在Intersight管理模式(IMM)下配置從本地儲存啟動

目錄

[簡介](#)
[必要條件](#)
[需求](#)
[採用元件](#)
[設定](#)
[本地儲存MRAID - HDD](#)
[本地儲存M.2控制器](#)
[驗證](#)

簡介

本文檔介紹要從本地儲存引導的配置 **MRAID/HDD and M.2 Controller** 於 **Intersight Managed Mode** (IMM)伺服器。

作者：Javier Garcia和Luis Uribe Rojas，思科TAC工程師。

必要條件

需求

思科建議瞭解以下主題：

- Intersight
- 本地引導
- 本地儲存裝置（HDD/SSD和M.2驅動器）
- 知識 **Redundant Array of Independent Disks (RAID)** 組態

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- **Cisco UCS 6454 Fabric Interconnect**，韌體4.2(1e)
- UCSB-B200-M5刀鋒伺服器，韌體4.2(1a)
- **Intersight software as a service** (SaaS)
- 儲存控制器MRAID、MSTOR-RAID

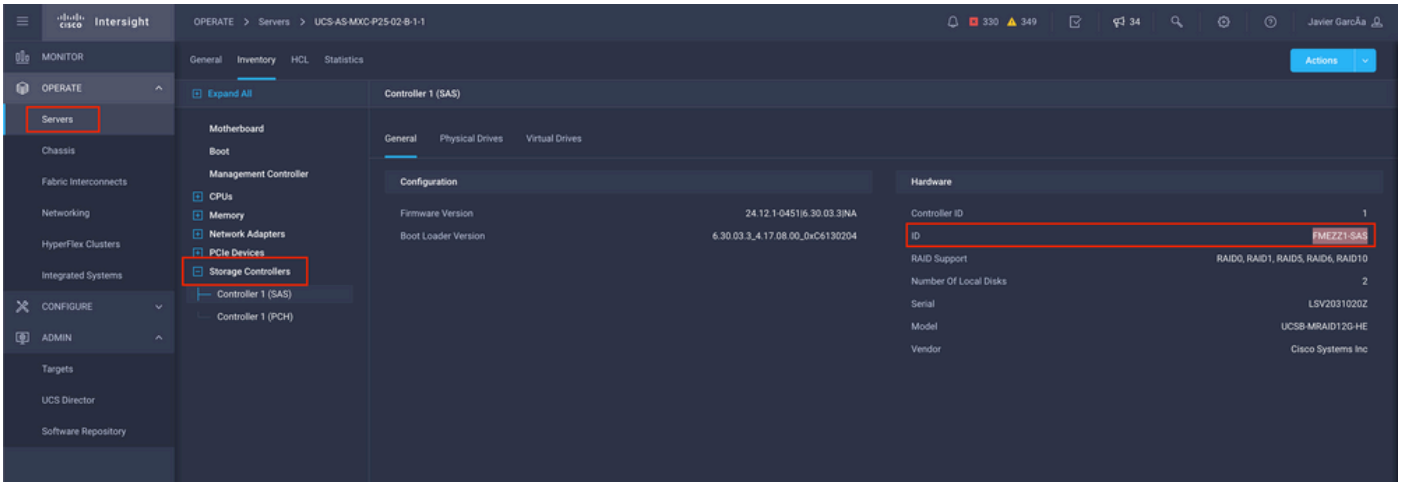
本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

設定

本地儲存MRAID - HDD

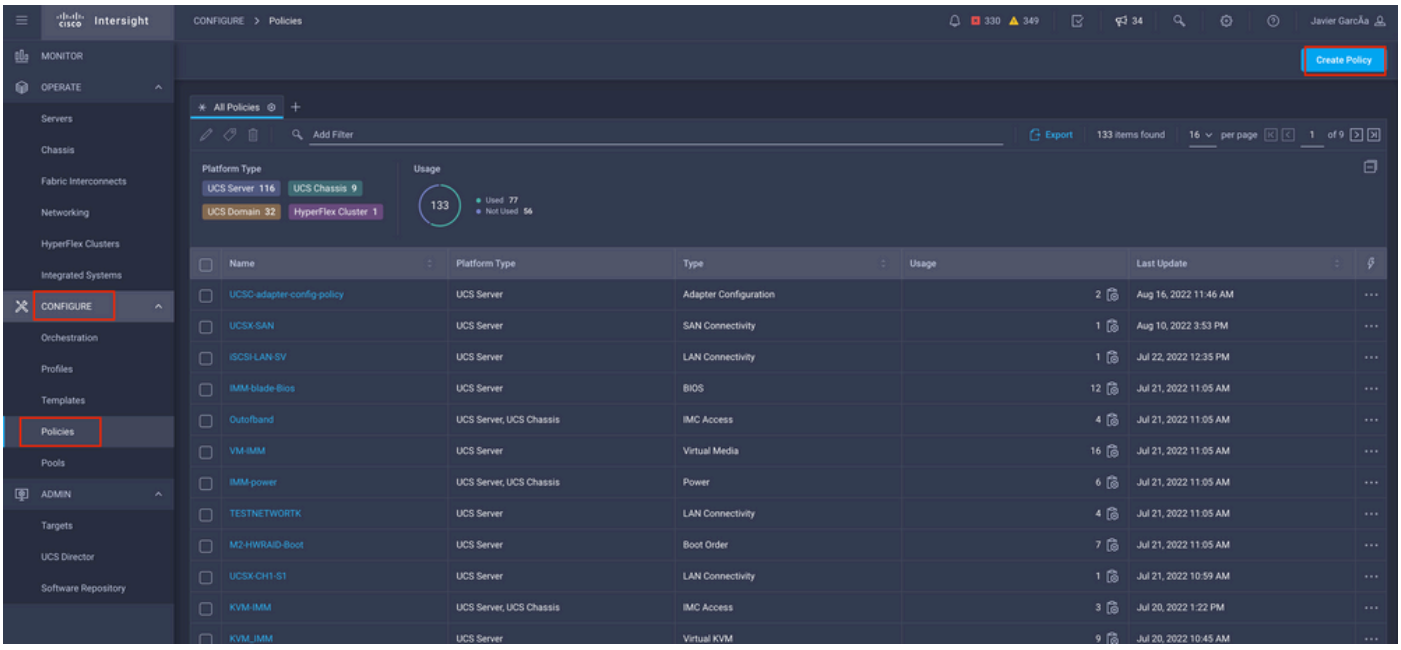
步驟1.識別安裝在伺服器和插槽ID中的控制器。

導航至 **Servers > *[server name]* > Inventory > Storage Controllers.**記下ID。

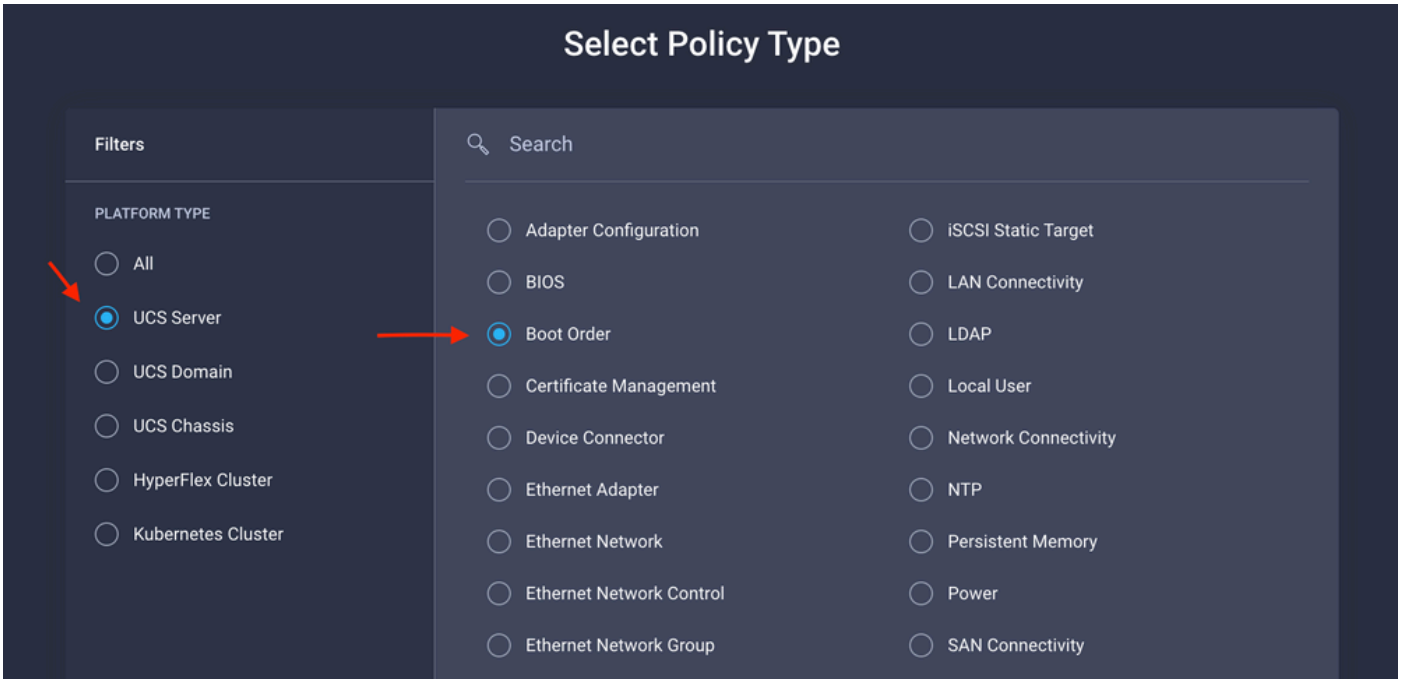


步驟2.創建 **Boot Order Policy**:

導航至 **Policies > Create Policy > UCS Server > Boot Order**

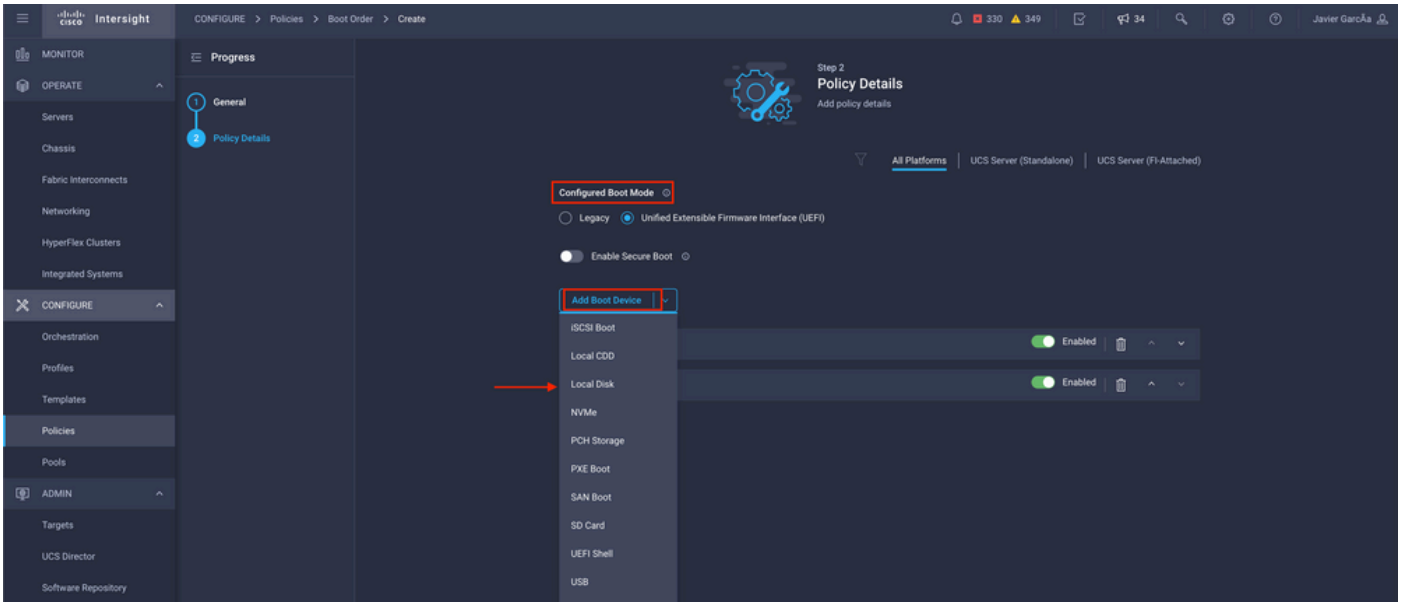


選擇 **UCS server** 和 **Boot order**



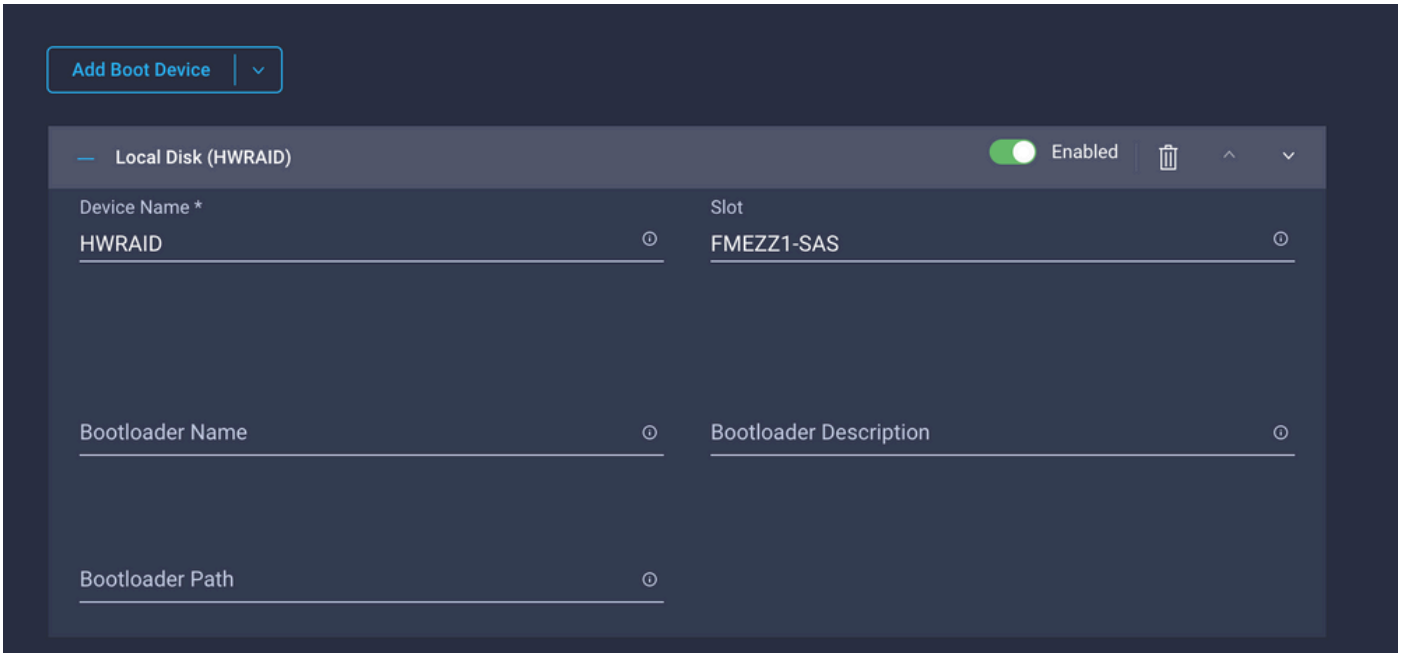
設定 **Policy Organization, Name,** 和 **Description.**

新增 **local Disk boot option** ，選擇 **Legacy** 或 **Unified Extensible Firmware Interface (UEFI).**

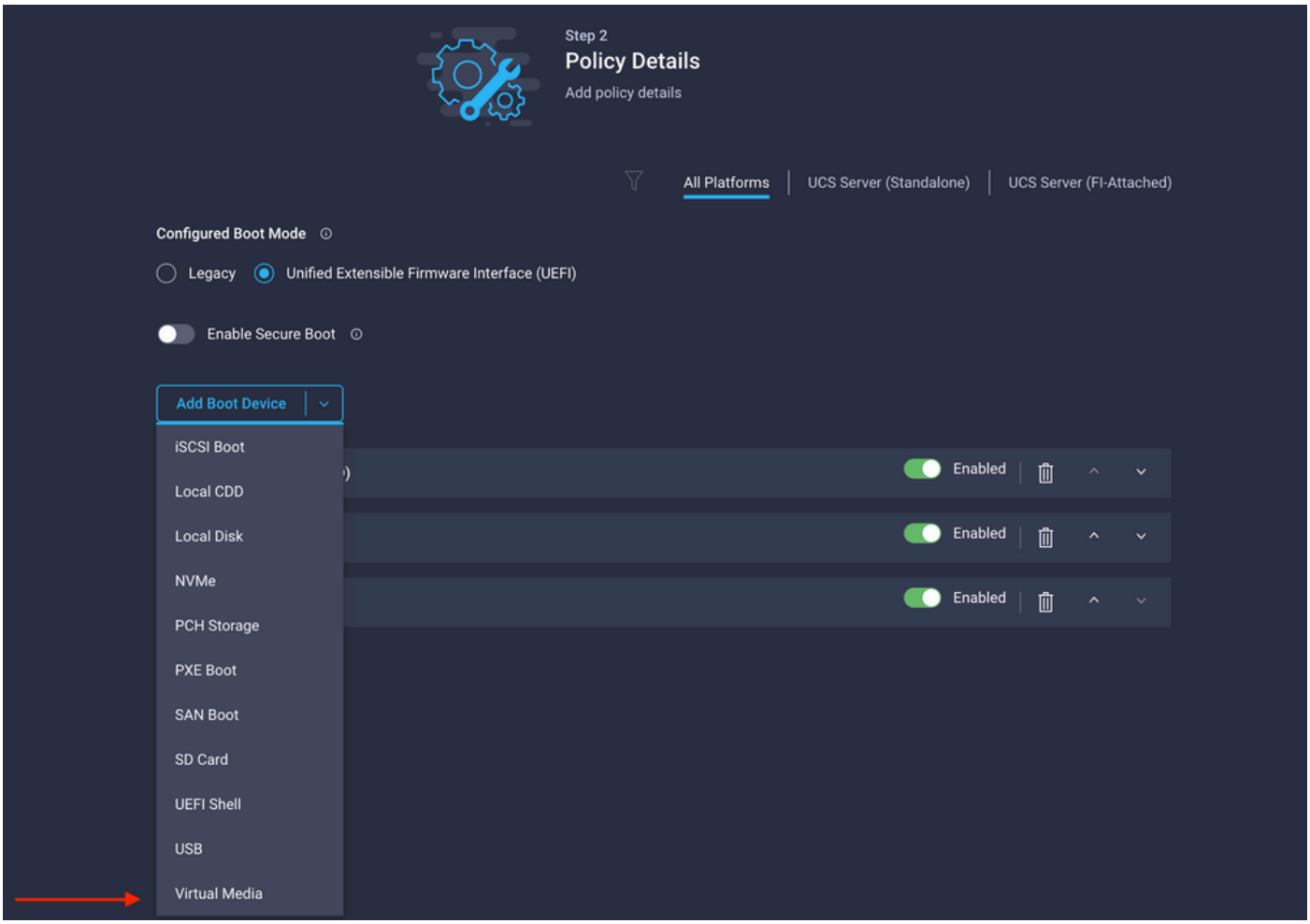


配置 **Device Details**：

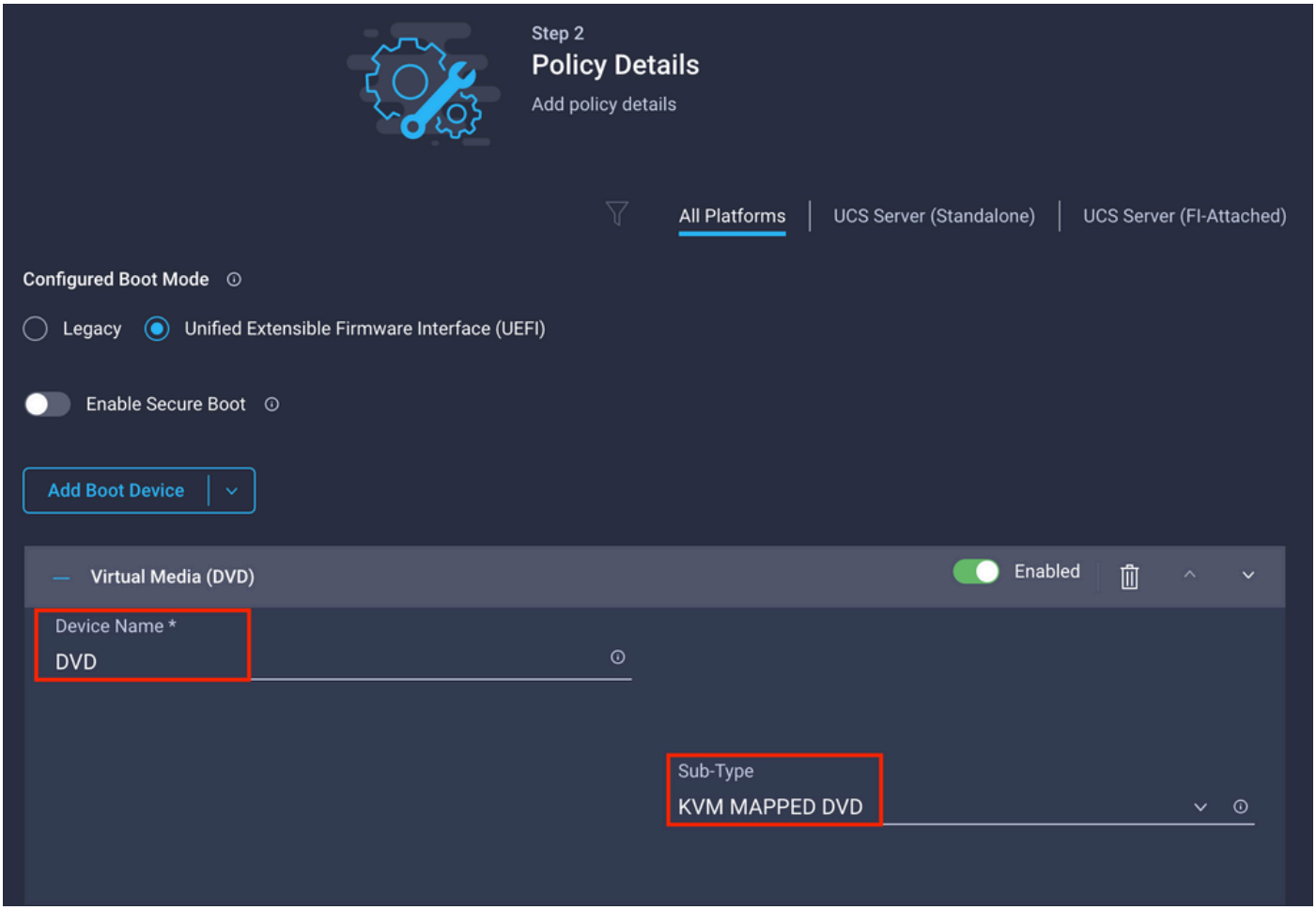
- **Device Name** 是策略上的引用名稱。
- **Slot** 是步驟1中保**存的ID。**
- **Bootloader** 欄位（可選）。



Add Virtual Media 選項安裝.iso映像。

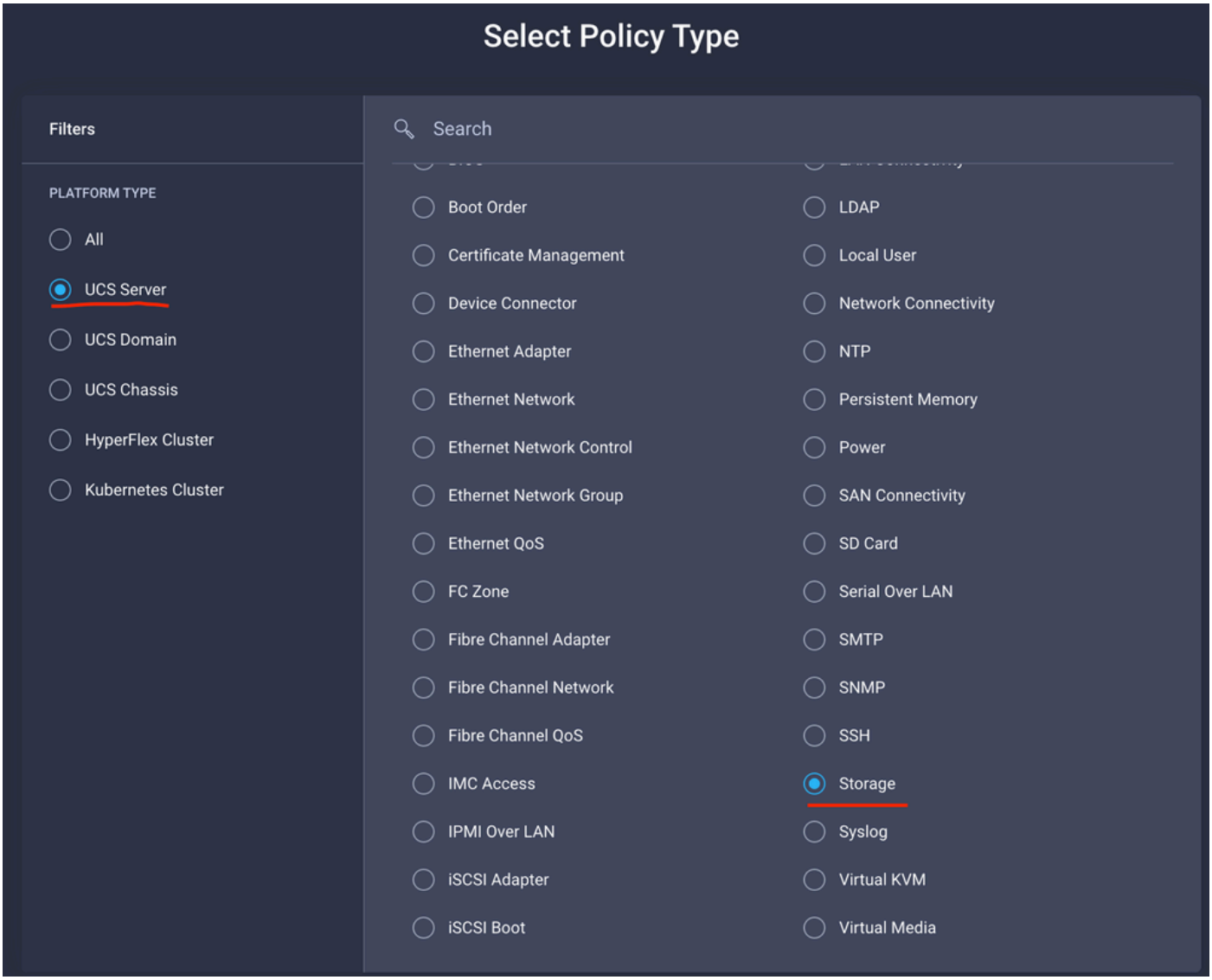


設定 **Device Name** 和**Type**。

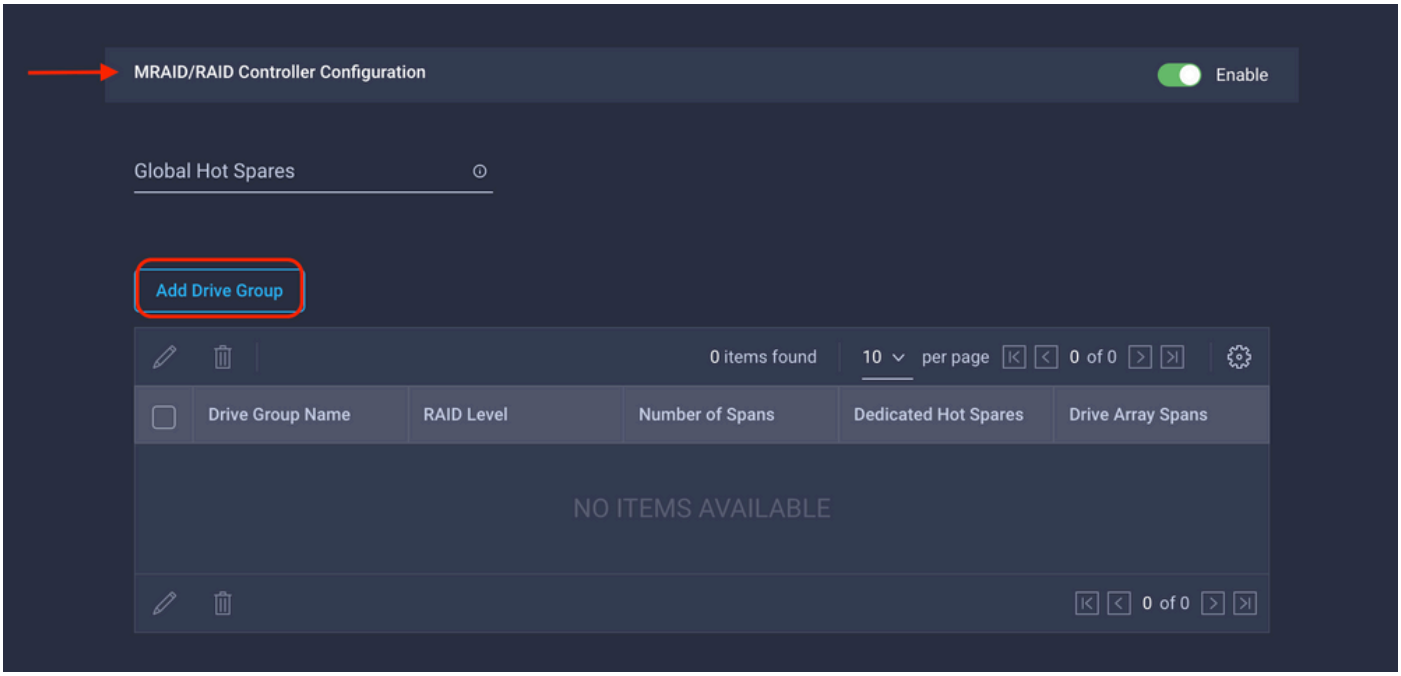


步驟3.創建 Storage Policy

請將 **Storge Policy** 並啟用 **MRAID/RAID Controller Configuration.**

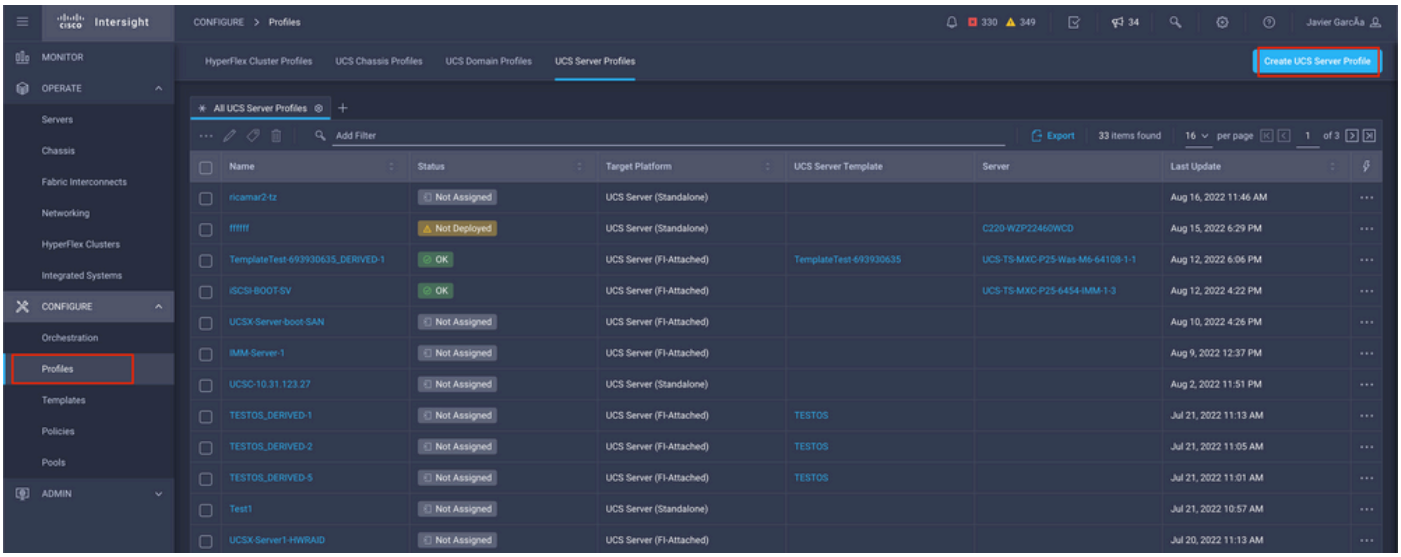


設定 **Drive Group** 和 **Virtual Drive**.

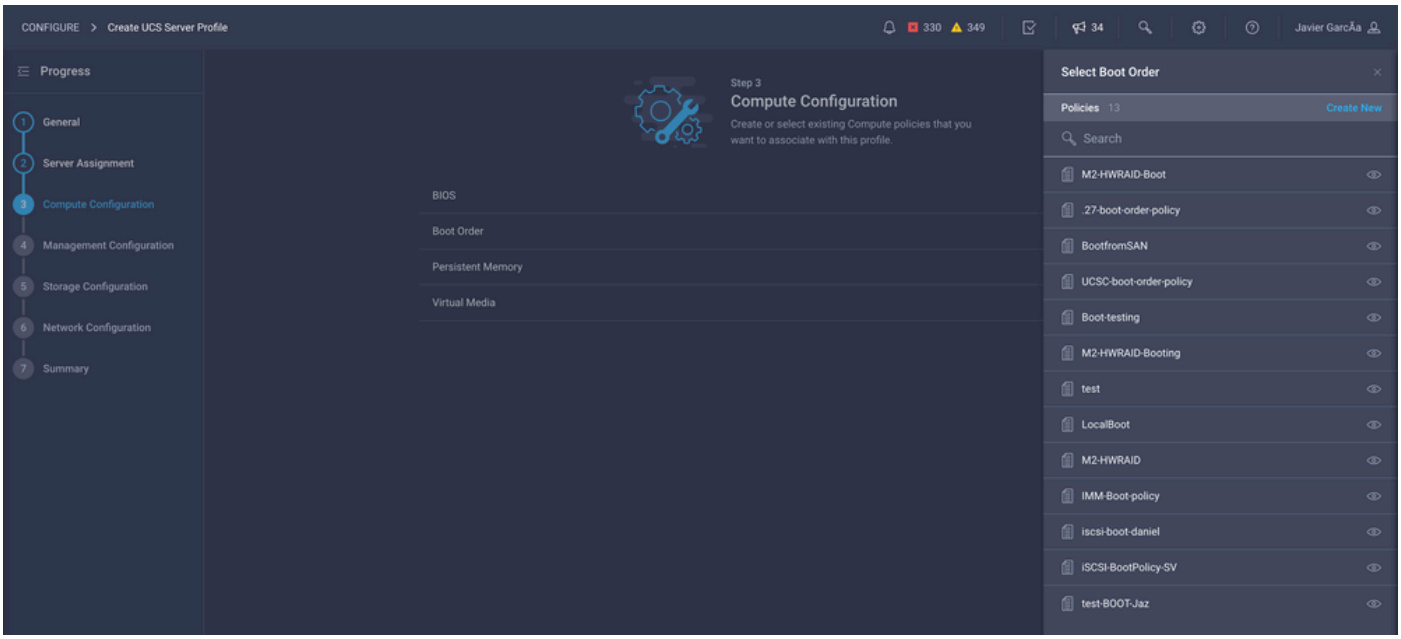


附註：要避免新增虛擬驅動器，請使用單個驅動器RAID0建立。

步驟4.部署伺服器配置檔案。



步驟4.1 套用建立的原則。



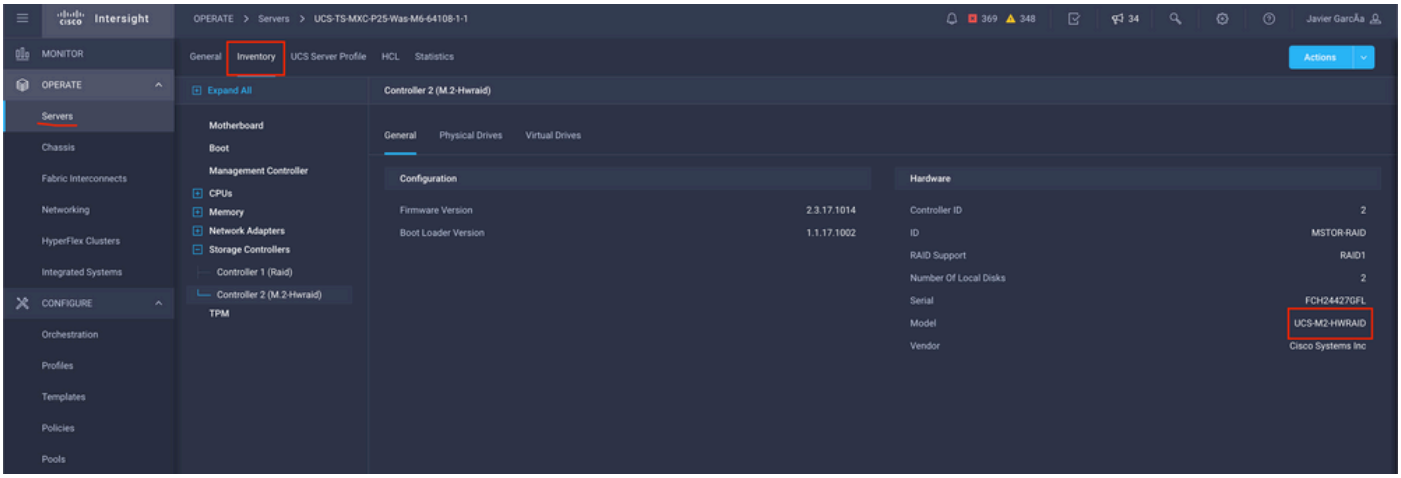
附註：如果需要，可以新增其他策略。本文僅說明從本地儲存啟動所需的策略。如果需要，可以新增其他策略。

步驟5.通過KVM安裝作業系統。

本地儲存M.2控制器

步驟1. 識別伺服器和插槽ID中安裝的控制器。

導航至 **Servers > *[server name]* > Inventory > Storage Controllers**.記下ID。



步驟2.創建 Boot Order Policy:

導航至 **Policies > Create Policy > UCS Server > Boot Order**

（配置策略、組織、名稱和說明）。

新增本地磁碟啟動選項，選擇 **Legacy** 或 **Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)**.

Device Name 是策略上的引用名稱。

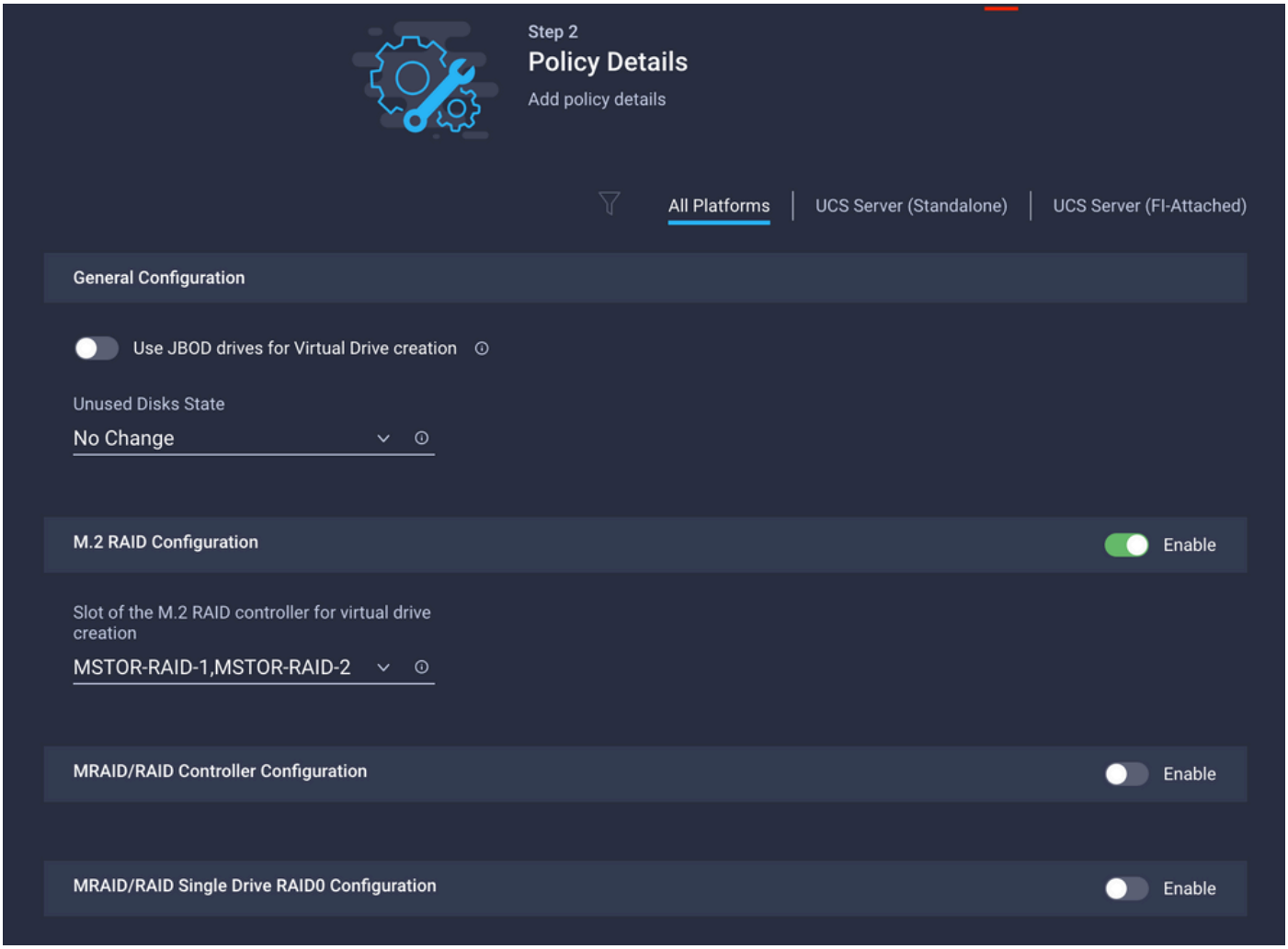
Slot 是步驟1中保存的ID。

Botloader 欄位（可選）。

新增 **Virtual Media** 選項安裝.iso映像。

步驟3.創建 Storge Policy

請將 **Storge Policy** 並啟用 **M.2 RAID Controller Configuration**.



步驟4.部署服務器配置檔案

附註：本文僅說明從本地儲存啟動所需的策略。如果需要，可以新增其他策略。

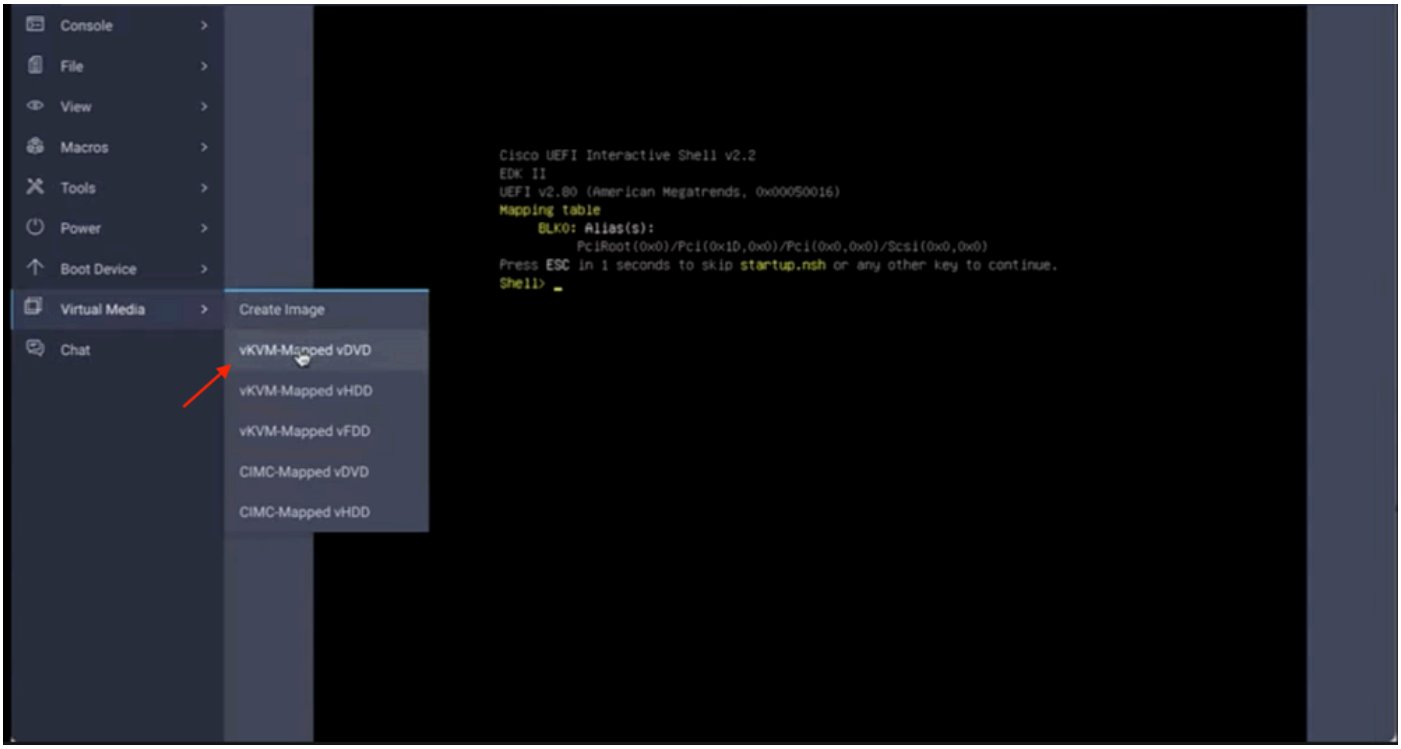
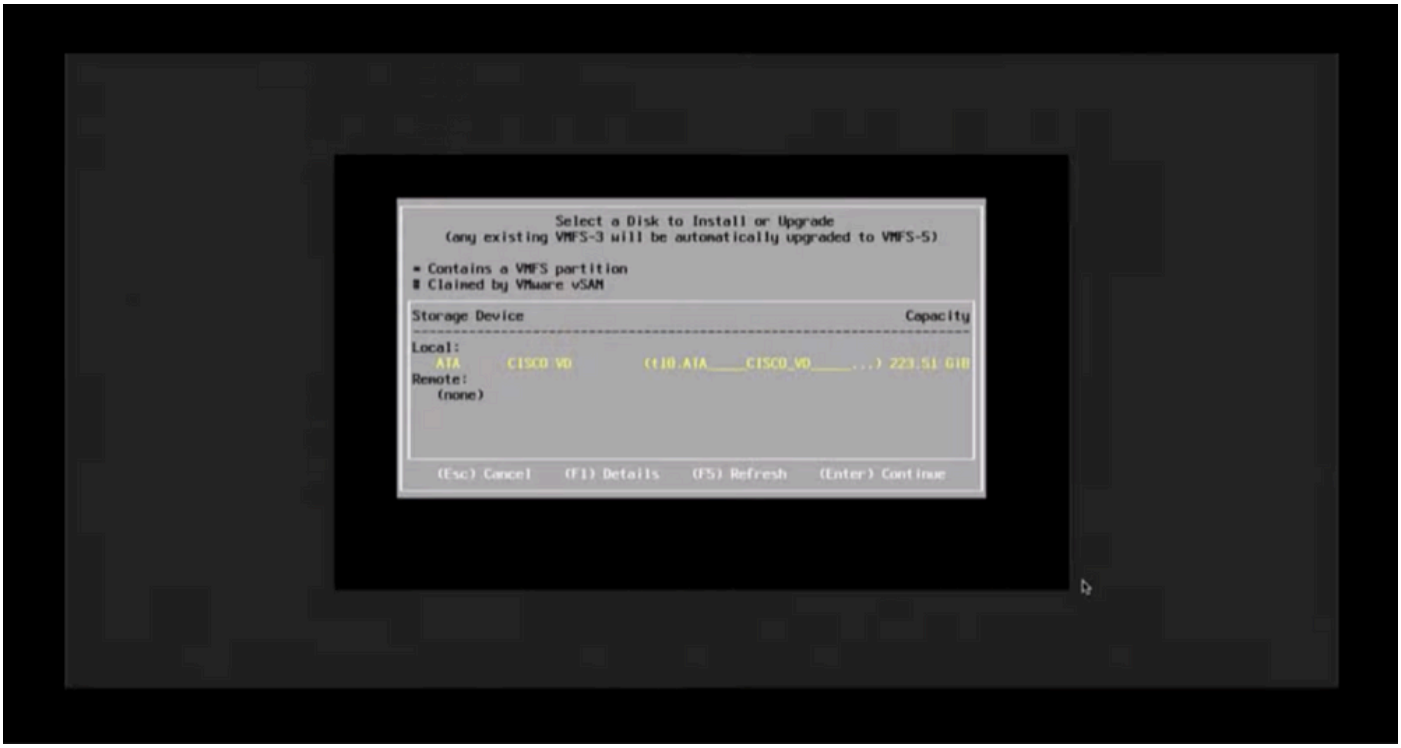
步驟4.1 套用建立的原則。

步驟5.通過KVM安裝作業系統。

驗證

使用本節內容，確認您的組態是否正常運作。

啟動**vKVM對映的vDVD。**



通過作業系統安裝驗證RAID是否顯示。