Risoluzione dei problemi relativi alla partizione comune completa in CUCM

Sommario

| Introduzione |
|--|
| Prerequisiti |
| Requisiti |
| Componenti usati |
| Premesse |
| Convalida spazio di partizione comune |
| Metodi di pulizia della partizione comune |
| Convalida requisiti di storage per la virtualizzazione |
| Strumento di monitoraggio della partizione di registro |
| Esegui file COP dello spazio disponibile |
| Eliminazione dei log dalla CLI |
| Elimina registri cm/traccia |
| Elimina CoreDump |
| Modifica valori limite minimo/massimo record dettagli chiamata |
| Rimuovi database CAR (CDR Analysis and Reporting) |
| File del firmware del telefono inutilizzati eliminati |
| Risoluzione dei problemi |
| Informazioni correlate |

Introduzione

In questo documento viene descritto come risolvere i problemi relativi alla partizione comune completa in un server Unified Communications Manager (CUCM) e come pulire lo storage.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Strumento di monitoraggio in tempo reale (RTMT)
- Interfaccia GUI CUCM e sessioni CLI

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

• CUCM versione 12.5.1.16900-48

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

CUCM dispone di tre partizioni principali del disco:

- Disco/attivo: contiene la versione corrente di CUCM e la relativa configurazione.
- Disco/inattivo: contiene la versione precedente nel caso in cui sia necessario passare dopo un aggiornamento per qualsiasi motivo.
- Disco/registrazione: questa partizione è denominata anche partizione comune che contiene tutti i file di log/traccia attivati e viene utilizzata anche per archiviare temporaneamente il file ISO di aggiornamento durante l'aggiornamento.

La pulizia delle partizioni comuni è richiesta in due scenari:

- La rotazione del log è interrotta e i log non vengono eliminati, determinando la crescita della partizione di log (/common) senza binding. Ciò può causare problemi di prestazioni poiché l'impossibilità di eseguire la registrazione influisce sull'esecuzione di comandi diversi.
- L'aggiornamento di CUCM richiede più spazio nella partizione comune. <u>Il file COP di</u> preparazione pre-aggiornamento convalida diversi aspetti del cluster prima dell'esecuzione dell'aggiornamento. Uno dei moduli è il controllo dello spazio su disco, in quanto l'aggiornamento CUCM richiede almeno 25 GB di spazio libero nella partizione comune.

Convalida spazio di partizione comune

Per convalidare lo spazio su disco, usare il comando show status; l'uso del disco viene visualizzato alla fine del comando.

<#root>

admin:

show status

| Host Name Date Time Zone Locale Product Ver Unified OS Version | xxxxxxx-cucm1 Fri Sep 29, 2023 17:20:40 Central Daylight Time (America/Mexico_City) en_US.UTF-8 12.5.1.16900-48 7.0.0.0-4 |
|---|--|
| Uptime: | |

17:20:42 up 141 days, 1:12, 1 user, load average: 2.22, 0.98, 0.82

| pace |
|------|
| |

Un altro comando per convalidare l'archiviazione è show tech runtime disk, con questo comando possiamo convalidare il file system per ogni partizione, la partizione disco/attiva è montata su /, la partizione disco/inattiva è montata su /partB, e la partizione disco/registrazione è montata su /common.

<#root>

admin:

show tech runtime disk

| | show | platfo | orm ri | untime | | | | | | |
|-----------------|------|--------|--------|--------|---------------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|
| The disk usage: | | | | | | | | | | |
| Filesystem | Size | Used | Avail | Use% | Mounted on | | | | | |
| devtmpfs | 3.8G | 0 | 3.8G | 0% | /dev | | | | | |
| tmpfs | 3.9G | 85M | 3.8G | 3% | /dev/shm | | | | | |
| tmpfs | 3.9G | 402M | 3.5G | 11% | /run | | | | | |
| tmpfs | 3.9G | 0 | 3.9G | 0% | /sys/fs/cgroup | | | | | |
| /dev/sda2 | 19G | 13G | 6.0G | 69% | / < | <pre> Active partition</pre> | | | | |
| /dev/sda1 | 19G | 13G | 6.3G | 67% | /partB < | <pre> Inactive partition</pre> | | | | |
| /dev/sda3 | 240M | 9.5M | 214M | 5% | /grub | | | | | |
| /dev/sda6 | 67G | 58G | 5.1G | 92% | /common < | <pre> Logging partition</pre> | | | | |
| none | 128M | 0 | 128M | 0% | /var/log/ramfs/cm/trace/ccm/sdi | | | | | |
| none | 128M | 1.6M | 127M | 2% | /var/log/ramfs/cm/trace/ccm/sdl | | | | | |
| none | 128M | 32K | 128M | 1% | /var/log/ramfs/cm/t | race/ccm/calllogs | | | | |
| none | 128M | 0 | 128M | 0% | /var/log/ramfs/cm/t | race/ccm/dntrace | | | | |
| none | 128M | 1.4M | 127M | 2% | /var/log/ramfs/cm/t | race/lbm/sdl | | | | |
| none | 128M | 0 | 128M | 0% | /var/log/ramfs/cm/t | race/cti/sdi | | | | |
| none | 128M | 556K | 128M | 1% | /var/log/ramfs/cm/t | race/cti/sdl | | | | |
| tmpfs | 781M | 0 | 781M | 0% | /run/user/504 | | | | | |
| tmpfs | 781M | 0 | 781M | 0% | /run/user/1000 | | | | | |
| tmpfs | 781M | 0 | 781M | 0% | /run/user/0 | | | | | |

Metodi di pulizia della partizione comune



Attenzione: i file eliminati non possono essere ripristinati senza eseguire un ripristino DRS dell'intero cluster. Accertarsi di aver compreso l'impatto dei file eliminati. Cisco consiglia di eseguire un backup prima di eliminare qualsiasi file.

Convalida requisiti di storage per la virtualizzazione

L'implementazione CUCM deve essere conforme ai requisiti di virtualizzazione del disco in base alla versione in uso. Fare riferimento alla <u>Guida alla virtualizzazione per CUCM</u>. Utilizzare il comando show hardware per verificare lo storage sulla macchina virtuale.

<#root>

admin:

show hardware

Processors : 2 : Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2699A v4 @ 2.40GHz Type : 2400 CPU Speed Memory : 8192 MBytes

 Object ID
 : 1.3.6.1.4.1.9.1.1348

 OS Version
 : UCOS 7.0.0.0-4.i386

 Serial Number
 : VMware-42 16 9b c5 f6 08 da f9-36 d7 72 7c 01 41 52 62

 RAID Version : No RAID controller information is available BIOS Information : PhoenixTechnologiesLTD 6.00 11/12/2020 RAID Details : No RAID information is available _____ Physical device information _____ Number of Disks : 1 <--- # of vdisks Hard Disk #1 : 110 <--- disk size Size (in GB) Partition Details : Disk /dev/sda: 14359 cylinders, 255 heads, 63 sectors/track Units: sectors of 512 bytes, counting from 0 Device Boot Start End #sectors Id System 2048 40511487 /dev/sda1 * 40509440 83 Linux 4051148881020927405094408102092881545215524288815452162306867191491415048154726489739263819200089741312230686719140945408 40509440 83 Linux /dev/sda2 /dev/sda3 524288 83 Linux /dev/sda4 5 Extended /dev/sda5 8192000 82 Linux swap / Solaris 89741312 230686719 140945408 83 Linux /dev/sda6



Nota: l'aggiunta di vDisk non è supportata in quanto richiederebbe un nuovo partizionamento da parte dell'applicazione. Se la configurazione di storage non è allineata con i requisiti, è necessario ricreare la VM con il modello OVA corretto.

Strumento di monitoraggio della partizione di registro

Lo strumento LPM (Log Partition Monitoring Tool) utilizza soglie configurate per monitorare l'utilizzo del disco della partizione di registro su un server ogni 5 minuti. Esistono due avvisi che è possibile configurare in RTMT per modificare queste soglie:

- LogPartitionLowWaterMarkExceeded (% spazio su disco): quando l'utilizzo del disco è superiore alla percentuale specificata, LPM invia un messaggio di avviso a syslog e un avviso a RTMT Alert central. Per salvare i file di registro e recuperare spazio su disco, è possibile utilizzare l'opzione trace and log central in RTMT.
- LogPartitionHighWaterMarkExceeded (% spazio su disco): quando l'utilizzo del disco è superiore alla percentuale specificata, LPM invia un messaggio di avviso a syslog e un avviso a RTMT Alert central. Quando viene raggiunto questo valore di soglia, i file di registro

meno recenti vengono eliminati e viene creato ulteriore spazio su disco nella partizione di registrazione.

Per eliminare i file, vedere Adjust WaterMark in RTMT of Call Manager Procedure Guide.

Esegui file COP dello spazio disponibile

Se lo spazio di partizione comune non è sufficiente dopo aver regolato i valori High/Low Watermark, procedere all'installazione del più recente file COP di Cisco Free Common Space.



Avviso: è necessario installare la patch durante un intervento di manutenzione perché l'installazione durante il normale orario di lavoro influisce temporaneamente sulle prestazioni del sistema. Accertarsi di installare la patch quando non vi sono altre attività CLI o GUI sul sistema, in quanto la patch termina tutte le sessioni CLI e GUI e riavvia il servizio Tomcat.

1. Scarica l'ultimo file COP di Cisco Free Common Space da Download del software.

Esaminare il file <u>ReadMe</u> per comprendere l'impatto dell'esecuzione di questo file COP.

 Per installare il file COP, selezionare Cisco Unified OS Administration > Software Upgrades > Install/Upgrade, convalidare le impostazioni della posizione del software e fare clic su Next.

| Software Installa | tion/Upgrade | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Cancel 📫 I | Vext | | | | | | |
| Status Before upgrad Upgrade Guid Status: Ready Below are the Software Upg | ling the cluster Cisco recomm e on cisco.com for details. configurations used for the rades -> Cluster Software Lo | nends installing the latest Upgra upgrade of current node.To revi ocation on publisher. | ade Readiness COP file. Refer to the ew/modify the configuration, navigate to | | | | |
| Software Locatio | n | | | | | | |
| Source* | Remote Filesystem | ~ | | | | | |
| Directory* | /upgrade | | | | | | |
| Server* | 10. | | | | | | |
| User Name* | adminsftp | | | | | | |
| User Password* | | | | | | | |
| Transfer Protocol* | SFTP | ~ | | | | | |
| SMTP Server | | | | | | | |
| Email Destination | | | | | | | |
| Upgrade Options | | | | | | | |
| continue with u | pgrade after download server after upgrade(valid or | nly for ISO) | | | | | |
| Cancel Next | | | | | | | |

schermata di installazione/aggiornamento del software

3. Selezionare il file COP dello spazio comune libero e fare clic su Avanti.

| Cisco Unified Operating System Administration For Cisco Unified Communications Solutions | |
|---|---|
| Show - Settings - Security - Software Upgrades - Services - Help - | |
| Software Installation/Upgrade | |
| Cancel IN Next | |
| ⊂ Status | |
| i Status: Ready | |
| ⊂ Software Location | |
| Options/Upgrades* ciscocm.free_common_space_v1.9.k4.cop.sha512 | ~ |

Schermata di selezione dei file software

4. Il file COP avvia l'esecuzione e libera lo spazio di partizione comune.

| Software Installation/Upgrade |
|--|
| Cancel |
| Installation Status File Name_ciscocm.free_common_space_v1.9.k4.cop.sha512 Start Time Sun Oct 01 23:28:19 CDT 2023 Status |
| Installation Log I0/01/2023 23:29:46 deleted - /var/log/active/cm/trace/dbl/sdi/AuditLog/dbl_AuditLog00000068.log 10/01/2023 23:29:46 deleted - /var/log/active/cm/trace/dbl/sdi/AuditLog/dbl_AuditLog00000070.log 10/01/2023 23:29:46 deleted - /var/log/active/cm/trace/dbl/sdi/AuditLog/dbl_AuditLog00000071.log 10/01/2023 23:29:46 deleted - /var/log/active/cm/trace/dbl/sdi/AuditLog/dbl_AuditLog00000073.log 10/01/2023 23:29:46 deleted - /var/log/active/cm/trace/dbl/sdi/AuditLog/dbl_AuditLog00000075.log 10/01/2023 23:29:46 deleted - /var/log/active/cm/trace/dbl/sdi/AuditLog/dbl_AuditLog00000075.log 10/01/2023 23:29:46 deleted - /var/log/active/cm/trace/dbl/sdi/AuditLog/dbl_AuditLog00000076.log |
| Cancel |

Schermata di installazione del file COP in corso

Eliminazione dei log dalla CLI

Quando la partizione di registrazione è piena (100%) l'installazione COP non riuscirà, per questo scenario, è possibile eliminare manualmente i registri dalla CLI. Eseguire il comando show diskusage common sort per identificare i file di grandi dimensioni che occupano molto spazio.

<#root>

admin:

show diskusage common sort

This command can take significantly long time, and can also effect the system wide IOWAIT on your system. Continue (y/n)?y

Filesystem 1K-blocks Used Available Use% Mounted on /dev/sda6 69234984 60388736 5306232 92% /common 60305892 /common/ /common/log 60239612 /common/log/taos-log-b 37020784 23209092 /common/log/taos-log-a 13585228 /common/log/taos-log-b/cm 9506060 /common/log/taos-log-b/car_db 9506016 /common/log/taos-log-a/car_db 9379480 /common/log/taos-log-b/cm/trace 8764376 /common/log/taos-log-a/cm 6222036 /common/log/taos-log-b/car_db/cardbspace 6222004 /common/log/taos-log-a/car_db/cardbspace 5998244 /common/log/taos-log-b/tomcat 5281404 /common/log/taos-log-a/cm/trace 4458320 /common/log/taos-log-b/tomcat/logs 4159960 /common/log/taos-log-b/core 4159952 /common/log/taos-log-b/core/core.jvm.core 2923152 /common/log/taos-log-b/cm/trace/dbl 2921840 /common/log/taos-log-b/cm/trace/dbl/sdi 2002008 /common/log/taos-log-b/car_db/cartempdbs 2002004 /common/log/taos-log-a/car_db/cartempdbs 1935008 /common/log/taos-log-b/cm/bin 1932000 /common/log/taos-log-a/cm/bin 1928508 /common/log/taos-log-a/cm/trace/ccm 1928424 /common/log/taos-log-a/cm/trace/ccm/sdl 1806628 /common/log/taos-log-b/cm/tftpdata

Elimina registri cm/traccia

Di seguito sono riportati i comandi di salvataggio per eliminare i file di log dal percorso cm/trace ed eseguirli uno alla volta:

- file delete activelog cm/trace/ccm/sdl/* noconfirm
 - file delete activelog cm/trace/cti/sdl/* noconfirm
 - file delete activelog cm/trace/*/*/* noconfirm
 - file delete activelog cm/trace/*/*/* noconfirm
 - file delete activelog cm/trace/*/* noconfirm
 - file delete activelog cm/trace/* noconfirm
 - file delete inactivelog cm/trace/*/*/*/* noconfirm
 - file delete inactivelog cm/trace/*/*/* noconfirm
 - file delete inactivelog cm/trace/*/* noconfirm
 - file delete inactivelog cm/trace/* noconfirm
 - file delete activelog cm/log/ris/csv/*

- file delete activelog tomcat/logs/ccmservice/log4j/*
- file delete activelog /platform/snmp/*/*

Elimina CoreDump

I dump di core in genere utilizzano molto spazio su disco, li identificano mediante utils core active list e utilizzano i comandi core inactive list.

<#root>

admin:

utils core active list

Size Date Core File Name 2023-03-02 22:03:11 core.jvm.core admin: admin: utils core inactive list

| Size | Date | Core File Name |
|-----------|-------------------|--------------------------------|
| | | |
| 292616 KB | 2022-02-20 00:02: | 37 core.62556.6.ccm.1645336926 |

In base alla partizione, eliminare Core dump con file eliminare activelog core/filename o file eliminare inactivelog core/filename e confermare che non sono elencati altri Core.

<#root>

admin:

```
file delete activelog core/core.jvm.core
```

```
Delete the File core/core.jvm.core?
Enter "y" followed by return to continue: y
files: found = 1, deleted = 1
admin:
admin:
```

file delete inactivelog core/core.62556.6.ccm.1645336926

```
Delete the File core/core.62556.6.ccm.1645336926?
Enter "y" followed by return to continue: y
files: found = 1, deleted = 1
admin:
admin:
```

utils core active list

No core files found admin:

utils core inactive list

No core files found

Modifica valori limite minimo/massimo record dettagli chiamata

Il componente File Manager di CDR Repository Manager viene eseguito ogni ora. Quando viene eseguito, File Manager elimina i file con date non comprese nella durata di conservazione configurata. Controlla inoltre se l'utilizzo del disco ha superato il limite massimo. In tal caso, il sistema elimina i file CDR elaborati fino al raggiungimento del limite minimo, a partire dai file meno recenti.

• Passare a Cisco Unified Serviceability > Tools > CDR Management e fare clic sul primo valore nella sezione General Parameters (Parameteri generali).

| alada Ci | isco Unifie | ed Servicea | Navigation Cisco Unified Serviceability | | | ▼ G0 | | | | |
|---|--|--|---|------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------|--------------|--------------------------------|-----------|
| CISCO FO | For Cisco Unified Communications Solutions | | | | | | | | min About | Logout |
| <u>Alarm</u> ▼ <u>I</u> race ▼ T <u>o</u> ols ▼ <u>S</u> nmp ▼ <u>C</u> allHome ▼ <u>H</u> elp ▼ | | | | | | | | | | |
| CDR <u>M</u> anagement | | | | | | | | | | |
| Add new X Delete Selected | | | | | | | | | | |
| General Parameters | | | | | | | | | | |
| Disk Allocation (MB) | High Water Mark (%) | Low Water CDR / CMR Files Preservation Mark (%) Duration (Days) | | | Disable CDR/CN Deletion Based | R/CMR Files CDR Repository Manager | | y Manager | CDR Repository Host Address | / Manager |
| 3000 | <u>80</u> | 40 30 | | | Cue Cue | | cucm1. | cucm1. | | |
| Oclick on any o | of the above pa | arameters to upd | ate the General F | Parameters | | | | | | |
| Billing Applic | ation Server I | Parameters | | | | | | | | |
| Server | Number I | Host Name / IP Add | dress* U | lser Name* | Protocol* | Directory Pat | h* Resent | d on Failure | Generate New | w Key |
| Add new Delete Selected | | | | | | | | | | |
| DClick on the Add New button to add a new Billing Application Server DClick on the corresponding Server Name to Update the Billing Application Server details DSelect corresponding Checkbox and click on Delete Selected button to Delete Billing Application Server details. For the SFTP Billing server, the Authentication ceys will be deleted. DClick on the Reset Button to Generate new Keys and reset the connection to the SFTP server. | | | | | | | | | | |

Schermata CDR Management

•

Modificare Soglia massima (%) e Soglia minima (%).

| Cisco Unified Serviceability For Cisco Unified Communications Solutions | | | | | | | | | |
|--|-----------------|------------------|----------------|------------|--------|--|--|--|--|
| <u>A</u> larm 👻 | <u>T</u> race 💌 | T <u>o</u> ols 👻 | <u>S</u> nmp 👻 | CallHome - | Help 👻 | | | | |
| CDR <u>M</u> ana | igement | | | | | | | | |
| 🔜 🤣 🌘 | 3 | | | | | | | | |

| General Parameters | |
|---|--------|
| Disk Allocation (MB) | 3000 🗸 |
| High Water Mark (%) | 80 🗸 |
| | |
| Low Water Mark (%) | 40 🗸 |
| CDR / CMR Files Preservation Duration (Days) | 30 🗸 |
| Disable CDR/CMR Files Deletion Based on HWM | |
| Update Set Default Cancel | |

Schermata Modifica parametri generali di CDR Management

Rimuovi database CAR (CDR Analysis and Reporting)

Se il database CAR utilizza molto spazio, è possibile eseguire la rimozione del database e rilasciare lo spazio di log. A tale scopo:

- Accedere alla pagina Web CAR, selezionare Cisco Unified Serviceability > Tools > CDR Analysis and Reporting.
- Disabilitare il loader, selezionare Sistema > Scheduler > Caricamento CDR, selezionare la casella di controllo Disabilita loader e fare clic su Aggiorna.

| cisco | Cisco Unif For Cisco Unif | ied CM (| CDR Analys | teporting | Navigation Cisco Unified CM Administration V GO | | | | |
|---|------------------------------------|----------|------------------|-----------------------------|---|---------------|------|--------|--|
| User Reports | System Re | ports D | evice Reports | CDR | System | Report Config | Help | Logout | |
| CDR Load | | | | | | | | | |
| Disable Li Continuou Load CDF | oader us Loading 24/7 R only | | | | | | | | |
| | Load CDR & CM | 2 |] | | | | | | |
| Time* | 00 🗸 Hr | 00 🗸 Min | Time to s | tart loading of (| DRs & CMRs | | | | |
| Loading interv | /al* Every 24 ho | urs 🗸 | Loading interval | | | | | | |
| Duration* | 30 | Min | Duration | Duration of a loading cycle | | | | | |
| Uninhibited Loading From* 00 ~ Hr 00 Min To* 05 ~ Hr 00 Min Status: Ready Status: Ready Note: Changes made, will take effect at midnight. Restart the Cisco CDR Analysis and Reporting Scheduler service, for the changes to take effect immediately. If defaults are restored or Continuous Loading 24/7 is updated, the service will be automatically restarted and changes will take effect immediately. | | | | | | | | | |
| * indicates rer | uired item | Resto | ne Derauits | | | | | | |
| andicated for | pan ou nom | | | | | | | | |

Disabilita schermata di caricamento

- Per rendere effettive le modifiche, selezionare Cisco Unified Serviceability > Tools > Control Center Network Services > Cisco CAR Scheduler e riavviare il servizio.
- Per rimuovere i database CAR, selezionare **Sistema > Database > Rimozione manuale**, fare clic su **Informazioni tabella** per convalidare i record meno recenti per ciascun tipo di tabella.

| Table Information | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|--|--|--|
| Database Name | Table Name | Total No. of Records | Latest Record | Oldest Record | | | | |
| CAR | Tbl_Billing_Data | 1 | 17-08-2023 | 17 Aug 2023 | | | | |
| CAR | Tbl_Billing_Error | 9 | 17 Aug 2023 | 31 Jul 2023 | | | | |
| CAR | Tbl_Purge_History | 2 | 01 Oct 2023 01:00:10 | 31 Jul 2023 17:01:44 | | | | |
| | | | | | | | | |
| Close | Help | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Schermata Informazioni tabella CAR

• Fare clic su Chiudi e selezionare l'intervallo di date per rimuovere i file della tabella selezionata.

| cisco | Cisco Unified CM For Cisco Unified Com | 1 CDR Analys munications Solu | sis and | Reporting | Navigation Cisc | o Unified CM min | I Administration 🗙 | GO |
|--|---|--|--|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|----|
| User Reports | System Reports | Device Reports | CDR | System | Report Config | Help | Logout | |
| Manual Datab | ase Purge | | | | | | | |
| Select Datab Select Table' Delete Recor P Status: Ready Warning: Ple * indicates red | ase* CAR Tbl_Billing_Di ds* Older than Between urge V ase disable the loader befo | ata Cot I May I re starting the purgi Reloa | Tat 2023 × 2023 × ng process. | ole Information | 2023 ♥ | | | |

Schermata di eliminazione manuale del database

File del firmware del telefono inutilizzati eliminati

Per gli scenari di aggiornamento, se lo spazio nella partizione comune non è sufficiente, eliminare il firmware precedente/non utilizzato dal protocollo TFTP. A tale scopo:

- Passare a Cisco Unified OS Administration > Software Upgrades > Gestione del caricamento dei dispositivi.
- Applicare un filtro Trova caricamenti dispositivo dove > Stato > è esattamente > Non in uso > Trova.
- Eliminare tutti i carichi del dispositivo con lo stato Non in uso.

| Cisco Unified Operating System Administrations | tion Navigation Cisco Unified | Go | | | | |
|---|-------------------------------|--------------------|--|--|--|--|
| Por cisco ominia communicacions Solucions admini Adout | | | | | | |
| Show + Settings + Security + Solitivate opgrades + Services + help + | | | | | | |
| Device Load Management | | | | | | |
| Select All 🔛 Clear All 💥 Delete Selected Loads | | | | | | |
| This page allows deletion of selected unused device loads on this server for most endpoint models. Unused device loads must be deleted separately for each server in the cluster. | | | | | | |
| _ Status | | | | | | |
| 1 records found | | | | | | |
| | | | | | | |
| Device Loads (1 - 1 of 1) | | Rows per Page 50 🗸 | | | | |
| Find Device Loads where Status V is exactly V Not in Use | Find Clear Filter 🗣 🚍 | | | | | |
| Load Name * | Status | Date | | | | |
| ATA191.12-0-1SR2-3.loads | Not In Use | 25/07/2019 | | | | |
| Select All Clear All Delete Selected Loads | | | | | | |

schermata di gestione del carico dei dispositivi

Risoluzione dei problemi

Per ulteriore assistenza, aprire una richiesta in Cisco TAC e raccogliere i seguenti comandi:

- show version active
- show network cluster
- show status
- show tech runtime disk
- show hardware
- show diskusage common sort

Informazioni correlate

- <u>Verifica della fattibilità dell'aggiornamento del file COP per CUCM e IMPS</u>
- <u>Procedura Adjust WaterMark in RTMT of Call Manager</u>
- <u>Guida all'amministrazione di Cisco Unified Real-Time Monitoring Tool</u>
- Guida per l'amministrazione di Cisco Unified CDR Analysis and Reporting
- Guida all'amministrazione di Call Detail Records
- <u>Supporto tecnico Cisco e download</u>

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).