



ラックマウント サーバハードウェア管理

- [Rack-Mount Server Management, on page 2](#)
- [ラックエンクロージャ サーバ管理 \(2 ページ\)](#)
- [Guidelines for Removing and Decommissioning Rack-Mount Servers, on page 3](#)
- [Recommendations for Avoiding Unexpected Server Power Changes, on page 3](#)
- [ラックマウント サーバのブート \(4 ページ\)](#)
- [サービス プロファイルからのラックマウント サーバのブート \(5 ページ\)](#)
- [ラックマウント サーバのブート順序の決定 \(5 ページ\)](#)
- [ラックマウント サーバのシャットダウン \(6 ページ\)](#)
- [サービス プロファイルからのサーバのシャットダウン \(7 ページ\)](#)
- [ラックマウント サーバのリセット \(7 ページ\)](#)
- [ラックマウント サーバの出荷時のデフォルト設定へのリセット \(8 ページ\)](#)
- [ラックマウント サーバの再確認 \(9 ページ\)](#)
- [ラックマウント サーバからのインバンド設定の削除 \(10 ページ\)](#)
- [ラックマウント サーバの解放 \(11 ページ\)](#)
- [ラックマウント サーバの再稼動 \(11 ページ\)](#)
- [ラックマウント サーバの番号付け直し \(12 ページ\)](#)
- [存在しないラックマウント サーバの設定データベースからの削除 \(13 ページ\)](#)
- [ラックマウント サーバのロケータ LED の切り替え, on page 13](#)
- [ラックマウント サーバのローカルディスク ロケータ LED のオン/オフ切り替え \(14 ページ\)](#)
- [ラックマウント サーバの CMOS のリセット \(14 ページ\)](#)
- [ラックマウント サーバの CIMC のリセット \(15 ページ\)](#)
- [ラックマウント サーバの TPM のクリア, on page 15](#)
- [ラックマウント サーバからの NMI の発行 \(16 ページ\)](#)
- [ラックマウント サーバのヘルス イベントの表示 \(17 ページ\)](#)
- [ラックマウント サーバの POST 結果の表示 \(18 ページ\)](#)
- [Power Transition Log の表示 \(19 ページ\)](#)
- [Cisco UCS C125 M5 サーバスロット ID の表示 \(19 ページ\)](#)

Rack-Mount Server Management

You can manage and monitor all rack-mount servers that are integrated with a Cisco UCS ドメイン through Cisco UCS Manager. All management and monitoring features are supported for rack-mount servers except power capping. Some rack-mount server management tasks, such as changes to the power state, can be performed from both the server and service profile. The remaining management tasks can only be performed on the server.

Cisco UCS Manager provides information, errors, and faults for each rack-mount server that it has discovered.



Tip For information on how to integrate a supported Cisco UCS rack-mount server with Cisco UCS Manager, see the Cisco UCS C-series server integration guide or Cisco UCS S-series server integration guide for your Cisco UCS Manager release.

ラックエンクロージャサーバ管理

このガイドで特に明記されていない限り、リリース4.0(1a)以降のCisco UCS ManagerではCisco UCS C125 M5 サーバの既存の機能すべてがサポートされます。

Cisco UCS C125 M5 サーバは Cisco UCS C4200 シリーズ ラック サーバ シャーシに収容されています。各 Cisco UCS C4200 シリーズ ラック サーバ シャーシは、2 - 4個の Cisco UCS C125 M5 サーバノードをサポートします。Cisco UCS C125 M5 サーバノードを管理するため、Cisco UCS Managerは以下をサポートします。

- ラック :

Cisco UCS Manager GUI パス -**[Equipment]** > **[Rack-Mounts]** > **[Enclosures]**

示Cisco UCS Managerにより管理されているすべての Cisco UCS C4200 シリーズ ラック サーバ シャーシのリストを表示します。

- **[Rack Enclosure]***rack_enclosure_number*:

Cisco UCS Manager GUI パス : **Equipment** > **Rack-Mounts** > **Enclosures** > **Rack Enclosure** *rack_enclosure_number*

各**[Rack Enclosure]**は、1 個の Cisco UCS C4200 シリーズ ラック サーバ シャーシであり、最大 4 つの Cisco UCS C125 M5 サーバノード、4 つのファンユニット、2 つの PSU を含むことができます。サーバのスロット ID については、[Cisco UCS C125 M5 サーバスロット ID の表示 \(19 ページ\)](#) を参照してください。

Cisco UCS C125 M5 サーバは、**[Rack Enclosure]***rack_enclosure_number*から他のラック サーバと同じ方法で管理できます。



(注) Cisco UCS C125 M5 サーバでは Cisco UCS 6454 Fabric Interconnect および Fabric Interconnect 6300 シリーズのみをサポートします。

Guidelines for Removing and Decommissioning Rack-Mount Servers

Consider the following guidelines when deciding whether to remove or decommission a rack-mount server using Cisco UCS Manager:

Decommissioning a Rack-Mount server

Decommissioning is performed when a rack-mount server is physically present and connected but you want to temporarily remove it from the configuration. Because it is expected that a decommissioned rack-mount server will be eventually recommissioned, a portion of the server's information is retained by Cisco UCS Manager for future use.

Removing a Rack-Mount server

Removing is performed when you physically remove the server from the system by disconnecting the rack-mount server from the fabric extender. You cannot remove a rack-mount server from Cisco UCS Manager if it is physically present and connected to the fabric extender. Once the rack-mount server is disconnected, the configuration for that rack-mount server can be removed in Cisco UCS Manager.

During removal, management interfaces are disconnected, all entries from databases are removed, and the server is automatically removed from any server pools that it was assigned to during discovery.



Note Only those servers added to a server pool automatically during discovery will be removed automatically. Servers that have been manually added to a server pool have to be removed manually.

If you need to add a removed rack-mount server back to the configuration, it must be reconnected and then rediscovered. When a server is reintroduced to Cisco UCS Manager it is treated like a new server and is subject to the deep discovery process. For this reason, it's possible that Cisco UCS Manager will assign the server a new ID that may be different from the ID that it held before.

Recommendations for Avoiding Unexpected Server Power Changes

If a server is not associated with a service profile, you can use any available means to change the server power state, including the physical **Power** or **Reset** buttons on the server.

If a server is associated with, or assigned to, a service profile, you should only use the following methods to change the server power state:

- In Cisco UCS Manager GUI, go to the **General** tab for the server or the service profile associated with the server and select **Boot Server** or **Shutdown Server** from the **Actions** area.
- In Cisco UCS Manager CLI, scope to the server or the service profile associated with the server and use the **power up** or **power down** commands.



Important Do *not* use any of the following options on an associated server that is currently powered off:

- **Reset** in the GUI
- **cycle cycle-immediate** or **reset hard-reset-immediate** in the CLI
- The physical **Power** or **Reset** buttons on the server

If you reset, cycle, or use the physical power buttons on a server that is currently powered off, the server's actual power state might become out of sync with the desired power state setting in the service profile. If the communication between the server and Cisco UCS Manager is disrupted or if the service profile configuration changes, Cisco UCS Manager might apply the desired power state from the service profile to the server, causing an unexpected power change.

Power synchronization issues can lead to an unexpected server restart, as shown below:

Desired Power State in Service Profile	Current Server Power State	Server Power State After Communication Is Disrupted
Up	Powered Off	Powered On
Down	Powered On	Powered On Note Running servers are not shut down regardless of the desired power state in the service profile.

ラックマウントサーバのブート

[Actions] 領域で [Boot Server] リンクがグレー表示されている場合は、まず、サーバをシャットダウンする必要があります。

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ 2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] の順に展開します。

(注) Cisco UCS C125 M5 サーバでは、[Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure rack_enclosure_number] > [Servers] の順に展開します。

- ステップ3 ブートするサーバを選択します。
- ステップ4 [Work] ペインで、[General] タブをクリックします。
- ステップ5 [Actions] 領域の [Boot Server] をクリックします。
- ステップ6 確認ダイアログボックスが表示されたら、[Yes] をクリックします。

サーバがブートされると、[General] タブの [Overall Status] フィールドに [OK] ステータスが表示されます。

サービス プロファイルからのラックマウント サーバのブート

手順

- ステップ1 [Navigation] ペインで [Servers] をクリックします。
- ステップ2 [Servers] > [Service Profiles] の順に展開します。
- ステップ3 サービス プロファイルを作成する組織のノードを展開します。
システムにマルチテナント機能が備えられていない場合は、[root] ノードを展開します。
- ステップ4 関連付けられたサーバをブートする必要があるサービス プロファイルを選択します。
- ステップ5 [Work] ペインで、[General] タブをクリックします。
- ステップ6 [Actions] 領域の [Boot Server] をクリックします。
- ステップ7 確認ダイアログボックスが表示されたら、[Yes] をクリックします。
- ステップ8 [Boot Server] ダイアログボックスで [OK] をクリックします。
サーバがブートした後は、[General] タブの [Overall Status] フィールドに [ok] ステータスまたは [up] ステータスが表示されます。

ラックマウント サーバのブート順序の決定



-
- ヒント サーバに関連付けられているサービス プロファイルの [General] タブからもブート順序タブを表示できます。
-

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ 2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] の順に展開します。

(注) Cisco UCS C125 M5 サーバでは、[Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure rack_enclosure_number] > [Servers] の順に展開します。

ステップ 3 ブート順序を決定するサーバをクリックします。

ステップ 4 [Work] ペインで、[General] タブをクリックします。

ステップ 5 [Boot Order Details] 領域が展開されていない場合は、見出しの右側の [Expand] アイコンをクリックします。

ステップ 6 サーバに割り当てられているブート順序を表示するには、[Configured Boot Order] タブをクリックします。

ステップ 7 物理サーバ構成内のさまざまなデバイスから何がブートされるかを表示するには、[Actual Boot Order] タブをクリックします。

(注) [Actual Boot Order] では、[Internal EFI Shell] は常にブート順リストの最下部に表示されます。

ラックマウントサーバのシャットダウン

この手順を使用して、インストールされているオペレーティングシステムとともにサーバをシャットダウンした場合、Cisco UCS Manager により、この OS のグレースフルシャットダウンシーケンスがトリガーされます。

[Actions] 領域の [Shutdown server] リンクがグレー表示されている場合、そのサーバは動作していません。

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ 2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] の順に展開します。

(注) Cisco UCS C125 M5 サーバでは、[Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure rack_enclosure_number] > [Servers] の順に展開します。

ステップ 3 シャットダウンするサーバを選択します。

ステップ 4 [Work] ペインで、[General] タブをクリックします。

ステップ 5 [Actions] 領域で、[Shutdown Server] をクリックします。

ステップ 6 確認ダイアログボックスが表示されたら、[Yes] をクリックします。

サーバが正常にシャットダウンされると、[General] タブの [Overall Status] フィールドに電源オフ状態が表示されます。

サービス プロファイルからのサーバのシャットダウン

この手順を使用して、インストールされているオペレーティングシステムとともにサーバをシャットダウンした場合、Cisco UCS Manager により、この OS のグレースフルシャットダウンシーケンスがトリガーされます。

[Actions] 領域の [Shutdown Server] リンクがグレー表示されている場合、そのサーバは動作していません。

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインで [Servers] をクリックします。

ステップ 2 [Servers] > [Service Profiles] の順に展開します。

ステップ 3 サービス プロファイルを作成する組織のノードを展開します。

システムにマルチテナント機能が備えられていない場合は、[root] ノードを展開します。

ステップ 4 関連付けられたサーバをシャットダウンする必要があるサービスプロファイルを選択します。

ステップ 5 [Work] ペインで、[General] タブをクリックします。

ステップ 6 [Actions] 領域で、[Shutdown Server] をクリックします。

ステップ 7 確認ダイアログボックスが表示されたら、[Yes] をクリックします。

サーバが正常にシャットダウンされると、[General] タブの [Overall Status] フィールドに [down] ステータスまたは [power-off] ステータスが表示されます。

ラックマウント サーバのリセット

サーバをリセットすると、Cisco UCS Manager により、リセットライン上にパルスが送信されます。オペレーティングシステムのグレースフルシャットダウンを選択することができます。オペレーティングシステムがグレースフルシャットダウンをサポートしていない場合は、サーバの電源を切ってから入れ直します。サーバをリセットする前に、Cisco UCS Manager にすべての管理操作を完了させるオプションでは、それらの操作がサーバのリセット前に完了する保証はありません。



(注) 電源切断状態からサーバをブートする場合は、[Reset] を使用しないでください。

この手順を使用して電源投入を続けると、サーバの望ましい電源状態が実際の電源状態と同期しなくなり、サーバが後で予期せずシャットダウンすることがあります。選択したサーバを電源切断状態から安全にリブートするには、[Cancel] をクリックし、[Boot Server] アクションを選択します。

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ 2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] の順に展開します。

(注) Cisco UCS C125 M5 サーバでは、[Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure rack_enclosure_number] > [Servers] の順に展開します。

ステップ 3 リセットするサーバを選択します。

ステップ 4 [Work] ペインで、[General] タブをクリックします。

ステップ 5 [Actions] 領域で [Reset] をクリックします。

ステップ 6 [Reset Server] ダイアログボックスで、次の手順を実行します。

- [Power Cycle] オプションをクリックします。
- (任意) このサーバの保留中の管理操作を Cisco UCS Manager によってすべて完了させる場合は、チェックボックスをオンにします。
- [OK] をクリックします。

リセットが完了するまでに数分かかる場合があります。サーバがリセットされると、[General] タブの [Overall Status] フィールドに OK ステータスが表示されます。

ラックマウントサーバの出荷時のデフォルト設定へのリセット

ラックマウントサーバを出荷時の設定にリセットできるようになりました。デフォルトでは、出荷時へのリセット操作は、ストレージドライブおよび flexflash ドライブなどのストレージに影響しません。これはデータの損失を防止するためです。ただし、これらのデバイスを既知の状態にリセットすることもできます。



重要 ストレージデバイスをリセットすると、データが失われる可能性があります。

サーバを出荷時のデフォルト設定にリセットするには、次の手順を実行します。

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ 2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] の順に展開します。

(注) Cisco UCS C125 M5 サーバでは、[Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure rack_enclosure_number] > [Servers] の順に展開します。

ステップ 3 出荷時のデフォルト設定にリセットするサーバを選択します。

ステップ 4 [Work] ペインで、[General] タブをクリックします。

ステップ 5 [Actions] 領域で、[Server Maintenance] をクリックします。

ステップ 6 [Maintenance] ダイアログボックスで、[Reset to Factory Default] をクリックし、[OK] をクリックします。

ステップ 7 表示される [Maintenance Server] ダイアログ ボックスから適切なオプションを選択します。

- すべてのストレージを削除するには、[Scrub Storage] チェックボックスを選択します。
- すべてのストレージを削除してからすべてのディスクを初期状態に戻すには、[Create Initial Volumes] チェックボックスを選択します。

[Scrub Storage] チェックボックスを選択した場合のみ、このチェックボックスを選択できます。JBOD をサポートするサーバの場合、ディスクは JBOD 状態になります。JBOD をサポートしないサーバの場合、各ディスクはディスク内のすべての領域を占有する単一 R0 ボリュームで初期化されます。

重要 ストレージプロファイルを使用するには、[Create Initial Volumes] チェックボックスを選択しないでください。ストレージプロファイルを使用しているときに初期ボリュームを作成すると、設定エラーが発生する可能性があります。

- すべての flexflash ストレージを削除するには、[Scrub FlexFlash] チェックボックスを選択します。

Cisco UCS Manager サーバを出荷時のデフォルト設定にリセットします。

ラックマウント サーバの再確認

サーバ、およびそのサーバのエンドポイントすべてを再検出する必要がある場合は、次の手順を実行します。たとえば、サーバがディスクバリ状態など、予期していなかった状態から抜け出せなくなっている場合に、この手順を使用します。

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ 2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] の順に展開します。

(注) Cisco UCS C125 M5 サーバでは、[Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure rack_enclosure_number] > [Servers] の順に展開します。

ステップ 3 再確認するサーバを選択します。

ステップ 4 [Work] ペインで、[General] タブをクリックします。

ステップ 5 [Actions] 領域で、[Server Maintenance] をクリックします。

ステップ 6 [Maintenance] ダイアログボックスで、次の手順を実行します。

a) [Re-acknowledge] をクリックします。

b) [OK] をクリックします。

Cisco UCS Manager サーバを切断し、その後、サーバとシステム内の 1 つまたは複数のファブリックインターコネクタとの接続を確立します。確認が終了するまでに数分かかる場合があります。サーバが認識されると、[General] タブの [Overall Status] フィールドに [OK] ステータスが表示されます。

ラックマウントサーバからのインバンド設定の削除

この手順では、ラックサーバからインバンド管理 IP アドレスの設定を削除します。このアクションがグレー表示されている場合、インバンド設定は設定されていません。

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインで [Servers] をクリックします。

ステップ 2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] > [Server Number] の順に展開します。

ステップ 3 [Work] 領域の [Inventory] タブをクリックします。

ステップ 4 [CIMC] サブタブをクリックします。

ステップ 5 [Actions] 領域で、[Delete Inband Configuration] をクリックします。

ステップ 6 [Delete] の確認ダイアログボックスで [Yes] をクリックします。

サーバのインバンド設定が削除されます。

- (注) Cisco UCS Manager でインバンド サービス プロファイルがデフォルト VLAN とプール名で設定されている場合、ここでインバンド設定を削除してから約1分後に、サーバ CIMC が自動的にインバンド プロファイルからインバンド設定を取得します。

ラックマウント サーバの解放

手順

ステップ1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] の順に展開します。

- (注) Cisco UCS C125 M5 サーバでは、[Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure rack_enclosure_number] > [Servers] の順に展開します。

ステップ3 稼働を停止するサーバを選択します。

ステップ4 [Work] ペインで、[General] タブをクリックします。

ステップ5 [Actions] 領域で、[Server Maintenance] をクリックします。

ステップ6 [Maintenance] ダイアログボックスで、[Decommission] をクリックし、[OK] をクリックします。

サーバが Cisco UCS構成から削除されます。

- (注) ラック エンクロージャ から最後のCisco UCS C125 M5 サーバを使用停止にする場合、Cisco UCS Managerは [navigation] ペインからすべての **Rack Enclosure rack_enclosure_number** エントリを削除します。
-

ラックマウント サーバの再稼働

手順

ステップ1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ2 [Equipment] で、[Rack-Mounts] ノードを選択します。

ステップ3 [Work] ペインで [Decommissioned] タブをクリックします。

ステップ4 再稼働する各ラックマウント サーバの行で、次の手順を実行します。

- [Recommission] カラムでチェックボックスをオンにします。
- [Save Changes] をクリックします

ステップ5 確認ダイアログボックスが表示されたら、[Yes] をクリックします。

ステップ6 (任意) サーバの再稼動と検出の進行状況を、そのサーバの [FSM] タブでモニタします。

ラックマウント サーバの番号付け直し

始める前に

サーバ間で ID を交換する場合は、まず両方のサーバを解放し、サーバ解放 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

ステップ1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] の順に展開します。

(注) Cisco UCS C125 M5 サーバでは、[Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure rack_enclosure_number] > [Servers] の順に展開します。

ステップ3 [Servers] ノードを展開し、以下が含まれていないことを確認します。

- 番号を付け直すラックマウント サーバ
- 使用する番号を持つラックマウント サーバ

これらのサーバのいずれかが [Servers] ノードに表示されている場合は、それらのサーバを解放します。続行前に、解放 FSM が完了し、サーバがノード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。

ステップ4 番号を付け直すラックマウント サーバを選択します。

ステップ5 [Equipment] タブで [Rack-Mounts] ノードをクリックします。

ステップ6 [Work] ペインで [Decommissioned] タブをクリックします。

ステップ7 番号を付け直す各ラックマウント サーバの行で、次の手順を実行します。

- [ID] フィールド内でダブルクリックし、ラックマウントサーバに割り当てる新しい番号を入力します。
- [Recommission] カラムでチェックボックスをオンにします。
- [Save Changes] をクリックします

ステップ8 確認ダイアログボックスが表示されたら、[Yes] をクリックします。

ステップ9 (任意) サーバの再稼動と検出の進行状況を、そのサーバの [FSM] タブでモニタします。

存在しないラックマウントサーバの設定データベースからの削除

サーバを解放せずにサーバハードウェアを物理的に外した場合は、次の手順を実行します。サーバが物理的に存在する場合はこの手順を実行できません。

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ 2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] の順に展開します。

(注) Cisco UCS C125 M5 サーバでは、[Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure rack_enclosure_number] > [Servers] の順に展開します。

ステップ 3 設定データベースから削除するサーバを選択します。

ステップ 4 [Work] ペインで、[General] タブをクリックします。

ステップ 5 [Actions] 領域で、[Server Maintenance] をクリックします。

ステップ 6 [Maintenance] ダイアログボックスで、[Remove] をクリックし、[OK] をクリックします。

Cisco UCS Manager は、設定データベースからそのサーバに関するすべてのデータを削除します。サーバスロットは、新しいサーバハードウェアの挿入に使用できます。

ラックマウント サーバのロケータ LED の切り替え

Procedure

ステップ 1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ 2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] の順に展開します。

Note Cisco UCS C125 M5 サーバでは、[Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure rack_enclosure_number] > [Servers] の順に展開します。

ステップ 3 ロケータ LED のオン/オフを切り替えるサーバを選択します。

ステップ 4 [Work] ペインで、[General] タブをクリックします。

ステップ 5 [Actions] 領域で、次のいずれかをクリックします。

- [Turn on Locator LED]

- Turn off Locator LED

ラックマウントサーバのローカル ディスク ロケータ LED のオン/オフ切り替え

始める前に

- ディスクが配置されるサーバの電源が投入されていることを確認します。サーバがオフの場合、ローカル ディスクのロケータ LED のオン/オフを切り替えることはできません。

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ 2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] の順に展開します。

(注) Cisco UCS C125 M5 サーバでは、[Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure rack_enclosure_number] > [Servers] の順に展開します。

ステップ 3 ローカル ディスクのロケータ LED のオン/オフを切り替えるサーバを選択します。

ステップ 4 [Work] ペインで、[Inventory] > [Storage] > [Disks] タブの順にクリックします。

ストレージ コントローラ インベントリが表示されます。

ステップ 5 ディスクをクリックします。

ディスクの詳細が表示されます。

ステップ 6 [Details] 領域で、[Toggle Locator LED] をクリックします。

[Locator LED] の状態が [On] の場合は、[Off] に切り替わります。[Locator LED] の状態が [Off] の場合は、[On] に切り替わります。

ステップ 7 [Save Changes] をクリックします。

ラックマウントサーバの CMOS のリセット

場合によっては、サーバのトラブルシューティング時に、CMOSのリセットが必要になることがあります。CMOSのリセットは、通常のサーバメンテナンスには含まれません。

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ 2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] の順に展開します。

(注) Cisco UCS C125 M5 サーバでは、[Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure rack_enclosure_number] > [Servers] の順に展開します。

ステップ 3 CMOS をリセットするサーバを選択します。

ステップ 4 [Work] ペインで、[General] タブをクリックします。

ステップ 5 [Actions] 領域の [Recover Server] をクリックします。

ステップ 6 [Recover Server] ダイアログボックスで、[Reset CMOS] をクリックし、[OK] をクリックします。

ラックマウント サーバの CIMC のリセット

ファームウェアの場合、サーバのトラブルシューティング時に、CIMC のリセットが必要になることがあります。CIMC のリセットは、通常のサーバメンテナンスには含まれません。CIMC のリセット後、CIMC は、そのサーバで実行中のバージョンのファームウェアを使ってリブートします。

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ 2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] の順に展開します。

(注) Cisco UCS C125 M5 サーバでは、[Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure rack_enclosure_number] > [Servers] の順に展開します。

ステップ 3 CIMC をリセットするサーバを選択します。

ステップ 4 [Work] ペインで、[General] タブをクリックします。

ステップ 5 [Actions] 領域の [Recover Server] をクリックします。

ステップ 6 [Recover Server] ダイアログボックスで、[Reset CIMC (Server Controller)] をクリックし、[OK] をクリックします。

ラックマウント サーバの TPM のクリア

TPM がサポートされている Cisco UCS M4 以降のブレード サーバおよびラックマウント サーバでのみ、TPM をクリアできます。



Caution TPM のクリアは危険性のある操作です。OS が起動を停止することがあります。また、データを損失する可能性もあります。

Before you begin

TPM が有効である必要があります。

Procedure

ステップ 1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ 2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] の順に展開します。

Note Cisco UCS C125 M5 サーバでは、[Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure rack_enclosure_number] > [Servers] の順に展開します。

ステップ 3 TPM をクリアするサーバを選択します。

ステップ 4 [Work] ペインで、[General] タブをクリックします。

ステップ 5 [Actions] 領域の [Recover Server] をクリックします。

ステップ 6 [Recover Server] ダイアログボックスで、[Clear TPM] をクリックし、[OK] をクリックします。

ラックマウントサーバからの NMI の発行

システムが応答しないままになっており、Cisco UCS Manager で、CIMC から BIOS またはオペレーティングシステムに NMI（マスク不能割り込み）を発行する必要がある場合は、次の手順を実行します。このアクションにより、サーバにインストールされているオペレーティングシステムに応じて、コア ダンプまたはスタック トレースが作成されます。

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ 2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] の順に展開します。

(注) Cisco UCS C125 M5 サーバでは、[Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure rack_enclosure_number] > [Servers] の順に展開します。

ステップ 3 NMI を発行するサーバを選択します。

ステップ 4 [Work] ペインで、[General] タブをクリックします。

ステップ 5 [Actions] 領域で、[Server Maintenance] をクリックします。

ステップ 6 [Maintenance] ダイアログボックスで [Diagnostic Interrupt] をクリックし、[OK] をクリックします。

Cisco UCS Manager BIOS またはオペレーティング システムに NMI を送信します。

ラックマウント サーバのヘルスイベントの表示

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ 2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] の順に展開します。

(注) Cisco UCS C125 M5 サーバでは、[Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure rack_enclosure_number] > [Servers] の順に展開します。

ステップ 3 ヘルスイベントを表示するサーバを選択します。

ステップ 4 [Work] ペインで、[Health] タブをクリックします。

このサーバでトリガーされたヘルスイベントが表示されます。このタブのフィールドは次のとおりです。

名前	説明
[Health Summary] 領域	
[Health Qualifier] フィールド	コンポーネントに対してトリガーされるすべてのヘルスイベントのカンマ区切りの名前。
[Health Severity] フィールド	<p>コンポーネントに対してトリガーされるすべてのステータスイベントの最高重大度。次のいずれかになります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • critical • major • minor • warning • info • cleared <p>(注) 重大度レベルが最高のもから順に記載されています。</p>

名前	説明
[Health Details] 領域	
[Severity] カラム	ヘルス イベントの重大度。次のいずれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> • critical • major • minor • warning • info • cleared (注) 重大度レベルが最高のもから順に記載されています。
[Name] カラム	ヘルス イベントの名前。
[Description] カラム	ヘルス イベントの詳細。
[Value] カラム	ヘルス イベントの現在の値。
[Details] 領域	[Details] 領域には、[Health Details] 領域で選択するヘルス イベントの [Name]、[Description]、[Severity] および [Value] の詳細が表示されます。

ラックマウントサーバの POST 結果の表示

サーバとそのアダプタに対する Power On Self-Test プロセスで収集された任意のエラーを表示できます。

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ 2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Servers] の順に展開します。

(注) Cisco UCS C125 M5 サーバでは、[Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure rack_enclosure_number] > [Servers] の順に展開します。

ステップ3 POSTの結果を表示するサーバを選択します。

ステップ4 [Work] ペインで、[General] タブをクリックします。

ステップ5 [Actions] 領域で [View POST Results] をクリックします。

[POST Results] ダイアログボックスに、サーバとそのアダプタに対する POST の結果が一覧表示されます。

ステップ6 (任意) アダプタのプロパティを表示するには、[Affected Object] カラムをクリックします。

ステップ7 [OK] をクリックして [POST Results] ダイアログボックスを閉じます。

Power Transition Log の表示

Power Transition Log を確認できます。このログには、最後の5つのサーバの電力遷移が表示されます。表示される情報には、[Power Change Source] や [Timestamp] があります。

一意の電力遷移イベントだけが表示されます。UCSMにより開始された電力遷移の場合、電力遷移を引き起こした FSM が表示されます。

手順

ステップ1 [Equipment] > [Rack-Mounts] > [Servers] を選択します。

ステップ2 Power Transition Log を表示するサーバを選択します。

[General] タブに [Power Transition Log] が表示されます。

Cisco UCS C125 M5 サーバスロット ID の表示

手順

ステップ1 [Navigation] ペインで [Equipment] をクリックします。

ステップ2 [Equipment] > [Rack Mounts] > [Enclosures] > [Rack Enclosure][*rack_enclosure_number*] の順に展開します。

ステップ3 [Work] ペインで、[Slots] タブをクリックします。
