

为UCS机架式服务器配置物理KVM

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[相关产品](#)

[电缆选项/连接器](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍将物理键盘/视频/鼠标(KVM)连接到统一计算系统(UCS)C系列服务器的过程。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 视频图形阵列(VGA)连接器
- DB-9串行连接器

使用的组件

本文档中的信息基于以下硬件组件：

- VGA显示器
- USB键盘
- 支持思科产品ID为N20-BKVM的Cisco KVM电缆；或USB电缆和VGA DB-15电缆

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。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

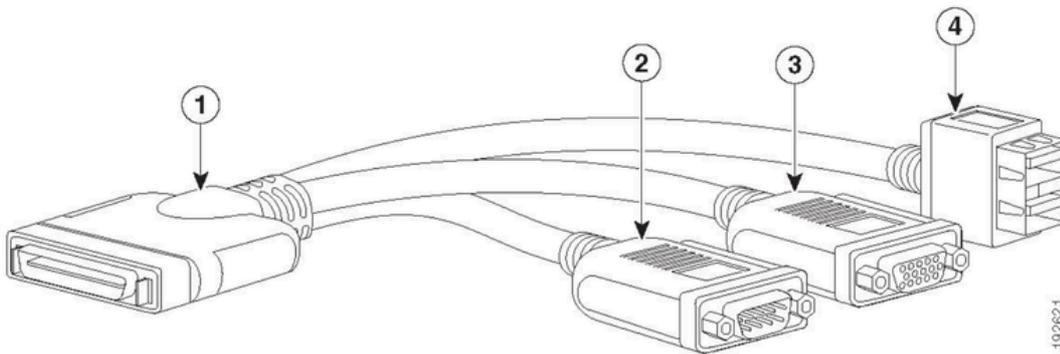
相关产品

Cisco UCS C系列服务器，也称为机架式服务器。以[C240 M5](#)为例。

电缆选项/连接器

1. N20-BKVM:服务器控制台端口的KVM电缆([参考链接](#))

KVM Cable

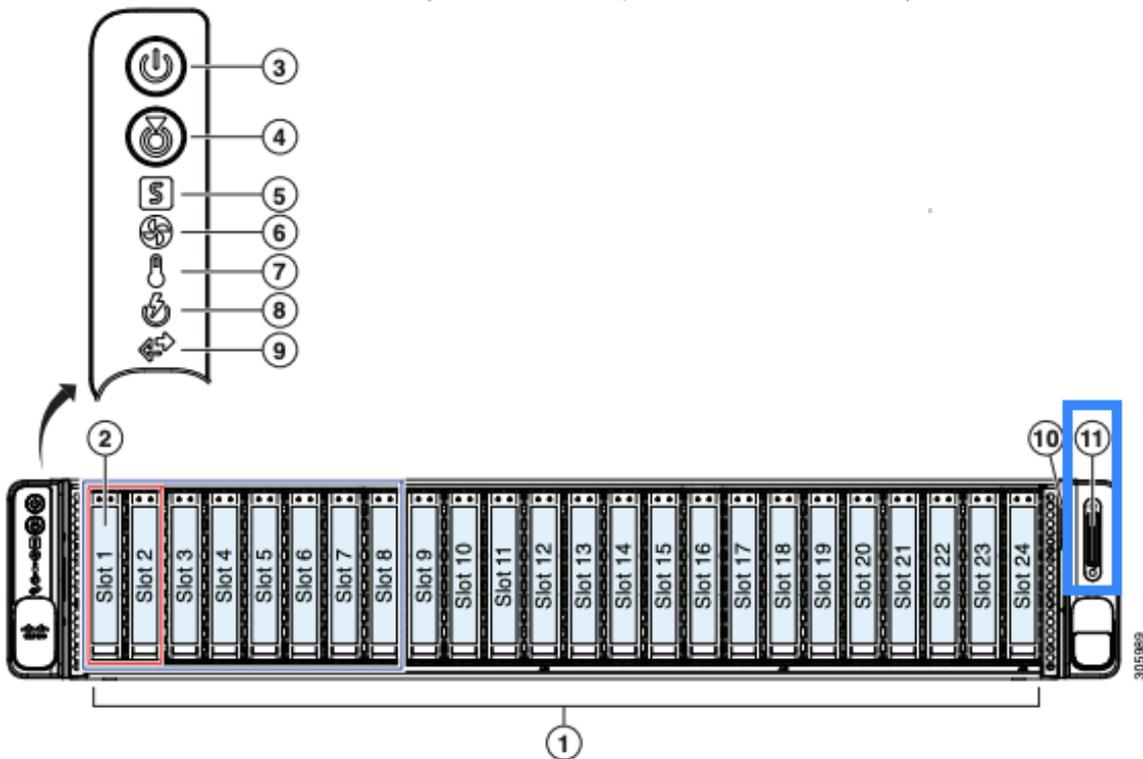


1	Connector (to server front panel)	3	VGA connector (for a monitor)
2	DB-9 serial connector	4	Two-port USB 2.0 connector (for a mouse and keyboard)

KVM电缆

KVM电缆提供到服务器的连接，提供DB9串行连接器、用于显示器的VGA连接器以及用于键盘和鼠标的双USB 2.0端口。使用此电缆，您可以创建与操作系统和服务器上运行的BIOS的直接连接。

Chassis Front View (24 front drives, 2 rear drives version)

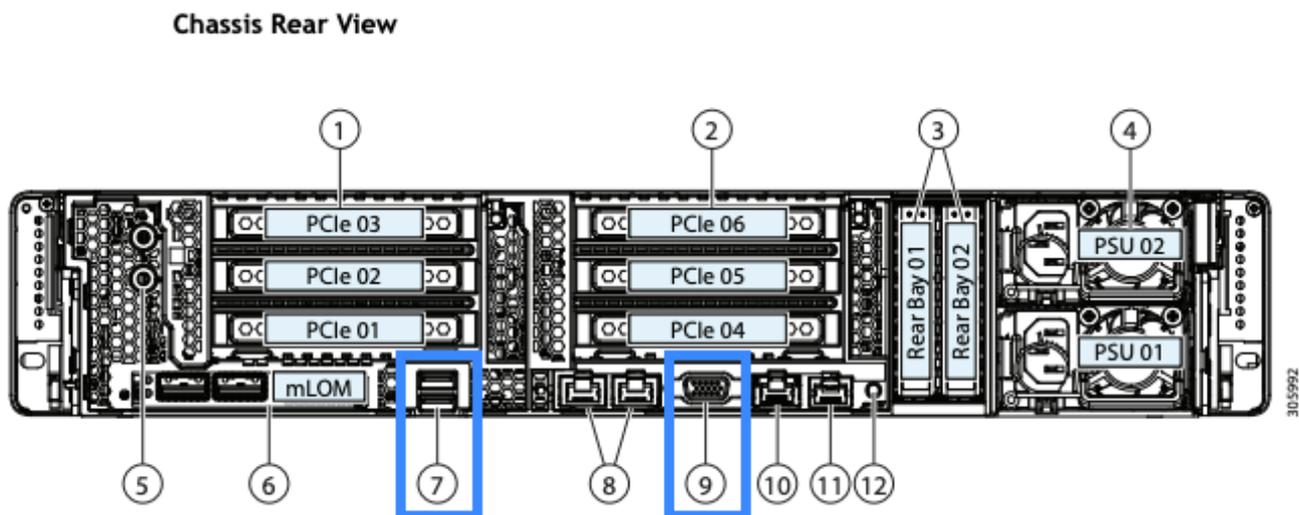


KVM连接器

KVM连接器，编号为11。（KVM连接器与KVM电缆配合使用，提供两个USB 2.0、一个VGA和一个

串行连接器。)

2. VGA DB-15电缆



VGA视频

9个VGA视频端口 (DB-15连接器) 和7个USB 3.0端口 (两个)。

视频显示服务器背面的VGA端口与显示器的连接，以便从服务器获取视频输出。

使用以下方法之一将USB键盘和VGA显示器连接到服务器：

1. 将带有Cisco产品ID N20-BKVM的可选KVM电缆连接到前面板上的KVM连接器。将USB键盘和VGA显示器连接到KVM电缆。
2. 将USB键盘和VGA显示器连接到后面板上相应的连接器。

成功建立连接后，您可以执行配置思科集成管理接口（思科IMC）和执行故障排除步骤等任务。

相关信息

- [Cisco UCS C240 M5服务器安装和维修指南](#)
- [思科技术支持和下载](#)

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。