

# UCS Centralの登録とトラブルシューティング

## 内容

### [概要](#)

### [使用するコンポーネント](#)

### [手順](#)

### [一般的な登録問題のトラブルシューティング：](#)

[シナリオ 1：UCS Centralからドメインを登録するときに、UCSドメインの管理パスワードが間違っています。](#)

[シナリオ 2：UCS CentralとUCSドメイン時間が同期されません。](#)

[シナリオ 3：UCSドメインからの登録中に誤った共有秘密が入力されました。](#)

[シナリオ 4：UCS Centralは登録中にUCS Managerと通信できない](#)

## 概要

このドキュメントでは、Cisco Unified Computing System - UCSドメインをUCS Centralに登録する手順について説明します。UCS Centralリリース1.5より前のリリースでは、登録はUCS Managerからのみ実行できました。リリース1.5以降では、UCS CentralとUCS Managerの両方から登録を行うことができます。

## 使用するコンポーネント

UCS Central 2.0(1a)

UCS Manager 3.1(3a)

使用されるすべてのデバイスはラボデバイスです

## 手順

UCSドメインからの登録プロセス：

UCS Managerを起動し、[Admin] > [Communication Management] > [UCS Central]をクリックします。

[Register with UCS Central]を選択します。

UCS Centralのホスト名/IPアドレスと共有秘密を入力し（ドメインの登録中にDNSエントリを使用してIPアドレスを変更できるため、常にホスト名を使用してUCS Centralを登録するベストプラクティス）、[OK]を。

登録中にポリシー解決制御を設定できます。登録後に変更することもできます。

### 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, Telnnet, 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.

# Register With UCS Central



Hostname/IP Address :

Shared Secret :

All Global

## Policy Resolution Control

Infrastructure & Catalog Firmware :  Local  Global

Determines whether the Capability Catalog and infrastructure firmware policy are defined locally or come from Cisco UCS Central.

Time Zone Management :  Local  Global

Determines whether the time zone and NTP server settings are defined locally or comes from Cisco UCS Central.

Communication Services :  Local  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 :  Local  Global

Determines whether the Global Fault Policy is defined locally or in Cisco UCS Central.

User Management :  Local  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 :  Local  Global

Determines whether DNS servers are defined locally or in Cisco UCS Central.

OK

Cancel

FSM(有限状態マシン)のステータスを監視し、登録プロセスを確認します。

All / Communication Management / UCS Central

UCS Central Providers FSM Faults

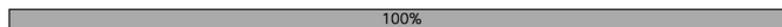
UCS Central Registration Policy Resolution Control

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**

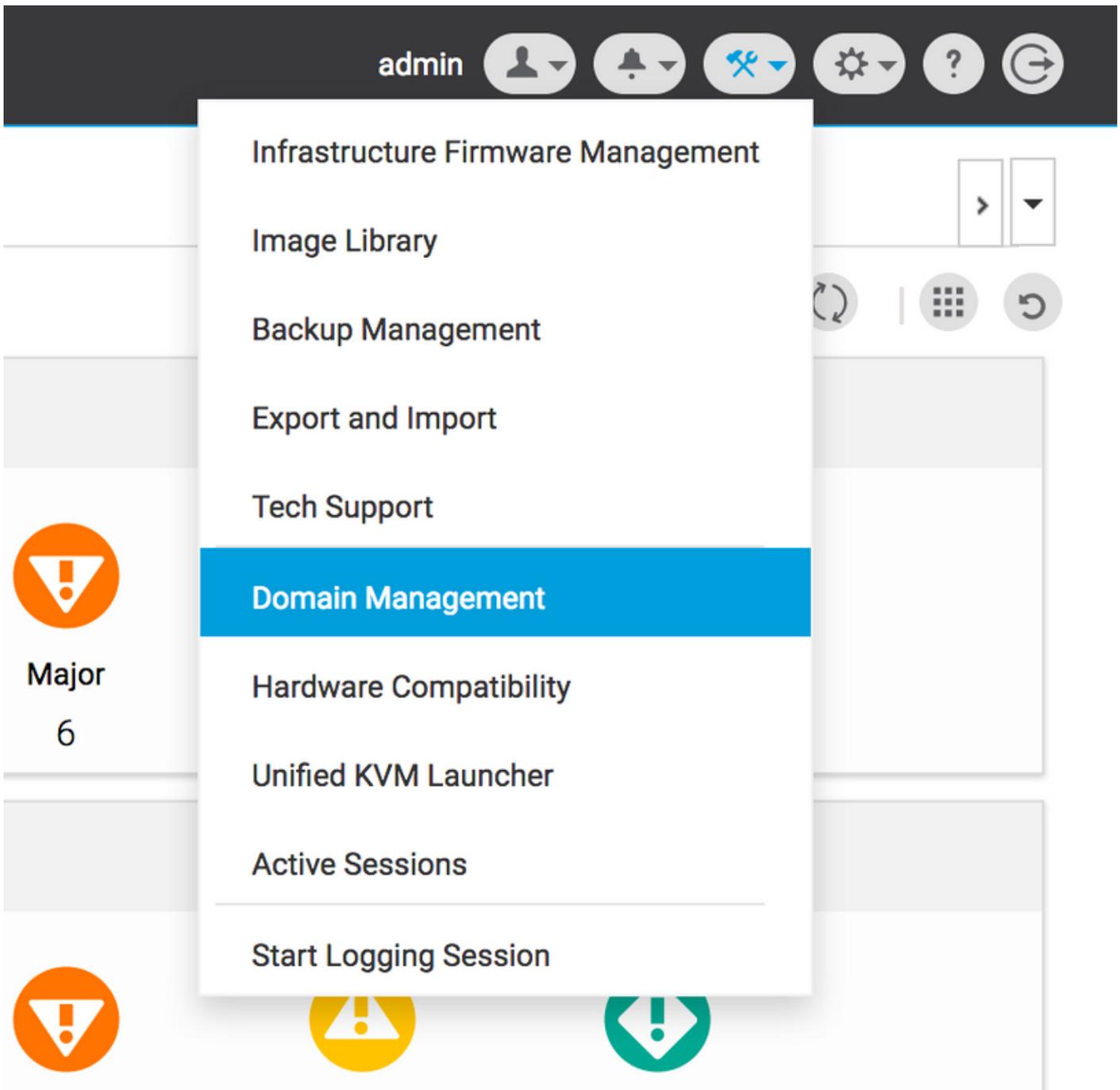
Remote Invocation Description :

Step Sequence

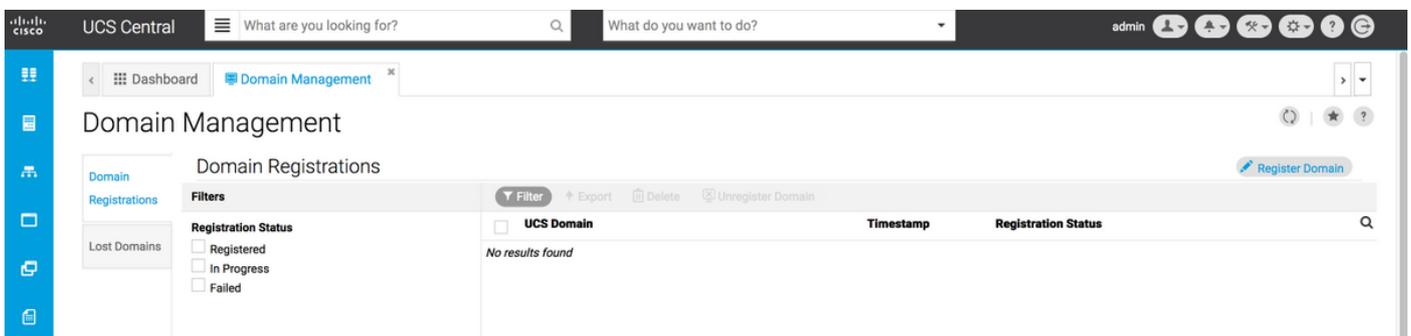
Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Register Fsm Execute	Register FSM Execute(FS...	Success	2017-08-18T13:02:42Z	2

UCS Centralからの登録プロセス :

UCS Centralを起動し、[System tools]をクリックし、[Domain Management]に移動します。



右側の角にあるRegister Domainをクリックします。



UCSドメインのホスト名/IPアドレスと管理ユーザ名とパスワードを入力します。UCS Centralのホスト名/IPアドレスを選択し、[Register]をクリックします。(IPアドレスとしてホスト名を使用してUCS Centralを登録するベストプラクティスは、ドメインの登録中にDNSエントリを使用して変更できます)。

# 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

FSMのステータスは、[Configuration Status]タブから監視できます。

Register Domain

Filter Export Delete Unregister Domain

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

## 一般的な登録問題のトラブルシューティング：

**シナリオ 1：** UCS Centralからドメインを登録するときに、UCSドメインの管理パスワードが間違っています。

修正：管理者パスワードを修正し、登録を再試行してください。

UCS CentralからのFSMステータス

# 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](#)

## シナリオ 2 : UCS CentralとUCSドメイン時間が同期されません

。

**修正** : UCS CentralとUCSドメインの時刻を同期し、登録をやり直してください。

時刻を修正するには、次のリンクの「UCS Managerでの強制時刻同期」を参照してください。

[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)

UCS ManagerからのFSMステータス

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

## シナリオ 3 : UCSドメインからの登録中に誤った共有秘密が入力されました。

**修正** : 正しい共有秘密を入力し、登録をやり直してください。

共有秘密を変更するには、次のリンクの共有秘密のリセットを参照してください。

[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)

UCS ManagerからのFSMステータス

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

## シナリオ 4 : UCS Centralは登録中にUCS Managerと通信できない

修正 : UCSMと443を介したUCS Centralの間でファイアウォールによる通信がブロックされていないことを確認します。

### UCS ManagerからのFSMステータス

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

