



シャーシの管理

この章は、次の内容で構成されています。

- [シャーシ要約 \(1 ページ\)](#)
- [シャーシインベントリ \(6 ページ\)](#)

シャーシ要約

Intersight Infrastructure Service ライセンス

Intersight インフラストラクチャ サービス ライセンス

リリース以降、Cisco UCS C シリーズ M7 サーバーの場合、デバイス コネクタが Cisco Intersight サービスへの接続を検出しない場合、Cisco IMC は次の警告を表示します。4.3.1.230097

デバイス コネクタは、Cisco Intersight に対しての接続を検出できません。設定を確認し、サーバーが Intersight インフラストラクチャ サービス ライセンスに準拠して Intersight で要求されていることを確認してください。(1/5)

[OK] をクリックして [デバイス コネクタ (Device Connector)] に移動し、設定を構成するか、[キャンセル (Cancel)] をクリックして続行します。



- (注) 警告カウンター (1/5) は、(5/5) に達するまでインクリメントし続けます。プロンプトは、(5/5) に達するか、デバイス コネクタが構成されているかのどちらか早い方で停止します。デバイス コネクタが1回構成され、後で無効にされた場合、警告が再度表示され、カウンターは最後のカウントから続行します。カウンターは、工場出荷時のデフォルトの復元が実行された場合にのみリセットされます。

警告とは別に、Cisco IMC は画面の上部に次の静的リボンも表示します：

注：このサーバーには、Intersight インフラストラクチャ サービス ライセンス ライセンスが必要です。詳しくはこちら

詳細をクリックすると、Intersight ヘルプ センターから詳細情報を取得できます。



(注) このメッセージは、デバイス コネクタが構成されている場合は表示されません。デバイス コネクタを一度構成し、後で無効にすると、メッセージが再度表示されます。

シャーシの概要の表示

デフォルトでは、Cisco UCS C シリーズラックマウントサーバにログオンすると、シャーシの [概要 (Summary)] ペインが Web UI に表示されます。次の手順を実行することで、別のタブまたは作業領域を開いている際に、シャーシのサマリーを表示することもできます。

手順

ステップ 1 [ナビゲーション (Navigation)] ペインの [シャーシ (Chassis)] メニューをクリックします。

ステップ 2 [シャーシ (Chassis)] メニューで [サマリー (Summary)] をクリックします。

ステップ 3 [Chassis Summary] ペインの [Server Properties] 領域で、次の情報を確認します。

名前	説明
[Product Name] フィールド	サーバのモデル名。
[Serial Number] フィールド	サーバのシリアル番号。
[PID] フィールド	製品 ID。
[UUID] フィールド	サーバに割り当てられている UUID。
[BIOS バージョン (BIOS version)] フィールド	サーバーで実行されている BIOS のバージョン。
Slot ID	エンクロージャ内のノードのスロット ID。 (注) このフィールドは、一部の C シリーズサーバーでのみ使用できます。
[Description] フィールド	サーバーのユーザー定義の説明。 [説明 (Description)] フィールドを更新する際には、次のガイドラインを確認する必要があります。 • 説明 は次の特殊文字を含めません : • & • !

名前	説明
[アセット タグ (Asset Tag)] フィールド	<p>ユーザ定義のサーバタグ。デフォルトでは、新しいサーバーのアセット タグには [Unknown] と表示されます。</p> <p>次のガイドラインは、[アセット タグ (Asset Tag)] フィールドの更新時に確認する必要があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • [アセット タグ (Asset Tag)] フィールドの最大文字数は32文字です。 • [アセット タグ (Asset Tag)] には、次の特殊文字を含めることはできません。 <ul style="list-style-type: none"> • & • !
性格分野	<p>リリース以降、ユーザーは XML および Redfish API を使用して、HyperFlex (HX) で使用するために Cisco UCS M6 C シリーズサーバーのパーソナリティを構成できます。4.2 (1a)</p> <p>(注) このフィールドは、HX ですでに構成されている C シリーズサーバーでのみ使用できます。</p>

ステップ 4 [シャーシの概要 (Chassis Summary)] ペインの [Cisco IMC の情報 (Cisco IMC Information)] 領域で、次の情報を確認します。

名前	説明
[Hostname] フィールド	Cisco IMC のユーザー定義のホスト名。デフォルトでは、ホスト名は CXXX-YYYYYY 形式で表示されます (XXX はサーバのモデル番号、YYYYYY はシリアル番号です) 。
[IP Address] フィールド	Cisco IMC の IP アドレス
[MAC Address] フィールド	Cisco IMC に対するアクティブなネットワーク インターフェイスに割り当てられている MAC アドレス。
[Firmware Version] フィールド	現在の Cisco IMC ファームウェアのバージョン。

名前	説明
[Current Time] フィールド	Cisco IMC クロックが示している現在の日時。 (注) CiscoIMCNTPが無効になっている場合、サーバー BIOS から現在の日時を取得します。NTP が有効にされている場合、Cisco IMC はNTP サーバから現在の日時を取得します。この情報を変更するには、サーバーをリブートし、BIOS 設定メニューへのアクセスに関するメッセージが表示されたら F2 キーを押します。メインの BIOS 設定タブでオプションを使用して日付または時刻を変更します。
[ローカルタイム (Local Time)] フィールド	選択したタイムゾーンを基準とした、該当する地域のローカルタイム。
[タイムゾーン] フィールド	[タイムゾーンを選択 (Select Timezone)] オプションをクリックすると、タイムゾーンを選択できます。[Select Timezone] ポップアップ画面で、マップの上にカーソルを移動してロケーションをクリックしてタイムゾーンを選択するか、または [Timezone] ドロップダウンメニューからタイムゾーンを選択します。

ステップ 5 [シャーシの概要 (Chassis Summary)] ペインの [シャーシステータス (Chassis Status)] 領域で、次の情報を確認します。

名前	説明
[Power State] フィールド	現在の電源状態。
POST 完了 ステータス フィールド	BIOS POST 完了 ステータス。
[全体のサーバー ステータス (Overall Server Status)] フィールド	サーバの全体的なステータス。次のいずれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> • [Memory Test In Progress] : サーバは搭載されているメモリのセルフテストを実行しています。この状態は、通常、ブートプロセスの間に発生します。 • Good • [Moderate Fault] • [Severe Fault]

名前	説明
[Temperature] フィールド	<p>温度ステータス。次のいずれかになります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Good • [Fault] • [Severe Fault] <p>このフィールドのリンクをクリックして、詳細な温度情報を表示できます。</p>
[全体の DIMM ステータス (Overall DIMM Status)] フィールド	<p>メモリ モジュールの全体的なステータス。次のいずれかになります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Good • [Fault] • [Severe Fault] <p>このフィールドのリンクをクリックして、詳細なステータス情報を表示できます。</p>
[Power Supplies] フィールド	<p>電源装置の全体的なステータス。次のいずれかになります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Good • [Fault] • [Severe Fault] <p>このフィールドのリンクをクリックして、詳細なステータス情報を表示できます。</p>
[Fans] フィールド	<p>電源装置の全体的なステータス。次のいずれかになります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Good • [Fault] • [Severe Fault] <p>このフィールドのリンクをクリックして、詳細なステータス情報を表示できます。</p>
[Locator LED] フィールド	ロケータ LED がオンかオフか。
[前面のロケータ LED (Front Locator LED)] フィールド	<p>シャーシ上の前面パネルのロケータ LED が点灯しているか、消灯しているかどうか。</p> <p>(注) このオプションは一部の UCSC シリーズのサーバでのみ利用可能です。</p>

名前	説明
[ストレージ全体のステータス (Overall Storage Status)] フィールド	すべてのコントローラの全体的ステータス。次のいずれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> • Good • [Moderate Fault] • [Severe Fault]

ステップ 6 [シャーシの概要 (Chassis Summary)]ペインの [サーバ使用率 (Server Utilization)]領域で、次の情報を確認します。

名前	説明
[全体の使用率 (%) (Overall Utilization (%))] フィールド	システムの CPU、メモリ、および IO (入出力) の全体的な使用率をリアルタイムに表すパーセンテージ。
[CPU 使用率 (%) (CPU Utilization (%))] フィールド	使用可能なすべての CPU 上にあるシステムの CPU またはコンピューティングシステムの使用率 (パーセンテージ)。
[メモリ使用率 (%) (Memory Utilization (%))] フィールド	使用可能なすべてのメモリ (DIMM) チャンネル上のシステムメモリ使用率 (%)。
[IO 使用率 (%) (IO Utilization (%))] フィールド	システムの IO リソース使用率のパーセンテージ。

シャーシインベントリ

電源のプロパティの表示

手順

- ステップ 1** [ナビゲーション (Navigation)]ペインの [シャーシ (Chassis)]メニューをクリックします。
- ステップ 2** [シャーシ (Chassis)]メニューで [インベントリ (Inventory)]をクリックします。
- ステップ 3** [Inventory] 作業ウィンドウで、[Power Supplies] タブをクリックし、各電源の次の情報を確認します。

名前	説明
[Device ID] カラム	電源装置ユニットの ID。
[Status] カラム	電源装置のステータス。
[Input] カラム	電源装置への入力（ワット単位）。
[出力（Output）] カラム	電源装置からの最大出力（ワット単位）。
[FW Version] カラム	電源装置のファームウェアバージョン。
[Product ID] カラム	ベンダーによって割り当てられた電源の製品識別子。

Cisco VIC アダプタのプロパティの表示

手順

- ステップ 1** [ナビゲーション（Navigation）] ペインの [シャーシ（Chassis）] メニューをクリックします。
- ステップ 2** [シャーシ（Chassis）] メニューで [インベントリ（Inventory）] をクリックします。
- ステップ 3** [Inventory] 作業ウィンドウで、[Cisco VIC Adapters] タブをクリックし、次の概要を確認します。

名前	説明
[Slot Number] カラム	アダプタが装着されている PCI スロット。
[Serial Number] カラム	アダプタのシリアル番号。
[Product ID] カラム	アダプタの製品 ID。
[Cisco IMC Enabled] カラム	アダプタで Cisco IMC を管理できるかどうか。この機能は、設置されているアダプタのタイプと、その設定内容によって異なります。詳細については、使用しているサーバタイプに対応するハードウェアインストールガイドを参照してください。
[Description] カラム	アダプタの説明。

SAS エクスパンダのプロパティの表示

始める前に

サーバーの電源をオンにする必要があります。そうしないと、プロパティが表示されません。

手順

ステップ 1 [ナビゲーション (Navigation)] ペインの [シャーシ (Chassis)] メニューをクリックします。

ステップ 2 [シャーシ (Chassis)] メニューで [インベントリ (Inventory)] をクリックします。

ステップ 3 [Inventory] 作業ウィンドウの [SAS Expander] タブをクリックし、次の情報を確認します。

名前	説明
[ID] カラム	エクスパンダの製品 ID。
[Name] カラム	エクスパンダの名前。
[Firmware Version] カラム	エクスパンダで使用されているファームウェアのバージョン。
[Secondary Firmware Version] カラム	エクスパンダで使用されているセカンダリ ファームウェアのバージョン。
[Server Up Link Speed] カラム	LSI RAID コントローラを使用した受信アップリンク速度。 (注) 一部の C シリーズサーバーでのみ有効になります。

SAS エクスパンダでの 6G または 12G 混合モードの有効化

このオプション (トグル ボタン) を使用して、カードに対する 6 ギガバイトまたは 12 ギガバイトの混合モード速度のサポートを有効または無効にすることができます。



(注) このオプションを使用できるのは一部の C シリーズサーバーだけです。

手順

ステップ 1 [ナビゲーション (Navigation)] ペインの [シャーシ (Chassis)] メニューをクリックします。

ステップ 2 [シャーシ (Chassis)] メニューで [インベントリ (Inventory)] をクリックします。

ステップ 3 [Inventory] 作業領域で、[SAS Expander] タブをクリックします。

ステップ 4 [SAS Expander] 作業領域で、[Enable 6G-12G Mixed Mode] をクリックします。

ステップ5 (任意) 機能を無効にするには、[Disable 6g-12G Mixed Mode] をクリックします。

ストレージのプロパティの表示

始める前に

サーバーの電源をオンにする必要があります。そうしないと、プロパティが表示されません。

手順

- ステップ1 [ナビゲーション (Navigation)] ペインの [シャーシ (Chassis)] メニューをクリックします。
 ステップ2 [シャーシ (Chassis)] メニューで [インベントリ (Inventory)] をクリックします。
 ステップ3 [Inventory] 作業ウィンドウの [Storage] タブをクリックし、次の情報を確認します。

名前	説明
[コントローラ (Controller)] フィールド	コントローラ ドライブが存在する PCIe スロット。
[PCIスロット (PCI Slot)] フィールド	コントローラ ドライブが配置されている PCIe スロットの名前。
[製品名 (Product Name)] フィールド	コントローラの名前。
[シリアル番号 (Serial Number)] フィールド	ストレージコントローラのシリアル番号。
[ファームウェアパッケージビルド (Firmware Package Build)] フィールド	アクティブなファームウェア パッケージのバージョン番号。
[製品ID (Product ID)] フィールド	コントローラの製品 ID。
[バッテリーのステータス (Battery Status)] フィールド	バッテリーのステータス。
[キャッシュメモリサイズ (Cache Memory Size)] フィールド	キャッシュ メモリのサイズ (MB 単位) 。
[状況 (Health)] フィールド	The health of the controller firmware status.

名前	説明
[詳細 (Details)] フィールド	コントローラの詳細へのリンク。

ネットワークアダプタのプロパティの表示

始める前に

サーバーの電源をオンにする必要があります。そうしないと、プロパティが表示されません。

手順

ステップ 1 [ナビゲーション (Navigation)] ペインの [シャーシ (Chassis)] メニューをクリックします。

ステップ 2 [シャーシ (Chassis)] メニューで [インベントリ (Inventory)] をクリックします。

ステップ 3 [Inventory] 作業ウィンドウの [Network Adapters] タブをクリックし、次の情報を確認します。

名前	説明
[スロット (Slot)] カラム	アダプタが装着されているスロット。
[製品名 (Product Name)] カラム	アダプタの製品名。
[インターフェイス数 (Number of Interfaces)] カラム	アダプタのインターフェイス数。
External Ethernet Interfaces	[ID] : 外部イーサネット インターフェイスの ID。 [MAC Address] : 外部イーサネット インターフェイスの MAC アドレス。

GPU インベントリの表示

GPU インベントリ オプションを使用できるのは一部の C シリーズ サーバーだけです。

始める前に

サーバーの電源をオンにする必要があります。そうしないと、プロパティが表示されません。

手順

- ステップ 1** [ナビゲーション (Navigation)] ペインの [シャーシ (Chassis)] メニューをクリックします。
- ステップ 2** [シャーシ (Chassis)] メニューで [インベントリ (Inventory)] をクリックします。
- ステップ 3** [インベントリ (Inventory)] 作業ウィンドウの [GPU インベントリ (GPU Inventory)] タブをクリックし、次の情報を確認します。

名前	説明
スロット	GPU がインストールされているスロット。
製品名	GPU の名前。
Number of GPUs	スロットに存在する GPU の数。

PCI スイッチ情報の表示

始める前に

サーバーの電源をオンにする必要があります。そうしないと、プロパティが表示されません。

手順

- ステップ 1** [ナビゲーション (Navigation)] ペインの [シャーシ (Chassis)] メニューをクリックします。
- ステップ 2** [シャーシ (Chassis)] メニューで [インベントリ (Inventory)] をクリックします。
- ステップ 3** [インベントリ (Inventory)] 作業ウィンドウの [PCI スイッチ情報 (PCI Switch Info)] タブをクリックし、次の情報を確認します。

名前	説明
[コントローラ (Controller)] カラム	コントローラが装着されている PCI スロット。
[Controller Type] 列	スロットに装着されている PCI スイッチのタイプ。
[製品名 (Product Name)] 列	PCI スイッチの名前。
[製造元 (Manufacturer)] カラ ム	PCI スイッチのベンダー。
[ベンダー ID (Vendor ID)] カ ラム	ベンダーによって割り当てられたスイッチ ID。

名前	説明
[サブベンダーID (Sub Vendor ID)] カラム	ベンダーによって割り当てられた 2 番目のスイッチ ID。
[Device ID] カラム	ベンダーによって割り当てられたデバイス ID。
[Sub Device ID] カラム	ベンダーによって割り当てられているセカンダリ デバイス ID。

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。