

Intersightからのスタンドアロンサーバの設定と管理

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[手順](#)

はじめに

このドキュメントでは、スタンドアロンサーバのUCSサーバプロファイルを要求、作成、および導入する方法について説明します。

前提条件

要件

使用するコンポーネント

この手順は、M5、M6、およびM7シリーズのスタンドアロンサーバに対して実行できます。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

背景説明

この手順は、M5、M6、およびM7シリーズのスタンドアロンサーバに対して実行できます。

手順

請求可能なデバイスのCisco IMC Webページに移動します。

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

サーバサイト

次に、Admin > Device Connectorの順に移動します。

デバイス コネクタ

サーバがIntersight CloudまたはIntersightアプライアンスに到達できることを確認します。

Settingsで、Proxy ConfigurationとCertificate Managerを変更します。

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.

プロキシ設定

Cisco Intersightポータルへの接続が成功すると、デバイスを要求できます。これを行うには、デバイスIDとクレームコードの両方をコピーし、Intersightアカウントにログインします。

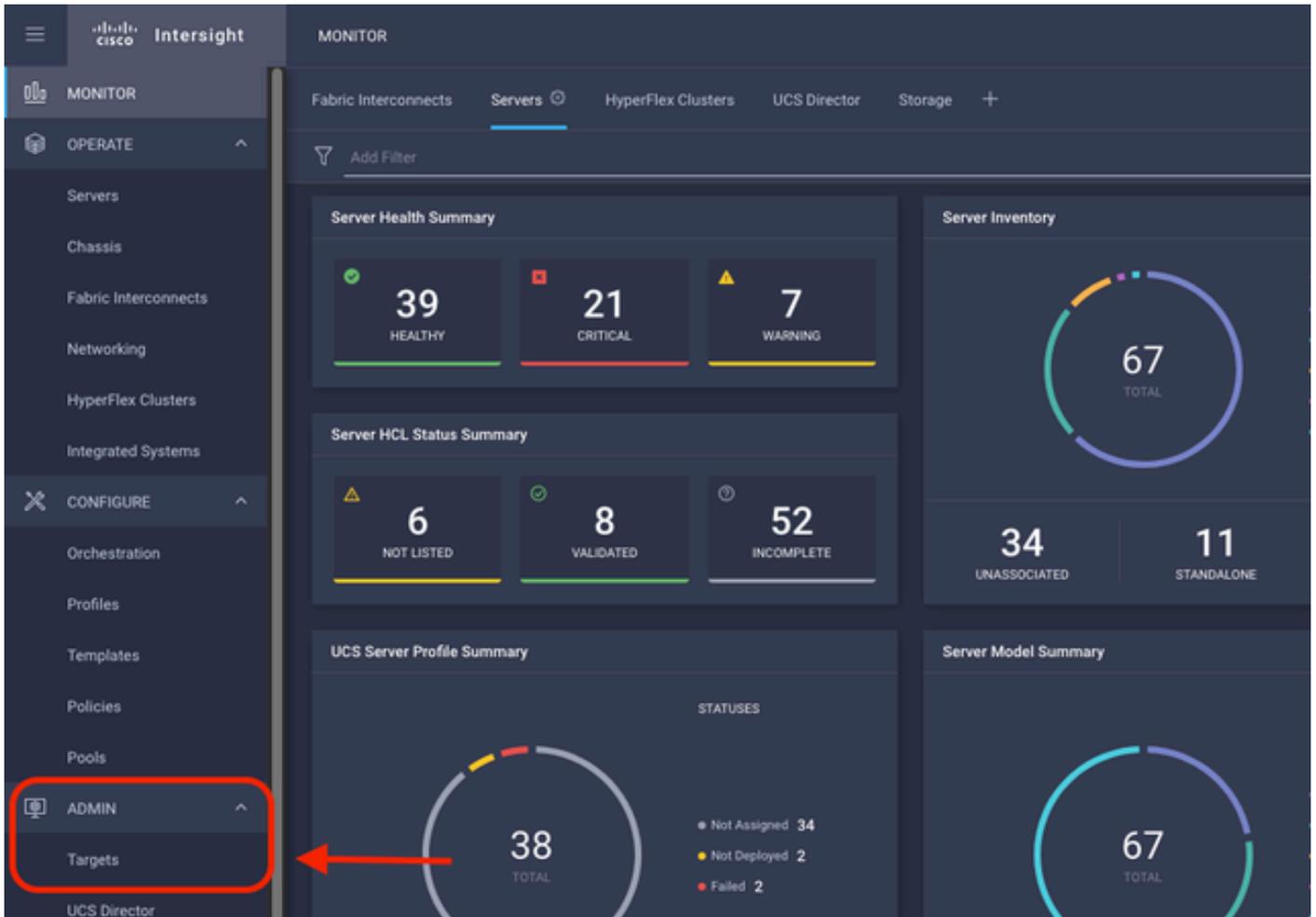
The screenshot shows the 'Device Connector' page. At the top, there are 'Settings' and 'Refresh' icons. Below them is a diagram showing a 'Device Connector' icon connected to an 'Internet' icon, which is connected to an 'Intersight' icon. A yellow banner with a warning triangle and the text 'Not Claimed' is displayed. 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.' To the right, there is a table with two rows of data:

Device ID	WZP24430N7K
Claim Code	E87C363F30E0

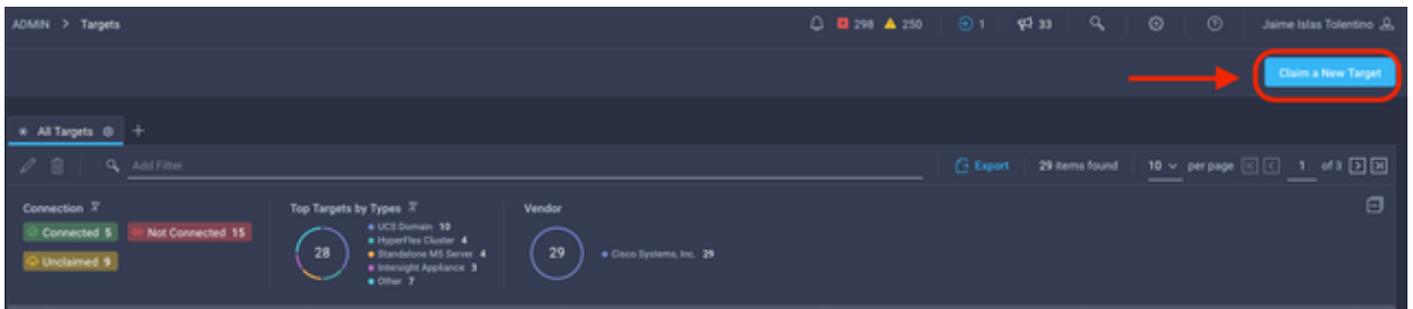
A red arrow points from the 'Intersight' icon in the diagram to the table.

デバイスIDとクレームコード

Intersightポータルで、Admin > Targetsの順に移動します。

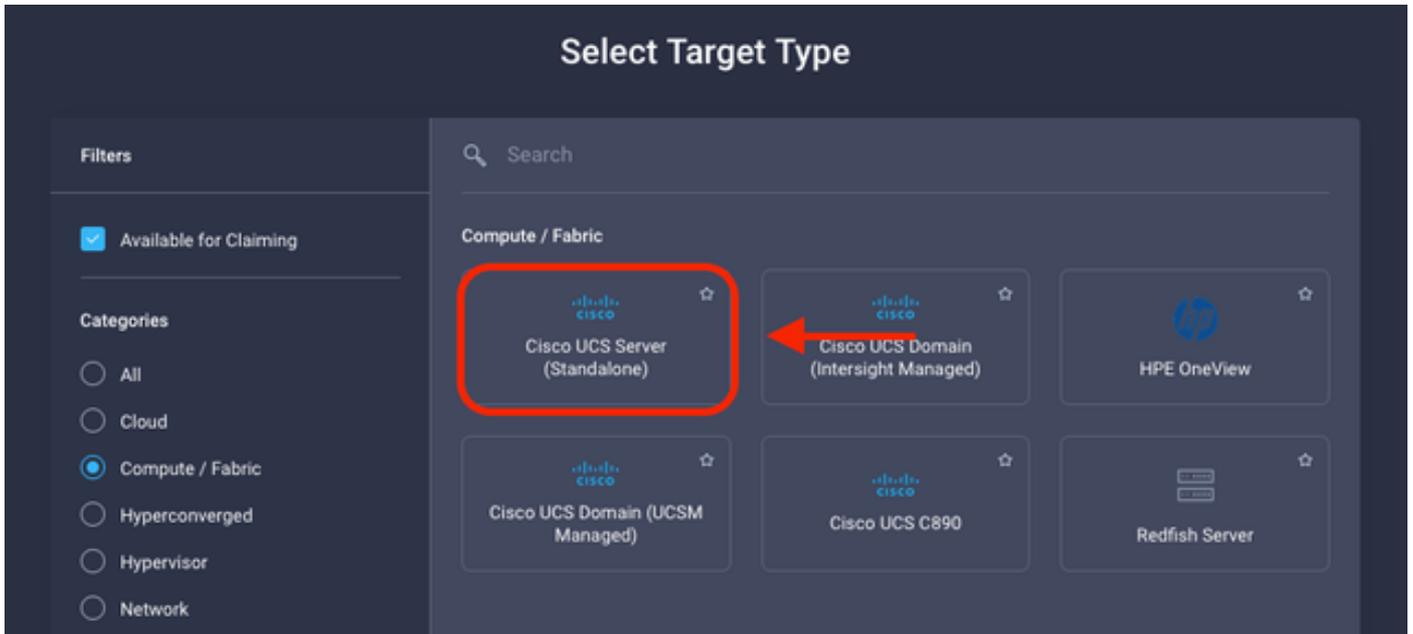


Claim a New Targetをクリックします。



新しいターゲットの要求

Compute/Fabricの下で、Cisco UCS Server (Standalone)を選択し、Startをクリックします。



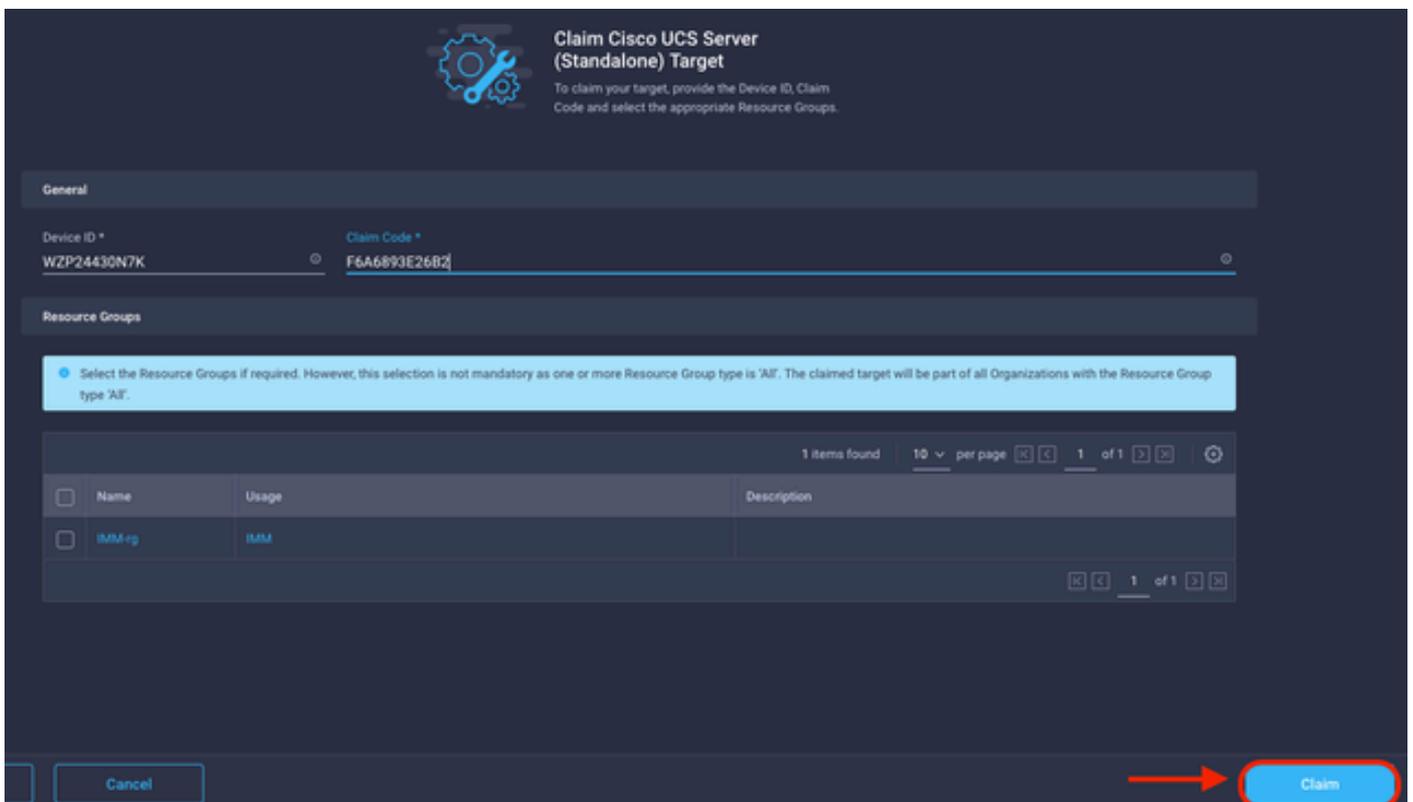
Cisco UCSサーバ

Generalページで、Device IDとClaim Codeの両方を貼り付けます。

リソースグループを選択した場合は、デバイスを追加する組織を指定できます。これは必須ではありません。

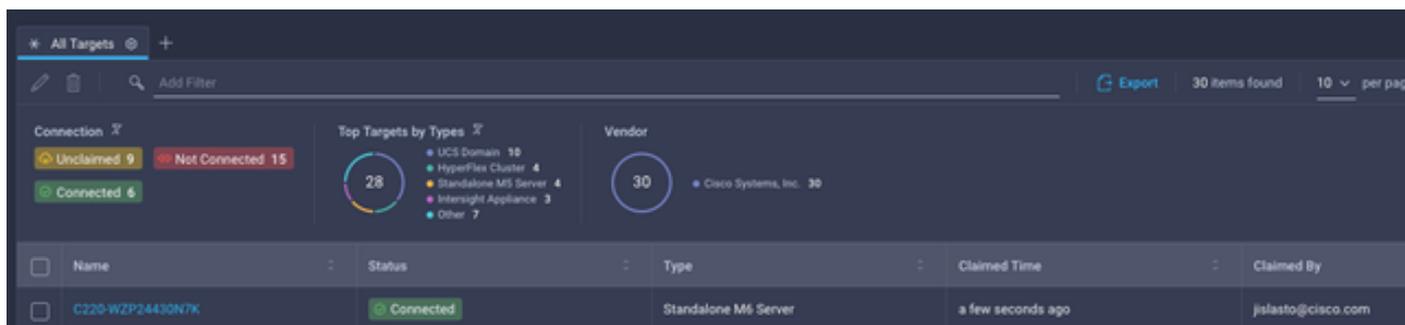
デフォルトでは、リソースグループはAllです。

Claimをクリックします。



一般ページ

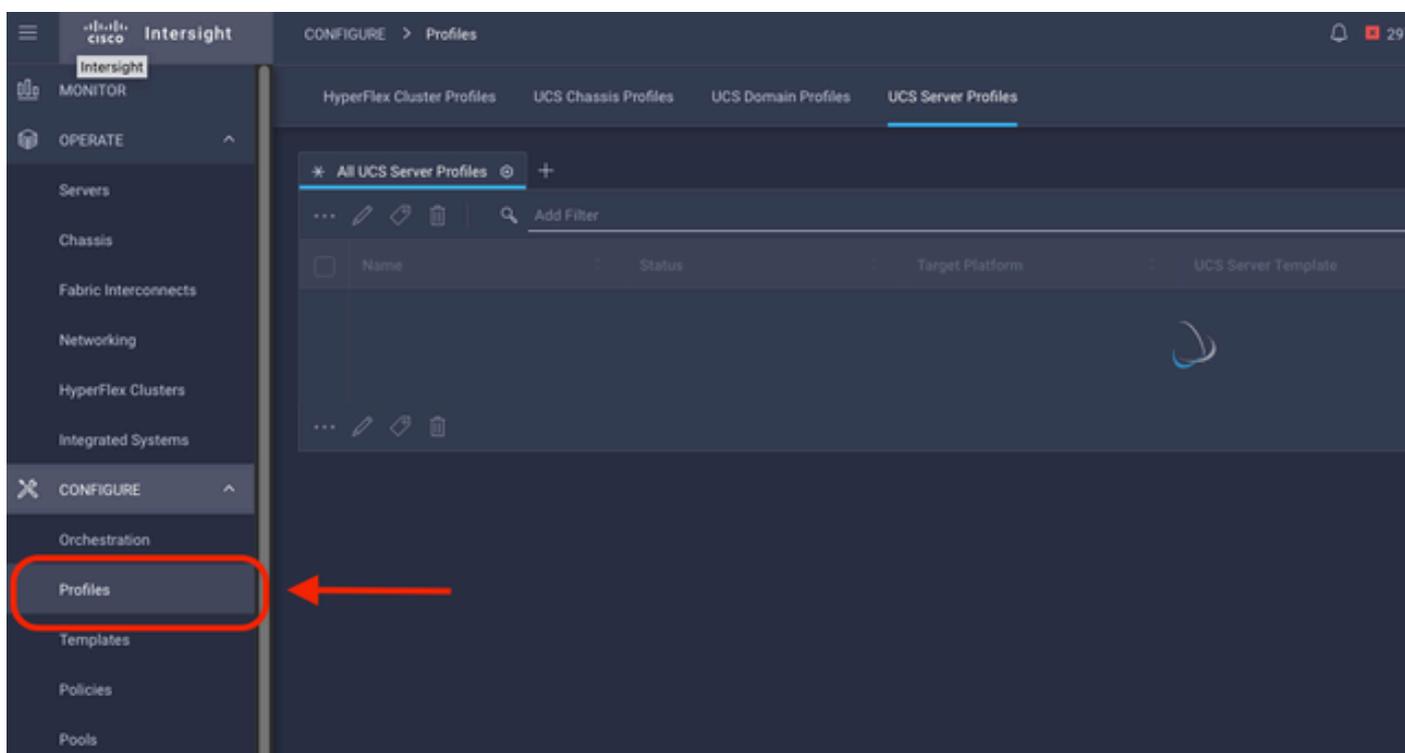
正常に実行されると、Targetsの下にデバイスが表示されます。



すべてのターゲット

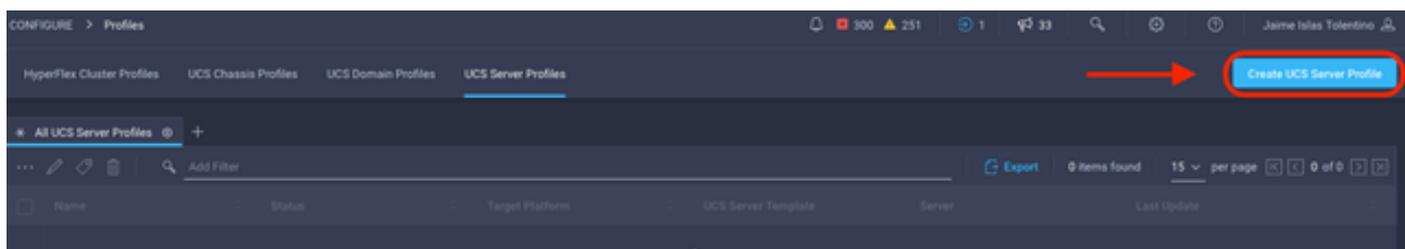
サーバがIntersightに正しく追加されたので、UCSサーバプロファイルを作成できます。

Configure > Profilesの順にクリックし、次にUCS Server Profilesをクリックします。



UCSサーバプロファイル

Create UCS Server Profileをクリックします。



UCSサーバプロファイルの作成

Server Profileに名前を付け、Target PlatformでStandalone Serverを選択して、Nextをクリックし

ます。

Progress

1 General

2 Server Assignment

3 Compute Configuration

4 Management Configuration

5 Storage Configuration

6 Network Configuration

7 Summary

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 (FI-Attached)

Set Tags

Description
Server Profile for Standalone Server

< Back Close Next >

スタンドアロンサーバの割り当て

Server Assignment画面で、Standalone Serverを選択し、Nextをクリックします。

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 >

サーバ割り当て画面

次の5つのステップでは、要件に基づいてサーバポリシーを割り当てます。SummaryとDeployをクリックして終了します。

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

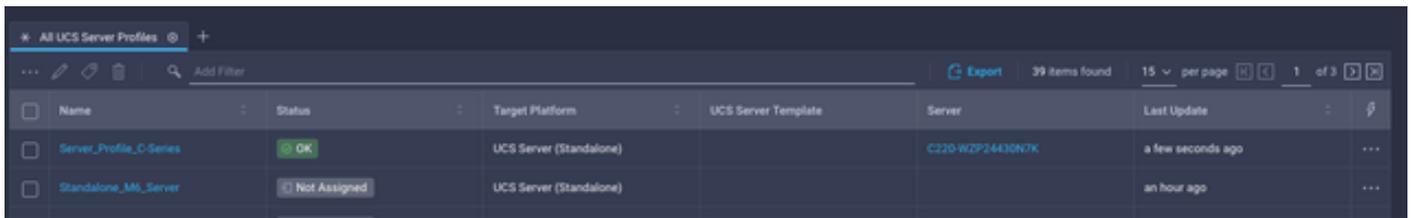
Compute Configuration Management Configuration Storage Configuration Network Configuration Errors/Warnings (0)

BIOS 27 bios-policy

< Back Close Deploy

サーバの概要の導入

Intersightは設定を検証し、正しければステータスを確認できます。



Name	Status	Target Platform	UCS Server Template	Server	Last Update
Server_Profile_C-Series	OK	UCS Server (Standalone)		C220-W2P24430N7K	a few seconds ago
Standalone_M8_Server	Not Assigned	UCS Server (Standalone)			an hour ago

最終プロファイル

IntersightからUCSスタンドアロンサーバを管理できるようになりました。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。