

Configurazione e gestione di un server standalone da Intersight

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Procedura](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come richiedere, creare e distribuire un profilo di server UCS per un server autonomo.

Prerequisiti

Requisiti

Componenti usati

Questa procedura può essere eseguita per i server standalone delle serie M5, M6 e M7.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

Questa procedura può essere eseguita per i server standalone delle serie M5, M6 e M7.

Procedura

Passare alla pagina Web Cisco IMC per il dispositivo per cui è possibile richiedere l'assistenza.

Server Properties

Product Name: UCS C220 M6S
Serial Number: WZP24430N7K
PID: UCSC-C220-M6S
UUID: 3ADAE7CA-DEBC-4118-80E9-F5FCA72545E2
BIOS Version: C220M6.4.2.2d.0.0610220138
Description:
Asset Tag:

Cisco Integrated Management Controller (Cisco IMC) Information

Hostname: C220-WZP24430N7K
IP Address: 10.31.123.34
MAC Address: BC:4A:56:59:3D:FC
Firmware Version: 4.2(2a)
Current Time (UTC): Mon Oct 31 23:36:48 2022
Local Time: Mon Oct 31 23:36:48 2022 UTC +0000 (Local)
Timezone: UTC [Select Timezone](#)

Chassis Status

Power State: ● On
Post Completion Status: ● Not-Completed
Overall Server Status: ✘ Severe Fault
Temperature: ✔ Good
Overall DIMM Status: ✔ Good
Power Supplies: ✔ Good
Fans: ✔ Good
Locator LED: ● Off
Overall Storage Status: ✘ Severe Fault

Server Utilization

Overall Utilization (%): N/A
CPU Utilization (%): N/A
Memory Utilization (%): N/A
IO Utilization (%): N/A

Sito server

Quindi, selezionare Admin > Device Connector (Amministratore > Connettore dispositivo).

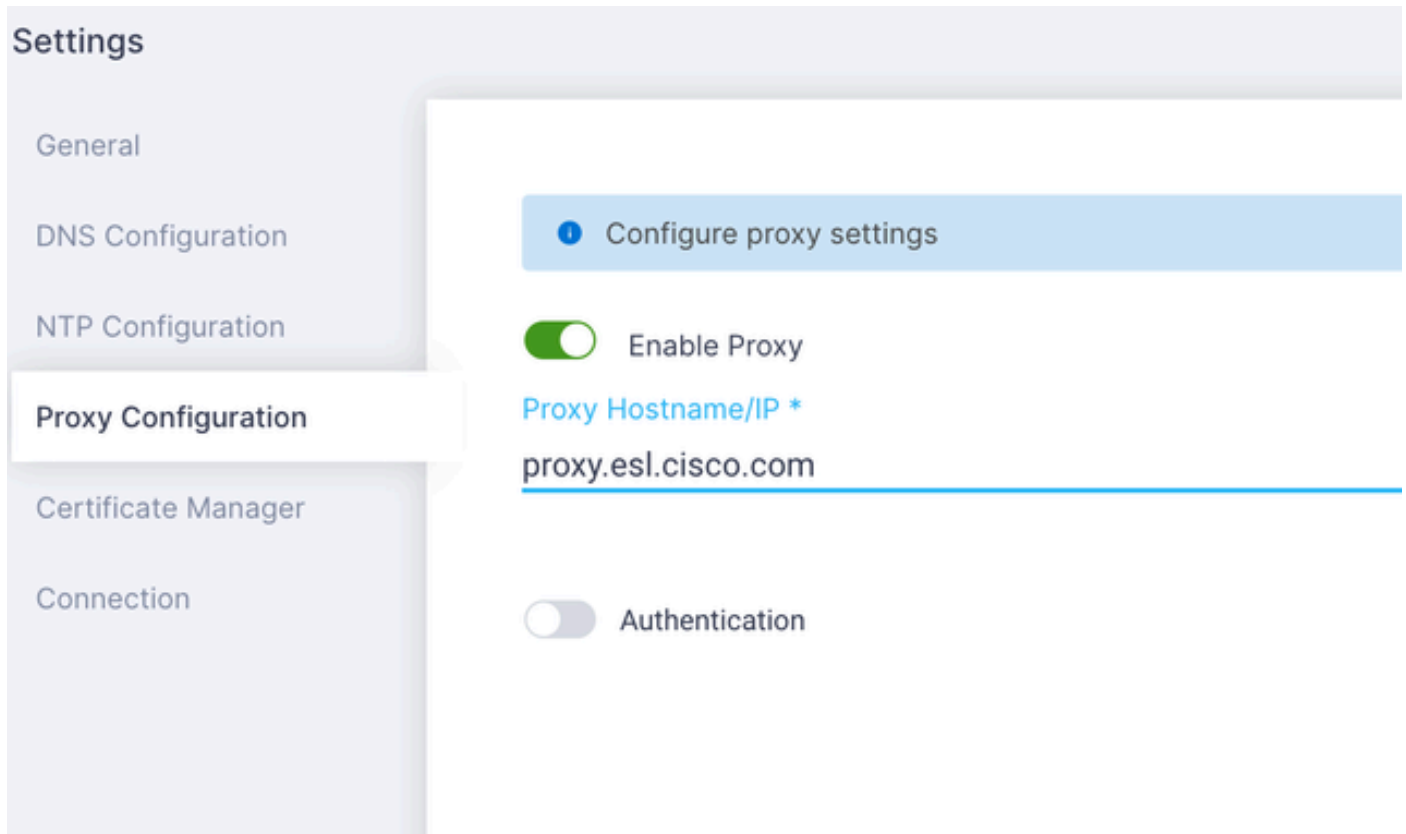
The screenshot shows the Cisco Integrated Management Controller (CIMC) Admin interface. The top navigation bar includes the Cisco logo and the text 'Cisco Integrated Management Controller'. Below this, the breadcrumb path is 'Admin / Device Connector'. The left sidebar contains a menu with categories: Chassis, Compute, Networking, Storage, Admin (expanded), User Management, Networking, Communication Services, Security Management, Event Management, Firmware Management, Utilities, and Device Connector (highlighted). The main content area is titled 'Device Connector' and contains a sub-header '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 visit [Help Center](#)'. Below this is a diagram showing a computer icon labeled 'Device Connector' connected to a cloud icon labeled 'Intersight' via a dotted line. A yellow warning banner states 'Not Claimed'. Below the banner, a message reads: '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.' The version number '1.0.11-2316' is displayed at the bottom of the main content area.

Device Connector

Verificare che il server sia in grado di raggiungere Intersight Cloud o l'accessorio Intersight.

In Impostazioni modificare Configurazione proxy e Gestione certificati.

This screenshot provides a more detailed view of the 'Device Connector' page. At the top right, there are utility links: 'Refresh', 'Host Power', 'Launch vKVM', 'Ping', 'CIMC Reboot', and 'Locator LED'. The main content area features a diagram showing the 'Device Connector' connected to the 'Internet' and then to 'Intersight'. A yellow warning banner at the bottom of the diagram area states 'Not Claimed'. Below the banner, a message reads: '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.' On the right side, there is a 'Settings' button (highlighted with a red box and an arrow) and a 'Refresh' button. Below these buttons, the 'Device ID' is listed as 'WZP24430N7K' and the 'Claim Code' is '169464073EA4'. The version number '1.0.11-2316' is visible at the bottom left of the page.



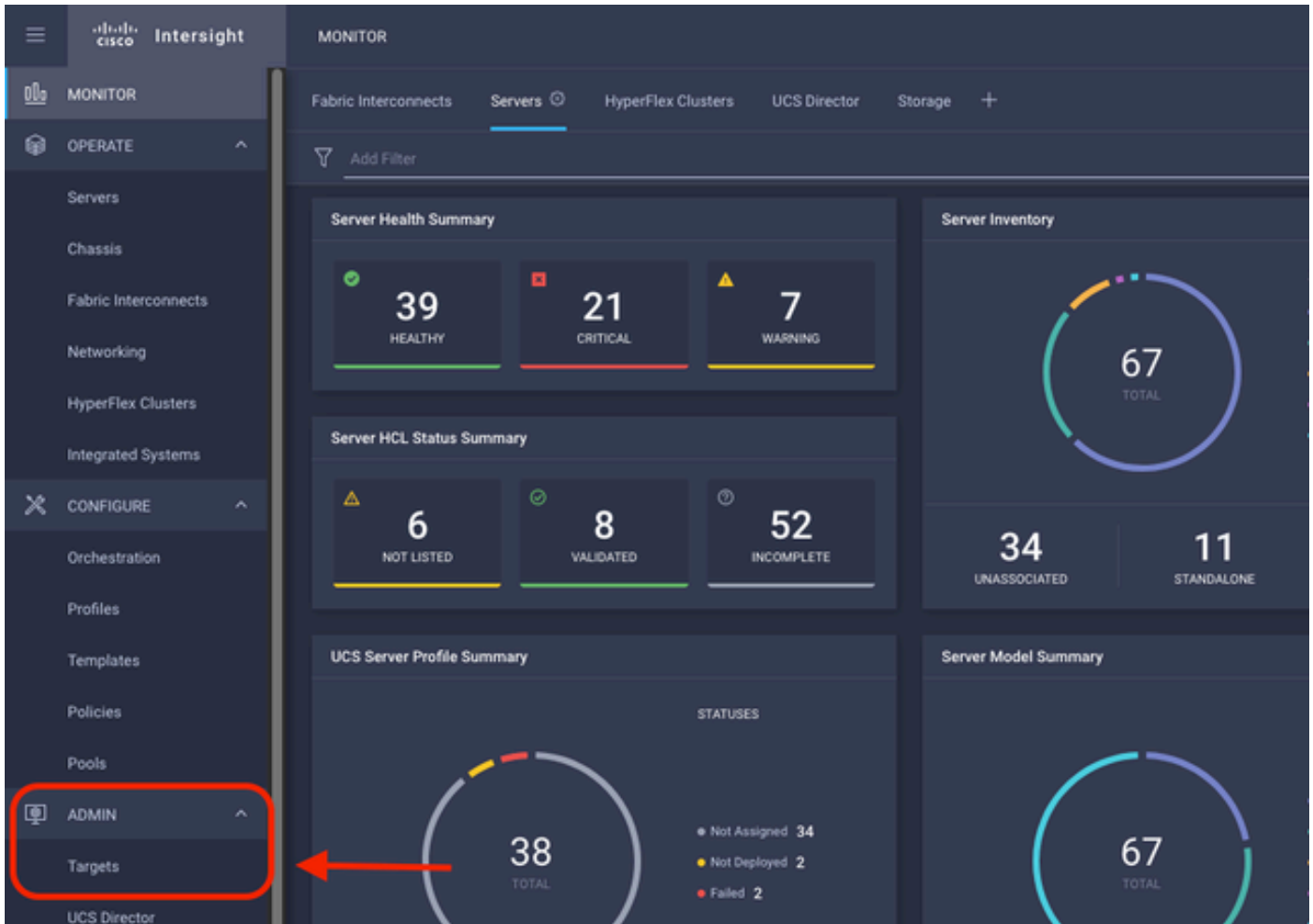
Configurazione del proxy

Una volta stabilita la connessione al portale Cisco Intersight, è possibile richiedere il dispositivo. A tale scopo, copiare l'ID dispositivo e il codice attestazione e quindi accedere all'account Intersight.

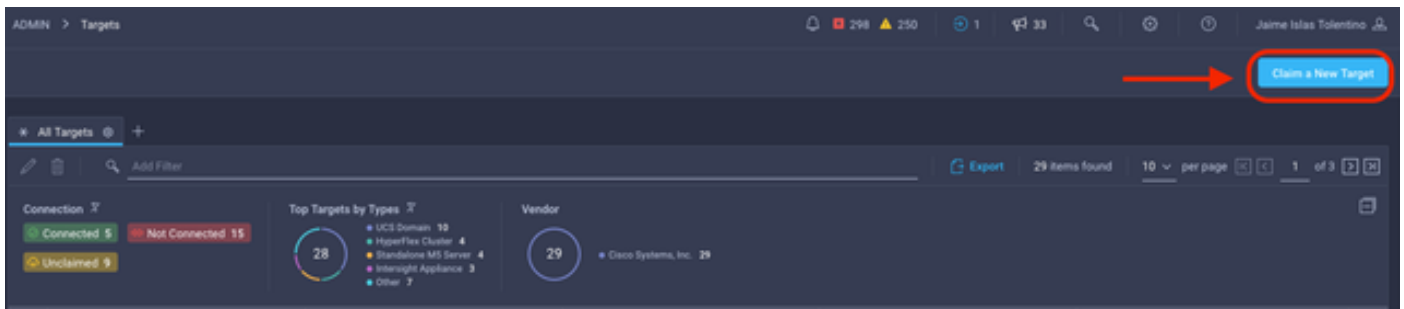


ID dispositivo e codice attestazione

Sul portale di Intersight, selezionare Admin > Targets (Amministratore > Destinazioni).

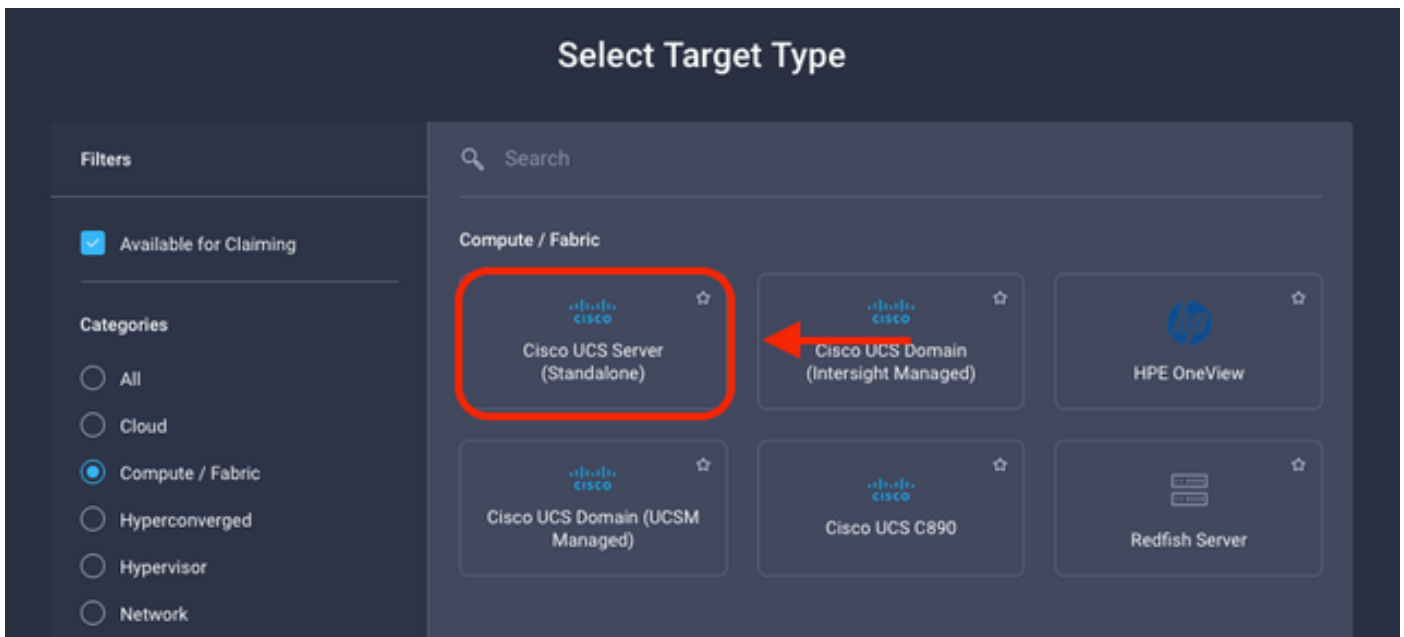


Fare clic su Richiedi nuova destinazione.



Richiedi una nuova destinazione

In Calcola/Fabric, selezionare Cisco UCS Server (Standalone) e fare clic su Start.



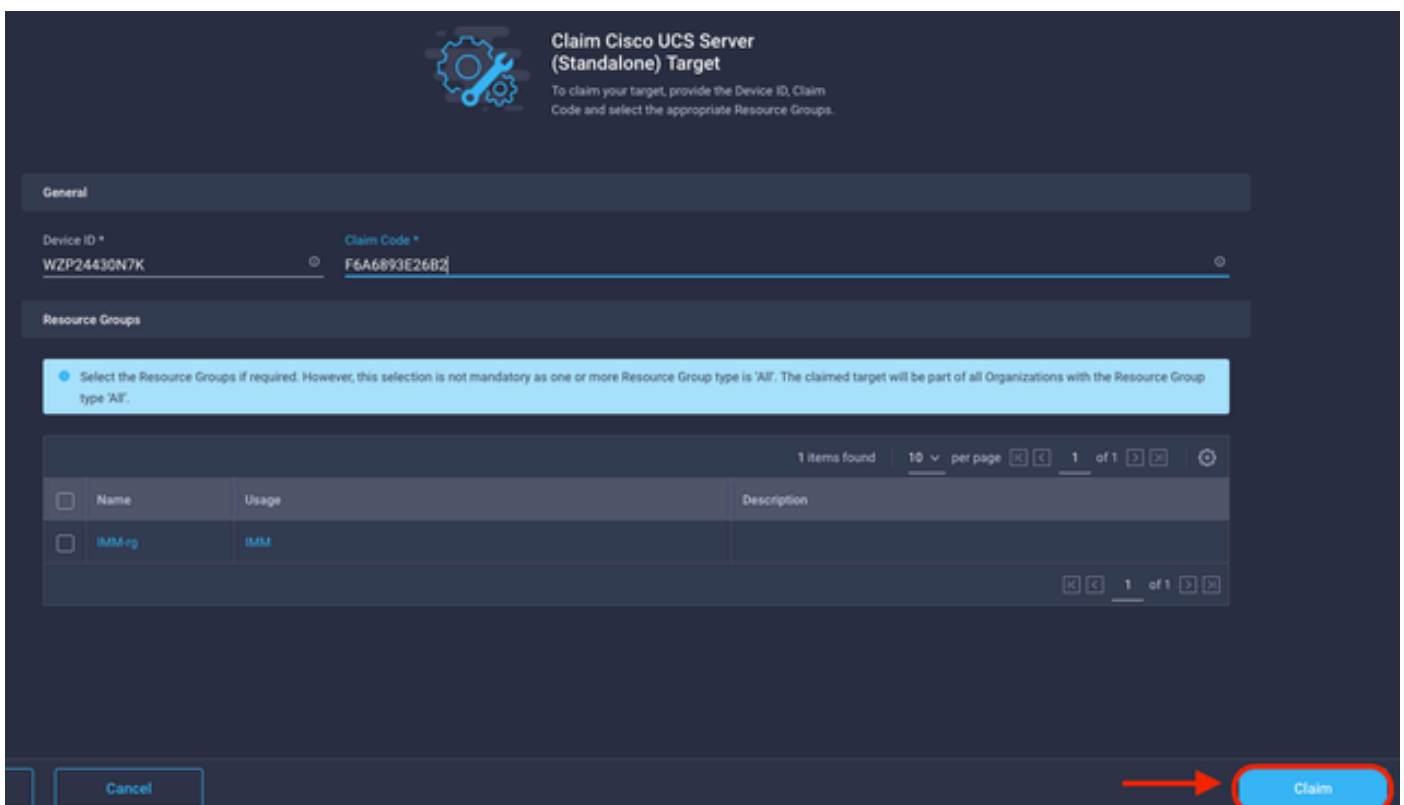
Cisco UCS Server

Nella pagina Generale, incollare sia l'ID dispositivo che il codice attestazione.

Se si seleziona il gruppo di risorse, è possibile specificare le organizzazioni a cui aggiungere il dispositivo. Questa operazione non è obbligatoria.

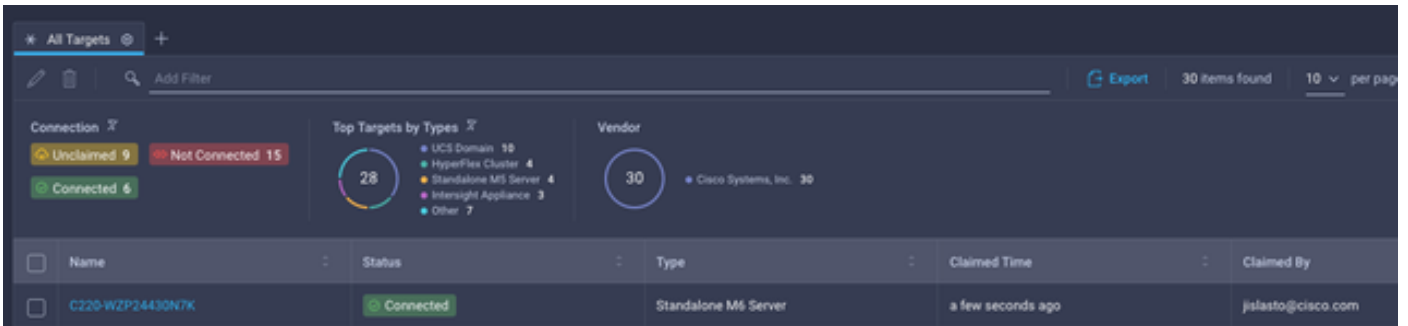
Per impostazione predefinita, Gruppo risorse = Tutto.

Fare clic su Attestazione.



Pagina Generale

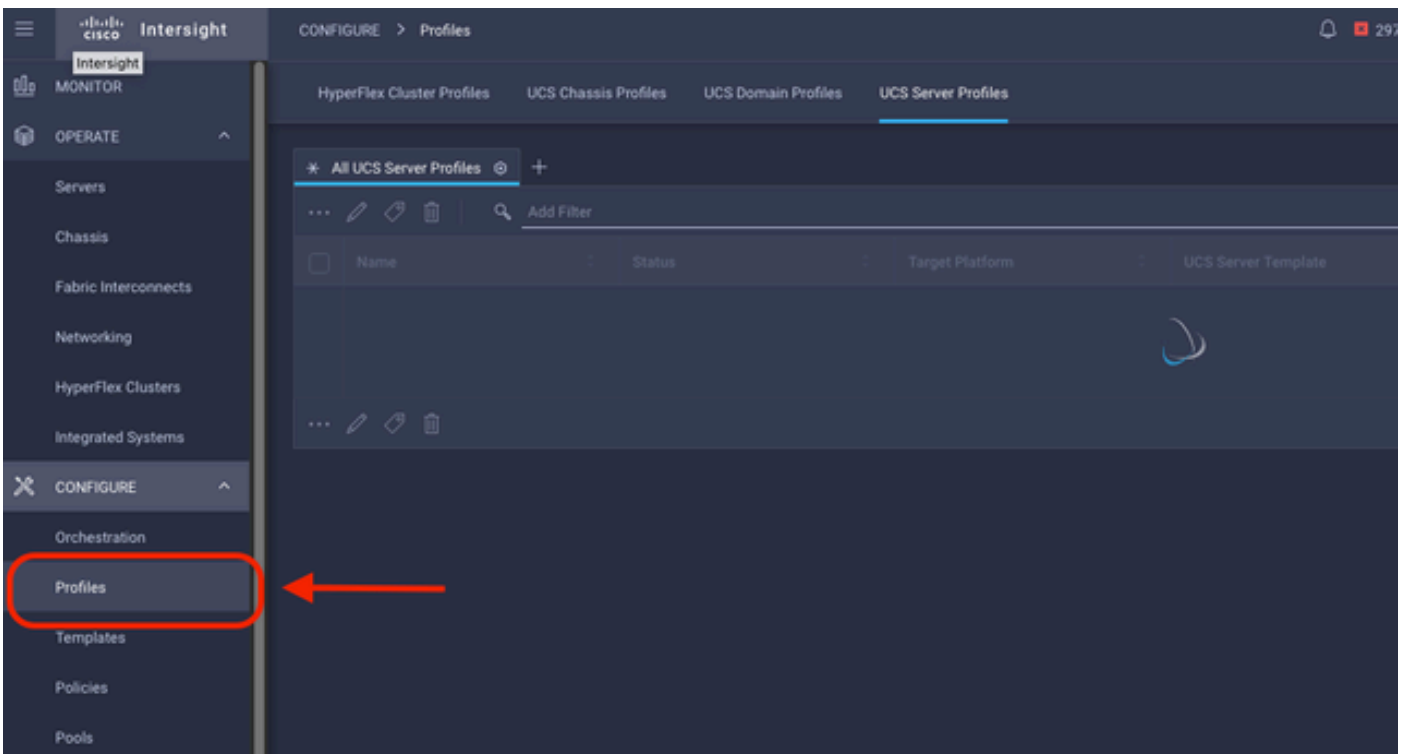
Se l'operazione ha esito positivo, il dispositivo viene visualizzato in Targets (Destinazioni).



Tutte le destinazioni

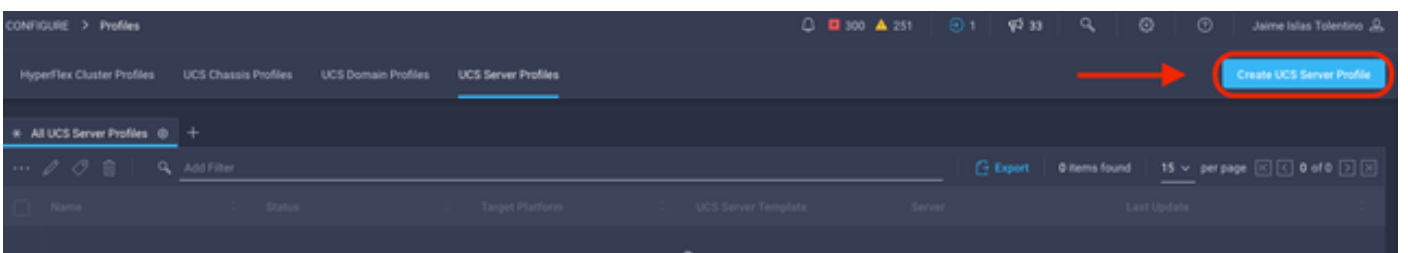
Dopo aver aggiunto correttamente il server a Intersight, è possibile creare un profilo del server UCS.

Fare clic su Configura > Profili e quindi su Profili server UCS.



Profili server UCS

Fare clic su Crea profilo server UCS.



Crea profilo server UCS

Assegnare un nome al profilo del server e selezionare Server autonomo sulla piattaforma di destinazione, quindi fare clic su Avanti.

Progress

Step 1
General
Enter a name, description, tag and select a platform for the server profile.

Organization *
default

Name *
Server_Profile_C-Series

Target Platform ○
 UCS Server (Standalone) UCS Server (FR-Attached)

Set Tags

Description
Server Profile for Standalone Server

← 1024

< Back Close Next >

Assegnazione server autonomo

Nella schermata Assegnazione server selezionare Server autonomo e fare clic su Avanti.

Step 2 Server Assignment
Choose to assign a server now, from a resource pool, or later.

Assign Now Assign Server from a Resource Pool Assign Later

Click the appropriate button to assign a server now, from a resource pool, or later. If you choose to assign a server now, select the server, click Next, and select and attach policies to the server profile.

Name	User Label	Health	Model	UCS Domain	Serial Number
<input checked="" type="radio"/> C220-WZP24430N7K		Critical	UCSC-C220-M6S		WZP24430N7K
<input type="radio"/> C220-WZP24430N7K		Critical	UCSC-C220-M6S		WZP24430N7K
<input type="radio"/> C240-FCH2303V0B3	description	Healthy	UCSC-C240-M4S2		FCH2303V0B3
<input type="radio"/> C240-WZP23510VY7	Lab-Test-SV-1	Healthy	UCSC-C240-M5SD		WZP23510VY7

Selected 1 of 4 Show Selected Unselect All

Next >

Schermata Assegnazione server

Nei cinque passaggi successivi, assegnare i criteri server in base alle proprie esigenze. Per terminare, fare clic su Riepilogo e Distribuisci.

Progress

- 1 General
- 2 Server Assignment
- 3 Compute Configuration
- 4 Management Configuration
- 5 Storage Configuration
- 6 Network Configuration
- 7 Summary

Step 7 Summary
Verify details of the profile and the policies, resolve errors and deploy.

General

Organization	default	Status	Not Deployed
Name	Server_Profile_C-Series	Management IP	10.31.123.34
Assigned Server	C220-WZP24430N7K		
Target Platform	UCS Server (Standalone)		

Description
Server Profile for Standalone Server

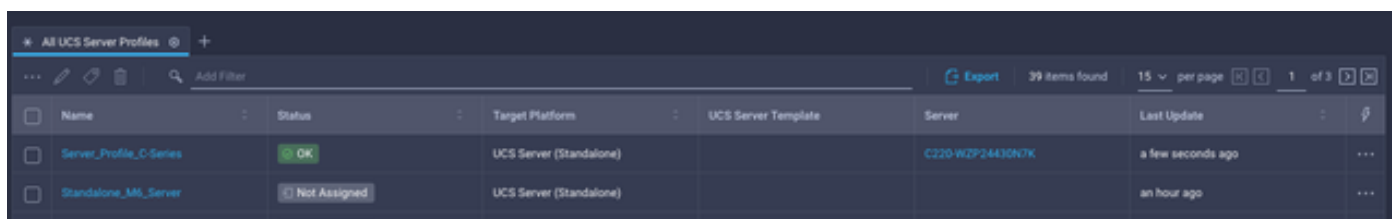
Compute Configuration Management Configuration Storage Configuration Network Configuration Errors/Warnings (0)

BIOS 27 bios-policy

< Back Close Deploy

Distribuzione riepiloghi server

Intersight può convalidare la configurazione e, se corretto, verificare lo stato.



Name	Status	Target Platform	UCS Server Template	Server	Last Update	
Server_Profile_C-Series	OK	UCS Server (Standalone)		C220-WZP24430N7K	a few seconds ago	...
Standalone_M6_Server	Not Assigned	UCS Server (Standalone)			an hour ago	...

Profili finali

È ora possibile gestire il server UCS Standalone da Intersight.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).