

# 在UCS上利用SoL記錄進行序列重新導向

## 目錄

[簡介](#)

[配置SoL策略](#)

[配置IPMI策略](#)

[配置BIOS策略](#)

[分配SoL、IPMI和BIOS策略](#)

[測試SoL](#)

## 簡介

本文檔旨在描述如何配置統一通訊系統(UCS)，以便從UCS B基礎設施上的刀片將伺服器控制檯記錄到Serial over Lan(SoL)功能。

## 配置SoL策略

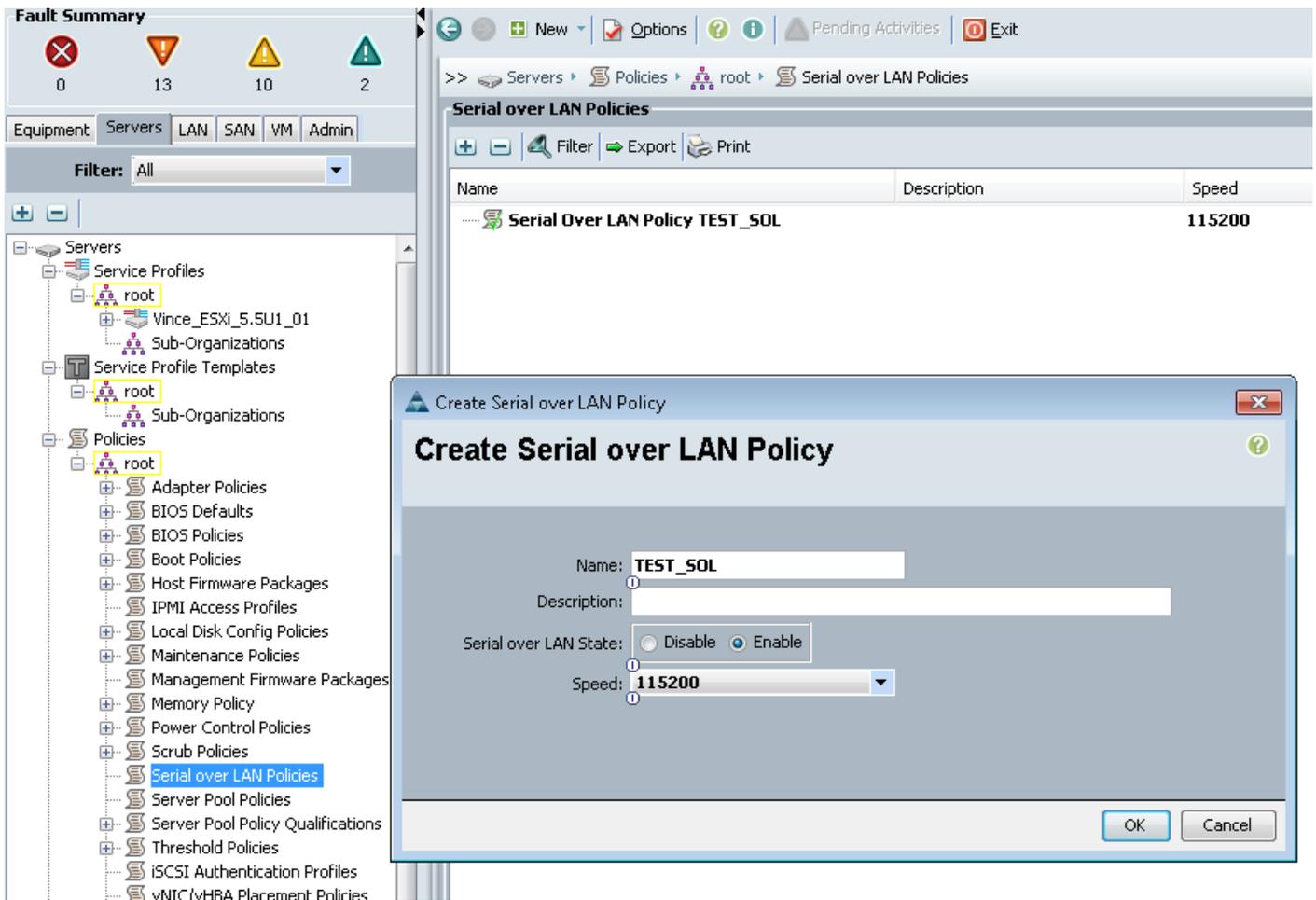
首先，您需要建立SoL策略以啟用SoL功能。

登入到UCS Manager，選擇Servers > Policies > Serial Over LAN Policies。

按一下[+] / New圖示。

在彈出視窗中，提供**名稱**、**說明**、**速度**，然後選擇**ENABLE**。

按一下「OK」（確定）。



## 配置IPMI策略

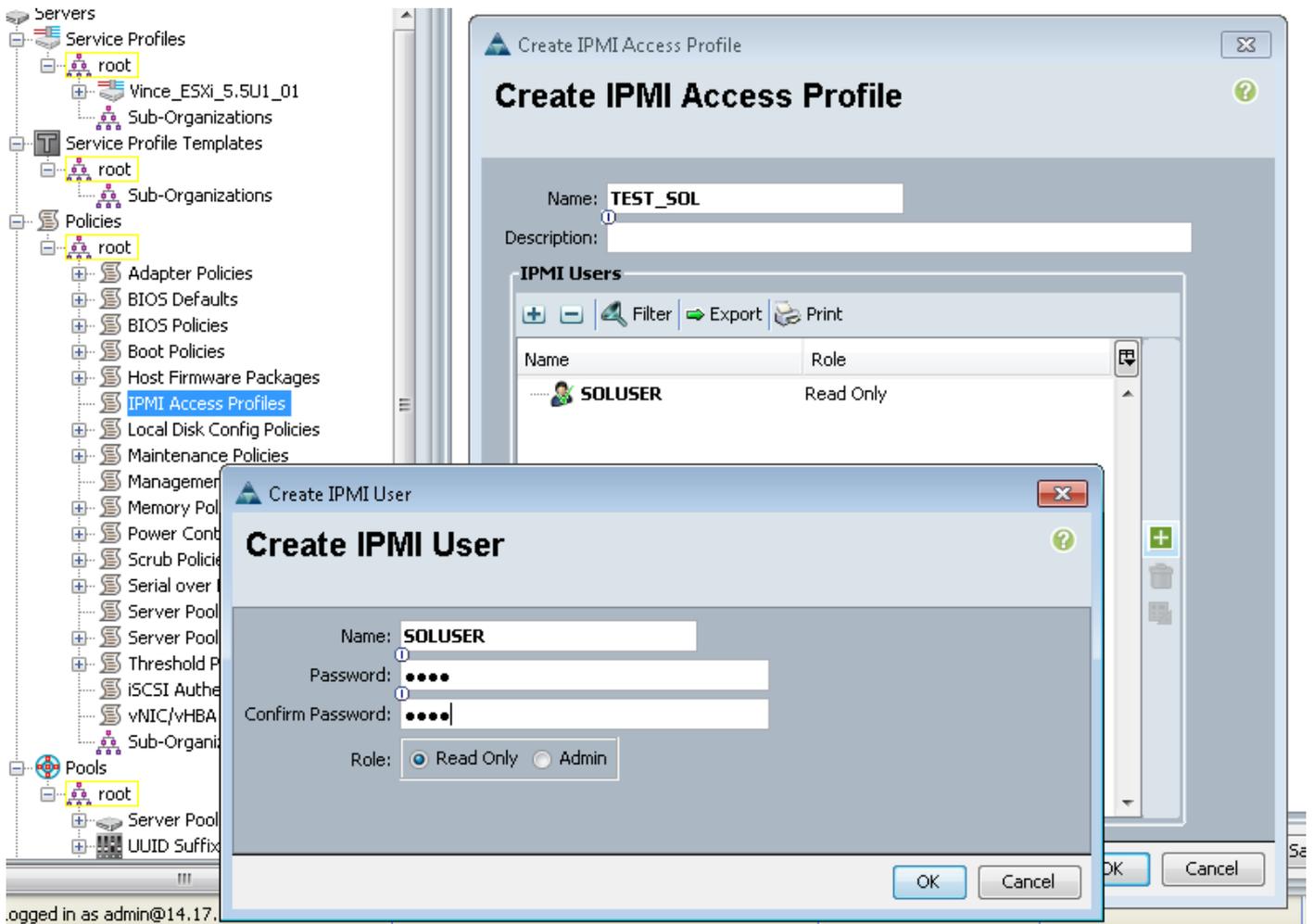
接下來，您將建立智慧平台管理介面(IPMI)訪問配置檔案，該配置檔案建立用於登入SoL會話的使用者帳戶。

在UCS Manager中，選擇Servers > Policies > IPMI Access Policies。

按一下[+] / New圖示。

在彈出視窗中，提供NAME、PASSWORD並指定ROLE。

按一下「OK」(確定)。



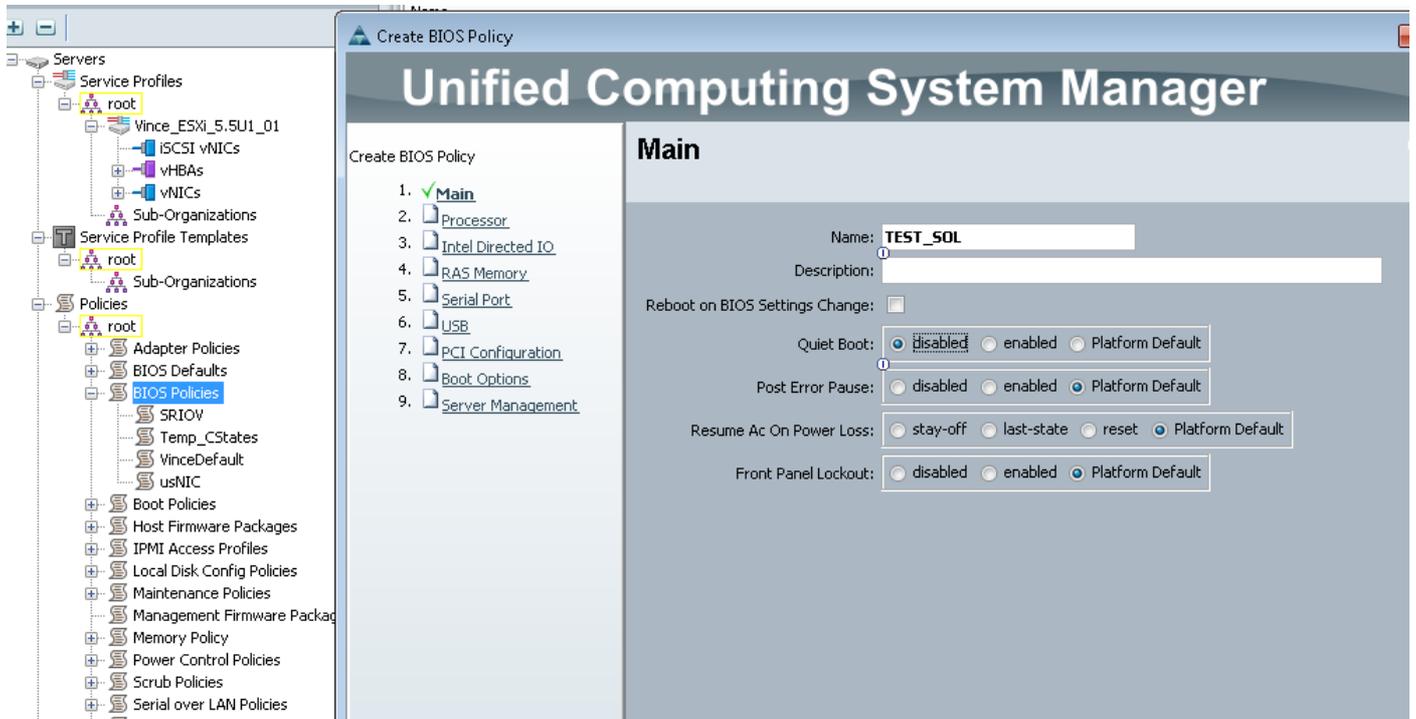
## 配置BIOS策略

現在，我們將制定基本輸入輸出系統(BIOS)策略，以便在BIOS中開啟所需的設定。

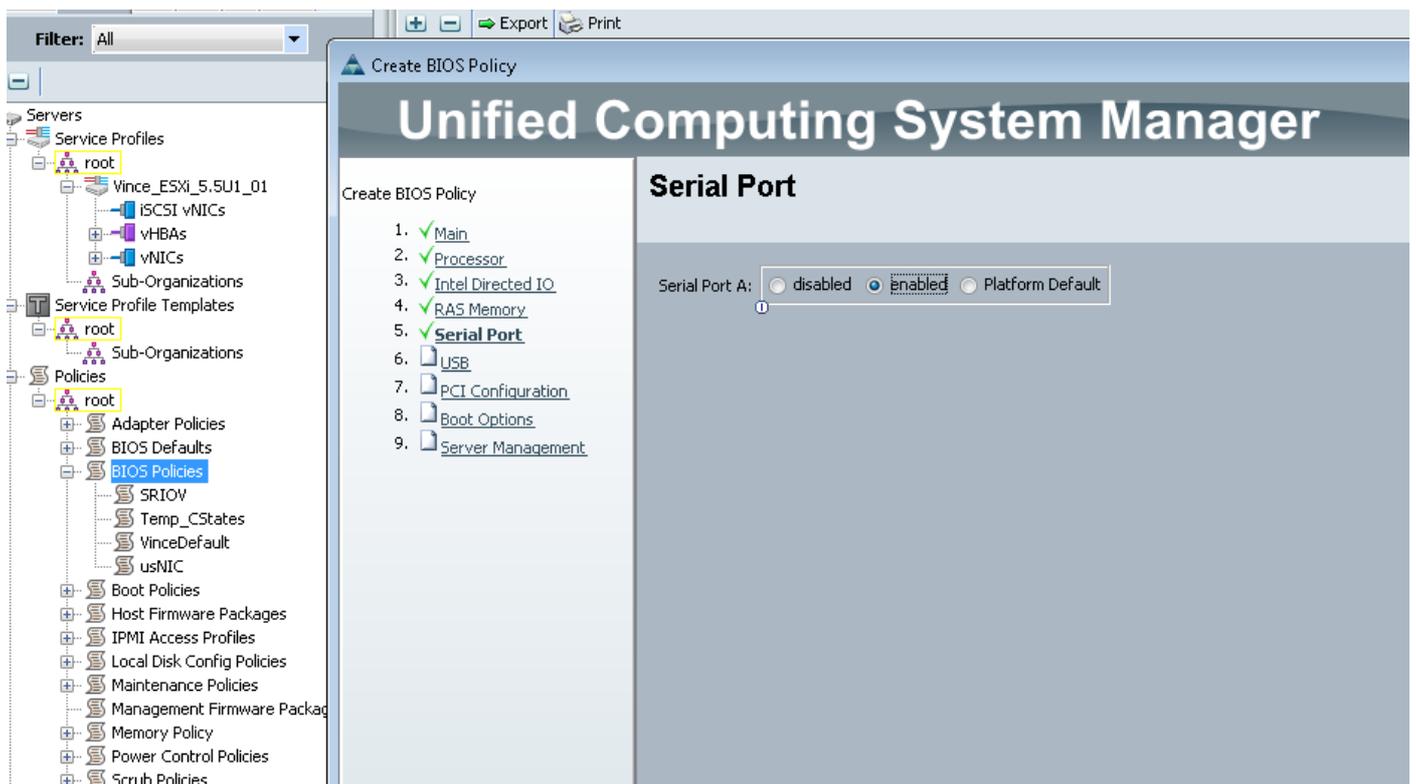
登入到UCS Manager，選擇Servers > Policies > BIOS Policies。

按一下[+] / New圖示。

在彈出視窗中，提供名稱和說明



在「串列埠」頁上，選擇ENABLED

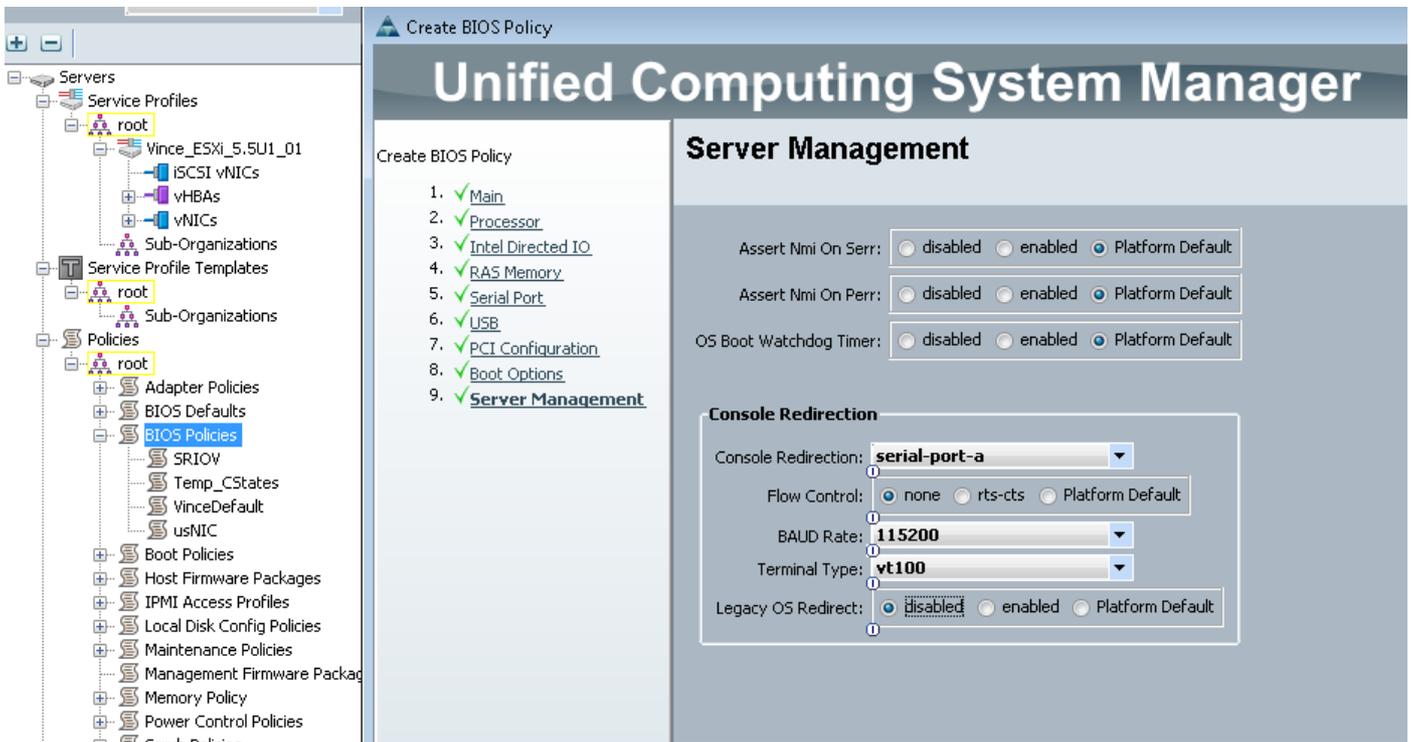


在「Server Management」頁面上，配置控制檯重定向。

將其指向串列埠

指定波率和終端型別

按一下「OK」

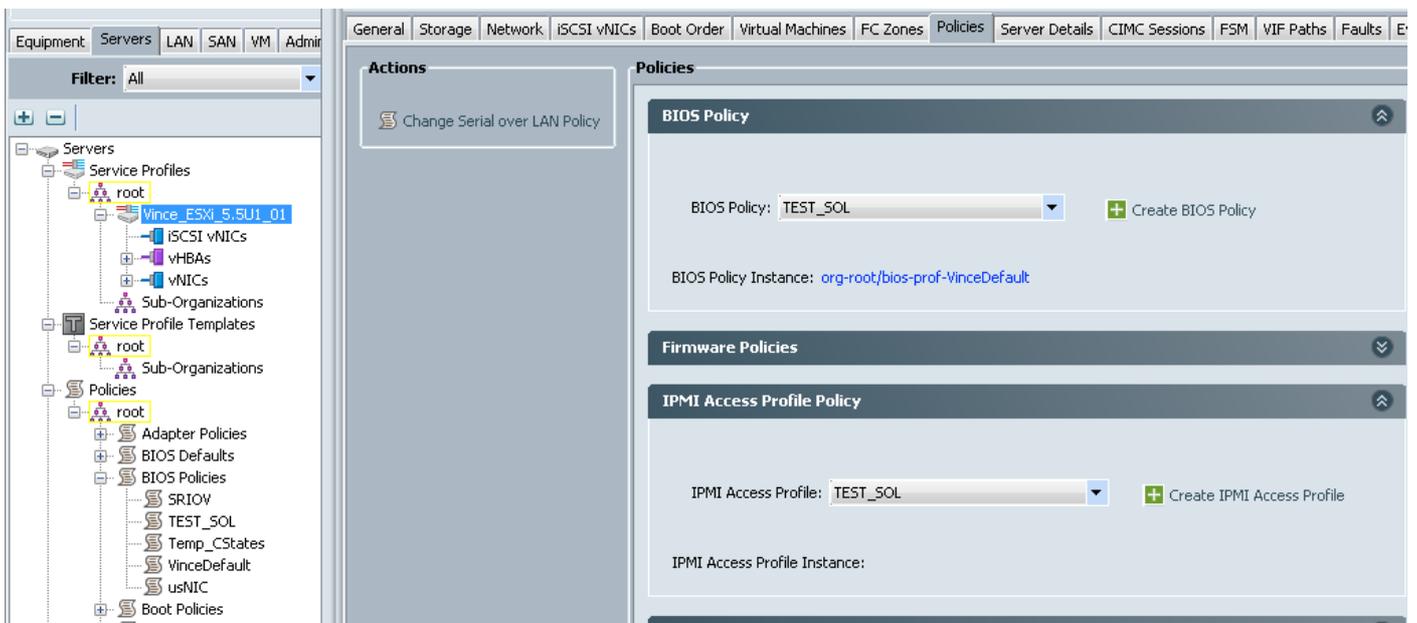


## 分配SoL、IPMI和BIOS策略

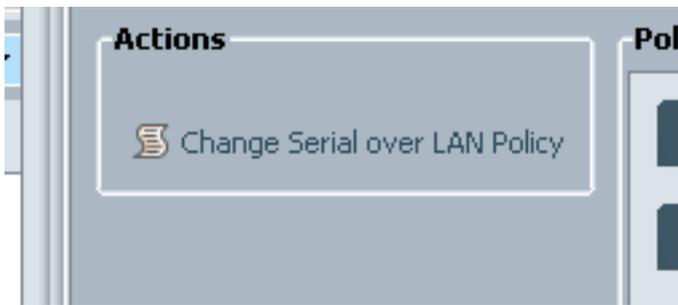
將SoL、IPMI和BIOS更改應用於正在使用的服務配置檔案。請注意，如果SP繫結到模板，您可能必須解除其繫結，然後重新關聯。

選擇SERVERS頁籤，選擇SERVICE PROFILE，然後按一下POLICIES頁籤。

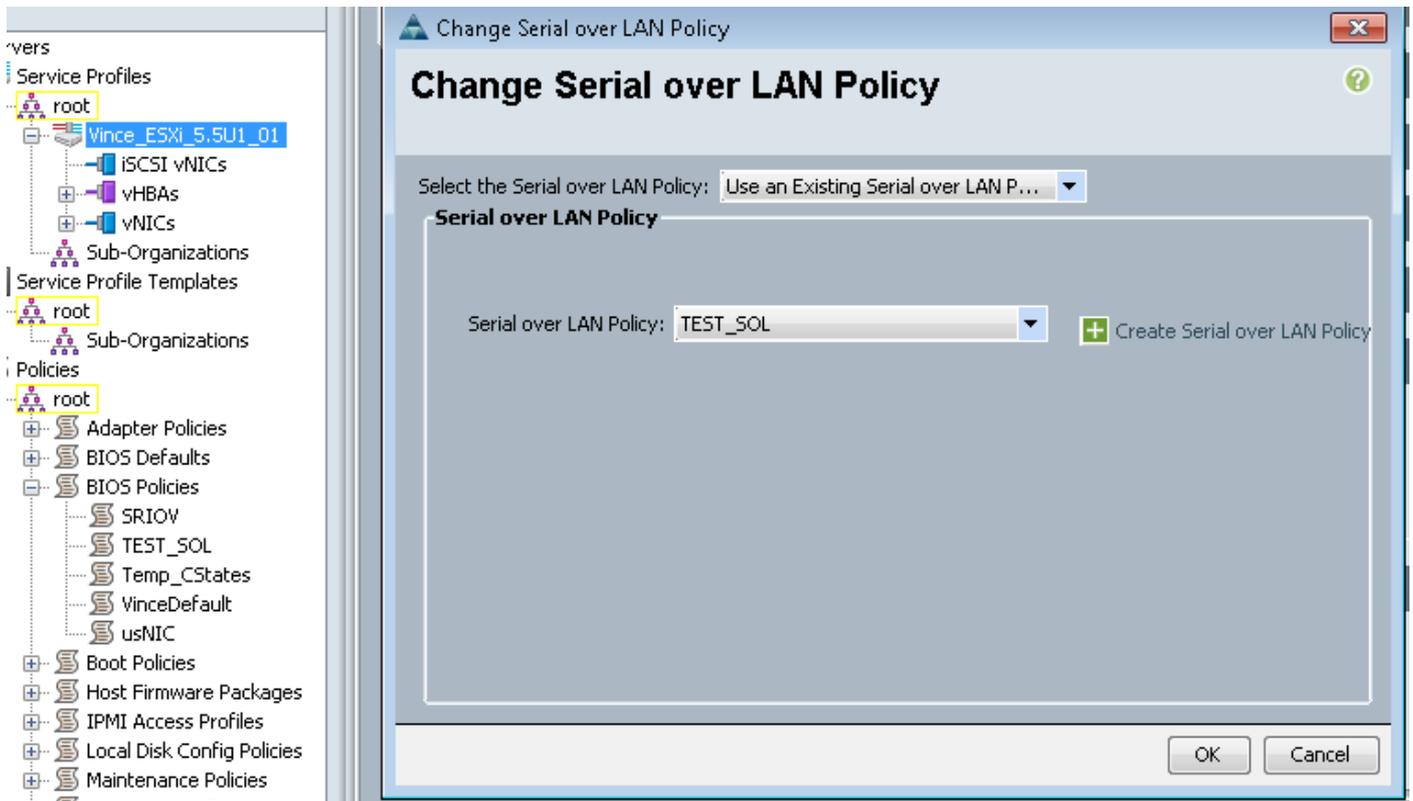
您將看到您剛剛建立的策略現在在服務配置檔案上的策略下可用。BIOS和IPMI是快速下拉選單和選擇。



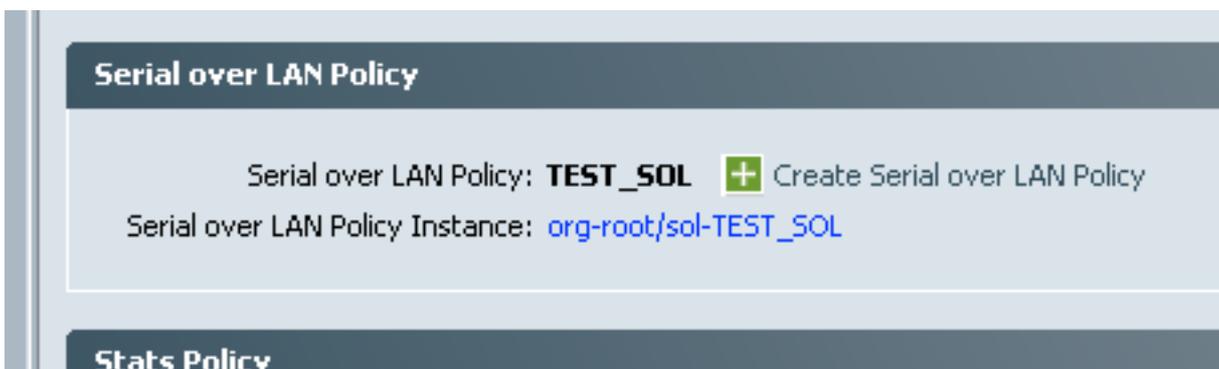
對於SoL策略，您必須選擇Policies頁籤左側的Actions連結。



然後，系統將提示您輸入以下框以選擇策略。

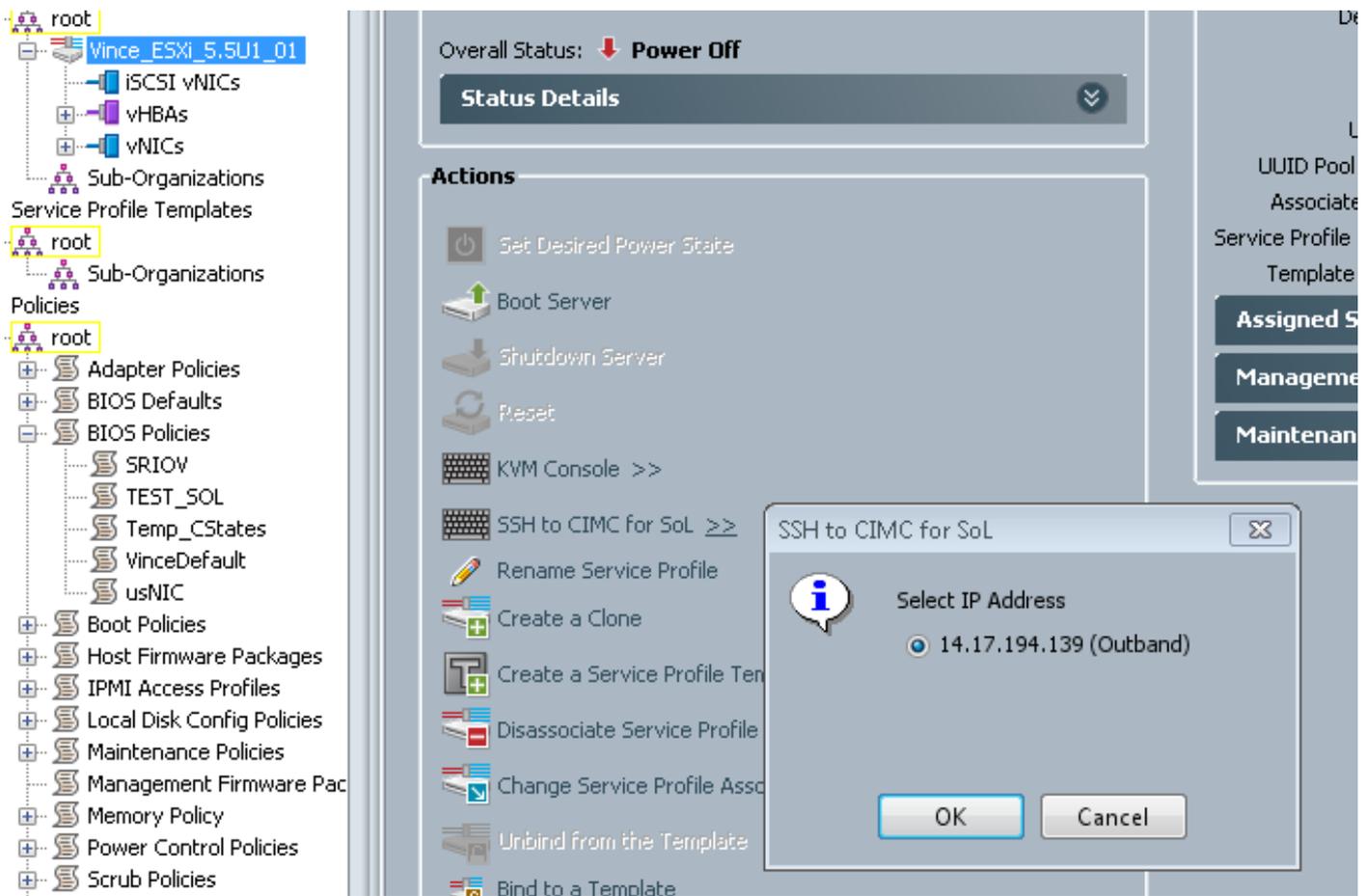


此時將顯示如下所示的內容：

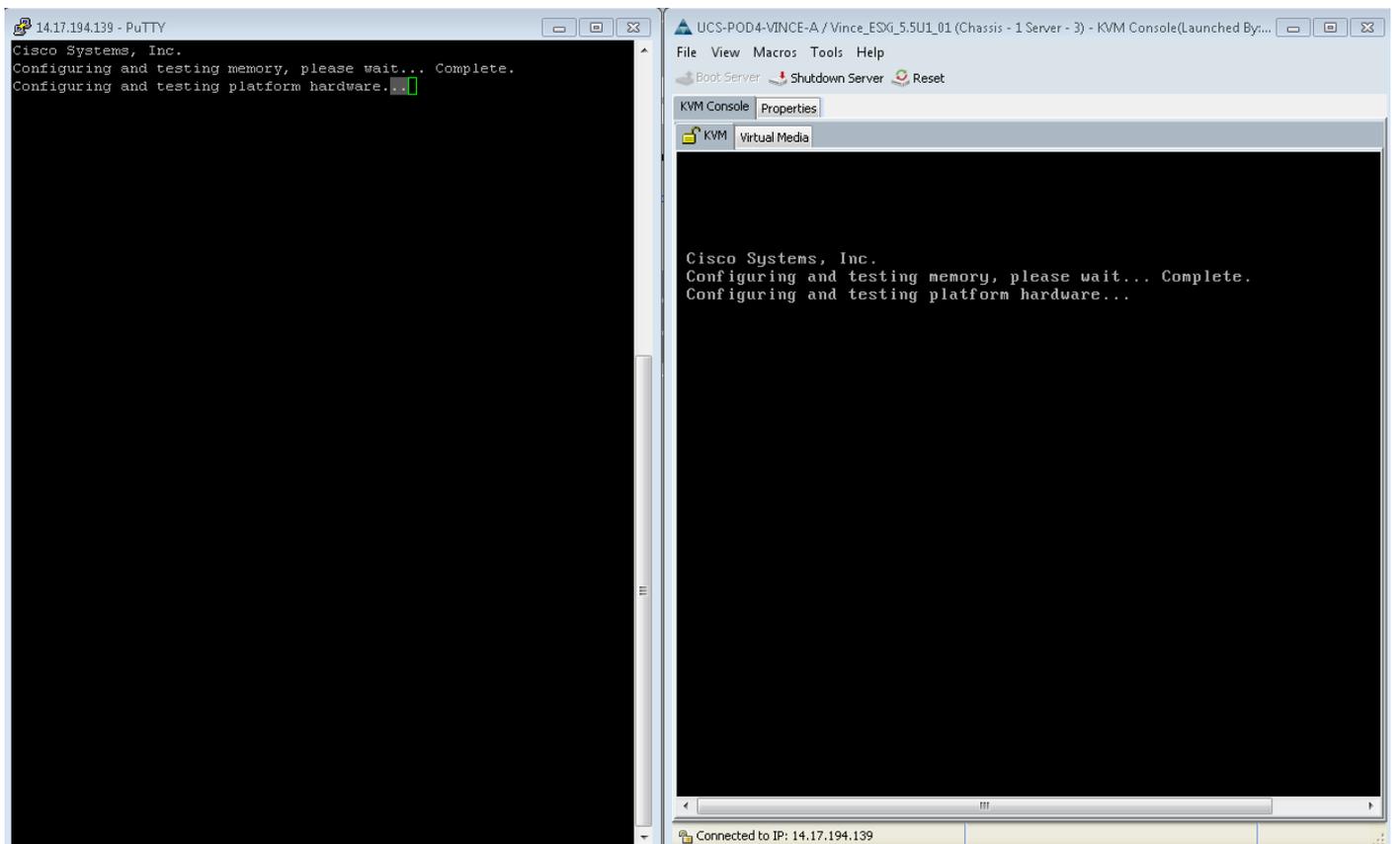


## 測試SoL

現在，您可以使用此功能了。獲取KVM的IP地址。在2.2(1c)中，您可以按一下雙右箭頭檢視IP地址。您還可以從服務配置檔案的General頁籤或刀片裝置Inventory下的CIMC頁籤中的Management IP Address中檢視IP。



在這裡，您可以看到，通過通過SSH進入標準埠22上的KVM IP，您現在可以通過在LAN上進行的板載串列埠通道從刀片獲取輸出。



## 使用案例

VMware不會一直啟動。您可以轉至alt-F12檢視核心正在記錄的內容。但是，您會發現日誌被截斷到螢幕右側。

要在引導期間獲取完整日誌，可以執行上述步驟，然後按照VMware文檔[為ESX和ESXi 4.1\(1030667\)啟用串列線路日誌記錄](#)將日誌記錄重定向到串列埠。

— 請注意，vmware中的串列埠1將對映到我們的串列埠A。

對於ESXi 5.x，請參閱以下KB：

[為ESXi 5.x啟用串列線路記錄](#)