サーバのプロパティの表示

この章は、次の項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
- 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
- PCI アダプタのプロパティの表示，6 ページ
- vNIC 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，8 ページ
- TPM のプロパティの表示，9 ページ
- PID カタログの表示，10 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 [Compute] メニューをクリックします。

ステップ 2 [Compute] メニューの [Server 1] または [Server 2] をクリックします。

ステップ 3 [General] 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。
[Hostname] フィールド	Cisco IMC のユーザ定義のホスト名。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。
[Description] フィールド	サーバのユーザ定義の説明。

CPU のプロパティの表示

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインの [Compute] メニューをクリックします。

ステップ 2 [Compute] メニューの [Server 1] または [Server 2] をクリックします。

ステップ 3 [Server] ペインの [Inventory] タブをクリックします。

ステップ 4 [Inventory] ペインの [CPU] タブで、各 CPU の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）。

名前	説明
[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 [Compute] メニューをクリックします。

ステップ 2 [Compute] メニューの [Server 1] または [Server 2] をクリックします。

ステップ 3 [Server] ペインの [Inventory] タブをクリックします。

ステップ 4 [Memory] タブの [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）。
[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。

名前	説明
[Memory RAS Possible] フィールド	サーバでサポートされている RAS メモリ構成の詳細。
[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。 • [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。 • [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。このオプションを使用すると、サーバ上の使用可能なメモリが等分され、その半分はミラーコピー用に自動的に予約されます。 • [Lockstep]：サーバ内の DIMM ペアが、同一のタイプ、サイズ、および構成を持ち、SMI チャネルにまたがって装着されている場合、ロックステップモードをイネーブルにして、メモリアクセス遅延の最小化およびパフォーマンスの向上を実現できます。
[DIMM location diagram]	現在のサーバの DIMM またはメモリのレイアウトを示します。

ステップ 5 [**DIMM Black Listing**] 領域で、DIMM の全体的なステータスを確認し、DIMM のブラックリスト化をイネーブルにします。

名前	説明
[Overall DIMM Status] フィールド	DIMM の全体的なステータス。次のいずれかになります。 • [Good]：DIMM ステータスは使用可能です。 • [Severe Fault]：修正不可能な ECC エラーがある場合の DIMM ステータス。
[Enable DIMM Black List] チェックボックス	DIMM のブラックリスト化を有効にする場合はこのオプションをオンにします。

ステップ 6 [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。

名前	説明
[Capacity] カラム	DIMM のサイズ。
[Channel Speed] カラム	メモリ チャネルのクロック速度（メガヘルツ単位）。
[Memory Type] カラム	メモリ チャネルのタイプ。
[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	製造業者のベンダー ID。次のいずれかになります。 • [0x2C00]：Micron Technology, Inc. • [0x5105]：Qimonda AG i. In. • [0x802C]：Micron Technology, Inc. • [0x80AD]：Hynix Semiconductor Inc. • [0x80CE]：Samsung Electronics, Inc. • [0x8551]：Qimonda AG i. In. • [0xAD00]：Hynix Semiconductor Inc. • [0xCE00]：Samsung Electronics, Inc.
[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）。

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 [Compute] メニューをクリックします。

ステップ 2 [Compute] メニューの [Server 1] または [Server 2] をクリックします。

ステップ 3 [Server] ペインの [Inventory] タブをクリックします。

ステップ 4 [PCI Adapters] タブの [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。
[Firmware Version] カラム	アダプタのファームウェア バージョン。 （注） 標準の UEFI インターフェイス経由でバージョンを提供するアダプタのファームウェア バージョンのみ表示されます。たとえば、Intel LOM や Emulex アダプタなどです。
[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。
[Sub Vendor 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 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。
[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。

vNIC 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 [Compute] メニューをクリックします。

ステップ 2 [Compute] メニューの [Server 1] または [Server 2] をクリックします。

ステップ 3 [Server] ペインの [Inventory] タブをクリックします。

ステップ 4 [vNICs] タブの [vNICs] 領域で、次の情報を確認します。

名前	説明
[Name] カラム	仮想ネットワーク インターフェイス カード（vNIC）の名前。
[CDN] カラム	VIC カードのイーサネット vNIC に割り当てることができる一貫したデバイス名（CDN）。特定の CDN をデバイスに割り当てることで、ホスト OS 上でそれを識別できます。 （注） この機能は、[CDN Support for VIC] トークンが BIOS で有効になっている場合にのみ機能します。
[MAC Address] カラム	vNIC の MAC アドレス。
[MTU] カラム	この vNIC で受け入れられる最大伝送単位、つまりパケット サイズ。
[usNIC] カラム	各 vNIC デバイスで設定される usNIC の数。
[Uplink Port] カラム	vNIC に関連付けられたアップリンク ポート。この vNIC に対するすべてのトラフィックは、このアップリンク ポートを通過します。
[CoS] カラム	vNIC に関連付けられたサービス クラス。
[VLAN] カラム	vNIC に関連付けられた VLAN。
[VLAN Mode] カラム	関連付けられた VLAN のモード。
[iSCSI Boot] カラム	この vNIC に対して iSCSI ブートがイネーブルかどうか。
[PXE Boot] カラム	この vNIC に対して PXE ブートがイネーブルかどうか。
[Channel] カラム	vNIC に関連付けられているチャネル（ある場合）。 （注） このオプションには VNTAG モードが必要です。
[Port Profile] カラム	vNIC に関連付けられているポート プロファイル（ある場合）。 （注） このオプションには VNTAG モードが必要です。

名前	説明
[Uplink Failover] カラム	プライマリ インターフェイスで障害が発生したときに、この vNIC 上のトラフィックがセカンダリ インターフェイスにフェールオーバーするかどうか。 （注） このオプションには VNTAG モードが必要です。

ストレージ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 [Compute] メニューをクリックします。

ステップ 2 [Compute] メニューの [Server 1] または [Server 2] をクリックします。

ステップ 3 [Server] ペインの [Inventory] タブをクリックします。

ステップ 4 [Storage] タブの [Storage] 領域で、次の情報を確認します。

名前	説明
[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 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。
[Product Name] フィールド	コントローラの名前。
[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。
[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。
[Product ID] フィールド	コントローラの製品 ID。
[Battery Status] フィールド	バッテリのステータス。
[Cache Memory Size] フィールド	キャッシュ メモリのサイズ（MB 単位）。

名前	説明
[Health] フィールド	コントローラのヘルス状態。
[Details] フィールド	コントローラの詳細へのリンク。

TPM のプロパティの表示

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインの [Compute] メニューをクリックします。

ステップ 2 [Compute] メニューの [Server 1] または [Server 2] をクリックします。

ステップ 3 [Server] ペインの [Inventory] タブをクリックします。

ステップ 4 [TPM] ペインで、次の情報を確認します。

名前	説明
[Version] カラム	TPM のバージョン。TPM のバージョン詳細情報が使用できない場合、このフィールドには NA と表示されます。
[Presence] カラム	ホスト サーバでの TPM モジュールの有無。 • [Equipped]：TPM はホスト サーバにあります。 • [Empty]：TPM はホスト サーバにありません。
[Model] カラム	TPM のモデル番号。TPM がホスト サーバにない場合、このフィールドには NA と表示されます。
[Enabled Status] カラム	TPM がイネーブルかどうか。 • [Enabled]：TPM はイネーブルです。 • [Disabled]：TPM はディセーブルです。 • [Unknown]：TPM はホスト サーバにありません。
[Vendor] カラム	TPM ベンダーの名前。TPM がホスト サーバにない場合、このフィールドには NA と表示されます。

名前	説明
[Active Status] カラム	TPM のアクティベーション ステータス。 • [Activated]：TPM はアクティブです。 • [Deactivated]：TPM は非アクティブです。 • [Unknown]：TPM はホスト サーバにありません。
[Serial] カラム	TPM のシリアル番号。TPM がホスト サーバにない場合、このフィールドには NA と表示されます。
[Ownership] カラム	TPM の所有ステータス。 • [Owned]：TPM は所有されています。 • [Unowned]：TPM は所有されていません。 • [Unknown]：TPM はホスト サーバにありません。
[Revision] カラム	TPM の改訂番号。TPM がホスト サーバにない場合、このフィールドには NA と表示されます。

PID カタログの表示

手順

ステップ 1 [Navigation] ペインの [Compute] タブをクリックします。
ステップ 2 [Compute] タブで [Server 1] および [Server 2] をクリックします。
ステップ 3 [Server] ペインで、[PID Catalog] タブをクリックします。
ステップ 4 [Summary] 領域で、PID カタログに関する次の概要情報を確認します。

名前	説明
[Upload Status] フィールド	PID カタログのダウンロード ステータス。これは次のいずれかになります。 • [Download in Progress] • [Download Successful] • [Download Error - TFTP File Not Found] • [Download Error - Connection Failed] • [Download Error - Access Denied] • [Download Error - File Not Found] • [Download Error - Download Failed] • [Activation Successful] • [Error - Unknown] • [N/A]
[Activation Status] フィールド	PID カタログのアクティベーション ステータス。
[Current Activated version] フィールド	アクティブな PID カタログのバージョン。

ステップ 5 [CPU] テーブルで、CPU に関する次の情報を確認します。

名前	説明
[Socket] フィールド	CPU が装着されているソケット。
[Product ID] フィールド	CPU の製品 ID。
[Model] フィールド	CPU のモデル番号。

ステップ 6 [Memory] テーブルで、メモリに関する次の情報を確認します。

名前	説明
[Name] フィールド	メモリ スロットの名前。
[Product ID] フィールド	ベンダーによって割り当てられたメモリ スロットの製品 ID。
[Vendor ID] フィールド	ベンダーによって割り当てられた ID。
[Capacity] フィールド	メモリのサイズ。

名前	説明
[Speed (MHz)] フィールド	メモリ速度（メガヘルツ単位）。

ステップ 7 [PCI Adapters] テーブルで、PCI アダプタに関する次の情報を確認します。

名前	説明
[Slot] カラム	アダプタが存在するスロット。
[Product ID] カラム	アダプタの製品 ID。
[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。
[Sub Vendor 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 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。
[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。

ステップ 8 [HDD] テーブルで、HDD に関する次の情報を確認します。

名前	説明
[Disk] フィールド	ハード ドライブのディスク。
[Product ID] フィールド	ハード ドライブの製品 ID。
[Controller] フィールド	選択した Cisco Flexible Flash コントローラのシステム定義の名前。この名前は変更できません。
[Vendor] フィールド	ハード ドライブのベンダー。
[Model] フィールド	ハード ドライブのモデル。