



## サーバのプロパティの表示

この章は、次の内容で構成されています。

- [サーバのプロパティの表示, 1 ページ](#)
- [ルータ情報の表示, 2 ページ](#)
- [CPU のプロパティの表示, 2 ページ](#)
- [メモリのプロパティの表示, 3 ページ](#)
- [電源のプロパティの表示, 6 ページ](#)
- [ストレージのプロパティの表示, 6 ページ](#)
- [PCI アダプタのプロパティの表示, 8 ページ](#)
- [電力統計情報の表示, 8 ページ](#)

## サーバのプロパティの表示

### 手順

- ステップ 1 [Navigation] ペインの [Server] タブをクリックします。
- ステップ 2 [Server] タブの [Summary] をクリックします。
- ステップ 3 [Server 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。

名前	説明
[UUID] フィールド	サーバに割り当てられている UUID。
[BIOS Version] フィールド	サーバで実行されている BIOS のバージョン。
[Description] フィールド	サーバのユーザ定義の説明。

## ルータ情報の表示

### 手順

- ステップ 1 [Navigation] ペインの [Server] タブをクリックします。
- ステップ 2 [Server] タブの [Summary] をクリックします。
- ステップ 3 [Server Summary] タブの [Router Information] 領域に、次の情報が表示されます。

名前	説明
[Router Model] フィールド	ルータのモデル番号。
[Serial Number] フィールド	ルータのシリアル番号
[Slot Number] フィールド	サーバがインストールされたルータのロット番号。

## CPU のプロパティの表示

### 手順

- ステップ 1 [Navigation] ペインの [Server] タブをクリックします。
- ステップ 2 [Server] タブの [Inventory] をクリックします。
- ステップ 3 [Inventory] ペインの [CPUs] タブをクリックします。
- ステップ 4 各 CPU で次の情報を確認します。

名前	説明
[Socket Name] フィールド	CPU が装着されているソケット
[Vendor] フィールド	CPU のベンダー
[Status] フィールド	CPU のステータス。
[Family] フィールド	この CPU が属するファミリ。
[Speed] フィールド	CPU の速度（メガヘルツ単位）。
[Version] フィールド	CPU のバージョン
[Number of Cores] フィールド	CPU のコアの数
[Signature] フィールド	CPU の署名情報。
[Number of Threads] フィールド	CPU が同時に処理できる最大スレッド数

## メモリのプロパティの表示

### 手順

- ステップ 1** [Navigation] ペインの [Server] タブをクリックします。
- ステップ 2** [Server] タブの [Inventory] をクリックします。
- ステップ 3** [Inventory] ペインの [Memory] タブをクリックします。
- ステップ 4** [Memory Summary] 領域で、メモリに関する次のサマリー情報を確認します。

名前	説明
[Memory Speed] フィールド	メモリ速度（メガヘルツ単位）。
[Failed Memory] フィールド	現在障害が発生しているメモリの量（メガバイト単位）。
[Total Memory] フィールド	すべての DIMM が完全に機能している場合に、サーバで使用できるメモリの合計量。
[Ignored Memory] フィールド	現在使用できないメモリの量（メガバイト単位）。

名前	説明
[Effective Memory] フィールド	現在サーバが使用できる実際のメモリの量。
[Number of Ignored DIMMs] フィールド	サーバがアクセスできない DIMM の数。
[Redundant Memory] フィールド	冗長ストレージに使用されるメモリの量。
[Number of Failed DIMMs] フィールド	障害が発生し、使用できない DIMM の数。
[Memory RAS Possible] フィールド	サーバがサポートするメモリ設定の詳細。次のいずれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memory configuration can support mirroring</li> <li>• Memory configuration can support sparing</li> <li>• Memory configuration can support either mirroring or sparing</li> <li>• Memory configuration can support lockstep</li> <li>• Memory configuration cannot support RAS</li> </ul>
[Memory Configuration] フィールド	現在のメモリ設定。次のいずれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Maximum Performance] : システムは自動的にメモリのパフォーマンスを最適化します。</li> <li>• [Mirroring] : サーバはメモリ内のデータのコピーを 2 つ保持します。このオプションによって、サーバ上の使用可能なメモリの半分がミラー化されたコピーに自動的に予約されるので、メモリを効果的に 2 等分できます。</li> <li>• [Sparing] : システムは、DIMM に障害が発生した場合に使用するためのメモリを予約します。障害が発生した場合、サーバは DIMM をオフラインにして、予約済みのメモリと置き換えます。このオプションは、ミラーリングよりも冗長性が低くなりますが、サーバで実行するプログラムに使用できるメモリの量が多くなります。</li> <li>• [Lockstep] : システムは、一度に 2 つのメモリ チャンネルを使用し、高いレベルの保護を提供します。このオプションは最も信頼性がありますが、合計メモリ容量が 1/3 減少します。</li> </ul>

**ステップ 5** [Memory Details] テーブルで、各 DIMM に関する次の詳細情報を確認します。

ヒント カラムの見出しをクリックすると、そのカラムのエントリに従って表の行がソートされます。

名前	説明
[Name] カラム	メモリ モジュールが装着されている DIMM スロットの名前
[Capacity] カラム	DIMM のサイズ。
[Channel Speed] カラム	メモリ チャンネルのクロック速度（メガヘルツ単位）。
[Channel Type] カラム	メモリ チャンネルのタイプ。
[Memory Type Detail] カラム	デバイスで使用されるメモリのタイプ。
[Bank Locator] カラム	メモリ バンク内の DIMM の場所。
[Manufacturer] カラム	<p>製造業者のベンダー ID。次のいずれかになります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [0x2C00] : Micron Technology, Inc.</li> <li>• [0x5105] : Qimonda AG i. In.</li> <li>• [0x802C] : Micron Technology, Inc.</li> <li>• [0x80AD] : Hynix Semiconductor Inc.</li> <li>• [0x80CE] : Samsung Electronics, Inc.</li> <li>• [0x8551] : Qimonda AG i. In.</li> <li>• [0xAD00] : Hynix Semiconductor Inc.</li> <li>• [0xCE00] : Samsung Electronics, Inc.</li> </ul>
[Serial Number] カラム	DIMM のシリアル番号。
[Asset Tag] カラム	DIMM に関連付けられた資産タグ（存在する場合）。
[Part Number] カラム	ベンダーによって割り当てられた DIMM の部品番号。
[Visibility] カラム	DIMM がサーバに対して使用可能であるかどうか。
[Operability] カラム	DIMM が現在正常に動作しているかどうか。
[Data Width] カラム	DIMM がサポートするデータの量（ビット単位）。

## 電源のプロパティの表示

### 手順

- ステップ 1** [Navigation] ペインの [Server] タブをクリックします。
- ステップ 2** [Server] タブの [Inventory] をクリックします。
- ステップ 3** [Inventory] ペインの [Power Supplies] タブをクリックします。
- ステップ 4** 各電源で次の情報を確認します。
- ヒント** カラムの見出しをクリックすると、そのカラムのエントリに従って表の行がソートされます。

名前	説明
[Device ID] カラム	電源装置ユニットの ID。
[Input] カラム	電源装置への入力（ワット単位）。
[Max 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。

## ストレージのプロパティの表示

### 手順

- ステップ 1** [Navigation] ペインの [Server] タブをクリックします。
- ステップ 2** [Server] タブの [Inventory] をクリックします。
- ステップ 3** [Inventory] ペインの [Storage] タブをクリックします。
- ステップ 4** [Storage Adapters] 領域で、使用可能なアダプタ カードに関する情報を確認します。  
この領域には、CIMC を通じて管理できるサーバ上の RAID コントローラの一覧を示すテーブルが表示されます。特定のストレージデバイスの詳細を表示するには、テーブルからデバイスを選択し、下方のタブに情報を表示します。

特定のストレージデバイスがこのタブに表示されない場合、そのデバイスは CIMC を通じて管理できません。サポートされていないデバイスのステータスを表示するには、そのデバイスのマニュアルを参照してください。

**ヒント** カラムの見出しをクリックすると、そのカラムのエントリに従って表の行がソートされます。

**ステップ 5** [Storage Adapters] 領域で、詳細なプロパティを表示するアダプタの行をクリックします。選択したストレージアダプタのプロパティが、[Storage Adapters] 領域の下のタブメニューに表示されます。

**ステップ 6** [Controller Info] タブを選択し、情報を確認します。  
[Storage Adapters] テーブルで MegaRAID コントローラが選択されている場合、このタブに次の情報が表示されます。

- ファームウェア バージョン
- PCI 情報
- 実行中のファームウェア イメージ情報
- 仮想ドライブと物理ドライブの数
- 全般設定
- 機能
- ハードウェア構成
- エラー カウンタ

**ステップ 7** [Physical Drive Info] タブを選択し、情報を確認します。  
このタブには、[Storage Adapters] テーブルで選択したコントローラについて、次の情報が表示されます。

- 一般的なドライブ情報
- 識別情報
- ドライブ ステータス
- セキュリティ情報

**ステップ 8** [Virtual Drive Info] タブを選択し、情報を確認します。  
このタブには、[Storage Adapters] テーブルで選択したコントローラについて、次の情報が表示されます。

- 一般的なドライブ情報
- 物理ドライブ情報
- RAID 情報
- RAID 設定の作成、編集、およびクリアが可能です。

## PCI アダプタのプロパティの表示

### はじめる前に

サーバ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 [Navigation] ペインの [Server] タブをクリックします。
- ステップ 2 [Server] タブの [Inventory] をクリックします。
- ステップ 3 [Inventory] ペインの [PCI Adapters] タブをクリックします。
- ステップ 4 [PCI Adapters] 領域で、装着されている PCI アダプタの次の情報を確認します。

名前	説明
[Slot ID] カラム	アダプタが存在するスロット。
[Product Name] カラム	アダプタの名前。
[Vendor ID] カラム	ベンダーによって割り当てられたアダプタ 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。

## 電力統計情報の表示

### 手順

- ステップ 1 [Navigation] ペインの [Server] タブをクリックします。
- ステップ 2 [Server] タブの [Power Policies] をクリックします。
- ステップ 3 [Power Statistics] 領域で、次のフィールドの情報を確認します。

名前	説明
[Current Consumption] フィールド	現在サーバによって使用されている電源（ワット単位）。



名前	説明
[Maximum Consumption] フィールド	最後にリブートされてからサーバが使用した最大ワット数。
[Minimum Consumption] フィールド	最後にリブートされてからサーバが使用した最小ワット数。

---

