

# 统一计算系统KVM对刀片服务器的控制台访问配置示例

## 目录

- [简介](#)
- [先决条件](#)
- [要求](#)
- [使用的组件](#)
- [网络图](#)
- [规则](#)
- [配置](#)
- [UCS管理器GUI](#)
- [UCS管理器CLI](#)
- [验证](#)
- [故障排除](#)
- [相关信息](#)

## 简介

KVM控制台是视频输出的IP视频表示在刀片的。对服务器前端的KVM控制台访问在思科UCS中是概念上类似的对刀片的所有工业标准KVM控制台访问。此配置示例描述如何通过统一计算系统(UCS)管理器访问从刀片视图的KVM控制台。另外，一旦服务器配置文件关联完成，您能访问从服务器配置文件视图的同一个KVM控制台。前端的BMC提供KVM控制台服务，并且可以通过仅外部IP地址访问(即外部可路由地址的池)。

为了使用KVM控制台访问刀片服务器，IP地址的池分配作为管理接口到服务器前端。这些IP地址代表KVM控制台访问。注意这些IP地址需要是外部可路由的为对服务器的远程访问通过KVM控制台。

此配置示例描述如何通过这些方法配置对刀片的KVM控制台访问在思科UCS环境：

- [UCS管理器GUI](#)
- [UCS管理器CLI](#)

## 先决条件

### 要求

Cisco推荐您：

- 有思科UCS服务器刀片软件和硬件运行知识。
- 熟悉 UCS 管理应用程序。

- 了解在本文描述的不同的指令的影响和涵义。
- 熟悉UCS组成部分和拓扑。有关典型的解决方案，请参阅[网络图](#)。

## [使用的组件](#)

本文档中的信息根据思科统一计算系统。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## [网络图](#)

—典型的思科UCS拓扑类似于此网络图：

## [规则](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## [配置](#)

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

## [UCS管理器GUI](#)

完成这些步骤为了使用UCS GUI配置对刀片服务器的KVM控制台访问：

1. 在导航窗格中，请点击**Admin**选项卡。
2. 扩展**通信服务**，并且选择**管理IP池(ext mgmt)**。
3. 单击**创建IP地址块**。
4. 输入相应的信息为了创建IP地址块，然后点击OK键。**注意：**在块的IP地址必须是可路由的外部。

## [UCS管理器CLI](#)

完成这些步骤为了使用UCS CLI配置对刀片服务器的KVM控制台访问：

1. 输入org模式。
2. 输入IP池然后ext mgmt模式。
3. 输入集IP地址块。
4. 做处理。

## [验证](#)

完成这些步骤为了验证KVM控制台访问正确地配置：

1. 在导航窗格，请点击**设备**选项。
2. 展开刀片安装的所有机箱。

3. 展开**服务器**选项卡。
4. 选择刀片服务器。
5. 点击**常规选项卡**，然后单击**KVM控制台**。如此镜像所显示，KVM控制台应该成功连接到刀片服务器：

## **故障排除**

目前没有针对此配置的故障排除信息。

## **相关信息**

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)