

Een standalone server configureren en beheren vanuit Intersight

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Procedure](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u een UCS Server Profile kunt claimen, maken en implementeren voor een standalone server.

Voorwaarden

Vereisten

Gebruikte componenten

Deze procedure kan worden uitgevoerd voor standalone M5-, M6- en M7-servers.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

Deze procedure kan worden uitgevoerd voor standalone M5-, M6- en M7-servers.

Procedure

Ga naar de Cisco IMC-webpagina voor het apparaat dat kan worden geclaimd.

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

Serversite

Navigeer vervolgens naar Beheer > Apparaatconnector.

Cisco Integrated Management Controller

Admin / Device Connector

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](#).

Device Connector

Device Connector

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.

1.0.11-2316

Apparaatconnector

Controleer of de server de Intersight Cloud of het Intersight-apparaat kan bereiken.

Wijzig onder Instellingen de Proxy Configuration en Certificate Manager.

Admin / Device Connector

Refresh | Host Power | Launch vKVM | 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 visit [Help Center](#).

Device Connector

ACCESS MODE: ALLOW CONTROL

Device Connector — Internet — Intersight

Settings Refresh

Device ID: WZP24430N7K

Claim Code: 169464073EA4

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 Intersight

1.0.11-2316

The screenshot shows the 'Settings' page with a sidebar on the left containing 'General', 'DNS Configuration', 'NTP Configuration', 'Proxy Configuration' (highlighted), 'Certificate Manager', and 'Connection'. The main content area is titled 'Configure proxy settings' and includes a toggle for 'Enable Proxy' which is turned on, a text field for 'Proxy Hostname/IP *' containing 'proxy.esl.cisco.com', and a toggle for 'Authentication' which is turned off.

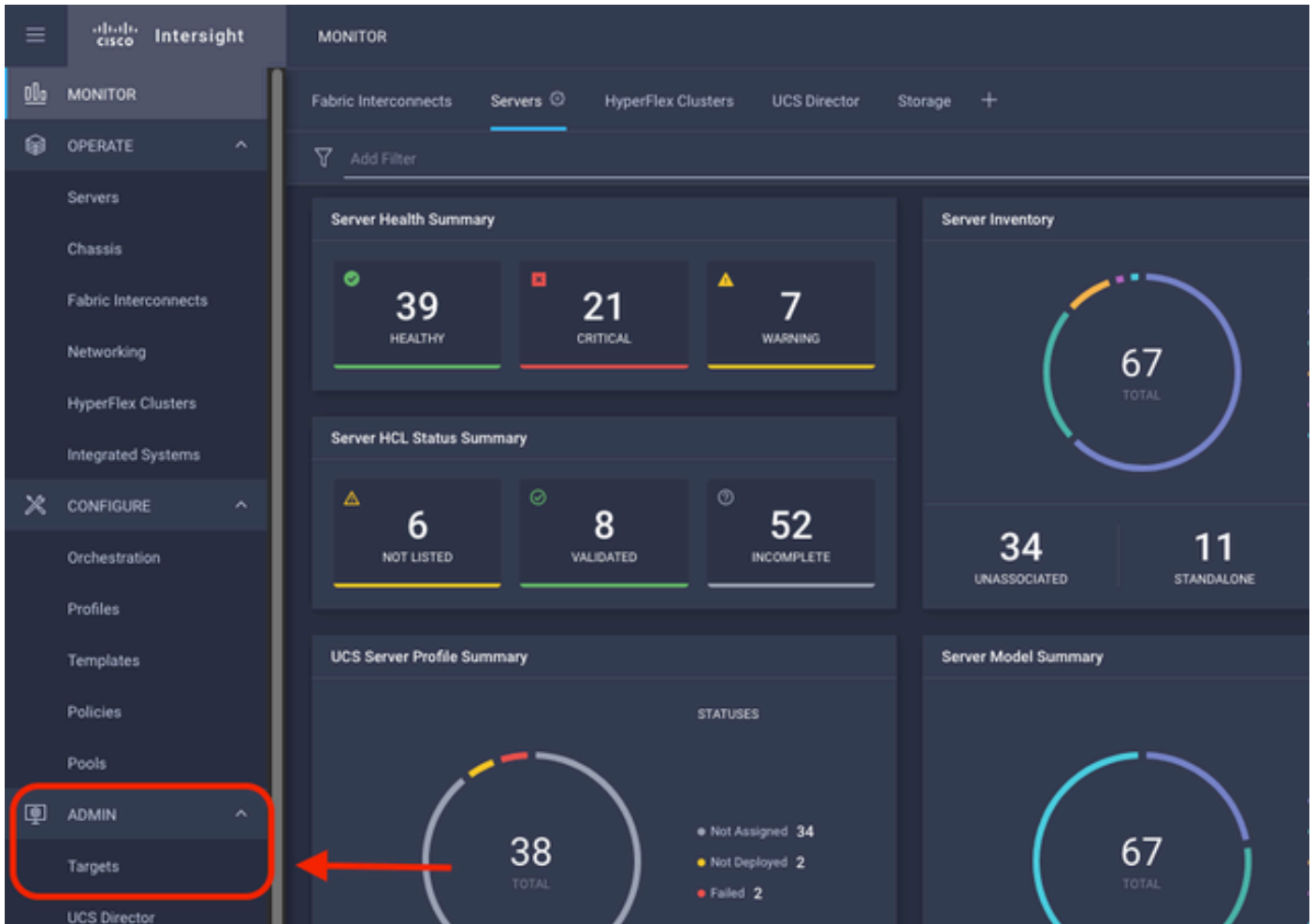
Proxyconfiguratie

Zodra de verbinding met het Cisco Intersight Portal succesvol is, kunt u het apparaat claimen. Kopieer hiervoor zowel de Device ID als de Claim Code en log dan in op uw Intersight-account.

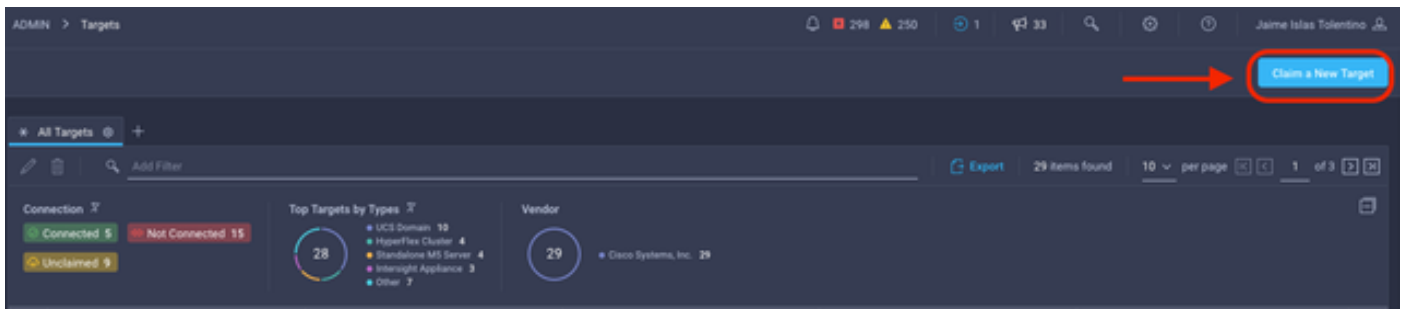
The screenshot shows the 'Device Connector' interface. It features a diagram with 'Device Connector', 'Internet', and 'Intersight' connected by dotted lines. A yellow banner at the bottom states 'Not Claimed' and provides instructions: 'The connection to the Cisco Intersight Portal is successful, but 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.' A red box highlights the 'Device ID' (WZP24430N7K) and 'Claim Code' (E87C363F30E0) fields on the right, with a red arrow pointing to the 'Open Intersight' link.

Apparaat-ID en claimcode

Op het Intersight Portal, navigeer naar Admin > Doelstellingen.

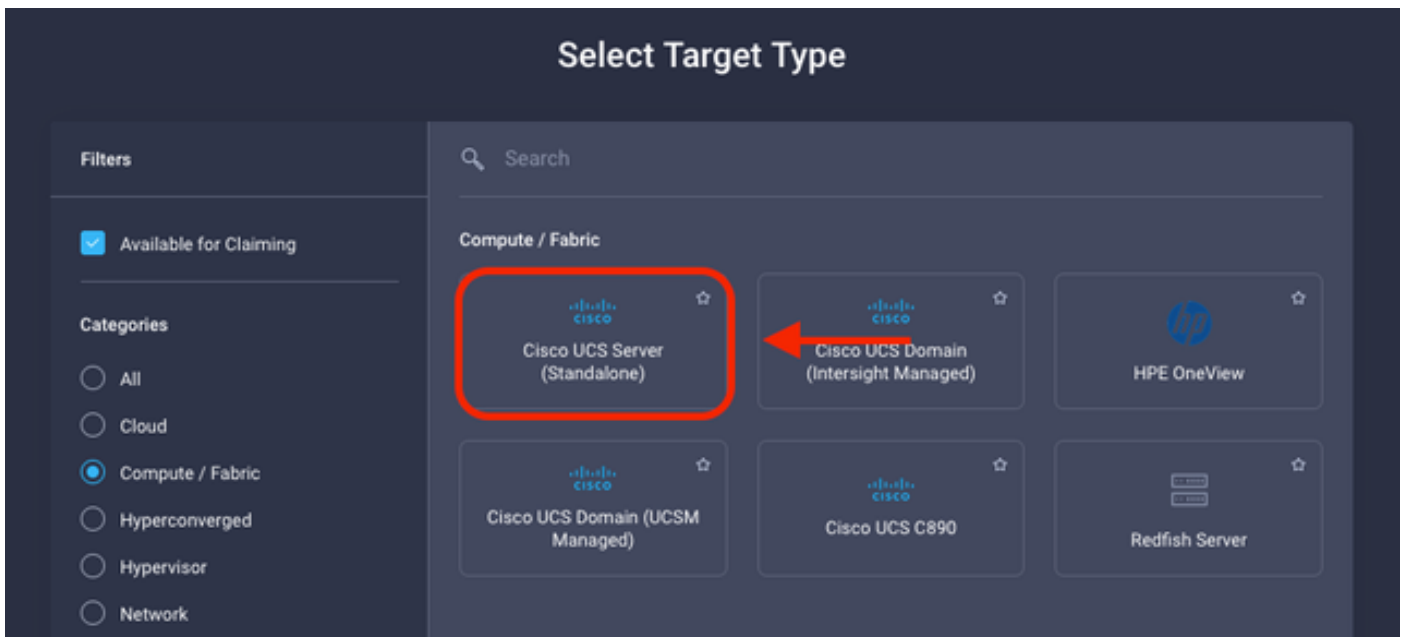


Klik op Een nieuw doel claimen.



Een nieuw doel claimen

Selecteer onder Compute/Fabric de optie Cisco UCS Server (Standalone) en klik op Start.



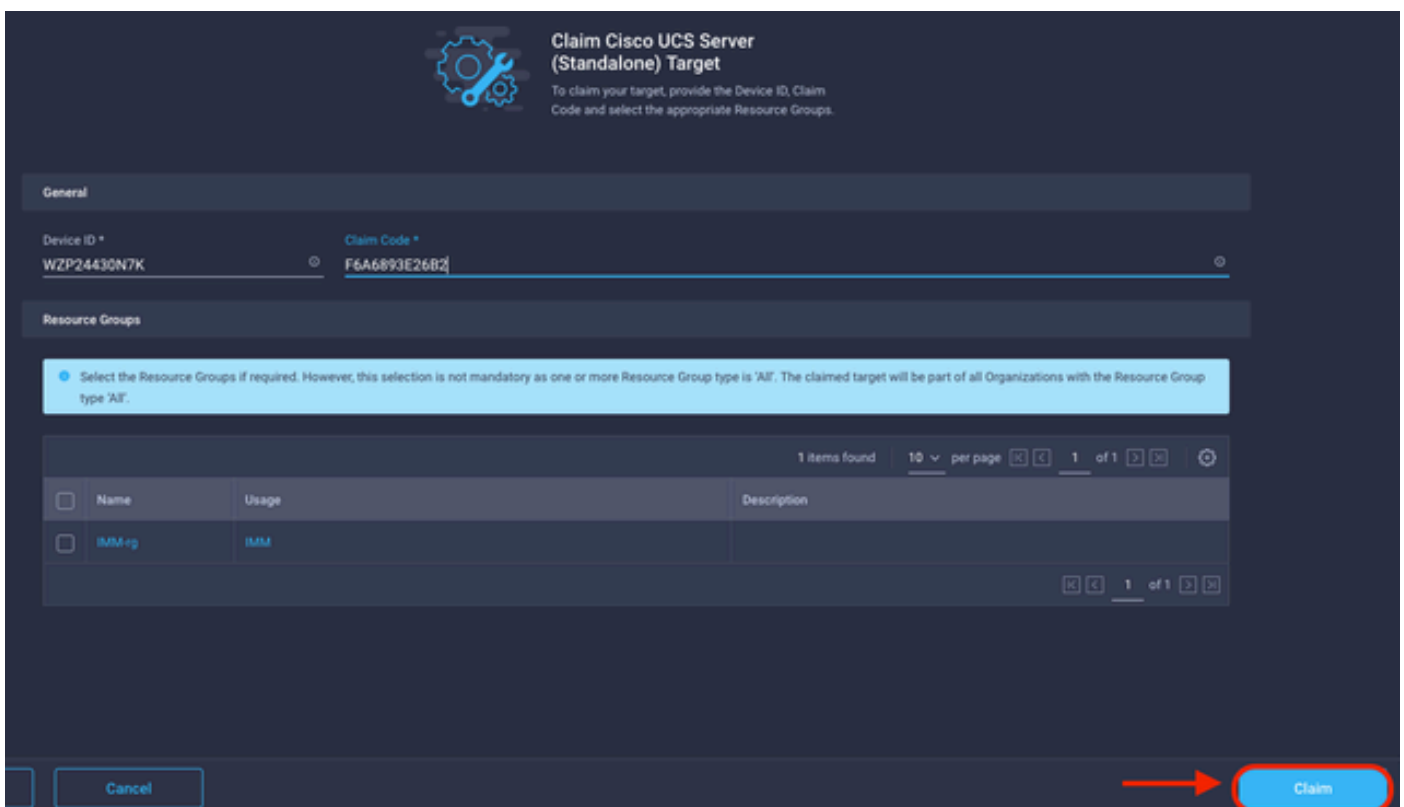
Cisco UCS Server

Op de Algemene pagina plakt u zowel de Apparaat-ID als de Claimcode.

Als u de Resourcegroep selecteert, kunt u de Organisaties specificeren om toe te voegen het apparaat aan. Dit is niet verplicht.

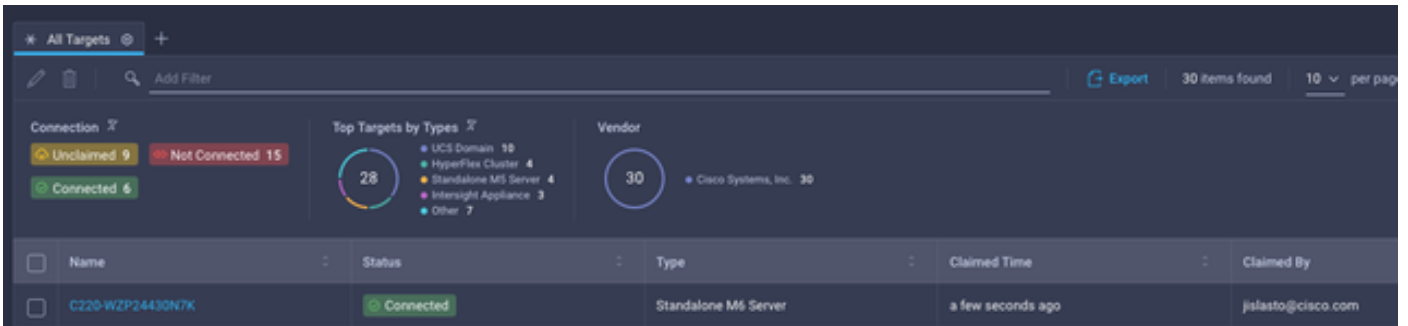
Standaard is de resourcegroep = Alle.

Klik op Claim.



Algemene pagina

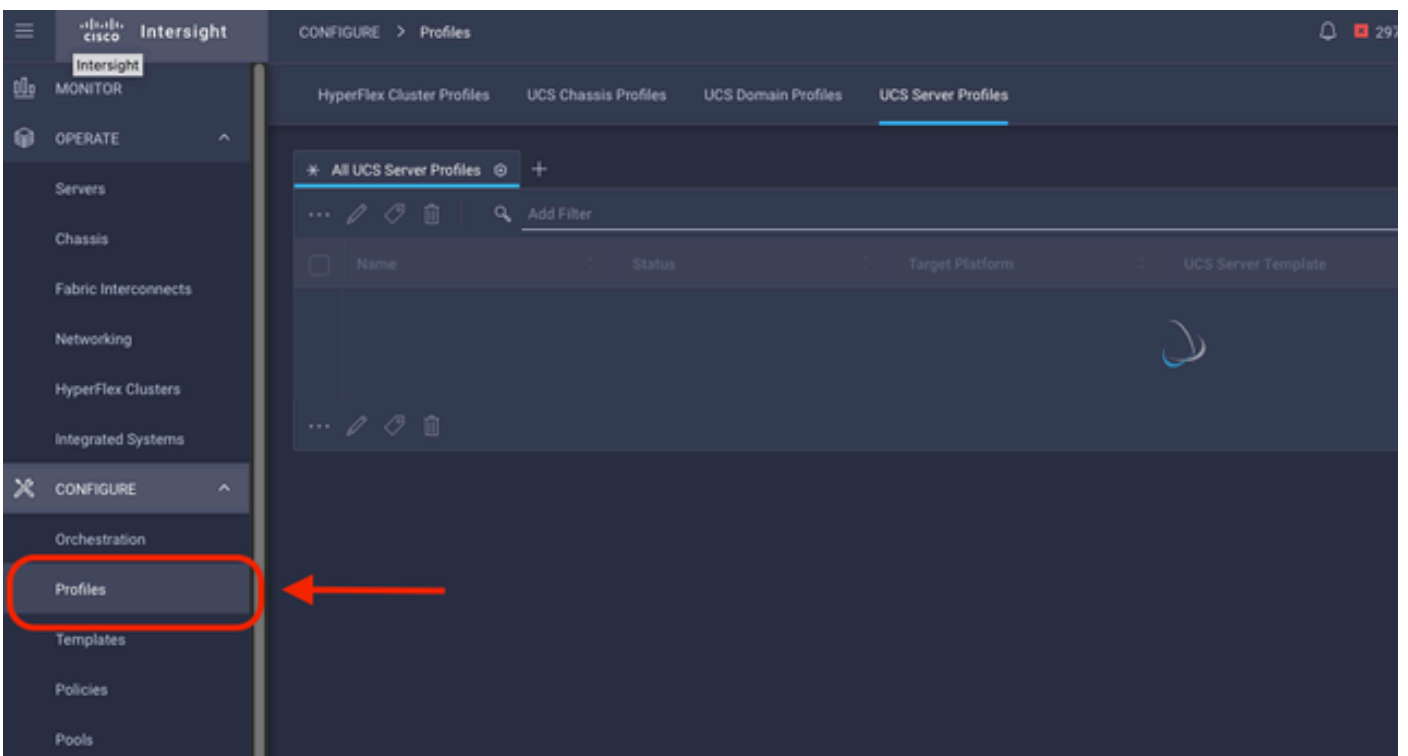
Indien geslaagd, kunt u het apparaat zien onder Doelstellingen.



Alle doelen

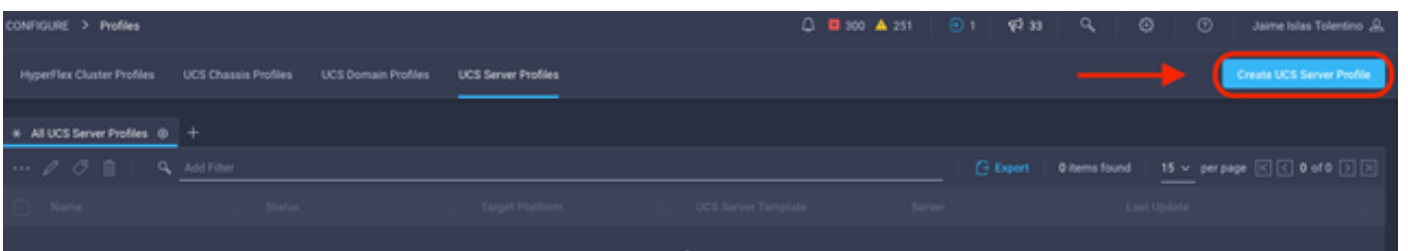
Nu de Server correct aan Intersight is toegevoegd, kunt u een UCS Server Profile maken.

Klik op Configureren > Profielen en vervolgens op UCS Server Profiles.



UCS-serverprofielen

Klik op UCS-serverprofiel maken.



UCS-serverprofiel maken

Geef het serverprofiel een naam en selecteer Standalone Server op doelplatform, en klik

vervolgens op Volgende.

The screenshot shows a configuration wizard with a progress bar on the left containing seven steps: 1. General, 2. Server Assignment, 3. Compute Configuration, 4. Management Configuration, 5. Storage Configuration, 6. Network Configuration, and 7. Summary. The 'General' step is active. The main content area is titled 'Step 1 General' and includes the instruction: 'Enter a name, description, tag and select a platform for the server profile.' The form contains the following fields: 'Organization *' with a dropdown menu set to 'default'; 'Name *' with a text input field containing 'Server_Profile_C-Series'; 'Target Platform' with two radio button options: 'UCS Server (Standalone)' (which is selected and indicated by a red arrow) and 'UCS Server (FI-Attached)'; 'Set Tags' with a text input field; and 'Description' with a text input field containing 'Server Profile for Standalone Server'. At the bottom of the screen, there are three buttons: '< Back', 'Close', and 'Next >'. The 'Next >' button is highlighted with a red circle and a red arrow pointing to it from the right.

Toewijzing van standalone servers

Selecteer in het scherm Servertoewijzing de standalone server en klik op Volgende.

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 >

Scherm voor servertoewijzing

Wijs in de volgende vijf stappen het serverbeleid toe op basis van uw vereisten. Klik op Samenvatting en implementeer om te voltooien.

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

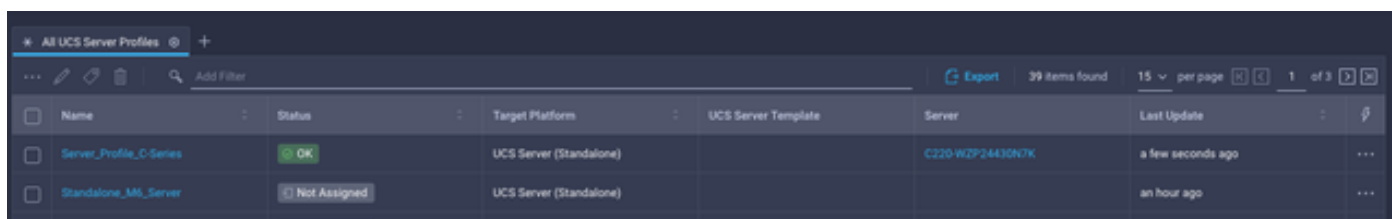
Compute Configuration Management Configuration Storage Configuration Network Configuration Errors/Warnings (0)

BIOS 27 bios-policy

< Back Close Deploy

Serversamenvattingen implementeren

Intersight kan de configuratie valideren en, indien correct, de status verifiëren.



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_M8_Server	Not Assigned	UCS Server (Standalone)			an hour ago	...

Definitieve profielen

U kunt uw UCS Standalone Server nu beheren vanuit Intersight.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.