Configurer et gérer un serveur autonome à partir d'Intersight

Table des matières

Introduction
Conditions préalables
Exigences
Composants utilisés
Informations générales
Procédure

Introduction

Ce document décrit comment réclamer, créer et déployer un profil de serveur UCS pour un serveur autonome.

Conditions préalables

Exigences

Composants utilisés

Cette procédure peut être effectuée pour les serveurs autonomes des gammes M5, M6 et M7.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

Cette procédure peut être effectuée pour les serveurs autonomes des gammes M5, M6 et M7.

Procédure

Accédez à la page Web Cisco IMC pour le périphérique qui peut être réclamé.

Undobio / Juin	mary 🚖			
Server Proper	ties	Cisco Integrated M	lanagement Controller (Cisco IN	MC) Informatio
Product Name:	UCS C220 M6S	Hostname:	C220-WZP24430N7K	
Serial Number:	WZP24430N7K	IP Address:	10.31.123.34	
PID:	UCSC-C220-M6S	MAC Address:	BC:4A:56:59:3D:FC	
UUID:	3ADAE7CA-DEBC-4118-80E9-F5FCA72545E2	Firmware Version:	4.2(2a)	
BIOS Version:	C220M6.4.2.2d.0.0610220138	Current Time (UTC):	Mon Oct 31 23:36:48 2022	
Description:		Local Time:	Mon Oct 31 23:36:48 2022 UTC +0000 (Local)	
Asset Tag:	Unknown	Timezone:	UTC	Select Timezone
Chassis Statu	s	Server Utilization		
Chassis Statu	S	Server Utilization	6 1921 N/A	
Chassis Statu: Power	S r State: On Status: Not-Completed	Server Utilization	ion (%): N/A	
Chassis Statu: Power Post Completion : Overall Server :	S state: On Status: Not-Completed Status: Severe Fault	Server Utilization Overall Utilizat CPU Utilizat	ion (%): N/A ion (%): N/A	
Chassis Statu: Power Post Completion : Overall Server : Tempe	S state: On Status: Not-Completed Status: Severe Fault rature: Good	Server Utilization Overall Utilizat CPU Utilizat Memory Utilizat	ion (%): N/A ion (%): N/A ion (%): N/A	
Chassis Statu: Power Post Completion : Overall Server : Tempe Overall DIMM :	S state: On Status: Not-Completed Status: Severe Fault rature: Good Status: Good	Server Utilization Overall Utilizat CPU Utilizat Memory Utilizat IO Utilizat	ion (%): N/A ion (%): N/A ion (%): N/A	
Chassis Statu: Power Post Completion : Overall Server : Tempe Overall DIMM : Power Su	S state: On Status: Not-Completed Status: Severe Fault rature: Good Status: Good pplies: Good	Server Utilization Overall Utilizat CPU Utilizat Memory Utilizat IO Utilizat	ion (%): N/A ion (%): N/A ion (%): N/A	
Chassis Statu: Power Post Completion : Overall Server : Tempe Overall DIMM : Power Su	S status: On Status: Not-Completed Status: Severe Fault rature: Good Status: Good pplies: Good Fans: Good	Server Utilization Overall Utilizat CPU Utilizat Memory Utilizat IO Utilizat	ion (%): N/A ion (%): N/A ion (%): N/A	
Chassis Statu: Power Post Completion 3 Overall Server 3 Tempe Overall DIMM 3 Power Su	S State: On Status: Not-Completed Status: Severe Fault rature: Good Status: Good pplies: Good Fans: Good runce Off	Server Utilization Overall Utilizat CPU Utilizat Memory Utilizat IO Utilizat	ion (%): N/A ion (%): N/A ion (%): N/A	

Site du serveur

Accédez ensuite à Admin > Device Connector.

	Services Cisco Integrated Management Controller
	Admin / Device Connector 🔺
Chassis •	The Device Connector is an embedded management controller that enables the capa
Compute	Device Connector
Networking	
Storage	
Admin 🗸	
User Management	Device Connector
Networking	
Communication Services	A Not Claimed
Security Management	The connection to the Cisco Intersight Portal is successful, but device is still not cla
Event Management	1.0.11-2316
Firmware Management	
Utilities	
Device Connector	

Connecteur d'appareil

Vérifiez que le serveur peut atteindre le cloud Intersight ou l'appliance Intersight.

Sous Paramètres, modifiez la configuration du proxy et le Gestionnaire de certificats.

n / Admin / Device Connector * Refresh Host Powe	Launch WOM Ping CIMC Reboot Locator LED 😝 😆
The Device Connector is an embedded management controller that enables the capabilities of Cisco Intersight, a cloud-based management platform. For detailed information about configuring the device connector, please	vişit Help Center
Device Connector	🕒 🕞 Settings 💭 Refresh
Device Connector	Device ID WZP24430N7K B Cuine Code 169464073EA4 B O
Nut Claimed	
The connection to the Cisco Intensight Portal is successful, but device is still not claimed. To claim the device open Cisco Intensight, create a new account and follow the guidance or go to the Targets page and click Claim a New Device for existing account.	Dpen Internight
0.07-0216	

Paramètres du périphérique



Configuration du proxy

Une fois la connexion au portail Cisco Intersight établie, vous pouvez réclamer le périphérique. Pour ce faire, copiez l'ID de périphérique et le code de demande, puis connectez-vous à votre compte Intersight.

Device Connector			🛈 Settings 💭 Refred
Device Connector		Device ID WZP24430N7K Claim Code E87C363F30E0 ©	8
Not Claimed			
The connection to the Claco Intensight Portal is successful, but device is still not claimed. To claim the Claim a New Device for existing account.	e device open Cisco intensight, create a new account and follow the guidance or go to the Targets page and click	Open Intersight	

ID de périphérique et code de revendication

Dans le portail Intersight, accédez à Admin > Targets.



Cliquez sur Demander une nouvelle cible.



Demander une nouvelle cible

Sous Compute/Fabric, sélectionnez Cisco UCS Server (Standalone) et cliquez sur Start.

Select Target Type							
Filters	Q Search						
Available for Claiming	Compute / Fabric						
Categories	cisco cisco Cisco UCS Server (Standalone)	Cisco UCS Domain (Intersight Managed)	⇔ (//) HPE OneView				
Cloud							
Compute / Fabric Hyperconverged	cisco Cisco UCS Domain (UCSM Managed)	tisco Cisco UCS C890	û Redfish Server				
Hypervisor Network							

Serveur Cisco UCS

Sur la page Général, collez l'ID de périphérique et le code de demande.

Si vous sélectionnez le groupe de ressources, vous pouvez spécifier les organisations auxquelles ajouter le périphérique. Ce n'est pas obligatoire.

Par défaut, le groupe de ressources = Tous.

Cliquez sur Demande.

			Ę	%	Claim Cisco UCS (Standalone) Tary To claim your target, provi Code and select the appro	Server get de the Device ID, Claim opriate Resource Groups.			
Gene	ral								
Devic WZP	e ID * 24430N7K		Claim Code * F6A6893E26B2						۲
Reso	urce Groups								
•	Select the Resource G type 'All'.	oups if required. How	ever, this selection is no	rt mandatory as	s one or more Resource Gro	up type is 'All'. The claimed target 1 items found	will be part of all Organization	ns with the Resource G	roup
•	Select the Resource G type 'AI'. Name	oups if required. How Usage	ever, this selection is no	it mandatory as	s one or more Resource Gro	up type is 'Alf'. The claimed target 1 items found Description	vill be part of all Organizatio	1 of 1 > >	roup O
	Select the Resource Go type 'AI'. Name IMMeg	Usage	ever, this selection is no	t mandatory as	s one or more Resource Gro	up type is 'Alf'. The claimed target 1 items found Description	vill be part of all Organizatio	ns with the Resource G	roup O
	Select the Resource G type 'AIT. Name IMMeg	Usage	ever, this selection is no	t mandatory as	s one or more Resource Gro	up type is 'Alf'. The claimed target 1 items found Description	vill be part of all Organizatio	1 of 1 > 1	eoup ©
	Select the Resource G type 7AE.	Usage	ever, this selection is no	it mandatory as	s one or more Resource Gro	up type is 'Alf'. The claimed target 1 items found Description	vill be part of all Organization	1_ of 1 > >	

En cas de réussite, vous pouvez voir le périphérique sous Cibles.

* 4	il Targets 🐵 🕂								
1	Add Filter							30 items	found 10 v per pag
Connection % Connected 9 Not Connected 15 Connected 6			28 28 0 Targets by Types 7 0 UCS Domain 19 0 HyperFiles Chatter 4 0 HyperFiles Chatter 4 0 Internight Appliance 3 0 Other 7	Vendor 30	Crace Systems, Inc. 36				
	Name		Status		Туре		Claimed Time		Claimed By
	C220-WZP24430N7K		Connected		Standalone M6 Server		a few seconds ago		jislasto@cisco.com

Toutes les cibles

Maintenant que le serveur est correctement ajouté à Intersight, vous pouvez créer un profil de serveur UCS.

Cliquez sur Configure > Profiles, puis sur UCS Server Profiles.

≡	-dealer cisco Intersight	CONFIGURE > Profiles	297 🖬
<u>ele</u>	MONITOR	HyperFlex Cluster Profiles UCS Chassis Profiles UCS Domain Profiles UCS Server Profiles	
ø	OPERATE ^		
	Servers	* All UCS Server Profiles +	
	Chassis	···· / / II 9. Add Filter	
	Fabric Interconnects		
	Networking		
	HyperFlex Clusters		
	Integrated Systems		
×	CONFIGURE ^		
	Orchestration		
	Profiles		
	Templates		
	Policies		
	Pools		

Profils de serveur UCS

Cliquez sur Créer un profil de serveur UCS.

CONFIGURE > Profiles				Q 🛯 300 🔺 251	⊕ 1	৭ ⊚ ৩	Jaime Islas Tolentino 🔔
HyperFlex Cluster Profiles		UCS Server Profiles					Create UCS Server Profile
at All 1975 Server Deallies (D							
* All CL3 permit Provides (c)							
					C Export	9 nems found 15 v pe	tage C C 0 eto D D
Name							
			2				

Créer un profil de serveur UCS

Nommez le profil de serveur et sélectionnez Serveur autonome sur la plate-forme cible, puis cliquez sur Suivant.

e	Progress
•	
۲	Server Assignment
ė	Compute Configuration
Ŷ	Management Configuration
6	Storage Configuration
6	Network Configuration
	Summary
_	

Affectation de serveur autonome

Dans l'écran Server Assignment, sélectionnez le serveur autonome et cliquez sur Next.



Ecran Server Assignment

Au cours des cinq étapes suivantes, attribuez les stratégies serveur en fonction de vos besoins. Cliquez sur Summary et Deploy pour terminer.

E	Progress			<i>4</i>	Step 7 Summary			
Ŷ	General				Verify details of the profile and the poli errors and deploy.			
Ŷ	Server Assignment							
φ	Compute Configuration		Ceneral					
ģ	Management Configuration		Organization Name	default Server_Profile_C-Series	Status Management iP	Not Deployed		
Ŷ	Storage Configuration		Assigned Server	C220-WZP24430N7K				
Ŷ	Network Configuration							
7	Summary		Description Server Profile for Stand	alone Server				
			Compute Configuration	Management Configuration	Storage Configuration Networ	k Configuration Emore-We		
			eios				.27-bios-policy 🗐	
C	< Back	Close						Deploy

Déploiement des résumés du serveur

Intersight peut valider la configuration et, si elle est correcte, vérifier l'état.

* All UCS Server Profiles +							
···· / / () 4 Add Filter					G Export 39 items found	<u>15 ∼</u> perpage K C <u>1</u> of 3 (DD
	Name :	Status :	Target Platform :	UCS Server Template		Last Update :	
			UCS Server (Standalone)			a few seconds ago	
		E Not Assigned	UCS Server (Standalone)			an hour ago	

Profils finaux

Vous pouvez désormais gérer votre serveur autonome UCS à partir d'Intersight.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.