Configuración y administración de un servidor independiente desde Intersight

Contenido

Introducción	
<u>Prerequisites</u>	
Requirements	
Componentes Utilizados	
Antecedentes	
<u>Procedimiento</u>	

Introducción

Este documento describe cómo reclamar, crear e implementar un perfil de servidor UCS para un servidor independiente.

Prerequisites

Requirements

Componentes Utilizados

Este procedimiento se puede realizar para los servidores independientes de las series M5, M6 y M7.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Antecedentes

Este procedimiento se puede realizar para los servidores independientes de las series M5, M6 y M7.

Procedimiento

Navegue hasta la página web de Cisco IMC del dispositivo que se puede reclamar.

Undessis / Sum	mary 🔺			
0 D	41	O'rea laterated in	1	(0) 1-(
Server Proper	ties	Cisco Integrated N	/anagement Controller (Cisco IN	MC) Informati
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		
Chassis Statu Powe	S r State: On	Server Utilization	ion (%): N/A	
Chassis Statu Power Post Completion	S r State: On Status: Not-Completed	Server Utilization Overall Utilizat CPU Utilizat	ion (%): N/A ion (%): N/A	
Chassis Statu Powe Post Completion Overall Server	S r State: On Status: Not-Completed Status: Severe Fault resture: Scool	Server Utilization Overall Utilizat CPU Utilizat Memory Utilizat	ion (%): N/A ion (%): N/A ion (%): N/A	
Chassis Statu Powe Post Completion Overall Server Tempe Overall DIMM	S r State: On Status: Not-Completed Status: Severe Fault wrature: 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	S r State: On Status: Not-Completed Status: Severe Fault rrature: Good Status: Good status: Good	Server Utilization Overall Utilizat CPU Utilizat Memory Utilizat IO Utilizat	ion (%): N/A ion (%): N/A ion (%): N/A	
Chassis Statu Powe Post Completion Overall Server Tempe Overall DIMM Power Su	S r State: On Status: Not-Completed Status: Severe Fault wrature: Good Status: Good Status: 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 Overall Server Tempe Overall DIMM Power Su Locate	S state: On Status: Not-Completed Status: Severe Fault rrature: Good Status: Good Status: Good Fans: Good Fans: Good For Contemport	Server Utilization Overall Utilizat CPU Utilizat Memory Utilizat IO Utilizat	ion (%): N/A ion (%): N/A ion (%): N/A	

Sitio del servidor

A continuación, navegue hasta Admin > Device Connector.

	↔ 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	

Conector de dispositivos

Verifique que el servidor pueda alcanzar la nube de Intersight o el dispositivo Intersight.

En Configuración, modifique la Configuración de Proxy y el Administrador de certificados.

A / Admin / Device Connector 🔅 Between Host Por	wer Launch vKVM Ping CIMC Re	iteet Lecator LED 🚱 🕲
The Device Connector is an embedded management controller that enables the capabilities of Cisco intensight, a cloud-based management platform. For detailed information about configuring the device connector, plea	ese wisit Help Center	
Device Connector		🕤 Settings 💭 Refresh
ACCESS MOCE ALLOW DOWTHON.	Carine Code 189464073EA4 ensight	8
Not Claimed		
The connection to the Cloco Intensight Portal is successful, but device is still not claimed. To claim the device open Cloco Intensight, create a new account and follow the guidance or go to the Targets page and click Claim a New Device for existing account.	Open Intersight	
Law and the second s		

Configuración del dispositivo



Configuración de proxy

Una vez que la conexión a Cisco Intersight Portal se haya realizado correctamente, puede reclamar el dispositivo. Para ello, copie el ID del dispositivo y el código de reclamación y, a continuación, inicie sesión en su cuenta 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 del dispositivo y código de reclamación

En Intersight Portal, navegue hasta Admin > Targets.



Haga clic en Reclamar un nuevo destino.

ADMIN > Tarpets	Q 🖪 298 🔺 250	⊕1 \$P\$133 Q	⊙ ⊙ Jaime Islas Tolentino 🔔
			Claim a New Target
* All Targets (b) +			
2 1 9 Million			10 v perpage IC C 1 of 3 3 34
Connection X Connected 5 Not Connected 15 Connected 5 Not Connected 15 Con			Ø

Reclamar un nuevo objetivo

En Compute/Fabric, seleccione Cisco UCS Server (Standalone) y haga clic en Start.

	Select Target Type	
Filters	Q Search	
Available for Claiming	Compute / Fabric	
Categories	Cisco UCS Server (Standalone)	습 ())) E OneView
Compute / Fabric Hyperconverged	Cisco UCS Domain (UCSM Managed) Cisco UCS C890 Red	û Insh Server
Hypervisor Notwork		

Servidor Cisco UCS

En la página General, pegue el Device ID y el Claim Code.

Si selecciona el grupo de recursos, puede especificar las organizaciones a las que agregar el dispositivo. Esto no es obligatorio.

De forma predeterminada, el Grupo de recursos = Todos.

Haga clic en Reclamar.

				ł	X	Claim Cisco UC (Standalone) Ta To claim your target, pro Code and select the app	S Server Irget vide the Device ID, Claim aropriate Resource Geoups.			
4	ieneral									
t N	vZP24	iD * 4430N7K		Claim Code * F6A6893E26B2	4					0
	esourc	ce Groups								
r								will be part of all Omanization	os with the Resource G	
	• s	Select the Resource Grou ype 'All'.	ps if required. How	ever, this selection is	not mandatory a	is one or more Resource G	iroup type is 'AI'. The claimed target 1 items found	<u>10 ∼</u> per page K <	_1_ of 1 🗩 🖂	0
	• s	letect the Resource Grou ype 'All'.	ps if required. How Usage	ever, this selection is	not mandatory a	ss one or more Resource G	Troup type is 'AIT. The claimed target 1 items found Description	10 v per page R C	_1_ of 1 > >	0
		ielect the Resource Grou ype 'AI'. Name IMM-rg	ps if required. How Usage	ever, this selection is	not mandatory a	ss one or more Resource G	I itema found Description	10 v perpage X C	<u>1</u> of 1 > >	0
		lelect the Resource Grou ype 'AI'. Name IMM-rg	Usage	ever, this selection is	not mandatory a	ss one or more Resource G	Troup type is 'AIT. The claimed target I items found Description	10 v per page K C	<u>1</u> ef1)) K C <u>1</u> ef1	0
		Name IMMep	Usage	ever, this selection is	not mandatory a	is one of more Resource G	I items found Description	10 v per page X C	<u>1</u> ef1 > x	5

Si tiene éxito, puede ver el dispositivo en Destinos.

* A	I Targets ⊕ +							
/	Add Filter						30 items	found 10 v per page
Con	nection 2 Inclaimed 9 Not Connected 15 Connected 6	тең (23 23 23 0 UCS Domain 10 0 HyperPlac Chatter 4 0 HyperPlac Chatter 4 0 Internight Appliance 3 0 Other 7	Vendor 30	Cisco Systems, Inc. 30			
	Name		Status		Туре	Claimed Time		Claimed By
	C220-WZP24430N7K		Connected		Standalone M6 Server	a few seconds ago		jislasto@cisco.com

Todos los objetivos

Ahora que el servidor se ha agregado correctamente a Intersight, puede crear un perfil de servidor UCS.

Haga clic en Configure > Profiles y luego en UCS Server Profiles.

≡	-dealer cisco Intersight	CONFIGURE > Profiles	🗘 🖬 297
<u>elo</u>	MONITOR	HyperFlex Cluster Profiles UCS Chassis Profiles UCS Domain Profiles UCS Server Profiles	
ø	OPERATE ^		
	Servers	* All UCS Server Profiles +	
	Chassis	···· / / III 9. Add Filter	
	Cabric Internation		
	Pablic Interconnects		
	Networking		
	HyperFlex Clusters		
	Integrated Systems		
×	CONFIGURE ^		
	Orchestration		
(Profiles	←	
	Templates		
	Policies		
	Pools		

Perfiles de servidor UCS

Haga clic en Crear perfil de servidor 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				

Crear perfil de servidor UCS

Asigne un nombre al perfil de servidor y seleccione Standalone Server en la plataforma de destino y, a continuación, haga clic en Next.

	Progress	Step 1
•		General Enter a name, description, tag and select a platform for the server profile.
	Server Assignment	
	Compute Configuration	Organization * default ~
	Management Configuration	Name *
	Storage Configuration	Server_Profile_C-Series ©
Ģ	Network Configuration	Target Platform
	Summary	 UCS Server (Standalone) UCS Server (Fi-Attached)
		Set Tags
		Server Profile for Standalone Server
		** 1024

Asignación de servidor independiente

En la pantalla Server Assignment, seleccione el Standalone Server y haga clic en Next.



Pantalla de asignación de servidor

En los cinco pasos siguientes, asigne las directivas del servidor según sus requisitos. Haga clic en Summary e Deploy para finalizar.

= 0	Progress General				Step 7 Summary Verify details of the profile and the errors and deploy.	policies, resolve			
Ĩ	Server Assignment		General						
Ý	Compute Configuration Management Configuration		Organization Name	default Server_Profile_C-Series	Status Management IP	A Not Deployed			
	Storage Configuration		Assigned Server Target Platform	C220-WZP24430N7K UCS Server (Standalone)					
J			Description Server Profile for Standalone Server						
			Compute Configuration	Management Configuration	Storage Configuration Net	work Configuration Errors //			
			eros				.27-bios-policy 📶		
	< Back	Close						Deploy	

Implementación de resúmenes de servidor

Intersight puede validar la configuración y, si es correcto, verificar el estado.

* All UCS Server Profiles													
// (2) - 9 <u></u>								G Export 39 items found	<u>15 ∨</u> perpage (K < <u>1</u> of 3) (K)				
	Name		Status		Target Platform		UCS Server Template		Last Update :				
					UCS Server (Standalone)				a few seconds ago				
			Not Assigned		UCS Server (Standalone)				an hour ago				

Perfiles finales

Ahora puede gestionar su servidor independiente UCS desde Intersight.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).