



サーバのプロパティの表示

この章の内容は、次のとおりです。

- [サーバのプロパティの表示, 1 ページ](#)
- [CIMC のプロパティの表示, 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, 4 ページ](#)
- [ストレージのプロパティの表示, 5 ページ](#)
- [PCI アダプタのプロパティの表示, 10 ページ](#)
- [ネットワーク関連のプロパティの表示, 10 ページ](#)

サーバ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# show chassis [detail]	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# show chassis detail
Chassis:
  Power: on
  Serial Number: QCI140205ZG
  Product Name: UCS C210 M2
  PID : R210-2121605W
  UUID: FFFFFFFF-FFFF-FFFF-FFFF-FFFFFFFFFFFF
  Locator LED: off
  Description:
```

```
Power Restore Policy: power-off
Power Delay Type: fixed
Power Delay Value(sec): 0
```

```
Server#
```

CIMC のプロパティの表示



(注) CIMC は、サーバ BIOS 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。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# show cimc [detail]	CIMC のプロパティを表示します。

次に、CIMC のプロパティを表示する例を示します。

```
Server# show cimc detail
CIMC:
  Firmware Version: 1.4(2.18)
  Current Time: Wed Jan 11 07:01:50 2012
  Boot-loader Version: 1.4(2.18).16
```

```
Server#
```

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# scope chassis	シャーシ コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /chassis # show cpu [detail]	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           E5520 @ 2.27GHz
CPU2          4        Intel(R) Xeon(R) CPU           E5520 @ 2.27GHz

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# scope chassis	シャード コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /chassis # show dimm [detail]	メモリのプロパティを表示します。
ステップ 3	Server /chassis # show dimm-summary	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
-----
DIMM_A1       2048 MB     1067              Other
DIMM_A2       2048 MB     1067              Other
DIMM_B1       2048 MB     1067              Other
DIMM_B2       2048 MB     1067              Other
DIMM_C1       Not Installed Unknown           Other
DIMM_C2       Not Installed Unknown           Other
DIMM_D1       2048 MB     1067              Other
DIMM_D2       2048 MB     1067              Other
DIMM_E1       2048 MB     1067              Other
DIMM_E2       2048 MB     1067              Other
DIMM_F1       Not Installed Unknown           Other
DIMM_F2       Not Installed Unknown           Other

Server /chassis #
```

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 DIMM_A1:
Capacity: 2048 MB
Channel Speed (MHz): 1067
Channel Type: Other
Memory Type Detail: Synchronous
Bank Locator: NODE 0 CHANNEL 0 DIMM 0
Visibility: Yes
```

```

Operability: Operable
Manufacturer: 0x802C
Part Number: 18JSF25672PY-1G1D1
Serial Number: 0xDA415F3F
Asset Tag: Unknown
Data Width: 64 bits
Name DIMM_A2:
  Capacity: 2048 MB
--More--

```

```
Server /chassis #
```

次の例では、DIMM サマリー情報を表示します。

```

Server# scope chassis
Server /chassis # show dimm-summary
DIMM Summary:
  Memory Speed: 1067 MHz
  Total Memory: 16384 MB
  Effective Memory: 16384 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: Memory configuration can support mirroring
  Memory Configuration: Maximum Performance

```

```
Server /chassis #
```

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# scope chassis	シャード コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /chassis # show psu [detail]	電源のプロパティを表示します。

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 psu
Name          In. Power (Watts)  Out. Power (Watts)  Firmware  Status
-----
PSU1          74                 650                 R0E       Present
PSU2          83                 650                 R0E       Present

```

```
Server /chassis #
```

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# scope chassis	シャーシ コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /chassis # show storageadapter [slot] [detail]	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 MegaRAID のすべての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、CIMC 経由で管理できません。
ステップ 3	Server /chassis # scope storageadapter slot	装着されているストレージカードに対してコマンド モードを開始します。
ステップ 4	Server /chassis/storageadapter # show bbu [detail]	ストレージカードのバッテリー バックアップユニットの情報を表示します。
ステップ 5	Server /chassis/storageadapter # show capabilites [detail]	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 6	Server /chassis/storageadapter # show error-counters [detail]	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 7	Server /chassis/storageadapter # show firmware-versions [detail]	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 8	Server /chassis/storageadapter # show hw-config [detail]	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 9	Server /chassis/storageadapter # show mfg-data [detail]	ストレージカードの製造元のデータを表示します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 10	Server /chassis/storageadapter # show pci-info [detail]	ストレージカードのディスプレイアダプタの PCI 情報が表示されます。
ステップ 11	Server /chassis/storageadapter # show running-firmware-images [detail]	ストレージカードの実行中のファームウェアの情報を表示します。
ステップ 12	Server /chassis/storageadapter # show settings [detail]	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。
ステップ 13	Server /chassis/storageadapter # show startup-firmware-images [detail]	ストレージカードの起動時にアクティブにするファームウェアイメージを表示します。

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
-----
PCI Slot Product Name Serial Number Firmware Package Build
-----
SAS LSI MegaRAID SAS 9260-8i SV93404392 12.12.0-0038

-----
Product ID Battery Status Cache Memory Size
-----
LSI Logic fully charged 0 MB
```

Server /chassis #

この例では、SAS という名前のストレージカードのバッテリーバックアップユニットの情報を表示します。

```
Server# scope chassis
Server /chassis # scope storageadapter SAS
Server /chassis/storageadapter # show bbu
-----
Controller Battery Type Battery Present Voltage Current Charge Charging State
-----
SAS iBBU true 4.051 V 0.000 A 100% fully charged

Server /chassis/storageadapter #
```

Flexible Flash コントローラ プロパティの表示

はじめる前に

- お使いのプラットフォームで Cisco Flexible Flash がサポートされている必要があります。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# scope chassis	シャーシ コマンド モードを開始します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 2	Server /chassis # show flexflash [detail]	(任意) 使用可能な Cisco Flexible Flash コントローラを表示します。
ステップ 3	Server /chassis # scope flexflash index	指定コントローラに対して Cisco Flexible Flash コントローラ コマンドモードを開始します。この時点では、許容される <i>index</i> 値は FlexFlash-0 だけです。
ステップ 4	Server /chassis/flexflash # show operational-profile [detail]	Operational Profile のプロパティを表示します。

この例では、フラッシュ コントローラのプロパティを表示します。

```
Server# scope chassis
Server /chassis # show flexflash
Controller    Product Name    Has Error    Firmware Version    Vendor    Internal State
-----
FlexFlash-0  Cisco FlexFlash No           1.2 build 247    Cypress    Connected

Server /chassis # scope flexflash FlexFlash-0
Server /chassis # show operational-profile
Primary Member Slot  I/O Error Threshold  Host Accessible VDs
-----
slot1                100                  SCU Drivers

Server /chassis/flexflash #
```

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# scope chassis	シャードコマンドモードを開始します。
ステップ 2	Server /chassis # scope storageadapter slot	装着されているストレージカードに対してコマンドモードを開始します。
ステップ 3	Server /chassis/storageadapter # show physical-drive [drive-number] [detail]	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 # show physical-drive-count [detail]	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 # scope physical-drive drive-number	指定された物理ドライブのコマンドモードを開始します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 6	Server /chassis/storageadapter/physical-drive # show general [detail]	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 # show inquiry-data [detail]	指定された物理ドライブに関する問い合わせのデータを表示します。
ステップ 8	Server /chassis/storageadapter/physical-drive # show status [detail]	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。

この例では、SAS 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します。

```
Server# scope chassis
Server /chassis # scope storageadapter SAS
Server /chassis/storageadapter # scope physical-drive 1
Server /chassis/storageadapter/physical-drive # show general
Slot Number 1:
  Controller: SAS
  Enclosure Device ID: 27
  Device ID: 34
  Sequence Number: 2
  Media Error Count: 0
  Other Error Count: 0
  Predictive Failure Count: 0
  Link Speed: 6.0 Gb/s
  Interface Type: SAS
  Media Type: HDD
  Block Size: 512
  Block Count: 585937500
  Raw Size: 286102 MB
  Non Coerced Size: 285590 MB
  Coerced Size: 285568 MB
  SAS Address 0: 500000e112693fa2
  SAS Address 1:
  Connected Port 0:
  Connected Port 1:
  Connected Port 2:
  Connected Port 3:
  Connected Port 4:
  Connected Port 5:
  Connected Port 6:
  Connected Port 7:
  Power State: powersave
```

```
Server /chassis/storageadapter/physical-drive #
```

この例では、SAS という名前のストレージカードの物理ドライブ番号 1 に関する問い合わせデータを表示します。

```
Server# scope chassis
Server /chassis # scope storageadapter SAS
Server /chassis/storageadapter # scope physical-drive 1
Server /chassis/storageadapter/physical-drive # show inquiry-data
Slot Number 1:
  Controller: SAS
  Product ID: MBD2300RC
  Drive Firmware: 5701
  Drive Serial Number: D010P9A0016D
```



```
Server /chassis/storageadapter/physical-drive #
この例では、SAS という名前のストレージカードの物理ドライブ番号 1 のステータス情報を表示
します。
```

```
Server# scope chassis
Server /chassis # scope storageadapter SAS
Server /chassis/storageadapter # scope physical-drive 1
Server /chassis/storageadapter/physical-drive # show inquiry-data
Slot Number 1:
  Controller: SAS
  State: online
  Online: true
  Fault: false
```

```
Server /chassis/storageadapter/physical-drive #
```

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# scope chassis	シャーシコマンドモードを開始します。
ステップ 2	Server /chassis # scope storageadapter slot	装着されているストレージカードに対してコマンドモードを開始します。
ステップ 3	Server /chassis/storageadapter # show virtual-drive [drive-number] [detail]	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 # show virtual-drive-count [detail]	ストレージカードに設定された仮想ドライブの数を表示します。
ステップ 5	Server /chassis/storageadapter # scope virtual-drive drive-number	指定され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 # show physical-drive [detail]	指定した仮想ドライブに関する物理ドライブ情報を表示します。

この例では、SAS という名前のストレージカードの仮想ドライブに関する情報を表示します。

```
Server# scope chassis
Server /chassis # scope storageadapter SAS
Server /chassis/storageadapter # show virtual-drive
Virtual Drive  Status          Name                               Size          RAID Level
-----
0                Optimal          SLES1SP1beta5                     30720 MB      RAID 0
1                Optimal          RHEL5.5                             30720 MB      RAID 0
2                Optimal          W2K8R2_DC                           30720 MB      RAID 0
3                Optimal          VD_3                                 30720 MB      RAID 0
4                Optimal          ESX4.0u2                             30720 MB      RAID 0
5                Optimal          VMs                                  285568 MB     RAID 0
6                Optimal          RHEL6-35GB                           35840 MB      RAID 0
7                Optimal          OS_Ins_Test_DR                      158720 MB     RAID 0
```

```

8                               Optimal                               285568 MB RAID 1

Server /chassis/storageadapter #
この例では、SAS という名前のストレージカード上の仮想ドライブ番号1に関する物理ドライブ
情報を表示します。

Server# scope chassis
Server /chassis # scope storageadapter SAS
Server /chassis/storageadapter # scope virtual-drive 1
Server /chassis/storageadapter/virtual-drive # show physical-drive
Span Physical Drive Status Starting Block Number Of Blocks
-----
0      12                online      62914560      62914560

Server /chassis/storageadapter/virtual-drive #

```

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# scope chassis	シャード コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /chassis # show pci-adapter [detail]	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 #

```

ネットワーク関連のプロパティの表示

LOM のプロパティの表示

LAN On Motherboard (LOM) イーサネット ポートの MAC アドレスを表示できます。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# scope cimc	CIMC コマンドモードを開始します。
ステップ 2	Server /cimc # scope network	ネットワーク コマンドモードを開始します。
ステップ 3	Server /cimc/network # show lom-mac-list [detail]	LOM ポートの MAC アドレスを表示します。

次に、LOM ポートの MAC アドレスを表示する例を示します。

```
Server# scope cimc
Server /cimc # scope network
Server /cimc/network # show lom-mac-list
Interface      MAC Address
-----
eth0           010000002000
eth1           010000002000

Server /cimc/network #
```

