# 統一計算系統KVM控制檯訪問刀鋒伺服器配置示 例

### 目錄

<u>簡介</u> <u>必要條件</u> <u>需求</u> <u>採用元件</u> <u>網路圖表</u> <u>慣例</u> <u>設定</u> <u>UCS管理員GUI</u> <u>UCS管理器CLI</u> <u>驗證</u> <u>疑難排解</u> <u>相關資訊</u>

# <u>簡介</u>

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

# <u>必要條件</u>

#### <u>需求</u>

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:



### <u>慣例</u>

<mark>請參閱<u>思科技術提示慣例以瞭解更多有關文件慣例的資訊。</u></mark>

## <u>設定</u>

本節提供用於設定本文件中所述功能的資訊。

#### <u>UCS管理員GUI</u>

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。



Create a Block of IP Addresses				
From	10.193.35.200	Size:	1	
Subnet Mask:	255.255.255.0	Default Gateway: 10.193.35.1		
		ОК	Cancel	

#### <u>UCS管理器CLI</u>

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

📥 CE_M81KR_VIC3-7 (Ch	assis 3 Server 7)						
File View Macros Tools	Help						
📣 Boot Server 🜙 Shutdown Server 🥴 Reset							
KVM Console Properties							
56 Yes							
uem-u110-nts	0х41802сећ6000	0×4000	0x417fedc16e60	A×1000			
57 Yes	0/110000000000	0/10000	0,11110,0000000	0/1000			
[root@cae-cali-hos	st-193 ~]#						
[root@cac-cali-hos	st-193 ~]#						
[root@cae-cali-hos	st-193 ~]#						
[root@cac-cali-hos	st-193 ~]#						
[root@cae-cali-host-193 ~]#							
[root@cae-cali-host-193 ~]#							
[root@cae-cali-hos	st-193 ~]#						
[root@cae-cali-hos	t-193 "]#						
[root@cae-cali-hos	st-193 ~]#						
[root@cae-cali-hos	st-193 ~]#						
lroot@cae-cali-hos	st-193 J#						
Iroot@cae-cali-hos	st-193 J#						
Irootecae-call-hos	102 ~1m						
[root@cae-call-hos	ST-173 J#						
	\$L-173 J#						
	st_192 ~1#						
[root@cae-cali-hos	st-193 ~1#						
[root@cac-call-hos	st_193 ~1#						
[root@cae-cali-hos	st-193 ~1#						
[root@cae-cali-hos	st-193 ~1#						
[root@cae-cali-hos	st-193 "]#						
and the other mot							
and the second se							

# <u>疑難排解</u>

:

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。

# 相關資訊

• 技術支援與文件 - Cisco Systems