Configurar e Gerenciar um Servidor Autônomo da Intersight

Contents	
Introdução	
<u>Pré-requisitos</u>	
<u>Requisitos</u>	
Componentes Utilizados	
Informações de Apoio	
<u>Procedimento</u>	

Introdução

Este documento descreve como reivindicar, criar e implantar um Perfil de servidor UCS para um servidor autônomo.

Pré-requisitos

Requisitos

Componentes Utilizados

Este procedimento pode ser feito para servidores independentes das séries M5, M6 e M7.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

Este procedimento pode ser feito para servidores independentes das séries M5, M6 e M7.

Procedimento

Navegue até a página da Web do Cisco IMC referente ao dispositivo que pode ser solicitado.

Chassis / Sum	mary 🔺			
Server Proper	ties	Cisco Integrated M	Anagement Controller (Cisco IN	IC) 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		
Chassis Statu Power	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 Power Post Completion : Overall Server : Tempe	S state: On Status: Not-Completed Status: Severe Fault status: 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 vrature: 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 r State: On Status: Not-Completed Status: Severe Fault rature: Good Status: Good polles: 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 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 rature: Good Status: Good pplies: Good Fans: Good or LED: Off	Server Utilization Overall Utilizat CPU Utilizat Memory Utilizat IO Utilizat	ion (%): N/A ion (%): N/A ion (%): N/A	

Site do servidor

Em seguida, navegue até Admin > Conector do dispositivo.

	↔ 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 se o servidor pode acessar a Intersight Cloud ou o dispositivo Intersight.

Em Configurações, modifique a Configuração de Proxy e o Gerenciador de Certificados.

A / Admin / Device Connector * Betresh Host Power	I Launch WVM Ping CMC 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	elişit. Heliş Center
Device Connector	🕒 🕞 Settings 💭 Refeesh
Device Connector	Device ID WZP24430N7K B Cases Code 169464073EA4 B o
Not 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.	lpen Nervight
00.0 200	

Configurações do dispositivo



Configuração de proxy

Depois que a conexão com o Cisco Intersight Portal for bem-sucedida, você poderá solicitar o dispositivo. Para fazer isso, copie a ID do dispositivo e o código da solicitação e faça login em sua conta da Intersight.

Device Connector	③ Settings 💭 Refresh
Device Connector	Claim Code E87C363F30E0
A Not Claimed	
The connection to the Cisco Intersight Portal is successful, but device is still not claimed. To claim the device open Cisco Intersight, create a new account and follow the guidance or go to the Targets page and click Claim a New Device for existing account.	Open Internight

ID do dispositivo e código de solicitação

No Intersight Portal, navegue até Admin > Targets.



Clique em Reivindicar um novo destino.



Reivindicar um novo destino

Em Compute/Fabric, selecione Cisco UCS Server (Standalone) e clique em Start.

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

Servidor Cisco UCS

Na página Geral, cole a ID do dispositivo e o Código da reivindicação.

Se você selecionar o Grupo de recursos, poderá especificar as Organizações às quais adicionar o dispositivo. Isso não é obrigatório.

Por padrão, o Grupo de Recursos = Todos.

Clique em Reivindicação.

			ৃ	Cla (St	im Cisco UCS : andalone) Targ laim your target, provid e and select the approp	Server et le the Device ID, Claim nriate Resource Groups.				
General										
Device ID * WZP24430	N7K		Claim Code * F6A6893E26B2						0	
Resource Gro	oups									
Select	the Resource Groups if	f required. Howev	ver, this selection is not man	datory as one	or more Resource Grou	p type is 'All'. The claimed target	will be part of all Organizatio	ns with the Resource G	roup	
tipe A	u.					1 items found	10 → perpage K C	1_ of 1 [> [>]	0	
	me	Usage				1 items found Description	10 ← perpage K C	_1_ of 1 [> [>]	0	
	me Mrg	Usage				1 items found Description	10 v perpage 🕅 C	<u>1</u> of 1 5 5	0	
	me Mrg	Usage				1 items found Description	10 v perpage IX C	<u>1</u> of 1 (2) (2) (() () () () () () () () () () () () ()	0	
	me a	Usage IMM				1 items found Description	10 v perpage (x) ⊂	_1_of1) () () () () () () () () () () () () () () (•	

Se obtiver êxito, você poderá ver o dispositivo em Alvos.

* 4	il Targets ⊜ +							
0	Add Filter						30 items	found 10 v per pag
Connection X Connected 9 Not Connected 15 Connected 6		Top	a Targets by Types 7 UCS Domain 19 HyperFlux Cluster 4 HyperFlux Cluster 4 Istandalone MIS Server 4 Intersight Applance 3 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 os Destinos

Agora que o servidor foi corretamente adicionado ao Intersight, você pode criar um Perfil de servidor UCS.

Clique em Configure > Profiles e depois em UCS Server Profiles.

≡	-dealer cisco Intersight	CONFIGURE > Profiles	Q 🖬 297
<u>elo</u>	MONITOR	HyperFlex Cluster Profiles UCS Chassis Profiles UCS Domain Profiles UCS Server Profiles	
ø	OPERATE ^		
	Servers	* All UCS Server Profiles (a) +	
	Chassis	··· / <>	
	Exhile Interneneste		
	Pablic Interconnects		
	Networking		
	HyperFlex Clusters		
	Integrated Systems		
×	CONFIGURE ^		
	Orchestration		
	Profiles	←	
	Templates		
	Policies		
	Pools		

Perfis de servidor UCS

Clique em Criar perfil de servidor UCS.

CONFIGURE > Profiles				🗘 🔲 300 🔺 251	∃ 1 42 33	Q, ⊗ 0	Jaime Islas Tolentino 🔔
HyperFlex Cluster Profiles		UCS Server Profiles					Create UCS Server Profile
* All UCS Server Profiles (0)							
	AddFilter					0 items found 15 v pe	rpage 🖂 C 0 of 0 🗩
Name							
			2				

Criar perfil de servidor UCS

Nomeie o Server Profile e selecione Standalone Server em Target Platform e clique em Next.

œ	Progress	Step 1
•		General Enter a name, description, tag and select a platform for the server profile.
۲	Server Assignment	
ø	Compute Configuration	Organization * default
	Management Configuration	Name *
	Storage Configuration	Server_Profile_C-Series ©
é	Network Configuration	Target Platform 0
	Summary	 UCS Server (Standalone) UCS Server (Fi-Attached)
		Set Tags
		Description Server Profile for Standalone Server

Atribuição de servidor autônomo

Na tela Atribuição de servidor, selecione o Servidor independente e clique em Avançar.



Tela de atribuição de servidor

Nas próximas cinco etapas, atribua as Políticas de servidor com base em seus requisitos. Clique em Resumo e Implantar para concluir.

= ¶	Progress General				Step 7 Summary Venity details of the profile and the poli errors and deploy.	icies, resolve		
Ŷ	Server Assignment							
Ŷ	Compute Configuration		General					
Ý	Management Configuration		Organization Name	default Server_Profile_C-Series	Status Management IP	10.31.123.34		
ļ	Storage Configuration		Assigned Server Target Platform	UCS Server (Standalone)				
J			Description Server Profile for Stand	lalone Server				
			Compute Configuration	Management Configuration	Storage Configuration Networ	k Configuration Emone-Wa		
			BIOS				27-bios-policy 🗐	
C	< Back	Close						Deploy

Implantação de Resumos do Servidor

A Intersight pode validar a configuração e, se estiver correta, verificar o status.

* All UCS Server Profiles +										
/ / - 4. Add Tele								Coport 39 items found	15 → perpage K C 1 of 3	DD
	Name		Status		Target Platform :		UCS Server Template		Last Update :	
					UCS Server (Standalone)				a few seconds ago	
			Not Assigned		UCS Server (Standalone)				an hour ago	
			-							

Perfis finais

Agora você pode gerenciar seu servidor independente UCS da Intersight.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês (link fornecido) seja sempre consultado.