

# Pesquisando defeitos edições do registro UCSM com central

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Métodos de Troubleshooting](#)

[Troubleshooting Básico](#)

[UCSM colado registrando o estado com central](#)

[Em andamento colado UCSM estado central após a elevação](#)

[Visibilidade perdida UCSM com central](#)

[Logs a verificar](#)

[Defeitos conhecidos](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introdução

Este documento descreve como pesquisar defeitos alguns dos problemas comuns com o UCSM que registra-se com central UCS

## Pré-requisitos

### Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco Unified Computing System (UCS)
- Central UCS

### Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Gerente do Cisco Unified Computing System (UCSM)
- Interconexão da tela (FI)
- Corredor central UCS em ESXi VM

## Métodos de Troubleshooting

O Troubleshooting é focalizado no certificado auto-assinado em UCSM e central e não Certificados da 3ª parte

- Troubleshooting básico
- UCSM colado registrando o estado com central
- Em andamento colado UCSM estado central após a elevação
- Perdido-visibilidade UCSM com central
- Logs a verificar
- Comandos de Troubleshooting

## Troubleshooting Básico

Assegure-se de por favor que estas verificações básicas estejam terminadas:

- Má combinação secreta compartilhada.
- O dispositivo central UCS não é alcançável.
- O UCS GUID central é diferente do GUID da central já registrada UCS.
- O tempo não está na sincronização entre a central UCSM e UCS.
- Certificado expirado em UCSM.
- O certificado do keyring do padrão não está atual. Embora a terceira parte CA pode ser usada para o HTTPS. O registro UCSM usa o certificado do keyring do padrão e daqui não deve ser suprimido.
- Assegure-se de que UCSM esteja recebendo o pedido do aperto de mão do UCSC.

```
Central# connect local-mgmt
```

```
Central(local-mgmt)# test ucsm-connectivity <ucsm_ip>
```

Captura de pacote de informação de UCSM que registra-se com sucesso com fornecedor central

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=312
10.106.74.234	10.106.74.195	TCP	74 443 -> 43448 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=3792 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 TSval=9552296 TSecr=233688518 WS=138
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	TLV1	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	TLV1	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	TLV1	392 Client Key Exchange, Change Cipher Spec, Finished
10.106.74.234	10.106.74.195	TLV1	525 Change Cipher Spec, Finished
10.106.74.195	10.106.74.234	TLV1	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=18240 Len=0 TSval=9552344 TSecr=233688519
10.106.74.234	10.106.74.195	HTTP/XL	1484 HTTP/1.1 200 OK
10.106.74.195	10.106.74.234	TLV1	183 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=18752 Len=0 TSval=233690827 TSecr=9567376
10.106.74.234	10.106.74.195	TCP	66 443 -> 43448 [ACK] Seq=2357 Ack=1928 Win=18240 Len=0 TSval=9567377 TSecr=233690827
10.106.74.234	10.106.74.195	TLV1	183 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	180	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

Não remover registro a central de UCSM. Quando você remove registro todos os serviço-perfis globais se tornarão locais ao domínio UCS. É possível fazer outra vez um serviço-perfil local global. Contudo, é muito um processo complexo e tem um impacto no serviço.

## UCSM colado registrando o estado com central

Se o gerente UCS é registrado a um UCS central e esse gerente UCS está sendo promovido a 3.1.1, a seguir o gerente UCS vai a registrar o estado e é colado lá.

## Erros demais da onda observados nos logs centrais DME

```
9603: [WARN][0x27699940][Apr  5 18:00:54.714][write:net] write of 3752 bytes using curl
failed, code=7, error: 'Couldn't connect to server', ep:
https://10.106.74.195:443/xmlInternal/managed-endpoint
9604: [WARN][0x27699940][Apr  5 18:00:54.714][write:net] non-critical curl write error.
```

### De 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
certificate, status - 18
```

### O problema podia ser devido ao UCSM usando a mistura velha MDS em vez do SHA1 para os Certificados

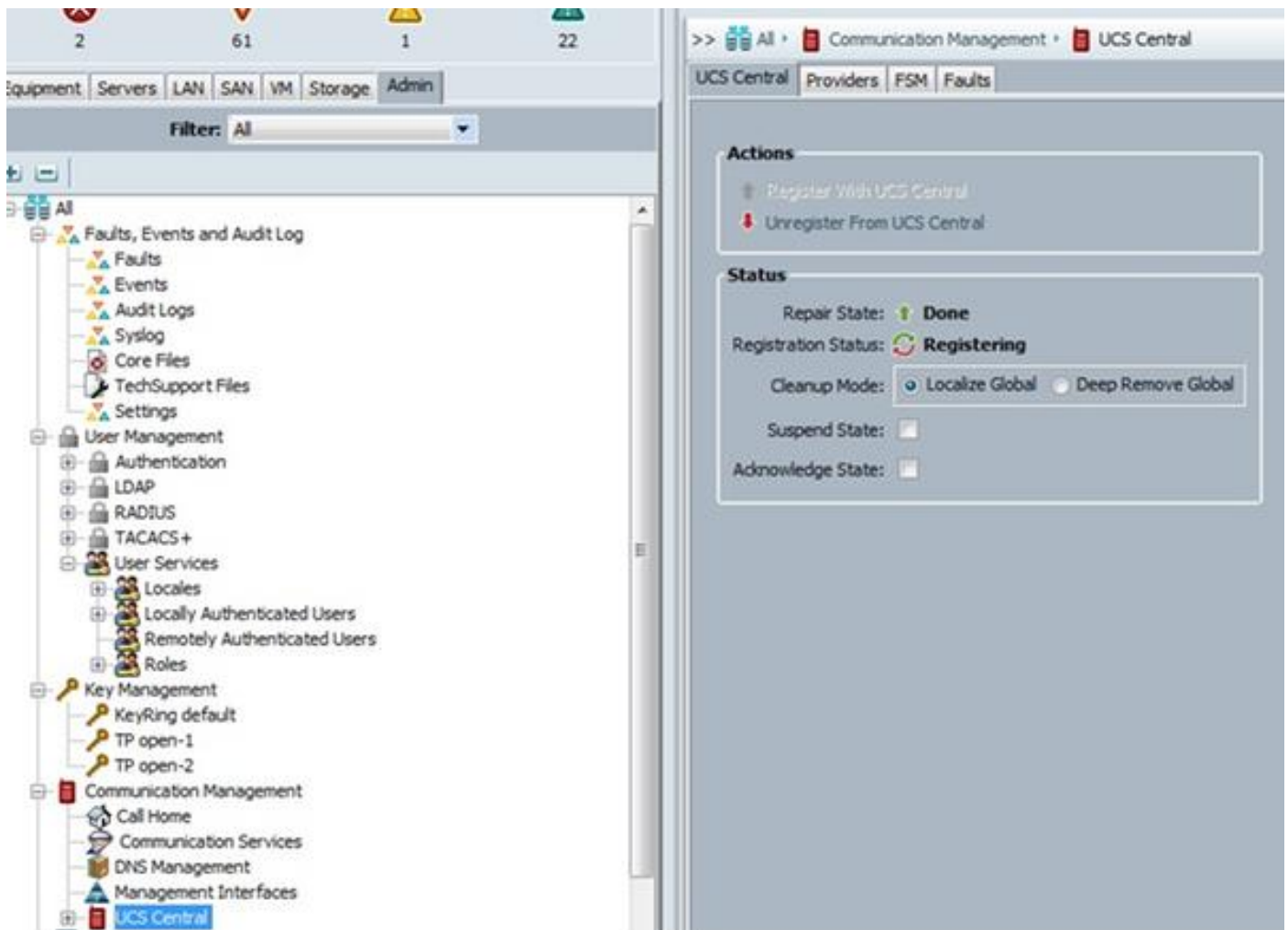
```
[WARN][0x674ffb90][Nov 22 19:11:49.227][net:write] write of 546 bytes using curl failed,
code=60, error: 'Peer certificate cannot be authenticated with given CA certificates(SSL
certificate problem: self signed certificate)', ep:
https://10.106.74.234:443/xmlInternal/service-req
[INFO][0x674ffb90][Nov 22 19:11:49.227][net:certFailure] certificate is bad for connection to '
https://10.136.58.4:443/xmlInternal/service-req;
```

Execute este a ação alternativa como faz com que o gerente UCS se registre com sucesso ao UCS central e se fixe o erro do certificado

O keyring do padrão pode ser regenerado do UCS CLI central sob a seção do perfil de dispositivo.

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

Se a ação alternativa não resolve por favor aumente um caso com tac Cisco para validar mais



Se o gerente UCS tem sido registrado a qualquer hora à central UCS inicialmente em uma versão de 2.1.3 ou abaixo. Então durante a elevação a 3.1.1 o problema de registro mencionado acima é considerado ainda.

Para este TAC a participação é precisada como UCS 2.1.3 e as versões anterior, UCSM não racham o certificado. Necessidade TAC de repetir o certificado de modo que crie os softlinks diretos ao certificado.

## Em andamento colado UCSM estado central após a elevação

A edição é devido ao base de dados sai da sincronização entre a central e o UCS

Estes erros observados nos logs do gerenciador de recurso

```
[WARN][0xbbce9940][Aug 11 10:23:18.194][storeMo:mit_init] SQL error [SQLParamData failure: Error while executing the query (non-fatal);
ERROR: duplicate key value violates unique constraint "InstanceId2DN_dn_key"] stmt [INSERT INTO "InstanceId2DN" ("instanceId", "dn", "className", "parent") VALUES (?, ?, ?, ?)]
[INFO][0xbbce9940][Aug 11 10:23:18.194][report:exception_handl] FATAL[3|150]
/ramfs/buildsa/150407-104741-rev219791-
FCSa/resMgr/sam/src/lib/framework/core/sql/MitDbImpl.cc(1167):storeMo: Failed to connect to database. Transaction aborted.
[INFO][0xbbce9940][Aug 11 10:23:18.201][report:exception_handl] ERROR[3|150]
/ramfs/buildsa/150407-104741-rev219791-
FCSa/resMgr/sam/src/lib/framework/core/proc/Doer.cc(795):exceptionCB: exception encountered during processing: "Failed to connect to database. Transaction aborted." [150] Failed to connect
```

to database. Transaction aborted.

[INFO][0xbbce9940][Aug 11 10:23:18.201][failedCb:tx] TX FAILED

Esta é uma edição da sincronização de base de dados aumenta por favor um caso com tac Cisco para validar mais

## Visibilidade perdida UCSM com central

The image shows two screenshots of the UCS Central web interface. The top screenshot displays the 'All Domains' page with a table of domain information. The bottom screenshot shows the detailed configuration page for a domain, highlighting the registration status.

Domain	Hardware	Configuration	Status
DCN-INDIA-FI-A Ungrouped 10.106.74.194	UCS-FI-6248UP Fabric A, B (HA) 1 Chassis 0 FEX 3 Blades 0 Rack Mounts	UCS 6100/6200 Series FI 2.2(fg)A FW Ready	Lost Visibility Fault Level: Critical

The bottom screenshot shows the 'Providers' tab with the following registration status:

- Repair State: Done
- Registration Status: Lost Visibility
- Cleanup Mode: Localize Global (selected), Deep Remove Global
- Suspend State: [ ]
- Acknowledge State: [ ]

Verifique o status de registro

Se mostra a “perdido-visibilidade” a central UCS não pode ser alcançada em umas ou várias portas exigidas. Se a central UCS está usando o flash GUI (cabo flexível) as seguintes portas precisam de estar abertas à central: 443, 80, 843. O HTML GUI exige somente a porta 443.

## Logs a verificar

### UCSM

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

### Central

Svc\_dme\_reg.log

## Comandos de Troubleshooting

```
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
```

## Defeitos conhecidos

- A dwngarde-elevação da **identificação de bug Cisco [CSCuy07652 de](#)** ECMR6 a Delmar-mr2 faz o domínio “que registra-se”.
- Failing do re-registro da **identificação de bug Cisco [CSCuv07227](#)** UCSM ao fazer a elevação fw.
- Incapaz central da **identificação de bug Cisco [CSCuu91088](#)** de refrescar o inventário.
- **A identificação de bug Cisco [CSCut72698 relatório-FULL-inventário](#)**-falhou no ucs clássico no ambiente da largura de banda baixa.

## Informações Relacionadas

Registrando o domínio de Cisco UCSM com central UCS

[http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified\\_computing/ucs/sw/gui/config/guide/2-2/b\\_UCSM\\_GUI\\_Configuration\\_Guide\\_2\\_2/registering\\_cisco\\_ucs\\_domains\\_with\\_cisco\\_ucs\\_central.html](http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/sw/gui/config/guide/2-2/b_UCSM_GUI_Configuration_Guide_2_2/registering_cisco_ucs_domains_with_cisco_ucs_central.html)