

統一計算系統KVM控制檯訪問刀鋒伺服器配置示例

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[網路圖表](#)

[慣例](#)

[設定](#)

[UCS管理員GUI](#)

[UCS管理器CLI](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

簡介

KVM控制檯是刀片上影片輸出的IP影片。在Cisco UCS中，對伺服器刀片的KVM控制檯訪問在概念上類似於對刀片的任何行業標準KVM控制檯訪問。此配置示例說明如何通過統一計算系統(UCS)管理器從刀片檢視訪問KVM控制檯。此外，一旦伺服器配置檔案關聯完成，您還可從「伺服器配置檔案」檢視訪問同一個KVM控制檯。KVM控制檯服務由刀片的BMC提供，只能通過外部IP地址（即外部可路由地址池）訪問。

為了使用KVM控制檯訪問刀鋒伺服器，會將IP地址池指定為刀鋒伺服器的管理介面。這些IP地址代表KVM控制檯訪問。請注意，這些IP地址需要可外部路由，以便通過KVM控制檯遠端訪問伺服器。

此配置示例說明如何通過下列方法配置Cisco UCS環境中刀片的KVM控制檯訪問：

- [UCS管理員GUI](#)
- [UCS管理器CLI](#)

必要條件

需求

思科建議您：

- 瞭解Cisco UCS伺服器刀片軟體和硬體的實用知識。
- 熟悉UCS管理應用程式。

- 瞭解本文所述不同命令的影響和影響。
- 熟悉UCS元件和拓撲。請參閱[網路圖表](#)以取得典型的解決方案。

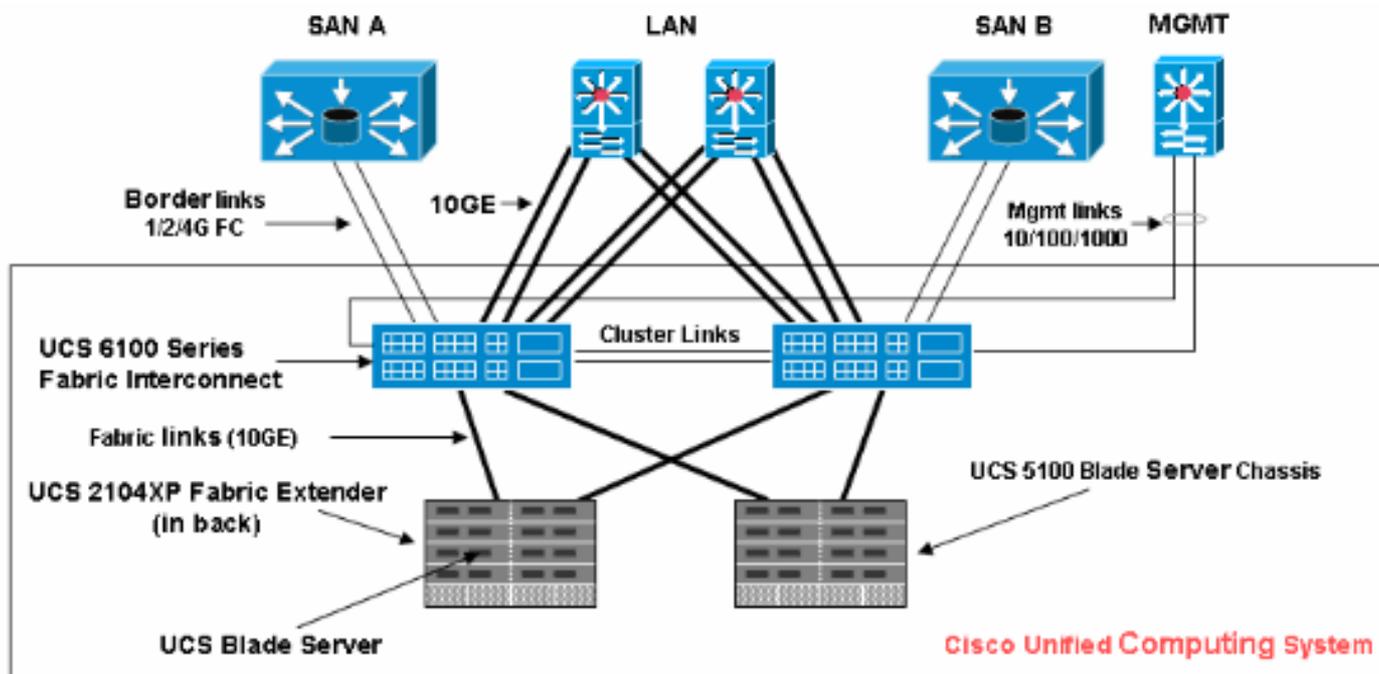
採用元件

本檔案中的資訊是根據思科整合運算系統。

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。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

網路圖表

典型的Cisco UCS拓撲類似於以下網路圖：



慣例

請參閱[思科技術提示慣例](#)以瞭解更多有關文件慣例的資訊。

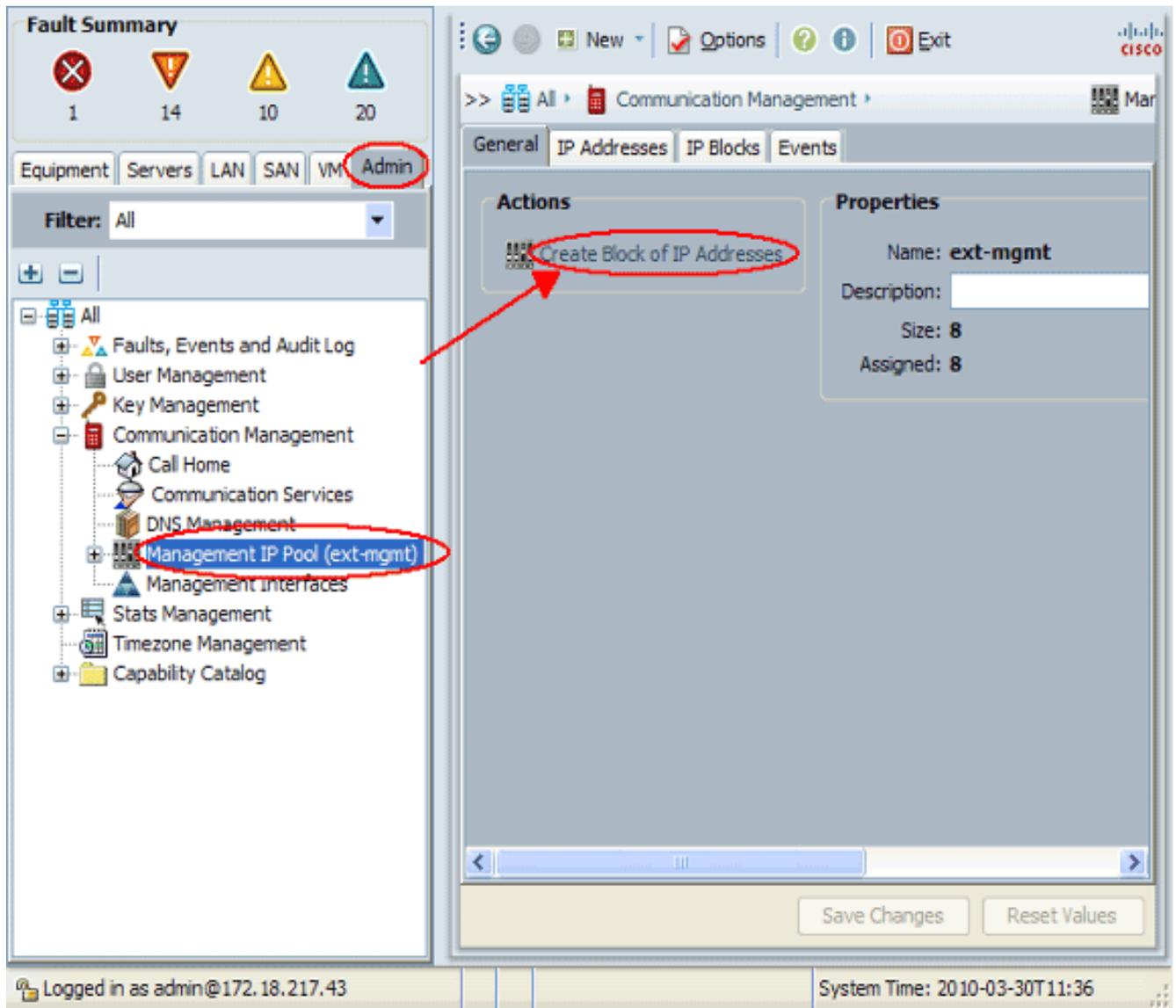
設定

本節提供用於設定本文件中所述功能的資訊。

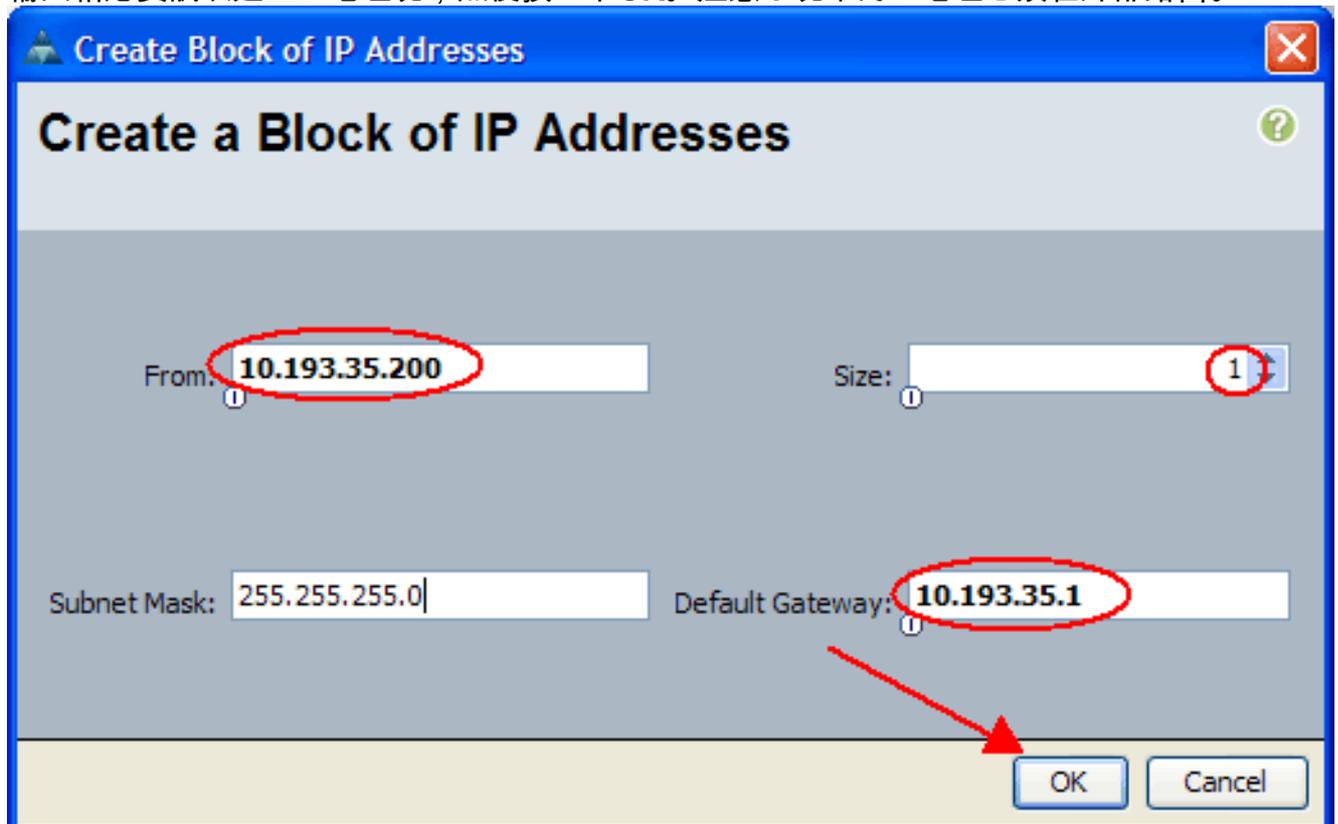
UCS管理員GUI

完成以下步驟，以便使用UCS GUI配置對刀鋒伺服器的KVM控制檯訪問：

1. 在導航窗格中，按一下Admin頁籤。
2. 展開Communication Services，然後選擇Management IP Pool(ext-mgmt)。
3. 按一下Create Block of IP Addresses。



4. 輸入相應資訊以建立IP地址塊，然後按一下OK。注意：塊中的IP地址必須在外部路由。



UCS管理器CLI

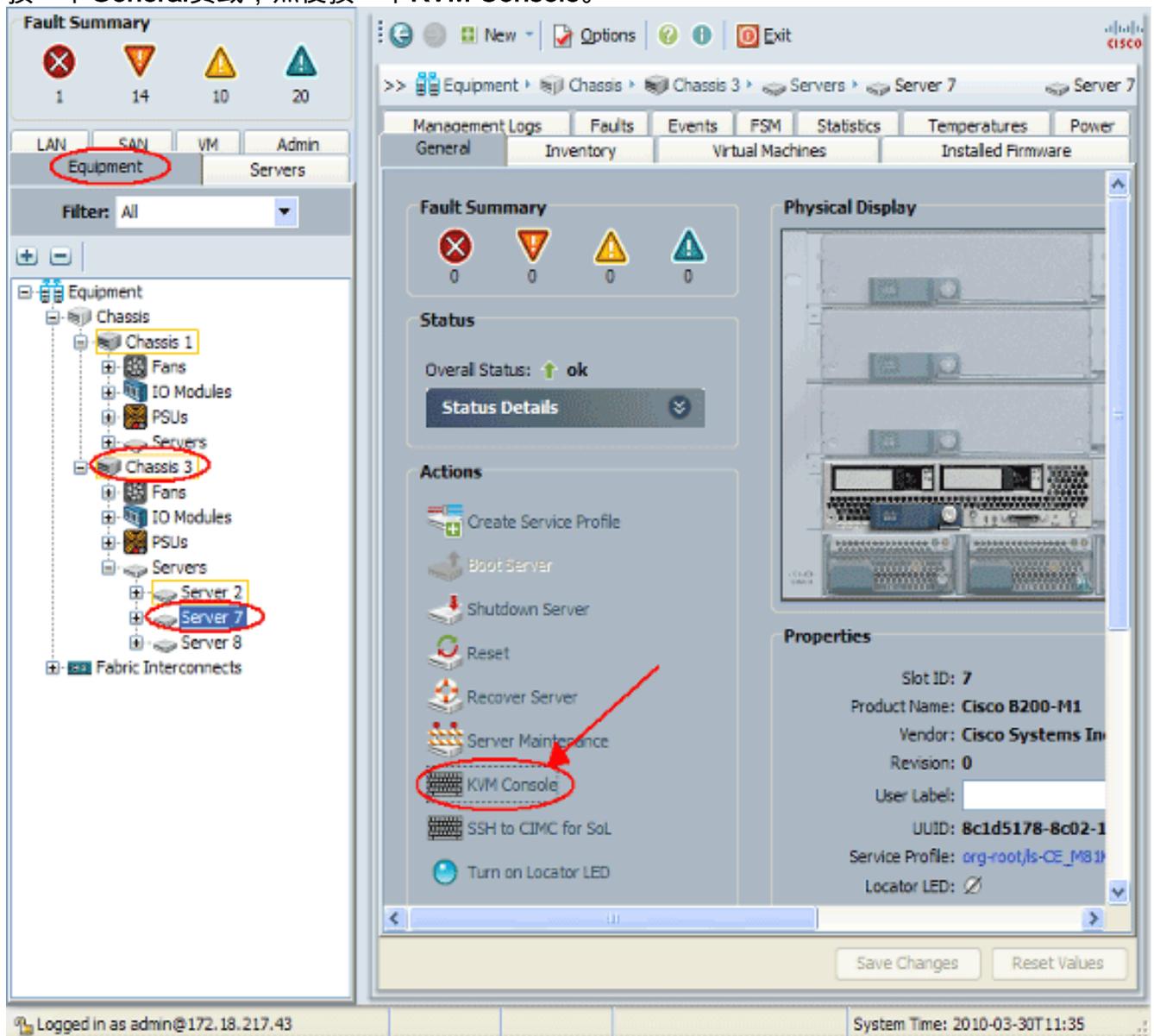
完成以下步驟，以便使用UCS CLI配置對刀鋒伺服器的KVM控制檯訪問：

1. 輸入組織模式。
2. 輸入ip-pool，然後輸入ext-mgmt模式。
3. 輸入池ip地址塊。
4. 提交事務。

驗證

完成以下步驟，驗證是否已正確配置KVM控制檯訪問：

1. 在導航窗格中，按一下**Equipment**頁籤。
2. 展開安裝刀片的所有機箱。
3. 展開**Servers**頁籤。
4. 選擇刀鋒伺服器。
5. 按一下**General**頁籤，然後按一下**KVM Console**。



KVM控制檯應成功連線到刀鋒伺服器，如下圖所示

