

一時的な障害のトラブルシューティング

一時的な障害は、初期設定およびディスカバリの実行中、またはサーバや仮想マシンの起動時に発生する可能性があります。FXOS がこれらの一時的な障害を自動的にクリアするため、通常はこのような障害を無視することができます。

この章の内容は、次のとおりです。

- [初期設定とディスカバリの障害 \(-1 ページ\)](#)
- [仮想マシンの起動時の障害 \(-5 ページ\)](#)

初期設定とディスカバリの障害

表 1-1 では、初期設定およびディスカバリ プロセスの実行中に表示される可能性がある一時的な障害について説明します。FXOS はこれらの障害をクリアします。そのため、初期設定またはディスカバリ プロセスの実行中にこれらの障害が表示されても、これを無視することができます。

表 1-1 初期設定およびディスカバリ プロセスの実行中に発生する一時的な障害

| 障害コード | 障害のテキスト | 説明 |
|--------|---|---|
| F16581 | [FSM:STAGE:RETRY:]: user configuration to secondary (FSM-STAGE:sam:dme:AaaUserEpUpdateUserEp:SetUserPeer) | FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、ユーザ設定を下位のファブリック インターコネクタに送信できませんでした。 |
| F16745 | [FSM:STAGE:RETRY:]: QoS Classification Definition classification configuration on secondary (FSM-STAGE:sam:dme:QosclassDefinitionConfigGlobalQoS:SetPeer) | FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、Quality of Service の設定を下位のファブリック インターコネクタに送信できませんでした。 |
| F16725 | [FSM:STAGE:RETRY:]: VM profile configuration on external VM manager (FSM-STAGE:sam:dme:VnicProfileSetConfigVmm:SetLocal) | FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、VM プロファイルの設定を下位のファブリック インターコネクタに送信できませんでした。 |
| F16580 | [FSM:STAGE:RETRY:]: realm configuration to secondary (FSM-STAGE:sam:dme:AaaRealmUpdateRealm:SetRealmPeer) | FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、セキュリティ設定を下位のファブリック インターコネクタに送信できませんでした。 |
| F16724 | [FSM:STAGE:RETRY:]: external VM manager configuration on local fabric (FSM-STAGE:sam:dme:ExtvmmEpConfig:SetLocal) | FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、VM マネージャの設定をプライマリ ファブリック インターコネクタに送信できませんでした。 |

表 1-1 初期設定およびディスカバリ プロセスの実行中に発生する一時的な障害(続き)

| 障害コード | 障害のテキスト | 説明(続き) |
|--------|--|--|
| F16579 | [FSM:STAGE:RETRY:]: external aaa server configuration to secondary(FSM-STAGE:sam:dme:AaaEpUpdateEp:SetEpPeer) | FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、セキュリティ設定を下位のファブリック インターコネク トに送信できませんでした。 |
| F16749 | [FSM:STAGE:RETRY:]: Uplink eth port configuration on B(FSM-STAGE:sam:dme:SwEthLanBorderDeploy:UpdateConnectivity) | FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、eth-uplink の設定をファブリック インターコネク トに送信できませんでした。 |
| F16749 | [FSM:STAGE:RETRY:]: internal network configuration on B(FSM-STAGE:sam:dme:SwAccessDomainDeploy:UpdateConnectivity) | FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、内部ネットワークの設定をファブリック インターコネク トに送信できませんでした。 |
| F16749 | [FSM:STAGE:RETRY:]: Uplink fc port configuration on B(FSM-STAGE:sam:dme:SwFcSanBorderDeploy:UpdateConnectivity) | FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、ファイバチャンネルのアップリンクの設定をファブリック インターコネク トに送信できませんでした。 |
| F16680 | [FSM:STAGE:RETRY:]: Enable virtual interface on local fabric interconnect (FSM-STAGE:sam:dme:MgmtIfEnableVip:Local) | FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、仮想インターフェイスの設定をファブリック インターコネク トに送信できませんでした。 |
| F16579 | [FSM:STAGE:RETRY:]: keyring configuration on secondary(FSM-STAGE:sam:dme:PkiEpUpdateEp:SetKeyRingPeer) | FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、セキュリティ設定を下位のファブリック インターコネク トに送信できませんでした。 |
| F16539 | [FSM:STAGE:RETRY:]: Fabric interconnect mode configuration to primary(FSM-STAGE:sam:dme:FabricLanCloudSwitchMode:SwConfigPeer) | FSM は、クラスタの初期設定またはセットアップを実行中に、エンドホスト モードの設定をプライマリ ファブリック インターコネク トに送信できませんでした。 |
| F0429 | Fabric Interconnect A, HA functionality not ready | シャーシのディスカバリが完了するまで、クラスタ設定を完了できません。 |
| F0400 | Chassis 1 connectivity configuration: un-acknowledged | シャーシのディスカバリ ポリシーには4つのリンクが設定されていますが FXOS は1回目の試行でリンクを1つしか持たないシャーシを検出しました。FXOS はシャーシを再認識して他のリンクをアクティブにします。 |

表 1-1 初期設定およびディスカバリ プロセスの実行中に発生する一時的な障害(続き)

| 障害コード | 障害のテキスト | 説明(続き) |
|-------|--|--|
| F0401 | IOM 1/2 (B) current connectivity does not match discovery policy: unsupported-connectivity | シャーシのディスカバリ ポリシーには4つのリンクが設定されていますがFXOSは1回目の試行でリンクを1つしか持たないシャーシを検出しました。 そのリンクを使用してシャーシとファブリック インターコネクト間の通信が確立されている場合、FXOSはこの障害をクリアできます。 |
| F0440 | Chassis discovery policy conflict: Link IOM 1/2/2 to fabric interconnect B:1/1 not configured | シャーシのディスカバリ ポリシーには4つのリンクが設定されていますがFXOSは1回目の試行でリンクを1つしか持たないシャーシを検出しました。そのリンクのディスカバリが成功するまで、残りのリンクをアクティブとしてマークすることはできません。 そのリンクを使用してシャーシとファブリック インターコネクト間の通信が確立されている場合、FXOSはこの障害をクリアできます。 |
| F0332 | AssociatePnuOSLocalDiskConfig fails with Service-Unavailable | ディスカバリの実行中に、ローカルディスク コントローラの設定時のエラーのために、サーバ アソシエーションが失敗しました。 関連するリモート呼び出しのエラーコードは4106です。 |
| F0277 | ether port 1 on fabric interconnect B oper state: link-up, reason: FEX not configured | シャーシのディスカバリ ポリシーには4つのリンクが設定されていますがFXOSは1回目の試行でリンクを1つしか持たないシャーシを検出しました。そのリンクのディスカバリが成功するまで、残りのリンクをアクティブとしてマークすることはできません。 |
| F0276 | ether port 4 on fabric interconnect B oper state: link-down, reason: Link failure or not-connected | 最初のディスカバリを実行中に、シャーシの1つまたは複数のリンクがフラッピングしました。この障害は、フラッピング中にリンクがダウンしている場合に生成されます。 |
| F0206 | Adapter 1/2/1 is unreachable | ディスカバリの実行中に、サーバからアダプタ情報にアクセスできません。この障害は、情報が利用可能になるとすぐにクリアされます。 |
| F0283 | VIF 1 / 2 B-42/44 down, reason: Bound Physical Interface Down | ディスカバリの実行中にFXOSが使用する内部VIFに障害が発生しました。 |

表 1-1 初期設定およびディスクバリ プロセスの実行中に発生する一時的な障害(続き)

| 障害コード | 障害のテキスト | 説明(続き) |
|--------|--|--|
| F0367 | No link between IOM port 1/1/2 and fabric interconnect A:1/2 | ディスクバリ ポリシーが複数のリンク用として設定されたために、最初のディスクバリの実行中にファブリック インターコネクでイーサネット サーバポートがフラッピングしました。 最初のディスクバリ つのリンクで成功し、他のリンクをアクティブとしてマークできた場合、FXOS はこの障害をクリアします。 |
| F0399 | Current connectivity for chassis 1 does not match discovery policy: unsupported-connectivity | シャーシのディスクバリ ポリシーには4つのリンクが設定されていますが FXOS は1回目の試行でリンクを1つしか持たないシャーシを検出しました。そのリンクのディスクバリが成功するまで、残りのリンクをアクティブとしてマークすることはできません。 |
| F16520 | [FSM:STAGE:RETRY:]: Identify pre-boot environment agent on server 1/2 (FSM-STAGE:sam:dme:ComputeBlade Discover:PnuOSIdent) | FSM は、ディスクバリの実行中にサーバの起動前環境の識別に失敗しました。 |
| F77960 | [FSM:STAGE:REMOTE-ERROR]: Result: end-point-unavailable Code: unspecified Message: Waiting for BIOS POST Completion information from IBMC (sam:dme:ComputeBladeDiscover: BiosPostCompletion) | FSM はディスクバリの実行中にサーバからの応答を受け取らなかったため、BIOS POST が完了したという情報を待っています。 |
| F0320 | Server 1/1 (service profile:) has an invalid FRU: mismatch-identity-unestablishable | FXOS は、最初のディスクバリの実行中に、サーバからの FRU を識別できませんでした。 |
| F77959 | [FSM:STAGE:REMOTE-ERROR]: Result: unidentified-fail Code: ERR-0505-IBMC-fru-retrieval-error Message: Could not get Fru from 7f060101, dn=fabric/server/chassis-1/slot-1 (sam:dme:FabricComputeSlotEpIdentify:ExecuteLocal) | FXOS は、最初のディスクバリの実行中に、サーバからの FRU を識別できませんでした。 |
| F16406 | [FSM:STAGE:RETRY:]: triggering chassis discovery via IOM 1/2(right) (FSM-STAGE:sam:dme:EquipmentIOCardFeConn:DiscoverChassis) | クラスタ環境で FXOS がプライマリファブリック インターコネクに接続している I/O モジュールからシャーシを検出した後に、セカンダリファブリック インターコネクに接続している I/O モジュールからディスクバリを実行しています。 |

仮想マシンの起動時の障害

ポート プロファイルを使用して Distributed Virtual Switch に接続されているネットワーク アダプタを持つサーバで仮想マシンの電源をオンにすると、VMware vCenter の [イベント (Event)] タブに次のようなイベントが表示される場合があります。

```
Virtual machine powered On with vNICs connected to dvPorts that have a port level configuration, which might be different from the dvPort group configuration.
```

このイベントが表示されても、無視することができます。

■ 仮想マシンの起動時の障害