

TechNote sur l'utilisation élevée de représentation de disque

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Problème : Utilisation élevée de représentation de disque](#)

[Dépannez](#)

[Gamme du Système d'informatique unifiée Cisco \(UCS\)](#)

[Matériel de Hewlett-Packard \(HP\)](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit une procédure quand vous ressentez l'utilisation 100% de atteinte de représentation de disque et la nécessité de vérifier si c'est une question d'application ou un problème de matériel, vous êtes prié d'exécuter plusieurs commandes d'analyser la situation.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Gamme du Système d'informatique unifiée Cisco (UCS)
- Serveurs de Hewlett-Packard (HP)

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Problème : Utilisation élevée de représentation de disque

Le système fonctionne lent et n'est pas stable. Vous éprouvez l'utilisation 100% de atteinte de représentation de disque.

Dépannez

Le rapide et la méthode facile est d'accéder à l'interface web de Gestion et d'examiner l'état de matériel de mémoire.

Quand il n'y a aucun accès à la gestion à distance de Contrôleur de gestion intégré de Cisco (CIMC) pour la gamme de l'Unified Computing System (UCS) ou l'extinction des feux intégrée (l'OIT) sur des serveurs HP, vous pouvez obtenir les informations sur le RAID et des disques suivre cette méthode :

Pour des serveurs du Système d'informatique unifiée Cisco (UCS) :

Les distributions de Debian utilisent un module nommé « megacli ».

Plus d'informations sur cet outil - <http://hwraid.le-vert.net/wiki/LSIMegaRAIDSAS>

Exemples comment utiliser la commande - <http://www.mostlychris.com/blog/2009/07/29/check-raid-status-with-megacli/>

Le module pour debian peut [être téléchargé](#) et installé.

Note: Il est testé avec megacli_8.07.14-1_amd64.deb

Afin de vérifier que des contrôleurs de hardware sont utilisés, exécutez la commande : **lspci de sudo - vv | grep - I RAID**

par exemple.

Contrôleur de bus de 82:00.0 RAID : Logique LSI/logique **MegaRAID** SAS 2208 [coup de foudre] de Symbios (rév. 05)

Gestionnaire de noyau en service : megaraid_sas

plus d'informations sur cette commande peuvent être trouvées dans :

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/115020-intro-lsi-megacli-00.html>

En l'exécutant comme racine, exécutez la commande : **sudo /usr/bin/megacli**

Gamme du Système d'informatique unifiée Cisco (UCS)

Étape 1. Trouvez vos détails de contrôleur RAID, exécutez la commande : **lspci - vv | grep - I RAID**.

Le contrôleur RAID est un périphérique.

```
$ lspci -vv | grep -i RAID
82:00.0 RAID bus controller: LSI Logic / Symbios Logic MegaRAID SAS 2208 [Thunderbolt] (rev 05)
    Kernel driver in use: megaraid_sas

$ sudo lspci -vv | grep -A60 -i RAID
82:00.0 RAID bus controller: LSI Logic / Symbios Logic MegaRAID SAS 2208 [Thunderbolt] (rev 05)
Subsystem: LSI Logic / Symbios Logic Device 9271
Control: I/O+ Mem+ BusMaster+ SpecCycle- MemWINV- VGASnoop- ParErr+ Stepping- SERR+ FastB2B-
DisINTx+
Status: Cap+ 66MHz- UDF- FastB2B- ParErr- DEVSEL=fast >TAbort- <TAbort- <MAbort- >SERR- <PERR-
INTx-
Latency: 0, Cache Line Size: 64 bytes
Interrupt: pin A routed to IRQ 56
Region 0: I/O ports at f000 [size=256]
Region 1: Memory at fbe60000 (64-bit, non-prefetchable) [size=16K]
Region 3: Memory at fbe00000 (64-bit, non-prefetchable) [size=256K]
Expansion ROM at fbe40000 [disabled] [size=128K]
Capabilities: [50] Power Management version 3
Flags: PMEClk- DSI- D1+ D2+ AuxCurrent=0mA PME(D0-,D1-,D2-,D3hot-,D3cold-)
Status: D0 NoSoftRst+ PME-Enable- DSel=0 DScale=0 PME-
Capabilities: [68] Express (v2) Endpoint, MSI 00
DevCap: MaxPayload 4096 bytes, PhantFunc 0, Latency L0s <64ns, L1 <1us
ExtTag+ AttnBtn- AttnInd- PwrInd- RBE+ FLReset+
DevCtl: Report errors: Correctable- Non-Fatal+ Fatal+ Unsupported-
RlxdOrd- ExtTag- PhantFunc- AuxPwr- NoSnoop+ FLReset-
MaxPayload 256 bytes, MaxReadReq 512 bytes
DevSta: CorrErr+ UncorrErr- FatalErr- UnsuppReq+ AuxPwr- TransPend-
LnkCap: Port #0, Speed 8GT/s, Width x8, ASPM L0s, Latency L0 <64ns, L1 <1us
ClockPM- Surprise- LLActRep- BwNot-
LnkCtl: ASPM Disabled; RCB 64 bytes Disabled- Retrain- CommClk+
ExtSynch- ClockPM- AutWidDis- BWInt- AutBWInt-
LnkSta: Speed 8GT/s, Width x8, TrErr- Train- SlotClk+ DLActive- BWMgmt- ABWMgmt-
DevCap2: Completion Timeout: Range BC, TimeoutDis+
DevCtl2: Completion Timeout: 65ms to 210ms, TimeoutDis-
LnkCtl2: Target Link Speed: 8GT/s, EnterCompliance- SpeedDis-, Selectable De-emphasis: -6dB
Transmit Margin: Normal Operating Range, EnterModifiedCompliance- ComplianceSOS-
Compliance De-emphasis: -6dB
LnkSta2: Current De-emphasis Level: -6dB, EqualizationComplete+, EqualizationPhase1+
EqualizationPhase2+, EqualizationPhase3+, LinkEqualizationRequest+
Capabilities: [d0] Vital Product Data
Unknown small resource type 00, will not decode more.
Capabilities: [a8] MSI: Enable- Count=1/1 Maskable- 64bit+
Address: 0000000000000000 Data&colon; 0000
Capabilities: [c0] MSI-X: Enable+ Count=16 Masked-
Vector table: BAR=1 offset=00002000
PBA: BAR=1 offset=00003000
Capabilities: [100 v2] Advanced Error Reporting
UESta: DLP- SDES- TLP- FCP- CmpltTO- CmpltAbrt- UnxCmplt- RxOF- MalfTLP- ECRC- UnsupReq-
ACSViol-
UEMsk: DLP- SDES- TLP- FCP- CmpltTO- CmpltAbrt- UnxCmplt- RxOF- MalfTLP- ECRC- UnsupReq+
ACSViol-
UESvrt: DLP+ SDES+ TLP- FCP+ CmpltTO- CmpltAbrt- UnxCmplt- RxOF+ MalfTLP+ ECRC- UnsupReq-
ACSViol-
CESta: RxErr- BadTLP- BadDLLP- Rollover- Timeout- NonFatalErr+
CEMsk: RxErr- BadTLP- BadDLLP- Rollover- Timeout- NonFatalErr+
AERCap: First Error Pointer: 00, GenCap- CGenEn- ChkCap- ChkEn-
Capabilities: [1e0 v1] #19
Capabilities: [1c0 v1] Power Budgeting <?>
Capabilities: [190 v1] #16
Capabilities: [148 v1] Alternative Routing-ID Interpretation (ARI)
ARICap: MFVC- ACS-, Next Function: 0
ARICtl: MFVC- ACS-, Function Group: 0
Kernel driver in use: megaraid_sas
```

Étape 2. En vérifiant la gamme d'Unified Computing System (UCS) physique et l'unité de disques virtuelle, exécutez la commande : **megacli de sudo - linfo - lALL - aAL.**

```
$ sudo megacli -linfo -lALL -aALL
```

```
Adapter 0 -- Virtual Drive Information:
Virtual Drive: 0 (Target Id: 0)
Name                :RAID10_1234
RAID Level          : Primary-1, Secondary-0, RAID Level Qualifier-0
Size                : 1.088 TB
Sector Size        : 512
Is VD emulated     : No
Mirror Data        &colon; 1.088 TB
State              : Optimal
Strip Size         : 64 KB
Number Of Drives per span:2
Span Depth         : 2
Default Cache Policy: WriteBack, ReadAdaptive, Direct, No Write Cache if Bad BBU
Current Cache Policy: WriteThrough, ReadAdaptive, Direct, No Write Cache if Bad BBU
Default Access Policy: Read/Write
Current Access Policy: Read/Write
Disk Cache Policy  : Disk's Default
Encryption Type    : None
PI type: No PI

Is VD Cached: No
```

```
Exit Code: 0x00
```

Vous devez vérifier la stratégie en cours sous- de cache de valeur

Ristourne - OK

Double écriture - MAUVAIS

C'est un exemple pour la même chose :

```
$ sudo megacli -linfo -lALL -aALL
```

```
Adapter 0 -- Virtual Drive Information:
Virtual Drive: 0 (Target Id: 0)
Name                :RAID10_1234
RAID Level          : Primary-1, Secondary-0, RAID Level Qualifier-0
Size                : 1.088 TB
Sector Size        : 512
Is VD emulated     : No
Mirror Data        : 1.088 TB
State              : Optimal
Strip Size         : 64 KB
Number Of Drives per span:2
Span Depth         : 2
Default Cache Policy: WriteBack, ReadAdaptive, Direct, No Write Cache if Bad BBU
Current Cache Policy: WriteBack, ReadAdaptive, Direct, No Write Cache if Bad BBU
Default Access Policy: Read/Write
Disk Cache Policy  : Disk's Default
Disk Cache Policy  : Disk's Default
```

Encryption Type : None
PI type: No PI
Is VD Cached: No

Exit Code: 0x00
intucell@deb017:/intucell/maintenance_portal_6\$

Étape 3. Le contrôle de batterie, exécutent la commande : **megacli de sudo - AdpBbuCmd - GetBbuStatus - aALL - NOLOG.**

```
$ sudo megacli -ldinfo -lALL -aALL
```

```
Adapter 0 -- Virtual Drive Information:  
Virtual Drive: 0 (Target Id: 0)  
Name : RAID10_1234  
RAID Level : Primary-1, Secondary-0, RAID Level Qualifier-0  
Size : 1.088 TB  
Sector Size : 512  
Is VD emulated : No  
Mirror Data : 1.088 TB  
State : Optimal  
Strip Size : 64 KB  
Number Of Drives per span:2  
Span Depth : 2  
Default Cache Policy: WriteBack, ReadAdaptive, Direct, No Write Cache if Bad BBU  
Current Cache Policy: WriteBack, ReadAdaptive, Direct, No Write Cache if Bad BBU  
Default Access Policy: Read/Write  
Disk Cache Policy : Disk's Default  
Disk Cache Policy : Disk's Default  
Encryption Type : None  
PI type: No PI  
Is VD Cached: No
```

Exit Code: 0x00
intucell@deb017:/intucell/maintenance_portal_6\$

Étape 4. Les informations physiques de disques, exécutent la commande : **megacli de sudo - AdpAllInfo - aALL.**

```
$ sudo megacli -AdpAllInfo -aALL
```

```
Adapter #0  
=====
```

Versions	
=====	
Product Name	: LSI MegaRAID SAS 9271-8i
Serial No	: SV50206143
FW Package Build:	23.29.0-0014

Mfg. Data	
=====	
Mfg. Date	: 01/04/15
Rework Date	: 00/00/00
Revision No	: 33B
Battery FRU	: N/A

Image Versions in Flash:

=====
BIOS Version : 5.47.05.0_4.16.08.00_0x06080500
WebBIOS Version : 6.1-71-e_71-Rel
Preboot CLI Version: 05.07-00:##%00011
FW Version : 3.410.05-3484
NVDATA Version : 2.1406.03-0134
Boot Block Version : 2.05.00.00-0010
BOOT Version : 07.26.26.219

Pending Images in Flash

=====
None

PCI Info

=====
Controller Id : 0000
Vendor Id : 1000
Device Id : 005b
SubVendorId : 1000
SubDeviceId : 9271

Host Interface : PCIE

ChipRevision : D1

Link Speed : 0
Number of Frontend Port: 0
Device Interface : PCIE

Number of Backend Port: 8

Port	Address
0	74a2e6a2b23600bf
1	0000000000000000
2	0000000000000000
3	0000000000000000
4	0000000000000000
5	0000000000000000
6	0000000000000000
7	0000000000000000

HW Configuration

=====
SAS Address : 500605b009f61dd0
BBU : Present
Alarm : Present
NVRAM : Present
Serial Debugger : Present
Memory : Present
Flash : Present
Memory Size : 1024MB
TPM : Absent
On board Expander: Absent
Upgrade Key : Absent
Temperature sensor for ROC : Present
Temperature sensor for controller : Absent

ROC temperature : 74 degree Celsius

Settings

=====
Current Time : 7:3:27 2/19, 2016
Predictive Fail Poll Interval : 300sec
Interrupt Throttle Active Count : 16
Interrupt Throttle Completion : 50us

Rebuild Rate : 30%
PR Rate : 30%
BGI Rate : 30%
Check Consistency Rate : 30%
Reconstruction Rate : 30%
Cache Flush Interval : 4s
Max Drives to Spinup at One Time : 2
Delay Among Spinup Groups : 12s
Physical Drive Coercion Mode : 1GB
Cluster Mode : Disabled
Alarm : Enabled
Auto Rebuild : Enabled
Battery Warning : Enabled
Ecc Bucket Size : 15
Ecc Bucket Leak Rate : 1440 Minutes
Restore HotSpare on Insertion : Disabled
Expose Enclosure Devices : Enabled
Maintain PD Fail History : Disabled
Host Request Reordering : Enabled
Auto Detect BackPlane Enabled : SGPIO/i2c SEP
Load Balance Mode : Auto
Use FDE Only : Yes
Security Key Assigned : No
Security Key Failed : No
Security Key Not Backedup : No
Default LD PowerSave Policy : Automatic
Maximum number of direct attached drives to spin up in 1 min : 10
Auto Enhanced Import : Yes
Any Offline VD Cache Preserved : No
Allow Boot with Preserved Cache : No
Disable Online Controller Reset : No
PFK in NVRAM : Yes
Use disk activity for locate : No
POST delay : 90 seconds
BIOS Error Handling : Pause on Errors
Current Boot Mode : Normal

Capabilities

=====

RAID Level Supported : RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID00, RAID10, RAID50, RAID60,
PRL 11, PRL 11 with spanning, SRL 3 supported, PRL11-RLQ0 DDF layout with no span, PRL11-RLQ0
DDF layout with span
Supported Drives : SAS, SATA

Allowed Mixing:

Mix in Enclosure Allowed
Mix of SAS/SATA of HDD type in VD Allowed
Mix of SAS/SATA of SSD type in VD Allowed

Status

=====

ECC Bucket Count : 0

Limitations

=====

Max Arms Per VD : 32
Max Spans Per VD : 8
Max Arrays : 128
Max Number of VDs : 64
Max Parallel Commands : 1008
Max SGE Count : 60
Max Data Transfer Size : 8192 sectors
Max Strips PerIO : 42
Max LD per array : 64

Min Strip Size : 8 KB
Max Strip Size : 1.0 MB
Max Configurable CacheCade Size: 0 GB
Current Size of CacheCade : 0 GB
Current Size of FW Cache : 866 MB

Device Present

=====

Virtual Drives : 1
 Degraded : 0
 Offline : 0
Physical Devices : 6
 Disks : 4
 Critical Disks : 0
 Failed Disks : 0

Supported Adapter Operations

=====

Rebuild Rate : Yes
CC Rate : Yes
BGI Rate : Yes
Reconstruct Rate : Yes
Patrol Read Rate : Yes
Alarm Control : Yes
Cluster Support : No
BBU : Yes
Spanning : Yes
Dedicated Hot Spare : Yes
Revertible Hot Spares : Yes
Foreign Config Import : Yes
Self Diagnostic : Yes
Allow Mixed Redundancy on Array : No
Global Hot Spares : Yes
Deny SCSI Passthrough : No
Deny SMP Passthrough : No
Deny STP Passthrough : No
Support Security : No
Snapshot Enabled : No
Support the OCE without adding drives : Yes
Support PFK : Yes
Support PI : Yes
Support Boot Time PFK Change : No
Disable Online PFK Change : No
Support LDPI Type1 : No
Support LDPI Type2 : No
Support LDPI Type3 : No
PFK TrailTime Remaining : 0 days 0 hours
Support Shield State : Yes
Block SSD Write Disk Cache Change: No
Support Online FW Update : Yes

Supported VD Operations

=====

Read Policy : Yes
Write Policy : Yes
IO Policy : Yes
Access Policy : Yes
Disk Cache Policy : Yes
Reconstruction : Yes
Deny Locate : No
Deny CC : No
Allow Ctrl Encryption: No
Enable LDBBM : No
Support Breakmirror : No

Power Savings : No

Supported PD Operations

=====

Force Online : Yes
Force Offline : Yes
Force Rebuild : Yes
Deny Force Failed : No
Deny Force Good/Bad : No
Deny Missing Replace : No
Deny Clear : No
Deny Locate : No
Support Temperature : Yes
NCQ : Yes
Disable Copyback : No
Enable JBOD : No
Enable Copyback on SMART : No
Enable Copyback to SSD on SMART Error : Yes
Enable SSD Patrol Read : No
PR Correct Unconfigured Areas : Yes
Enable Spin Down of UnConfigured Drives : Yes
Disable Spin Down of hot spares : No
Spin Down time : 30
T10 Power State : No

Error Counters

=====

Memory Correctable Errors : 0
Memory Uncorrectable Errors : 0

Cluster Information

=====

Cluster Permitted : No
Cluster Active : No

Default Settings

=====

Phy Polarity : 0
Phy PolaritySplit : 0
Background Rate : 30
Strip Size : 64kB
Flush Time : 4 seconds
Write Policy : WB
Read Policy : Adaptive
Cache When BBU Bad : Disabled
Cached IO : No
SMART Mode : Mode 6
Alarm Disable : Yes
Coercion Mode : 1GB
ZCR Config : Unknown
Dirty LED Shows Drive Activity : No
BIOS Continue on Error : 1
Spin Down Mode : Internal Only
Allowed Device Type : SAS/SATA Mix
Allow Mix in Enclosure : Yes
Allow HDD SAS/SATA Mix in VD : Yes
Allow SSD SAS/SATA Mix in VD : Yes
Allow HDD/SSD Mix in VD : No
Allow SATA in Cluster : No
Max Chained Enclosures : 16
Disable Ctrl-R : Yes
Enable Web BIOS : Yes
Direct PD Mapping : No
BIOS Enumerate VDs : Yes
Restore Hot Spare on Insertion : No

```
Expose Enclosure Devices      : Yes
Maintain PD Fail History      : No
Disable Puncturing           : No
Zero Based Enclosure Enumeration : No
PreBoot CLI Enabled          : Yes
LED Show Drive Activity       : No
Cluster Disable              : Yes
SAS Disable                  : No
Auto Detect BackPlane Enable  : SGPIO/i2c SEP
Use FDE Only                  : Yes
Enable Led Header             : No
Delay during POST             : 0
EnableCrashDump              : No
Disable Online Controller Reset : No
EnableLDBBM                  : No
Un-Certified Hard Disk Drives : Allow
Treat Single span R1E as R10  : No
Max LD per array             : 64
Power Saving option           : All power saving options are enabled
Default spin down time in minutes: 30
Enable JBOD                   : No
TTY Log In Flash             : Yes
Auto Enhanced Import         : Yes
BreakMirror RAID Support      : No
Disable Join Mirror          : No
Enable Shield State          : No
Time taken to detect CME      : 60s
```

Exit Code: 0x00

Étape 5. Le contrôle de cohérence, exécutent la commande : **megacli de sudo - linfo - IALL - aALL.**

```
$ sudo megacli -linfo -lALL -aALL
```

Adapter 0 -- Virtual Drive Information:

Virtual Drive: 0 (Target Id: 0)

Name :RAID10_1234

RAID Level : Primary-1, Secondary-0, RAID Level Qualifier-0

Size : 1.088 TB

Sector Size : 512

Is VD emulated : No

Mirror Data : 1.088 TB

State : Optimal

Strip Size : 64 KB

Number Of Drives per span:2

Span Depth : 2

Default Cache Policy: WriteBack, ReadAdaptive, Direct, No Write Cache if Bad BBU

Current Cache Policy: WriteBack, ReadAdaptive, Direct, No Write Cache if Bad BBU

Default Access Policy: Read/Write

Current Access Policy: Read/Write

Disk Cache Policy : Disk's Default

Ongoing Progresses:

Check Consistency : Completed 43%, Taken 11 min.

Encryption Type : None

PI type: No PI

Is VD Cached: No

Exit Code: 0x00

Étape 6. Les configurations d'intervalle de contrôle de cohérence, exécutent la commande : **megacli de sudo - AdpCcSched - Information - aALL**.

Le contrôleur RAID exécute un contrôle de cohérence du RAID tous les 7 jours. Le retard 168 de valeur affiché dedans voici en quelques heures.

```
$ sudo megacli -AdpCcSched -Info -aALL
```

Adapter #0

Operation Mode: Concurrent

Execution Delay: 168

Next start time: 02/20/2016, 03:00:00

Current State: Active

Number of iterations: 43

Number of VD completed: 0

Excluded VDs : None

Exit Code: 0x00

Étape 7. Obtenez le journal d'événements RAID, exécutez la commande : **megacli de sudo - AdpEventLog - GetEvents - f events.log - cat events.log de && d'aALL | plus**.

```
$ sudo megacli -AdpCcSched -Info -aALL
```

Adapter #0

Operation Mode: Concurrent

Execution Delay: 168

Next start time: 02/20/2016, 03:00:00

Current State: Active

Number of iterations: 43

Number of VD completed: 0

Excluded VDs : None

Exit Code: 0x00

Les questions comme vues sur Cisco ont intégré l'interface web de Gestion regardant le contrôleur de mémoire :

Contrôle de batterie

LSI MegaRAID SAS 9271-8i (SLOT-4)

Controller Info | Physical Drive Info | **Virtual Drive Info** | Battery Backup Unit | Storage Log

Actions

- Disable Auto Learn Mode
- Start Learn Cycle

General

Controller: **SLOT-4**
Battery Type: **TMM-C SuperCap**
Health: **⚠ Moderate Fault**
Status: **Learn Cycle Active**
Battery Present: **true**
Temperature: **24 degrees C**
Temperature High: **false**
Capacitance: **97 %**
Charging Status: **N/A**

Advanced

Manufacturer: **LSI**
Serial Number: **19365**
Date of Manufacture: **2014-10-26**
Firmware Version: **25849-03**
Design Voltage: **9.411 V**
Voltage: **10.415 V**
Current: **0.000 A**
Design Capacity: **283 Joules**
Pack Energy: **357 Joules**
Learn Mode: **Auto**
Learn Cycle Status: **Active**
Learn Cycle Requested: **true**
Next Learn Cycle: **2015-11-19 02:39**

Fault Entries

<<Newest <Newer **Fault Entries 1 to 2 (2)** Older> Oldest>> Entries Per Page: 50

Time	Severity	Code	DN	Description
2015-11-19T02:07:12	Warning	F1008	sys/rack-unit-1/board/storage-SAS-SLOT-4/vd-0	Storage Virtual Drive 0 Degraded: please check the storage controller, or reset the
2015-11-19T02:05:55	Minor	F0997	sys/rack-unit-1/board/storage-SAS-SLOT-4/raid-ba	Storage Raid Battery SLOT-4 Degraded: please check the battery or the storage cor

Vous pouvez sauvegarder le log pour l'analyse postérieure.

Cisco Integrated Management Controller

Overall Server Status: **Moderate Fault**

Server | Admin | Storage

User Management
Network
Communications Services
Certificate Management
Event Management
Firmware Management
Utilities

Utilities

Actions

- Export Technical Support Data to Remote Server
- Download Technical Support Data to Local File**
- Export Cisco IMC Configuration
- Import Cisco IMC Configuration
- Reset Cisco IMC to Factory Default Configuration
- Reboot Cisco IMC
- Generate NMI to Host

Last Technical Support Data Export

Status: **Completed (100%)**

Cisco IMC Configuration Import/Export

Action: **N/A**
Status: **N/A**
Diagnostic Message: **NONE**

Select location for download by 127.0.0.1

Save in: Downloads

Name	Date modified	Type
C240-FCH1902V2HC-20160223-184634.tar.gz	2/23/2016 6:47 PM	GZ File
FirefoxSetup	9/16/2015 12:03 AM	Applicatic
flashplayer20_ga_install	1/27/2016 12:11 AM	Applicatic
megacli_8.07.14-1_amd64.deb	2/22/2016 9:40 PM	DEB File
platform_event.csv	2/23/2016 3:41 PM	CSV File
VMware-viclient	10/1/2015 9:21 PM	Applicatic
WindowsActivationUpdate	11/2/2015 1:37 PM	Applicatic
winscp576setup	2/4/2016 2:49 AM	Applicatic

File name: C240-FCH1902V2HC-20160223-203149.tar.gz
Save as type: All Files (*.*)

Warning: This file may be an executable program or contain malicious content, use caution before saving or opening.

Matériel de Hewlett-Packard (HP)

Pour le HP il y a un module spécial pour Debian qui les besoins d'être installé afin d'accéder au contrôleur RAID et aux disques physiques. Le module est nommé [hpacucli_9.40.1-1_amd64.deb](#)

Étape 1. Installation :

- Ouvrez une session à votre système Linux avec votre compte privé.
- Téléchargez le module à votre système Linux
: wget http://downloads.linux.hpe.com/SDR/repo/mcp/debian/pool/non-free/hpacucli_9.40.1-1_amd64.deb
- exécutez la commande : dpkg de sudo – I [hpacucli_9.40.1-1_amd64.deb](#)

Quand l'installation est de finition, vous pouvez travailler avec la manipulation RAID à l'aide de l'outil suivant CLI : hpacucli

L'outil permet chercher l'information correcte du contrôleur RAID aussi bien que changer la configuration avec les composants RAID.

Étape 2. Les détails de configuration de contrôleur d'affichage, exécutent la commande : **hpacucli CTRL tout le détail de show config.**

```
$ sudo megacli -AdpCcSched -Info -aALL
```

```
Adapter #0
```

```
Operation Mode: Concurrent
Execution Delay: 168
Next start time: 02/20/2016, 03:00:00
Current State: Active
Number of iterations: 43
Number of VD completed: 0
Excluded VDs          : None
Exit Code: 0x00
```

Étape 3. L'état de show controller, exécutent la commande : **le hpacucli CTRL tout affichent l'état.**

```
$ sudo megacli -AdpCcSched -Info -aALL
```

```
Adapter #0
```

```
Operation Mode: Concurrent
Execution Delay: 168
Next start time: 02/20/2016, 03:00:00
Current State: Active
Number of iterations: 43
Number of VD completed: 0
Excluded VDs          : None
Exit Code: 0x00
```

Étape 4. Affichez l'état physique, exécutez la commande : **le palladium tout du hpacucli CTRL slot=0 affichent l'état.**

```
$ sudo megacli -AdpCcSched -Info -aALL
```

```
Adapter #0
```

```
Operation Mode: Concurrent
```

Execution Delay: 168
Next start time: 02/20/2016, 03:00:00
Current State: Active
Number of iterations: 43
Number of VD completed: 0
Excluded VDs : None
Exit Code: 0x00

Étape 5. Affichez l'état logique, exécutez la commande : **le hpacucli CTRL slot=0 LD tout affichent l'état.**

```
$ sudo megacli -AdpCcSched -Info -aALL
```

Adapter #0

Operation Mode: Concurrent
Execution Delay: 168
Next start time: 02/20/2016, 03:00:00
Current State: Active
Number of iterations: 43
Number of VD completed: 0
Excluded VDs : None
Exit Code: 0x00

Solution

Parfois une mauvaise batterie dans un des serveurs peut être la raison pour elle. Vous devriez le remplacer.

Ceci résout le problème et réduit l'utilisation élevée de représentation de disque.