Enregistrement et dépannage d'UCS Central

Contenu

Introduction Components Used Procédure Dépannage des problèmes courants d'enregistrement : Scénario 1 : Le mot de passe administrateur du domaine UCS est incorrect lors de l'enregistrement du domaine à partir d'UCS Central. Scénario 2 : L'heure UCS Central et du domaine UCS n'est pas synchronisée. Scénario 3 : Un secret partagé incorrect est entré lors de l'enregistrement à partir du domaine UCS. Scénario 4 : UCS Central ne peut pas communiquer avec UCS Manager lors de l'inscription

Introduction

Ce document décrit les étapes à suivre pour enregistrer les domaines UCS de Cisco Unified Computing System avec UCS Central. Avant la version 1.5 d'UCS Central, l'enregistrement ne pouvait être effectué qu'à partir d'UCS Manager. Depuis la version 1.5, l'enregistrement peut être effectué à partir d'UCS Central et d'UCS Manager.

Components Used

UCS Central 2.0(1a)

UCS Manager 3.1(3a)

Tous les périphériques utilisés sont des périphériques de TP

Procédure

Processus d'enregistrement à partir du domaine UCS :

Lancez UCS Manager et cliquez sur Admin-> Communication Management-> UCS Central.

Sélectionnez Register with UCS Central .



Entrez le **nom d'hôte/l'adresse IP** et le **secret partagé** de UCS Central (II est toujours recommandé d'enregistrer UCS Central à l'aide du nom d'hôte, car l'adresse IP peut être modifiée à l'aide de l'entrée DNS, alors que le domaine est enregistré) et cliquez sur **OK** pour commencer l'enregistrement.

Le contrôle de résolution de stratégie peut être défini lors de l'enregistrement. Il peut également être modifié après enregistrement.

Register With UCS Ce	entral	? ×
Hostname/IP Address : 172.16.16.19	0	
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, Teinet, 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

Register With UCS Central

Hostname/IP Address :	ucscentral.cisco.com	
Shared Secret :		
All Global		
Policy Resolution Cont	rol	
Infrastructure & Catalog	Firmware : • Local Olobal	Determines whether the Capability Catalog and infrastructure firmware policy are defined locally or come from Cisco UCS Central.
Time Zone Managemen	t : O Local O Global	Determines whether the time zone and NTP server settings are defined locally or comes from Cisco UCS Central.
Communication Service	es : O Local O 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	: O Local O Global	Determines whether the Global Fault Policy is defined locally or in Cisco UCS Central.
User Management	: O Local O 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	: O Local O Global	Determines whether DNS servers are defined locally or in Cisco UCS Central.
		OK Cancel

Surveillez l'état **FSM(**Finite State Machine) pour vérifier le processus d'enregistrement.

	ement / 003 central				
UCS Central Providers	FSM Faults				
UCS Central Registration	Policy Resolution Control				
FSM Status	Success				l I
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	e : None				
Remote Invocation Description	n :				
Step Sequence					
 Step Sequence 					
Step Sequence Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
Step Sequence Order 1	Name Register Fsm Execute	Description Register FSM Execute(FS	Status Success	Timestamp 2017-08-18T13:02:42Z	Retried 2
Order	Name Register Fsm Execute	Description Register FSM Execute(FS	Status Success	Timestamp 2017-08-18T13:02:42Z	Retried 2
Order	Name Register Fsm Execute	Description Register FSM Execute(FS	Status Success	Timestamp 2017-08-18T13:02:42Z	Retried 2
Step Sequence Order 1	Name Register Fsm Execute	Description Register FSM Execute(FS	Status Success	Timestamp 2017-08-18T13:02:42Z	Retried 2

Processus d'inscription à partir d'UCS Central :

Lancez UCS Central, cliquez sur Outils système et accédez à Gestion de domaine.

? ×



Cliquez sur Register Domain dans le coin droit.

ı. cısco	UCS Central	What are you looking for?	Q What do you want to do?	•	admin 上 🌲 🐲 🔅	e
	< 🏭 Dashbo	ard 📮 Domain Management 🗶				`
	Domain	Management			Q 🔅	?
ж.	Domain	Domain Registrations			🖋 Register Domai	n
	Registrations	Filters	🝸 Filter 🕈 Export 🗊 Delete 🔀 Unregister Domain			
		Registration Status	UCS Domain	Timestamp	Registration Status	Q
ø	Lost Domains	Registered In Progress Failed	No results found			
6						

Entrez le **nom d'hôte/adresse IP** du domaine UCS et le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** Admin. Sélectionnez le **nom d'hôte/adresse IP** d'UCS Central et cliquez sur **Register**. (Il est toujours recommandé d'enregistrer UCS Central à l'aide du nom d'hôte en tant qu'adresse IP en utilisant l'entrée DNS, lorsque le domaine est enregistré).

Domain to UCS Central Register

Policy	UCS Central System Profile - Date & Time		
Resolution Control	In addition, if HTTPS is supported on the Domain, it must be enabled in o	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		
	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-		
	UCS Central System Profile - DNS		
		Cancel Regi	ist

L'état FSM peut être surveillé à partir de l'onglet Configuration Status.

			Register Domain
🍸 Filter 🕈 Export 🛍 Delete 🖾 Unregister Domain			
UCS Domain	Timestamp	Registration Status	Q
172.16.16.153	17-Aug-2017 3:42:05 PM	In Progress C Configuration Status	

Dépannage des problèmes courants d'enregistrement :

Scénario 1 : Le mot de passe administrateur du domaine UCS est incorrect lors de l'enregistrement du domaine à partir d'UCS Central.

Régler: Corrigez le mot de passe admin et recommencez l'enregistrement.

État FSM de UCS Central

* ?

Domain Registrations Configuration Status

Current Stage Name Stage Status Retries Time Stamp Authorizing Admin Failed 1 17-Aug-2017 3:40:54 PM Order Name Description Timestamp Retries Retries 3 Remote Domain Reg Check Status Description Timestamp Retries Status 2 Remote Domain Reg Push Shard Secret 0 Skipped 1 Authorizing Admin Credentials Authorizing the admin credentials against the remote domain(FSM-STAGE:sam:dme:PolicyControlEpOpRemoteDomain neg:Registration) 17-Aug-2017 1 Failed	System F Regis ⁻	<mark>sм Name</mark> tration Fail	status Registratior	n Fail	Progress Status		FSM Details	
OrderNameDescriptionTimestampRetriesStatus3Remote Domain Reg Check Status0Skiped2Remote Domain Reg Push Shared Secret0Skiped1Authorizing Admin CredentialsAuthorizing the admin credentials against the straGe:sam:dme:PolicyControlEpOpRemoteDomain17-Aug-2017 straSichSer PMFalled	current s Autho Crede	^{tage Name} rizing Admin ntials	stage Status Failed		Retries 1		Time Stamp 17-Aug-2017 3:4	10:54 PM
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 1 Failed	Order	Name		Description		Timestamp	Retries	Status
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 1 Failed	3	Remote Domain Reg Check St	atus				0	Skipped
1 Authorizing Admin Credentials Authorizing the admin credentials against the remote domain(FSM- 17-Aug-2017 1 Failed 2 STAGE:sam:dme:PolicyControlEpOpRemoteDomainReg:Registration) Reg:Registration 3:40:54 PM 1 Failed	2	Remote Domain Reg Push Sha	ared Secret				0	Skipped
	1	Authorizing Admin Credentials	5	Authorizing the admir remote domain(FSM- STAGE:sam:dme:Polio nReg:Registration)	credentials against the cyControlEpOpRemoteDo	17-Aug-2017 3:40:54 PM omai	1	Failed

* ?

Scénario 2 : L'heure UCS Central et du domaine UCS n'est pas synchronisée.

Régler: Synchronisez l'heure sur UCS Central et UCS Domain et recommencez l'enregistrement.

Référez-vous à **Synchronisation temporelle forcée dans UCS Manager** dans le lien ci-dessous pour corriger l'heure.

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

État FSM d'UCS Manager

All / Communication Management / UCS Central

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	:	0%			
Remote Invocation Result	Resource Unavailable				
Remote Invocation Error Code	: 5				
Remote Invocation Description	UCSM and UCS Central time	e is not synchronized. Retryir	ig		
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

Scénario 3 : Un secret partagé incorrect est entré lors de l'enregistrement à partir du domaine UCS.

Régler: Saisissez le bon secret partagé et recommencez l'enregistrement.

Reportez-vous à **Réinitialisation du secret partagé** dans le lien ci-dessous pour modifier le secret partagé.

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

État FSM d'UCS Manager

All / Communication Management / UCS Central

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	:	0%			
Remote Invocation Result	: Failure				
Remote Invocation Error Code	: 5				
Remote Invocation Description	: shared secret mismatch				
Step Sequence					
0					
Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
Order 1	Name Repair Cert Verify Guid	Description verifying GUID of UCS Ce	Status In Progress	Timestamp 2017-08-17T22:43:10Z	Retried 2
Order 1 2	Name Repair Cert Verify Guid Repair Cert Unregister	Description verifying GUID of UCS Ce	Status In Progress Pending	Timestamp 2017-08-17T22:43:10Z	Retried 2 0
Order 1 2 3	Name Repair Cert Verify Guid Repair Cert Unregister Repair Cert Clean Old Data	Description verifying GUID of UCS Ce	Status In Progress Pending Pending	Timestamp 2017-08-17T22:43:10Z	Retried 2 0 0
Order 1 2 3 4	Name Repair Cert Verify Guid Repair Cert Unregister Repair Cert Clean Old Data Repair Cert Request	Description verifying GUID of UCS Ce	Status In Progress Pending Pending Pending	Timestamp 2017-08-17T22:43:10Z	Retried 2 0 0 0
Order 1 2 3 4 5	Name Repair Cert Verify Guid Repair Cert Unregister Repair Cert Clean Old Data Repair Cert Request Repair Cert Verify	Description verifying GUID of UCS Ce	Status In Progress Pending Pending Pending Pending	Timestamp 2017-08-17T22:43:10Z	Retried 2 0 0 0 0
Order 1 2 3 4 5	Name Repair Cert Verify Guid Repair Cert Unregister Repair Cert Clean Old Data Repair Cert Request Repair Cert Verify	Description verifying GUID of UCS Ce	Status In Progress Pending Pending Pending Pending	Timestamp 2017-08-17T22:43:10Z	Retried 2 0 0 0 0
Order 1 2 3 4 5	NameRepair Cert Verify GuidRepair Cert UnregisterRepair Cert Clean Old DataRepair Cert RequestRepair Cert Verify	Description verifying GUID of UCS Ce	Status In Progress Pending Pending Pending	Timestamp 2017-08-17T22:43:10Z	Retried 2 0 0 0 0

Scénario 4 : UCS Central ne peut pas communiquer avec UCS Manager lors de l'inscription

Régler: Assurez-vous qu'aucun pare-feu ne bloque la communication entre UCSM et UCS Central sur 443.

État FSM d'UCS Manager

All / Communication Manager	ment / UCS Central				
UCS Central Providers	FSM Faults				
UCS Central Registration	Policy Resolution Control				
FSM Status Description Current FSM Name Completed at Progress Status Remote Invocation Result Remote Invocation Error Code Remote Invocation Description	: In Progress : Repair Cert : : Not Applicable : None :	0%			
\bigcirc Step Sequence					
Step Sequence					
Step Sequence Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
Step Sequence Order 1	Name Repair Cert Verify Guid	Description verifying GUID of UCS Ce	Status In Progress	Timestamp 2017-08-17T22:49:34Z	Retried 1
Crder	Name Repair Cert Verify Guid Repair Cert Unregister	Description verifying GUID of UCS Ce	Status In Progress Pending	Timestamp 2017-08-17T22:49:34Z	Retried 1 0
 Step Sequence Order 1 2 3 	Name Repair Cert Verify Guid Repair Cert Unregister Repair Cert Clean Old Data	Description verifying GUID of UCS Ce	Status In Progress Pending Pending	Timestamp 2017-08-17T22:49:34Z	Retried 1 0 0
Step Sequence Order 1 2 3 4	Name Repair Cert Verify Guid Repair Cert Unregister Repair Cert Clean Old Data Repair Cert Request	Description verifying GUID of UCS Ce	Status In Progress Pending Pending Pending	Timestamp 2017-08-17T22:49:34Z	Retried 1 0 0 0 0 0
Step Sequence Order 1 2 3 4 5	Name Repair Cert Verify Guid Repair Cert Unregister Repair Cert Clean Old Data Repair Cert Request Repair Cert Verify	Description verifying GUID of UCS Ce	Status In Progress Pending Pending Pending Pending	Timestamp 2017-08-17T22:49:34Z	Retried 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Step Sequence Order 1 2 3 4 5	Name Repair Cert Verify Guid Repair Cert Unregister Repair Cert Clean Old Data Repair Cert Request Repair Cert Verify	Description verifying GUID of UCS Ce	Status In Progress Pending Pending Pending Pending	Timestamp 2017-08-17T22:49:34Z	Retried 1 0 0 0 0 0 0 0 0