

Central UCSM ليجست عاطخأ فاشكتسأ اهالصلإو

تايوتحملإ

[قم دقملإ](#)

[قيساسألأ تابلطتملإ](#)

[تابلطتملإ](#)

[قم دختسملإ تانوكملإ](#)

[اهالصلإو عاطخألأ فاشكتسأ بيلإسأ](#)

[اهالصلإو عاطخألأ فاشكتسألأ قيساسألأ قيلمعلإ](#)

[يزكرمملإ عم قلاجلاليجست قلاجل UCSM](#)

[قيقرتلإ دعب مدقتلإ يف قلاجل قيزكرمملإ UCSM قلاجل](#)

[يزكرمملإ عم قيفلأ قيناكم UCSM دقف](#)

[اهصخف متيس يتلأ تالچسلإ](#)

[قفورعملإ بويعلإ](#)

[قلصل تاذ تامولعم](#)

قم دقملإ

UCSM ليجست عم قعئاشلأ تالچشلأ ضعب عاطخأ فاشكتسأ قيفيكن دنتسملإ اذه حضوي
اهالصلإو UCS Central عم

قيساسألأ تابلطتملإ

تابلطتملإ

قيللاتلإ عيضاوملاب قفرعم كيذل نوك ت ناب Cisco ي صوت

- Cisco نم (UCS) قحوملأ قسوحلأ ماظن
- UCS Central

قم دختسملإ تانوكملإ

قيللاتلأ قيداملأ تانوكملأ وچماربلأ تارادصلإ إلإ دنتسملأ اذه يف قراولأ تامولعملأ دنتست

- Cisco نم (UCSM) ةدجومل ةبسوخل ماظن ري دم
- (FI) ةيجيسنل تاطابتال
- ESXi VM ل UCS ل يزكرمل ل يغشتل

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدجومل ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيجم تادب رملأا ل محتمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ل يغشتل دي قكتكبش

اهحالصلإو عاطخال فاشكتسا بيلاسأ

ةيزكرمل تاداهشل او UCSM ل ايتاذ ةعقوم ةداهش ل احوالصلإو عاطخال فاشكتسا زكري ةيجراخ ةهج تاداهش سيلو

- احوالصلإو عاطخال فاشكتسال ةيساسال ةيلمعل
- يزكرمل عم ةلحال ليجست قلا UCSM
- ةيقرتل دعب مدقتل يف ةقلا ةيزكرمل UCSM ةلاح
- يزكرمل عم UCSM ل ةيؤرل ةيناكم نادقف
- اهنم ققحتل بولطمل تالجل
- احوالصلإو عاطخال فاشكتسا رملأا

اهحالصلإو عاطخال فاشكتسال ةيساسال ةيلمعل

هذه ةيساسال ققحتل تايلمع لامك نم دكأتل عاجرل

- كرتشم يرسق باط مدع
- لوصول لباق ريغ UCS يزكرمل زاهل
- لعلابل لجلسم UCS Central GUID نع فلتخم UCS Central GUID
- UCS Central و UCSM ني ب نمازتم ريغ تقولا
- UCSM ل عيحالصل ةيهت نم ةداهشل
- CAs مادختسا نكمي هنا نم مغلرل ل ع. ةدجوم ريغ ةيضارتفال حي تافمل ةقلا ةداهش
- ةيضارتفال حي تافمل ةقلا ةداهش UCSM ليجست مدختسي. HTTPS ل عيجراخ ةهج نم اهفدح مدع بجي لالتلابو
- UCSC نم ةحفاصل بلط UCSM يقلت نم دكأت

```
Central# connect local-mgmt
Central(local-mgmt)# test ucsd-connectivity <ucsd_ip>
```

يزكرمل رفومل عم حاجنب UCSM ليجست نم ةمزل طاقتل

10.106.74.195	10.106.74.234	TCP	74 43448 → 443 [SYN] Seq=0 Win=5840 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 TSval=233688518 TSecr=0 WS=512
10.106.74.234	10.106.74.195	TCP	74 443 → 43448 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5792 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 TSval=9552296 TSecr=233688518 WS=128
10.106.74.195	10.106.74.234	TCP	66 43448 → 443 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=6144 Len=0 TSval=233688518 TSecr=9552296
10.106.74.195	10.106.74.234	TLSv1	154 Client Hello
10.106.74.234	10.106.74.195	TCP	66 443 → 43448 [ACK] Seq=1 Ack=89 Win=5888 Len=0 TSval=9552298 TSecr=233688519
10.106.74.234	10.106.74.195	TLSv1	892 Server Hello, Certificate, Server Hello Done
10.106.74.195	10.106.74.234	TCP	66 43448 → 443 [ACK] Seq=89 Ack=827 Win=7680 Len=0 TSval=233688519 TSecr=9552299
10.106.74.195	10.106.74.234	TLSv1	392 Client Key Exchange, Change Cipher Spec, Finished
10.106.74.234	10.106.74.195	TLSv1	125 Change Cipher Spec, Finished
10.106.74.195	10.106.74.234	TLSv1	412 [SSL segment of a reassembled PDU]
10.106.74.234	10.106.74.195	HTTP	119 HTTP/1.1 100 Continue
10.106.74.195	10.106.74.234	HTTP	1196 POST /xmlInternal/apache/cert HTTP/1.1 (application/x-www-form-urlencoded)
10.106.74.234	10.106.74.195	TCP	66 443 → 43448 [ACK] Seq=939 Ack=1891 Win=10240 Len=0 TSval=9552344 TSecr=233688519
10.106.74.234	10.106.74.195	HTTP/X.	1484 HTTP/1.1 200 OK
10.106.74.195	10.106.74.234	TLSv1	103 Alert (Level: Warning, Description: Close Notify)
10.106.74.195	10.106.74.234	TCP	66 43448 → 443 [FIN, ACK] Seq=1928 Ack=2357 Win=10752 Len=0 TSval=233690027 TSecr=9567376
10.106.74.234	10.106.74.195	TCP	66 443 → 43448 [ACK] Seq=2357 Ack=1928 Win=10240 Len=0 TSval=9567377 TSecr=233690027
10.106.74.234	10.106.74.195	TLSv1	103 Alert (Level: Warning, Description: Close Notify)

Source	Destination	Protocol	Length	Info
10.106.74.195	10.106.74.234	HTTP	540	POST /xmlInternal/apache/cert HTTP/1.1 (application/x-www-form-urlencoded)
10.106.74.234	10.106.74.195	HTTP/XML	100	HTTP/1.1 200 OK
10.106.74.234	10.106.74.195	HTTP	119	HTTP/1.1 100 Continue
10.106.74.195	10.106.74.234	HTTP	1196	POST /xmlInternal/apache/cert HTTP/1.1 (application/x-www-form-urlencoded)
10.106.74.234	10.106.74.195	HTTP/XML	1484	HTTP/1.1 200 OK
10.106.74.195	10.106.74.234	HTTP	588	POST /xmlInternal/service-reg/forward HTTP/1.1 (application/x-www-form-urlencoded)
10.106.74.195	10.106.74.234	HTTP	572	POST /xmlInternal/service-reg/forward HTTP/1.1 (application/x-www-form-urlencoded)
10.106.74.195	10.106.74.234	HTTP/XML	780	POST /xmlInternal/service-reg HTTP/1.1
10.106.74.234	10.106.74.194	HTTP/XML	556	POST /xmlInternal/managed-endpoint HTTP/1.1
10.106.74.195	10.106.74.234	HTTP/XML	636	POST /xmlInternal/identifier-mgr HTTP/1.1
10.106.74.195	10.106.74.234	HTTP/XML	684	POST /xmlInternal/operation-mgr HTTP/1.1
10.106.74.195	10.106.74.234	HTTP/XML	428	POST /xmlInternal/stats-mgr HTTP/1.1
10.106.74.234	10.106.74.194	HTTP/XML	716	POST /xmlInternal/managed-endpoint HTTP/1.1
10.106.74.234	10.106.74.194	HTTP/XML	604	POST /xmlInternal/managed-endpoint HTTP/1.1
10.106.74.195	10.106.74.234	HTTP/XML	428	POST /xmlInternal/resource-mgr HTTP/1.1

تامدخل فيرعت تافلم ةفاك ليحست عاغل دنع UCSM. نم زكرم ال ليحست عاغل اب مقت ال
 ةرم ي مومع يلحم ةمدخ فيرعت فلم عاشنا نكمم ال نم UCS. لاجمل ةيلحم حبصت ةي مومع ال
 ةمدخل ال علع ريثا تاهل و ةيغل لل ةدق عم ةيلمع اهنا ال ىرخأ

يزكرم ال عم ةلحال ليحست قل عا UCSM

ريدم بهذيف ،3.1.1 الى UCS ريديم ةيقرت تمت و UCS Central الى UCS ريديم ليحست مت اذا
 كانه قصتلي و ليحست ال ةلاح الى UCS

ةيزكرم ال DME تال جس يف ةرركتم ال عا طخأ ال نم دي دعل ال ةطحال م مت

```
9603: [WARN][0x27699940][Apr  5 18:00:54.714][write:net] write of 3752 bytes using curl failed, code:
9604: [WARN][0x27699940][Apr  5 18:00:54.714][write:net] non-critical curl write error.
```

نم UCSM DME

```
[INFO][0x682ffb90][Nov  1 16:05:24.886][sam_sec:check_cert_val] X509_verify_cert_error_string - ok
[INFO][0x682ffb90][Nov  1 16:05:24.886][sam_sec:X509VerifyCert] ErrorMessage:ok ErrorNo:0
[INFO][0x682ffb90][Nov  1 16:05:24.886][app_sam_dme:processKey] something wrong with KR-default certifi
```

SHA1 نم ال دب مي دق MDS ةئزجت لمعتسي UCSM ببسب ةلكشمل نوكت نأ نكمي
 تاداهش لل

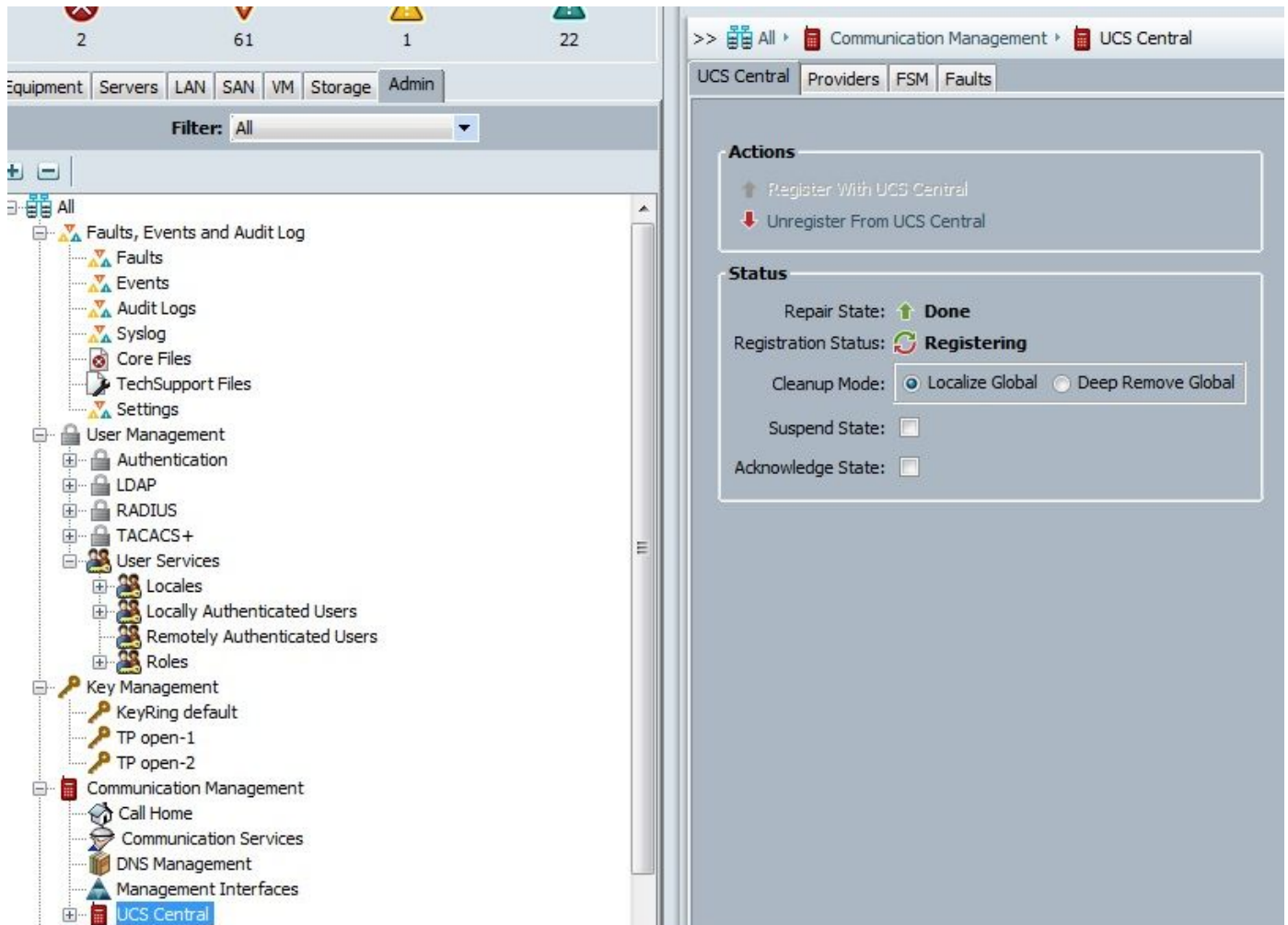
[WARN] [0x674ffb90] [Nov 22 19:11:49.227] [net:write] write of 546 bytes using curl failed, code=60, error
[INFO] [0x674ffb90] [Nov 22 19:11:49.227] [net:certFailure] certificate is bad for connection to ' <https://>

UCS Central إلى حاجن ب UCS ةرادإ ليجست ي ف ببستي هنأ شيح لي دبلا ل حللا اذه عارج اب مق
ةداهشلا أطخ حالصاو

ةصاخلا ةيزكرملا (CLI) رماوإلا رطس ةهجاو نم ةيضارتفالا حيتافملا ةقلح عاشنإ ةداعإ نكمي
زاهجلا فيرعت فلم مسق لفسأ UCS ب

```
connect policy-mgr
scope org
scope device-profile
scope security
scope keyring default
set regenerate yes
commit-buffer
```

كلذ دعب ققحتي نأ cisco TAC عم ةلاح ريثت يجري workaround لال لحي ال نإ



مث. هاندأ وأ 2.1.3 رادصلإا في UCS Central إلى تقويأ في UCS ري دم لي جست مت دق ناك اذا
ةمئاق ةروكذمل ليجستلا ةلكشم لازت ال، 3-1-1 إلى ةيقرتل لال خ

UCSM موقفي ال، مدقأل تارادصلإا او UCS 2.1.3 عم لال واه امك ةبولطم هذه TAC ةكراشمل
ةيجمر ب طباور عاشنإاب موقفي شيحب ةداهشل ةئزجت ةداعإ إلى TAC جاتحي. ةداهشل ميسقتب
ةداهشل إلى ةحيحص

ةيقرتل دع ب مدقتل في ةقلاع ةيزكرمل UCSM ةلاح

UCS ويزكرمل ني ب تانايبال ةدعاق نمزت مدع إلى ةلكشم ال عجرت

دراومل ةرادإ تال جس في ءاطخأل هذه ةظحال م تمت

```
[WARN][0xbbce9940][Aug 11 10:23:18.194][storeMo:mit_init] SQL error [SQLParamData failure: Error while  
ERROR: duplicate key value violates unique constraint "InstanceId2DN_dn_key"] stmt [INSERT INTO "Insta  
[INFO][0xbbce9940][Aug 11 10:23:18.194][report:exception_handl] FATAL[3|150] /ramfs/buildsa/150407-1047  
[INFO][0xbbce9940][Aug 11 10:23:18.201][report:exception_handl] ERROR[3|150] /ramfs/buildsa/150407-1047  
[INFO][0xbbce9940][Aug 11 10:23:18.201][failedCb:tx] TX FAILED
```

كلذ دع ب ققحتي نأ TAC cisco عم ةلاح ري ثت عاجر ةنمازم تاي طعم ةدعاق رادصلإا اذه

يزكرمل عم ةيؤرلا ةيناكمإ UCSM دق

UCS Central

admin

What are you looking for?

Search by name

What do you want to do?

DashboardrootrootAll Domains

All Domains

UCS Central

Filters

Domain Group

root

Ungrouped

Overall Status

Lost Visibility

Fault Level

Critical

Major

Minor

Domain

Hardware

Configuration

Status

DCN-INDIA-FI-A

UCS-FI-6248UP Fabric A, B (HA)

UCS 6100/6200 Series FI

Lost Visibility

Ungrouped

1 Chassis 0 FEX

2.2(6g)A

Fault Level: Critical

10.106.74.194

3 Blades 0 Rack Mounts

FW Ready

لي جستلا ةلاح نم ققحتلا

ذفانملا نم رثكأ وأ دحاو ىلع هيلإ لوصولا نكمي ال UCS Central "Lost-visibility" رهظي ناك اذا
نأ مزلي flash (Flex) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو مدختسي UCS Central ناك اذا. ةبولطملا
ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو بلطتت. 843 و 80 و 443: يزكرملا ىلإ ةحوتفم ذفانملا هذه نوكت
طقف 443 ذفنملا HTML لوكوتوربل (GUI)

اهصحف متيس يتلا تالجسلا

UCSM

```
/var/sysmgr/sam_logs/pa_setup.log  
svc_sam_dme.log files on FI
```

لارتنس

SVC_dme_reg.log

اخالصإو عاظمألا فاشكتسا رماوأ

```
Central# connect policy-mgr  
Central# scope org  
Central# scope device-profile  
Central# scope security  
Central# Show keyring detail
```

```
UCSM# scope system  
UCSM# scope security  
UCSM# show keyring detail  
connect local-mgmt  
telnet <Central IP> <port>  
^ (Shift+6) ] with no spaces to exit
```

```
FSM status  
scope system  
scope control-ep policy  
show fsm status
```

```
Central# connect service-reg
```

```
Central(service-reg)# show fault
Central(service-reg)# show clients detail
Registered Clients:
ID: 1008
Registered Client IP: 10.106.74.194
Registered Client IPV6: ::
Registered Client Connection Protocol: Ipv4
Registered Client Name: DCN-INDIA-FI-A
Registered Client GUID: e832cfc2-548b-11e4-b8f2-002a6a6f6dc1
Registered Client Version: 2.2(6g)
Registered Client Type: Managed Endpoint
Registered Client Capability: Policy Client Module
Registered Client Last Poll Timestamp: 2016-12-08T12:33:36.417
Registered Client Operational State: Registered
Registered Client Suspend State: Off
Registered Client License State: License Graceperiod
Registered Client grace period used: 33
Registered Client Network Connection State: Connected
```

ةفورعمل ابويعل

- ىل ECMR6 نم [Cisco CSCuy07652](#) dwngarde-upgrade نم ءاطخألا حىحصت فرع موقى لاجمالم "لجستب" Delmar-mr2.
- .ةققرتل ءارج ءانثأ UCSM Cisco Bug id [CSCuv07227](#) لجست ةداع تلشف
- .نوزخمل شىدحت Central [Cisco CSCuu91088](#) نم ءاطخألا حىحصت فرع ىل رذعتى.
- ىل لمالكال نوزخمل-رقرتل [Cisco CSCut72698](#) نم ءاطخألا حىحصت فرع لشف.ضفخنمل ىددرتل قاطنل ءىب ف ءىكيسالكال UCS

ةلص تاذامولعم

[ةىزكرملا Cisco UCS عم Cisco UCS تالاجم لجست](#)

ةمچرتل هذه لوح

ةللآل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمچرت
ملاعلا اناء عي مجي في ني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوكت نل ةللآل ةمچرت لصف اناء ظحال مچري. ةصاخلا مهتغلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىل ائاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلال يزيلچنل دنتسمل