

Konfigurieren und Verwalten eines Standalone-Servers von Intersight

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Vorgehensweise](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie ein UCS-Serverprofil für einen Standalone-Server angefordert, erstellt und bereitgestellt wird.

Voraussetzungen

Anforderungen

Verwendete Komponenten

Dieses Verfahren kann für eigenständige Server der Serien M5, M6 und M7 durchgeführt werden.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Hintergrundinformationen

Dieses Verfahren kann für eigenständige Server der Serien M5, M6 und M7 durchgeführt werden.

Vorgehensweise

Navigieren Sie zur Cisco IMC-Webseite für das Gerät, für das ein Antrag gestellt werden kann.

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

Serverstandort

Navigieren Sie anschließend zu Admin > Device Connector (Admin > Geräteanschluss).

Device Connector

Überprüfen Sie, ob der Server die Intersight-Cloud oder die Intersight-Appliance erreichen kann.

Ändern Sie unter Einstellungen die Proxykonfiguration und den Zertifikats-Manager.

The screenshot shows the 'Settings' page with a sidebar on the left containing 'General', 'DNS Configuration', 'NTP Configuration', 'Proxy Configuration', 'Certificate Manager', and 'Connection'. The 'Proxy Configuration' section is active, displaying a blue header 'Configure proxy settings'. Below this, there is a green toggle switch for 'Enable Proxy' which is turned on. Underneath, the 'Proxy Hostname/IP *' field contains the text 'proxy.esl.cisco.com'. At the bottom of this section, there is a grey toggle switch for 'Authentication' which is turned off.

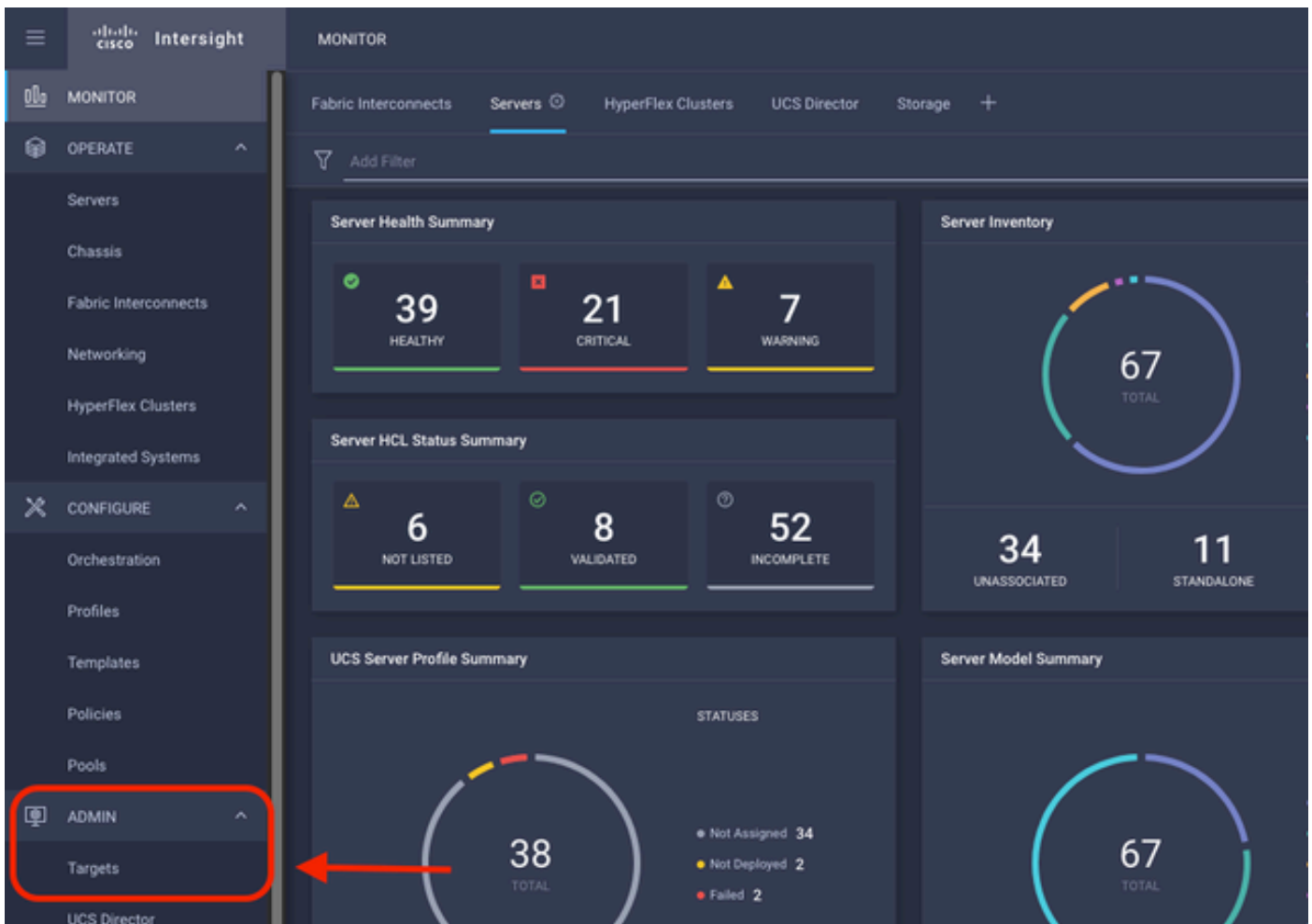
Proxy-Konfiguration

Sobald die Verbindung zum Cisco Intersight-Portal hergestellt wurde, können Sie das Gerät anfordern. Kopieren Sie dazu die Geräte-ID und den Antragscode, und melden Sie sich dann bei Ihrem Intersight-Konto an.

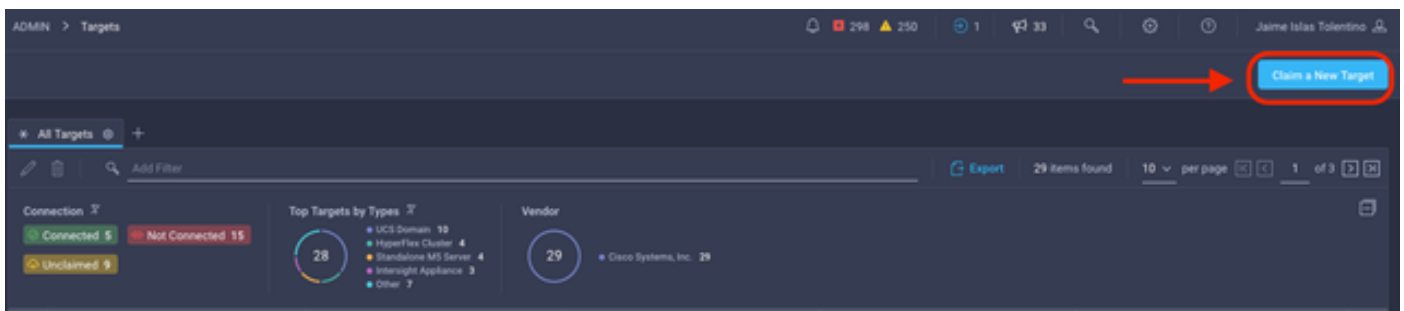
The screenshot shows the 'Device Connector' interface. At the top, it says 'ACCESS MODE: ALLOW CONTROL'. Below this is a diagram showing a 'Device Connector' icon connected to an 'Internet' icon, which is then connected to an 'Intersight' icon. A red arrow points from the 'Intersight' icon to a red-bordered box on the right. This box contains the following information: 'Device ID: WZP24430N7K' and 'Claim Code: E87C363F30E0'. Below the diagram, there is a yellow banner with a warning icon and the text 'Not Claimed'. Below the banner, there is a message: '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.' and a blue button labeled 'Open Intersight'. In the top right corner, there are 'Settings' and 'Refresh' icons.

Geräte-ID und Forderungscode

Navigieren Sie im Intersight-Portal zu Admin > Targets.

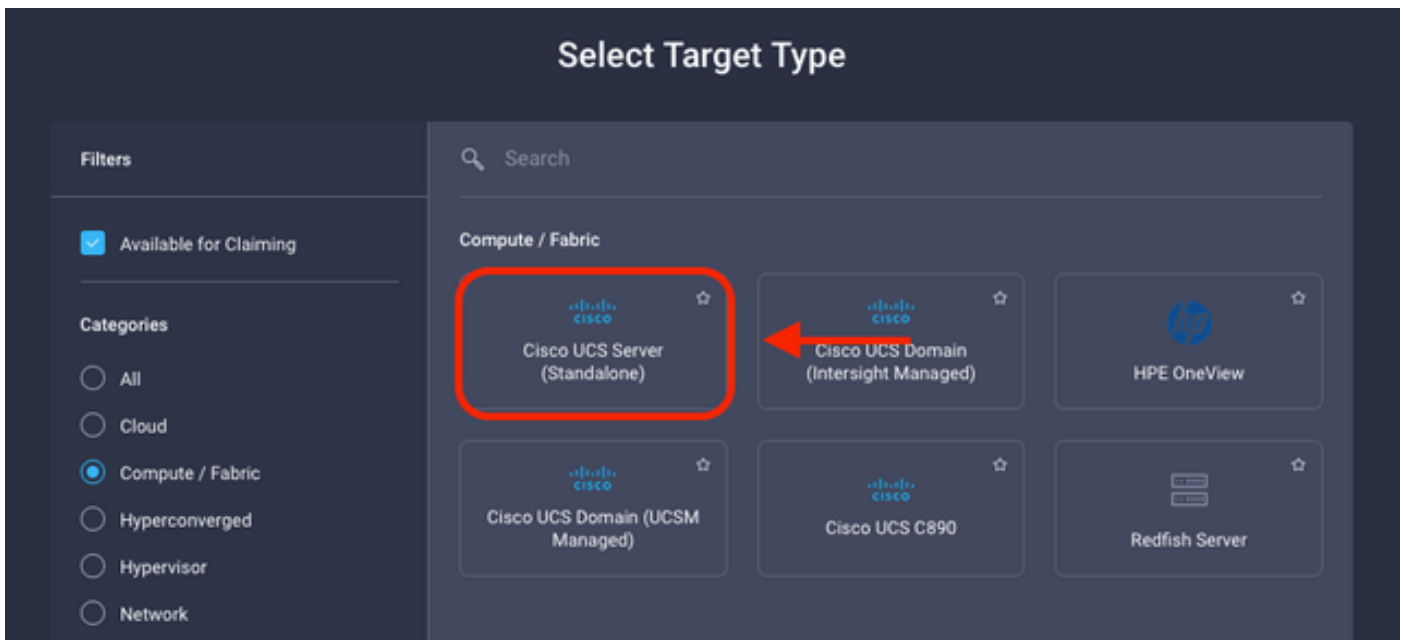


Klicken Sie auf Neues Ziel anfordern.



Neue Ziele anfordern

Wählen Sie unter Computing/Fabric die Option Cisco UCS Server (Standalone) aus, und klicken Sie auf Start.



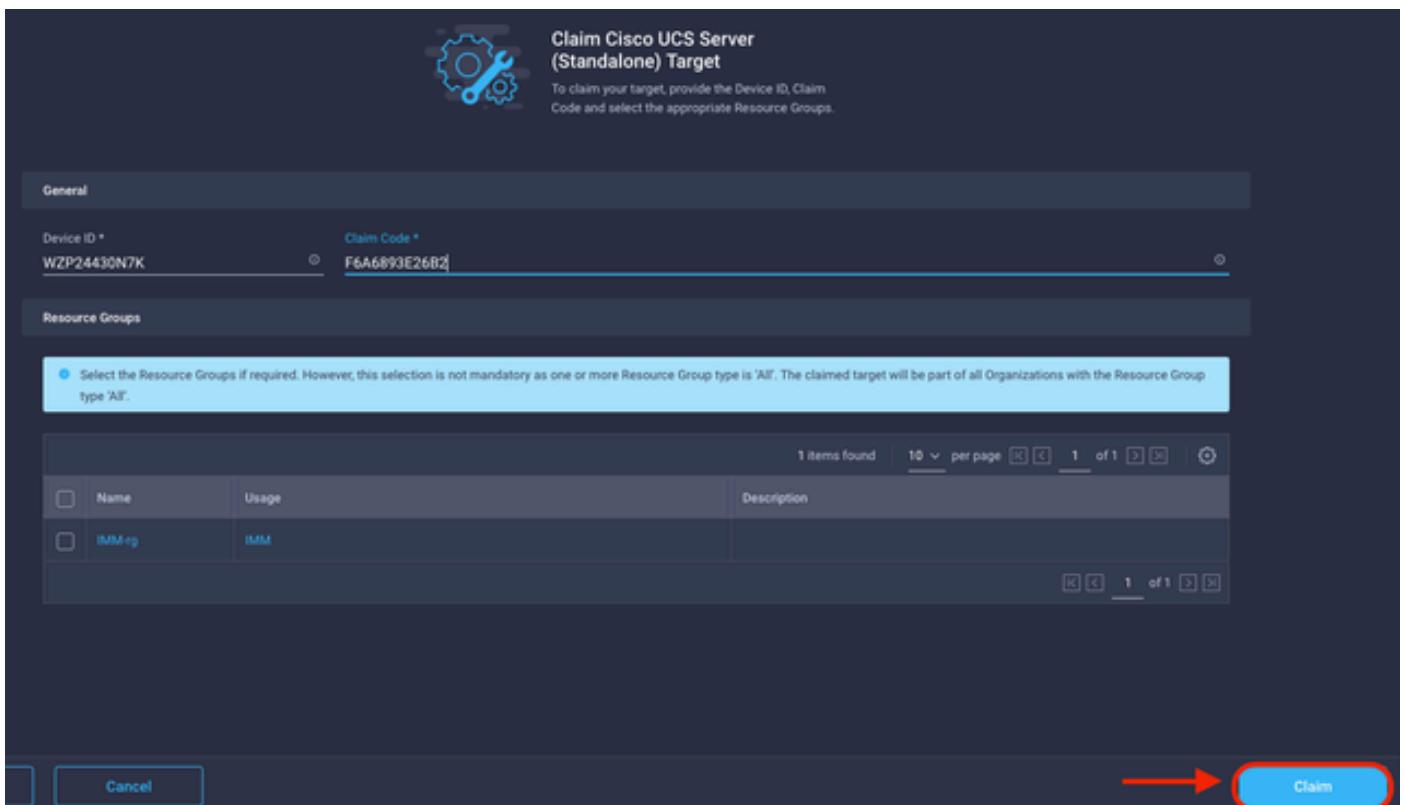
Cisco UCS-Server

Fügen Sie auf der Seite Allgemein sowohl die Geräte-ID als auch den Anspruchscode ein.

Wenn Sie die Ressourcengruppe auswählen, können Sie die Organisationen angeben, denen das Gerät hinzugefügt werden soll. Dies ist nicht obligatorisch.

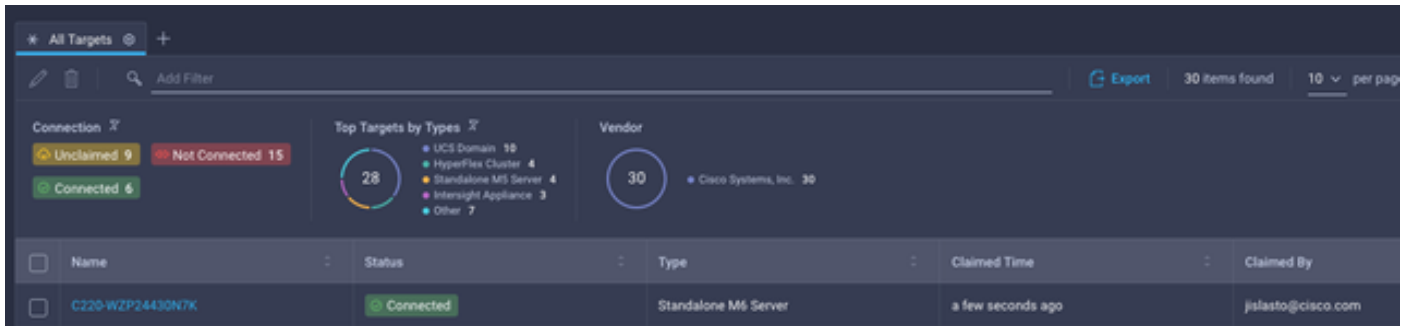
Standardmäßig ist Ressourcengruppe = Alle.

Klicken Sie auf Anspruch.



Allgemeine Seite

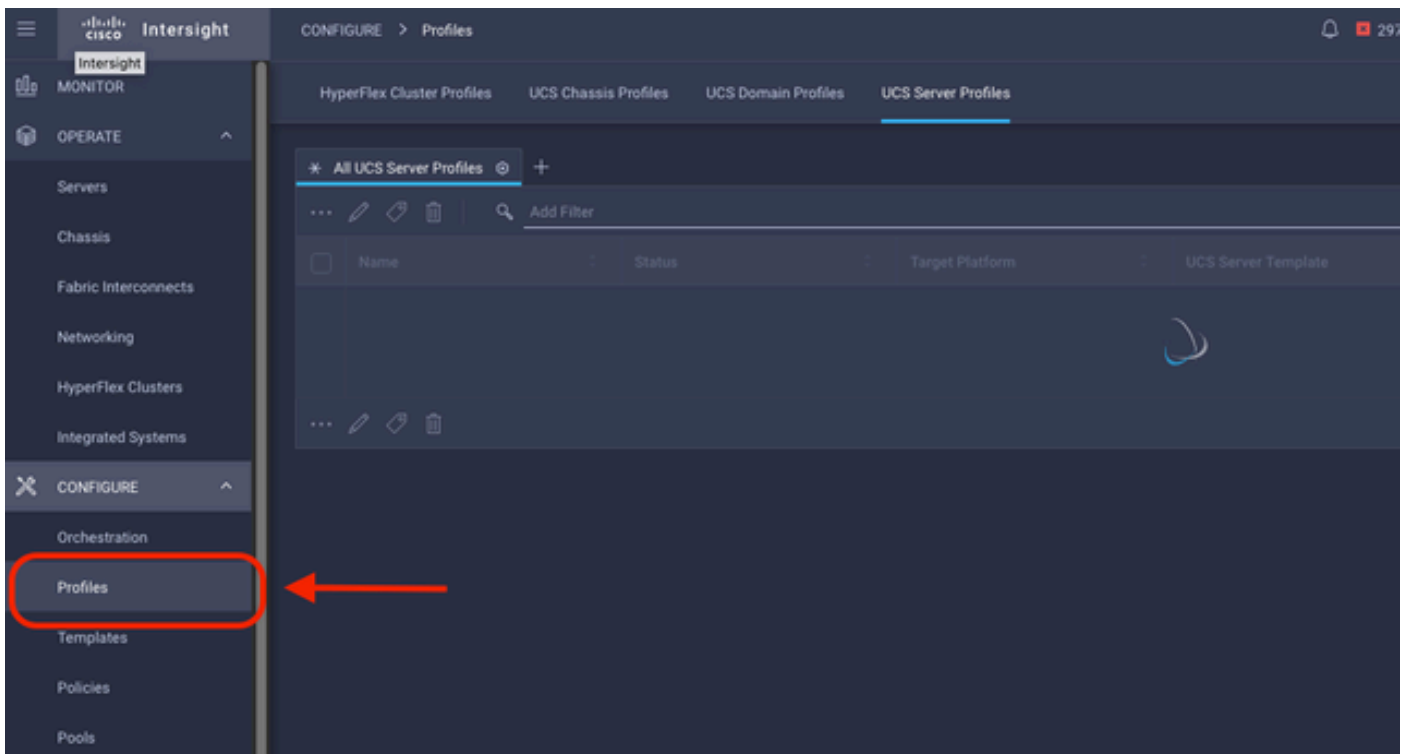
Wenn Sie erfolgreich sind, sehen Sie das Gerät unter Ziele.



Alle Ziele

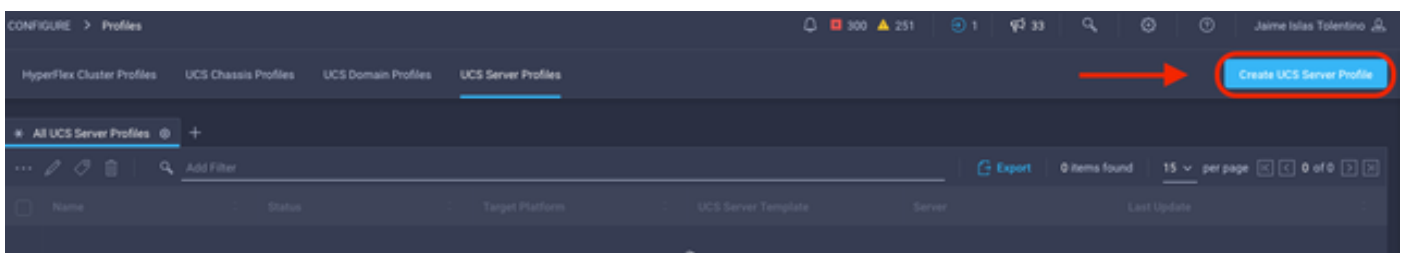
Nachdem der Server Intersight korrekt hinzugefügt wurde, können Sie ein UCS-Serverprofil erstellen.

Klicken Sie auf Konfigurieren > Profile und dann auf UCS-Serverprofile.



UCS-Serverprofil

Klicken Sie auf UCS-Serverprofil erstellen.



UCS-Serverprofil erstellen

Nennen Sie das Serverprofil, und wählen Sie Standalone Server on Target Platform (Eigenständiger Server auf Zielplattform) aus, und klicken Sie dann auf Weiter.

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 >

Eigenständige Serverzuweisung

Wählen Sie im Bildschirm "Serverzuweisung" den Standalone-Server aus, und klicken Sie auf Weiter.

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 >

Bildschirm "Server Assignment"

Weisen Sie in den nächsten fünf Schritten die Serverrichtlinien entsprechend Ihren Anforderungen zu. Klicken Sie auf Zusammenfassung und Bereitstellen, um den Vorgang abzuschließen.

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

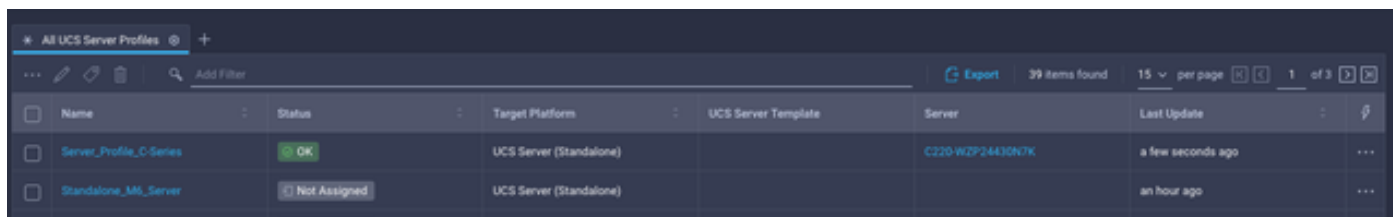
Compute Configuration Management Configuration Storage Configuration Network Configuration Errors/Warnings (0)

BIOS 27 bios-policy

< Back Close Deploy

Bereitstellung von Server-Zusammenfassungen

Intersight kann die Konfiguration validieren und, falls korrekt, den Status überprüfen.



<input type="checkbox"/>	Name	Status	Target Platform	UCS Server Template	Server	Last Update	
<input type="checkbox"/>	Server_Profile_C-Series	OK	UCS Server (Standalone)		C220-WZP24430N7K	a few seconds ago	...
<input type="checkbox"/>	Standalone_M8_Server	Not Assigned	UCS Server (Standalone)			an hour ago	...

Endgültige Profile

Jetzt können Sie Ihren UCS Standalone-Server über Intersight verwalten.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.