



シャーシの管理

この章の内容は、次のとおりです。

- [シャーシの削除および解放に関するガイドライン, 1 ページ](#)
- [シャーシの確認, 2 ページ](#)
- [シャーシの稼働中止, 3 ページ](#)
- [シャーシの削除, 3 ページ](#)
- [シャーシの再稼働, 4 ページ](#)
- [シャーシの番号付け直し, 5 ページ](#)
- [ロケータ LED の切り替え, 7 ページ](#)

シャーシの削除および解放に関するガイドライン

Cisco UCS Manager を使用してシャーシを削除するか解放するかを決定する場合は、次のガイドラインを考慮してください。

シャーシの稼働中止

物理的に存在し接続されているシャーシを、一時的に Cisco UCS Manager 設定から削除する場合は、シャーシの稼働停止を実行します。解放されたシャーシは最終的に再稼働することが予測されるので、シャーシ情報部分は Cisco UCS Manager によって、将来使用するために残されています。

シャーシの削除

削除は、システムから物理的にシャーシを取り外すときに実行されます。シャーシの物理的な削除が完了すると、そのシャーシの設定は、Cisco UCS Manager で削除できます。



(注) 現在物理的に存在し接続されている場合、Cisco UCS Manager からシャーシを削除できません。

削除されたシャーシを設定に追加し直す必要がある場合は、再接続し、再検出する必要があります。再検出中、Cisco UCS Manager は以前シャーシが持っていた ID と異なる新しい ID を割り当てます。

Cisco UCS M シリーズ モジュラ サーバに関する重要な考慮事項

Cisco UCS M シリーズ モジュラ サーバでは、シャーシ ID が x に変わると、そのサービス プロファイルの関連付けも変わります。シャーシ x に前に関連付けられていたサービス プロファイルが、このシャーシに関連付けられます。この結果、新しい仮想ドライブの作成が要求されることとなります。既存の仮想ドライブは孤立状態となります。

このシナリオでは、空き領域の制限あるいはディスク グループの違いにより、仮想ドライブの作成が失敗する可能性があります。いずれの場合も、サービス プロファイルの関連付けを成功させるためには、孤立した仮想ドライブを削除する必要があります。

削除されたシャーシを再プロビジョニングする方法は、新しいシャーシをプロビジョニングする場合と同様です。

シャーシの確認

シャーシをファブリック インターコネクタに接続するリンクの数を増減させた場合は、次の手順を実行します。シャーシを確認することにより、Cisco UCS Manager がリンク数の変化を認識していること、および使用可能なリンクすべてでトラフィックがフローしていることを確認できます。

ファブリック インターコネクタ上でサーバ ポートを作成または削除した後、1 分以上待つしてからシャーシを再認識させます。シャーシを再認識させるのが早すぎると、シャーシからのサーバトラフィックのピン接続が、有効または無効にしたポートに対する変更を使用して更新されない場合があります。

手順

| | コマンドまたはアクション | 目的 |
|--------|---|--------------------------|
| ステップ 1 | UCS-A# acknowledge chassis chassis-num | 指定シャーシを認識します。 |
| ステップ 2 | UCS-A# commit-buffer | トランザクションをシステム設定にコミットします。 |

次の例では、シャーシ 2 を認識し、トランザクションをコミットします。

```
UCS-A# acknowledge chassis 2
UCS-A* # commit-buffer
UCS-A #
```

シャーシの稼働中止

手順

| | コマンドまたはアクション | 目的 |
|--------|--|--------------------------|
| ステップ 1 | UCS-A# decommission chassis <i>chassis-num</i> | 指定されたシャーシを解放します。 |
| ステップ 2 | UCS-A# commit-buffer | トランザクションをシステム設定にコミットします。 |

稼働が停止するまでに数分かかる場合があります。

次の例では、シャーシ 2 を解放し、トランザクションをコミットします。

```
UCS-A# decommission chassis 2
UCS-A* # commit-buffer
UCS-A # show chassis

Chassis:
  Chassis   Overall Status   Admin State
  -----
           1 Operable       Acknowledged
           2 Accessibility Problem   Decommission
UCS-A #
```

シャーシの削除

はじめる前に

次の手順を実行する前に、シャーシを物理的に取り外します。

手順

| | コマンドまたはアクション | 目的 |
|--------|---|--------------------------|
| ステップ 1 | UCS-A# remove chassis <i>chassis-num</i> | 指定したシャーシを削除します。 |
| ステップ 2 | UCS-A# commit-buffer | トランザクションをシステム設定にコミットします。 |

削除が完了するまでに数分かかる場合があります。

次に、シャーシ 2 を削除し、トランザクションをコミットする例を示します。

```
UCS-A# remove chassis 2
UCS-A* # commit-buffer
UCS-A #
```

シャーシの再稼働

この手順により、シャーシがコンフィギュレーションに再度追加され、このシャーシにシャーシディスカバリポリシーが適用されます。この手順を実行すると、シャーシおよびシャーシ内のすべてのサーバにアクセスできるようになります。

はじめる前に

show chassis decommissioned または **show chassis inventory** コマンドを使用して、稼働停止するシャーシに関する次の情報を収集します。

- ベンダー名
- Model name
- [シリアル番号 (Serial number)]

手順

| | コマンドまたはアクション | 目的 |
|--------|--|---|
| ステップ 1 | UCS-A# recommission chassis <i>vendor-name model-name</i> <i>serial-num</i> | 指定したシャーシを再稼働します。 |
| ステップ 2 | UCS-A# commit-buffer | トランザクションをシステム設定にコミットします。 (注) シャーシを再稼働し、トランザクションをコミットした後すぐに show chassis コマンドを実行すると、シャーシの管理状態に変更が見られない場合があります。再稼働後にシャーシの状態が変更するまでに時間がかかることがあるためです。 |

次に、Cisco UCS 5108 シャーシを再稼働し、トランザクションをコミットする例を示します。

```
UCS-A# show chassis
```

```
Chassis:
  Chassis      Overall Status      Admin State
  -----
  1 Accessibility Problem  Decommission
```

```
UCS-A# recommission chassis "Cisco Systems Inc" "N20-C6508" FOX1252GNNN
UCS-A* # commit-buffer
UCS-A #
```

シャーシの番号付け直し



(注) Cisco UCS Manager を通じたブレードサーバの番号の再設定はできません。ブレードサーバに割り当てられる ID は、シャーシ内のその物理スロットで決まります。ブレードサーバの番号を再設定するには、サーバをシャーシ内の別のスロットに物理的に移動する必要があります。

はじめる前に

シャーシ間で ID を交換する場合は、まず両方のシャーシを解放し、シャーシ解放 FSM が完了するのを待ってから、番号の再設定手順に進みます。

手順

| | コマンドまたはアクション | 目的 |
|--------|--|---|
| ステップ 1 | UCS-A# show chassis inventory | シャーシに関する情報を表示します。 |
| ステップ 2 | シャーシインベントリに以下が含まれていないことを確認してください。 | <ul style="list-style-type: none"> 番号を付け直すシャーシ 使用する番号を持つシャーシ <p>これらのシャーシのいずれかがシャーシインベントリにリストされている場合は、これらのシャーシをデコミッションします。続行前に、デコミッション FSM が完了し、シャーシがシャーシインベントリにリストされなくなるまで待機する必要があります。これには数分かかる場合があります。</p> <p>どのシャーシがデコミッションされたかを確認するには、show chassis decommissioned コマンドを発行します。</p> |
| ステップ 3 | UCS-A# recommission chassis vendor-name model-name serial-num [chassis-num] | 指定したシャーシを再稼働し、番号を付け直します。 |
| ステップ 4 | UCS-A# commit-buffer | トランザクションをシステム設定にコミットします。 |

次に、2つの Cisco UCS シャーシ（シャーシ 8 とシャーシ 9）を稼働停止し、それらの ID を入れ替え、トランザクションをコミットする例を示します。

UCS-A# **show chassis inventory**

```

Chassis   PID           Vendor           Serial (SN) HW Revision
-----
1 N20-C6508 Cisco Systems Inc FOX1252GAAA 0

```

```

2 N20-C6508 Cisco Systems Inc FOX1252G BBB 0
3 N20-C6508 Cisco Systems Inc FOX1252G CCC 0
4 N20-C6508 Cisco Systems Inc FOX1252G DDD 0
5 N20-C6508 Cisco Systems Inc FOX1252G EEE 0
6 N20-C6508 Cisco Systems Inc FOX1252G FFF 0
7 N20-C6508 Cisco Systems Inc FOX1252G GGG 0
8 N20-C6508 Cisco Systems Inc FOX1252G HHH 0
9 N20-C6508 Cisco Systems Inc FOX1252G III 0
10 N20-C6508 Cisco Systems Inc FOX1252G JJJ 0
11 N20-C6508 Cisco Systems Inc FOX1252G KKK 0
12 N20-C6508 Cisco Systems Inc FOX1252G LLL 0
13 N20-C6508 Cisco Systems Inc FOX1252G MMM 0
14 N20-C6508 Cisco Systems Inc FOX1252G NNN 0

```

```

UCS-A# decommission chassis 8
UCS-A*# commit-buffer
UCS-A# decommission chassis 9
UCS-A*# commit-buffer
UCS-A# show chassis inventory

```

| Chassis | PID | Vendor | Serial (SN) | HW Revision |
|---------|-----------|-------------------|--------------|-------------|
| 1 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252GAAA | 0 |
| 2 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G BBB | 0 |
| 3 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G CCC | 0 |
| 4 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G DDD | 0 |
| 5 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G EEE | 0 |
| 6 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G FFF | 0 |
| 7 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G GGG | 0 |
| 10 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G JJJ | 0 |
| 11 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G KKK | 0 |
| 12 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G LLL | 0 |
| 13 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G MMM | 0 |
| 14 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G NNN | 0 |

```
UCS-A# show chassis decommissioned
```

| Chassis | PID | Vendor | Serial (SN) | HW Revision |
|---------|-----------|-------------------|--------------|-------------|
| 8 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G HHH | 0 |
| 9 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G III | 0 |

```

UCS-A# recommission chassis "Cisco Systems Inc" "N20-C6508" FOX1252G HHH 9
UCS-A* # commit-buffer
UCS-A# recommission chassis "Cisco Systems Inc" "N20-C6508" FOX1252G III 8
UCS-A* # commit-buffer
UCS-A # show chassis inventory

```

| Chassis | PID | Vendor | Serial (SN) | HW Revision |
|---------|-----------|-------------------|--------------|-------------|
| 1 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252GAAA | 0 |
| 2 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G BBB | 0 |
| 3 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G CCC | 0 |
| 4 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G DDD | 0 |
| 5 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G EEE | 0 |
| 6 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G FFF | 0 |
| 7 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G GGG | 0 |
| 8 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G HHH | 0 |
| 9 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G III | 0 |
| 10 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G JJJ | 0 |
| 11 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G KKK | 0 |
| 12 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G LLL | 0 |
| 13 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G MMM | 0 |
| 14 | N20-C6508 | Cisco Systems Inc | FOX1252G NNN | 0 |

ロケータ LED の切り替え

シャーシのロケータ LED の電源投入

手順

| | コマンドまたはアクション | 目的 |
|--------|--|--------------------------|
| ステップ 1 | UCS-A# scope chassis chassis-num | 指定したシャーシでシャーシモードを開始します。 |
| ステップ 2 | UCS-A /chassis # enable locator-led | シャーシロケータ LED の電源を投入します。 |
| ステップ 3 | UCS-A /chassis # commit-buffer | トランザクションをシステム設定にコミットします。 |

次に、シャーシ 2 のロケータ LED の電源を投入し、トランザクションをコミットする例を示します。

```
UCS-A# scope chassis 2
UCS-A /chassis # enable locator-led
UCS-A /chassis* # commit-buffer
UCS-A /chassis #
```

シャーシのロケータ LED の電源切断

手順

| | コマンドまたはアクション | 目的 |
|--------|---|--------------------------|
| ステップ 1 | UCS-A# scope chassis chassis-num | 指定したシャーシでシャーシモードを開始します。 |
| ステップ 2 | UCS-A /chassis # disable locator-led | シャーシロケータ LED の電源を切断します。 |
| ステップ 3 | UCS-A /chassis # commit-buffer | トランザクションをシステム設定にコミットします。 |

次に、シャーシ2のロケータLEDの電源を切断し、トランザクションをコミットする例を示します。

```
UCS-A# scope chassis 2  
UCS-A /chassis # disable locator-led  
UCS-A /chassis* # commit-buffer  
UCS-A /chassis #
```