

# Registrazione e risoluzione dei problemi di UCS Central

## Sommario

[Introduzione](#)

[Componenti usati](#)

[Procedura](#)

[Risoluzione dei problemi comuni di registrazione:](#)

[Scenario 1: La password amministratore per il dominio UCS non è corretta durante la registrazione del dominio da UCS Central.](#)

[Scenario 2: L'ora di UCS Central e del dominio UCS non è sincronizzata.](#)

[Scenario 3: Durante la registrazione dal dominio UCS è stato immesso un segreto condiviso errato.](#)

[Scenario 4: UCS Central non può comunicare con UCS Manager durante la registrazione](#)

## Introduzione

Questo documento descrive la procedura per registrare i domini Cisco Unified Computing System - UCS con UCS Central. Prima della release 1.5 di UCS Central, la registrazione poteva essere effettuata solo da UCS Manager. A partire dalla versione 1.5, la registrazione può essere eseguita sia da UCS Central sia da UCS Manager.

## Componenti usati

UCS Central 2.0(1a)

UCS Manager 3.1(3a)

Tutti i dispositivi utilizzati sono dispositivi di laboratorio

## Procedura

**Processo di registrazione dal dominio UCS:**

Avviare UCS Manager e fare clic su **Admin-> Communication Management-> UCS Central**.

Selezionare **Register with UCS Central** .

Immettere il **nome host/indirizzo IP** e il **segreto condiviso** di UCS Central (è sempre buona norma registrare UCS Central utilizzando il nome host, in quanto l'indirizzo IP può essere modificato utilizzando la voce DNS mentre il dominio è registrato) e fare clic su **Ok** per avviare la registrazione.

Il **controllo della risoluzione dei criteri** può essere impostato durante la registrazione. Può anche essere modificato dopo la registrazione.

### Register With UCS Central



Hostname/IP Address :

Shared Secret :

All Global

#### Policy Resolution Control

Infrastructure & Catalog Firmware :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the Capability Catalog and infrastructure firmware policy are defined locally or come from Cisco UCS Central.
Time Zone Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the time zone and NTP server settings are defined locally or comes from Cisco UCS Central.
Communication Services :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether HTTP, CIM XML, Telnet, SNMP, web session limits, and Management Interfaces Monitoring Policy settings are defined locally or in Cisco UCS Central.
Global Fault Policy :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the Global Fault Policy is defined locally or in Cisco UCS Central.
User Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether authentication and native domains, LDAP, RADIUS, TACACS+, trusted points, locales, and user roles are defined locally or in Cisco UCS Central.
DNS Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether DNS servers are defined locally or in Cisco UCS Central.

**OK** Cancel

# Register With UCS Central



Hostname/IP Address :

Shared Secret :

All Global

## Policy Resolution Control

Infrastructure & Catalog Firmware :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the Capability Catalog and infrastructure firmware policy are defined locally or come from Cisco UCS Central.
Time Zone Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the time zone and NTP server settings are defined locally or comes from Cisco UCS Central.
Communication Services :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether HTTP, CIM XML, Telnet, SNMP, web session limits, and Management Interfaces Monitoring Policy settings are defined locally or in Cisco UCS Central.
Global Fault Policy :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the Global Fault Policy is defined locally or in Cisco UCS Central.
User Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether authentication and native domains, LDAP, RADIUS, TACACS+, trusted points, locales, and user roles are defined locally or in Cisco UCS Central.
DNS Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether DNS servers are defined locally or in Cisco UCS Central.

OK

Cancel

Monitorare lo stato **FSM** (macchina a stati finiti) per controllare il processo di registrazione.

All / Communication Management / UCS Central

UCS Central Providers **FSM** Faults

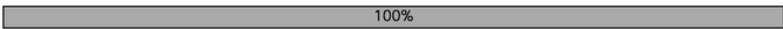
UCS Central Registration Policy Resolution Control

FSM Status : **Success**

Description :

Current FSM Name : **Register Fsm**

Completed at : **2017-08-18T13:02:42Z**

Progress Status :  100%

Remote Invocation Result : **Not Applicable**

Remote Invocation Error Code : **None**

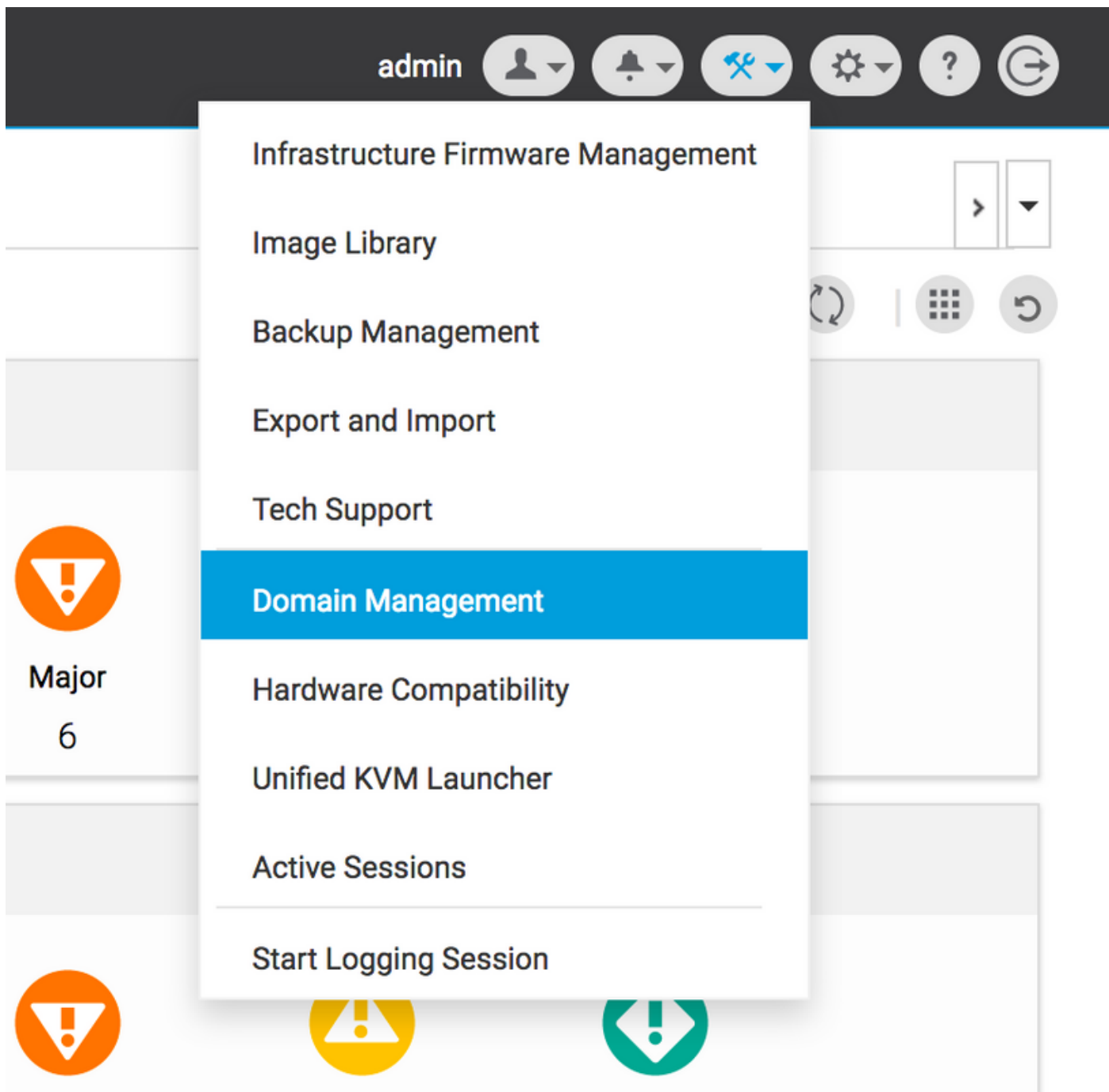
Remote Invocation Description :

Step Sequence

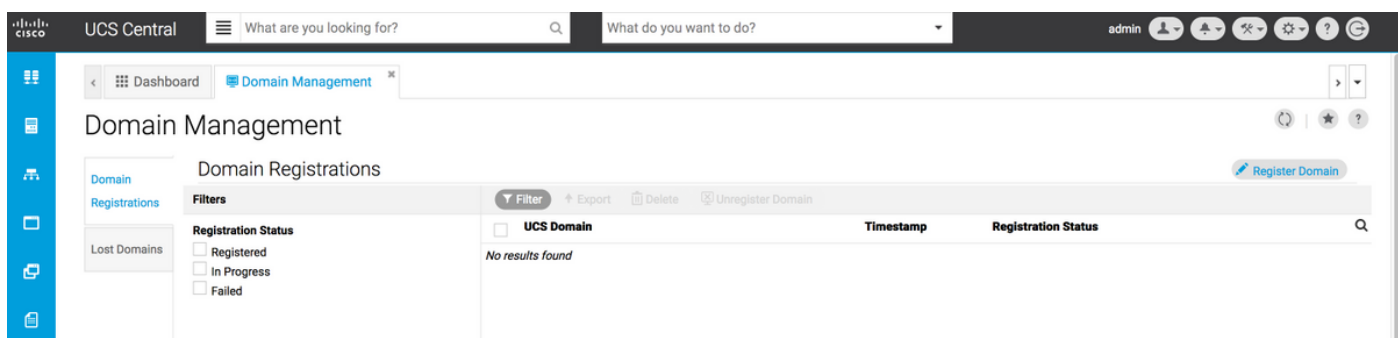
Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Register Fsm Execute	Register FSM Execute(FS...	Success	2017-08-18T13:02:42Z	2

Processo di registrazione da UCS Central:

Avviare UCS Central, fare clic su **Utilità di sistema** e passare a **Gestione dominio**.



Fare clic su **Register Domain** (Registra dominio) nell'angolo destro.



Immettere il nome **host/indirizzo IP** del dominio UCS, il **nome utente** e la **password Admin**. Selezionare il **nome host/indirizzo IP** di UCS Central e fare clic su **Register**. (È sempre buona norma registrare UCS Central utilizzando hostname come indirizzo IP e modificare il nome utilizzando la voce DNS mentre il dominio è registrato).

# Domain to UCS Central Register



- Policy
- Resolution
- Control

## UCS Central System Profile - Date & Time

In addition, if HTTPS is supported on the Domain, it must be enabled in order to register with UCS Central.

UCS Domain Hostname/IP Address \*

ucsdomain.cisco.com

UCS Domain User Name \*

admin

UCS Domain Password

\*\*\*\*\*

Registration Hostname/IP address from UCS Central

hk-central-2

Cisco best practice is to register UCS Domains to UCS Central using the Fully Qualified Domain Name (FQDN). If you register the UCS Domain to UCS Central using an IP address and later change the IP address of UCS Central, you will need to unregister and re-register the UCS Domain to UCS Central.

[UCS Central System Profile - DNS](#)

Cancel

Register

Lo stato FSM può essere monitorato dalla scheda **Configuration Status** (Stato configurazione).

Register Domain

Filter Export Delete Unregister Domain

<input type="checkbox"/>	UCS Domain	Timestamp	Registration Status	
<input type="checkbox"/>	172.16.16.153	17-Aug-2017 3:42:05 PM	In Progress Configuration Status	Q

## Risoluzione dei problemi comuni di registrazione:

**Scenario 1:** La password amministratore per il dominio UCS non è corretta durante la registrazione del dominio da UCS Central.

**Risolto:** Correggere la password dell'amministratore e riprovare la registrazione.

Stato FSM da UCS Central

# Domain Registrations Configuration Status



**System FSM Name**  
Registration Fail

**Status**  
Registration Fail

**Progress Status**  
 10%

[FSM Details](#)

Current Stage Name	Stage Status	Retries	Time Stamp
Authorizing Admin Credentials	Failed	1	17-Aug-2017 3:40:54 PM

Order	Name	Description	Timestamp	Retries	Status
3	Remote Domain Reg Check Status			0	Skipped
2	Remote Domain Reg Push Shared Secret			0	Skipped
1	Authorizing Admin Credentials	Authorizing the admin credentials against the remote domain(FSM-STAGE:sam:dme:PolicyControlEpOpRemoteDomainReg:Registration)	17-Aug-2017 3:40:54 PM	1	Failed

[Close](#)

## Scenario 2: L'ora di UCS Central e del dominio UCS non è sincronizzata.

**Risolto:** Sincronizzare l'ora in UCS Central e UCS Domain e riprovare la registrazione.

Per correggere l'ora, fare riferimento a **Forced Time Sync in UCS Manager** nel collegamento seguente.

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified\\_computing/ucs/ucs-central/GUI-User-Guides/Operations/b\\_UCSC\\_Ops\\_Guide\\_2\\_0/b\\_UCSC\\_Ops\\_Guide\\_2\\_0\\_chapter\\_01100.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/ucs-central/GUI-User-Guides/Operations/b_UCSC_Ops_Guide_2_0/b_UCSC_Ops_Guide_2_0_chapter_01100.html)

Stato FSM da UCS Manager

FSM Status : **In Progress**  
 Description :  
 Current FSM Name : **Repair Cert**  
 Completed at :  
 Progress Status :   
 Remote Invocation Result : **Resource Unavailable**  
 Remote Invocation Error Code : **5**  
 Remote Invocation Description : **UCSM and UCS Central time is not synchronized. Retrying...**

⊖ Step Sequence

Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Repair Cert Verify Guid	verifying GUID of UCS Ce...	In Progress	2017-08-17T22:41:53Z	1
2	Repair Cert Unregister		Pending		0
3	Repair Cert Clean Old Data		Pending		0
4	Repair Cert Request		Pending		0
5	Repair Cert Verify		Pending		0

## Scenario 3: Durante la registrazione dal dominio UCS è stato immesso un segreto condiviso errato.

**Risolto:** Immettere il segreto condiviso corretto e riprovare a eseguire la registrazione.

Per modificare il segreto condiviso, fare riferimento a **Reimpostazione del segreto condiviso** nel collegamento seguente.

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified\\_computing/ucs/ucs-central/install-upgrade/2-0/b\\_Cisco\\_UCSC\\_Install\\_and\\_Upgrade\\_Guide\\_2\\_0/b\\_Cisco\\_UCSC\\_Install\\_and\\_Upgrade\\_Guide\\_2\\_0\\_chapter\\_0101.html#task\\_8299DFA4853049068C7E384F5E8FF493](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/ucs-central/install-upgrade/2-0/b_Cisco_UCSC_Install_and_Upgrade_Guide_2_0/b_Cisco_UCSC_Install_and_Upgrade_Guide_2_0_chapter_0101.html#task_8299DFA4853049068C7E384F5E8FF493)

Stato FSM da UCS Manager

UCS Central Providers **FSM** Faults

UCS Central Registration Policy Resolution Control

FSM Status : **Fail**  
 Description :  
 Current FSM Name : **Repair Cert**  
 Completed at : **2017-08-17T22:45:38Z**  
 Progress Status :   
 Remote Invocation Result : **Failure**  
 Remote Invocation Error Code : **5**  
 Remote Invocation Description : **shared secret mismatch**

⊖ Step Sequence

Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Repair Cert Verify Guid	verifying GUID of UCS Ce...	In Progress	2017-08-17T22:43:10Z	2
2	Repair Cert Unregister		Pending		0
3	Repair Cert Clean Old Data		Pending		0
4	Repair Cert Request		Pending		0
5	Repair Cert Verify		Pending		0

## Scenario 4: UCS Central non può comunicare con UCS Manager durante la registrazione

**Risolto:** Verificare che non vi siano blocchi del firewall nelle comunicazioni tra UCS Central e UCS UCS su 443.

### Stato FSM da UCS Manager

UCS Central Providers **FSM** Faults

UCS Central Registration Policy Resolution Control

FSM Status : **In Progress**  
 Description :  
 Current FSM Name : **Repair Cert**  
 Completed at :  
 Progress Status :   
 Remote Invocation Result : **Not Applicable**  
 Remote Invocation Error Code : **None**  
 Remote Invocation Description :

⊖ Step Sequence

Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Repair Cert Verify Guid	verifying GUID of UCS Ce...	In Progress	2017-08-17T22:49:34Z	1
2	Repair Cert Unregister		Pending		0
3	Repair Cert Clean Old Data		Pending		0
4	Repair Cert Request		Pending		0
5	Repair Cert Verify		Pending		0

Save Changes Done Values



