



FXOS の障害

この章では、FXOS で発生する可能性のある障害について説明します。

- [FXOS の障害 \(1 ページ\)](#)

FXOS の障害

fltFabricComputeSlotEpMisplacedInChassisSlot

障害コード : F0156

Message: Server, vendor([vendor]), model([model]), serial([serial]) in slot [chassisId]/[slotId] presence: [presence]

説明 : この障害は通常、シャーシスロット内のサーバーがスロットに以前搭載されていたサーバーと一致していないことが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 以前のサーバーが意図的に取り外され、新しいサーバーが取り付けられている場合は、サーバーを再認識します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: server-moved
mibFaultCode: F0156
mibFaultName: fltFabricComputeSlotEpMisplacedInChassisSlot
moClass: fabric:ComputeSlotEp
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: fabric/server/chassis-[chassisId]/slot-[slotId]
```

fltFabricComputeSlotEpServerIdentificationProblem

障害コード : F0157

Message: Problem identifying server in slot [chassisId]/[slotId]

説明：この障害は通常、シャーシスロット内のサーバーの識別で Cisco FPR Manager に問題が発生した場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーをいったん取り外し、取り付け直します。
2. サーバーを再認識します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: server-identification-problem
mibFaultCode: F0157
mibFaultName: fltFabricComputeSlotEpServerIdentificationProblem
moClass: fabric:ComputeSlotEp
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: fabric/server/chassis-[chassisId]/slot-[slotId]
```

fltVnicEtherConfig-failed

障害コード：F0169

Message: Eth vNIC [name], service profile [name] failed to apply configuration

説明：この障害は通常、Cisco FPR Manager が vCon に vNIC を設定できなかった場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーのディスカバリが成功していることを確認します。
2. 正しいタイプのアダプタがサーバーに取り付けられていることを確認します。
3. vCon の割り当てが適切であることを確認します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: configuration-failed
mibFaultCode: F0169
mibFaultName: fltVnicEtherConfigFailed
moClass: vnic:Ether
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/lan-conn-pol-[name]/ether-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ether-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ether-[name]
```

fltProcessorUnitInoperable

障害コード : F0174

メッセージ : Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]

説明 : この障害は、プロセッサが動作不能になっているという、まれなイベントで発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 障害がブレードサーバーのプロセッサに発生する場合は、サーバーをシャーシからいったん取り外して取り付け直します。
2. Cisco FPR Manager で、いったんサーバーを停止し、再始動します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: F0174
mibFaultName: fltProcessorUnitInoperable
moClass: processor:Unit
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/cpu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/cpu-[id]
```

fltProcessorUnitThermalNonCritical

障害コード : F0175

メッセージ : Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]Processor [id] on server [id] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、ブレードまたはラックサーバーのプロセッサの温度が非重大しきい値を超えていて、重大しきい値未満である場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。

2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシまたはラック サーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
8. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0175
mibFaultName: fltProcessorUnitThermalNonCritical
moClass: processor:Unit
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/cpu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/cpu-[id]
```

fltProcessorUnitThermalThresholdCritical

障害コード : F0176

メッセージ : Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]Processor [id] on server [id] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、ブレードまたはラックサーバーのプロセッサの温度が重大しきい値を超えている場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシまたはラックサーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
8. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0176
mibFaultName:fltProcessorUnitThermalThresholdCritical
moClass: processor:Unit
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/cpu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/cpu-[id]
```

fltProcessorUnitThermalThresholdNonRecoverable

障害コード : F0177

メッセージ : Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]Processor [id] on server [id] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、ブレードまたはラックサーバーのプロセッサの温度が動作範囲外になっている場合に発生します。この問題は回復不能です。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシまたはラックサーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
8. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0177
mibFaultName: fltProcessorUnitThermalThresholdNonRecoverable
moClass: processor:Unit
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/cpu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/cpu-[id]
```

fltProcessorUnitVoltageThresholdNonCritical

障害コード : F0178

メッセージ : Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] voltage: [voltage]Processor [id] on server [id] voltage: [voltage]

説明 : この障害は、プロセッサの電圧が正常な動作範囲外にあるが、危険な段階には至っていない場合に発生します。通常、プロセッサはそれ自体でこの状況から回復します

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. これ以上の低下がないかどうかプロセッサをモニターします。

2. 障害がブレードサーバーのプロセッサに発生する場合は、サーバーをシャーシからいったん取り外して取り付け直します。
3. Cisco FPR Manager で、いったんサーバーを停止し、再始動します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: F0178
mibFaultName:fltProcessorUnitVoltageThresholdNonCritical
moClass: processor:Unit
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/cpu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/cpu-[id]
```

fltProcessorUnitVoltageThresholdCritical

障害コード : F0179

メッセージ : Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] voltage: [voltage]Processor [id] on server [id]
voltage: [voltage]

説明 : この障害は、プロセッサの電圧が指定したハードウェアの定格電圧を超えた場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 障害がブレードサーバーのプロセッサに発生する場合は、サーバーをシャーシからいったん取り外して取り付け直します。
2. Cisco FPR Manager で、いったんサーバーを停止し、再始動します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: F0179
mibFaultName:fltProcessorUnitVoltageThresholdCritical
moClass: processor:Unit
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/cpu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/cpu-[id]
```

fltProcessorUnitVoltageThresholdNonRecoverable

障害コード : F0180

メッセージ : Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] voltage: [voltage]Processor [id] on server [id] voltage: [voltage]

説明 : この障害は、プロセッサの電圧が指定したハードウェアの定格電圧を超えていて、プロセッサのハードウェアが損傷するか危険な状態になる可能性がある場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 障害がブレードサーバーのプロセッサに発生する場合は、サーバーをシャーシからいったん取り外して取り付け直します。
2. Cisco FPR Manager で、いったんサーバーを停止し、再始動します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: F0180
mibFaultName: fltProcessorUnitVoltageThresholdNonRecoverable
moClass: processor:Unit
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/cpu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/cpu-[id]
```

fltStorageLocalDiskInoperable

障害コード : F0181

Message: Local disk [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]Local disk [id] on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明 : この障害は、ローカルディスクが動作不能になった場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サポートされているスロットにディスクを挿入します。
2. ローカルディスクをいったん取り外し、もう一度差し込みます。
3. 別のディスクがある場合は、ディスクを交換します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: F0181
mibFaultName: fltStorageLocalDiskInoperable
moClass: storage:LocalDisk
Type: equipment
autoCleared: true
```



```
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]
```

fltStorageItemCapacityExceeded

障害コード : F0182

Message: Disk usage for partition [name] on fabric interconnect [id] exceeded 70%

説明 : この障害は、パーティションのディスク使用率が 70% を超えていて、90% 未満である場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 未使用のファイルと不要なファイルを削除して、パーティションのディスク使用率を 70% 未満に減らします。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: capacity-exceeded
mibFaultCode: F0182
mibFaultName: fltStorageItemCapacityExceeded
moClass: storage:Item
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/stor-part-[name]
```

fltStorageItemCapacityWarning

障害コード : F0183

Message: Disk usage for partition [name] on fabric interconnect [id] exceeded 90%

説明 : この障害は、パーティションのディスク使用率が 90% を超えている場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 未使用のファイルと不要なファイルを削除して、パーティションのディスク使用率を 90% 未満に減らします。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: capacity-exceeded
mibFaultCode: F0183
mibFaultName: fltStorageItemCapacityWarning
moClass: storage:Item
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/stor-part-[name]
```

fltMemoryUnitDegraded

障害コード : F0184

メッセージ : DIMM [location] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]DIMM [location] on server [id] operability: [operability]

説明 : この障害は、デュアルインラインメモリモジュール (DIMM) が縮退運転状態である場合に発生します。通常、この状態は、DIMMでの過剰な数の修正可能なECCエラーが、サーバー BIOS によって報告されている場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Cisco UCS Manager を使用して、性能が低下した DIMM のエラー統計情報をモニターします。相当数のエラーが解決しなかった場合は、DIMM が動作不能になっている可能性が高くなります。
2. DIMM が動作不能になっている場合は、DIMM を交換します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: F0184
mibFaultName: fltMemoryUnitDegraded
moClass: memory:Unit
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/memarray-[id]/mem-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/memarray-[id]/mem-[id]
```

fltMemoryUnitInoperable

障害コード : F0185

メッセージ : DIMM [location] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]DIMM [location] on server [id] operability: [operability]

説明 : この障害は通常、しきい値を超える数の修正可能なエラーまたは修正不可能なエラーが DIMM で発生した場合に発生します。DIMM は動作不能になっている場合があります。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. SEL が有効になっている場合は、DIMM の SEL 統計情報を確認して、どのしきい値を超過したかを確認します。
2. 必要な場合は、DIMM を交換します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: F0185
mibFaultName: fltMemoryUnitInoperable
moClass: memory:Unit
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/memarray-[id]/mem-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/memarray-[id]/mem-[id]
```

fltMemoryUnitThermalThresholdNonCritical

障害コード : F0186

メッセージ : DIMM [location] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]DIMM [location] on server [id] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、ブレードまたはラックサーバーのメモリ装置の温度が非重大しきい値を超えていて、重大しきい値未満である場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシまたはラックサーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。

8. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0186
mibFaultName: fltMemoryUnitThermalThresholdNonCritical
moClass: memory:Unit
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/memarray-[id]/mem-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/memarray-[id]/mem-[id]
```

fltMemoryUnitThermalThresholdCritical

障害コード : F0187

メッセージ : DIMM [location] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]DIMM [location] on server [id] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、ブレードまたはラックサーバーのメモリ装置の温度が重大しきい値を超えている場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシまたはラックサーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしき

い値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。

8. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0187
mibFaultName: fltMemoryUnitThermalThresholdCritical
moClass: memory:Unit
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/memarray-[id]/mem-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/memarray-[id]/mem-[id]
```

fltMemoryUnitThermalThresholdNonRecoverable

障害コード : F0188

メッセージ : DIMM [location] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]DIMM [location] on server [id] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、ブレードまたはラックサーバーのメモリ装置の温度が動作範囲外になっている場合に発生します。この問題は回復不能で、次の要因が関係している可能性があることに注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシまたはラックサーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。

6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
8. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0188
mibFaultName: fltMemoryUnitThermalThresholdNonRecoverable
moClass: memory:Unit
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/memarray-[id]/mem-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/memarray-[id]/mem-[id]
```

fltMemoryArrayVoltageThresholdNonCritical

障害コード : F0189

メッセージ : Memory array [id] on server [chassisId]/[slotId] voltage: [voltage]Memory array [id] on server [id] voltage: [voltage]

説明 : この障害は、メモリアレイの電圧が正常な動作範囲外にあるが、危険な段階には至っていない場合に発生します。通常、メモリアレイはそれ自体でこの状況から回復します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. SEL が有効の場合は、DIMM の SEL 統計情報を確認して、どのしきい値を超過したかを確認します。
2. メモリアレイをモニターして、さらに低下するかを確認します。
3. 障害がブレードサーバのメモリアレイに発生する場合は、いったんブレードを取り外して、シャーシに取り付け直します。
4. Cisco FPR Manager で、いったんサーバを停止し、再始動します。
5. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: F0189
mibFaultName: fltMemoryArrayVoltageThresholdNonCritical
moClass: memory:Array
```

```
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/memarray-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/memarray-[id]
```

fltMemoryArrayVoltageThresholdCritical

障害コード : F0190

メッセージ : Memory array [id] on server [chassisId]/[slotId] voltage: [voltage]Memory array [id] on server [id] voltage: [voltage]

説明 : この障害は、メモリアレイの電圧が指定したハードウェアの定格電圧を超えた場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. SEL が有効の場合は、DIMM の SEL 統計情報を確認して、どのしきい値を超過したかを確認します。
2. メモリアレイをモニターして、さらに低下するかを確認します。
3. 障害がブレードサーバーのメモリアレイに発生する場合は、いったんブレードを取り外して、シャーシに取り付け直します。
4. Cisco FPR Manager で、いったんサーバーを停止し、再始動します。
5. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: F0190
mibFaultName: fltMemoryArrayVoltageThresholdCritical
moClass: memory:Array
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/memarray-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/memarray-[id]
```

fltMemoryArrayVoltageThresholdNonRecoverable

障害コード : F0191

メッセージ : Memory array [id] on server [chassisId]/[slotId] voltage: [voltage]Memory array [id] on server [id] voltage: [voltage]

説明 : この障害は、メモリアレイの電圧が指定したハードウェアの定格電圧を超えていて、メモリのハードウェアが損傷するか危険な状態になる可能性がある場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. SEL が有効になっている場合は、DIMM の SEL 統計情報を確認して、どのしきい値を超過したかを確認します。

2. メモリ アレイをモニターして、さらに低下するかを確認します。
3. ブレードサーバーのメモリ アレイで障害が発生している場合は、サーバーをシャーンから取り外し、取り付け直します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: F0191
mibFaultName: fltMemoryArrayVoltageThresholdNonRecoverable
moClass: memory:Array
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/memarray-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/memarray-[id]
```

fltAdaptorUnitUnidentifiable-fru

障害コード : F0200

メッセージ : Adapter [id] in server [id] has unidentified FRUAdapter [id] in server [chassisId]/[slotId] has unidentified FRU

説明 : この障害は通常、サポートされていないアダプタが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。たとえば、モデル、ベンダー、またはリビジョンが不明な場合などです。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サポートされているアダプタが取り付けられていることを確認します。
2. Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: unidentifiable-fru
mibFaultCode: F0200
mibFaultName: fltAdaptorUnitUnidentifiableFru
moClass: adaptor:Unit
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]
```

fltAdaptorUnitMissing

障害コード : F0203

メッセージ : Adapter [id] in server [id] presence: [presence]Adapter [id] in server [chassisId]/[slotId] presence: [presence]

説明 : アダプタがありません。Cisco FPR Manager は次のシナリオのいずれかが発生した場合に、この障害を発生します。

- エンドポイントによって、アダプタ スロットにアダプタがないことが報告されている。
- エンドポイントがアダプタ スロットのアダプタを検出できない、または通信できない。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. アダプタがサーバーのアダプタ スロットに取り付けられていることを確認します。
2. アダプタが適切に接続されて、設定されているか、推奨ファームウェアバージョンを実行しているかどうかを確認します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: F0203
mibFaultName: fltAdaptorUnitMissing
mcClass: adaptor:Unit
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]
```

fltAdaptorUnitAdaptorReachability

障害コード : F0206

Message: Adapter [id]/[id] is unreachableAdapter [chassisId]/[slotId]/[id] is unreachable

説明 : Cisco FPR Manager がアダプタにアクセスできません。通常この障害は、次の問題のいずれかが原因で発生します。

- サーバーの電力が不足している。
- I/O モジュールが機能していない。
- アダプタ ファームウェアにエラーが発生している。
- アダプタが機能していない。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーの POST の結果を確認します。Cisco FPR Manager GUI でサーバーの [一般 (General)] タブから POST の結果を確認できます。Cisco FPR Manager CLI で、サーバーのスコープの下で **show post** コマンドを使用して POST の結果を確認できます。
2. Cisco FPR Manager で、サーバーの電源状態を確認します。

3. 物理サーバーが同じ電源状態にあることを確認します。
4. サーバーがオフの場合は、サーバーの電源をオンにします。
5. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: connectivity-problem
mibFaultCode: F0206
mibFaultName: fltAdaptorUnitAdaptorReachability
moClass: adaptor:Unit
Type: connectivity
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]
```

fltAdaptorHostflLink-down

障害コード : F0207

メッセージ : Adapter [transport] host interface [id]/[id]/[id] link state: [linkState], Associated external interface link state: [vcAdminState]Adapter [transport] host interface [chassisId]/[slotId]/[id]/[id] link state: [linkState], Associated external interface link state: [vcAdminState]

説明 : この障害は通常、次のいずれかの問題が原因で発生します。

- ファブリックインターコネクタがエンドホストモードになっており、すべてのアップリンクポートに障害が発生している。
- アダプタのピン接続先のサーバーポートで障害が発生している。
- 一時的なエラーによりリンクに障害が発生している。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 関連するポートがディセーブルの場合は、そのポートをイネーブルにします。
2. 関連付けられたポートがアップ状態であることを確認します。
3. 障害が発生したリンクを持つアダプタをサーバーに再認識させます。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
5. vnic リンクの状態は、関連付けられた外部インターフェイスがダウンしている場合はダウンになります。障害は、管理上無効になっているか、または動作上アップされていない（つまり、物理リンクがダウンとして検出されている）かに関係なく表示されません。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: link-down
```

```

mibFaultCode: F0207
mibFaultName: fltAdaptorHostIfLinkDown
moClass: adaptor:HostIf
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-fc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-iscsi-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-service-eth-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-fc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-iscsi-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-service-eth-[id]

```

fltAdaptorExtIfLink-down

障害コード : F0209

メッセージ : Adapter uplink interface [chassisId]/[slotId]/[id]/[id] on security module [slotId] link state: [linkState]. Please check switch blade-facing port status. Resetting security module might be required.

説明 : ネットワーク側のアダプタインターフェイスのリンクがダウンしています。Cisco FPR Manager は次のシナリオのいずれかが発生した場合に、この障害を発生します。

- Cisco FPR Manager で、いずれかのファブリック インターコネクトへのアダプタの接続を確立または検証できない。
- エンドポイントによって、アダプタリンクのリンクダウンまたは vNIC ダウンイベントが報告されている。
- エンドポイントで、アダプタリンクのエラーリンク状態またはエラー vNIC 状態イベントが報告されている。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. アダプタが正しく接続および設定され、推奨ファームウェアバージョンが実行されていることを確認します。
2. サーバーがディスクバリエーションでスタックしている場合は、サーバーを停止し、サーバーのロットを再認識します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: link-down
mibFaultCode: F0209
mibFaultName: fltAdaptorExtIfLinkDown
moClass: adaptor:ExtIf
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/ext-eth-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/ext-eth-[id]

```

fltPortPloLink-down

障害コード : F0276

Message: [transport] port [portId] on chassis [id] oper state: [operState], reason: [stateQual][transport] port [slotId]/[aggrPortId]/[portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState], reason: [stateQual][transport] port [slotId]/[portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState], reason: [stateQual]

説明: この障害は、ファブリック インターコネクト ポートがリンクダウン状態になっている場合に発生します。この状態は、ポート宛のトラフィックに影響を与えます。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 物理リンクがファブリック インターコネクトとピア コンポーネント間で適切に接続されていることを確認します。
2. ピア エンティティが正しく設定され、ファブリック インターコネクト ポートの設定と一致していることを確認します。
3. ポートの設定を解除し、再設定します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: link-down
mibFaultCode: F0276
mibFaultName: fltPortPloLinkDown
moClass: port:Plo
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
```

fltPortPloFailed

障害コード : F0277

Message: [transport] port [portId] on chassis [id] oper state: [operState], reason: [stateQual][transport] port [slotId]/[aggrPortId]/[portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState], reason: [stateQual][transport] port [slotId]/[portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState], reason: [stateQual]

説明: この障害は、ユーザーがポートを有効にしている、既知のハードウェア障害やSFPの欠落の問題はなく、ポートライセンスは有効になっているのに、起動するはずのポートが起動せず、ポートが障害状態であることが FPRM によって検出された場合に、IOM または FEX モ

ジュールのファブリック インターコネクト ポートとサーバー側ポートで発生します。追加の原因が、障害の説明の文字列で表示されます。

推奨処置：この障害が発生した場合、同様の原因が表示されるたびに障害の説明にある原因情報に基づいて是正措置が実行される可能性があります。障害の説明に「ENM ソースのピン接続に失敗しました (ENM source pinning failed)」のような原因が表示された場合、ファブリック インターコネクトがエンドホスト ノード モードで動作していて、サーバー側ポートがピン接続しているアップリンク ポートがダウンしている、またはこのアップリンク ポートに適切な VLAN が設定されていないことを意味します。アプライアンス ポートにこのような障害が発生した場合、アップリンク ポートの VLAN 設定をチェックします。アプライアンス ポートのものと同じ ID を使用する VLAN は、アップリンク ポートにも設定する必要があります。正しく設定した後にこの障害が発生した場合は、Cisco FPR Manager とシャーシまたは FEX モジュールに **show tech-support** ファイルを作成して、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: port-failed
mibFaultCode: F0277
mibFaultName: fltPortPIoFailed
moClass: port:PIo
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
```

fltPortPIoHardware-failure

障害コード : F0278

Message: [transport] port [portId] on chassis [id] oper state: [operState], reason: hardware-failure[transport] port [slotId]/[aggrPortId]/[portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState], reason: hardware-failure[transport] port [slotId]/[portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState], reason: hardware-failure

説明：この障害は、IOM または FEX モジュールのファブリック インターコネクト ポートとサーバー側ポートでハードウェア障害が検出された場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、Cisco FPR Manager、シャーシ、または FEX モジュールに関する **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: port-failed
mibFaultCode: F0278
mibFaultName: fltPortPIoHardwareFailure
moClass: port:PIo
Type: network
```

```

autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]

```

fltPortPloSfp-not-present

障害コード : F0279

Message: [transport] port [portId] on chassis [id] oper state: [operState][transport] port [slotId]/[aggrPortId]/[portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState][transport] port [slotId]/[portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState]

説明 : ファブリック インターコネクト ポートが未設定状態にある場合、そのポートを操作するには SFP が必要です。この障害は、設定されているポートに SFP が欠落していることを示すために発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、ファブリックインターコネクトのポートにサポート対象の SFP を挿入します。サポート対象の SFP のリストは、www.Cisco.com で参照できます。

障害の詳細

```

Severity: info
Cause: port-failed
mibFaultCode: F0279
mibFaultName: fltPortPloSfpNotPresent
moClass: port:PIo
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]

```

fltFabricExternalPcDown

障害コード : F0282

メッセージ : [type] port-channel [portId] on fabric interconnect [switchId] oper state: [operState], reason: [stateQual][type] port-channel [portId] on fabric interconnect [switchId] oper state: [operState], reason: [stateQual]

説明 : この障害は通常、ファブリックインターコネクトでファブリックポートチャンネルの動作がダウンしていることが報告された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ファブリック ポート チャンネルのメンバー ポートの管理がアップ状態になっており、動作していることを確認します。各ポートでリンク接続を確認します。

2. 接続は正しいと思われる場合は、ポート チャネル メンバーのピア スイッチ ポートの動作状態を確認します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: operational-state-down
mibFaultCode: F0282
mibFaultName: fltFabricExternalPcDown
moClass: fabric:ExternalPc
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/net-[name]/pc-switch-[switchId]-pc-[portId]
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]
Affected MO: fabric/eth-estc/net-[name]/pc-switch-[switchId]-pc-[portId]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-[name]/pc-switch-[switchId]-pc-[portId]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-group-[name]/pc-switch-[switchId]-pc-[portId]
Affected MO: fabric/lan/[id]/pc-[portId]
Affected MO: fabric/lan/net-[name]/pc-switch-[switchId]-pc-[portId]
Affected MO: fabric/lan/net-group-[name]/pc-switch-[switchId]-pc-[portId]
Affected MO: fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]
Affected MO: fabric/san/[id]/net-[name]/fcoepc-switch-[switchId]-fcoepc-[portId]
Affected MO: fabric/san/[id]/net-[name]/pc-switch-[switchId]-pc-[portId]
Affected MO: fabric/san/[id]/pc-[portId]
Affected MO: fabric/san/net-[name]/fcoepc-switch-[switchId]-fcoepc-[portId]
Affected MO: fabric/san/net-[name]/pc-switch-[switchId]-pc-[portId]
```

fltDcxVcDown

障害コード : F0283

メッセージ : [transport] VIF [id] on server [chassisId] / [slotId] of switch [switchId] down, reason: [stateQual][transport] VIF [id] on server [id] of switch [switchId] down, reason: [stateQual]

説明 : この障害は通常、ファブリック インターコネク トで仮想 インターフェイスの次のいずれかの接続状態が報告された場合に発生します。

- ダウン
- エラー
- 使用不可

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. アップリンクの物理インターフェイスがアップ状態になっていることを確認します。
2. 関連付けられたポートがアップ状態であることを確認します。
3. vNIC/vHBA がピングループ用に設定されている場合は、ピングループターゲットが正しく設定されていることを確認します。
4. vNIC のネットワーク制御ポリシーで、[Action on Uplink Fail] フィールドが [warning] に設定されていることを確認します。

5. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: link-down
mibFaultCode: F0283
mibFaultName: fltDcxVcDown
moClass: dcx:Vc
Type: network
autoCleared: true
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/vc-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]

```


fltNetworkElementInoperable

障害コード : F0291

Message: Fabric Interconnect [id] operability: [operability]

説明 : この障害は通常、ファブリック インターコネクットのメンバーシップ状態がダウンになっているためにファブリック インターコネクットが動作不能であることが、ファブリック インターコネクットのクラスタコントローラで報告された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. クラスタの両方のファブリック インターコネクットが同じカーネルおよびシステム ソフトウェア バージョンを実行していることを確認します。
2. ファブリック インターコネクットのソフトウェア バージョンと Cisco FPR Manager のソフトウェア バージョンが同じであることを確認します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: F0291
mibFaultName: fltNetworkElementInoperable
moClass: network:Element
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]
```

fltMgmtEntityDegraded

障害コード : F0293

Message: Fabric Interconnect [id], HA Cluster interconnect link failure

説明 : この障害は、ファブリック インターコネクットのクラスタリンク (L1 または L2) のいずれかが動作しない場合に発生します。この問題は、ファブリック インターコネクット クラスタのフル HA 機能に影響します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. L1 および L2 リンクの両方がファブリック インターコネクットの間で適切に接続されていることを確認します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: link-down
mibFaultCode: F0293
mibFaultName: fltMgmtEntityDegraded
```

```
moClass: mgmt:Entity
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]
```

fltMgmtEntityDown

障害コード : F0294

Message: Fabric Interconnect [id], HA Cluster interconnect total link failure

説明 : この障害は、ファブリック インターコネクットの両方のクラスタリンク (L1 および L2) がリンクダウン状態になっている場合に発生します。この問題は、ファブリック インターコネクット クラスターのフル HA 機能に影響します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. L1 および L2 リンクの両方がファブリック インターコネクットの間で適切に接続されていることを確認します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: link-down
mibFaultCode: F0294
mibFaultName: fltMgmtEntityDown
moClass: mgmt:Entity
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]
```

fltDcxNsFailed

障害コード : F0304

メッセージ : Server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) virtual network interface allocation failed.Server [id] (service profile: [assignedToDn]) virtual network interface allocation failed.

説明 : アダプタの VIF 名前空間のアクティベーションがリソース不足で失敗しました。Cisco FPR Manager では、展開された VIF リソース数がファブリック インターコネクットに接続されたアダプタで使用可能な VIF リソースの最大数を超過している場合に、この障害が発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. NS の「サイズ (size) 」および「使用済み (used) 」リソースを確認し、アダプタで vNIC の数が最大数をどれだけ超過したかを確認します。
2. 最大数を上回るアダプタの vNIC をすべて設定解除するか、削除します。
3. ファブリック アップリンクを IOM から対応するファブリック インターコネクットに追加し、シャーシを再認識します。これにより、アダプタの「NS サイズ (NS size) 」が増えます。

4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: insufficient-resources
mibFaultCode: F0304
mibFaultName: fltDcxNsFailed
moClass: dcx:Ns
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/dcxns-[switchId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/dcxns-[switchId]
```

fltComputePhysicalInsufficientlyEquipped

障害コード : F0305

メッセージ : Server [id] (service profile: [assignedToDn]) has insufficient number of DIMMs, CPUs and/or adapters
Server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) has insufficient number of DIMMs, CPUs and/or adapters

説明 : この障害は通常、サーバーの DIMM、CPU、およびアダプタ数の不足が Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. DIMM がサポートされている構成で取り付けられていることを確認します。
2. アダプタと CPU が取り付けられていることを確認します。
3. サーバーを再認識します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: insufficiently-equipped
mibFaultCode: F0305
mibFaultName: fltComputePhysicalInsufficientlyEquipped
moClass: compute:Physical
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalIdentityUnestablishable

障害コード : F0306

メッセージ : Server [id] (service profile: [assignedToDn]) has an invalid FRUServer [chassisId]/[slotId]
(service profile: [assignedToDn]) has an invalid FRU

説明：この障害は通常、サポートされていないサーバーまたは CPU が Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サポートされているサーバー、CPU が取り付けられていることを確認します。
2. Cisco FPR Manager 機能カタログが更新されていることを確認します。
3. サーバーを再認識します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: identity-unestablishable
mibFaultCode: F0306
mibFaultName: fltComputePhysicalIdentityUnestablishable
moClass: compute:Physical
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputeBoardPowerError

障害コード：F0310

メッセージ：Motherboard of server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) power: [operPower]Motherboard of server [id] (service profile: [assignedToDn]) power: [operPower]

説明：この障害は通常、サーバーの電源センサーで問題が検出された場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーがシャーシに適切に取り付けられており、すべてのケーブルが接続されていることを確認します。
2. サーバーを再度取り付けた場合は、サーバーを再認識します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: power-problem
mibFaultCode: F0310
mibFaultName: fltComputeBoardPowerError
moClass: compute:Board
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board
```

fltComputePhysicalPowerProblem

障害コード : F0311

メッセージ : Server [id] (service profile: [assignedToDn]) oper state: [operState]Server [chassisId]/[slotId]
(service profile: [assignedToDn]) oper state: [operState]

説明 : この障害は通常、サーバーの電源センサーで問題が検出された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーがシャーシに適切に取り付けられており、すべてのケーブルが接続されていることを確認します。
2. サーバーを再度取り付けた場合は、サーバーを再認識します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: power-problem
mibFaultCode: F0311
mibFaultName: fltComputePhysicalPowerProblem
moClass: compute:Physical
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalThermalProblem

障害コード : F0312

メッセージ : Server [id] (service profile: [assignedToDn]) oper state: [operState]Server [chassisId]/[slotId]
(service profile: [assignedToDn]) oper state: [operState]

説明 : この障害は通常、サーバーの温度センサーで問題が検出された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。
2. 24 時間待機して、問題が解決しているかどうかを確認します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0312
mibFaultName: fltComputePhysicalThermalProblem
moClass: compute:Physical
Type: environmental
autoCleared: true
```

Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]

fltComputePhysicalBiosPostTimeout

障害コード : F0313

メッセージ : Server [id] (service profile: [assignedToDn]) BIOS failed power-on self testBlade [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) BIOS failed power-on self test

説明 : この障害は通常、サーバーで診断エラーが発生した場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーの POST の結果を確認します。Cisco FPR Manager GUI でサーバーの [一般 (General)] タブから POST の結果を確認できます。Cisco FPR Manager CLI で、サーバーのスコープの下で `show post` コマンドを使用して POST の結果を確認できます。
2. サーバーを再認識します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

Severity: critical

Cause: equipment-inoperable

mibFaultCode: F0313

mibFaultName: fltComputePhysicalBiosPostTimeout

moClass: compute:Physical

Type: equipment

autoCleared: true

Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]

fltComputePhysicalDiscoveryFailed

障害コード : F0314

メッセージ : Server [id] (service profile: [assignedToDn]) discovery: [discovery]Server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) discovery: [discovery]

説明 : この障害は通常、次のいずれかの理由で発生します。

- サービスプロファイルに関連付けられたサーバーが失敗した場合に発生するシャローディスカバリ。
- サーバーがダウンしている。
- データパスが機能していない。
- Cisco FPR Manager がサーバーの CIMC と通信できない。
- サーバーがファブリック インターコネクトと通信できない。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. [FSM] タブで、サーバーの現在の状態と FSM の動作を確認します。
2. エラーの説明を確認し、サーバーコンポーネントのいずれかにエラーの表示がないか確認します。
3. サーバーまたはサーバーコンポーネントにエラーがある場合は、次の手順を実行します。
 1. サーバーの動作状態を確認します。
 2. サーバーが動作していない場合は、サーバーを再認識します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: discovery-failed
mibFaultCode: F0314
mibFaultName: fltComputePhysicalDiscoveryFailed
moClass: compute:Physical
Type: operational
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalAssociationFailed

障害コード : F0315

メッセージ : Service profile [assignedToDn] failed to associate with server [id]Service profile [assignedToDn] failed to associate with server [chassisId]/[slotId]

説明 : この障害は通常、次のいずれかの理由で発生します。

- サービス プロファイルをサーバーに関連付けできなかった。
- サーバーがダウンしている。
- データパスが機能していない。
- Cisco FPR Manager がファブリック インターコネクト、サーバー、サーバーのコンポーネントのうち1つ以上と通信できない。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. [FSM] タブで、サーバーの現在の状態と FSM の動作を確認します。
2. サーバーが不適切な状態（起動中など）のままになっている場合は、サーバーの電源を再投入します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: association-failed
mibFaultCode: F0315
mibFaultName: fltComputePhysicalAssociationFailed
moClass: compute:Physical
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalInoperable

障害コード : F0317

メッセージ : Server [id] (service profile: [assignedToDn]) health: [operability]Server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) health: [operability]

説明 : この障害は通常、サーバーで診断エラーが発生した場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーの POST の結果を確認します。Cisco FPR Manager GUI で、サーバーの [一般 (General)] タブから POST の結果を確認できます。Cisco FPR Manager CLI で、サーバーの スコープの下で show post コマンドを使用して POST の結果を確認できます。
2. サーバーを再認識します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: F0317
mibFaultName: fltComputePhysicalInoperable
moClass: compute:Physical
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalUnassignedMissing

障害コード : F0318

メッセージ : Server [id] (no profile) missingServer [chassisId]/[slotId] (no profile) missing

説明 : この障害は通常、サービスプロファイルに関連付られていないサーバーがスロットに物理的に取り付け済みであっても、Cisco FPR Manager で検出されない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーが物理的にスロットに取り付けられている場合は、取り外して、再度取り付けます。
2. サーバーが物理的にスロットに取り付けられていない場合は、取り付けます。

3. サーバーを再認識します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: F0318
mibFaultName: fltComputePhysicalUnassignedMissing
moClass: compute:Physical
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalAssignedMissing

障害コード : F0319

メッセージ : Server [id] (service profile: [assignedToDn]) missingServer [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) missing

説明 : この障害は通常、サービスプロファイルに関連付けられているサーバーがスロットに物理的に取り付け済みであっても、Cisco FPR Manager で検出されない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーが物理的にスロットに取り付けられている場合は、取り外して、再度取り付けます。
2. サーバーが物理的にスロットに取り付けられていない場合は、再度取り付けます。
3. サーバーを再認識します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: F0319
mibFaultName: fltComputePhysicalAssignedMissing
moClass: compute:Physical
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalUnidentified

障害コード : F0320

メッセージ : Server [id] (service profile: [assignedToDn]) has an invalid FRU: [presence]Server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) has an invalid FRU: [presence]

説明 : この障害は通常、サポートされていないサーバーまたは CPU が Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サポートされているサーバー、CPU が取り付けられていることを確認します。
2. Cisco FPR Manager 機能カタログが更新されていることを確認します。
3. サーバーを再認識します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: identity-unestablishable
mibFaultCode: F0320
mibFaultName: fltComputePhysicalUnidentified
moClass: compute:Physical
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalUnassignedInaccessible

障害コード : F0321

メッセージ : Server [id] (no profile) inaccessibleServer [chassisId]/[slotId] (no profile) inaccessible

説明 : この障害は通常、サービスプロファイルに関連付けられていないサーバーがファブリックインターコネクタとの接続を失った場合に発生します。この障害は、サーバー CIMC とファブリック インターコネクタ間に通信の問題がある場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 数分待ち、障害が解消するかどうかを確認します。これは通常、一時的な問題で、ファームウェアのアップグレード後に発生する場合があります。
2. 短時間のうちに障害がクリアされない場合は、サーバーをいったん取り外して取り付け直します。
3. サーバーを再認識します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: equipment-inaccessible
```

```
mibFaultCode: F0321
mibFaultName: fltComputePhysicalUnassignedInaccessible
moClass: compute:Physical
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltComputePhysicalAssignedInaccessible

障害コード : F0322

メッセージ : Server [id] (service profile: [assignedToDn]) inaccessibleServer [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) inaccessible

説明 : この障害は通常、サービスプロファイルに関連付けられているサーバーがファブリックインターコネクタとの接続を失った場合に発生します。この障害は、サーバー CIMC とファブリックインターコネクタ間に通信の問題がある場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 数分待ち、障害が解消するかどうかを確認します。これは通常、一時的な問題で、ファームウェアのアップグレード後に発生する場合があります。
2. 短時間のうちに障害がクリアされない場合は、サーバーをいったん取り外して取り付け直します。
3. サーバーを再認識します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: equipment-inaccessible
mibFaultCode: F0322
mibFaultName: fltComputePhysicalAssignedInaccessible
moClass: compute:Physical
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltLsServerFailed

障害コード : F0324

Message: Service profile [name] failed

説明 : サーバーに障害が発生しました。通常この障害は、アダプタの電源投入時自己診断テストで重大かつ深刻なエラーが起きた場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーの POST の結果を確認します。Cisco FPR Manager GUI でサーバーの [一般 (General)] タブから POST の結果を確認できます。Cisco FPR Manager CLI で、サーバーのスコープの下で **show post** コマンドを使用して POST の結果を確認できます。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: server-failed
mibFaultCode: F0324
mibFaultName: fltLsServerFailed
moClass: ls:Server
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]
```

fltLsServerDiscoveryFailed

障害コード : F0326

Message: Service profile [name] discovery failed

説明：サーバーがサービスプロファイルに関連付けられたときに発生するシャローディスカバリが失敗しました。サーバーがアップしておりデータパスが機能している場合、通常この障害は、次のいずれかの問題の結果として発生します。

- Cisco FPR Manager がサーバーの CIMC と通信できない。
- サーバーがファブリック インターコネクトと通信できない。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. [FSM] タブを確認して、サーバーの現在の状態と FSM の動作を表示します。
2. エラーの説明を確認し、サーバー コンポーネントのいずれかにエラーの表示がないか確認します。
3. サーバーまたはサーバー コンポーネントにエラーがある場合は、次の手順を実行します。
 1. サーバーの動作状態を確認します。
 2. サーバーが動作不能である場合は、サーバーを再認識します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: discovery-failed
mibFaultCode: F0326
mibFaultName: fltLsServerDiscoveryFailed
```

```
moClass: ls:Server
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]
```

fltLsServerConfigFailure

障害コード : F0327

メッセージ : Service profile [name] configuration failed due to [configQualifier]

説明 : 指定された設定の修飾子を使用できません。通常この障害は、指定された修飾子と一致するリソースが不足しているために、Cisco FPR Manager が正常にサービス プロファイルを展開できないために発生します。たとえば、次のような場合にこの障害が発生する可能性があります。

- サービス プロファイルが vHBA を持つサーバーのアダプタ用に設定されているが、サーバーのアダプタは vHBA をサポートしていない。
- サービス プロファイルがサーバー プールを含むテンプレートから作成されており、サーバー プールが空になっている。
- サービス プロファイルのローカルディスクの設定ポリシーには No Local Storage モードが指定されているが、サーバーにはローカルディスクが含まれている。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サービス プロファイルに関連付けられたサーバープールのステータスを確認します。プールが空の場合は、ブレード サーバーを追加します。
2. サーバーの状態をチェックし、サーバーが検出済みまたは関連付けられていない状態であることを確認します。
3. サーバーが関連付けられている、または未検出である場合は、次のいずれかを実行します。
 - サーバーを検出する。
 - 現在のサービス プロファイルからサーバーの関連付けを解除する。
 - 別のサーバーを選択してサービス プロファイルに関連付ける。
4. サービス プロファイルの各ポリシーを確認し、選択したサーバーがポリシーの要件を満たしていることを確認します。
5. サーバーがサービス プロファイルの要件を満たしていない場合は、次のいずれかを実行します。
 - サーバーに合わせてサービス プロファイルを修正する。
 - 要件を満たす別のサーバーを選択して、サービス プロファイルに関連付ける。

6. サーバーがサービスプロファイルの要件を満たしていることを確認できた場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: configuration-failure
mibFaultCode: F0327
mibFaultName: fltLsServerConfigFailure
moClass: ls:Server
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]
```

fltLsServerMaintenanceFailed

障害コード : F0329

Message: Service profile [name] maintenance failed

説明 : Cisco FPR Manager では現在この障害情報を使用していません。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: maintenance-failed
mibFaultCode: F0329
mibFaultName: fltLsServerMaintenanceFailed
moClass: ls:Server
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]
```

fltLsServerRemoved

障害コード : F0330

Message: Service profile [name] underlying resource removed

説明 : Cisco FPR Manager がサービスプロファイルに関連付けられたサーバーにアクセスできません。通常この障害は、次の問題のいずれかが原因で発生します。

- サーバーが物理的にスロットから取り外された。
- サーバーが使用できない。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバがスロットから取り外された場合は、サーバをスロットに取り付け直します。

2. サーバが取り外されていない場合は、サーバを取り外してから取り付け直します。注：サーバが動作可能である場合は、このアクションによって現在の動作が中断される可能性があります。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-removed
mibFaultCode: F0330
mibFaultName: fltLsServerRemoved
moClass: ls:Server
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]
```

fltLsServerInaccessible

障害コード：F0331

Message: Service profile [name] cannot be accessed

説明：Cisco FPR Manager がサーバーの CIMC と通信できません。通常この障害は、次の問題のいずれかが原因で発生します。

- サーバーの 1 つまたは複数のポートで障害が発生した。
- I/O モジュールがオフラインである。
- BMC で障害が発生した。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Cisco FPR Manager で CIMC がダウンしていると表示されている場合は、物理的にサーバーを装着し直します。
2. Cisco FPR Manager でサーバーのポートに障害があると表示されている場合は、そのポートを有効にしてみます。
3. I/O モジュールがオフラインである場合は、そのコンポーネントの障害をチェックします。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: server-inaccessible
mibFaultCode: F0331
mibFaultName: fltLsServerInaccessible
moClass: ls:Server
Type: server
```

```
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]
```

fltLsServerAssociationFailed

障害コード : F0332

Message: Service profile [name] association failed for [pnDn]

説明 : サービスプロファイルをサーバーに関連付けられませんでした。通常この障害は、Cisco FPR Manager が次の 1 つまたは複数と通信できない場合に発生します。

- ファブリック インターコネクト
- サーバーの CIMC
- SAS コントローラのドライバ
- サーバー

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーとサービスプロファイルの [FSM] タブをチェックして、関連付けが失敗した理由を判断します。
2. サーバーが不適切な状態（起動中など）のままになっている場合は、サーバーの電源を再投入します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: association-failed
mibFaultCode: F0332
mibFaultName: fltLsServerAssociationFailed
moClass: ls:Server
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]
```

fltLsServerUnassociated

障害コード : F0334

Message: Service profile [name] is not associated

説明 : サービスプロファイルがサーバーまたはサーバープールにまだ関連付けられていません。通常この障害は、次の問題のいずれかが原因で発生します。

- サーバー プールに受け入れ可能なサーバーがない。
- 関連付けに失敗した。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サービス プロファイルに関連付けない場合は、この障害を無視します。
2. サービス プロファイルに関連付ける場合は、関連付けのエラーをチェックします。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: unassociated
mibFaultCode: F0334
mibFaultName: fltLsServerUnassociated
moClass: ls:Server
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]
```

fltLsServerServer-unfulfilled

障害コード：F0337

Message: Server [pnDn] does not fulfill Service profile [name] due to [configQualifier]

説明：サーバーがサービスプロファイルの資格要件を満たしていません。通常この障害は、次の問題のいずれかが原因で発生します。

- サーバーが物理的に変更された。
- サーバーの必要なコンポーネントに障害が発生した。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバー インベントリをサービス プロファイルの資格と比較してチェックします。
2. サーバー インベントリがサービス プロファイルの資格を満たしていない場合は、次のいずれかを実行します。
 - サーバーを別のサービス プロファイルと関連付けます。
 - 現在のサービスプロファイルの資格に適した十分なリソースがサーバーにあることを確認します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: server-failed
mibFaultCode: F0337
mibFaultName: fltLsServerServerUnfulfilled
```

```

moClass: ls:Server
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]

```

fltEtherSwitchIntFloSatellite-connection-absent

障害コード : F0367

メッセージ : No link between IOM port [chassisId]/[slotId]/[portId] and fabric interconnect [switchId]:[peerSlotId]/[peerPortId]

説明 : この障害は、I/O モジュールのポートとファブリックインターコネクトをリンクする I/O モジュールのファブリックポートが機能しない場合に発生します

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ファブリック インターコネクトとシャーシ間のトポロジを確認します。各 I/O モジュールが 1 つのファブリック インターコネクトのみに接続されていることを確認します。
2. ファブリック インターコネクト サーバー ポートが設定され、有効になっていることを確認します。
3. リンクが正しく接続されていることを確認し、シャーシを再認識します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: satellite-connection-absent
mibFaultCode: F0367
mibFaultName: fltEtherSwitchIntFloSatelliteConnectionAbsent
moClass: ether:SwitchIntFlo
Type: connectivity
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]

```

fltEtherSwitchIntFloSatellite-wiring-problem

障害コード : F0368

Message: Invalid connection between IOM port [chassisId]/[slotId]/[portId] and fabric interconnect [switchId]:[peerSlotId]/[peerPortId]

説明 : この障害は通常、I/O モジュールのネットワーク側インターフェイスのサテライト配線に問題があり、少なくとも 1 つの IOM アップリンクがいずれかのファブリック インターコネクト ポートに誤って接続されていることが Cisco FPR Manager で検出された結果として発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ファブリック インターコネクとシャーシ間のトポロジを確認します。各 I/O モジュールが 1 つのファブリック インターコネクトのみに接続されていることを確認します。
2. リンクが正しく接続されていることを確認し、シャーシを再認識します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: satellite-mis-connected
mibFaultCode: F0368
mibFaultName: fltEtherSwitchIntFioSatelliteWiringProblem
moClass: ether:SwitchIntFio
Type: connectivity
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
```

fltEquipmentPsuPowerSupplyProblem

障害コード : F0369

メッセージ : Power supply [id] in chassis [id] power: [power]Power supply [id] in fabric interconnect [id] power: [power]Power supply [id] in fex [id] power: [power]Power supply [id] in server [id] power: [power]

説明 : この障害は通常、シャーシ、ファブリック インターコネクト、または FEX の電源装置で問題が Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します、たとえば、PSU が機能していない場合などです。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 電源コードが PSU および電源に正しく接続されていることを確認します。
2. 電源が 220 V であることを確認します。
3. PSU がシャーシまたはファブリック インターコネクトに適切に取り付けられていることを確認します。
4. PSU を取り外して再度取り付けます。
5. PSU を交換します。
6. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: power-problem
mibFaultCode: F0369
mibFaultName: fltEquipmentPsuPowerSupplyProblem
```

```

moClass: equipment:Psu
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]

```

fltEquipmentFanDegraded

障害コード : F0371

メッセージ : Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under chassis [id] operability: [operability]Fan [id] in fabric interconnect [id] operability: [operability]Fan [id] in fex [id] operability: [operability]Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under server [id] operability: [operability]

説明 : この障害は、ファンモジュールの 1 つ以上のファンが動作していないが、少なくとも 1 つのファンは動作している場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、ファンモジュールの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、ファンモジュールに適切なエアフローを確保します。
3. エアフローが妨げられていないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. 故障したファンモジュールを交換します。
8. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
9. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: F0371
mibFaultName: fltEquipmentFanDegraded
moClass: equipment:Fan
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]

```

Affected MO: sys/switch-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]

fltEquipmentFanInoperable

障害コード : F0373

メッセージ : Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under chassis [id] operability: [operability]Fan [id] in fabric interconnect [id] operability: [operability]Fan [id] in fex [id] operability: [operability]Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under server [id] operability: [operability]

説明 : この障害は、ファンが動作していない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ファンモジュールを取り外して、もう一度取り付け直します。一度に取り外せるファンモジュールは1つだけです。
2. ファンモジュールを別のファンモジュールと交換します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: F0373
mibFaultName: fltEquipmentFanInoperable
moClass: equipment:Fan
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]

fltEquipmentPsuInoperable

障害コード : F0374

メッセージ : Power supply [id] in chassis [id] operability: [operability]Power supply [id] in fabric interconnect [id] operability: [operability]Power supply [id] in fex [id] operability: [operability]Power supply [id] in server [id] operability: [operability]

説明 : この障害は通常、シャーシ、ファブリック インターコネクト、または FEX の電源装置で問題が Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します、たとえば、PSU が機能していない場合などです。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 電源コードが PSU および電源に正しく接続されていることを確認します。
2. 電源が 220 V であることを確認します。

3. PSUがシャーシまたはファブリック インターコネクに適切に取り付けられていることを確認します。
4. PSU を取り外して再度取り付けます。
5. PSU を交換します。
6. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: F0374
mibFaultName: fltEquipmentPsuInoperable
moClass: equipment:Psu
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]
```

fltEquipmentIOCardRemoved

障害コード : F0376

Message: [side] IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) is removed

説明 : この障害は通常、I/O モジュールがシャーシから取り外されている場合に発生します。クラスタ構成では、シャーシは他の I/O モジュールにフェールオーバーします。スタンドアロン構成の場合、その I/O モジュールに関連付けられているシャーシのネットワーク接続は失われます。これによりネットワーク接続が失われ、I/O モジュールからのデータトラフィックが中断されるため、重大な障害となります。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. I/O モジュールを再挿入し、接続されているファブリック インターコネクポートをサーバーポートとして設定し、数分待ってエラーが解消されるかどうかを確認します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-removed
mibFaultCode: F0376
mibFaultName: fltEquipmentIOCardRemoved
moClass: equipment:IOCard
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentFanModuleMissing

障害コード : F0377

メッセージ : Fan module [tray]-[id] in chassis [id] presence: [presence]Fan module [tray]-[id] in server [id] presence: [presence]Fan module [tray]-[id] in fabric interconnect [id] presence: [presence]

説明 : この障害は、ファンモジュールがスロットに取り付けられていないか、スロットから取り外されている場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. スロットが空であることが報告されている場合は、スロットにファンモジュールを挿入します。
2. スロットにファンモジュールが装着されていることが報告されている場合は、ファンモジュールをいったん取り外し、もう一度挿入します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: F0377
mibFaultName: fltEquipmentFanModuleMissing
moClass: equipment:FanModule
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]
```

fltEquipmentPsuMissing

障害コード : F0378

メッセージ : Power supply [id] in chassis [id] presence: [presence]Power supply [id] in fabric interconnect [id] presence: [presence]Power supply [id] in fex [id] presence: [presence]Power supply [id] in server [id] presence: [presence]

説明 : この障害は通常、シャーシ、ファブリック インターコネクト、または FEX の電源装置の問題が Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。たとえば、PSU が欠落しているなどです。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. PSU がスロットに物理的に存在する場合は、いったん取り外し、取り付け直します。
2. PSU がスロットに物理的に存在していない場合は、新しい PSU を取り付けます。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: F0378
mibFaultName: fltEquipmentPsuMissing
moClass: equipment:Psu
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]

```

fltEquipmentIOCardThermalProblem

障害コード : F0379

Message: [side] IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) operState: [operState]

説明 : この障害は、I/O モジュールに熱問題がある場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシのエアフローが妨げられていないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. 障害のある I/O モジュールを交換します。
8. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
9. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細


```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0379
mibFaultName: fltEquipmentIOCardThermalProblem
moClass: equipment:IOCard
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentFanModuleThermalThresholdNonCritical

障害コード : F0380

メッセージ : Fan module [tray]-[id] in chassis [id] temperature: [thermal]Fan module [tray]-[id] in server [id] temperature: [thermal]Fan module [tray]-[id] in fabric interconnect [id] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、ファンモジュールの温度が非重大しきい値を超えていて、重大しきい値未満である場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、ファン モジュールの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、ファン モジュールに適切なエアフローを確保します。
3. エアフローが妨げられていないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. 故障したファン モジュールを交換します。
8. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
9. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0380
mibFaultName: fltEquipmentFanModuleThermalThresholdNonCritical
moClass: equipment:FanModule
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]

```

fltEquipmentPsuThermalThresholdNonCritical

障害コード : F0381

メッセージ : Power supply [id] in chassis [id] temperature: [thermal]Power supply [id] in fabric interconnect [id] temperature: [thermal]Power supply [id] in server [id] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、PSU モジュールの温度が非重大しきい値を超えていて、重大しきい値未満である場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、PSU モジュールの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、PSU モジュールに適切なエアフローを確保します。
3. エアフローが妨げられていないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. 障害のある PSU モジュールを交換します。
8. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
9. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0381
mibFaultName: fltEquipmentPsuThermalThresholdNonCritical
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]
```

fltEquipmentFanModuleThermalThresholdCritical

障害コード : F0382

メッセージ : Fan module [tray]-[id] in chassis [id] temperature: [thermal]Fan module [tray]-[id] in server [id] temperature: [thermal]Fan module [tray]-[id] in fabric interconnect [id] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、ファンモジュールの温度が重大しきい値を超えた場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、ファンモジュールの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、ファンモジュールに適切なエアフローを確保します。
3. エアフローが妨げられていないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. 故障したファンモジュールを交換します。
8. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
9. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0382
mibFaultName: fltEquipmentFanModuleThermalThresholdCritical
moClass: equipment:FanModule
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]
```

fltEquipmentPsuThermalThresholdCritical

障害コード : F0383

メッセージ : Power supply [id] in chassis [id] temperature: [thermal]Power supply [id] in fabric interconnect [id] temperature: [thermal]Power supply [id] in server [id] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、PSU モジュールの温度が重大しきい値を超えた場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、PSU モジュールの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、PSU モジュールに適切なエアフローを確保します。
3. エアフローが妨げられていないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. 障害のある PSU モジュールを交換します。
8. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
9. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0383
mibFaultName: fltEquipmentPsuThermalThresholdCritical
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]
```

fltEquipmentFanModuleThermalThresholdNonRecoverable

障害コード : F0384

メッセージ : Fan module [tray]-[id] in chassis [id] temperature: [thermal]Fan module [tray]-[id] in server [id] temperature: [thermal]Fan module [tray]-[id] in fabric interconnect [id] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、ファンモジュールの温度が動作範囲外になっている場合に発生します。この問題は回復不能です。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、ファン モジュールの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、ファンモジュールに適切なエアフローを確保します。
3. エアフローが妨げられていないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. 故障したファン モジュールを交換します。
8. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。

9. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0384
mibFaultName: fltEquipmentFanModuleThermalThresholdNonRecoverable
moClass: equipment:FanModule
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]
```

fltEquipmentPsuThermalThresholdNonRecoverable

障害コード : F0385

メッセージ : Power supply [id] in chassis [id] temperature: [thermal]Power supply [id] in fabric interconnect [id] temperature: [thermal]Power supply [id] in server [id] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、PSU モジュールの温度が動作範囲外になっている場合に発生します。この問題は回復不能です。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、PSU モジュールの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、PSU モジュールに適切なエアフローを確保します。
3. エアフローが妨げられていないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. 障害のある PSU モジュールを交換します。
8. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。

9. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0385
mibFaultName: fltEquipmentPsuThermalThresholdNonRecoverable
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]
```

fltEquipmentPsuVoltageThresholdNonCritical

障害コード : F0387

メッセージ : Power supply [id] in chassis [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in fabric interconnect [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in fex [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in server [id] voltage: [voltage]

説明 : この障害は、PSUの電圧が正常な動作範囲外にあるが、危険な段階には至っていない場合に発生します。通常、PSUはそれ自体でこの状況から回復します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. さらに悪化していないかどうか PSU をモニターします。
2. PSU を取り外し、再度取り付けてください。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: F0387
mibFaultName: fltEquipmentPsuVoltageThresholdNonCritical
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]
```

fltEquipmentPsuVoltageThresholdCritical

障害コード : F0389

メッセージ : Power supply [id] in chassis [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in fabric interconnect [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in fex [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in server [id] voltage: [voltage]

説明 : この障害は、PSU の電圧が指定したハードウェアの定格電圧を超えた場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. PSU を取り外し、再度取り付けてください。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: F0389
mibFaultName: fltEquipmentPsuVoltageThresholdCritical
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]
```

fltEquipmentPsuVoltageThresholdNonRecoverable

障害コード : F0391

メッセージ : Power supply [id] in chassis [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in fabric interconnect [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in fex [id] voltage: [voltage]Power supply [id] in server [id] voltage: [voltage]

説明 : この障害は、PSU の電圧が指定したハードウェアの定格電圧を超え、結果として PSU ハードウェアが損傷しているか、または損傷するリスクがある場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. PSU を取り外し、再度取り付けてください。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: F0391
mibFaultName: fltEquipmentPsuVoltageThresholdNonRecoverable
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
```


Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]

Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]

fltEquipmentPsuPerfThresholdNonCritical

障害コード : F0392

メッセージ : Power supply [id] in chassis [id] output power: [perf]Power supply [id] in fabric interconnect [id] output power: [perf]Power supply [id] in server [id] output power: [perf]

説明 : この障害は、シャーシ、ファブリックインターコネク、またはラックサーバーにある PSU の現在の出力値が必要な出力値と一致していない場合に、警告として発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. PSU のステータスをモニターします。
2. 可能であれば、PSU を取り外して、再度取り付けます。
3. この処置で問題を解決できなかった場合は、シャーシと Cisco UCS Manager の **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

Severity: minor

Cause: performance-problem

mibFaultCode: F0392

mibFaultName: fltEquipmentPsuPerfThresholdNonCritical

moClass: equipment:Psu

Type: equipment

autoCleared: true

Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]

Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]

Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]

fltEquipmentPsuPerfThresholdCritical

障害コード : F0393

メッセージ : Power supply [id] in chassis [id] output power: [perf]Power supply [id] in fabric interconnect [id] output power: [perf]Power supply [id] in server [id] output power: [perf]

説明 : この障害は、シャーシ、ファブリックインターコネク、またはラックサーバーにある PSU の現在の出力値が必要な出力値をはるかに下回っているか、上回っている場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. PSU のステータスをモニターします。
2. PSU をできるだけ早く交換することを計画します。
3. この処置で問題を解決できなかった場合は、シャーシと Cisco FPR Manager の **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: performance-problem
mibFaultCode: F0393
mibFaultName: fltEquipmentPsuPerfThresholdCritical
moClass: equipment:Psu
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]

```

fltEquipmentPsuPerfThresholdNonRecoverable

障害コード : F0394

メッセージ : Power supply [id] in chassis [id] output power: [perf]Power supply [id] in fabric interconnect [id] output power: [perf]Power supply [id] in server [id] output power: [perf]

説明 : この障害は、シャーシ、ファブリックインターコネク、またはラックサーバーにある PSU の現在の出力値が、回復不能なしきい値をはるかに上回っているか、下回っている場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、PSU をできるだけ早く交換することを計画します。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: performance-problem
mibFaultCode: F0394
mibFaultName: fltEquipmentPsuPerfThresholdNonRecoverable
moClass: equipment:Psu
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]

```

fltEquipmentFanPerfThresholdNonCritical

障害コード : F0395

メッセージ : Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under chassis [id] speed: [perf]Fan [id] in fabric interconnect [id] speed: [perf]Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under server [id] speed: [perf]

説明 : この障害は、ファンコントローラから読み取ったファン速度が必要なファン速度と一致せず、正常な動作の範囲外である場合に発生します。これはファンまたはファンコントローラからの読み取りに問題がある可能性を示しています。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ファンステータスをモニターします。
2. 問題が長期間にわたって継続するか、他のファンで同じ問題が起きない場合は、ファンを装着し直します。

3. ファン モジュールを交換します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: performance-problem
mibFaultCode: F0395
mibFaultName: fltEquipmentFanPerfThresholdNonCritical
moClass: equipment:Fan
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
```

fltEquipmentFanPerfThresholdCritical

障害コード : F0396

メッセージ : Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under chassis [id] speed: [perf]Fan [id] in fabric interconnect [id] speed: [perf]Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under server [id] speed: [perf]

説明 : この障害は、ファンコントローラから読み取ったファン速度が必要なファン速度と一致せず、重大しきい値を超え、障害のリスクがある場合に発生します。これはファンまたはファンコントローラからの読み取りに問題がある可能性を示しています。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ファン ステータスをモニターします。
2. 問題が長期間にわたって継続するか、他のファンで同じ問題が起きない場合は、ファンを装着し直します。
3. この処置で問題を解決できなかった場合は、シャーシの**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: performance-problem
mibFaultCode: F0396
mibFaultName: fltEquipmentFanPerfThresholdCritical
moClass: equipment:Fan
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
```

fltEquipmentFanPerfThresholdNonRecoverable

障害コード : F0397

メッセージ : Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under chassis [id] speed: [perf]Fan [id] in fabric interconnect [id] speed: [perf]Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under server [id] speed: [perf]

説明 : この障害は、ファンコントローラから読み取ったファン速度が、必要なファン速度をかなり超えている場合に発生します。これは、多くの場合、ファンに障害が発生していることを示しています。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ファンを交換します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: performance-problem
mibFaultCode: F0397
mibFaultName: fltEquipmentFanPerfThresholdNonRecoverable
moClass: equipment:Fan
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
```

fltEquipmentIOCardFirmwareUpgrade

障害コード : F0398

Message: Chassis controller in IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) firmware upgrade problem: [upgradeStatus]

説明 : この障害は通常、IOM のアップグレードに失敗した場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. IOM の [FSM] タブで、アップグレードの FSM が正常に完了したか失敗したかを確認します。
2. FSM が失敗した場合は、FSM のエラー メッセージを確認します。
3. エラーメッセージが読んですぐわかる内容の場合は、物理的な接続を確認します。たとえば、エンドポイントに接続されていない、リンク ダウン、などのエラーメッセージが表示される可能性があります。
4. この処置で問題を解決できず、障害が解消されない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: firmware-upgrade-problem
mibFaultCode: F0398
mibFaultName: fltEquipmentIOCardFirmwareUpgrade
moClass: equipment:IOCard
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentChassisUnsupportedConnectivity

障害コード : F0399

メッセージ : Current connectivity for chassis [id] does not match discovery policy: [configState]

説明 : この障害は通常、シャーシの現在の接続がシャーシ ディスカバリ ポリシーの設定と一致していない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. シャーシのディスカバリ ポリシーで正しい数のリンクが設定されていることを確認します。
2. I/O モジュールのリンクの状態を確認します。
3. シャーシを再認識します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: unsupported-connectivity-configuration
mibFaultCode: F0399
mibFaultName: fltEquipmentChassisUnsupportedConnectivity
moClass: equipment:Chassis
Type: connectivity
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltEquipmentChassisUnacknowledged

障害コード : F0400

Message: Chassis [id] connectivity configuration: [configState]

説明 : この障害は通常、シャーシからの I/O モジュールリンクが 1 つ以上認識されていない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. I/O モジュールのリンクの状態を確認します。
2. シャーシを再認識します。

- この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: equipment-unacknowledged
mibFaultCode: F0400
mibFaultName: fltEquipmentChassisUnacknowledged
moClass: equipment:Chassis
Type: connectivity
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltEquipmentIOCardUnsupportedConnectivity

障害コード : F0401

Message: IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) current connectivity does not match discovery policy or connectivity is unsupported: [configState]

説明 : この障害は通常、I/O モジュールの現在の接続がシャーシディスカバリ ポリシーの設定と一致していない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- シャーシのディスカバリ ポリシーで正しい数のリンクが設定されていることを確認します。
- I/O モジュールのリンクの状態を確認します。
- 少なくとも2つのリンクが FEX と 6lxx ファブリック インターコネクト間で接続されている必要があることに注意してください。
- シャーシを再認識します。
- この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: unsupported-connectivity-configuration
mibFaultCode: F0401
mibFaultName: fltEquipmentIOCardUnsupportedConnectivity
moClass: equipment:IOCard
Type: connectivity
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentIOCardUnacknowledged

障害コード : F0402

Message: IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) connectivity configuration: [configState]

説明：この障害は通常、I/O モジュールが認識されていない場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. I/O モジュールのリンクの状態を確認します。
2. シャーシを再認識します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: equipment-unacknowledged
mibFaultCode: F0402
mibFaultName: fltEquipmentIOCardUnacknowledged
moClass: equipment:IOCard
Type: connectivity
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentIOCardPeerDisconnected

障害コード：F0403

Message: IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) peer connectivity: [peerCommStatus]

説明：この障害は通常、I/O モジュールがピア I/O モジュールと通信できない場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 数分待ち、障害が解消するかどうかを確認します。これは通常、一時的な問題で、ファームウェアのアップグレード後に発生する場合があります。
2. 数分経っても障害が解消されない場合は、I/O モジュールをいったん取り外し、取り付け直します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: equipment-disconnected
mibFaultCode: F0403
mibFaultName: fltEquipmentIOCardPeerDisconnected
moClass: equipment:IOCard
Type: connectivity
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentChassisIdentity

障害コード : F0404

Message: Chassis [id] has a mismatch between FRU identity reported by Fabric/IOM vs. FRU identity reported by CMC

説明: この障害は通常、I/O モジュールの FRU 情報が破損しているか、不正な形式の場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: fru-problem
mibFaultCode: F0404
mibFaultName: fltEquipmentChassisIdentity
moClass: equipment:Chassis
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltEquipmentIOCardIdentity

障害コード : F0405

Message: [side] IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) has a malformed FRU

説明: この障害は通常、I/O モジュールの FRU 情報が破損しているか、不正な形式の場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: fru-problem
mibFaultCode: F0405
mibFaultName: fltEquipmentIOCardIdentity
moClass: equipment:IOCard
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```


fltEquipmentFanModuleIdentity

障害コード : F0406

メッセージ : Fan Module [tray]-[id] in chassis [id] has a malformed FRUFan Module [tray]-[id] in server [id] has a malformed FRUFan Module [tray]-[id] in fabric interconnect [id] has a malformed FRU

説明 : この障害は通常、ファンモジュールの FRU 情報が破損しているか、不正な形式の場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. CiscoFPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: fru-problem
mibFaultCode: F0406
mibFaultName: fltEquipmentFanModuleIdentity
moClass: equipment:FanModule
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]
```

fltEquipmentPsuIdentity

障害コード : F0407

メッセージ : Power supply [id] on chassis [id] has a malformed FRUPower supply [id] on server [id] has a malformed FRU

説明 : この障害は通常、電源装置の FRU 情報が破損しているか、不正な形式の場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. CiscoFPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: fru-problem
mibFaultCode: F0407
mibFaultName: fltEquipmentPsuIdentity
moClass: equipment:Psu
Type: equipment
```

```

autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]

```

fltEquipmentChassisPowerProblem

障害コード : F0408

Message: Power state on chassis [id] is [power]

説明 : この障害は通常、電源ポリシーに定義された最小電力要件をシャーシが満たしていない場合や、1 つ以上の電源に問題がある場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Cisco FPR Manager で、シャーシのすべての PSU が機能していることを確認します。
2. すべての PSU がシャーシ内に適切に装着され、電源が投入されていることを確認します。
3. 物理的にシャーシの電源コードを取り外し、再接続します。
4. すべての PSU が最大容量で動作している場合は、シャーシに PSU を追加するか、Cisco FPR Manager で電源ポリシーを再定義します。
5. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: power-problem
mibFaultCode: F0408
mibFaultName: fltEquipmentChassisPowerProblem
moClass: equipment:Chassis
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]

```

fltEquipmentChassisThermalThresholdCritical

障害コード : F0409

メッセージ : Thermal condition on chassis [id]. [thermalStateQualifier]

説明 : この障害は次の条件下で発生します。

1. シャーシ内のコンポーネントが安全な熱動作範囲外で動作している場合。
2. スーパーバイザのシャーシコントローラがブレードサーバーの熱状態を判別できない場合、シャーシの **show tech-support** ファイルで、そのシャーシに現在該当する最も厳しい熱状態の詳細なレポートが提供されます。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ブレードサーバーとスーパーバイザの温度表示をチェックし、推奨される安全な熱動作範囲内であることを確認します。
2. 1 つまたは複数のブレードサーバーに対して「ブレードで温度センサーのしきい値を超過しています (Thermal Sensor threshold crossing in blade)」エラーの障害がレポートされた場合、そのブレードに対して DIMM または プロセッサ に温度関連障害が発生していないか確認します。
3. スーパーバイザに対して「スーパーバイザで温度センサーのしきい値を超過しています (Thermal Sensor threshold crossing in supervisor)」エラーの障害がレポートされた場合、そのスーパーバイザに熱の障害が発生していないか確認します。これらの障害には、熱状態の詳細が含まれます。
4. 「ファンが欠落しているか、障害が発生しています (Missing or Faulty Fan)」エラーの障害がレポートされた場合、そのファンのステータスをチェックします。交換が必要な場合は、シャーシに対する **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
5. 「スーパーバイザとブレード間に接続がありません (No connectivity between supervisor and blade)」または「ブレードで温度センサーが読み取れません (Thermal Sensor readings unavailable from blade)」エラーの障害がレポートされた場合、そのブレードサーバーが動作しているか、およびそのブレードサーバーに対して障害が発生していないかを確認します。この場合、シャーシコントローラはフェールセーフ動作モードに入り、予防措置としてファンの速度が上昇する場合があります。
6. この処置で問題を解決できず、状態が続く場合は、Cisco FPR Manager およびシャーシの **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0409
mibFaultName: fltEquipmentChassisThermalThresholdCritical
moClass: equipment:Chassis
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltEquipmentChassisThermalThresholdNonRecoverable

障害コード : F0411

メッセージ : Thermal condition on chassis [id]. [thermalStateQualifier]

説明 : FPRM では、この障害は次の条件下で発生します。

1. シャーシ内のコンポーネントが安全な熱動作範囲外で動作している場合。
2. スーパーバイザのシャーシコントローラがブレードサーバーの熱状態を判別できない場合、シャーシの **show tech-support** ファイルで、そのシャーシに現在該当する最も厳しい熱状態の詳細なレポートが提供されます。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ブレードサーバーとスーパーバイザの温度表示をチェックし、推奨される安全な熱動作範囲内であることを確認します。
2. 1つまたは複数のブレードサーバーに対して「ブレードで温度センサーのしきい値を超過しています (Thermal Sensor threshold crossing in blade)」エラーの障害がレポートされた場合、そのブレードに対して DIMM または プロセッサ に温度関連障害が発生していないか確認します。
3. スーパーバイザに対して「スーパーバイザで温度センサーのしきい値を超過しています (Thermal Sensor threshold crossing in supervisor)」エラーの障害がレポートされた場合、そのスーパーバイザに熱の障害が発生していないか確認します。これらの障害には、熱状態の詳細が含まれます。
4. 「ファンが欠落しているか、障害が発生しています (Missing or Faulty Fan)」エラーの障害がレポートされた場合、そのファンのステータスをチェックします。交換が必要な場合は、シャーシに対する **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
5. 「スーパーバイザとブレード間に接続がありません (No connectivity between supervisor and blade)」または「ブレードで温度センサーが読み取れません (Thermal Sensor readings unavailable from blade)」エラーの障害がレポートされた場合、そのブレードサーバーが動作しているか、およびそのブレードサーバーに対して障害が発生していないかを確認します。この場合、シャーシコントローラはフェールセーフ動作モードに入り、予防措置としてファンの速度が上昇する場合があります。
6. この処置で問題を解決できず、状態が続く場合は、Cisco FPR Manager およびシャーシの **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0411
mibFaultName: fltEquipmentChassisThermalThresholdNonRecoverable
moClass: equipment:Chassis
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltComputeBoardCmosVoltageThresholdCritical

障害コード : F0424

メッセージ : Possible loss of CMOS settings: CMOS battery voltage on server [chassisId]/[slotId] is [cmosVoltage]Possible loss of CMOS settings: CMOS battery voltage on server [id] is [cmosVoltage]

説明 : この障害は、相補型金属酸化膜半導体 (CMOS) バッテリ電圧が正常な動作範囲よりも低下している場合に発生します。これにより、クロックとその他の CMOS 設定が影響を受ける可能性があります。

推奨処置：この障害が発生した場合は、バッテリーを交換します。

障害の詳細

Severity: major
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: F0424
mibFaultName: fltComputeBoardCmosVoltageThresholdCritical
moClass: compute:Board
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board

fltComputeBoardCmosVoltageThresholdNonRecoverable

障害コード : F0425

メッセージ : Possible loss of CMOS settings: CMOS battery voltage on server [chassisId]/[slotId] is [cmosVoltage]Possible loss of CMOS settings: CMOS battery voltage on server [id] is [cmosVoltage]

説明 : この障害は、CMOS バッテリ電圧が大幅に低下し、回復の可能性がない場合に発生します。これにより、クロックとその他の CMOS 設定が影響を受けます。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、バッテリーを交換します。

障害の詳細

Severity: major
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: F0425
mibFaultName: fltComputeBoardCmosVoltageThresholdNonRecoverable
moClass: compute:Board
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board

fltMgmtEntityElection-failure

障害コード : F0428

Message: Fabric Interconnect [id], election of primary management instance has failed

説明 : この障害は、クラスタ構成内のファブリック インターコネクで、プライマリ ファブリック インターコネクの選択における合意に至らなかったという、まれなイベントで発生します。これは、ファブリック インターコネク クラスタのフル HA 機能に影響します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 両方のファブリック インターコネクで初期設定が正しいことを確認します。
2. L1 および L2 リンクがファブリック インターコネクの間で適切に接続されていることを確認します。
3. Cisco FPR Manager CLI で、1 台のファブリック インターコネクで **cluster force primary local-mgmt** コマンドを実行します。
4. ファブリック インターコネクを再起動します。

- この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: election-failure
mibFaultCode: F0428
mibFaultName: fltMgmtEntityElectionFailure
moClass: mgmt:Entity
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]
```

fltMgmtEntityHa-not-ready

障害コード : F0429

Message: Fabric Interconnect [id], HA functionality not ready

説明 : この障害は、Cisco FPR Manager で HA クラスタの状態を書き込むための1つ以上のシャーシまたはラックサーバーを検出できないか、それらと通信できない場合に発生します。これは、ファブリック インターコネクト クラスタのフル HA 機能に影響します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- 両方のファブリック インターコネクトで初期設定が正しいことを確認します。
- L1 および L2 リンクがファブリック インターコネクトの間で適切に接続されていることを確認します。
- IOM または FEX が到達可能であり、サーバー ポートが有効で、動作していることを確認します。
- シャーシまたはラック サーバーが電源投入され到達可能であることを確認します。
- この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: ha-not-ready
mibFaultCode: F0429
mibFaultName: fltMgmtEntityHaNotReady
moClass: mgmt:Entity
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]
```

fltMgmtEntityVersion-incompatible

障害コード : F0430

Message: Fabric Interconnect [id], management services, incompatible versions

説明：この障害は、下位ファブリック インターコネクットの Cisco FPR Manager ソフトウェアが、プライマリ ファブリック インターコネクットのソフトウェアと同じリリースでない場合に発生します。これは、ファブリック インターコネクット クラスタのフル HA 機能に影響します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 下位ファブリック インターコネクットの Cisco FPR Manager ソフトウェアをプライマリ ファブリック インターコネクットと同じリリースにアップグレードし、両方のファブリック インターコネクットが同じリリースの Cisco FPR Manager を実行していることを確認します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: version-incompatible
mibFaultCode: F0430
mibFaultName: fltMgmtEntityVersionIncompatible
moClass: mgmt:Entity
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]
```

fltEquipmentFanMissing

障害コード：F0434

メッセージ：Fan [id] in fabric interconnect [id] presence: [presence] Fan [id] in fex [id] presence: [presence] Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under server [id] presence: [presence]

説明：この障害は、ファンモジュールのファンを検出できないという、まれなイベントで発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 問題を報告しているスロットにファン モジュールを挿入/再挿入します。
2. 可能な場合は、ファン モジュールを別のファン モジュールと交換します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: F0434
mibFaultName: fltEquipmentFanMissing
moClass: equipment:Fan
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
```

Affected MO: sys/switch-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]

fltEquipmentIOCardAutoUpgradingFirmware

障害コード : F0435

Message: IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) is auto upgrading firmware

説明 : この障害は通常、I/O モジュールの自動アップグレード時に発生します。自動アップグレードは、IOM のファームウェアバージョンがファブリックインターコネクットのファームウェアバージョンと互換性がない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. IOM とファブリック インターコネクットが同じファームウェア バージョンを実行していない場合は、自動アップグレードの完了を待ちます。
2. IOM のアップグレードが完了したら、Cisco FPR Manager によってこの障害がクリアされていることを確認します。
3. IOM の全体的なステータスが動作可能に変わった後でもこの障害が発生している場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

Severity: major
Cause: auto-firmware-upgrade
mibFaultCode: F0435
mibFaultName: fltEquipmentIOCardAutoUpgradingFirmware
moClass: equipment:IOCard
Type: connectivity
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]

fltFirmwarePackItemImageMissing

障害コード : F0436

Message: [type] image with vendor [hwVendor], model [hwModel] and version [version] is deleted

説明 : この障害は通常、ファームウェア パッケージ アイテムが参照するイメージが存在しない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Cisco FPR Manager GUI で、[ファームウェア管理 (Firmware Management)] > [イメージ (Images)] タブの順に選択し、不足しているイメージの存在の有無を確認します。
2. イメージが存在する場合は、クリックして、モデルおよびベンダーを確認します。
3. 必要なモデルおよびベンダーのイメージが存在しない場合、Cisco.com Web サイトから該当するイメージまたはバンドルをダウンロードします。

4. イメージが存在しても、この障害が発生する場合は、**show tech-support** ファイルを作成して、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: image-deleted
mibFaultCode: F0436
mibFaultName: fltFirmwarePackItemImageMissing
moClass: firmware:PackItem
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/fw-catalog-pack-[name]/pack-image-[hwVendor]||[hwModel]||[type]
Affected MO: org-[name]/fw-host-pack-[name]/pack-image-[hwVendor]||[hwModel]||[type]
Affected MO: org-[name]/fw-infra-pack-[name]/pack-image-[hwVendor]||[hwModel]||[type]
Affected MO: org-[name]/fw-mgmt-pack-[name]/pack-image-[hwVendor]||[hwModel]||[type]
Affected MO: org-[name]/fw-platform-pack-[name]/pack-image-[hwVendor]||[hwModel]||[type]
Affected MO: org-[name]/pack-image-[hwVendor]||[hwModel]||[type]
```

fltEtherSwitchIntFloSatellite-wiring-numbers-unexpected

障害コード : F0440

メッセージ : Chassis discovery policy conflict: Link IOM [chassisId]/[slotId]/[portId] to fabric interconnect [switchId]:[peerSlotId]/[peerPortId] not configured

説明 : シャーシディスカバリ ポリシーの設定が、物理的な IOM アップリンクと矛盾していません。Cisco FPR Manager は、シャーシの IOM アップリンクとファブリック インターコネクタ間の物理的なケーブル接続よりも多い数のリンクにシャーシのディスカバリ ポリシーが設定されている場合に、この障害を発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. シャーシのディスカバリ ポリシーに設定されている数と同じ数以上の IOM アップリンクをケーブル接続し、それに対応する数のサーバー ポートをファブリック インターコネクタに設定していることを確認します。
2. シャーシを再認識します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: unexpected-number-of-links
mibFaultCode: F0440
mibFaultName: fltEtherSwitchIntFioSatelliteWiringNumbersUnexpected
moClass: ether:SwitchIntFio
Type: connectivity
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
```

fltMgmtEntityManagement-services-failure

障害コード : F0451

Message: Fabric Interconnect [id], management services have failed

説明 : この障害は、ファブリック インターコネクで管理サービスが失敗するという、まれなイベントで発生します。これは、ファブリック インターコネク クラスタのフル HA 機能に影響します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 両方のファブリック インターコネクで初期設定が正しいことを確認します。
2. L1 および L2 リンクがファブリック インターコネクの間で適切に接続されていることを確認します。
3. ファブリック インターコネクを再起動します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: management-services-failure
mibFaultCode: F0451
mibFaultName: fltMgmtEntityManagementServicesFailure
moClass: mgmt:Entity
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]
```

fltMgmtEntityManagement-services-unresponsive

障害コード : F0452

Message: Fabric Interconnect [id], management services are unresponsive

説明 : この障害は、ファブリック インターコネクの管理サービスが応答しない場合に発生します。これは、ファブリック インターコネク クラスタのフル HA 機能に影響します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 両方のファブリック インターコネクで初期設定が正しいことを確認します。
2. L1 および L2 リンクがファブリック インターコネクの間で適切に接続されていることを確認します。
3. ファブリック インターコネクを再起動します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: management-services-unresponsive
mibFaultCode: F0452
mibFaultName: fltMgmtEntityManagementServicesUnresponsive
moClass: mgmt:Entity
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]
```

fltEquipmentChassisInoperable

障害コード : F0456

Message: Chassis [id] operability: [operability]

説明 : この障害は通常、次のいずれかの理由で発生します。

- ファブリック インターコネクタがシャーシと通信できない。クラスタ構成の場合、この障害はファブリック インターコネクタもシャーシと通信できないことを意味します。
- シャーシに無効な FRU がある。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Cisco FPR Manager で、障害が発生したシャーシを再認識します。
2. 物理的にシャーシの電源コードを取り外し、再接続します。
3. I/O モジュールが機能していることを確認します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: F0456
mibFaultName: fltEquipmentChassisInoperable
moClass: equipment:Chassis
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltEtherServerIntFloHardware-failure

障害コード : F0458

Message: IOM [transport] interface [portId] on chassis [id] oper state: [operState], reason: [stateQual]Fabric Interconnect [transport] interface [portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState], reason: [stateQual]IOM [transport] interface [portId] on fex [id] oper state: [operState], reason: [stateQual]

説明 : この障害は、Cisco FPR Manager でハードウェアの障害が検出された場合に、IOM/FEX バックプレーンポートで発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: interface-failed
mibFaultCode: F0458
mibFaultName: fltEtherServerIntFioHardwareFailure
moClass: ether:ServerIntFio
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/diag/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/diag/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
```

fltDcxVcMgmt-vif-down

障害コード : F0459

Message: IOM [chassisId] / [slotId] ([switchId]) management VIF [id] down, reason [stateQual]

説明：この障害は、I/O モジュールの転送 VIF がダウンしている場合に発生します。Cisco FPR Manager が、ファブリックインターコネクタが仮想インターフェイスの接続状態を次のいずれかとして報告した場合に、この障害が発生します。

- ダウン
- エラー
- 使用不可

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. シャーシのディスクバリエーションが正常に完了していることを確認します。エンドツーエンドですべての通信中ポートの状態をチェックします。
2. 接続は正しいと思われる場合は、いったんシャーシを停止し、再始動します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: cmc-vif-down
mibFaultCode: F0459
mibFaultName: fltDcxVcMgmtVifDown
moClass: dcx:Vc
Type: network
autoCleared: true
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
```

Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO:
 sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO:
 sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/vc-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]

fltSysdebugMEpLogMEpLogLog

障害コード : F0460

メッセージ : Log capacity on [side] IOM [chassisId]/[id] is [capacity]Log capacity on Management Controller on server [chassisId]/[slotId] is [capacity]Log capacity on Management Controller on server [id] is [capacity]

説明 : この障害は通常、サーバーのシステムイベントログ (SEL) が最大容量に近づいていることが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。ログの空き容量は少なくなっています。これは、情報レベルの障害であり、現時点で SEL をクリアしない場合は、無視できます。

推奨処置：この障害が発生した場合は、必要に応じて Cisco FPR Manager の SEL をクリアできます。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: log-capacity
mibFaultCode: F0460
mibFaultName: fltSysdebugMEpLogMEpLogLog
moClass: sysdebug:MEpLog
Type: operational
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
```

fltSysdebugMEpLogMEpLogVeryLow

障害コード：F0461

メッセージ：Log capacity on [side] IOM [chassisId]/[id] is [capacity]Log capacity on Management Controller on server [chassisId]/[slotId] is [capacity]Log capacity on Management Controller on server [id] is [capacity]

説明：この障害は通常、サーバーのシステムイベントログ（SEL）がほぼいっぱいであることが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。ログの空き容量は非常に少なくなっています。これは、情報レベルの障害であり、現時点で SEL をクリアしない場合は、無視できます。

推奨処置：この障害が発生した場合は、必要に応じて Cisco FPR Manager の SEL をクリアできます。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: log-capacity
mibFaultCode: F0461
mibFaultName: fltSysdebugMEpLogMEpLogVeryLow
moClass: sysdebug:MEpLog
Type: operational
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO:
```

```

sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/log-[type]-[id]

```

fltSysdebugMEpLogMEpLogFull

障害コード : F0462

メッセージ : Log capacity on [side] IOM [chassisId]/[id] is [capacity]Log capacity on Management Controller on server [chassisId]/[slotId] is [capacity]Log capacity on Management Controller on server [id] is [capacity]

説明 : この障害は通常、Cisco FPR Manager が SEL ポリシーで指定された場所に SEL ファイルを転送できなかったために発生します。これは、情報レベルの障害であり、現時点で SEL をクリアしない場合は、無視できます。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. SEL ポリシーの設定を確認し、指定された場所、ユーザー、およびパスワードが正しいことを確認します。
2. SEL を転送してクリアする必要がある、この処置で問題を解決できなかった場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: info
Cause: log-capacity
mibFaultCode: F0462
mibFaultName: fltSysdebugMEpLogMEpLogFull
moClass: sysdebug:MEpLog
Type: operational
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/log-[type]-[id]

```

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/log-[type]-[id]

fltComputePoolEmpty

障害コード : F0463

Message: server pool [name] is empty

説明 : この障害は通常、選択したサーバープールにサーバーが含まれていない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバー プール ポリシー資格情報の修飾子設定を確認します。サーバーの検出後にポリシーが変更されている場合は、サーバーを再認識します。
2. サービス プロファイルをサーバーに手動で関連付けます。
3. サーバー プールを使用していない場合は、この障害を無視します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

Severity: minor
Cause: empty-pool
mibFaultCode: F0463
mibFaultName: fltComputePoolEmpty
moClass: compute:Pool
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/compute-pool-[name]

fltUuidpoolPoolEmpty

障害コード : F0464

Message: UUID suffix pool [name] is empty

説明 : この障害は通常、UUID サフィックスプールに UUID サフィックスが含まれていない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. プールが使用中である場合は、プールに UUID サフィックス のブロックを追加します。
2. プールを使用していない場合は、この障害を無視します。

障害の詳細

Severity: minor
Cause: empty-pool
mibFaultCode: F0464
mibFaultName: fltUuidpoolPoolEmpty
moClass: uuidpool:Pool


```
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/uuid-pool-[name]
```

fltIppoolPoolEmpty

障害コード : F0465

Message: IP pool [name] is empty

説明 : この障害は通常、IP アドレスプールに IP アドレスが含まれていない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. プールを使用している場合は、IP アドレスのブロックをプールに追加します。
2. プールを使用していない場合は、この障害を無視します。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: empty-pool
mibFaultCode: F0465
mibFaultName: fltIppoolPoolEmpty
moClass: ippool:Pool
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: fabric/lan/network-sets/ip-pool-[name]
Affected MO: org-[name]/ip-pool-[name]
```

fltMacpoolPoolEmpty

障害コード : F0466

Message: MAC pool [name] is empty

説明 : この障害は通常、MAC アドレスプールに MAC アドレスが含まれていない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. プールを使用している場合は、MAC アドレスのブロックをプールに追加します。
2. プールを使用していない場合は、この障害を無視します。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: empty-pool
mibFaultCode: F0466
mibFaultName: fltMacpoolPoolEmpty
moClass: macpool:Pool
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/mac-pool-[name]
```

fltFirmwareUpdatableImageUnusable

障害コード : F0470

Message: backup image is unusable. reason: [operStateQual]

説明 : この障害は通常、エンドポイントのバックアップ ファームウェア イメージが使用できない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. エンドポイントの [FSM] タブで障害とそのエラー メッセージを確認し、ファームウェア イメージが使用できない理由を特定します。
2. ファームウェア イメージが無効または破損している場合は、Cisco Web サイトから新たにコピーをダウンロードし、エンドポイントのバックアップバージョンを新しいイメージで更新します。
3. イメージが存在しても、この障害が発生する場合は、**show tech-support** ファイルを作成して、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: image-unusable
mibFaultCode: F0470
mibFaultName: fltFirmwareUpdatableImageUnusable
moClass: firmware:Updatable
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/Ssd/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/bios/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/bios/fw-updatable
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/os-ctrl/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/epmfpga-[slot]/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/fpga/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/rommon/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/os-ctrl/fw-updatable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/bios/fw-updatable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/bios/fw-updatable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fw-updatable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/os-ctrl/fw-updatable
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fw-updatable
```

fltFirmwareBootUnitCantBoot

障害コード : F0471

Message: unable to boot the startup image. End point booted with backup image

説明 : この障害は通常、エンドポイントのスタートアップファームウェアイメージが破損しているか、無効で、エンドポイントをそのイメージから起動できない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. エンドポイントの [FSM] タブで障害とそのエラーメッセージを確認し、ファームウェアイメージが使用できない理由を特定します。通常エラーメッセージには、イメージが無効 (Bad-Image)、チェックサムに失敗 (Checksum Failed.) などの、エンドポイントがスタートアップイメージから起動できない理由が記載されています。
2. ファームウェアが無効または破損している場合は、Cisco Web サイトから新たにコピーをダウンロードし、エンドポイントのスタートアップバージョンを新しいイメージで更新します。
3. 問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: image-cannot-boot
mibFaultCode: F0471
mibFaultName: fltFirmwareBootUnitCantBoot
moClass: firmware:BootUnit
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: capabilities/ep/mgmt-ext/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: capabilities/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/Ssd/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/bios/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/graphics-card-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/bios/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/epmfpga-[slot]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/fpga/fw-boot-def/bootunit-[type]

```

```

Affected MO: sys/chassis-[id]/rommon/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/bios/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/graphics-card-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/bios/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

```

fltFcpoolInitiatorsEmpty

障害コード : F0476

Message: FC pool [purpose] [name] is empty

説明 : この障害は通常、WWN プールに WWN が含まれていない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. プールが使用中である場合は、プールに WWN のブロックを追加します。
2. プールを使用していない場合は、この障害を無視します。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: empty-pool
mibFaultCode: F0476
mibFaultName: fltFcpoolInitiatorsEmpty
moClass: fcpool:Initiators
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/wnn-pool-[name]

```

fltEquipmentIOCardInaccessible

障害コード : F0478

Message: [side] IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) is inaccessible

説明 : この障害は通常、I/O モジュールがファブリック インターコネクタとの接続を失ったために発生します。クラスタ構成では、シャースは他の I/O モジュールにフェールオーバーします。スタンドアロン構成の場合、その I/O モジュールに関連付けられているシャースのネット

ワーク接続は失われます。これによりネットワーク接続が失われ、I/O モジュールからのデータトラフィックが中断されるため、重大な障害となります。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 数分待ち、障害が解消するかどうかを確認します。これは通常、一時的な問題で、ファームウェアのアップグレード後に発生する場合があります。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-inaccessible
mibFaultCode: F0478
mibFaultName: fltEquipmentIOCardInaccessible
moClass: equipment:IOCard
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltDcxVifLinkState

障害コード：F0479

Message: Virtual interface [id] link state is down

説明：この障害は、Cisco FPR でアップリンクポートを介してデータを送受信できない場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 障害の発生したアップリンクポートを再度イネーブルにします。
2. 関連付けられたポートがアップ状態であることを確認します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: vif-down
mibFaultCode: F0479
mibFaultName: fltDcxVifLinkState
moClass: dcx:Vif
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/ext-eth-[id]/vif-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/fcoe/vif-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/vif-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/fcoe/vif-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/vif-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-service-eth-[id]/vif-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/ext-eth-[id]/vif-[id]
```

```

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/fcoe/vif-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/vif-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/fcoe/vif-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/vif-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-service-eth-[id]/vif-[id]

```

fltEquipmentFanModuleDegraded

障害コード : F0480

メッセージ : Fan module [tray]-[id] in chassis [id] operability: [operability] Fan module [tray]-[id] in server [id] operability: [operability] Fan module [tray]-[id] in fabric interconnect [id] operability: [operability]

説明 : この障害は、ファンモジュールが動作していない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、ファンモジュールの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、ファンモジュールに適切なエアフローを確保します。
3. ファンモジュールのエアフローが妨げられていないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
8. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: F0480
mibFaultName: fltEquipmentFanModuleDegraded
moClass: equipment:FanModule
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]

```

fltEquipmentIOCardPost-failure

障害コード : F0481

Message: [side] IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) POST failure

説明：この障害は通常、電源投入時自己診断テスト（POST）の実行中に I/O モジュールでエラーが発生した場合に発生します。この障害の影響は、POST 中に発生したエラーによって異なります。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. I/O モジュールの POST の結果をチェックします。Cisco FPR Manager GUI では、I/O モジュールの[一般 (General)]タブから POST の結果にアクセスできます。Cisco FPR Manager CLI で、I/O モジュールのスコープの下で `show post` コマンドを使用して POST の結果を確認できます。
2. POST の結果が FRU エラーを示している場合、FPR Manager に FRU の障害が発生したかどうかをチェックし、その障害に対する推奨処置を実行します。
3. それ以外の場合は、I/O モジュールを再起動します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-problem
mibFaultCode: F0481
mibFaultName: fltEquipmentIOCardPostFailure
moClass: equipment:IOCard
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentFanPerfThresholdLowerNonRecoverable

障害コード：F0484

メッセージ：Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under chassis [id] speed: [perf]Fan [id] in fabric interconnect [id] speed: [perf]Fan [id] in Fan Module [tray]-[id] under server [id] speed: [perf]

説明：この障害は、ファンコントローラから読み取ったファン速度が必要なファン速度よりかなり遅く、ファンに障害が発生した可能性がある場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、当該シャーシの詳細な **show tech-support** ファイルを作成し、ファンモジュールを交換します。必要に応じて、Cisco TAC に連絡してください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: performance-problem
mibFaultCode: F0484
mibFaultName: fltEquipmentFanPerfThresholdLowerNonRecoverable
moClass: equipment:Fan
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]
```

Affected MO: sys/switch-[id]/fan-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]/fan-[id]

fltComputePhysicalPost-failure

障害コード : F0517

メッセージ : Server [id] POST or diagnostic failureServer [chassisId]/[slotId] POST or diagnostic failure

説明 : この障害は通常、サーバーで診断エラーまたはPOST中のエラーが発生した場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーの POST の結果を確認します。Cisco FPR Manager GUI でサーバーの [一般 (General)] タブから POST の結果を確認できます。Cisco FPR Manager CLI で、サーバーのスコープの下で show post コマンドを使用して POST の結果を確認できます。
2. サーバーをリブートします。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** コマンドを実行し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

Severity: major
Cause: equipment-problem
mibFaultCode: F0517
mibFaultName: fltComputePhysicalPostFailure
moClass: compute:Physical
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]

fltEquipmentPsuOffline

障害コード : F0528

メッセージ : Power supply [id] in chassis [id] power: [power]Power supply [id] in fabric interconnect [id] power: [power]Power supply [id] in fex [id] power: [power]Power supply [id] in server [id] power: [power]

説明 : この障害は通常、シャーシ、ファブリック インターコネクト、または FEX の電源装置がオフラインになっていることが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 電源コードが PSU および電源に正しく接続されていることを確認します。
2. 電源が 220 V であることを確認します。
3. PSU がシャーシまたはファブリック インターコネクトに適切に取り付けられていることを確認します。
4. PSU を取り外して再度取り付けます。

5. PSU を交換します。
6. この処置で問題を解決できなかった場合は、PSU の種類を書き留め、**show tech-support** コマンドを実行して、シスコのテクニカル サポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: equipment-offline
mibFaultCode: F0528
mibFaultName: fltEquipmentPsuOffline
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]
```

fltStorageRaidBatteryInoperable

障害コード : F0531

Message: RAID Battery on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]RAID Battery on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明: この障害は、RAID バックアップユニットが動作しない場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. バックアップユニットがバッテリーの場合、バッテリーを交換します。
2. バックアップユニットがスーパーキャパシタタイプでそのスーパーキャパシタが見つからない場合、その場所を確認し、ない場合は供給します。
3. バックアップユニットがスーパーキャパシタタイプでTFMが見つからない場合、その場所を確認し、ない場合は供給します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: F0531
mibFaultName: fltStorageRaidBatteryInoperable
moClass: storage:RaidBattery
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/raid-battery
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/raid-battery
```

fltSysdebugMEpLogTransferError

障害コード : F0532

Message: Server [chassisId]/[slotId] [type] transfer failed: [operState]Server [id] [type] transfer failed: [operState]

説明：この障害は、管理対象のエンドポイントログファイル（SEL など）を転送できなかった場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 障害が SEL に関連している場合は、サーバーの CIMC への接続を確認します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: file-transfer-failed
mibFaultCode: F0532
mibFaultName: fltSysdebugMEpLogTransferError
moClass: sysdebug:MEpLog
Type: operational
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/log-[type]-[id]
```

fltComputeRtcBatteryInoperable

障害コード：F0533

Message: RTC Battery on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]

説明：この障害は、CMOS バッテリ電圧が正常な動作範囲よりも低い場合に発生します。これにより、システムクロックが影響を受けます。

推奨処置：この障害が発生した場合は、バッテリーを交換します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: F0533
mibFaultName: fltComputeRtcBatteryInoperable
moClass: compute:RtcBattery
Type: equipment
```

```
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/rtc-battery
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/rtc-battery
```

fltMemoryBufferUnitThermalThresholdNonCritical

障害コード : F0535

メッセージ : Buffer Unit [id] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]Buffer Unit [id] on server [id] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、ブレードまたはラックサーバーのメモリバッファ装置の温度が非重大しきい値を超えていて、重大しきい値未満である場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシまたはラックサーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的なクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
8. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: thermal-problem
```

```

mibFaultCode: F0535
mibFaultName: fltMemoryBufferUnitThermalThresholdNonCritical
moClass: memory:BufferUnit
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/sensor-unit-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/sensor-unit-[id]

```

fltMemoryBufferUnitThermalThresholdCritical

障害コード : F0536

メッセージ : Buffer Unit [id] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal] Buffer Unit [id] on server [id] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、ブレードまたはラックサーバーのメモリバッファ装置の温度が重大しきい値を超えている場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシまたはラックサーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
8. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0536
mibFaultName: fltMemoryBufferUnitThermalThresholdCritical
moClass: memory:BufferUnit
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/sensor-unit-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/sensor-unit-[id]
```

fltMemoryBufferUnitThermalThresholdNonRecoverable

障害コード : F0537

メッセージ : Buffer Unit [id] on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]Buffer Unit [id] on server [id] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、ブレードまたはラックサーバーのメモリバッファ装置の温度が動作範囲外になっている場合に発生します。この問題は回復不能です。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシまたはラックサーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。

8. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0537
mibFaultName: fltMemoryBufferUnitThermalThresholdNonRecoverable
moClass: memory:BufferUnit
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/sensor-unit-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/sensor-unit-[id]
```

fltComputeIOHubThermalNonCritical

障害コード : F0538

Message: IO Hub on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、IO コントローラの温度が非重大しきい値の上限または下限を超えている場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、このサーバーに関連するその他の環境イベントをモニターし、温度範囲が推奨範囲内であることを確認します。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0538
mibFaultName: fltComputeIOHubThermalNonCritical
moClass: compute:IOHub
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/iohub
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/iohub
```

fltComputeIOHubThermalThresholdCritical

障害コード : F0539

Message: IO Hub on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、IO コントローラの温度が重大しきい値の上限または下限を超えている場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. このサーバーに関連するその他の環境イベントをモニターし、温度範囲が推奨範囲内であることを確認します。
2. 可能であれば、しばらくの間、サーバーの電源をオフにしておくことを検討してください。

- この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0539
mibFaultName: fltComputeIOHubThermalThresholdCritical
moClass: compute:IOHub
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/iohub
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/iohub
```

fltComputeIOHubThermalThresholdNonRecoverable

障害コード : F0540

Message: IO Hub on server [chassisId]/[slotId] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、IO コントローラの温度が回復可能な動作範囲を超えている場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- すぐにサーバーをシャットダウンします。
- show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0540
mibFaultName: fltComputeIOHubThermalThresholdNonRecoverable
moClass: compute:IOHub
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/iohub
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/iohub
```

fltEquipmentChassisIdentity-unestablishable

障害コード : F0543

Message: Chassis [id] has an invalid FRU

説明 : この障害は通常、サポートされていないシャーシが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。たとえば、モデル、ベンダー、またはリビジョンが不明な場合などです。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。

2. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、**show tech-support** コマンドを実行し、シスコのテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: identity-unestablishable
mibFaultCode: F0543
mibFaultName: fltEquipmentChassisIdentityUnestablishable
moClass: equipment:Chassis
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltSwVlanPortNsResourceStatus

障害コード : F0549

Message: Vlan-Port Resource exceeded

説明 : この障害は、Cisco FPR インスタンスの設定済み VLAN の総数が、ファブリック インターコネクタの設定済み VLAN の最大許容数を超えた場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Cisco FPR Manager CLI または Cisco FPR Manager GUI で、ポート VLAN の数をチェックし、システムが VLAN の最大数をいくつ超過したかを確認します。
2. 次のいずれかの方法で VLAN ポートの数を減らします。
 - LAN クラウドに設定されている VLAN を削除します。
 - vNIC に設定されている VLAN を削除します。
 - 1 つ以上の vNIC の設定を解除します。
 - ファブリック インターコネクタの 1 つまたは複数のアップリンクイーサネットポートの設定を解除します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: limit-reached
mibFaultCode: F0549
mibFaultName: fltSwVlanPortNsResourceStatus
moClass: sw:VlanPortNs
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/vlan-port-ns
```

fltFabricLanPinGroupEmpty

障害コード : F0621

Message: LAN Pin Group [name] is empty

説明：この障害は通常、LAN ピングループにターゲットが含まれていない場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、LAN ピングループにターゲットを追加します。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: empty-pin-group
mibFaultCode: F0621
mibFaultName: fltFabricLanPinGroupEmpty
moClass: fabric:LanPinGroup
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: fabric/lan/lan-pin-group-[name]
```

fltAdaptorExtEthIfMisConnect

障害コード：F0625

Message: Adapter [id] eth interface [id] in server [id] mis-connected

説明：ネットワーク側アダプタインターフェイスへのリンクが誤って接続されています。Cisco FPR Manager は次のシナリオのいずれかが発生した場合に、この障害を発生します。

- 以前に設定したスイッチポートまたは FEX ポートと、アダプタの外部インターフェイス間の新規接続が Cisco FPR Manager で検出されている。
- ファブリック インターコネクトまたは FEX と、その非ピアアダプタのインターフェイス間の誤って接続されたリンクが Cisco FPR Manager で検出されている。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. アダプタのリンクが、ピア ファブリック インターコネクトまたは FEX に属するポートに接続されているかどうかを確認します。
2. この接続が正しいと思える場合は、サーバーを再認識します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: link-misconnected
mibFaultCode: F0625
mibFaultName: fltAdaptorExtEthIfMisConnect
moClass: adaptor:ExtEthIf
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/ext-eth-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/ext-eth-[id]
```

fltAdaptorHostEthIfMisConnect

障害コード：F0626

Message: Adapter [id] eth interface [id] in server [id] mis-connected

説明：ネットワーク側ホストインターフェイスへのリンクが誤って接続されています。Cisco FPR Manager は次のシナリオのいずれかが発生した場合に、この障害が発生します。

- Cisco FPR Manager によって、以前に設定したスイッチポートと、ホストイーサネットインターフェイスとの間に新規接続が検出されている。
- Cisco FPR Manager によって、ホストインターフェイスと非ピアファブリックインターコネクととの間に誤って接続されたリンクが検出されている。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ホストイーサネットインターフェイスが、ピアファブリックインターコネクに属するポートに接続されているかどうかを確認します。
2. 接続が正しいと思える場合は、サーバーを再認識します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: link-misconnected
mibFaultCode: F0626
mibFaultName: fltAdaptorHostEthIfMisConnect
moClass: adaptor:HostEthIf
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]
```

fltPowerBudgetPowerBudgetCmcProblem

障害コード：F0635

Message: Power cap application failed for chassis [id]

説明：この障害は通常、設定された電力制限をサーバーCIMCで適用できない場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. シャーシの電力消費を確認します。シャーシが電力制限で設定された値よりも大幅に電力を消費している場合、グループ上限を削減すれば、他のシャーシの電力消費を削減できるため、これにより電力消費の増加に対応することを検討します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、Cisco FPR Manager の **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: power-cap-fail
```

```
mibFaultCode: F0635
mibFaultName: fltPowerBudgetPowerBudgetCmcProblem
moClass: power:Budget
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/budget
```

fltPowerBudgetPowerBudgetBmcProblem

障害コード : F0637

Message: Power cap application failed for server [chassisId]/[slotId]Power cap application failed for server [id]

説明 : この障害は通常、設定された電力制限をサーバー CIMC または BIOS で適用できない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ブレードサーバーの電力消費を確認します。サーバーが電力制限で設定された値よりも大幅に電力を消費している場合、手動のブレード単位制限設定に切り替えます。それでも電力消費が非常に多い場合、グループ上限を削減すれば、他のシャーシの電力消費を削減できるため、これにより電力消費の増加に対応することを検討します。
2. 問題が解決しない場合は、CIMC または BIOS ソフトウェアに障害がある可能性があります。
3. Cisco FPR Manager およびシャーシに **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: power-cap-fail
mibFaultCode: F0637
mibFaultName: fltPowerBudgetPowerBudgetBmcProblem
moClass: power:Budget
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/budget
```

fltPowerBudgetPowerBudgetDiscFail

障害コード : F0640

Message: Insufficient power available to discover server [chassisId]/[slotId]Insufficient power available to discover server [id]

説明：この障害は通常、グループ内で使用できる電力がないために、ディスカバリに失敗する場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. グループの上限を上げることを検討します。
2. Cisco FPR インスタンスのブレードサーバー数またはシャーシ数を減らします。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: power-cap-fail
mibFaultCode: F0640
mibFaultName: fltPowerBudgetPowerBudgetDiscFail
moClass: power:Budget
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/budget
```

fltPowerGroupPowerGroupInsufficientBudget

障害コード : F0642

Message: insufficient budget for power group [name]

説明：この障害は通常、グループ上限が不足しているため最小ハードウェア要件を満たせない場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. グループの上限を上げることを検討します。
2. Cisco FPR インスタンスのブレードサーバー数またはシャーシ数を減らします。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: power-cap-fail
mibFaultCode: F0642
mibFaultName: fltPowerGroupPowerGroupInsufficientBudget
moClass: power:Group
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/power-ep/group-[name]
```

fltPowerGroupPowerGroupBudgetIncorrect

障害コード : F0643

Message: admin committed insufficient for power group [name], using previous value [operCommitted]

説明: この障害は通常、グループ上限が不足しているため最小ハードウェア要件を満たせない場合に発生します。この場合、Cisco FPR Manager は以前プロビジョニングで入力したグループ容量を使用します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. グループの上限を上げることを検討します。
2. Cisco FPR インスタンスのブレード サーバー数またはシャーシ数を減らします。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: power-cap-fail
mibFaultCode: F0643
mibFaultName: fltPowerGroupPowerGroupBudgetIncorrect
moClass: power:Group
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/power-ep/group-[name]
```

fltMgmtIfMisConnect

障害コード : F0688

Message: Management Port [id] in server [id] is mis connected

説明: この障害は、サーバーと FEX の接続が変更された場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーと FEX の間の接続を確認します。
2. 接続が誤って変更されている場合は、以前の設定に復元します。
3. 接続の変更が意図的であった場合は、サーバーを再認識します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: link-misconnected
mibFaultCode: F0688
mibFaultName: fltMgmtIfMisConnect
moClass: mgmt:If
Type: operational
autoCleared: true
```

```

Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/if-[id]

```

fltLsComputeBindingAssignmentRequirementsNotMet

障害コード : F0689

Message: Assignment of service profile [name] to server [pnDn] failed

説明: 選択したサービスプロファイルにサーバーを割り当てられませんでした。通常この障害は、次の問題のいずれかが原因で発生します。

- 選択したサーバーがサービスプロファイルの要件を満たしていない。
- サービスプロファイルが制限付き移行用に設定されている場合、選択したサーバーが現在または以前に割り当てられているサーバーと一致していない。

推奨処置: この障害が発生した場合は、サービスプロファイルの要件を満たしているか、現在または以前に割り当てられているサーバーと一致する別のサーバーを選択します。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: assignment-failed
mibFaultCode: F0689
mibFaultName: fltLsComputeBindingAssignmentRequirementsNotMet
moClass: ls:ComputeBinding
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/pn
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/pn-req
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/pn
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/pn-req

```

fltEquipmentFexPost-failure

障害コード : F0702

Message: fex [id] POST failure

説明：この障害は通常、電源投入時自己診断テスト（POST）の実行中に FEX でエラーが発生した場合に発生します。この障害の影響は、POST の実行中にどのエラーが発生したかによって異なります。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. FEX の POST の結果をチェックします。Cisco FPR Manager GUI では、FEX の [一般 (General)] タブから POST の結果にアクセスできます。Cisco FPR Manager CLI では、FEX のスコープの下で **show post** コマンドを入力すると、POST の結果にアクセスできます。
2. FEX を再起動します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-problem
mibFaultCode: F0702
mibFaultName: fltEquipmentFexPostFailure
moClass: equipment:Fex
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/fex-[id]
```

fltEquipmentFexIdentity

障害コード : F0703

Message: Fex [id] has a malformed FRU

説明：この障害は通常、FEX の FRU 情報が破損しているか、不正な形式の場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: fru-problem
mibFaultCode: F0703
mibFaultName: fltEquipmentFexIdentity
moClass: equipment:Fex
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/fex-[id]
```

fltAdaptorHostEthIfMissing

障害コード : F0708

Message: Connection to Adapter [id] eth interface [id] in server [id] missing

説明：ネットワーク側ホストインターフェイスへのリンクがありません。Cisco FPR Manager は、以前に設定されたスイッチポートと、以前のピアホストインターフェイスとの間に接続がないことを検出すると、この障害を発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. アダプタのリンクが、非ピアファブリックインターコネクに属するポートに接続されているかどうかを確認します。
2. この接続が正しいと思える場合は、サーバーを再認識します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: link-missing
mibFaultCode: F0708
mibFaultName: fltAdaptorHostEthIfMissing
moClass: adaptor:HostEthIf
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]
```

fltPortPIoInvalid-sfp

障害コード：F0713

Message: [transport] port [portId] on chassis [id] role : [ifRole] transceiver type:[xcvrType][transport] port [slotId]/[aggrPortId]/[portId] on fabric interconnect [id] role : [ifRole] transceiver type:[xcvrType][transport] port [slotId]/[portId] on fabric interconnect [id] role : [ifRole] transceiver type:[xcvrType]

説明：この障害は、サポートされていないトランシーバの種類を挿入した場合に、ファブリックインターコネクポート、ネットワーク側の IOM ポート、または FEX モジュールポートに対して発生します。ポートにサポートされていないトランシーバがある場合、そのポートは使用できません。

推奨処置：この障害が発生した場合は、トランシーバをサポート対象の SFP タイプと交換します。サポート対象の SFP のリストについては、シスコ Web サイトにあるドキュメンテーションを参照してください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: unsupported-transceiver
mibFaultCode: F0713
mibFaultName: fltPortPIoInvalidSfp
moClass: port:PIo
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
```



```

Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]

```

fltMgmtIfMissing

障害コード : F0717

Message: Connection to Management Port [id] in server [id] is missing

説明 : この障害は、サーバーと FEX 間の接続が削除または設定解除された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーと FEX の間の接続を確認します。
2. 接続が誤って変更されている場合は、以前の設定に復元します。
3. 接続の変更が意図的であった場合は、サーバーを再認識します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: link-missing
mibFaultCode: F0717
mibFaultName: fltMgmtIfMissing
moClass: mgmt:If
Type: operational
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/if-[id]

```

fltFabricEthLanPcEpDown

障害コード : F0727

Message: [type] Member [slotId]/[aggrPortId]/[portId] of Port-Channel [portId] on fabric interconnect [id] is down, membership: [membership][type] Member [slotId]/[portId] of Port-Channel [portId] on fabric interconnect [id] is down, membership: [membership]

説明: この障害は通常、イーサネットポートチャネルのメンバーポートがダウンしている場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. アップストリームイーサネットスイッチのリンクの接続をチェックします。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: membership-down
mibFaultCode: F0727
mibFaultName: fltFabricEthLanPcEpDown
moClass: fabric:EthLanPcEp
Type: network
autoCleared: true
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/lan/[id]/pc-[portId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
```

fltEquipmentIOCardThermalThresholdNonCritical

障害コード : F0729

Message: [side] IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) temperature: [thermal]

説明: この障害は、I/O モジュールの温度が非重大しきい値を超えていて、重大しきい値未満である場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。

- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置： この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、シャーシおよび I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシおよび I/O モジュールのエアフローが妨げられないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラック サーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
8. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0729
mibFaultName: fltEquipmentIOCardThermalThresholdNonCritical
moClass: equipment:IOCard
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentIOCardThermalThresholdCritical

障害コード : F0730

Message: [side] IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) temperature: [thermal]

説明：この障害は、I/O モジュールの温度が重大しきい値を超えた場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、シャーシおよび I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシおよび I/O モジュールのエアフローが妨げられないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. 障害のある I/O モジュールを交換します。
8. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
9. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0730
mibFaultName: fltEquipmentIOCardThermalThresholdCritical
moClass: equipment:IOCard
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentIOCardThermalThresholdNonRecoverable

障害コード : F0731

Message: [side] IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) temperature: [thermal]

説明：この障害は、I/O モジュールの温度が動作範囲外になっている場合に発生します。この問題は回復不能です。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、シャーシおよび I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシおよび I/O モジュールのエアフローが妨げられないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. 障害のある I/O モジュールを交換します。
8. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
9. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F0731
mibFaultName: fltEquipmentIOCardThermalThresholdNonRecoverable
moClass: equipment:IOCard
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentChassisSeeprom-inoperable

障害コード : F0733

Message: Device [id] SEEPROM operability: [seepromOperState]

説明 : この障害は、シャーシの共有ストレージ (SEEPROM) が動作しないという、まれなイベントで発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: F0733
mibFaultName: fltEquipmentChassisSeepromInoperable
moClass: equipment:Chassis
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltExtmgmtIfMgmtifdown

障害コード : F0736

メッセージ : Management interface on Fabric Interconnect [id] is [operState]. 理由 : [failureReason]

説明 : この障害は、ファブリックインターコネクで外部管理インターフェイスの動作状態がダウンになっていることが報告された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ファブリック インターコネクの外部管理インターフェイスの状態遷移をチェックします。
2. 外部管理インターフェイスのリンク接続をチェックします。
3. 外部管理インターフェイスのデフォルトゲートウェイ設定を確認します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: mgmtif-down
mibFaultCode: F0736
mibFaultName: fltExtmgmtIfMgmtifdown
moClass: extmgmt:If
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/extmgmt-intf
```

fltPowerChassisMemberPowerGroupCapInsufficient

障害コード : F0740

Message: Chassis [id] cannot be capped as group cap is low. Please consider raising the cap.

説明 : この障害は通常、更新されたグループ上限が不足しているため最小ハードウェア要件を満たせず、結果として、電力グループに追加されたシャーシに上限を制限できない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. グループの上限を上げることを検討します。
2. Cisco FPR インスタンスのブレード サーバー数またはシャーシ数を減らします。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

Severity: major
Cause: group-cap-insufficient
mibFaultCode: F0740
mibFaultName: fltPowerChassisMemberPowerGroupCapInsufficient
moClass: power:ChassisMember
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/power-ep/group-[name]/ch-member-[id]

fltPowerChassisMemberChassisFirmwareProblem

障害コード : F0741

Message: Chassis [id] cannot be capped as at least one of the CMC or CIMC or BIOS firmware version is less than 1.4. Please upgrade the firmware for cap to be applied.

説明 : この障害は通常、サーバーの CIMC ファームウェアが Cisco FPR リリース 1.4 よりも前のリリースである場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生する場合は、CIMC ファームウェアおよび、必要に応じて、Cisco FPR インスタンス全体を Cisco FPR リリース 1.4以降にアップグレードすることを検討します。

障害の詳細

Severity: major
Cause: old-chassis-component-firmware
mibFaultCode: F0741
mibFaultName: fltPowerChassisMemberChassisFirmwareProblem
moClass: power:ChassisMember
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/power-ep/group-[name]/ch-member-[id]

fltPowerChassisMemberChassisPsuInsufficient

障害コード : F0742

Message: Chassis [id] cannot be capped as at least two PSU need to be powered

説明：この障害は通常、2 つ以上の PSU の電源が投入されていない場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、2 つ以上の PSU を取り付けて、電源を投入します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: psu-insufficient
mibFaultCode: F0742
mibFaultName: fltPowerChassisMemberChassisPsuInsufficient
moClass: power:ChassisMember
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/power-ep/group-[name]/ch-member-[id]
```

fltPowerChassisMemberChassisPsuRedundanceFailure

障害コード：F0743

Message: Chassis [id] was configured for redundancy, but running in a non-redundant configuration.

説明：この障害は通常、シャーシ電源の冗長化に問題がある場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. シャーシに PSU を追加することを検討します。
2. 動作しない PSU をすべて交換します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: psu-redundancy-fail
mibFaultCode: F0743
mibFaultName: fltPowerChassisMemberChassisPsuRedundanceFailure
moClass: power:ChassisMember
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/power-ep/group-[name]/ch-member-[id]
```

fltPowerBudgetPowerCapReachedCommit

障害コード：F0744

Message: P-State lowered as consumption hit power cap for server [chassisId]/[slotId]P-State lowered as consumption hit power cap for server [id]

説明：この障害は通常、Cisco FPR Manager がブレードサーバーの電力をアクティブに制限している場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合、処置は不要です。

障害の詳細


```

Severity: info
Cause: power-consumption-hit-limit
mibFaultCode: F0744
mibFaultName: fltPowerBudgetPowerCapReachedCommit
moClass: power:Budget
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/budget

```

fltSysdebugAutoCoreFileExportTargetAutoCoreTransferFailure

障害コード : F0747

Message: Auto core transfer failure at remote server [hostname]:[path] [exportFailureReason]

説明 : この障害は、Cisco FPR Manager がリモート TFTP サーバーにコアファイルを転送できない場合に発生します。これは通常、次のいずれかの問題の結果として発生します。

- リモート TFTP サーバーにアクセスできない。
- パス、ポート、サーバー名など、コア エクスポート ターゲットに指定されている TFTP サーバーの 1 つまたは複数のパラメータが間違っている。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. リモートサーバーへの接続を確認します。
2. リモートサーバーのパス情報を確認します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: tftp-server-error
mibFaultCode: F0747
mibFaultName: fltSysdebugAutoCoreFileExportTargetAutoCoreTransferFailure
moClass: sysdebug:AutoCoreFileExportTarget
Type: sysdebug
autoCleared: true
Affected MO: sys/sysdebug/file-export

```

fltFabricMonSpanConfigFail

障害コード : F0757

Message: Configuration for traffic monitor [name] failed, reason: [configFailReason]

説明 : この障害は通常、トラフィック モニタリング セッションの設定が正しくない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、障害の説明に示されている設定の問題を修正します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: config-error
mibFaultCode: F0757
mibFaultName: fltFabricMonSpanConfigFail
moClass: fabric:Mon
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]
```

fltPowerBudgetChassisPsuInsufficient

障害コード : F0764

Message: Chassis [id] cannot be capped as the available PSU power is not enough for the chassis and the blades. Please correct the problem by checking input power or replace the PSU

説明: この障害は通常、使用できる PSU 電力が不足しているために、シャーシおよびブレードの電力バジェットを導入できない場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、PSU 入力電力を確認するか、PSU を交換します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: psu-insufficient
mibFaultCode: F0764
mibFaultName: fltPowerBudgetChassisPsuInsufficient
moClass: power:Budget
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/budget
```

fltPowerBudgetTStateTransition

障害コード : F0765

Message: Blade [chassisId]/[slotId] has been severely throttled. CIMC can recover if budget is redeployed to the blade or by rebooting the blade. If problem persists, please ensure that OS is ACPI compliant. Rack server [id] has been severely throttled. CIMC can recover if budget is redeployed to the blade or by rebooting the blade. If problem persists, please ensure that OS is ACPI compliant

説明: この障害は通常、プロセッサの T-state を使用して CPU を強く抑制している場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 影響を受ける電力グループ、ブレードサーバー、またはシャーシの電力バジェットを再導入します。
2. 問題が解決しない場合は、ブレードサーバーを再起動します。

- この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: no-ack-from-bios
mibFaultCode: F0765
mibFaultName: fltPowerBudgetTStateTransition
moClass: power:Budget
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/budget
```

fltPowerPolicyPowerPolicyApplicationFail

障害コード : F0766

Message: Insufficient budget to apply no-cap priority through policy [name]. Blades will continue to be capped

説明 : この障害は、1 つ以上のブレードサーバーに電力ポリシーを適用できない場合に発生します。影響を受けるブレードサーバーは、それらのサーバーの電力バジェットが制限されているため、電力制限なしで正常に動作することはできません。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- 電力ポリシーのブレードサーバーの電力バジェットを増やします。
- この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: no-cap-fail
mibFaultCode: F0766
mibFaultName: fltPowerPolicyPowerPolicyApplicationFail
moClass: power:Policy
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/power-policy-[name]
```

fltMgmtIfNew

障害コード : F0772

Message: New connection discovered on Management Port [id] in server [id]

説明 : この障害は、サーバーと FEX 間の接続が追加または変更された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーと FEX の間の接続を確認します。
2. 接続が誤って変更されている場合は、以前の設定に復元します。
3. 接続の変更が意図的であった場合は、サーバーを再認識します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: new-link
mibFaultCode: F0772
mibFaultName: fltMgmtIfNew
moClass: mgmt:If
Type: operational
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/if-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/if-[id]
```

fltAdaptorExtEthIfMissing

障害コード : F0775

Message: Connection to Adapter [id] eth interface [id] in server [id] missing

説明 : ネットワーク側アダプタインターフェイスへのリンクが誤って接続されています。Cisco FPR Manager は、以前にファブリック インターコネク トまたは FEX に設定されたポートと、以前のピア ネットワーク側アダプタ インターフェイスとの間の接続が誤っているかまたは欠落していることを検出した場合に、この障害を発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. アダプタのインターフェイスが、ピア ファブリック インターコネク トまたは FEX に属するポートに接続されているかどうかを確認します。
2. 接続が正しいと思える場合は、サーバーを再認識します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: link-missing
mibFaultCode: F0775
mibFaultName: fltAdaptorExtEthIfMissing
moClass: adaptor:ExtEthIf
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/ext-eth-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/ext-eth-[id]
```

fltStorageLocalDiskSlotEpUnusable

障害コード : F0776

Message: Local disk [id] on server [serverId] is not usable by the operating system

説明: この障害は、ストレージコントローラでサポートされていないスロットにサーバーのディスクドライブが存在する場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サポートされているスロットにサーバーのディスク ドライブを挿入します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: F0776
mibFaultName: fltStorageLocalDiskSlotEpUnusable
moClass: storage:LocalDiskSlotEp
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/disk-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/disk-[id]
```

fltFabricEthEstcPcEpDown

障害コード : F0777

Message: [type] Member [slotId]/[aggrPortId]/[portId] of Port-Channel [portId] on fabric interconnect [id] is down, membership: [membership][type] Member [slotId]/[portId] of Port-Channel [portId] on fabric interconnect [id] is down, membership: [membership]

説明: この障害は通常、イーサネットポートチャネルのメンバーポートがダウンしている場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. アップストリームイーサネットスイッチのリンクの接続をチェックします。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: membership-down
mibFaultCode: F0777
mibFaultName: fltFabricEthEstcPcEpDown
moClass: fabric:EthEstcPcEp
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]

```

fltEquipmentFexIdentity-unestablishable

障害コード : F0778

Message: Chassis [id] has an invalid FRU

説明 : この障害は通常、サポートされていないシャーシが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。たとえば、モデル、ベンダー、またはリビジョンが不明な場合などです。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: identity-unestablishable
mibFaultCode: F0778
mibFaultName: fltEquipmentFexIdentityUnestablishable
moClass: equipment:Fex
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/fex-[id]

```

fltEquipmentFanModuleInoperable

障害コード : F0794

メッセージ : Fan module [tray]-[id] in chassis [id] operability: [operability]Fan module [tray]-[id] in server [id] operability: [operability]Fan module [tray]-[id] in fabric interconnect [id] operability: [operability]

説明 : この障害は、ファンモジュールが動作していない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ファンモジュールを取り外して、もう一度取り付けてください。複数のファンがこの障害の影響を受けている場合は、一度に1つずつファンモジュールを取り外し、もう一度取り付けます。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: F0794
mibFaultName: fltEquipmentFanModuleInoperable
moClass: equipment:FanModule
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]
```

fltLsmaintMaintPolicyUnresolvableScheduler

障害コード : F0795

Message: Schedule [schedName] referenced by maintenance policy [name] does not exist

説明 : メンテナンスポリシーによって参照されているスケジュールが存在しません。通常この障害は、次の問題のいずれかが原因で発生します。

- スケジュールが存在しない。
- スケジュールが削除された。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 指定されたスケジュールが存在するかを確認します。削除または欠落している場合は、作成してみます。
2. 指定されたスケジュールが削除または欠落している場合は、再作成します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: non-existent-scheduler
mibFaultCode: F0795
mibFaultName: fltLsmaintMaintPolicyUnresolvableScheduler
moClass: lsmaint:MaintPolicy
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/maint-[name]
```

fltProcessorUnitIdentity-unestablishable

障害コード : F0801

メッセージ : Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] has an invalid FRUProcessor [id] on server [id] has an invalid FRU

説明 : この障害は通常、サーバー内のサポートされていない CPU が Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。たとえば、モデル、ベンダー、またはリビジョンが不明な場合などです。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
2. この処置で問題を解決できなかった場合は、サーバー内にサポートされていない CPU 設定がある可能性があります。 **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: identity-unestablishable
mibFaultCode: F0801
mibFaultName: fltProcessorUnitIdentityUnestablishable
moClass: processor:Unit
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/cpu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/cpu-[id]
```

fltIqnpoolPoolEmpty

障害コード : F0821

Message: iqn pool [name] is empty

説明 : この障害は通常、IQN プールに IQN が含まれていない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. プールが使用中である場合は、プールに IQN のブロックを追加します。
2. プールを使用していない場合は、この障害を無視します。

障害の詳細


```

Severity: minor
Cause: empty-pool
mibFaultCode: F0821
mibFaultName: fltIqnpoolPoolEmpty
moClass: iqnpool:Pool
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/iqn-pool-[name]

```

fltFabricDceSwSrvPcEpDown

障害コード : F0831

Message: [type] Member [slotId]/[aggrPortId]/[portId] of Port-Channel [portId] on fabric interconnect [id] is down, membership: [membership][type] Member [slotId]/[portId] of Port-Channel [portId] on fabric interconnect [id] is down, membership: [membership]

説明: この障害は通常、ファブリックポートチャネルのメンバーポートがダウンしている場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. FEX または IOM とファブリック インターコネクタ間のリンク接続をチェックします。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: membership-down
mibFaultCode: F0831
mibFaultName: fltFabricDceSwSrvPcEpDown
moClass: fabric:DceSwSrvPcEp
Type: network
autoCleared: true
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]

```

fltFabricEpMgrEpTransModeFail

障害コード : F0832

Message: Port constraint violation on switch [id]: [confQual]

説明 : この障害は、少なくとも1つの論理インターフェイスが誤って設定されている場合に発生します。これは、ファブリック インターコネクットの別のタイプまたはシリーズにアップグレードした場合、または設定をインポートした場合に発生する可能性があります。設定は、次の制約に準拠している必要があります。

- ファブリック インターコネク ID/モジュール ID/ポート ID ごとに最大で1台の論理ポートが必要です。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 設定が不適切で「error-misconfigured」障害を発生させているすべての論理インターフェイスのリストを作成します。
2. 各論理インターフェイスについて、設定ミスの障害にリストされている理由をメモします。
3. Cisco FPR Manager にログインして、設定ミスしたそれぞれの論理インターフェイスを修正します。Cisco FPR Manager CLI を使用した場合は、すべての変更をコミットします。
4. その他の設定ミスを示す障害またはエラーメッセージがあれば確認し、そのエラーを修正します。
5. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: config-error
mibFaultCode: F0832
mibFaultName: fltFabricEpMgrEpTransModeFail
moClass: fabric:EpMgr
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: fabric/[id]
```

fltFabricPloEpErrorMisconfigured

障害コード : F0834

Message: Interface [name] is [operState]. Reason: [operStateReason]

説明 : この障害は、論理インターフェイスが誤って設定されている場合に発生します。これは、ファブリック インターコネクットの別のタイプまたはシリーズにアップグレードした場合、または設定をインポートした場合に発生する可能性があります。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 設定が不適切で「error-misconfigured」障害を発生させているすべての論理インターフェースのリストを作成します。
2. 各論理インターフェースについて、設定ミス障害にリストされている理由をメモします。
3. Cisco FPR Manager にログインして、設定ミスしたそれぞれの論理インターフェースを修正します。Cisco FPR Manager CLI を使用した場合は、すべての変更をコミットします。
4. その他の設定ミスを示す障害またはエラーメッセージがあれば確認し、そのエラーを修正します。
5. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: interface-misconfigured
mibFaultCode: F0834
mibFaultName: fltFabricPIoEpErrorMisconfigured
moClass: fabric:PIoEp
Type: network
autoCleared: true
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/net-[name]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/net-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoe-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/net-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/eth-target-ep-[name]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/dest-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesanpcep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]/eth-target-ep-[name]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoesanep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]/eth-target-ep-[name]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/dest-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesanpcep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]

```



```

fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/san/net-[name]/phys-fcoe-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/san/net-[name]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/net-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoe-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/net-[name]/sw-[switchId]-slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-switch-[switchId]-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/server/chassis-[chassisId]
Affected MO: fabric/server/chassis-[chassisId]/slot-[slotId]
Affected MO: fabric/server/chassis-ep-ven-[vendor]-mod[model]-ser-[serial]
Affected MO: fabric/server/compute-ep-ven-[vendor]-mod-[model]-ser-[serial]
Affected MO: fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/dest-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesanpcep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]/eth-target-ep-[name]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoesanep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/dest-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesanpcep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-eth-slot-[slotId]-port-[portId]/eth-target-ep-[name]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-fcoesanep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
sys/switch-[id]/access-eth/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/eth-target-[name]
Affected MO:
sys/switch-[id]/border-eth/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/eth-target-[name]
Affected MO: sys/switch-[id]/border-eth/pc-[portId]/eth-target-[name]
Affected MO:
sys/switch-[id]/border-eth/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/eth-target-[name]
Affected MO:
sys/switch-[id]/border-fc/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/eth-target-[name]
Affected MO: sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/pc-[portId]/eth-target-[name]
Affected MO:
sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/eth-target-[name]
Affected MO:
sys/switch-[id]/phys/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/eth-target-[name]
Affected MO:
sys/switch-[id]/ssp-lanmon-eth/ssp-mon-session[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/eth-target-[name]
Affected MO: sys/tbh/border-eth/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/eth-target-[name]
Affected MO: sys/tbh/border-eth/pc-[portId]/eth-target-[name]

```

Affected MO:

```
sys/tbh/border-eth/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/eth-target-[name]
```

fltFabricEthLanEpMissingPrimaryVlan

障害コード : F0835

Message: Primary vlan missing from fabric: [switchId], port: [slotId]/[aggrPortId]/[portId]. Primary vlan missing from fabric: [switchId], port: [slotId]/[portId].

説明: この障害は、アップリンクポートまたはポートチャネルが Cisco FPR インスタンスに存在しないプライマリ VLAN で設定されている場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. プライマリ VLAN を含めるようにポートまたはポートチャネルの設定を更新します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

Severity: major

Cause: missing-primary-vlan

mibFaultCode: F0835

mibFaultName: fltFabricEthLanEpMissingPrimaryVlan

moClass: fabric:EthLanEp

Type: management

autoCleared: true

Affected MO:

```
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
```

Affected MO:

```
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
```

Affected MO:

```
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
```

Affected MO: fabric/lan/[id]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]

Affected MO:

```
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
```

Affected MO:

```
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
```

Affected MO:

```
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
```

Affected MO:

```
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
```

Affected MO:

```
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
```

Affected MO:

```
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
```

fltFabricEthLanPcMissingPrimaryVlan

障害コード : F0836

Message: Primary vlan missing from fabric: [switchId], port-channel: [portId].

説明: この障害は、アップリンクポートまたはポートチャネルが Cisco FPR インスタンスに存在しないプライマリ VLAN で設定されている場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. プライマリ VLAN を含めるようにポートまたはポート チャンネルの設定を更新します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: missing-primary-vlan
mibFaultCode: F0836
mibFaultName: fltFabricEthLanPcMissingPrimaryVlan
moClass: fabric:EthLanPc
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: fabric/lan/[id]/pc-[portId]
```

fltVnicEtherPinningMismatch

障害コード：F0840

Message: Hard pinning target for eth vNIC [name], service profile [name] does not have all the required vlans configured

説明：この障害は、サービスプロファイル内の vNIC に必要な VLAN が 1 つ以上、ハードピン接続された LAN ピングループ用のターゲットアップリンク ポートまたはポートチャンネルに設定されていない場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Cisco FPR Manager GUI の LAN Uplinks Manager で、LAN ピングループのターゲットアップリンク ポートまたはポートチャンネルの vNIC に VLAN をすべて設定します。Cisco FPR Manager CLI を使用する場合は、**/eth-uplink/vlan** スコープに移動して、LAN ピングループに必要なメンバー ポートを作成します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: pinning-mismatch
mibFaultCode: F0840
mibFaultName: fltVnicEtherPinningMismatch
moClass: vnic:Ether
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/lan-conn-pol-[name]/ether-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ether-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ether-[name]
```

fltVnicEtherPinningMisconfig

障害コード：F0841

Message: Hard pinning target for eth vNIC [name], service profile [name] is missing or misconfigured

説明: この障害は、ハードピン接続された LAN ピングループ用の vNIC ターゲット アプリケーションポートまたはポートチャネルが1つ以上ないか、または不適切なポートタイプとして誤って設定されている場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. LAN ピングループ設定を確認します。
2. ピングループ内のポートおよびポートチャネルの設定を修正します。
3. 必要な VLAN すべてがターゲットポートまたはポートチャネルで許可されていることを確認します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: pinning-misconfig
mibFaultCode: F0841
mibFaultName: fltVnicEtherPinningMisconfig
moClass: vnic:Ether
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/lan-conn-pol-[name]/ether-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ether-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ether-[name]
```

fltProcessorUnitDisabled

障害コード : F0842

メッセージ : Processor [id] on server [chassisId]/[slotId] operState: [operState]Processor [id] on server [id] operState: [operState]

説明: この障害は、プロセッサが無効になっているという、まれなイベントで発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. この障害がブレードサーバーで発生した場合は、サーバーをシャーシから取り外して、もう一度差し込みます。
2. Cisco FPR Manager で、いったんブレードサーバーを停止し、再始動します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-disabled
mibFaultCode: F0842
mibFaultName: fltProcessorUnitDisabled
```

```

moClass: processor:Unit
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/cpu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/cpu-[id]

```

fltMemoryUnitDisabled

障害コード : F0844

メッセージ : DIMM [location] on server [chassisId]/[slotId] operState: [operState]DIMM [location] on server [id] operState: [operState]

説明 : この障害は、サーバー BIOS によって DIMM が無効化された場合に発生します。BIOS は、DIMM の場所が正しくない、または速度に互換性がないなどのいくつかの理由で DIMM を無効にする可能性があります。

推奨処置 : この障害が発生した場合、Cisco FPR B シリーズ トラブルシューティング ガイド [英語] を参照し、DIMM の問題の解決方法を確認してください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: equipment-disabled
mibFaultCode: F0844
mibFaultName: fltMemoryUnitDisabled
moClass: memory:Unit
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/memarray-[id]/mem-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/memarray-[id]/mem-[id]

```

fltFirmwareBootUnitActivateStatusFailed

障害コード : F0856

Message: Activation failed and Activate Status set to failed.

説明 : この障害は通常、ファームウェアのアクティベーションが失敗した場合、またはアクティベーション後の実行イメージが対応するスタートアップイメージでない場合に発生します。

- ファームウェアのアクティベーションに失敗した。
- アクティベーション後にサーバーで実行されるファームウェアのバージョンが Cisco FPR Manager にスタートアップ イメージとして表示されるバージョンと一致しない。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. この障害が発生するエンドポイントの [FSM] タブに移動し、アクティベーションが失敗する理由のエラー詳細を確認します。
2. FSM が失敗した場合は、FSM のエラー メッセージを確認します。
3. 可能であれば、エラー メッセージに記述のある問題を解決します。

4. 問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: activation-failed
mibFaultCode: F0856
mibFaultName: fltFirmwareBootUnitActivateStatusFailed
moClass: firmware:BootUnit
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: capabilities/ep/mgmt-ext/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: capabilities/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/Ssd/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/bios/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/graphics-card-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/bios/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/epmpgga-[slot]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/fpga/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/rommon/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/bios/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/graphics-card-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/bios/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

```

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

fltFabricInternalPcDown

障害コード : F0858

Message: [type] port-channel [portId] on fabric interconnect [id] oper state: [operState], reason: [stateQual]

説明 : この障害は、サーバーの転送 VIF がダウンしている場合に発生します。Cisco FPR Manager が、ファブリック インターコネク트가 仮想 インターフェイスの接続状態を次のいずれかとして報告した場合に、この障害が発生します。

- ダウン
- エラー
- 使用不可

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ブレードサーバーのディスクバリが成功していることを確認します。
2. エンドツーエンドですべての通信中ポートの状態をチェックします。
3. 接続は正しいと思われる場合は、いったんサーバーを停止し、再始動します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

Severity: major
Cause: operational-state-down
mibFaultCode: F0858
mibFaultName: fltFabricInternalPcDown
moClass: fabric:InternalPc
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]

fltMgmtEntityDevice-1-shared-storage-error

障害コード : F0863

Message: device [chassis1], error accessing shared-storage

説明 : この障害は、クラスタの状態の書き込み用に選択された共有ストレージがアクセスできないという、まれなイベントで発生します。通常この障害は、一時的な障害です。この障害は、(a) ファブリック インターコネク트의 ブート、(b) IO モジュールのリセット、(c) ラックサーバーの再起動、または (d) システムのアップグレード/ダウングレードのいずれかで発生する可能性があります。システムがリブート/リセット/アップグレード/ダウングレードを実行して通常の動作に戻った後にこの障害がクリアされない場合は、ファブリック インターコネク트 クラスタの完全な HA 機能に影響を及ぼすことがあります。

推奨処置：システムが通常の動作に戻ってもこの障害がクリアされない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: device-shared-storage-error
mibFaultCode: F0863
mibFaultName: fltMgmtEntityDevice1SharedStorageError
moClass: mgmt:Entity
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]
```

fltMgmtEntityDevice-2-shared-storage error

障害コード：F0864

Message: device [chassis2], error accessing shared-storage

説明：この障害は、クラスタの状態の書き込み用に選択された共有ストレージがアクセスできないという、まれなイベントで発生します。通常この障害は、一時的な障害です。この障害は、(a) ファブリック インターコネクットのブート、(b) IO モジュールのリセット、(c) ラックサーバーの再起動、または (d) システムのアップグレード/ダウングレードのいずれかで発生する可能性があります。システムがリブート/リセット/アップグレード/ダウングレードを実行して通常の動作に戻った後にこの障害がクリアされない場合は、ファブリック インターコネクット クラスタの完全な HA 機能に影響を及ぼすことがあります。

推奨処置：システムが通常の動作に戻ってもこの障害がクリアされない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: device-shared-storage-error
mibFaultCode: F0864
mibFaultName: fltMgmtEntityDevice2SharedStorageError
moClass: mgmt:Entity
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]
```

fltMgmtEntityDevice-3-shared-storage error

障害コード：F0865

Message: device [chassis3], error accessing shared-storage

説明：この障害は、クラスタの状態の書き込み用に選択された共有ストレージがアクセスできないという、まれなイベントで発生します。通常この障害は、一時的な障害です。この障害は、(a) ファブリック インターコネクットのブート、(b) IO モジュールのリセット、(c) ラックサーバーの再起動、または (d) システムのアップグレード/ダウングレードのいずれかで発生する可能性があります。システムがリブート/リセット/アップグレード/ダウングレードを実行して通常の動作に戻った後にこの障害がクリアされない場合は、ファブリック インターコネクット クラスタの完全な HA 機能に影響を及ぼすことがあります。

推奨処置 : システムが通常の動作に戻ってもこの障害がクリアされない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: device-shared-storage-error
mibFaultCode: F0865
mibFaultName: fltMgmtEntityDevice3SharedStorageError
moClass: mgmt:Entity
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]
```

fltMgmtEntityHa-ssh-keys-mismatched

障害コード : F0866

Message: Fabric Interconnect [id], management services, mismatched SSH keys

説明 : この障害は、次のいずれかのシナリオが発生したことを示しています。

- クラスタ構成で HA に使用されている内部 SSH キーが一致していない。これにより、特定の操作が失敗します。
- 別のファブリック インターコネクタが、最初にプライマリの既存の設定を消去せずに、クラスタ内のプライマリ ファブリック インターコネクタに接続されている。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 下位ファブリック インターコネクタの Cisco FPR Manager CLI にログインします。
2. **connect local-mgmt** と入力します。
3. **erase configuration** と入力し、下位ファブリック インターコネクタの設定を消去して再起動します。
4. セカンダリ ファブリック インターコネクタがリブートされたら、クラスタ用に再設定します。
5. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: ha-ssh-keys-mismatched
mibFaultCode: F0866
mibFaultName: fltMgmtEntityHaSshKeysMismatched
moClass: mgmt:Entity
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]
```

fltComputeBoardPowerFail

障害コード : F0868

メッセージ : Motherboard of server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) power: [power]
Motherboard of server [id] (service profile: [assignedToDn]) power: [power]

説明 : この障害は通常、ブレードサーバーの電源センサーで問題が検出された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. シャーシからブレードサーバーを取り外します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: power-problem
mibFaultCode: F0868
mibFaultName: fltComputeBoardPowerFail
moClass: compute:Board
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board
```

fltVmVifLinkState

障害コード : F0876

Message: Virtual interface [vifId] link is down; reason [stateQual]

説明 : この障害は、Cisco FPR でアップリンクポートを介してデータを送受信できない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 障害の発生したアップリンクポートをイネーブルにします。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: vif-down
mibFaultCode: F0876
mibFaultName: fltVmVifLinkState
moClass: vm:Vif
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: vmm/computeEp-[uuid]/nic-[name]/sw-[phSwitchId]vif-[vifId]
Affected MO: vmm/hv-[uuid]/nic-[name]/sw-[phSwitchId]vif-[vifId]
Affected MO: vmm/vm-[uuid]/nic-[name]/sw-[phSwitchId]vif-[vifId]
```

fltEquipmentPsuPowerSupplyShutdown

障害コード : F0881

メッセージ : Power supply [id] in chassis [id] shutdown reason:[powerStateQualifier]

説明 : この障害は通常、予想よりも電流が多い、予想よりも温度が高い、またはファンで障害が発生しているために、シャーシ、ファブリック インターコネクト、または FEX の電源装置がシャットダウンした場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、サーバーに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシまたはラック サーバーのエアフローが妨げられないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。
6. 電源コードが PSU および電源に正しく接続されていることを確認します。
7. 電源が 220 V であることを確認します。
8. PSU がシャーシまたはファブリック インターコネクトに適切に取り付けられていることを確認します。
9. PSU を取り外して再度取り付けます。
10. PSU を交換します。
11. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-offline
mibFaultCode: F0881
mibFaultName: fltEquipmentPsuPowerSupplyShutdown
moClass: equipment:Psu
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]
```

fltEquipmentPsuPowerThreshold

障害コード : F0882

メッセージ : Power supply [id] on chassis [id] has exceeded its power thresholdPower supply [id] on server [id] has exceeded its power threshold

説明 : この障害は、電源装置が電流を過剰に引き込んでいる場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: power-problem
mibFaultCode: F0882
mibFaultName: fltEquipmentPsuPowerThreshold
moClass: equipment:Psu
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]
```

fltEquipmentPsuInputError

障害コード : F0883

メッセージ : Power supply [id] on chassis [id] has disconnected cable or bad input voltagePower supply [id] on server [id] has disconnected cable or bad input voltage

説明 : この障害は、電源ケーブルが切断されているか、または入力電圧が誤っている場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: power-problem
mibFaultCode: F0883
mibFaultName: fltEquipmentPsuInputError
moClass: equipment:Psu
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]
```

fltNetworkElementInventoryFailed

障害コード : F0885

Message: Fabric Interconnect [id] inventory is not complete [inventoryStatus]

説明 : I/O カードや物理ポートなどの物理コンポーネントのインベントリを管理サブシステムが実行できない場合、Cisco FPR Manager でこの障害が発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. HA クラスターの両方のファブリック インターコネクトが同じソフトウェアバージョンを実行していることを確認します。
2. ファブリック インターコネクト ソフトウェアが、Cisco FPR Manager ソフトウェアと互換性のあるバージョンであることを確認します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: inventory-failed
mibFaultCode: F0885
mibFaultName: fltNetworkElementInventoryFailed
moClass: network:Element
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]
```

fltAdaptorUnitExtnUnidentifiable-fru

障害コード：F0900

Message: Adapter extension [id] in server [chassisId]/[slotId] has unidentified FRU

説明：この障害は通常、パススルーアダプタなどのサポートされていないアダプタユニット拡張が Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。たとえば、モデル、バンダー、またはバージョンが不明な場合などです。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サポートされているアダプタ ユニット拡張が取り付けられていることを確認します。
2. Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: unidentifiable-fru
mibFaultCode: F0900
mibFaultName: fltAdaptorUnitExtnUnidentifiableFru
moClass: adaptor:UnitExtn
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/adaptor-extn-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/adaptor-extn-[id]
```

fltAdaptorUnitExtnMissing

障害コード : F0901

Message: Adapter extension [id] in server [chassisId]/[slotId] presence: [presence]

説明 : この障害は通常、パススルーアダプタなどの I/O アダプタユニット拡張がない場合に発生します。Cisco FPR Manager は次のシナリオのいずれかが発生した場合に、この障害を発生します。

- エンドポイントによって、パススルー アダプタなど、アダプタ スロットに接続されているアダプタ ユニット拡張がないことが報告されている。
- エンドポイントで、アダプタ スロットに接続されているアダプタ ユニット拡張を検出できないか、これと通信できない。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. アダプタ ユニット拡張がサーバーのアダプタ スロットに適切に接続されていることを確認します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: F0901
mibFaultName: fltAdaptorUnitExtnMissing
moClass: adaptor:UnitExtn
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/adaptor-extn-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/adaptor-extn-[id]
```

fltEquipmentFexFex-unsupported

障害コード : F0902

Message: Fex [id] with model [model] is unsupported

説明 : この障害は通常、サポートされていない FEX が Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。たとえば、モデル、ベンダー、またはリビジョンが不明な場合などです。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サポートされている FEX が取り付けられていることを確認します。
2. Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: fex-unsupported
mibFaultCode: F0902
mibFaultName: fltEquipmentFexFexUnsupported
moClass: equipment:Fex
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/fex-[id]
```

fltVnicIScsiConfig-failed

障害コード : F0903

Message: iSCSI vNIC [name], service profile [name] has duplicate iqn name [initiatorName]

説明 : この障害は通常、iSCSI vNIC で同じ IQN 名が参照されている場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. IQN 名が iSCSI vNIC ごとに一意であることを確認します。
2. show identity iqn を使用して、iSCSI vNIC がその領域に登録されていることを確認します。
3. その領域での IQN の登録には、サービス プロファイルの説明を変更するなど、妨げにならないアクションを実行します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: configuration-failed
mibFaultCode: F0903
mibFaultName: fltVnicIScsiConfigFailed
moClass: vnic:IScsi
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/iscsi-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/iscsi-[name]
```

fltPkiKeyRingStatus

障害コード : F0909

Message: [name] Keyring's certificate is invalid, reason: [certStatus].

説明 : この障害は、キーリングの証明書ステータスが無効になった場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: invalid-keyring-certificate
mibFaultCode: F0909
mibFaultName: fltPkiKeyRingStatus
moClass: pki:KeyRing
```

```
Type: security
autoCleared: true
Affected MO: sys/pki-ext/keyring-[name]
```

fltPkiTPStatus

障害コード : F0910

Message: [name] Trustpoint's cert-chain is invalid, reason: [certStatus].

説明 : この障害は、トラストポイントの証明書ステータスが無効になった場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: invalid-trustpoint-cert-chain
mibFaultCode: F0910
mibFaultName: fltPkiTPStatus
moClass: pki:TP
Type: security
autoCleared: true
Affected MO: sys/pki-ext/tp-[name]
```

fltComputePhysicalDisassociationFailed

障害コード : F0915

メッセージ : Failed to disassociate server [id]Failed to disassociate server [chassisId]/[slotId]

説明 : この障害は通常、次のいずれかの理由で発生します。

- サーバーがダウンしている。
- データパスが機能していない。
- Cisco FPR Manager がファブリック インターコネクト、サーバー、サーバーのコンポーネントのうち 1 つ以上と通信できない。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ファブリック インターコネクト サーバー ポートなどのサーバーへの通信パス、IOM リンク、およびサーバーの現在の状態を確認します。
2. サーバーが不適切な状態（起動中など）のままになっている場合は、サーバーの電源を再投入します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: disassociation-failed
mibFaultCode: F0915
mibFaultName: fltComputePhysicalDisassociationFailed
```

```

moClass: compute:Physical
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]

```

fltComputePhysicalNetworkMisconfigured

障害コード : F0916

メッセージ : Server [id] (service profile: [assignedToDn]) has mis-configured network vif resources
Server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) has mis-configured network vif resources

説明 : この障害は、FPRM VIF ID マップがフルバックアップ/復元などでアダプタに導入された VIF ID マップと異なる場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーを再認識します。Deep Discovery/Deep Association をトリガーして、問題を解決します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** コマンドを実行し、シスコテクニカルサポートにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: vif-ids-mismatch
mibFaultCode: F0916
mibFaultName: fltComputePhysicalNetworkMisconfigured
moClass: compute:Physical
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]

```

fltVnicProfileProfileConfigIncorrect

障害コード : F0917

Message: The Port Profile [name] has an invalid configuration.

説明 : この障害は、ポートプロファイル設定に無効なエントリがある場合に発生します。

推奨処置 : マニュアルを確認して、ポートプロファイル設定の無効なエントリを修正します。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: profile-config-incorrect
mibFaultCode: F0917
mibFaultName: fltVnicProfileProfileConfigIncorrect
moClass: vnic:Profile
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: fabric/lan/profiles/vnic-[name]

```

fltVnicEtherIfVlanAccessFault

障害コード : F0932

Message: The named vlan [name] for vNIC [name] cannot be accessed from org [name]

説明: この障害は通常、サービスプロファイルの vNIC インターフェイス (LAN) が解決可能であるが、そのサービスプロファイルが VLAN にアクセスできない場合に発生します。この場合は、デフォルト VLAN が使用されます。

推奨処置: 次のいずれかの処置を実行すると、この障害は解決されます。

1. vnic のインターフェイス名をアクセスできる VLAN に変更します。
2. デフォルトの VLAN を使用する場合、vnic のインターフェイス名をデフォルトに変更します。
3. サービスプロファイルの組織 (または親組織) で vlan 許可または vlan グループ許可を作成して、名前付き vlan へのアクセスを構成します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: inaccessible-vlan-referenced
mibFaultCode: F0932
mibFaultName: fltVnicEtherIfVlanAccessFault
moClass: vnic:EtherIf
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO:
fabric/lan/network-sets/fabric-network-[name]/fabric-network-def-[name]/vm-network-def-[name]/if-[name]
Affected MO: fabric/lan/profiles/vnic-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/lan-conn-pol-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/lan-conn-templ-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ipc-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ipc-[name]/if-[name]

```

fltVnicEtherIfVlanUnresolvable

障害コード : F0933

Message: The named vlan [name] for vNIC [name] cannot be resolved

説明: この障害 (警告) は、サービスプロファイルの vNIC インターフェイス (LAN) が解決できない場合に発生します。この場合は、デフォルトの VLAN が動作可能な VLAN として使用されます。

推奨処置: 次のいずれかの処置を実行すると、この障害は解決されます。

1. vNIC インターフェイス名を既存の VLAN に変更します。
2. 指定された VLAN を作成します。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: referenced-vlan-unresolvable
mibFaultCode: F0933
mibFaultName: fltVnicEtherIfVlanUnresolvable
moClass: vnic:EtherIf
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO:
fabric/lan/network-sets/fabric-network-[name]/fabric-network-def-[name]/vm-network-def-[name]/if-[name]
Affected MO: fabric/lan/profiles/vnic-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/lan-conn-pol-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/lan-conn-templ-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ipc-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ipc-[name]/if-[name]

```

fltVnicEtherIfInvalidVlan

障害コード : F0934

Message: Invalid Vlan in the allowed vlan list

説明 : この障害は通常、サービスプロファイルまたはポートプロファイルの vNIC に無効な VLAN が含まれている場合に発生します。無効な VLAN は次のうちのどれかです。

1. 有効なプライマリ VLAN に関連付けられていない隔離 VLAN またはコミュニティ VLAN
2. vNIC でその関連セカンダリ VLAN がいずれも許可されていないプライマリ VLAN
3. LAN 側/アプライアンス側の VLAN と共有タイプまたはプライマリ VLAN 名が一致していない VLAN

推奨処置 : 次のいずれかの処置を実行すると、この障害は解決されます。

1. 無効な VLAN が隔離 VLAN またはコミュニティ VLAN の場合は、有効なプライマリ VLAN にマッピングされていることを確認します。
2. 無効な VLAN がプライマリ VLAN の場合は、そのセカンダリ VLAN をすべて許可するか、vNIC またはポートプロファイルから削除します。
3. 無効な VLAN が、LAN 側/アプライアンス側の同じ VLAN ID の VLAN を含む共有プロパティと一致しない VLAN の場合、この VLAN のプロパティを他と同じに変更します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: invalid-vlan-in-the-allowed-vlan-list
mibFaultCode: F0934
mibFaultName: fltVnicEtherIfInvalidVlan
moClass: vnic:EtherIf
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO:
fabric/lan/network-sets/fabric-network-[name]/fabric-network-def-[name]/vm-network-def-[name]/if-[name]

```



```

Affected MO: fabric/lan/profiles/vnic-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/lan-conn-pol-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/lan-conn-templ-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ipc-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ipc-[name]/if-[name]

```

fltFabricVlanVlanConflictPermit

障害コード : F0935

Message: There are multiple vlans with id [id] have different accessibility configured.

説明: この障害は、同じ ID に対する複数のグローバル VLAN のアクセス設定が異なっている場合に発生します。

推奨処置: VLAN/VLAN グループ許可を設定してアクセス設定を変更します。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: vlan-conflict-permit
mibFaultCode: F0935
mibFaultName: fltFabricVlanVlanConflictPermit
moClass: fabric:Vlan
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/eth-estc/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/net-[name]

```

fltFabricVlanReqVlanPermitUnresolved

障害コード : F0936

Message: The VLAN permit does not reference any existing vlans.

説明: この障害は、VLAN 許可は存在するが、その名前の vNIC がない場合に発生します。

推奨処置: その VLAN 許可を削除し、参照先の VLAN を作成します (または無視します)。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: vlan-permit-unresolved
mibFaultCode: F0936
mibFaultName: fltFabricVlanReqVlanPermitUnresolved
moClass: fabric:VlanReq
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/vlan-req-[name]

```

fltFabricVlanGroupReqVlanGroupPermitUnresolved

障害コード : F0937

Message: The VLAN permit does not reference any existing net groups.

説明：この障害は、VLAN グループ許可は存在するが、参照先のネットワークグループがない場合に発生します。

推奨処置：その VLAN 許可を削除し、参照先の VLAN を作成します（または無視します）。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: group-permit-unresolved
mibFaultCode: F0937
mibFaultName: fltFabricVlanGroupReqVlanGroupPermitUnresolved
moClass: fabric:VlanGroupReq
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/vlan-group-req-[name]
```

fltExtpolClientClientLostConnectivity

障害コード：F0988

メッセージ：FPRM has lost connectivity with Firepower Central

説明：何も設定されていません。

推奨処置：何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: client-lost-connectivity
mibFaultCode: F0988
mibFaultName: fltExtpolClientClientLostConnectivity
moClass: extpol:Client
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]
```

fltStorageLocalDiskDegraded

障害コード：F0996

Message: Local disk [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]Local disk [id] on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明：この障害は、ローカルディスクが劣化した場合に発生します。障害の説明には、劣化の原因を示す物理ドライブの状態が記載されています。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ドライブの状態が [再構築 (rebuild)] または [コピーバック (copyback)] である場合は、再構築操作またはコピーバック操作が完了するまで待機します。
2. ドライブの状態が「predictive-failure」の場合、ディスクを交換します。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: F0996
mibFaultName:fltStorageLocalDiskDegraded
moClass: storage:LocalDisk
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]
```

fltStorageRaidBatteryDegraded

障害コード : F0997

Message: RAID Battery on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]RAID Battery on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明 : この障害は、RAID バックアップユニットが劣化している場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 障害の原因がバックアップユニットが再学習サイクル中であることを示している場合、再学習が完了するまで待機します。
2. 障害の原因がバックアップユニットが失敗することを示している場合、バックアップユニットを交換します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: F0997
mibFaultName:fltStorageRaidBatteryDegraded
moClass: storage:RaidBattery
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/raid-battery
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/raid-battery
```

fltStorageRaidBatteryRelearnAborted

障害コード : F0998

Message: RAID Battery on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]RAID Battery on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明 : この障害は、Firepower Manager では現在発生していません。この障害は、スタンドアロンラックサーバーなど、別のリリースのプレースホルダとしてのみ発生する可能性があります。この障害は、バックアップユニットの再学習サイクルが中止されたときに発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 学習サイクルをやり直してください。

2. バックアップユニットを交換してください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: F0998
mibFaultName: fltStorageRaidBatteryRelearnAborted
moClass: storage:RaidBattery
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/raid-battery
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/raid-battery
```

fltStorageRaidBatteryRelearnFailed

障害コード : F0999

Message: RAID Battery on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]RAID Battery on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明 : この障害は、Firepower Manager では現在発生していません。この障害は、スタンドアロンラックサーバーなど、別のリリースのプレースホルダとしてのみ発生する可能性があります。この障害は、バックアップユニットの relearning サイクルが失敗したときに発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 学習サイクルをやり直してください。
2. バックアップユニットを交換してください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: F0999
mibFaultName: fltStorageRaidBatteryRelearnFailed
moClass: storage:RaidBattery
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/raid-battery
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/raid-battery
```

fltStorageInitiatorConfiguration-error

障害コード : F1001

Message: Initiator [name] either cannot be resolved or does not match with one of the storage targets. No zones are deployed for this initiator and the target.

説明 : イニシエータが解決できないか、いずれかのターゲットと一致しません。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. このイニシエータによって参照されている vHBA インターフェイスが存在するかどうかを確認します。

- このイニシエータによって参照されている vHBA インターフェイスのスイッチ ID または VSAN 名がいずれかのターゲットと一致するかどうかを確認します。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: configuration-error
mibFaultCode: F1001
mibFaultName: fltStorageInitiatorConfigurationError
moClass: storage:Initiator
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/grp-[name]/ini-[name]
Affected MO: org-[name]/san-conn-pol-[name]/grp-[name]/ini-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/grp-[name]/ini-[name]
```

fltStorageControllerPatrolReadFailed

障害コード : F1003

Message: Controller [id] on server [chassisId]/[slotId] had a patrol read failure. Reason: [operQualifierReason]Controller [id] on server [id] had a patrol read failure. Reason: [operQualifierReason]

説明: この障害は、Firepower Manager では現在発生していません。この障害は、スタンドアロン ラック サーバーなど、別のリリースのプレースホルダとしてのみ発生する可能性があります。この障害は、パトロール読み取り操作が失敗したときに発生します。

推奨処置: パトロールの読み取り操作を再実行します。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: operation-failed
mibFaultCode: F1003
mibFaultName: fltStorageControllerPatrolReadFailed
moClass: storage:Controller
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]
```

fltStorageControllerInoperable

障害コード : F1004

Message: Controller [id] on server [chassisId]/[slotId] is inoperable. Reason: [operQualifierReason]Controller [id] on server [id] is inoperable. Reason: [operQualifierReason]

説明: この障害は、ストレージコントローラがアクセスできない場合に発生します。

推奨処置: PCI およびメザニンベースのストレージコントローラの場合、ストレージコントローラの装着をチェックします。問題が解決しない場合は、コントローラを交換します。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-inoperable
```

```

mibFaultCode: F1004
mibFaultName: fltStorageControllerInoperable
moClass: storage:Controller
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]

```

fltStorageLocalDiskRebuildFailed

障害コード : F1005

Message: Local disk [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]Local disk [id] on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明: この障害は、Firepower Manager では現在発生していません。この障害は、スタンドアロンラックサーバーなど、別のリリースのプレースホルダとしてのみ発生する可能性があります。この障害は、再構築操作が失敗したときに発生します。これは、パフォーマンスの低下を引き起こす可能性があります。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 再ビルド操作をやり直します。
2. ディスクを交換します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: equipment-offline
mibFaultCode: F1005
mibFaultName: fltStorageLocalDiskRebuildFailed
moClass: storage:LocalDisk
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]

```

fltStorageLocalDiskCopybackFailed

障害コード : F1006

Message: Local disk [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]Local disk [id] on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明: この障害は、Firepower Manager では現在発生していません。この障害は、スタンドアロンラックサーバーなど、別のリリースのプレースホルダとしてのみ発生する可能性があります。この障害は、コピーバック操作が失敗したときに発生します。これは、パフォーマンスの低下を引き起こす可能性があります。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. コピーバック操作をやり直します。
2. ディスクを交換します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-offline
mibFaultCode: F1006
mibFaultName: fltStorageLocalDiskCopybackFailed
moClass: storage:LocalDisk
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]
```

fltStorageVirtualDriveInoperable

障害コード : F1007

Message: Virtual drive [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]Virtual drive [id] on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明 : この障害は、仮想ドライブが動作不能になった場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 仮想ドライブによって使用されるディスクの存在と状況を確認します。
2. 必要に応じて、使用されたディスクを再装着または交換します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: F1007
mibFaultName: fltStorageVirtualDriveInoperable
moClass: storage:VirtualDrive
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/vd-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/vd-[id]
```

fltStorageVirtualDriveDegraded

障害コード : F1008

Message: Virtual drive [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]Virtual drive [id] on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明 : この障害は、仮想ドライブが劣化した場合に発生します。障害の説明には、劣化の原因を示す物理ドライブの状態が記載されています。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ドライブが整合性検査操作を実行している場合、操作が完了するまで待機します。
2. 仮想ドライブによって使用されるディスクの存在と状況を確認します。

3. 必要に応じて、使用されたディスクを再装着または交換します。
4. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: F1008
mibFaultName: fltStorageVirtualDriveDegraded
moClass: storage:VirtualDrive
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/vd-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/vd-[id]
```

fltStorageVirtualDriveReconstructionFailed

障害コード : F1009

Message: Virtual drive [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]Virtual drive [id] on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明 : この障害は、Firepower Manager では現在発生していません。この障害は、スタンドアロンラック サーバーなど、別のリリースのプレースホルダとしてのみ発生する可能性があります。この障害は、ドライブの再構築操作が失敗したときに発生します。これは、パフォーマンスの低下を引き起こす可能性があります。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 再構成操作をやり直します。
2. 仮想ドライブを削除して再作成します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: F1009
mibFaultName: fltStorageVirtualDriveReconstructionFailed
moClass: storage:VirtualDrive
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/vd-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/vd-[id]
```

fltStorageVirtualDriveConsistencyCheckFailed

障害コード : F1010

Message: Virtual drive [id] on server [chassisId]/[slotId] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]Virtual drive [id] on server [id] operability: [operability]. Reason: [operQualifierReason]

説明：この障害は、Firepower Manager では現在発生していません。この障害は、スタンドアロン ラック サーバーなど、別のリリースのプレースホルダとしてのみ発生する可能性があります。この障害は、ドライブ整合性チェック操作が失敗したときに発生します。これは、パフォーマンスの低下を引き起こす可能性があります。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 整合性検査操作をやり直してください。
2. 仮想ドライブを削除して再作成します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: F1010
mibFaultName: fltStorageVirtualDriveConsistencyCheckFailed
moClass: storage:VirtualDrive
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/vd-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/vd-[id]
```

fltAaaProviderGroupProvidergroup

障害コード : F1026

Message: For [dn]: Server Group with name [name] already exist, You need to specify a unique name for this object.

説明：この障害は通常、同じ名前の複数のプロバイダグループが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. この問題の原因となる、重複している設定済みプロバイダグループを削除する必要があります。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: provider-group-already-exists
mibFaultCode: F1026
mibFaultName: fltAaaProviderGroupProvidergroup
moClass: aaa:ProviderGroup
Type: security
autoCleared: true
Affected MO: sys/ldap-ext/providergroup-[name]
Affected MO: sys/radius-ext/providergroup-[name]
Affected MO: sys/tacacs-ext/providergroup-[name]
```

fltAaaConfigServergroup

障害コード : F1027

Message: For [dn]: [realm] Server Group with name [providerGroup] doesn't exist or is not deployed.

説明：この障害は通常、サポートされていない認証方式が Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 認証用に設定されたサーバー グループが存在することを確認します。
2. サーバー グループが設定されていない場合、認証に使用するサーバー グループを作成します。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: invalid-server-group
mibFaultCode: F1027
mibFaultName: fltAaaConfigServergroup
moClass: aaa:Config
Type: security
autoCleared: true
Affected MO: sys/auth-realm/console-auth
Affected MO: sys/auth-realm/default-auth
Affected MO: sys/auth-realm/domain-[name]/domain-auth
```

fltAaaRoleRoleNotDeployed

障害コード：F1028

Message: Role [name] can't be deployed. Error: [configStatusMessage]

説明：この障害は通常、サポートされていないロールが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ロールの合計がサポートされているロールの最大数未満であることを確認します。
2. すべてのロールにわたる権限の合計が権限の最大数未満であることを確認します。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: role-config-error
mibFaultCode: F1028
mibFaultName: fltAaaRoleRoleNotDeployed
moClass: aaa:Role
Type: security
autoCleared: true
Affected MO: sys/user-ext/role-[name]
```

fltAaaLocaleLocaleNotDeployed

障害コード：F1029

Message: Locale [name] can't be deployed. Error: [configStatusMessage]

説明：この障害は通常、サポートされていないロケールが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ロケールの合計がサポートされているロールの最大数未満であることを確認します。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: locale-config-error
mibFaultCode: F1029
mibFaultName: fltAaaLocaleLocaleNotDeployed
moClass: aaa:Locale
Type: security
autoCleared: true
Affected MO: sys/user-ext/locale-[name]
```

fltAaaUserRoleUserRoleNotDeployed

障害コード：F1030

Message: For user: [name] role [name] can't be assigned. Error: [configStatusMessage].For Ldap Group: [name] role [name] can't be assigned. Error: [configStatusMessage].

説明：この障害は通常、LDAP グループまたはローカルユーザーのサポートされていないユーザーロールが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ロールが存在することを確認します。
2. ロールが適用されていることを確認します。
3. ロールがLDAP グループまたはローカルユーザーに割り当てられたロケールと互換性があることを確認します。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: user-role-config-error
mibFaultCode: F1030
mibFaultName: fltAaaUserRoleUserRoleNotDeployed
moClass: aaa:UserRole
Type: security
autoCleared: true
Affected MO: sys/ldap-ext/ldapgroup-[name]/role-[name]
Affected MO: sys/user-ext/remotepuser-[name]/role-[name]
Affected MO: sys/user-ext/user-[name]/role-[name]
```

fltAaaUserLocaleUserLocaleNotDeployed

障害コード：F1031

Message: For user: [name] locale [name] can't be assigned. Error: [configStatusMessage].For Ldap Group: [name] locale [name] can't be assigned. Error: [configStatusMessage].

説明：この障害は通常、LDAP グループまたはローカルユーザーのサポートされていないユーザーロケールが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ロケールが存在することを確認します。
2. ロケールが適用されていることを確認します。
3. ロケールが LDAP グループまたはローカルユーザーに割り当てられたロールと互換性があることを確認します。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: user-locale-config-error
mibFaultCode: F1031
mibFaultName: fltAaaUserLocaleUserLocaleNotDeployed
moClass: aaa:UserLocale
Type: security
autoCleared: true
Affected MO: sys/ldap-ext/ldapgroup-[name]/locale-[name]
Affected MO: sys/user-ext/remotouser-[name]/locale-[name]
Affected MO: sys/user-ext/user-[name]/locale-[name]
```

fltPkiKeyRingKeyRingNotDeployed

障害コード : F1032

Message: Keyring [name] can't be deployed. Error: [configStatusMessage]

説明：この障害は通常、無効なキーリングが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. このキーリング用に設定されたトラストポイントが存在することを確認します。
2. 上記のトラストポイントが適用されていることを確認します。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: keyring-config-error
mibFaultCode: F1032
mibFaultName: fltPkiKeyRingKeyRingNotDeployed
moClass: pki:KeyRing
Type: security
autoCleared: true
Affected MO: sys/pki-ext/keyring-[name]
```

fltCommSntpSyscontactEmpty

障害コード : F1033

メッセージ : FPR Manager cannot deploy an empty value of SNMP Syscontact when Callhome is enabled. The previous value [sysContact] for SNMP Syscontact has been retained.

説明：この障害は通常、Callhome が有効なときに SNMP Syscontact が空に設定されている FPR Central から、FPR Manager が無効な設定を受信した場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、FPR Central の SNMP Syscontact フィールドが、この FPRM に対応するドメイングループに対して正しく設定されていることを確認してください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: snmp-config-error
mibFaultCode: F1033
mibFaultName: fltCommSnmpSyscontactEmpty
moClass: comm:Snmp
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: sys/svc-ext/snmp-svc
```

fltCommDateTimeCommTimeZoneInvalid

障害コード : F1034

Message: Timezone:[timezone] is invalid

説明：この障害は通常、サポートされていないロールが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ロールの合計がサポートされているロールの最大数未満であることを確認します。
2. すべてのロールにわたる権限の合計が権限の最大数未満であることを確認します。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: timezone-file-not-exists
mibFaultCode: F1034
mibFaultName: fltCommDateTimeCommTimeZoneInvalid
moClass: comm:DateTime
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: sys/svc-ext/datetime-svc
```

fltAaaUserLocalUserNotDeployed

障害コード : F1035

Message: Local User [name] can't be deployed. Error: [configStatusMessage]

説明：この障害は通常、無効なシステムユーザーが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. snmp ユーザーがローカルユーザー名を使用していないことを確認します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: user-config-error
```

```

mibFaultCode: F1035
mibFaultName: fltAaaUserLocalUserNotDeployed
moClass: aaa:User
Type: security
autoCleared: true
Affected MO: sys/user-ext/user-[name]

```

fltCommSnmpUserSnmpUserNotDeployed

障害コード : F1036

Message: SNMP User [name] can't be deployed. Error: [configStatusMessage]

説明 : この障害は通常、無効な SNMP ユーザーが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. システムユーザーが snmp ユーザー名を使用していないことを確認します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: snmp-user-config-error
mibFaultCode: F1036
mibFaultName: fltCommSnmpUserSnmpUserNotDeployed
moClass: comm:SnmpUser
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: sys/svc-ext/snmp-svc/snmpv3-user-[name]

```

fltCommSvcEpCommSvcNotDeployed

障害コード : F1037

Message: Communication Service configuration can't be deployed. Error: [configStatusMessage]

説明 : この障害は通常、無効な通信ポリシー設定が Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. すべてのコミュニケーションサービスで設定されているポートが一意であることを確認します。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: comm-svc-config-error
mibFaultCode: F1037
mibFaultName: fltCommSvcEpCommSvcNotDeployed
moClass: comm:SvcEp
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: sys/svc-ext

```

fltSwVlanPortNsVLANCompNotSupport

障害コード : F1056

Message: VLAN Port Count Optimization is not supported

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: no-vlan-optimization
mibFaultCode: F1056
mibFaultName: fltSwVlanPortNsVLANCompNotSupport
moClass: sw:VlanPortNs
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/vlan-port-ns
```

fltPolicyControlEpSuspendModeActive

障害コード : F1057

メッセージ : FPRM is suspended from receiving updates from FPR Central.

説明 : この障害は、登録先の FPR Central から更新を受信している間に FPRM が中断状態に入った場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. FPR Central が以前のバージョンに復元されているか、ポリシー ロールバックが発生したかどうかをチェックしてください。システム制御 EP ポリシー スコープの下の **set suspendstate on** コマンドを使用して、FPR を手動中断モードにしている可能性があります。
2. システム スコープの下の **show control-ep policy detail** を使用して、中断の状態を確認してください。FPR Central から更新を受信する場合、FPRM と互換性のあるバージョンに復元するか、ポリシー制御スコープの下の **set ackstate acked** を使用して確認し、中断状態をオフに設定する必要があります。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: suspend-mode-entered
mibFaultCode: F1057
mibFaultName: fltPolicyControlEpSuspendModeActive
moClass: policy:ControlEp
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/control-ep-[type]
```

fltNetworkElementThermalThresholdCritical

障害コード : F1080

Message: Fabric Interconnect [id] temperature: [thermal]

説明 : この障害は、ファブリックインターコネクットの温度が重大しきい値を超えた場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、ファブリック インターコネクットの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、ファブリック インターコネクットに適切なエアフローを確保します。
3. エアフローが妨げられていないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 設置場所のクリーニングを定期的実施して、ほこりやごみがたまらないようにしてください。ほこりやごみがたまるとシステムが過熱するおそれがあります。
6. 障害のあるファブリック インターコネクットを交換します。
7. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F1080
mibFaultName: fltNetworkElementThermalThresholdCritical
moClass: network:Element
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]
```

fltFabricPinTargetDown

障害コード : F1088

Message: Pin target is a non-existent interface

説明 : この障害は通常、PinGroup に解決できないターゲットがある場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. PinGroup のターゲットが正しくプロビジョニングされているかどうかをチェックします。

- この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: invalid-target
mibFaultCode: F1088
mibFaultName: fltFabricPinTargetDown
moClass: fabric:PinTarget
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: fabric/lan/lan-pin-group-[name]/target-[fabricId]
Affected MO: fabric/san/san-pin-group-[name]/target-[fabricId]
```

fltFabricEthLanEpOverlapping-vlan

障害コード : F1090

Message: On Fabric: [switchId], Port: [slotId]/[aggrPortId]/[portId] following overlapping VLANs detected: [overlappingVlans] On Fabric: [switchId], Port: [slotId]/[portId] following overlapping VLANs detected: [overlappingVlans]

説明 : この障害は、設定の誤りが原因で VLAN の重複が発生した場合に発生します。

推奨処置 : グループに属する VLAN に設定されているポートが、重複する VLAN に属する別のネットワークグループの他のポートと交差しないようにします。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: configuration-error
mibFaultCode: F1090
mibFaultName: fltFabricEthLanEpOverlappingVlan
moClass: fabric:EthLanEp
Type: network
autoCleared: true
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/lan/[id]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
```

fltFabricEthLanPcOverlapping-vlan

障害コード : F1091

Message: Overlapping VLANs detected on Fabric: [switchId], Port: [portId] in configured VLANs: [overlappingVlans]

説明 : この障害は、設定の誤りが原因で VLAN の重複が発生した場合に発生します。

推奨処置 : グループに属する VLAN に設定されているポートが、重複する VLAN に属する別のネットワークグループの他のポートと交差しないようにします。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: configuration-error
mibFaultCode: F1091
mibFaultName: fltFabricEthLanPcOverlappingVlan
moClass: fabric:EthLanPc
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: fabric/lan/[id]/pc-[portId]
```

fltFabricVlanMisconfigured-mcast-policy

障害コード : F1095

Message: VLAN [name] multicast policy [mcastPolicyName] is non-default.

説明 : この障害は、スプリングフィールドファブリックに属する VLAN にデフォルト以外のマルチキャストポリシーが割り当てられている場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. この VLAN のマルチキャストポリシーの割り当てを解除するか、マルチキャストポリシーをデフォルトに変更します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: vlan-mcast-policy-misconfigured
mibFaultCode: F1095
mibFaultName: fltFabricVlanMisconfiguredMcastPolicy
moClass: fabric:Vlan
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/eth-estc/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/net-[name]
```

fltMgmtConnectionDisabled

障害コード : F1097

Message: Management Connection [type] in server [id] is not operational

説明：この障害は、複数の管理接続が認識された場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 未使用の管理接続を無効にします。
2. 新しい管理接続を使用する必要がある場合、サーバーを停止し、再始動します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: another-connection-already-enabled
mibFaultCode: F1097
mibFaultName: fltMgmtConnectionDisabled
moClass: mgmt:Connection
Type: operational
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
```

fltMgmtConnectionUnused

障害コード：F1098

Message: Management Connection [type] in server [id] is unused

説明：この障害は、管理接続が無効の場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合、有効になっている管理接続がなければ接続を有効にできません。有効にしない場合は、この障害については無視します。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: connection-unused
mibFaultCode: F1098
mibFaultName: fltMgmtConnectionUnused
moClass: mgmt:Connection
Type: operational
```

```

autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]

```

fltMgmtConnectionUnsupportedConnectivity

障害コード : F1099

Message: Unsupported connectivity for management connection [type] in server [id]

説明 : この障害は通常、サーバーの管理ポートの物理接続がサポートされていないことが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ファブリック エクステンダにラック マウント サーバーの管理ポートを接続します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACに お問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: unsupported-connectivity
mibFaultCode: F1099
mibFaultName: fltMgmtConnectionUnsupportedConnectivity
moClass: mgmt:Connection
Type: operational
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]

```

```
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/mgmt-connection-[type]
```

fltCallhomeEpNoSnmpPolicyForCallhome

障害コード : F1102

メッセージ : FPR Manager cannot apply Callhome policy if SNMP Policy is not configured or if SNMP Syscontact has an empty value. The Callhome policy from FPR Central has not been applied.

説明 : この障害は通常、Callhome が FPR Central に設定されていて、SNMP Syscontact がローカルで定義されていない FPR Central から、FPR Manager が無効な設定を受信した場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、SNMP ポリシーがローカルで、または FPR Central 経由で FPR Manager に設定されていることを確認します。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: callhome-config-error
mibFaultCode: F1102
mibFaultName: fltCallhomeEpNoSnmpPolicyForCallhome
moClass: callhome:Ep
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: call-home
```

fltCapabilityCatalogueLoadErrors

障害コード : F1103

Message: Load errors: File parse errors: [fileParseFailures], provider load failures: [providerLoadFailures], XML element load errors: [loadErrors].

説明 : 機能カタログの完全なロードに失敗しました。これは、障害のある FPRM イメージか、障害のあるカタログ イメージのいずれかが原因である可能性があります。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 機能カタログのバージョンをチェックします。
2. カタログに関する既知の問題があるかどうか、または既知の問題を修正するカタログ イメージがあるかどうかを確認する場合は、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: load-catalog-failed
mibFaultCode: F1103
mibFaultName: fltCapabilityCatalogueLoadErrors
moClass: capability:Catalogue
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: capabilities
```

fltExtmgmtArpTargetsArpTargetsNotValid

障害コード : F1114

Message: Invalid ARP Targets configured for Management Interface Polling. Error: [configStatusMessage]

説明 : この障害は通常、無効な ARP ターゲット設定が Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ARP ターゲット IP アドレスと外部管理 IP アドレスが同じサブネット内にあることを確認します。
2. ARP ターゲット IP アドレスがこのシステムのファブリック インターコネクトの IP アドレスと同じではないことを確認します。
3. ARP ターゲット IP アドレスが仮想 IP アドレスと同じではないことを確認します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: arp-targets-config-error
mibFaultCode: F1114
mibFaultName: fltExtmgmtArpTargetsArpTargetsNotValid
moClass: extmgmt:ArpTargets
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/extmgmt-intf-monitor-policy/arp-target-policy
```

fltExtpolClientGracePeriodWarning

障害コード : F1211

メッセージ : FPR domain [name] registered with FPR Central has entered into the grace period.

説明 : 1 つの FPR ドメインがライセンスなしで FPR Central に登録されています。この障害は通常、すべてのデフォルトの（および調達された）ライセンスが他の FPR ドメインに割り当てられた後に、この FPR ドメインが FPR Central に登録された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. FPR Central にインストールされ消費されたライセンスの数を確認します。Cisco FPR Central GUI では、FPR Central の [運用管理 (Operations Management)] タブからライセンス情報にアクセスできます。Cisco FPR Central CLI では、**service-reg** セッションからライセンス スコープの下で **show usage detail** コマンドを入力して、ライセンス情報にアクセスできます。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: license-graceperiod-entered
mibFaultCode: F1211
mibFaultName: fltExtpolClientGracePeriodWarning
```

```
moClass: extpol:Client
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]
```

fltExtpolClientGracePeriodWarning2

障害コード : F1212

メッセージ : FPR Domain [name] registered with FPR Central is running in the grace period for more than 10 days

説明 : FPR ドメインがライセンスなしで FPR Central に登録されています。この障害は通常、すべてのデフォルトの（および調達された）ライセンスが他の FPR ドメインに割り当てられた後に、この FPR ドメインが FPR Central に登録された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. FPR Central にインストールされ消費されたライセンスの数を確認します。Cisco FPR Central GUI では、FPR Central の [運用管理 (Operations Management)] タブからライセンス情報にアクセスできます。Cisco FPR Central CLI では、ライセンスのスコープの下で **show usage detail** コマンドを入力して、ライセンス情報にアクセスできます。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: license-graceperiod-10days
mibFaultCode: F1212
mibFaultName: fltExtpolClientGracePeriodWarning2
moClass: extpol:Client
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]
```

fltExtpolClientGracePeriodWarning3

障害コード : F1213

メッセージ : FPR Domain [name] registered with FPR Central is running in the grace period for more than 30 days

説明 : FPR Central に登録された FPR ドメインの猶予期間が 30 日を超えています。この障害は通常、すべてのデフォルトの（および調達された）ライセンスが他の FPR ドメインに割り当てられた後に、この FPR ドメインが FPR Central に登録され、非ライセンスの FPR ドメインが 120 日を超えて実行している場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. FPR Central にインストールされ消費されたライセンスの数を確認します。Cisco FPR Manager GUI では、FPR Central の [運用管理 (Operations Management)] タブからライセンス情報にアクセスできます。Cisco FPR Central CLI では、ライセンスのスコープの下で **show usage detail** コマンドを入力して、ライセンス情報にアクセスできます。

- この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: license-graceperiod-30days
mibFaultCode: F1213
mibFaultName: fltExtpolClientGracePeriodWarning3
moClass: extpol:Client
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]
```

fltExtpolClientGracePeriodWarning4

障害コード : F1214

メッセージ : FPR Domain [name] registered with FPR Central is running in the grace period for more than 60 days

説明 : FPR Central に登録された FPR ドメインの猶予期間が 60 日を超えています。この障害は通常、すべてのデフォルトの（および調達された）ライセンスが他の FPR ドメインに割り当てられた後に、この FPR ドメインが FPR Central に登録され、非ライセンスの FPR ドメインが 60 日を超えて実行している場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- FPR Central にインストールされ消費されたライセンスの数を確認します。Cisco FPR Central GUI では、FPR Central の [運用管理 (Operations Management)] タブからライセンス情報にアクセスできます。Cisco FPR Central CLI では、ライセンスのスコープの下で **show usage detail** コマンドを入力して、ライセンス情報にアクセスできます。
- この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: license-graceperiod-60days
mibFaultCode: F1214
mibFaultName: fltExtpolClientGracePeriodWarning4
moClass: extpol:Client
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]
```

fltExtpolClientGracePeriodWarning5

障害コード : F1215

メッセージ : FPR Domain [name] registered with FPR Central is running in the grace period for more than 90 days

説明：FPR Central に登録された FPR ドメインの猶予期間が 90 日を超えています。この障害は通常、すべてのデフォルトの（および調達された）ライセンスが他の FPR ドメインに割り当てられた後に、この FPR ドメインが FPR Central に登録され、非ライセンスの FPR ドメインが 90 日を超えて実行している場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. FPR Central によりインストールされ消費されたライセンスの数を確認します。Cisco FPR Central GUI では、FPR Central の [運用管理 (Operations Management)] タブからライセンス情報にアクセスできます。Cisco FPR Central CLI では、ライセンスのスコープの下で **show usage detail** コマンドを入力して、ライセンス情報にアクセスできます。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: license-graceperiod-90days
mibFaultCode: F1215
mibFaultName: fltExtpolClientGracePeriodWarning5
moClass: extpol:Client
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]
```

fltExtpolClientGracePeriodWarning6

障害コード：F1216

メッセージ：FPR Domain [name] registered with FPR Central is running in the grace period for more than 119 days

説明：FPR Central に登録された FPR ドメインの猶予期間が 119 日を超えています。この障害は通常、すべてのデフォルトの（および調達された）ライセンスが他の FPR ドメインに割り当てられた後に、この FPR ドメインが FPR Central に登録され、非ライセンスの FPR ドメインが 119 日を超えて実行している場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. FPR Central にインストールされ消費されたライセンスの数を確認します。Cisco FPR Central GUI では、FPR Central の [運用管理 (Operations Management)] タブからライセンス情報にアクセスできます。Cisco FPR Central CLI では、ライセンスのスコープの下で **show usage detail** コマンドを入力して、ライセンス情報にアクセスできます。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: license-graceperiod-119days
mibFaultCode: F1216
```

```

mibFaultName: fltExtpolClientGracePeriodWarning6
moClass: extpol:Client
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]

```

fltExtpolClientGracePeriodWarning7

障害コード : F1217

メッセージ : Grace period for FPR Domain [name] registered with FPR Central has expired. Please acquire a license for the same.

説明 : FPR Central に登録された FPR ドメインの猶予期間が 120 日を超えています。すべてのデフォルトの（および調達された）ライセンスが他の FPR ドメインに割り当てられた後に、FPR ドメインが FPR Central に登録され、非ライセンスの FPR ドメインが 120 日を超えて実行している場合に発生します。この段階で、システムのライセンス状態は期限切れに設定されません。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. FPR Central にインストールされ消費されたライセンスの数を確認します。Cisco FPR Central GUI では、FPR Central の [運用管理 (Operations Management)] タブからライセンス情報にアクセスできます。Cisco FPR Central CLI では、ライセンスのスコープの下で **show usage detail** コマンドを入力して、ライセンス情報にアクセスできます。
2. ライセンスが設定されていない FPR ドメインを無効にして、有効になっているドメインの数を合計ライセンス数まで下げます。
3. この処理で問題を解決できなかった場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、ただちに Cisco TAC に問い合わせして、ライセンスを取得してください。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: license-graceperiod-expired
mibFaultCode: F1217
mibFaultName: fltExtpolClientGracePeriodWarning7
moClass: extpol:Client
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]

```

fltExtpolClientGracePeriodWarning1

障害コード : F1218

メッセージ : FPR Domain [name] is registered with FPR Central without a valid license.

説明 : FPR ドメインがライセンスなしで FPR Central に登録されています。この障害は通常、すべてのデフォルトのライセンスが他の FPR ドメインに割り当てられた後に、この FPR ドメインが最初のアクティベーション ライセンスなしで FPR Central に登録された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 最初のアクティベーションライセンスが FPR Central にインストールされているかどうかを確認します。Cisco FPR Central GUI では、FPR Central の [運用管理 (Operations Management)] タブからライセンス情報にアクセスできます。Cisco FPR Central CLI では、ライセンスのスコープの下で **show usage detail** コマンドを入力して、ライセンス情報にアクセスできます。
2. ライセンスが設定されていない FPR ドメインを無効にして、有効になっているドメインの数を合計ライセンス数まで下げます。
3. この処理で問題を解決できなかった場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、ただちに Cisco TAC に問い合わせして、ライセンスを取得してください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: license-insufficient
mibFaultCode: F1218
mibFaultName: fltExtpolClientGracePeriodWarning1
moClass: extpol:Client
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: extpol/reg/clients/client-[id]
```

fltStorageItemFilesystemIssues

障害コード : F1219

Message: Partition [name] on fabric interconnect [id] has file system errors

説明 : この障害は、パーティションに障害が生じた場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: F1219
mibFaultName: fltStorageItemFilesystemIssues
moClass: storage:Item
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/stor-part-[name]
```

fltPkiKeyRingModulus

障害コード : F1222

メッセージ : [name] Keyring's RSA modulus is invalid.

説明 : この障害は、RSA キーリングが係数セットなしで作成された場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: invalid-keyring-modulus
mibFaultCode: F1222
mibFaultName: fltPkiKeyRingModulus
moClass: pki:KeyRing
Type: security
autoCleared: true
Affected MO: sys/pki-ext/keyring-[name]
```

fltAaaOrgLocaleOrgNotPresent

障害コード : F1223

Message: Locale Org [name] can't be deployed. Error: [configStatusMessage]

説明 : この障害は通常、識別できない組織参照が Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 同じものを作成しない場合は、この組織で参照されている組織 DN が存在することを確認します。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: locale-org-config-error
mibFaultCode: F1223
mibFaultName: fltAaaOrgLocaleOrgNotPresent
moClass: aaa:Org
Type: security
autoCleared: true
Affected MO: sys/user-ext/locale-[name]/org-[name]
```

fltNetworkOperLevelExtraprimaryvlans

障害コード : F1229

Message: Fabric Interconnect [id]: Number of primary vlans exceeds the max limit on the FI: Number of Primary Vlans: [primaryVlanCount] and Max primary vlans allowed: [maxPrimaryVlanCount]

説明 : この障害は、ファブリック インターコネクットのプライマリ VLAN の数がサポートされている数より多い場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. オペレータが、FIにある余剰なプライマリ VLAN を削除することをお勧めします。これらの余剰プライマリ VLAN がある場合でも、システムは正常に機能しているように見ることがあります。ただし、システムが推奨されているスケール制限を超えて動作しているとパフォーマンスの問題が発生することがあります。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

Severity: major
Cause: extra-primary-vlans
mibFaultCode: F1229
mibFaultName: fltNetworkOperLevelExtraprimaryvlans
moClass: network:OperLevel
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/oper-level

fltEquipmentHealthLedCriticalError

障害コード : F1236

メッセージ : Health LED of server [chassisId]/[slotId] shows error. Reason: [healthLedStateQualifier]Health LED of server [id] shows error. Reason: [healthLedStateQualifier]

説明 : この障害は、ブレードの LED がオレンジ色の点滅に変わった場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 障害の概要を読み、処置のコースを決定します。

障害の詳細

Severity: critical
Cause: health-led-amber-blinking
mibFaultCode: F1236
mibFaultName: fltEquipmentHealthLedCriticalError
moClass: equipment:HealthLed
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/health-led
Affected MO: sys/fex-[id]/health-led
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]/health-led
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/health-led
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/health-led
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]/health-led
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/health-led
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]/health-led
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]/health-led
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]/health-led

fltEquipmentHealthLedMinorError

障害コード : F1237

メッセージ : Health LED of server [chassisId]/[slotId] shows error. Reason: [healthLedStateQualifier]Health LED of server [id] shows error. Reason: [healthLedStateQualifier]

説明 : この障害は、ブレードの LED がオレンジ色に変わった場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 障害の概要を読み、処置のコースを決定します。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: health-led-amber
mibFaultCode: F1237
mibFaultName: fltEquipmentHealthLedMinorError
moClass: equipment:HealthLed
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/fan-module-[tray]-[id]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/psu-[id]/health-led
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/health-led
Affected MO: sys/fex-[id]/health-led
Affected MO: sys/fex-[id]/psu-[id]/health-led
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/health-led
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/health-led
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fan-module-[tray]-[id]/health-led
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/health-led
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/psu-[id]/health-led
Affected MO: sys/switch-[id]/fan-module-[tray]-[id]/health-led
Affected MO: sys/switch-[id]/psu-[id]/health-led

```

fltVnicEtherIfRemoteVlanUnresolvable

障害コード : F1249

Message: The named vlan [name] for vNIC [name] cannot be resolved remotely

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: referenced-remote-vlan-unresolvable
mibFaultCode: F1249
mibFaultName: fltVnicEtherIfRemoteVlanUnresolvable
moClass: vnic:EtherIf
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO:
fabric/lan/network-sets/fabric-network-[name]/fabric-network-def-[name]/vm-network-def-[name]/if-[name]
Affected MO: fabric/lan/profiles/vnic-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/lan-conn-pol-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/lan-conn-templ-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ipc-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ether-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/if-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ipc-[name]/if-[name]

```

fltVnicEtherVirtualization-conflict

障害コード : F1251

Message: Multiple connection policies cannot be assigned to the same Eth vNIC

説明 : この障害は、複数の接続ポリシーが同じ vNIC に割り当てられている場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. vNIC で複数のタイプの接続ポリシー (ダイナミック/VMQ) が割り当てられていないかを確認します。接続ポリシーのタイプは 1 つのみにします。
2. CLI を使用し vNIC で同じタイプの複数の接続ポリシーが割り当てられていないかを確認します。接続ポリシーは 1 つのみにします。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: multiple-connection-policies
mibFaultCode: F1251
mibFaultName: fltVnicEtherVirtualizationConflict
moClass: vnic:Ether
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/lan-conn-pol-[name]/ether-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ether-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ether-[name]
```

fltLsIssuesIscsi-config-failed

障害コード : F1252

Message: Service Profile [name] configuration failed due to iSCSI issue [iscsiConfigIssues]

説明 : この障害は通常、iSCSI 設定の問題のために、Cisco FPR Manager サービスプロファイルの設定が失敗する場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 報告された問題ごとにサービス プロファイル iSCSI 設定を修正します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: configuration-failed
mibFaultCode: F1252
mibFaultName: fltLsIssuesIscsiConfigFailed
moClass: ls:Issues
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/config-issue
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/config-issue
```

fltStorageLocalDiskMissing

障害コード : F1256

メッセージ : Local disk [id] missing on server [chassisId]/[slotId]Local disk [id] missing on server [id]

説明 : この障害は、ディスクが存在しない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ディスクを挿入します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: F1256
mibFaultName: fltStorageLocalDiskMissing
moClass: storage:LocalDisk
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]
```

fltStorageFlexFlashControllerInoperable

障害コード : F1257

Message: FlexFlash Controller [id] on server [chassisId]/[slotId] is inoperable. Reason: [operQualifierReason] Status: [controllerHealth]FlexFlash Controller [id] on server [id] is inoperable. Reason: [operQualifierReason] Status: [controllerHealth]

説明 : この障害は、FlexFlash コントローラがアクセスできない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ファームウェアの不一致としてレポートされた場合、CIMC とボードコントローラファームウェアを更新します。
2. 致命的なエラーとしてレポートされた場合、CIMC をリセットして、ボードコントローラファームウェアを更新します。
3. PCI およびメザニンベースのコントローラの場合、ストレージコントローラの装着をチェックします。問題が解決しない場合は、コントローラを交換します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: F1257
mibFaultName: fltStorageFlexFlashControllerInoperable
moClass: storage:FlexFlashController
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-flexflash-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-flexflash-[id]
```


fltStorageFlexFlashCardInoperable

障害コード : F1258

Message: FlexFlash Card [slotNumber] on server [chassisId]/[slotId] is inoperable. Reason: [operQualifierReason]FlexFlash Card [slotNumber] on server [id] is inoperable. Reason: [operQualifierReason]

説明 : この障害は、FlexFlash カードがアクセスできない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 書き込みの保護としてレポートされた場合、カードから書き込み保護を削除します。
2. 無効な容量としてレポートされた場合、OS ディスク ユーティリティを使用してパーティションを削除または再作成します。
3. 上記のアクションによって問題を解決できなかった場合は、カードを交換します。

障害の詳細

Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: F1258
mibFaultName: fltStorageFlexFlashCardInoperable
moClass: storage:FlexFlashCard
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-flexflash-[id]/card-[slotNumber]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-flexflash-[id]/card-[slotNumber]

fltStorageFlexFlashCardMissing

障害コード : F1259

Message: FlexFlash Card [slotNumber] missing on server [chassisId]/[slotId]FlexFlash Card [slotNumber] missing on server [id]

説明 : この障害は、FlexFlash カードが存在しない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. カードを挿入します。

障害の詳細

Severity: info
Cause: equipment-missing
mibFaultCode: F1259
mibFaultName: fltStorageFlexFlashCardMissing
moClass: storage:FlexFlashCard
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-flexflash-[id]/card-[slotNumber]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-flexflash-[id]/card-[slotNumber]

fltStorageFlexFlashVirtualDriveDegraded

障害コード : F1260

Message: FlexFlash Virtual Drive RAID degraded on server [chassisId]/[slotId]. Reason: [raidState]FlexFlash Virtual Drive RAID degraded on server [id]. Reason: [raidState]

説明 : この障害は、FlexFlash RAID が劣化している場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. FlexFlash スクラブ ポリシーを [はい (yes)] に設定して、サーバーを再認識します。この処置でカード内のすべてのデータが消去されることに注意してください。
2. コントローラ/カードの状態を確認します。この処置によって問題を解決できなかった場合は、カードを交換します。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: F1260
mibFaultName: fltStorageFlexFlashVirtualDriveDegraded
moClass: storage:FlexFlashVirtualDrive
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-flexflash-[id]/vd-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-flexflash-[id]/vd-[id]
```

fltStorageFlexFlashVirtualDriveInoperable

障害コード : F1261

Message: FlexFlash Virtual Drive on server [chassisId]/[slotId] is inoperable. Reason: [raidState]FlexFlash Virtual Drive on server [id] is inoperable. Reason: [raidState]

説明 : この障害は、FlexFlash の仮想ドライブが動作不能になっている場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. FlexFlash スクラブ ポリシーを [はい (yes)] に設定して、サーバーを再認識します。この処置でカード内のすべてのデータが消去されることに注意してください。
2. コントローラ/カードの状態を確認します。この処置によって問題を解決できなかった場合は、カードを交換します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-inoperable
mibFaultCode: F1261
mibFaultName: fltStorageFlexFlashVirtualDriveInoperable
moClass: storage:FlexFlashVirtualDrive
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-flexflash-[id]/vd-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-flexflash-[id]/vd-[id]
```

fltAaaProviderGroupProvidergroupsize

障害コード : F1279

Message: For [dn]: Server Group [name] has [size] provider references. Authentication might fail, if this provider group is used with auth-domain.

説明: この障害は通常、プロバイダー参照が 0 のプロバイダーグループが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. プロバイダー参照がないプロバイダー グループを削除する必要があります。
2. またはプロバイダー グループにプロバイダー参照を追加します。

障害の詳細

Severity: warning
Cause: provider-group-size-empty
mibFaultCode: F1279
mibFaultName: fltAaaProviderGroupProvidergroupsize
moClass: aaa:ProviderGroup
Type: security
autoCleared: true
Affected MO: sys/ldap-ext/providergroup-[name]
Affected MO: sys/radius-ext/providergroup-[name]
Affected MO: sys/tacacs-ext/providergroup-[name]

fltFirmwareAutoSyncPolicyDefaultHostPackageMissing

障害コード : F1284

Message: Default host firmware package is missing or deleted.

説明: この障害は通常、ファームウェアの自動同期ポリシーが [自動確認 (Auto-acknowledge)] または [ユーザー確認 (User-acknowledge)] に設定されていて、デフォルトのホストファームウェアパックが使用できない場合に発生します。

- ファームウェアの自動同期は発生していません。
- デフォルトのホスト ファームウェア パッケージがない、または削除されています。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. [サーバー (Servers)] タブに移動し、ポリシー ノードを展開します。ポリシー ノードの [ホストファームウェアパッケージ (Host Firmware Packages)] を選択します。
2. FSM が失敗した場合は、FSM のエラー メッセージを確認します。
3. 「default」という名前のホストのファームウェアパッケージを作成します。問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

Severity: major
Cause: default-hostpack-missing

```

mibFaultCode: F1284
mibFaultName: fltFirmwareAutoSyncPolicyDefaultHostPackageMissing
moClass: firmware:AutoSyncPolicy
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/fw-auto-sync

```

fltFabricPooledVlanNamedVlanUnresolved

障害コード : F1306

Message: VLAN [name] for VLAN group [name] cannot be resolved to any existing vlans.

説明 : この障害は通常、VLAN グループ内の指定された VLAN が既存の VLAN に解決できない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. VLANの作成.
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: named-vlan-unresolved
mibFaultCode: F1306
mibFaultName: fltFabricPooledVlanNamedVlanUnresolved
moClass: fabric:PooledVlan
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-group-[name]/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/net-group-[name]/net-[name]

```

fltExtvmmVMNDRefVmNetworkReferenceIncorrect

障害コード : F1320

Message: VM Network [name] references [vmNetworkDefName] that is already being referenced by another VM Network

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: vm-network-reference-incorrect
mibFaultCode: F1320
mibFaultName: fltExtvmmVMNDRefVmNetworkReferenceIncorrect
moClass: extvmm:VMNDRef
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: fabric/lan/vm-network-sets/vm-network-[name]/vm-network-def-ref[name]

```

fltExtmgmtNdiscTargetsNdiscTargetsNotValid

障害コード : F1321

Message: Invalid NDISC Targets configured for Management Interface Polling. Error: [configStatusMessage]

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: ndisc-targets-config-error
mibFaultCode: F1321
mibFaultName: fltExtmgmtNdiscTargetsNdiscTargetsNotValid
moClass: extmgmt:NdiscTargets
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/extmgmt-intf-monitor-policy/ndisc-target-policy
```

fltFirmwareBootUnitPowerCycleRequired

障害コード : F1325

Message: Board controller upgraded, manual a/c power cycle required on server [serverId]

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ボードコントローラの電源を再投入します。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: board-ctrl-upgraded
mibFaultCode: F1325
mibFaultName: fltFirmwareBootUnitPowerCycleRequired
moClass: firmware:BootUnit
Type: generic
autoCleared: true
Affected MO: capabilities/ep/mgmt-ext/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: capabilities/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/Ssd/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/bios/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/graphics-card-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
```

```

Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/bios/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/epmfpga-[slot]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/fpga/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/rommon/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/bios/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/graphics-card-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/bios/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/os-ctrl/fw-boot-def/bootunit-[type]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fw-boot-def/bootunit-[type]

```

fltMgmtControllerUnsupportedDimmBlacklisting

障害コード : F1328

Message: Dimm blacklisting is not supported on server [chassisId]/[slotId]Dimm blacklisting is not supported on server [id]

説明: この障害は通常、サーバーの CIMC ファームウェアが Cisco FPR リリース 2.2 よりも前のリリースである場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生する場合は、CIMC ファームウェアおよび、必要に応じて、Cisco FPR インスタンス全体を Cisco FPR リリース 2.2 以降にアップグレードすることを検討します。

障害の詳細

```

Severity: info
Cause: incompatible-server-firmware
mibFaultCode: F1328
mibFaultName: fltMgmtControllerUnsupportedDimmBlacklisting
moClass: mgmt:Controller
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt

```

```

Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt
Affected MO: sys/mgmt
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt

```

fltFabricEthLanEpUdldLinkDown

障害コード : F1358

Message: UDLD state for ether port [slotId]/[aggrPortId]/[portId] on fabric interconnect [switchId] is: [udldOperState].UDLD state for ether port [slotId]/[portId] on fabric interconnect [switchId] is: [udldOperState].

説明 : この障害は、イーサネット アップリンク ポートが単方向に接続されている場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. アップリンク ポートの tx と rx の接続をチェックします。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: udld-link-down
mibFaultCode: F1358
mibFaultName: fltFabricEthLanEpUdldLinkDown
moClass: fabric:EthLanEp
Type: network
autoCleared: true
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/lan/[id]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/phys-slot-[slotId]-port-[portId]

```

fltFabricEthLanPcEpUddLinkDown

障害コード : F1359

Message: UDLD state for ether port [slotId]/[aggrPortId]/[portId] on fabric interconnect [switchId] is: [udldOperState]. UDLD state for ether port [slotId]/[portId] on fabric interconnect [switchId] is: [udldOperState].

説明: この障害は、イーサネットアップリンクのポートチャネルメンバーが単方向に接続されている場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. アップリンク ポートの tx と rx の接続をチェックします。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

Severity: warning
Cause: udd-link-down
mibFaultCode: F1359
mibFaultName: fltFabricEthLanPcEpUddLinkDown
moClass: fabric:EthLanPcEp
Type: network
autoCleared: true
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/eth-estc/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO: fabric/lan/[id]/pc-[portId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lan/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/lanmon/[id]/eth-mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/fcoesanpc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/san/[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/pc-[portId]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]
Affected MO:
fabric/server/sw-[id]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]-port-[portId]

fltEquipmentChassisInvalid-fru

障害コード : F1407

Message: Chassis [id] has a empty value for FRU identity reported by CMC.

説明: この障害は通常、シャーシの FRU 情報が空の値の場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。

- この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: fru-problem
mibFaultCode: F1407
mibFaultName: fltEquipmentChassisInvalidFru
moClass: equipment:Chassis
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]
```

fltEquipmentSwitchIOCardRemoved

障害コード : F1408

Message: [side] FI IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) is removed

説明：この障害は通常、FII/O モジュールがシャーシから取り外されている場合に発生します。クラスタ構成では、シャーシは他の FII/O モジュールにフェールオーバーします。スタンドアロン構成の場合、その FII/O モジュールに関連付けられているシャーシのネットワーク接続は失われます。これによりネットワーク接続が失われ、FII/O モジュールからのデータトラフィックが中断されるため、重大な障害となります。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

- FII/O モジュールを再挿入し、接続されているファブリック インターコネクト ポートをサーバー ポートとして設定し、数分待ってエラーが解消されるかどうかを確認します。
- この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-removed
mibFaultCode: F1408
mibFaultName: fltEquipmentSwitchIOCardRemoved
moClass: equipment:SwitchIOCard
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]
```

fltEquipmentSwitchIOCardThermalProblem

障害コード : F1409

Message: [side] FI IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) operState: [operState]

説明：この障害は、FII/O モジュールに熱問題がある場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、FI I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、FI I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシのエアフローが妨げられていないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. 障害のある FI I/O モジュールを交換します。
8. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
9. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F1409
mibFaultName: fltEquipmentSwitchIOCardThermalProblem
moClass: equipment:SwitchIOCard
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]
```

fltEquipmentSwitchIOCardThermalThresholdNonCritical

障害コード : F1410

Message: [side] FI IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) temperature: [thermal]

説明：この障害は、FI I/O モジュールの温度が非重大しきい値を超えていて、重大しきい値未満である場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、FI I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、シャーシおよび FI I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシおよび FI I/O モジュールのエアフローが妨げられないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
8. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F1410
mibFaultName:fltEquipmentSwitchIOCardThermalThresholdNonCritical
moClass: equipment:SwitchIOCard
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]
```

fltEquipmentSwitchIOCardThermalThresholdCritical

障害コード : F1411

Message: [side] FI IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) temperature: [thermal]

説明：この障害は、FI I/O モジュールの温度が重大しきい値を超えた場合に発生します。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、FI I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、シャーシおよび FI I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシおよび FI I/O モジュールのエアフローが妨げられないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. 障害のある FI I/O モジュールを交換します。
8. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
9. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F1411
mibFaultName: fltEquipmentSwitchIOCardThermalThresholdCritical
moClass: equipment:SwitchIOCard
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]
```

fltEquipmentSwitchIOCardThermalThresholdNonRecoverable

障害コード : F1412

Message: [side] FI IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) temperature: [thermal]

説明：この障害は、FI I/O モジュールの温度が動作範囲外になっている場合に発生します。この問題は回復不能です。次の原因となる可能性のある要因に注意してください。

- 極端な温度下では、Cisco FPR 機器の動作効率の低下が生じたり、早期劣化、チップの障害、および機器の障害を含むさまざまな問題が生じたりすることがあります。また、極端な温度変化によって、CPU がソケットから外れることがあります。
- Cisco FPR 機器は、呼気温度が 10°C (50°F) を下回らず、35°C (95°F) を上回らない環境で動作する必要があります。
- CPU のセンサーが、82°C (179.6°F) に達すると、システムはその CPU をオフラインにします。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、FI I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、シャーシおよび FI I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシおよび FI I/O モジュールのエアフローが妨げられないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. 障害のある FI I/O モジュールを交換します。
8. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。
9. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F1412
mibFaultName: fltEquipmentSwitchIOCardThermalThresholdNonRecoverable
moClass: equipment:SwitchIOCard
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]
```

fltEquipmentSwitchIOCardIdentity

障害コード : F1414

Message: [side] FI IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) has a malformed FRU

説明：この障害は通常、FI/O モジュールの FRU 情報が破損しているか、不正な形式の場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Cisco FPR Manager の機能カタログが更新されていることを確認します。必要に応じて、カタログを更新します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: fru-problem
mibFaultCode: F1414
mibFaultName: fltEquipmentSwitchIOCardIdentity
moClass: equipment:SwitchIOCard
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]
```

fltEquipmentSwitchIOCardCpuThermalThresholdCritical

障害コード：F1415

Message: [side] FI IOM [chassisId]/[id] ([switchId]) processor temperature exceeded the limit

説明：この障害は通常、FI-IOM のプロセッサの温度が上限を超えた場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 製品仕様書で、FI I/O モジュールの動作温度範囲を確認します。
2. 『Cisco FPR Site Preparation Guide』を確認して、前面および背面のスペースを含め、シャーシおよび FI I/O モジュールに適切なエアフローを確保します。
3. Cisco FPR シャーシおよび FI I/O モジュールのエアフローが妨げられないことを確認します。
4. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。
5. 未使用のブレードサーバーおよびラックサーバーの電源を切ります。
6. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。
7. 障害のある FI I/O モジュールを交換します。
8. Cisco FPR 電力制限機能を使用して、電力消費量を制限します。電力制限は、ブレードおよびラックサーバを含めたシステムの電力消費量を、システムの最大定格電力以下のしきい値に制限できます。電力制限は熱放散に影響するため、設置場所の温度を下げるために役立ちます。

9. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F1415
mibFaultName: fltEquipmentSwitchIOCardCpuThermalThresholdCritical
moClass: equipment:SwitchIOCard
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]
```

fltPowerBudgetChassisPsuMixedMode

障害コード : F1421

Message: Chassis [id] has a mix of high-line and low-line PSU input power sources.

説明 : この障害は、高圧線と低圧線の PSU 入力電源が混在している場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、すべての PSU 入力電源を同じモードに変更します

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: psu-mixed-mode
mibFaultCode: F1421
mibFaultName: fltPowerBudgetChassisPsuMixedMode
moClass: power:Budget
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/budget
Affected MO: sys/chassis-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/budget
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/budget
```

fltNetworkElementRemoved

障害コード : F1426

Message: Fabric Interconnect [id] operability: [operability]

説明 : この障害は、クラスタリングの設定でファブリックインターコネクトを取り外すと発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 取り外したファブリック インターコネクトをシャーシに再挿入します (FPR Mini にのみ適用)。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: equipment-removed
mibFaultCode: F1426
mibFaultName: fltNetworkElementRemoved
moClass: network:Element
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]
```

fltNetworkOperLevelExtrasecondaryvlans

障害コード : F1432

Message: Fabric Interconnect [id]: Number of secondary vlans exceeds the max limit on the FI: Number of secondary vlans: [secondaryVlanCount] and Max secondary vlans allowed: [maxSecondaryVlanCount]

説明: この障害は、ファブリック インターコネクットのセカンダリ VLAN の数がサポートされている数より多い場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. オペレータが、FIにある余剰セカンダリ VLAN を削除することをお勧めします。これらの余剰セカンダリ VLAN がある場合でも、システムは正常に機能しているように見えることがあります。ただし、システムが推奨されているスケール制限を超えて動作しているとパフォーマンスの問題が発生することがあります。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: extra-secondary-vlans
mibFaultCode: F1432
mibFaultName: fltNetworkOperLevelExtrasecondaryvlans
moClass: network:OperLevel
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/oper-level
```

fltSwVlanExtrasecondaryvlansperprimary

障害コード : F1433

メッセージ: Number of secondary vlans associated with the primary vlan [id] in Fabric Interconnect [switchId] exceeds the max limit: Number of secondary vlans: [secVlanPerPrimaryVlanCount] and Max secondary vlans allowed in a primary vlan: 30

説明: この障害は、ファブリック インターコネクットのプライマリ VLAN ごとのセカンダリ VLAN の数がサポートされている数より多い場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. オペレータが、FIにあるこのプライマリ VLAN 上の余剰セカンダリ VLAN を削除することをお勧めします。このプライマリ VLAN 上にこれらの余剰セカンダリ VLAN がある場合でも、システムは正常に機能しているように見えることがあります。ただし、システム

が推奨されているスケール制限を超えて動作しているとパフォーマンスの問題が発生することがあります。

2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: extra-secondary-vlans-per-primary
mibFaultCode: F1433
mibFaultName: fltSwVlanExtrasecondaryvlansperprimary
moClass: sw:Vlan
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: fabric/lan/profiles/vnic-[name]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/fex-[id]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/fex-[id]/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/fex-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/fex-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]

```

Affected MO:
 sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/access-eth/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/access-eth/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/access-eth/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesan-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO: sys/switch-[id]/border-eth/ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO: sys/switch-[id]/border-eth/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO: sys/switch-[id]/border-eth/pc-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/border-eth/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/border-eth/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/border-eth/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesan-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO: sys/switch-[id]/border-eth/vlan-[id]

Affected MO: sys/switch-[id]/border-fc/fcoesan-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO: sys/switch-[id]/border-fc/fcoesan-pc-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/border-fc/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/border-fc/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/border-fc/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesan-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO: sys/switch-[id]/border-fc/vlan-[id]

Affected MO: sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/pc-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesan-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO: sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/vc-[id]/vlan-[id]

Affected MO: sys/switch-[id]/lanmon-eth/mon-[name]/vlan-[id]

Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/path-[id]/vc-[id]/vlan-[id]

Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fabric-[switchId]/vc-[id]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/phys/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/phys/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/phys/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesan-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/ssp-lanmon-eth/ssp-mon-session[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/ssp-lanmon-eth/ssp-mon-session[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/switch-[id]/ssp-lanmon-eth/ssp-mon-session[name]/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesan-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO: sys/tbh/border-eth/ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO: sys/tbh/border-eth/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO: sys/tbh/border-eth/pc-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:
 sys/tbh/border-eth/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]

Affected MO:

```
sys/tbh/border-eth/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/ethestc-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]
Affected MO:
sys/tbh/border-eth/slot-[slotId]-aggr-port-[aggrPortId]/fcoesan-ep-slot-[slotId]port-[portId]/vlan-[id]
Affected MO: sys/tbh/border-eth/vlan-[id]
```

fltMgmtBackupPolicyConfigConfiguration backup outdated

障害コード : F1437

Message: Config backup may be outdated

説明 : この障害は、最後のバックアップ設定に時間がかかっている場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 設定のバックアップを実行してください。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: config-backup-outdated
mibFaultCode: F1437
mibFaultName: fltMgmtBackupPolicyConfigConfigurationBackupOutdated
moClass: mgmt:BackupPolicyConfig
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/bkup-policy-cfg
```

fltFirmwareStatusCimcFirmwareMismatch

障害コード : F1441

Message: Aggregate blade CIMC firmware mismatch. Firmware: [cimcVersion]

説明 : この障害は通常、集約ブレード内のマスターおよびスレーブノードの CIMC ファームウェアイメージが一致しない場合に発生します。

推奨処置 : マスターおよびスレーブ CIMC を同じファームウェアバージョンに更新してアクティブにします。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: cimc-firmware-mismatch
mibFaultCode: F1441
mibFaultName: fltFirmwareStatusCimcFirmwareMismatch
moClass: firmware:Status
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/fw-status
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/fw-status
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/fw-status
Affected MO: sys/fw-status
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fw-status
Affected MO: sys/switch-[id]/fw-status
```

fltFirmwareStatusPldFirmwareMismatch

障害コード : F1442

Message: Aggregate blade board controller firmware mismatch. Firmware: [pldVersion]

説明: この障害は通常、集約ブレード内のマスターおよびスレーブノードのボードコントローラファームウェアイメージが一致しない場合に発生します。

推奨処置: マスターおよびスレーブのボードコントローラを同じファームウェアバージョンに更新します。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: pld-firmware-mismatch
mibFaultCode: F1442
mibFaultName: fltFirmwareStatusPldFirmwareMismatch
moClass: firmware:Status
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/fw-status
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/fw-status
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/fw-status
Affected MO: sys/fw-status
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/fw-status
Affected MO: sys/switch-[id]/fw-status
```

fltVnicEtherVirtualization-netflow-conflict

障害コード : F1443

Message: Netflow and VMQ/SRIOV-USNIC policies cannot be assigned to the same Eth vNIC

説明: この障害は通常、netflow src vnic で USNIC または VMQ vNIC が作成された場合に発生します。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Netflow セッションから vNIC を削除するか、USNIC/VMQ ポリシーを削除します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: multiple-connection-policies
mibFaultCode: F1443
mibFaultName: fltVnicEtherVirtualizationNetflowConflict
moClass: vnic:Ether
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/lan-conn-pol-[name]/ether-[name]
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/ether-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/ether-[name]
```

fltSysdebugLogExportStatusLogExportFailure

障害コード : F1444

Message: Log export to remote server failed from [switchId]:[exportFailureReason]

説明：この障害は、Cisco FPR Manager がリモートサーバーにログファイルを転送できない場合に発生します。これは通常、次のいずれかの問題の結果として発生します。

- リモートサーバーにアクセスできない。
- パス、ユーザー名、パスワード、ssh キー、サーバー名など、ログエクスポートターゲットに指定されているリモートサーバーの1つまたは複数のパラメータが間違っている。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. リモートサーバーへの接続を確認します。
2. リモートサーバーのパス情報を確認します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: server-error
mibFaultCode: F1444
mibFaultName: fltSysdebugLogExportStatusLogExportFailure
moClass: sysdebug:LogExportStatus
Type: sysdebug
autoCleared: true
Affected MO: sys/sysdebug/log-export-policy/log-export-status-[switchId]
```

fltLsServerSvnicNotPresent

障害コード：F1459

Message: Service profile [name] does not contain service vnics for netflow.

説明：サービスプロファイルにサービス vNIC がないため、このサーバー上では NetFlow が機能しません。通常この障害は、次の問題のいずれかが原因で発生します。

- サービスプロファイルに最大数の vNIC がすでに作成されているため、Netflow に必要なサービス vNIC に対応できません。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. すでに Netflow を有効にしている場合、サービス vNIC に対応できるように、サービスプロファイルの vNIC の数を減らしてください。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: svnic-not-present
mibFaultCode: F1459
mibFaultName: fltLsServerSvnicNotPresent
moClass: ls:Server
```

```
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]
```

fltLsIssuesKvmPolicyUnsupported

障害コード : F1460

Message: Kvm mgmt policy not supported by current CIMC version

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: unsupported-cimc-firmware
mibFaultCode: F1460
mibFaultName: fltLsIssuesKvmPolicyUnsupported
moClass: ls:Issues
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/config-issue
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/config-issue
```

fltComputeABoardThermalProblem

障害コード : F1461

メッセージ : Motherboard [faultQualifier] of server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) thermal: [thermal]Motherboard of server [id] (service profile: [assignedToDn]) thermal: [thermal]

説明 : この障害は通常、サーバーのマザーボードの温度センサーで問題が検出された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。
2. 24 時間待機して、問題が解決しているかどうかを確認します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: thermal-problem
mibFaultCode: F1461
mibFaultName: fltComputeABoardThermalProblem
moClass: compute:ABoard
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]
```

fltComputeABoardPowerUsageProblem

障害コード : F1462

メッセージ : Motherboard [faultQualifier] of server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) powerUsage: [powerUsage]Motherboard of server [id] (service profile: [assignedToDn]) powerUsage: [powerUsage]

説明 : この障害は通常、マザーボードの電力消費が特定のしきい値制限を超えている場合に発生します。このとき、サーバーの電力使用状況センサーが問題を検出します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. **show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: power-problem
mibFaultCode: F1462
mibFaultName: fltComputeABoardPowerUsageProblem
moClass: compute:ABoard
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]
```

fltComputeABoardMotherBoardVoltageThresholdUpperNonRecoverable

障害コード : F1463

メッセージ : Motherboard input voltage(12V/5V/3V) in server [id] is [voltage]Motherboard [faultQualifier] input voltage(12V/5V/3V) in server [chassisId]/[slotId] is [voltage]

説明 : この障害は、1 つ以上のマザーボード入力電圧が非常に高く、回復の可能性がない場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: F1463
mibFaultName: fltComputeABoardMotherBoardVoltageThresholdUpperNonRecoverable
moClass: compute:ABoard
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]
```

fltComputeABoardMotherBoardVoltageThresholdLowerNonRecoverable

障害コード : F1464

メッセージ : Motherboard input voltage(12V/5V/3V) in server [id] is [voltage]Motherboard [faultQualifier] input voltage(12V/5V/3V) in server [chassisId]/[slotId] is [voltage]

説明 : この障害は、1 つ以上のマザーボード入力電圧が大幅に低下し、回復の可能性がない場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: F1464
mibFaultName: fltComputeABoardMotherBoardVoltageThresholdLowerNonRecoverable
moClass: compute:ABoard
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]
```

fltComputeABoardMotherBoardVoltageUpperThresholdCritical

障害コード : F1465

メッセージ : Motherboard input voltage(12V/5V/3V) in server [id] is [voltage]Motherboard [faultQualifier] input voltage(12V/5V/3V) in server [chassisId]/[slotId] is [voltage]

説明 : この障害は、1 つ以上のマザーボード入力電圧が重大しきい値の上限を上回っている場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: F1465
mibFaultName: fltComputeABoardMotherBoardVoltageUpperThresholdCritical
moClass: compute:ABoard
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]
```

fltComputeABoardMotherBoardVoltageLowerThresholdCritical

障害コード : F1466

メッセージ : Motherboard input voltage(12V/5V/3V) in server [id] is [voltage]Motherboard [faultQualifier] input voltage(12V/5V/3V) in server [chassisId]/[slotId] is [voltage]

説明 : この障害は、1 つ以上のマザーボード入力電圧が重大しきい値の下限を下回っている場合に発生します。

推奨処置：何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: voltage-problem
mibFaultCode: F1466
mibFaultName: fltComputeABoardMotherBoardVoltageLowerThresholdCritical
moClass: compute:ABoard
Type: environmental
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]
```

fltCimcvmediaActualMountEntryVmediaMountFailed

障害コード：F1467

メッセージ：Server [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) vmedia mapping [mappingName] has failed.Server [id] (service profile: [assignedToDn]) vmedia mapping [mappingName] has failed.

説明：何も設定されていません。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. マウント関連の詳細を確認し（リモートサーバーのIP、ポート、パスおよびファイルにアクセス可能か）、サーバーを再認識します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: vmedia-mount-inaccessible
mibFaultCode: F1467
mibFaultName: fltCimcvmediaActualMountEntryVmediaMountFailed
moClass: cimcvmedia:ActualMountEntry
Type: server
autoCleared: true
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry-[virtualDiskId]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry-[virtualDiskId]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry-[virtualDiskId]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry-[virtualDiskId]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry-[virtualDiskId]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry-[virtualDiskId]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry-[virtualDiskId]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry-[virtualDiskId]
Affected MO:
sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry-[virtualDiskId]
Affected MO: sys/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry-[virtualDiskId]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry-[virtualDiskId]
Affected MO:
```

```

sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry-[virtualDiskId]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry-[virtualDiskId]
Affected MO:
sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry-[virtualDiskId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry-[virtualDiskId]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/actual-mount-list/actual-mount-entry-[virtualDiskId]

```

fltFabricVlanPrimaryVlanMissingForIsolated

障害コード : F1468

Message: Primary Vlan can not be resolved for isolated vlan [name]

説明 : この障害は通常、特定の隔離 VLAN に対応するプライマリ VLAN ID の解決で、Cisco FPR Manager に問題が生じた場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 有効なプライマリ VLAN に隔離 VLAN を関連付けます。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: primary-vlan-missing-for-isolated
mibFaultCode: F1468
mibFaultName: fltFabricVlanPrimaryVlanMissingForIsolated
moClass: fabric:Vlan
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/eth-estc/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/net-[name]

```

fltFabricVlanPrimaryVlanMissingForCommunity

障害コード : F1469

Message: Primary Vlan can not be resolved for community vlan [name]

説明 : この障害は通常、特定のコミュニティ VLAN に対応するプライマリ VLAN ID の解決で、Cisco FPR Manager に問題が生じた場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 有効なプライマリ VLAN にコミュニティ VLAN を関連付けます。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: primary-vlan-missing-for-community

```

```
mibFaultCode: F1469
mibFaultName: fltFabricVlanPrimaryVlanMissingForCommunity
moClass: fabric:Vlan
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/eth-estc/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/net-[name]
```

fltFabricVlanMismatch-a

障害コード : F1470

Message: VLAN [name] has [overlapStateForA] with another vlan under lan-cloud/appliance-cloud for the fabric interconnect A

説明 : この障害は通常、1つのクラウドの下にある VLAN のプライベート VLAN のプロパティが、ファブリック インターコネクト A に対する別のクラウドの下にある VLAN のプライベート VLAN のプロパティと競合している場合に発生します。この場合のクラウドは、LAN クラウドまたはアプライアンスクラウドのいずれかを意味します。この問題によって、この VLAN の使用が停止する場合があります。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 両方のクラウドの下にある VLAN の共有プロパティとその VLAN ID によって参照されるファブリック A をチェックします。
2. VLAN の共有プロパティが他のクラウドの VLAN と一致しない場合、相互に一致させるために、VLAN の共有のいずれかの共有プロパティを変更します。
3. VLAN が隔離/コミュニティ VLAN である場合、その VLAN ID によって参照される両方のクラウドの下にある VLAN の pubnwnname プロパティをチェックします。
4. 隔離/コミュニティ VLAN の pubnwnname プロパティが他のクラウドの隔離/コミュニティ VLAN と一致しない場合、相互に一致させるために、VLAN のいずれかの pubnwnname プロパティを変更します。
5. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: vlan-mismatch
mibFaultCode: F1470
mibFaultName: fltFabricVlanMismatchA
moClass: fabric:Vlan
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/eth-estc/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/net-[name]
```

fltFabricVlanMismatch-b

障害コード : F1471

Message: VLAN [name] has [overlapStateForB] with another vlan under lan-cloud/appliance-cloud for the fabric interconnect B

説明: この障害は通常、1つのクラウドの下にある VLAN のプライベート VLAN のプロパティが、ファブリック インターコネクト B に対する別のクラウドの下にある VLAN のプライベート VLAN のプロパティと競合している場合に発生します。この場合のクラウドは、LAN クラウドまたはアプライアンスクラウドのいずれかを意味します。この問題によって、この VLAN の使用が停止する場合があります。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 両方のクラウドの下にある VLAN の共有プロパティとその VLAN ID によって参照されるファブリック B をチェックします。
2. VLAN の共有プロパティが他のクラウドの VLAN と一致しない場合、相互に一致させるために、VLAN の共有のいずれかの共有プロパティを変更します。
3. VLAN が隔離/コミュニティ VLAN である場合、その VLAN ID によって参照される両方のクラウドの下にある VLAN の pubnwnname プロパティをチェックします。
4. 隔離/コミュニティ VLAN の pubnwnname プロパティが他のクラウドの隔離/コミュニティ VLAN と一致しない場合、相互に一致させるために、VLAN のいずれかの pubnwnname プロパティを変更します。
5. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: vlan-mismatch
mibFaultCode: F1471
mibFaultName: fltFabricVlanMismatchB
moClass: fabric:Vlan
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/eth-estc/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/net-[name]
```

fltFabricVlanErrorAssocPrimary

障害コード : F1472

Message: VLAN [name] is in error state because the associated primary vlan [assocPrimaryVlanState]

説明: この障害は通常、セカンダリ VLAN の関連付けられたプライマリ VLAN にエラーがある場合に発生します。この問題によって、この VLAN の使用が停止する場合があります。

推奨処置: この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. VLAN の `pubnwnname` プロパティをチェックします。
2. `pubnwnname` が指定されていない、または存在しないプライマリ VLAN を指している場合、良好な状態にあるプライマリ VLAN の名前を指定します。
3. `pubnwnname` がプライマリ VLAN ではない VLAN を指している場合、該当する VLAN をプライマリ VLAN に変更するか、異なるプライマリ VLAN を指定します。
4. `pubnwnname` が有効なプライマリ VLAN を指している場合、プライマリ VLAN の状態をチェックします。
5. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: vlan-error-assoc-primary
mibFaultCode: F1472
mibFaultName: fltFabricVlanErrorAssocPrimary
moClass: fabric:Vlan
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: fabric/eth-estc/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/eth-estc/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/[id]/net-[name]
Affected MO: fabric/lan/net-[name]
```

fltStorageMezzFlashLifeConfiguration-error

障害コード : F1494

Message: Flash Life on server [chassisId]/[slotId] flashStatus: [flashStatus]

説明 : この障害は、エラーが原因で Fusion-io の残量を FPRM が回復できない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Fusion-io ファームウェアをアップグレードします。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: configuration-error
mibFaultCode: F1494
mibFaultName: fltStorageMezzFlashLifeConfigurationError
moClass: storage:MezzFlashLife
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/flash-life-
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/flash-life-
```

fltStorageMezzFlashLifeDegraded

障害コード : F1495

Message: Flash Life on server [chassisId]/[slotId] flashStatus: [flashStatus]

説明 : この障害は、Fusion-io の残量が 10 パーセント以下である場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Fusion-io の残量のモニターを継続します。0 パーセントになった場合、アダプタは読み取り専用に戻ることがあります。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: equipment-degraded
mibFaultCode: F1495
mibFaultName: fltStorageMezzFlashLifeDegraded
moClass: storage:MezzFlashLife
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/flash-life-
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/flash-life-
```

fltStorageFlexFlashControllerMismatch

障害コード : F1496

Message: FlexFlash Controller [id] on server [chassisId]/[slotId] has SD cards with different sizes.FlexFlash Controller [id] on server [id] has SD cards with different sizes.

説明 : この障害は、FlexFlash SD カードのサイズが一致しない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 既存のカードの 1 つを取り外し、取り外していないものと同じサイズの別のカードと交換します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-unhealthy
mibFaultCode: F1496
mibFaultName: fltStorageFlexFlashControllerMismatch
moClass: storage:FlexFlashController
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-flexflash-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-flexflash-[id]
```

fltStorageFlexFlashDriveUnhealthy

障害コード : F1497

Message: FlexFlash Drive [id] on server [chassisId]/[slotId] is unhealthy. Reason: [operQualifierReason] Status: [operationState]FlexFlash Drive [id] on server [id] is unhealthy. Reason: [operQualifierReason] Status: [operationState]

説明：何も設定されていません。

推奨処置：何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: equipment-unhealthy
mibFaultCode: F1497
mibFaultName: fltStorageFlexFlashDriveUnhealthy
moClass: storage:FlexFlashDrive
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-flexflash-[id]/card-[slotNumber]/drive-[name]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-flexflash-[id]/card-[slotNumber]/drive-[name]
```

fltStorageFlexFlashCardUnhealthy

障害コード：F1498

Message: FlexFlash Card [slotNumber] on server [chassisId]/[slotId] is unhealthy. Reason: [cardHealth]FlexFlash Card [slotNumber] on server [id] is unhealthy. Reason: [cardHealth]

説明：この障害は、FlexFlash カードの状態が異常になった場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. FlexFlash スクラブ ポリシーを [はい (yes)] に設定して、サーバーを再認識します。この処置でカード内のすべてのデータが消去されることに注意してください。
2. カードの状態を確認します。上記のアクションによって問題を解決できなかった場合は、カードを交換します。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: equipment-unhealthy
mibFaultCode: F1498
mibFaultName: fltStorageFlexFlashCardUnhealthy
moClass: storage:FlexFlashCard
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-flexflash-[id]/card-[slotNumber]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-flexflash-[id]/card-[slotNumber]
```

fltMgmtInterfaceNamedInbandVlanUnresolved

障害コード：F1506

Message: [configMessage]

説明：この障害は、インバンドインターフェイス構成に問題がある場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、インバンド IP に設定されている VLAN が作成され、VLAN がインバンドプロファイルにあるか、IP アドレスが設定されているかを確認します

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: named-inband-vlan-unresolved
mibFaultCode: F1506
mibFaultName: fltMgmtInterfaceNamedInbandVlanUnresolved
moClass: mgmt:Interface
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/iface-[mode]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/iface-[mode]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/iface-[mode]

```

fltMgmtInterfaceInbandUnsupportedServer

障害コード : F1507

Message: [configMessage]

説明 : この障害は、インバンドインターフェイス構成に問題がある場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、インバンド IP に設定されている VLAN が作成され、VLAN がインバンドプロファイルにあるか、IP アドレスが設定されているかを確認します

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: inband-unsupported-server
mibFaultCode: F1507
mibFaultName: fltMgmtInterfaceInbandUnsupportedServer
moClass: mgmt:Interface
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/iface-[mode]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/iface-[mode]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/iface-[mode]

```



```

Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/iface-[mode]

```

fltMgmtInterfaceInbandUnsupportedFirmware

障害コード : F1508

Message: [configMessage]

説明 : この障害は、インバンドインターフェイス構成に問題がある場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、インバンド IP に設定されている VLAN が作成され、VLAN がインバンドプロファイルにあるか、IP アドレスが設定されているかを確認します

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: unsupported-cimc-firmware
mibFaultCode: F1508
mibFaultName: fltMgmtInterfaceInbandUnsupportedFirmware
moClass: mgmt:Interface
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/ls-[name]/iface-[mode]
Affected MO: org-[name]/tier-[name]/ls-[name]/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/iface-[mode]
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/iface-[mode]
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/iface-[mode]

```

fltComputePhysicalAdapterMismatch

障害コード : F1509

Message: Server [id] (service profile: [assignedToDn]) has invalid adapter combinatonServer [chassisId]/[slotId] (service profile: [assignedToDn]) has invalid adapter combination

説明 : この障害は通常、サーバーの Cisco VIC の組み合わせが無効であることが Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 有効なアダプタの組み合わせが取り付けられている構成であることを確認します。
2. サーバーを再認識します。
3. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: adaptor-mismatch
mibFaultCode: F1509
mibFaultName: fltComputePhysicalAdapterMismatch
moClass: compute:Physical
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]
```

fltEquipmentSwitchCardAct2LiteFail

障害コード : F1510

メッセージ : Failed Identification Test in slot - [id] ([descr]). The module in this slot may not be a genuine Cisco product. Cisco warranties and support programs only apply to genuine Cisco products. If Cisco determines that your insertion of non-Cisco modules into a Cisco product is the cause of a support issue, Cisco may deny support under your warranty or under a Cisco support program such as SmartNet.

説明 : この障害は、ACT2 チップに障害がある場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: act2-fail
mibFaultCode: F1510
mibFaultName: fltEquipmentSwitchCardAct2LiteFail
moClass: equipment:SwitchCard
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]
```

fltEquipmentTpmSlaveTpm

障害コード : F1511

メッセージ : Server [chassisId]/[slotId], has a Tpm present on the Slave Board.

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: tpm-on-slave-board
mibFaultCode: F1511
```

```
mibFaultName: fltEquipmentTpmSlaveTpm
moClass: equipment:Tpm
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/Tpm-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/Tpm-[id]
```

fltPoolElementDuplicatedAssigned

障害コード : F1512

メッセージ : ID is duplicated assigned for multiple servers(Check FPRC for details)

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: duplicated-assigned
mibFaultCode: F1512
mibFaultName: fltPoolElementDuplicatedAssigned
moClass: pool:Element
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: ip/[id]
Affected MO: iqn/[name]
Affected MO: mac/[id]
Affected MO: uuid/[id]
Affected MO: wwn/[id]
```

fltSwVlanPortNsResourceStatusWarning

障害コード : F1519

Message: Total Available Vlan-Port Count on switch [switchId] is below 10%

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: near-max-limit
mibFaultCode: F1519
mibFaultName: fltSwVlanPortNsResourceStatusWarning
moClass: sw:VlanPortNs
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/vlan-port-ns
```

fltNetworkElementMemoryerror

障害コード : F1520

Message: Fabric Interconnect [id] memory less than expected! Total Memory: [totalMemory] and Expected Memory: [expectedMemory]

説明：この障害は、FI の合計メモリが予想より少ない場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. FI の DIMM の手動物理インスペクションを行う必要があります。DIMM を取り外して再挿入し、合計メモリを確認します。これで問題が解決しない場合は、DIMM の 1 つが動作不良になっているため、交換する必要があります。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: memory-error
mibFaultCode: F1520
mibFaultName: fltNetworkElementMemoryerror
moClass: network:Element
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]
```

fltMgmtPmonEntryFPRM プロセスの失敗

障害コード：F1541

メッセージ：FPRM process [name] failed on FI [switchId]

説明：この障害は、Cisco FPR Manager のプロセスクラッシュという、まれなイベントで発生します。通常、障害が発生したプロセスは再起動し、問題から回復します。プロセスが正常に再起動した後、保留中の操作が再始動されます。

推奨処置：この障害の発生時にプロセスが正常に再起動しなかった場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: fprm-process-failure
mibFaultCode: F1541
mibFaultName: fltMgmtPmonEntryFPRMProcessFailure
moClass: mgmt:PmonEntry
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/mgmt-entity-[id]/[name]
```

fltSmSlotSmaHeartbeat

障害コード：F1545

メッセージ：Security module [slotId] - network adapter 1 is not responding

説明：この障害は、スロットが機能していない場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. スロットに関連するブレードを再起動します。

障害の詳細

Severity: major
Cause: slot-not-responding
mibFaultCode: F1545
mibFaultName: fltSmSlotSmaHeartbeat
moClass: sm:Slot
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]

fltSmSlotBladeNotWorking

障害コード : F1546

メッセージ : Security Module [slotId] is in failed state. Error: [errorMsg]

説明 : この障害は、ブレードディスクバリに失敗したか、サービスプロファイルの関連付けに失敗した場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. スロットに関連するブレードを再起動します。

障害の詳細

Severity: major
Cause: blade-not-working
mibFaultCode: F1546
mibFaultName: fltSmSlotBladeNotWorking
moClass: sm:Slot
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]

fltSmSlotDiskFormatFailed

障害コード : F1547

メッセージ : Disk format is failed on slot [slotId]

説明 : この障害は、ブレードのディスクフォーマットに失敗した場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ディスクを再フォーマットするか、ディスクを交換します。

障害の詳細

Severity: major
Cause: disk-format-failed
mibFaultCode: F1547
mibFaultName: fltSmSlotDiskFormatFailed
moClass: sm:Slot
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]

fltSmSlotBladeSwap

障害コード : F1548

メッセージ : Blade swap detected on slot [slotId]

説明 : この障害はブレードスワップ時に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 適切なブレードを挿入します。
2. ディスクを再フォーマットします。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: blade-swap
mibFaultCode: F1548
mibFaultName: fltSmSlotBladeSwap
moClass: sm:Slot
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]
```

fltOsControllerFailedBladeBootup

障害コード : F1568

メッセージ : Slot [slotId], boot up failed - recovery in progress

説明 : この障害は、ブレードが起動に失敗したときに発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、ブレードで回復が試行されるため、何もしないでください。

1. スロットに関連するブレードを再起動します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: bootup-failure
mibFaultCode: F1568
mibFaultName: fltOsControllerFailedBladeBootup
moClass: os:Controller
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/os-ctrl
Affected MO: sys/os-ctrl
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/os-ctrl
```

fltOsControllerFailedBootupRecovery

障害コード : F1569

メッセージ : Slot [slotId], boot up failed - exceeded max number of retries

説明 : この障害は、ブレードが起動に失敗したときに発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の手順を実行します。

1. スロットに関連するブレードを再起動します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: bootup-failure
mibFaultCode: F1569
mibFaultName: fltOsControllerFailedBootupRecovery
moClass: os:Controller
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/os-ctrl
Affected MO: sys/os-ctrl
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/os-ctrl
```

fltFirmwarePlatformPackBundleVersionMissing

障害コード：F1595

メッセージ：Platform version is empty in platform firmware package

説明：この障害は通常、プラットフォームバージョンが設定されていない場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. CLI の `org/fw-platform-pack` スコープの下で、プラットフォームバンドルバージョン (`platform-bundle-vers`) を必要なまたは予想される実行プラットフォームバージョンに設定します。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: default-plaform-version-missing
mibFaultCode: F1595
mibFaultName: fltFirmwarePlatformPackBundleVersionMissing
moClass: firmware:PlatformPack
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: org-[name]/fw-platform-pack-[name]
```

fltSmSecSvcSwitchConfigFail

障害コード：F1626

メッセージ：Switch configuration failed for Logical Device. Error: [switchErrorMsg]

説明：この障害は、LogicalDevice のスイッチ設定が失敗した場合に発生します。

推奨処置：何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: switch-config-failed
mibFaultCode: F1626
mibFaultName: fltSmSecSvcSwitchConfigFail
```

```
moClass: sm:SecSvc
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc
```

fltSmLogicalDeviceIncompleteConfig

障害コード : F1628

メッセージ : Logical Device [name] is not configured correctly. [errorMsg]

説明 : この障害は、論理デバイスが適切に設定されていない場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: logical-device-incomplete-configuration
mibFaultCode: F1628
mibFaultName: fltSmLogicalDeviceIncompleteConfig
moClass: sm:LogicalDevice
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/ld-[name]
```

fltSmLogicalDeviceLogicalDeviceError

障害コード : F1629

メッセージ : Error in Logical Device [name]. [errorMsg]

説明 : この障害は、論理デバイスが致命的ではないエラー状態の場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: logical-device-error
mibFaultCode: F1629
mibFaultName: fltSmLogicalDeviceLogicalDeviceError
moClass: sm:LogicalDevice
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/ld-[name]
```

fltEtherFtwPortPairBypass

障害コード : F1638

メッセージ : Port-pair [portName]-[peerPortName] in switch-bypass mode

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細


```
Severity: major
Cause: bypass
mibFaultCode: F1638
mibFaultName: fltEtherFtwPortPairBypass
moClass: ether:FtwPortPair
Type: server
autoCleared: true
Affected MO:
sys/switch-[id]/fail-to-wire/ftw-port-[slotId]-[aggrPortId]-[portId]-port-[peerSlotId]-[peerAggrPortId]-[peerPortId]
```

fltCommDateTimeCommNtpConfigurationFailed

障害コード : F1661

メッセージ : NTP Configuration failed, please check the error message in NTP host

説明 : この障害は通常、すべての NTP 設定が失敗し、システムが同期されていない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 少なくとも 1 つの NTP 設定が成功しているか確認します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: ntp-config-failed
mibFaultCode: F1661
mibFaultName: fltCommDateTimeCommNtpConfigurationFailed
moClass: comm:DateTime
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: sys/svc-ext/datetime-svc
```

fltSmConfigIssueLogicalDeviceConfigError

障害コード : F1671

メッセージ : [errorMsg]

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: logical-device-config-error
mibFaultCode: F1671
mibFaultName: fltSmConfigIssueLogicalDeviceConfigError
moClass: sm:ConfigIssue
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/ld-[name]/config-issue-[moKey]
```

fltSmAppAppImageCorrupted

障害コード : F1673

メッセージ : The application image [appId] is corrupted

説明 : この障害は、アプリケーションメタデータをリロードできない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 信頼できるソースからアプリケーションを再度ダウンロードします。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: app-img-corrupted
mibFaultCode: F1673
mibFaultName: fltSmAppAppImageCorrupted
moClass: sm:App
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/app-[name]-[version]
Affected MO: sys-secsvc/slot-[slotId]/app-inst-[appInstId]/app-[name]-[version]
```

fltEquipmentXcvrNonSupportedXcvr

障害コード : F1677

メッセージ : The transceiver inserted in port Ethernet [slotId]/[aggrPortId]/[portId] is not a Cisco product. Cisco warranties and support programs only apply to genuine Cisco products. If Cisco determines that your insertion of non-Cisco modules into a Cisco product is the cause of a support issue, Cisco TAC reserves the right to deny support

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: fru-problem
mibFaultCode: F1677
mibFaultName: fltEquipmentXcvrNonSupportedXcvr
moClass: equipment:Xcvr
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/diag/port-[portId]/transceiver
Affected MO:
sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]/transceiver
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]/transceiver
Affected MO:
sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]/transceiver
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/[type]/port-[portId]/transceiver
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]/transceiver
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]/transceiver
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/diag/port-[portId]/transceiver
Affected MO:
sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/aggr-port-[aggrPortId]/port-[portId]/transceiver
Affected MO: sys/switch-[id]/slot-[id]/[type]/port-[portId]/transceiver
```

fltFabricSspEthMonDelAllSessEnabled

障害コード : F1679

メッセージ : Packet Capture Session [name] was still enabled when delete-all-sessions was issued

説明 : この障害は、いずれかのパケット キャプチャ セッションがまだ有効になっているときにユーザーが delete-all-sessions コマンドを発行した場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 有効なセッションを無効にします
2. delete-all-sessions コマンドを再試行します

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: config-error
mibFaultCode: F1679
mibFaultName: fltFabricSspEthMonDelAllSessEnabled
moClass: fabric:SspEthMon
Type: network
autoCleared: true
Affected MO: fabric/ssppktcapmon/ssp-mon-[name]
```

fltIpssecConnectionIpssecConnInvalidKey

障害コード : F1681

メッセージ : Invalid keyring [keyring] for IPSec connection [name]

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: ipsec-config-error
mibFaultCode: F1681
mibFaultName: fltIpssecConnectionIpssecConnInvalidKey
moClass: ipsec:Connection
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: sys/ipsec-ext/conn-[name]
```

fltIpssecConnectionIpssecConnInvalidCert

障害コード : F1682

メッセージ : Invalid Cert of keyring [keyring] for IPSec connection [name]

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

Severity: major
Cause: ipsec-config-error
mibFaultCode: F1682
mibFaultName: fltIpsecConnectionIpsecConnInvalidCert
moClass: ipsec:Connection
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: sys/ipsec-ext/conn-[name]

fltIpsecAuthorityIpsecAuthorInvalidTp

障害コード : F1683

メッセージ : Invalid trustpoint [tpName] for IPSec

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

Severity: major
Cause: ipsec-config-error
mibFaultCode: F1683
mibFaultName: fltIpsecAuthorityIpsecAuthorInvalidTp
moClass: ipsec:Authority
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: sys/ipsec-ext/author-[tpName]

fltSmHotfixHotfixInstallFailed

障害コード : F1691

メッセージ : Failed to install Hotfix [version] on [appName]-[identifier] in slot [slotId]. Error: [errorMsg]

説明 : この障害は、ホットフィックスのインストールに失敗した場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

Severity: major
Cause: hotfix-install-failed
mibFaultCode: F1691
mibFaultName: fltSmHotfixHotfixInstallFailed
moClass: sm:Hotfix
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]-[identifier]/hotfix-[version]
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]/hotfix-[version]

fltSmHotfixHotfixError

障害コード : F1692

メッセージ : Error in Hotfix [version] on appInstance [appName]-[identifier] in slot [slotId]. Error: [errorMsg]

説明：この障害は、ホットフィックスが致命的ではないエラー状態の場合に発生します。

推奨処置：何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: minor
Cause: hotfix-error
mibFaultCode: F1692
mibFaultName: fltSmHotfixHotfixError
moClass: sm:Hotfix
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]-[identifier]/hotfix-[version]
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]/hotfix-[version]
```

fltSmCloudConnectorCloudRegistrationFailed

障害コード：F1694

メッセージ：Failed to register the device with the cloud. Error: [errorMessage]

説明：この障害は、クラウドでのデバイスの登録に失敗した場合に発生します。

推奨処置：何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: cloud-registration-failed
mibFaultCode: F1694
mibFaultName: fltSmCloudConnectorCloudRegistrationFailed
moClass: sm:CloudConnector
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sys/cloud-connector
```

fltSmCloudConnectorCloudUnregistrationFailed

障害コード：F1695

メッセージ：Failed to unregister the device with the cloud. Error: [errorMessage]

説明：この障害は、クラウドでのデバイスの登録解除に失敗した場合に発生します。

推奨処置：何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: cloud-unregistration-failed
mibFaultCode: F1695
mibFaultName: fltSmCloudConnectorCloudUnregistrationFailed
moClass: sm:CloudConnector
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sys/cloud-connector
```

fltSmUnsignedCspLicenseUnsignedCSPLicenseInstalled

障害コード : F1716

メッセージ : Unsigned CSP License Installed [licenseFileName]

説明 : この障害は、未署名の CSP ライセンスがシステムにインストールされている場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: license-installed
mibFaultCode: F1716
mibFaultName: fltSmUnsignedCspLicenseUnsignedCSPLicenseInstalled
moClass: sm:UnsignedCspLicense
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/unsigned-csp-license
```

fltSdLinkVnicConfigFail

障害コード : F1717

メッセージ : Failed to set the oper state for vnic(s) [failedCfgVnics].

説明 : この障害は、このリンクに対する vNIC の設定に失敗した場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. vnic の動作状態を設定できない

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: vnic-config-failed
mibFaultCode: F1717
mibFaultName: fltSdLinkVnicConfigFail
moClass: sd:Link
Type: server
autoCleared: true
Affected MO:
sys-secsvc/ld-[name]/ldu-[slotId]/app-ldulink-[name]-[endpoint1AppInstId]-[endpoint2AppInstId]
Affected MO:
sys-secsvc/ld-[name]/ldu-[slotId]/ext-ldulink-[slotId]-[aggrPortId]-[portId]-[appName]
Affected MO:
sys-secsvc/ld-[name]/ldu-[slotId]/ext-ldulink-[slotId]-[aggrPortId]-[portId]-[appName]/sub-ldulink-[subId]
Affected MO: sys-secsvc/ld-[name]/ldu-[slotId]/sub-ldulink-[subId]
Affected MO:
sys-secsvc/slot-[slotId]/app-inst-[appInstId]/ldu-[slotId]/app-ldulink-[name]-[endpoint1AppInstId]-[endpoint2AppInstId]
Affected MO:
sys-secsvc/slot-[slotId]/app-inst-[appInstId]/ldu-[slotId]/ext-ldulink-[slotId]-[aggrPortId]-[portId]-[appName]
Affected MO:
sys-secsvc/slot-[slotId]/app-inst-[appInstId]/ldu-[slotId]/ext-ldulink-[slotId]-[aggrPortId]-[portId]-[appName]/sub-ldulink-[subId]
Affected MO: sys-secsvc/slot-[slotId]/app-inst-[appInstId]/ldu-[slotId]/sub-ldulink-[subId]
```

fltNwctrlCardConfigOffline

障害コード : F1718

メッセージ : Network Module [slotId] taken offline by user. Please check audit-logs for user activity.

説明 : この障害は、スイッチカードの電源がオフになっている場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: module-offline
mibFaultCode: F1718
mibFaultName: fltNwctrlCardConfigOffline
moClass: nwctrl:CardConfig
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/card-[slotId]
```

fltNwctrlCardConfigFailed

障害コード : F1719

メッセージ : Network Module [slotId] is in failed state. If new hardware is inserted, please ensure proper firmware is installed. Otherwise, please collect the detailed FPRM techsupport from the local-mgmt shell and contact Cisco.

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: module-failed
mibFaultCode: F1719
mibFaultName: fltNwctrlCardConfigFailed
moClass: nwctrl:CardConfig
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/card-[slotId]
```

fltNwctrlCardConfigError

障害コード : F1720

メッセージ : Network Module [slotId] is in error state. If new hardware is inserted, please ensure proper firmware is installed. Otherwise, please collect the detailed FPRM techsupport from the local-mgmt shell and contact Cisco.

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: module-error
mibFaultCode: F1720
mibFaultName: fltNwctrlCardConfigError
moClass: nwctrl:CardConfig
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/card-[slotId]
```

fltNwctrlCardConfigOirFailed

障害コード : F1721

メッセージ : Network Module [slotId] is in failed state. Hot swap with a different type of module is not supported. Please reboot system.

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: module-oir-failed
mibFaultCode: F1721
mibFaultName: fltNwctrlCardConfigOirFailed
moClass: nwctrl:CardConfig
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/card-[slotId]
```

fltNwctrlCardConfigOirInvalid

障害コード : F1722

メッセージ : Network Module [slotId] is in failed state. Hot swap of this type of module is not supported. Please reboot system.

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: module-oir-invalid
mibFaultCode: F1722
mibFaultName: fltNwctrlCardConfigOirInvalid
moClass: nwctrl:CardConfig
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/card-[slotId]
```

fltNwctrlCardConfigRemoval

障害コード : F1723

メッセージ : Network Module [slotId] removed. Please re-insert module or use acknowledge command to confirm module removal.

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: module-removal
mibFaultCode: F1723
mibFaultName: fltNwctrlCardConfigRemoval
moClass: nwctrl:CardConfig
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/card-[slotId]
```

fltNwctrlCardConfigMismatch

障害コード : F1724

メッセージ : Network Module [slotId] is of different type than previously inserted module in this slot. Please use acknowledge command to confirm module replacement.

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: module-mismatch
mibFaultCode: F1724
mibFaultName: fltNwctrlCardConfigMismatch
moClass: nwctrl:CardConfig
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/card-[slotId]
```

fltNwctrlCardConfigSupriseRemoval

障害コード : F1725

メッセージ : Network Module [slotId] removed when in online state. It is recommended to set module offline before removal. Please re-insert module or use acknowledge command to confirm module removal.

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: module-suprise-removal
mibFaultCode: F1725
mibFaultName: fltNwctrlCardConfigSupriseRemoval
moClass: nwctrl:CardConfig
Type: equipment
```

```
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]/card-[slotId]
```

fltFirmwareRunnableAdapterUpgradeRequired

障害コード : F1729

メッセージ : Adapter [id] on Security Module [slotId] requires a critical firmware upgrade. Please see Adapter Bootloader Upgrade instructions in the FXOS Release Notes posted with this release.

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: adapter-boot-upgrade-required
mibFaultCode: F1729
mibFaultName: fltFirmwareRunnableAdapterUpgradeRequired
moClass: firmware:Runnable
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fw-runnable
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fw-runnable
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-runnable
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fw-runnable
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fw-runnable
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-runnable
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fw-runnable
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/fw-runnable
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-runnable
Affected MO: sys/mgmt/fw-runnable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fw-runnable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fw-runnable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-runnable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fw-runnable
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fw-runnable
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fw-runnable
```

fltSmClusterBootstrapCclSubnetNotSupported

障害コード : F1732

メッセージ : Customization Cluster Control Link Subnet is not supported by the application

説明 : この障害は、カスタマイズがアプリケーションでサポートされていない場合に CCL サブネットがデフォルト値でないと発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. アプリケーションをアップグレードするか、ccl ネットワークを 0.0.0.0 に設定します

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: ccl-subnet-not-supported
mibFaultCode: F1732
```

```
mibFaultName: fltSmClusterBootstrapCclSubnetNotSupported
moClass: sm:ClusterBootstrap
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/ld-[name]/cluster-bootstrap
```

fltSmAppInstanceFailedConversion

障害コード : F1735

メッセージ : Unrecoverable error during conversion of App Instance [appName]-[startupVersion] on slot [slotId] during FXOS upgrade

説明 : この障害は、Fairlop へのアップグレード中に smAppInstance を自動的に smAppInstance2 に変換できなかった場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: conversion-failed
mibFaultCode: F1735
mibFaultName: fltSmAppInstanceFailedConversion
moClass: sm:AppInstance
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]
```

fltSmAppInstance2AppNotResponding

障害コード : F1736

メッセージ : App Instance [appName]-[identifier] with version [runningVersion] on slot [slotId] is not responding

説明 : この障害は、アプリケーションインスタンスが応答しない場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: appinstance-not-responding
mibFaultCode: F1736
mibFaultName: fltSmAppInstance2AppNotResponding
moClass: sm:AppInstance2
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]-[identifier]
```

fltSmAppInstance2AppInstallFailed

障害コード : F1737

メッセージ : Failed to install App Instance [appName]-[identifier] with version [startupVersion] on slot [slotId]. Error: [errorMsg]

説明：この障害は、アプリケーションインスタンスのインストールに失敗した場合に発生します。

推奨処置：何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: appinstance-install-failed
mibFaultCode: F1737
mibFaultName: fltSmAppInstance2AppInstallFailed
moClass: sm:AppInstance2
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]-[identifier]
```

fltSmAppInstance2AppStartFailed

障害コード：F1738

メッセージ：Failed to start App Instance [appName]-[identifier] with version [runningVersion] on slot [slotId]. Error: [errorMsg]

説明：この障害は、アプリケーションインスタンスの起動に失敗した場合に発生します。

推奨処置：何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: appinstance-start-failed
mibFaultCode: F1738
mibFaultName: fltSmAppInstance2AppStartFailed
moClass: sm:AppInstance2
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]-[identifier]
```

fltSmAppInstance2AppUpdateFailed

障害コード：F1739

メッセージ：Failed to update App Instance [appName]-[identifier] with version [startupVersion] on slot [slotId]. Error: [errorMsg]

説明：この障害は、アプリケーションインスタンスの更新に失敗した場合に発生します。

推奨処置：何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: appinstance-update-failed
mibFaultCode: F1739
mibFaultName: fltSmAppInstance2AppUpdateFailed
moClass: sm:AppInstance2
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]-[identifier]
```

fltSmAppInstance2AppStopFailed

障害コード : F1740

メッセージ : Failed to stop App Instance [appName]-[identifier] with version [runningVersion] on slot [slotId]. Error: [errorMsg]

説明 : この障害は、アプリケーション インスタンスの停止に失敗した場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: appinstance-stop-failed
mibFaultCode: F1740
mibFaultName: fltSmAppInstance2AppStopFailed
moClass: sm:AppInstance2
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]-[identifier]
```

fltSmAppInstance2AppNotInstalled

障害コード : F1741

メッセージ : App Instance [appName]-[identifier] with version [startupVersion] on slot [slotId] is not installed. Error: [errorMsg]

説明 : この障害は、アプリケーション インスタンスがインストールされていない場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: appinstance-not-installed
mibFaultCode: F1741
mibFaultName: fltSmAppInstance2AppNotInstalled
moClass: sm:AppInstance2
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]-[identifier]
```

fltSmAppInstance2AppInstanceError

障害コード : F1742

メッセージ : Error in App Instance [appName]-[identifier] with version [startupVersion] on slot [slotId]. [errorMsg]

説明 : この障害は、アプリケーション インスタンスが致命的ではないエラー状態の場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```

Severity: minor
Cause: appinstance-error
mibFaultCode: F1742
mibFaultName: fltSmAppInstance2AppInstanceError
moClass: sm:AppInstance2
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]-[identifier]

```

fltSmAppInstance2AppInstanceUnsupported

障害コード : F1743

メッセージ : App Instance [appName]-[identifier] with version [startupVersion] on slot [slotId] is not supported in the current bundle. Error: [errorMsg]

説明 : この障害は、アプリケーションインスタンスが現在のプラットフォームバンドルでサポートされていない場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: appinstance-unsupported
mibFaultCode: F1743
mibFaultName: fltSmAppInstance2AppInstanceUnsupported
moClass: sm:AppInstance2
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]-[identifier]

```

fltSmAppInstance2SoftwareIncompatible

障害コード : F1744

メッセージ : [versionIncompatibleErrorMgr]

説明 : この障害は、メインアプリケーションのバージョンがデコレータバージョンと互換性がない場合、またはデコレータバージョンがメインアプリケーションのバージョンと互換性がない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 論理デバイスからデータポートデコレータを削除します

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: software-version-incompatible
mibFaultCode: F1744
mibFaultName: fltSmAppInstance2SoftwareIncompatible
moClass: sm:AppInstance2
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]-[identifier]

```

fltNetworkElementSamconfig

障害コード : F1750

メッセージ : The Supervisor's sam.config file stored in the /opt partition is not accessible

説明 : この障害は、スーパーバイザが sam.config ファイルの永続ストアにアクセスできない場合に発生します。管理者パスワード、スーパーバイザ OOB の IPv4/6 アドレス、DNS サーバー、および強力なパスワードの適用を変更しようとする可能性があります。

推奨処置 : この障害がクリアされていない状態で発生した場合は、次の処理を実行します。

1. **show tech-support frm detail** ファイルを作成し、別の場所にコピーします。
2. **export-config** 機能を使用して既存の設定をバックアップし、別の場所にコピーします。
3. Cisco TAC に連絡してください。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: file-missing
mibFaultCode: F1750
mibFaultName: fltNetworkElementSamconfig
moClass: network:Element
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: sys/switch-[id]
```

fltSmAppInstance2AppFaultState

障害コード : F1757

メッセージ : AppInstance [appName]-[identifier] with version [runningVersion] on slot [slotId] is in failed state. Error: [errorMsg]

説明 : この障害は、アプリケーション インスタンスが「障害」状態の場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: appinstance-fault-state
mibFaultCode: F1757
mibFaultName: fltSmAppInstance2AppFaultState
moClass: sm:AppInstance2
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]-[identifier]
```

fltSmExternalPortLinkConflictConfig

障害コード : F1758

メッセージ : The external-port-link [name] conflict with the application. [errorDescription]. To correct it, synchronize and remove the conflict sub-interface, save and deploy from Firepower Management Center.

Remove and recreate external-port-link [name] from MIO, then, synchronize it again from Firepower Management Center.

説明：この障害は、external-port-link がアプリケーションと競合する場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の2つのアクションのいずれかを実行します。

1. MIO から競合する external-port-link を削除し、別のサブインターフェイスを使用して新しい external-port-link を作成します
2. Firepower Management Center で同期を行い、新しいサブインターフェイスを取得します
1. Firepower Management Center から競合するサブインターフェイスを削除します
2. Firepower Management Center で変更を保存して展開します
3. 競合する external-port-link を削除し、MIO から再作成します
4. Firepower Management Center で再度同期して、新しいサブインターフェイスを取得します

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: external-port-link-conflict-configuration
mibFaultCode: F1758
mibFaultName: fltSmExternalPortLinkConflictConfig
moClass: sm:ExternalPortLink
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/ld-[name]/ext-portlink-[name]
```

fltMgmtImporterConfiguration import failed

障害コード : F1763

メッセージ : Importing configuration failed: [errMsg]

説明：この障害は、構成ファイルのインポート時にエラーが生じると発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、エラーの説明に基づいて対処してください。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: config-import-failed
mibFaultCode: F1763
mibFaultName: fltMgmtImporterConfigurationImportFailed
moClass: mgmt:Importer
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/import-config-[hostname]
```

fltEquipmentFpgaFpgaUpgradeRequired

障害コード : F1764

メッセージ : FPGA version lower than 2.00 is detected. ファームウェアバンドルバージョン 1.0.18 以降からの重要なアップグレードが必要です。

説明 : この障害は、FGPA のバージョンが 2.00 未満の場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. Cisco.com からファームウェアバンドルバージョン 1.0.18 以降をダウンロードします。
2. ファームウェアバンドルをインストールします。

障害の詳細

```
Severity: critical
Cause: fpga-upgrade-required
mibFaultCode: F1764
mibFaultName: fltEquipmentFpgaFpgaUpgradeRequired
moClass: equipment:Fpga
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/fpga
```

fltEtherFtwPortPairPhyBypass

障害コード : F1765

メッセージ : Port-pair [portName]-[peerPortName] in phy-bypass mode due to watchdog timeout

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: bypass
mibFaultCode: F1765
mibFaultName: fltEtherFtwPortPairPhyBypass
moClass: ether:FtwPortPair
Type: server
autoCleared: true
Affected MO:
sys/switch-[id]/fail-to-wire/ftw-port-[slotId]-[aggrPortId]-[portId]-port-[peerSlotId]-[peerAggrPortId]-[peerPortId]
```

fltEtherFtwPortPairPhyBypassErr

障害コード : F1766

メッセージ : Port-pair [portName]-[peerPortName] in phy-bypass mode due to switch config error

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: bypass
```

```

mibFaultCode: F1766
mibFaultName: fltEtherFtwPortPairPhyBypassErr
moClass: ether:FtwPortPair
Type: server
autoCleared: true
Affected MO:
sys/switch-[id]/fail-to-wire/ftw-port-[slotId]-[aggrPortId]-[portId]-port-[peerSlotId]-[peerAggrPortId]-[peerPortId]

```

fltFabricComputeSlotEpBladeDecommissionFail

障害コード : F1767

メッセージ : Service Module [slotId] - Decommission failed, reason: [failReason]

説明 : この障害は、Cisco FPR Manager がブレードのデコミッションに失敗した場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```

Severity: critical
Cause: decommission-fail
mibFaultCode: F1767
mibFaultName: fltFabricComputeSlotEpBladeDecommissionFail
moClass: fabric:ComputeSlotEp
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: fabric/server/chassis-[chassisId]/slot-[slotId]

```

fltFirmwareVersionIssueImageVersionMismatch

障害コード : F1768

メッセージ : Mismatched [mismatchType] image version [version] detected. Expected version [installedImageVersion] from FXOS [installedPackageVersion].

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: image-version-mismatch
mibFaultCode: F1768
mibFaultName: fltFirmwareVersionIssueImageVersionMismatch
moClass: firmware:VersionIssue
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: capabilities/ep/mgmt-ext/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: capabilities/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/chassis-[id]/Ssd/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fw-[deployment]/version-issue

```

Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/bios/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/graphics-card-[id]/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-flexflash-[id]/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/bios/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO:
 sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/os-ctrl/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/chassis-[id]/epmfpga-[slot]/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/chassis-[id]/fpga/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/chassis-[id]/rommon/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/mgmt/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/os-ctrl/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/bios/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/graphics-card-[id]/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO:
 sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-flexflash-[id]/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/bios/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO:
 sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/os-ctrl/fw-[deployment]/version-issue
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fw-[deployment]/version-issue

fltFirmwareActivatelssuelImageVersionMismatch

障害コード : F1769

メッセージ : Mismatch in Running and Startup image Version detected, activation required

説明 : この障害は通常、リカバリイメージがリカバリ後にロードされたイメージと同じである場合に次の理由で発生します。

- 手動アクティベーションが必要である。
- Running-Kern-Ver と Startup-Kern-Vers の不一致、および Running-Sys-Vers と Startup-Sys-Vers の不一致がある。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ファブリック インターコネクタに移動します。
2. ファームウェア カーネルバージョン <running_kernel_version> system-version <running_system_version> および commit-buffer をアクティブにします。
3. 再起動します。
4. 問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

```

Severity: major
Cause: image-version-mismatch
mibFaultCode: F1769
mibFaultName:fltFirmwareActivateIssueImageVersionMismatch
moClass: firmware:ActivateIssue
Type: management
autoCleared: true
Affected MO: capabilities/ep/mgmt-ext/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: capabilities/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/chassis-[id]/Ssd/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/adaptor-[id]/mgmt/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/bios/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/graphics-card-[id]/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-[type]-[id]/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/storage-flexflash-[id]/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/boardController/mgmt/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/bios/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO:
sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/ext-board-[id]/mgmt/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/mgmt/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/os-ctrl/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/chassis-[id]/epmfpga-[slot]/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/chassis-[id]/fpga/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/chassis-[id]/rommon/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/chassis-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/chassis-[id]/sw-slot-[id]/mgmt/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/fex-[id]/mgmt/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/fex-[id]/slot-[id]/mgmt/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/mgmt/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/os-ctrl/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-eth-[id]/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/host-fc-[id]/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/adaptor-[id]/mgmt/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/bios/fw-[deployment]/activation-issue

```

Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/graphics-card-[id]/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/disk-[id]/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-[type]-[id]/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/storage-flexflash-[id]/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/boardController/mgmt/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/bios/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/boardController/mgmt/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/ext-board-[id]/mgmt/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/mgmt/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/os-ctrl/fw-[deployment]/activation-issue
Affected MO: sys/switch-[id]/mgmt/fw-[deployment]/activation-issue

fltMemoryArrayServer-bad-memory

障害コード : F1770

メッセージ : Physical memory size [currCapacity] on server [chassisId]/[slotId] is smaller than expected. Physical memory size [currCapacity] on server [id] is smaller than expected.

説明 : この障害は通常、サーバー内のサポートされていない DIMM が Cisco FPR Manager で検出された場合に発生します。たとえば、モデル、ベンダー、またはリビジョンが不明な場合などです。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. 必要に応じて、ブレードの物理メモリ DIMM を検査または交換します。
2. この処置で問題が解決しない場合は、**show tech-support** ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

障害の詳細

Severity: major
Cause: bad-memory-detect
mibFaultCode: F1770
mibFaultName: fltMemoryArrayServerBadMemory
moClass: memory:Array
Type: equipment
autoCleared: true
Affected MO: sys/chassis-[id]/blade-[slotId]/board/memarray-[id]
Affected MO: sys/rack-unit-[id]/board/memarray-[id]

fltSdInternalMgmtBootstrapInternalMgmtVnicConfigFail

障害コード : F1771

メッセージ : Failed to allocate internal mgmt vnic for application instance [appName]-[identifier] on slot [slotId]

説明 : この障害は、内部管理ブートストラップに vNIC (デコレータの場合) が割り当てられていない場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: internal-mgmt-vnic-config-fail
mibFaultCode: F1771
mibFaultName: fltSdInternalMgmtBootstrapInternalMgmtVnicConfigFail
moClass: sd:InternalMgmtBootstrap
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sys-secsvc/slot-[slotId]/app-inst-[appInstId]/internal-mgmt-bootstrap

```

fltSdExternalLduLinkExternalLduLinkVnicConfigFail

障害コード : F1772

メッセージ : Failed to allocate vnic for ExternalLduLink [name] in LogicalDevice [ldName](type:[type]) for [appName] on slot [slotId]

説明 : この障害は、ExternalLduLink に vNIC が割り当てられていない場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: external-ldu-link-vnic-config-fail
mibFaultCode: F1772
mibFaultName: fltSdExternalLduLinkExternalLduLinkVnicConfigFail
moClass: sd:ExternalLduLink
Type: server
autoCleared: true
Affected MO:
sys-secsvc/ld-[name]/ldu-[slotId]/ext-ldulink-[slotId]-[aggrPortId]-[portId]-[appName]
Affected MO:
sys-secsvc/slot-[slotId]/app-inst-[appInstId]/ldu-[slotId]/ext-ldulink-[slotId]-[aggrPortId]-[portId]-[appName]

```

fltSdAppLduLinkAppLduLinkEndpoint1VnicConfigFail

障害コード : F1773

メッセージ : Failed to allocate vnic for AppLduLink [name] in LogicalDevice [ldName](type:[type]) for [appName] on slot [slotId]

説明 : この障害は、AppLduLink で EndPoint1 (デコレータ) に vNIC が割り当てられていない場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```

Severity: warning
Cause: app-ldu-link-endpoint1-vnic-config-fail
mibFaultCode: F1773
mibFaultName: fltSdAppLduLinkAppLduLinkEndpoint1VnicConfigFail
moClass: sd:AppLduLink
Type: server
autoCleared: true
Affected MO:
sys-secsvc/ld-[name]/ldu-[slotId]/app-ldulink-[name]-[endpoint1AppInstId]-[endpoint2AppInstId]
Affected MO:

```

sys-secsvc/slot-[slotId]/app-inst-[appInstId]/ldu-[slotId]/app-ldulink-[name]-[endpoint1AppInstId]-[endpoint2AppInstId]

fltSdAppLduLinkAppLduLinkEndpoint2VnicConfigFail

障害コード : F1774

メッセージ : Failed to allocate vnic for AppLduLink [name] in LogicalDevice [ldName](type:[type]) for main app on slot [slotId]

説明 : この障害は、AppLduLink で EndPoint2 (メインアプリケーション) に vNIC が割り当てられていない場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: app-ldu-link-endpoint2-vnic-config-fail
mibFaultCode: F1774
mibFaultName: fltSdAppLduLinkAppLduLinkEndpoint2VnicConfigFail
moClass: sd:AppLduLink
Type: server
autoCleared: true
Affected MO:
sys-secsvc/ld-[name]/ldu-[slotId]/app-ldulink-[name]-[endpoint1AppInstId]-[endpoint2AppInstId]
Affected MO:
sys-secsvc/slot-[slotId]/app-inst-[appInstId]/ldu-[slotId]/app-ldulink-[name]-[endpoint1AppInstId]-[endpoint2AppInstId]
```

fltSdPreAllocatedVnicVnicPreAllocationFail

障害コード : F1775

メッセージ : Failed to pre-allocate vnic for application instance [appName]-[identifier] on slot [slotId] (type:[portType])

説明 : この障害は、vNIC がネイティブ/コンテナFTDインスタンスに事前に割り当てられていない場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: vnic-pre-allocation-fail
mibFaultCode: F1775
mibFaultName: fltSdPreAllocatedVnicVnicPreAllocationFail
moClass: sd:PreAllocatedVnic
Type: server
autoCleared: true
Affected MO:
sys-secsvc/slot-[slotId]/app-inst-[appInstId]/pre-allocated-vnic-[portType]-[mgmtSubType]
```

fltSdLogicalDeviceDifferentResourcesInProfile

障害コード : F1776

メッセージ : [resourceFaultMsg]

説明 : この障害は、論理デバイスの複数のアプリケーションインスタンスに、リソースプロファイル内の異なるリソースがある場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: different-resources-in-profile
mibFaultCode: F1776
mibFaultName: fltSdLogicalDeviceDifferentResourcesInProfile
moClass: sd:LogicalDevice
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sys-secsvc/ld-[name]
```

fltPkiTpAutoImportTp-auto-import-failure

障害コード : F1781

メッセージ : TrustPoints Auto Import Failure.

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: warning
Cause: invalid-tp-auto-import
mibFaultCode: F1781
mibFaultName: fltPkiTpAutoImportTpAutoImportFailure
moClass: pki:TpAutoImport
Type: security
autoCleared: true
Affected MO: sys/pki-ext/tpAutoImport-
```

fltPkiTpAutoImportTp-auto-import-attempt

障害コード : F1782

メッセージ : Last TrustPoints Auto Import Attempt.

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: info
Cause: tp-auto-import
mibFaultCode: F1782
mibFaultName: fltPkiTpAutoImportTpAutoImportAttempt
moClass: pki:TpAutoImport
Type: security
autoCleared: true
Affected MO: sys/pki-ext/tpAutoImport-
```


fltPkiKeyRingEc

障害コード : F1783

メッセージ : [name] Keyring's ECDSA elliptic-curve is invalid.

説明 : この障害は、ECDSA キーリングが楕円曲線を設定せずに作成された場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: invalid-keyring-ec
mibFaultCode: F1783
mibFaultName: fltPkiKeyRingEc
moClass: pki:KeyRing
Type: security
autoCleared: true
Affected MO: sys/pki-ext/keyring-[name]
```

fltCommTelemetryTelemetryRegistrationFailed

障害コード : F1784

メッセージ : Auto registration of device for telemetry failed. Error: [errorMessage]

説明 : この障害は、テレメトリのクラウドでデバイスの登録に失敗した場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: telemetry-registration-failed
mibFaultCode: F1784
mibFaultName: fltCommTelemetryTelemetryRegistrationFailed
moClass: comm:Telemetry
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sys/svc-ext/telemetry
```

fltCommTelemetryTelemetryUnregistrationFailed

障害コード : F1785

メッセージ : Failed to unregister the device with the cloud. Error: [errorMessage]

説明 : この障害は、クラウドでのデバイスの登録解除に失敗した場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: telemetry-unregistration-failed
mibFaultCode: F1785
mibFaultName: fltCommTelemetryTelemetryUnregistrationFailed
moClass: comm:Telemetry
Type: server
```

```
autoCleared: true
Affected MO: sys/svc-ext/telemetry
```

fltCommTelemetryTelemetryGetDataFailed

障害コード : F1786

メッセージ : Failed to get telemetry data from application. Error: [errorMessage]

説明 : この障害は、アプリケーションからテレメトリデータを取得できない場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: telemetry-get-data-failed
mibFaultCode: F1786
mibFaultName: fltCommTelemetryTelemetryGetDataFailed
moClass: comm:Telemetry
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sys/svc-ext/telemetry
```

fltCommTelemetryTelemetrySendDataFailed

障害コード : F1787

メッセージ : Failed to send telemetry data. Error: [errorMessage]

説明 : この障害は、テレメトリデータの送信に失敗した場合に発生します。

推奨処置 : 何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: telemetry-send-data-failed
mibFaultCode: F1787
mibFaultName: fltCommTelemetryTelemetrySendDataFailed
moClass: comm:Telemetry
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sys/svc-ext/telemetry
```

fltAaaUserEpPasswordEncryptionKeyNotSet

障害コード : F1788

メッセージ : The password encryption key has not been set.

説明 : この障害は通常、システムでパスワード暗号化キーが設定されていない場合に発生します。パスワード暗号化キーは、ユーザーがシステムの設定をエクスポートするときにログイン情報を保護するために使用されます。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. セキュリティの範囲を指定し、コマンド「set password-encryption-key」を実行します。

障害の詳細

Severity: warning
Cause: password-encryption-key-not-set
mibFaultCode: F1788
mibFaultName: fltAaaUserEpPasswordEncryptionKeyNotSet
moClass: aaa:UserEp
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: sys/user-ext

fltCommSshSsh3desUsageNotRecommended

障害コード : F1789

メッセージ : Ssh-server is configured with 3des as encrypt alogrithm. 3des is deprecated and the usage is disallowed after 2023.

説明 : この障害は、SSH サーバーが 3DES 暗号化アルゴリズムで設定されている場合に発生します。

推奨処置 : 暗号化アルゴリズムとして 3DES を使用せずに SSH サーバーを再設定します。

障害の詳細

Severity: warning
Cause: ssh-3des-usage-not-recommended
mibFaultCode: F1789
mibFaultName: fltCommSshSsh3desUsageNotRecommended
moClass: comm:Ssh
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: sys/svc-ext/ssh-svc

fltCommSshcSshc3desUsageNotRecommended

障害コード : F1790

メッセージ : Ssh-client is configured with 3des as encrypt alogrithm. 3des is deprecated and the usage is disallowed after 2023.

説明 : この障害は、SSH クライアントが 3DES 暗号化アルゴリズムで設定されている場合に発生します。

推奨処置 : 暗号化アルゴリズムとして 3DES を使用せずに SSH クライアントを再設定します。

障害の詳細

Severity: warning
Cause: sshc-3des-usage-not-recommended
mibFaultCode: F1790
mibFaultName: fltCommSshcSshc3desUsageNotRecommended
moClass: comm:Sshc
Type: configuration
autoCleared: true
Affected MO: sys/svc-ext/sshc-svc

fltSmSlotAdapter2NotResponding

障害コード : F1791

メッセージ : [errorMsg]

説明 : この障害は、アダプタ 2 がハートビートに応答しない場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. スロットに関連付けられているセキュリティモジュールを再起動します

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: adapter-2-not-responding
mibFaultCode: F1791
mibFaultName: fltSmSlotAdapter2NotResponding
moClass: sm:Slot
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]
```

fltSmHwCryptoHwCryptoNotOperable

障害コード : F1792

メッセージ : Hardware crypto is enabled but not operable on [appName]-[identifier]. Reason: HwCryptoVersion is '[hwCryptoVersion]'.

説明 : この障害は、ハードウェアの暗号化の管理状態が有効に設定されていて、インスタンスでサポートされていない場合、またはハードウェアの暗号化バージョンを取得するときに障害が発生した場合に発生します。

推奨処置 : この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. ハードウェアの暗号化の管理状態を「無効」に設定して、アプリケーションインスタンスのハードウェアの暗号化リソースを解放します。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: hardware-crypto-version-unsupported-or-failure
mibFaultCode: F1792
mibFaultName: fltSmHwCryptoHwCryptoNotOperable
moClass: sm:HwCrypto
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]-[identifier]/hwCrypto
Affected MO: sys-secsvc/slot-[slotId]/app-inst-[appInstId]/hwCrypto
```

fltSmErrorError0

障害コード : F1793

メッセージ : [operStr] failed on slot [slotId]:[errorMsg]

説明 : 何も設定されていません。

推奨処置：何も設定しない。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: generic-error
mibFaultCode: F1793
mibFaultName: fltSmErrorError0
moClass: sm:Error
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]-[identifier]/error-[moKey]
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]/error-[moKey]
```

fltSmErrorError1

障害コード：F1794

メッセージ：Sync Data External Port Link is enabled on [identifier] with error: [errorMsg] on slot [slotId]. Please 'set link-state-sync disabled' on the Logical Device.

説明：この障害は、同期データ外部ポートリンクがエラーがある状態で有効になっている場合に発生します。

推奨処置：この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。

1. [同期データ外部ポートリンク (Sync Data External Port Link)] を [無効 (disabled)] に設定するか、サポートされていないバージョンの場合はFTDをサポートされているバージョンにアップグレードします。

障害の詳細

```
Severity: major
Cause: generic-error
mibFaultCode: F1794
mibFaultName: fltSmErrorError1
moClass: sm:Error
Type: server
autoCleared: true
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]-[identifier]/error-[moKey]
Affected MO: sec-svc/slot-[slotId]/app-inst-[appName]/error-[moKey]
```


翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。