



## 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](#)
- [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, 2 ページ](#)
- [電源のプロパティの表示, 4 ページ](#)
- [ストレージのプロパティの表示, 4 ページ](#)
- [PCI アダプタのプロパティの表示, 8 ページ](#)
- [電源ポリシーの統計情報の表示, 9 ページ](#)
- [ハードドライブのプレゼンスの表示, 9 ページ](#)

## サーバ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

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# <b>scope chassis</b>	シャーシ コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /chassis # <b>show detail</b>	サーバのプロパティを表示します。

次に、サーバのプロパティを表示する例を示します。

```
Server# scope chassis
Server /chassis # show detail
Chassis:
  Power: on
  Power Button: unlocked
  IOS Lockout: unlocked
  Serial Number: FOC16161F1P
  Product Name: E160D
  PID : UCS-E160D-M1/K9
  UUID: 1255F7F0-9F17-0000-E312-94B74999D9E7
  Description
```

## CPU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

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# <b>scope chassis</b>	シャーン コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /chassis # <b>show cpu [detail]</b>	CPU のプロパティを表示します。

次に、CPU のプロパティを表示する例を示します。

```
Server# scope chassis
Server /chassis # show cpu
Name          Cores   Version
-----
CPU1          4       Intel(R) Xeon(R) CPU    E5-2418L 0 @ 2.00GHz
Server /chassis #
```

## メモリ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

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# <b>scope chassis</b>	シャーシ コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /chassis # <b>show dimm [detail]</b>	メモリのプロパティを表示します。
ステップ 3	Server /chassis # <b>show dimm-summary</b>	DIMM サマリー情報を表示します。

次に、メモリのプロパティを表示する例を示します。

```
Server# scope chassis
Server /chassis # show dimm
Name                Capacity                Channel Speed (MHz) Channel Type
-----
Node0_Dimm0         8192 MB                1333                DDR3
Node0_Dimm1         8192 MB                1333                DDR3
Node0_Dimm2         8192 MB                1333                DDR3
```

次に、メモリのプロパティに関する詳細情報を表示する例を示します。

```
Server# scope chassis
Server /chassis # show dimm detail
Name Node0_Dimm0:
Capacity: 8192 MB
Channel Speed (MHz): 1333
Channel Type: DDR3
Memory Type Detail: Registered (Buffered)
Bank Locator: Node0_Bank0
Visibility: Yes
Operability: Operable
Manufacturer: Samsung
Part Number: M393B1K70DH0-
Serial Number: 86A7D514
Asset Tag: Dimm0_AssetTag
Data Width: 64 bits
Name Node0_Dimm1:
Capacity: 8192 MB
```

次に、DIMM サマリー情報を表示する例を示します。

```
Server# scope chassis
Server /chassis # show dimm-summary
DIMM Summary:
Memory Speed: 1334 MHz
Total Memory: 24576 MB
Effective Memory: 24576 MB
Redundant Memory: 0 MB
Failed Memory: 0 MB
Ignored Memory: 0 MB
Number of Ignored Dimms: 0
Number of Failed Dimms: 0
Memory RAS possible: Reserved
Memory Configuration: Maximum Performance
```

## 電源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

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# <b>scope power-cap</b>	電力制限コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /power-cap # <b>show [detail]</b>	サーバ電力使用量の情報を表示します。

この例では、シングル幅の E シリーズ サーバの詳細な電源プロパティを表示します。

```
Server# scope power-cap
Server /power-cap # show detail
  Cur Consumption (W): 36.10 W
  Max Consumption (W): 075
  Min Consumption (W): 36.10 W
Server /power-cap #
```

この例では、倍幅の E シリーズ サーバの詳細な電源プロパティを表示します。

```
Server# scope power-cap
Server /power-cap # show detail
  Cur Consumption (W): 43.1 W
  Max Consumption (W): 160
  Min Consumption (W): 43.1 W
Server /power-cap #
```

## ストレージのプロパティの表示

### ストレージ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

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# <b>scope chassis</b>	シャーシ コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /chassis # <b>show storageadapter [slot] [detail]</b>	インストールされているストレージカードを表示します。  (注) このコマンドは、CIMC 経由で管理できるサーバのすべての MegaRAID コントローラを表示します。インストールされているコントローラまたはストレージデバイスが表示されない場合、これは CIMC 経由で管理できません。
ステップ 3	Server /chassis # <b>scope storageadapter SLOT-slot-number</b>	インストールされているストレージカードのコマンドモードを開始します。
ステップ 4	Server /chassis/storageadapter # <b>show capabilities [detail]</b>	ストレージカードでサポートされる RAID レベルを表示します。
ステップ 5	Server /chassis/storageadapter # <b>show error-counters [detail]</b>	ストレージカードによって認識されたエラーの数を表示します。
ステップ 6	Server /chassis/storageadapter # <b>show firmware-versions [detail]</b>	ストレージカードのファームウェアバージョン情報を表示します。
ステップ 7	Server /chassis/storageadapter # <b>show hw-config [detail]</b>	ストレージカードのハードウェア情報を表示します。
ステップ 8	Server /chassis/storageadapter # <b>show pci-info [detail]</b>	ストレージカードのアダプタ PCI の情報を表示します。
ステップ 9	Server /chassis/storageadapter # <b>show running-firmware-images [detail]</b>	ストレージカードで実行されているファームウェア情報を表示します。
ステップ 10	Server /chassis/storageadapter # <b>show settings [detail]</b>	ストレージカードのアダプタ ファームウェアの設定を表示します。

次に、ストレージのプロパティを表示する例を示します。

```
Server# scope chassis
Server /chassis # show storageadapter

Controller Product Name          Firmware Package Build Product ID    Cache Memory
Size
-----
SLOT-5      LSI MegaRAID SAS 2004 ROMB  20.10.1-0092          LSI Logic      0 MB
```

## 物理ドライブのプロパティの表示

### 手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# <b>scope chassis</b>	シャーシ コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /chassis # <b>scope storageadapter SLOT-slot-number</b>	インストールされているストレージカードのコマンドモードを開始します。
ステップ 3	Server /chassis/storageadapter # <b>show physical-drive [slot-number] [detail]</b>	ストレージカードの物理ドライブの情報を表示します。
ステップ 4	Server /chassis/storageadapter # <b>show physical-drive-count [detail]</b>	ストレージカードの物理ドライブの数を表示します。
ステップ 5	Server /chassis/storageadapter # <b>scope physical-drive slot-number</b>	指定した物理ドライブのコマンドモードを開始します。
ステップ 6	Server /chassis/storageadapter/physical-drive # <b>show general [detail]</b>	指定された物理ドライブに関する一般情報を表示します。
ステップ 7	Server /chassis/storageadapter/physical-drive # <b>show security [detail]</b>	指定された物理ドライブに関する問い合わせデータを表示します。
ステップ 8	Server /chassis/storageadapter/physical-drive # <b>show status [detail]</b>	指定された物理ドライブのステータス情報を表示します。

次に、SLOT-5 という名前のストレージカードの物理ドライブ番号 1 に関する一般情報を表示する例を示します。

```
Server# scope chassis
Server /chassis # scope storageadapter SLOT-5
Server /chassis/storageadapter # scope physical-drive 1
Server /chassis/storageadapter/physical-drive # show general
Slot Number 1:
  Controller: SLOT-5
  Enclosure Device ID: 64
  Device ID: 3
  Sequence Number: 2
  Media Error Count: 0
  Other Error Count: 12
  Predictive Failure Count: 0
  Link Speed: 6.0 Gb/s
  Interface Type: SATA
  Media Type: HDD
```

```

Block Size: 512
Block Count: 1953525168
Raw Size: 953869 MB
Non Coerced Size: 953357 MB
Coerced Size: 952720 MB
SAS Address 0: 4433221100000000
SAS Address 1:
Connected Port 0:
Connected Port 1:
Connected Port 2:
Connected Port 3:
Connected Port 4:

```

次に、SLOT-5 という名前のストレージカードの物理ドライブ番号 1 に関するステータス情報を表示する例を示します。

```

Server# scope chassis
Server /chassis # scope storageadapter SLOT-5
Server /chassis/storageadapter # scope physical-drive 1
Server /chassis/storageadapter/physical-drive # show status
Slot Number 1:
  Controller: SLOT-5
  State: system
  Online: true
  Fault: false

```

## 仮想ドライブのプロパティの表示

### 手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# <b>scope chassis</b>	シャーシコマンドモードを開始します。
ステップ 2	Server /chassis # <b>scope storageadapter SLOT-slot-number</b>	インストールされているストレージカードのコマンドモードを開始します。
ステップ 3	Server /chassis/storageadapter # <b>show virtual-drive [drive-number] [detail]</b>	ストレージカードの仮想ドライブの情報を表示します。
ステップ 4	Server /chassis/storageadapter # <b>show virtual-drive-count [detail]</b>	ストレージカードで設定されている仮想ドライブの数を表示します。
ステップ 5	Server /chassis/storageadapter # <b>scope virtual-drive drive-number</b>	指定した仮想ドライブのコマンドモードを開始します。
ステップ 6	Server /chassis/storageadapter/virtual-drive # <b>show physical-drive [detail]</b>	指定した仮想ドライブに関する物理ドライブの情報を表示します。

次に、電源のプロパティを表示する例を示します。

```

Server# scope chassis
Server /chassis # scope storageadapter SLOT-5
Server /chassis/storageadapter # show virtual-drive
Virtual Drive  Status                               Name                               Size                               RAID Level

```

```

-----
0                               Optimal                               571250 MB RAID 1

Server /chassis/storageadapter # show virtual-drive-count
PCI Slot SLOT-5:
  Virtual Drive Count: 1
  Degraded Virtual Drive Count: 0
  Offline Virtual Drive Count: 0
Server /chassis/storageadapter # scope virtual-drive 0
Server /chassis/storageadapter/virtual-drive # show physical-drive
Span  Physical Drive Status      Starting Block Number Of Blocks
-----
0      2                      online      0              1169920000
0      1                      online      0              1169920000

```

## 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

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# <b>scope chassis</b>	シャーシ コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /chassis # <b>show pci-adapter [detail]</b>	PCI アダプタのプロパティを表示します。

次に、PCI アダプタのプロパティを表示する例を示します。

```

Server# scope chassis
Server /chassis # show pci-adapter
Name          Slot  Vendor ID  Device ID  Product Name
-----
PCIe Adapter1  1     0x1137    0x0042    Cisco UCS P81E Virtual...
PCIe Adapter2  5     0x1077    0x2432    Qlogic QLE2462 4Gb dua...

Server /chassis #

```



## 電源ポリシーの統計情報の表示

### 手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# <b>show power-cap [detail]</b>	サーバの電力消費量の統計情報および電力制限ポリシーを表示します。

表示されるフィールドについては、次の表で説明します。

名前	説明
[Current Consumption]	現在サーバで消費されているワット単位の電力。
[Maximum Consumption]	最後にリブートされてからサーバで消費された最大ワット数。
[Minimum Consumption]	最後にリブートされてからサーバで消費された最小ワット数。

この例では、シングル幅の E シリーズ サーバの詳細な電力統計情報を表示します。

```
Server# scope power-cap
Server /power-cap # show detail
  Cur Consumption (W): 36.10 W
  Max Consumption (W): 075
  Min Consumption (W): 36.10 W
Server /power-cap #
```

この例では、倍幅の E シリーズ サーバの詳細な電力統計情報を表示します。

```
Server# scope power-cap
Server /power-cap # show detail
  Cur Consumption (W): 43.1 W
  Max Consumption (W): 160
  Min Consumption (W): 43.1 W
Server /power-cap #
```

## ハード ドライブのプレゼンスの表示

### 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

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# <b>scope chassis</b>	シャーシ コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /chassis # <b>show hdd</b>	ハードドライブを表示します。

次に、電源のプロパティを表示する例を示します。

```
Server# scope chassis
Server /chassis # show hdd
  Name                               Status
-----
HDD1_PRS                             inserted
HDD2_PRS                             inserted
HDD3_PRS                             inserted
```