

透過Intersight配置和管理獨立伺服器

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[程式](#)

簡介

本文檔介紹如何宣告、建立和部署獨立伺服器的UCS伺服器配置檔案。

必要條件

需求

採用元件

此程式可針對M5、M6和M7系列獨立伺服器完成。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

此程式可針對M5、M6和M7系列獨立伺服器完成。

程式

導航到可以申請的裝置的Cisco IMC網頁。

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

伺服器站台

然後，導航到Admin > Device Connector。

裝置連接器

驗證伺服器是否可以訪問Intersight Cloud或Intersight裝置。

在設定下，修改代理配置和證書管理器。

The screenshot shows the 'Settings' interface 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. The 'Proxy Hostname/IP *' field contains the text 'proxy.esl.cisco.com'. At the bottom, there is a grey toggle switch for 'Authentication' which is turned off.

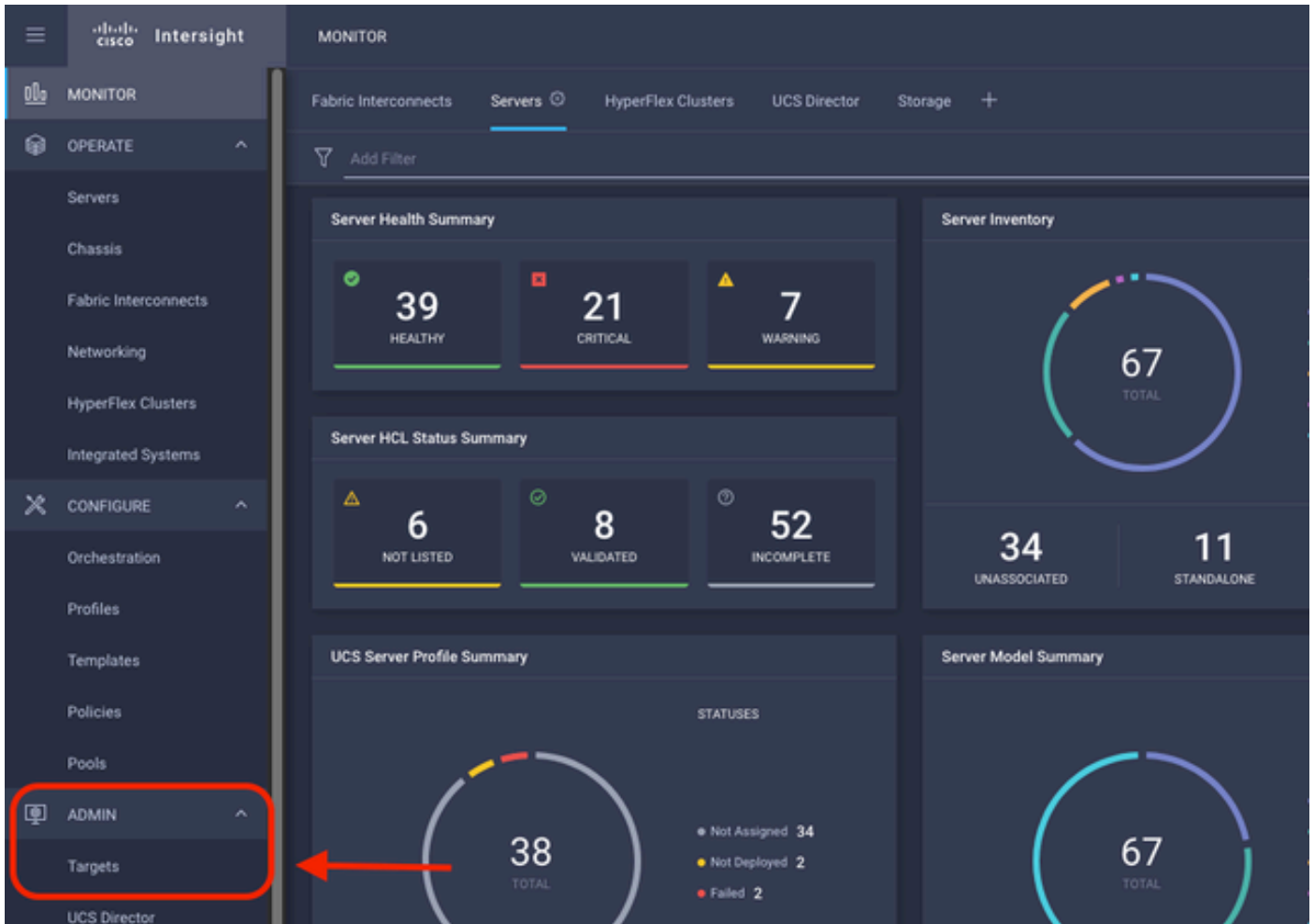
Proxy 組態

一旦成功連線到Cisco Intersight門戶，您即可宣告該裝置。為此，請複製裝置ID和宣告代碼，然後登入您的Intersight帳戶。

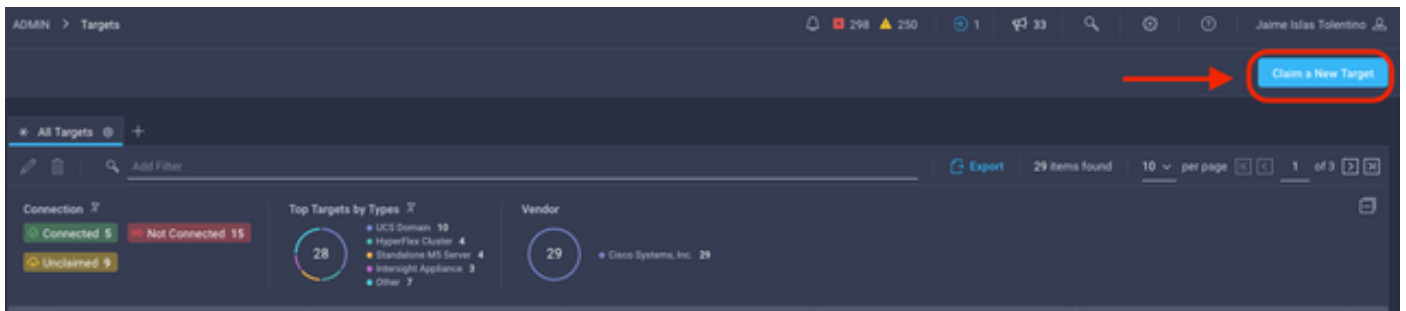
The screenshot shows the 'Device Connector' interface. At the top, it says 'ACCESS MODE: ALL/DW CONTROL'. Below this is a diagram showing a 'Device Connector' icon connected to an 'Internet' icon, which is then connected to an 'Intersight' icon. A yellow banner with a warning icon and the text 'Not Claimed' is displayed. Below the banner, a message states: '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, a red box highlights the 'Device ID' (WZP24430N7K) and 'Claim Code' (E87C363F30E0) fields. A red arrow points from the 'Open Intersight' link in the message to the Intersight icon in the diagram.

裝置ID和宣告代碼

在Intersight門戶，請導航到管理>目標。

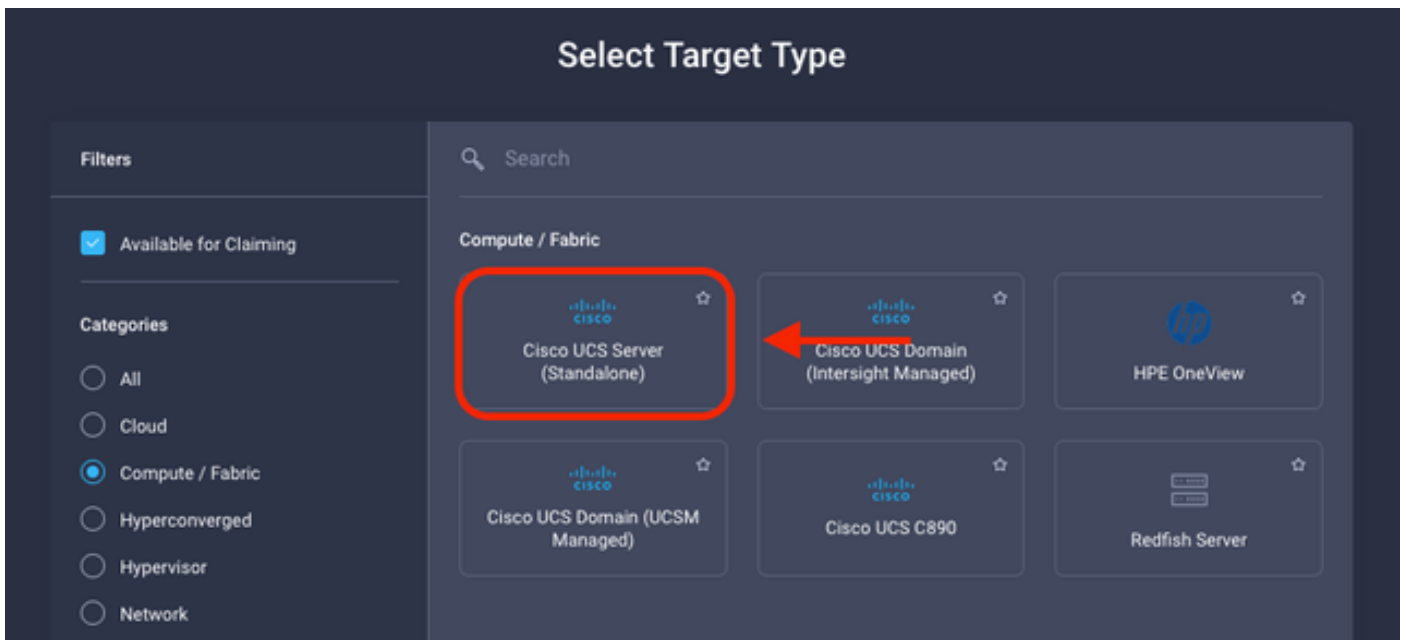


按一下宣告新目標。



宣告新目標

在Compute/Fabric下，選擇Cisco UCS Server (獨立) 並按一下Start。



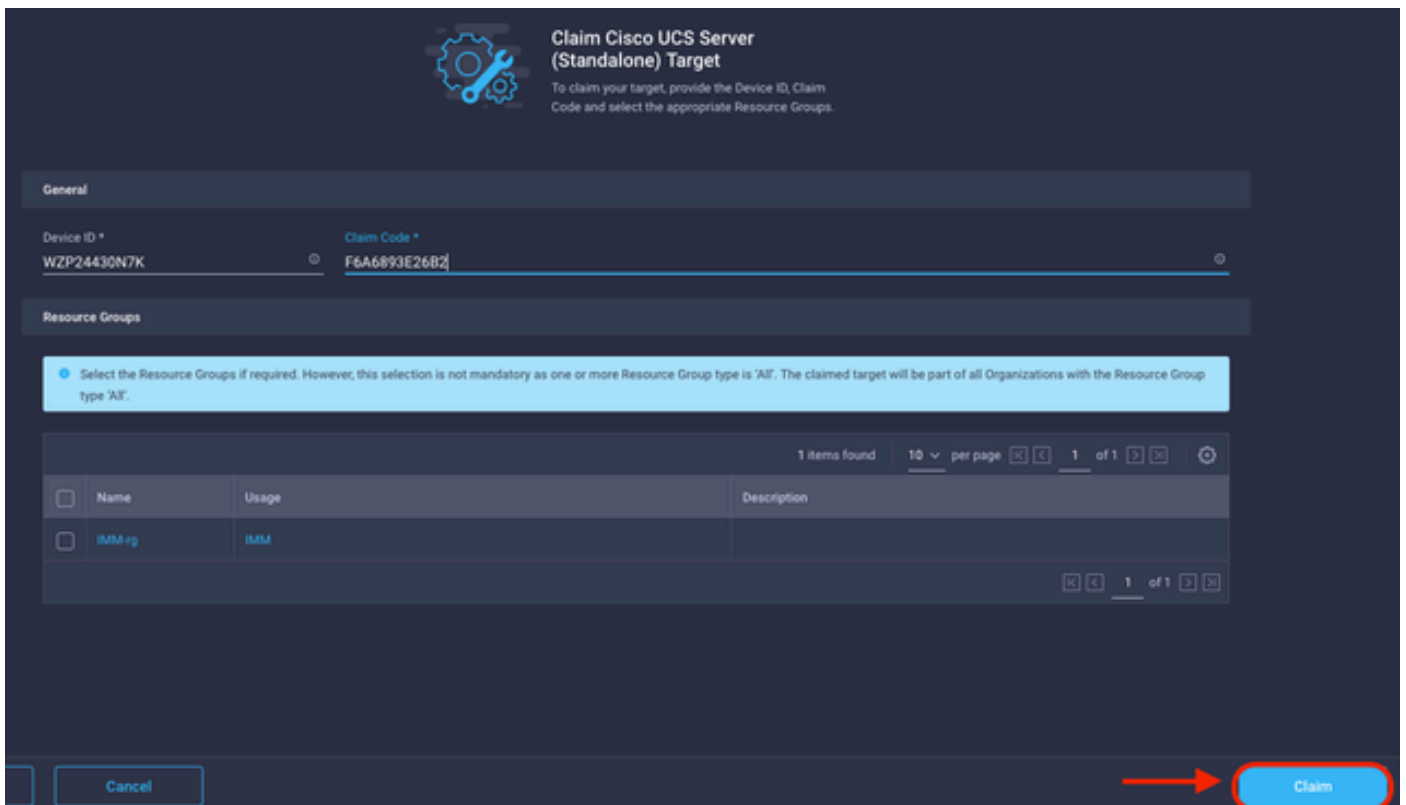
Cisco UCS伺服器

在常規頁上，貼上裝置ID和宣告代碼。

如果選擇Resource Group，則可以指定要向其增加裝置的Organizations。這不是強制性的。

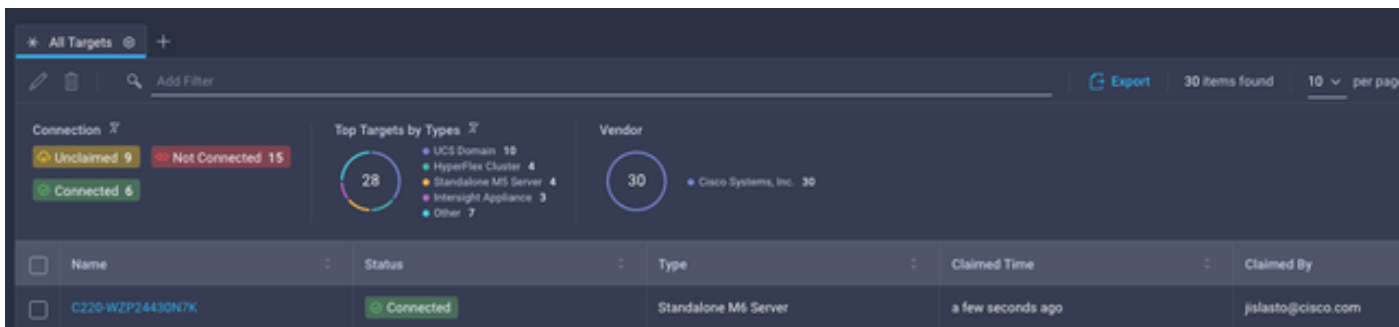
預設情況下，Resource Group = All。

按一下Claim。



一般頁面

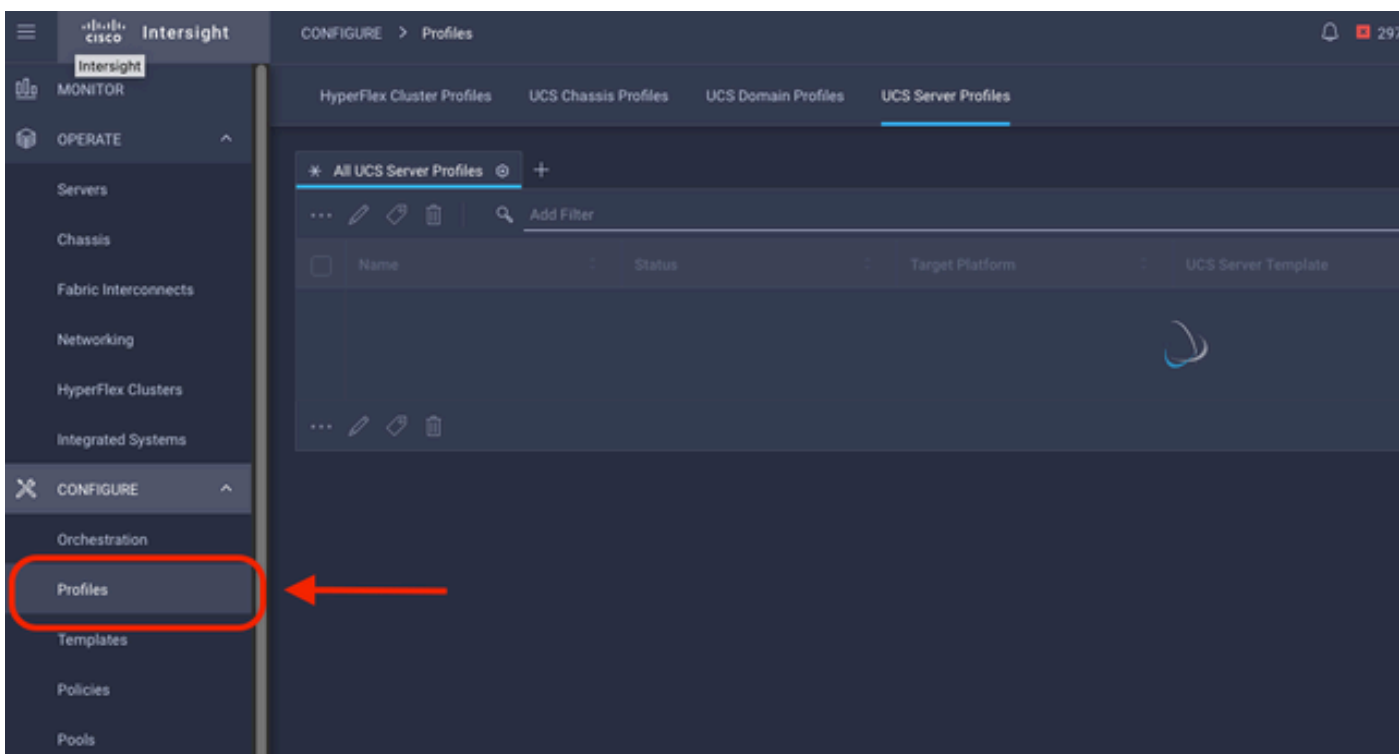
如果成功，則可在Targets下看到裝置。



所有目標

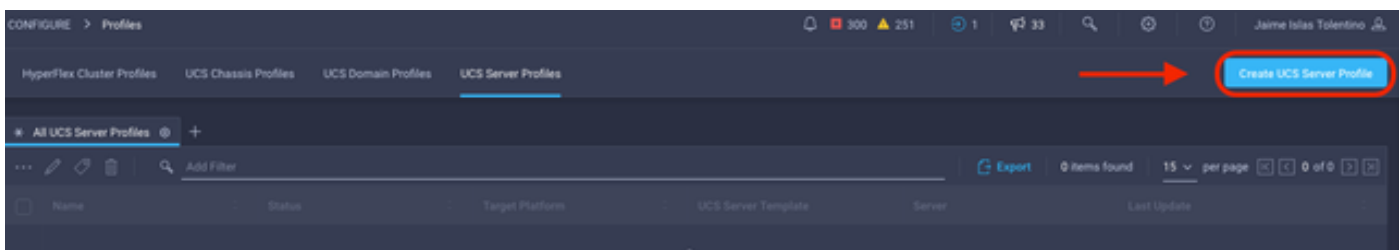
現在伺服器已正確增加到Intersight，您可以建立UCS伺服器配置檔案。

點選配置 > 配置檔案，然後點選UCS伺服器配置檔案。



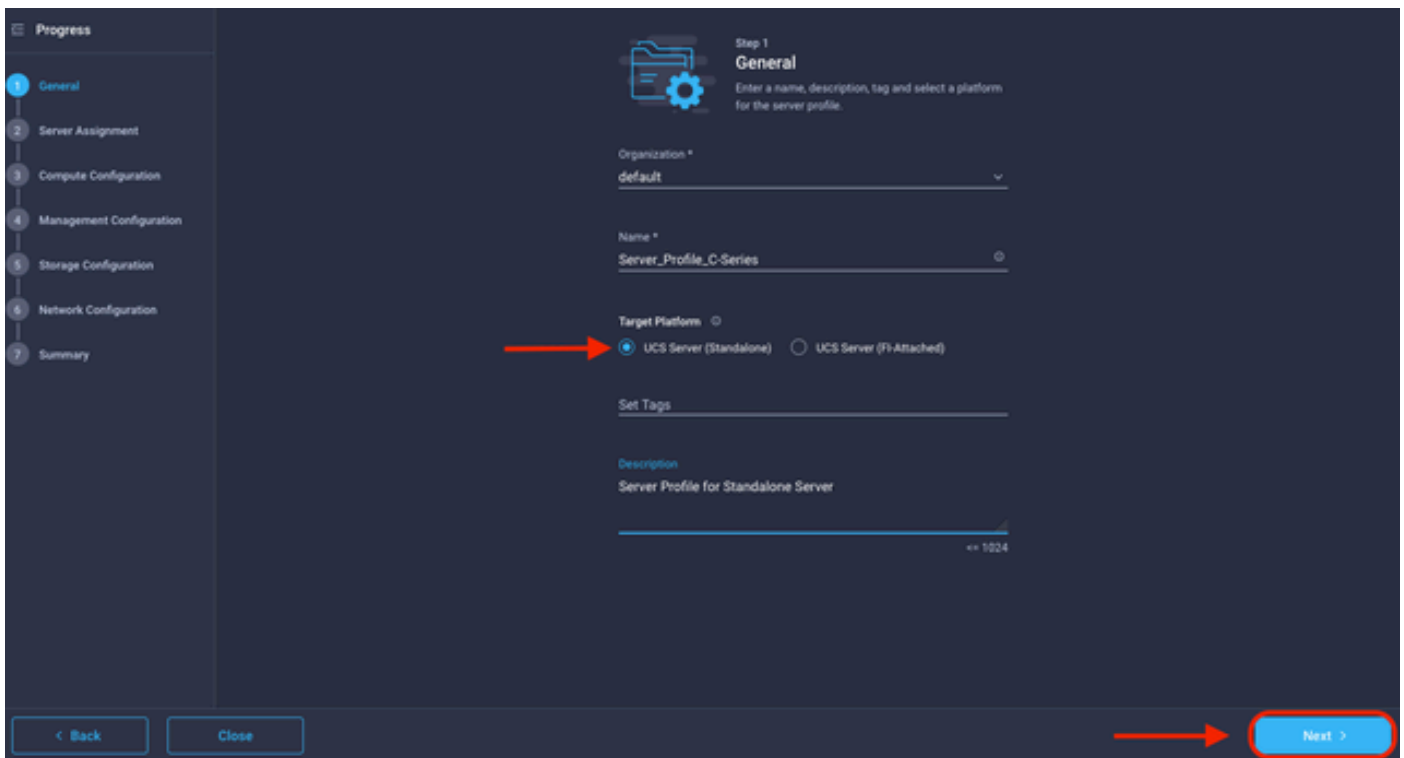
UCS伺服器配置檔案

按一下Create UCS Server Profile。



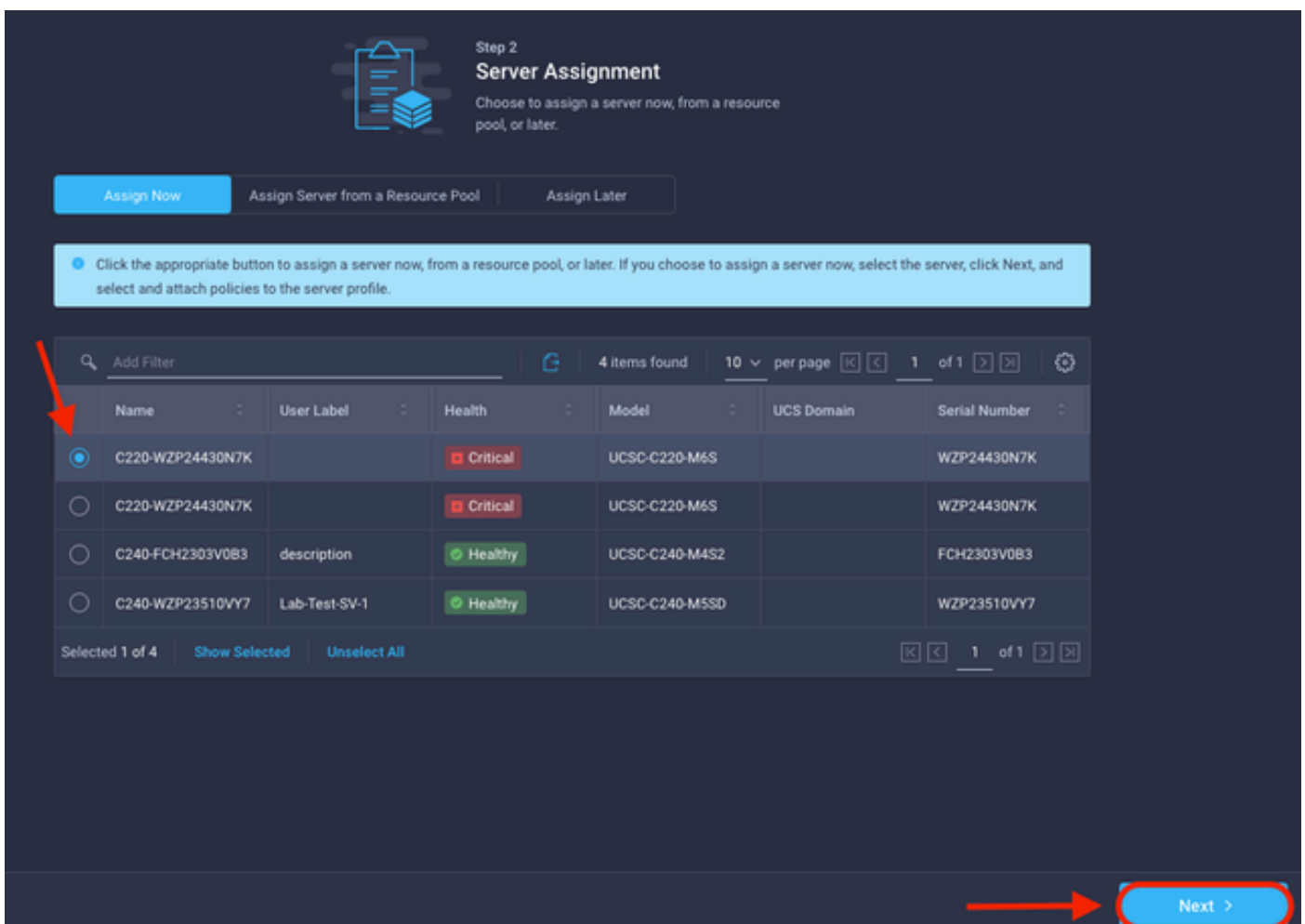
建立UCS伺服器配置檔案

為Server Profile命名，然後選擇Standalone Server on Target Platform，然後按一下Next。

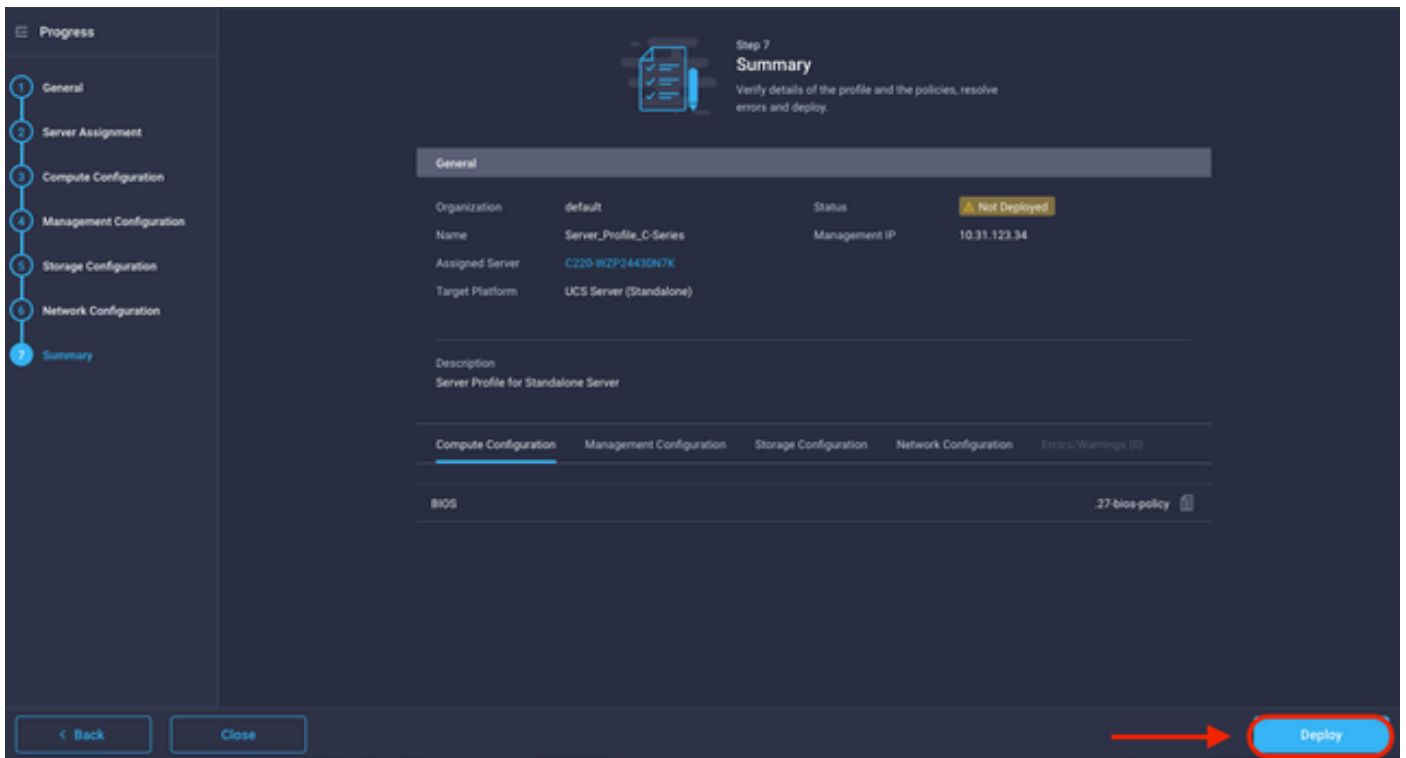


獨立伺服器分配

在Server Assignment螢幕中，選擇Standalone Server，然後按一下Next。

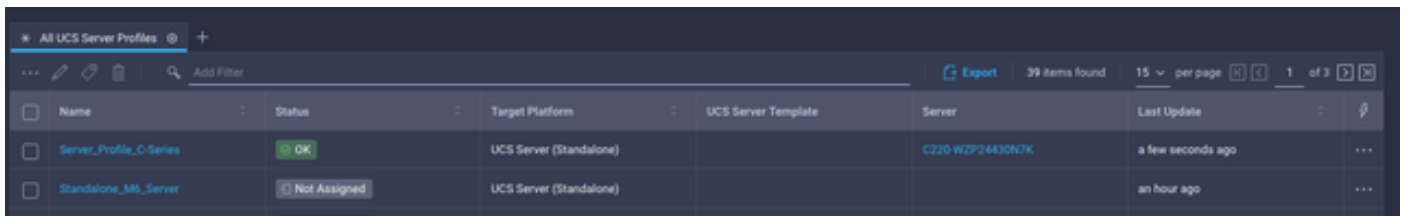


在接下來的五個步驟中，請根據您的要求分配伺服器策略。按一下Summary和Deploy完成操作。



伺服器摘要部署

Intersight可以驗證配置並驗證狀態（如果正確）。



最終設定檔

現在您可以從Intersight管理UCS獨立伺服器。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。