



Dominion® KX III G2

可扩展、安全、无缝衔接， 满足DOMINION KX III G2 KVM-OVER-IP

Dominion KX III G2是新一代KVM-over-IP交换机，专为现代IT基础设施而设计。基于强大的Xerus平台，它提供了令人惊叹的灵活性和互操作性，使您可以在任何地方实现BIOS级别的访问。凭借低带宽使用、高性能视频和强大的加密功能，专业保障安全高效的远程管理。无论您管理的是6台还是96台服务器，Dominion KX III G2都能轻松扩展以满足您的远程访问需求。

IT、数据中心和实验室

无需亲临数据中心现场操作。无需 Java 的虚拟媒体功能允许管理员从任何地方远程安装软件、传输文件和备份数据。使用Dominion串行访问模块（DSAM）管理多达八个串行设备，并直接从Apple iOS设备或通过力登的CommandCenter安全网关访问或控制服务器。

广播和娱乐

KX III G2的专业视频处理引擎支持要求苛刻的广播环境，具有1920×1200高清分辨率、24位彩色、数字音频和双显示器支持。它与HDMI、DisplayPort、USB-C和VGA兼容，通过局域网以每秒60帧的速度提供流畅的1080p视频。两个基于IP的高性能用户站可用于实验室、工作室和控制室。

优势

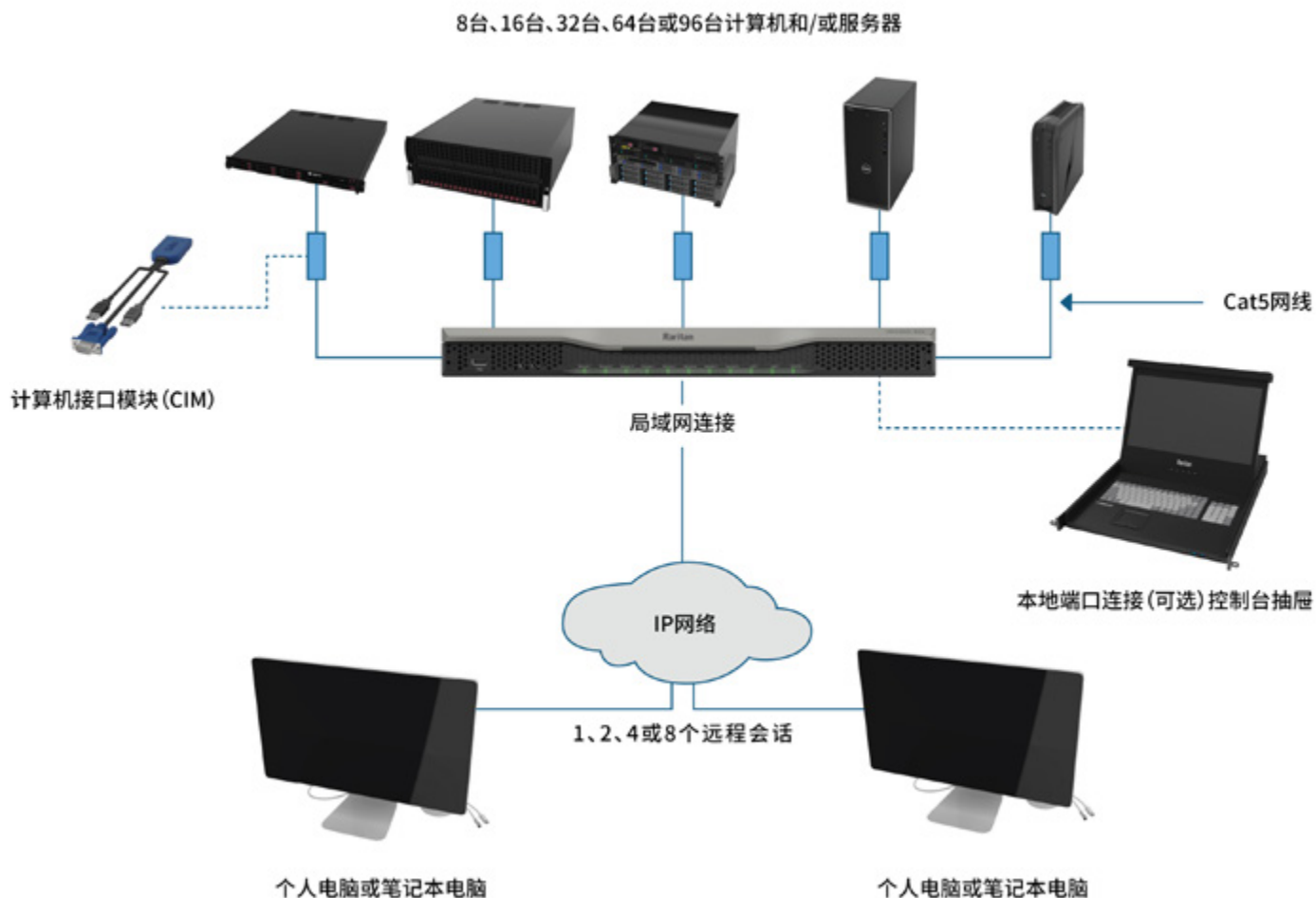
- 缩短平均修复时间，提高设备在线运行时间
- 减少现场出差与上门派工服务
- 提高分布式环境中的IT生产力
- 加强远程访问和控制的安全性
- 提高运营连续性

特性

- BIOS级远程访问和控制
- 高性能音频和视频
- 数字和模拟视频支持
- 无需 Java 的 KVM，具备虚拟媒体功能
- 智能卡、CAC和PKI身份验证
- 双因素认证和IEEE 802.1X
- 最多支持8个串行端口
- iPad和iPhone的移动访问
- 远程电源控制
- 通过CC-SG集成进行集中管理
- 通过SDK和API的可扩展性

拓扑图

在下图中，DOMINION KX III G2提供了：



优势与辅助功能

灵活访问，实现无缝控制

使用专业灵活的KVM-over-IP平台，您可以按照自己的方式远程访问和管理基础设施。对于大规模部署，KX III G2还包含一个客户端SDK和API，以简化配置和管理。

- **全天候远程访问**

通过单一、安全的界面，随时随地访问和管理关键IT基础设施。24/7 BIOS级远程访问使管理员能够在无需现场干预的情况下进行故障排除、重启和系统恢复，从而帮助缩短平均修复时间（MTTR）、保障正常运行时间，并消除昂贵的差旅成本。

- **同时本地访问**

KX III G2配备了一个本地HDMI端口，在需要现场干预时，可方便地在机架上访问。该本地接口专为快速故障排除和系统恢复而设计，可提供高质量的视频，并可直接访问已连接的设备。

- **无Java虚拟媒体**

Dominion KX III G2具备无Java虚拟介质功能，能够使用多种介质格式和驱动器映像进行远程软件安装、系统启动和诊断。通过消除对传统Java插件的需求，它增强了安全性，提高了浏览器兼容性，并允许管理员远程执行关键维护任务，从而减少停机时间，并大幅度减少现场操作的需求。

- **SDK和管理API**

KX III G2软件开发工具包（SDK）和应用程序编程接口（API）均可免费用于自动化和自定义应用程序开发。

高性能远程访问

凭借其创新的视频处理技术，Dominion KX III G2能够实现高性能的视频和音频处理，让您随时随地享受“在现场”的体验感。凭借更快的CPU和KVM中的低带宽使用率，您可以在生产网络上运行Dominion KX III G2，从而降低运营成本。

- **高性能视频和音频**

KX III G2 KVM-over-IP交换机采用升级版硬件，可提供高性能视频处理，在要求苛刻的环境中实现更快的响应速度。专业的视频处理算法提供机架式用户体验，优化带宽效率，通过局域网、广域网或互联网连接实现流畅、响应迅速的访问。仅当屏幕处于活动状态时才会消耗带宽，从而最大限度地减少空闲期间对网络的影响，并确保视频密集型应用具有卓越的性能。

- **优化带宽**

KX III G2提供了灵活的远程客户端设置，使会话能够根据其环境精细调整带宽使用和性能。默认配置可提供即插即用的性能，并配有简便的控件，可针对IT或视频密集型应用优化视频处理和压缩。

- **支持每秒60帧（FPS）**

KX III G2能够提供流畅的60帧、1080p或1920×1200的带音频的IP视频，非常适合广播和其他视频密集型应用。

- **色彩采样：4:4:4/4:2:2**

支持所有分辨率下4:4:4和4:2:2的高级色彩子采样，使会话能够在图像质量和带宽效率之间取得平衡。

从设计上确保安全访问

Dominion KX III G2以安全为设计核心，包含一个企业级安全堆栈，旨在保护现代分布式环境中的关键基础设施。凭借加密连接、AES、FIPS和智能卡认证等高级功能，以及防火墙控制的访问权限，Dominion KX III G2能够在不违反合规要求的前提下实现安全的远程管理。

- **安全启动和TPM芯片**

DKX III G2配备了安全启动功能，可在启动时验证固件的完整性，以防止未经授权或恶意软件控制KVM系统。集成的可信平台模块（TPM）为加密密钥和凭证提供基于硬件的保护。

- **IPv6认证**

KX III G2已通过IPv6认证，确保与现代网络基础设施无缝兼容，并为下一代IP环境做好准备。

- **Xerus技术平台安全**

Xerus技术平台通过支持最新的网络安全协议、高级数据加密、强密码策略和强大的登录保护，增强了基础设施的安全性。

轻松扩展性

Dominion KX III G2支持BIOS级访问的带外（OOB）管理，可为多达96台设备提供企业级控制。凭借多单元链接和自动配置功能，可无缝扩展您的基础设施。通过直接访问操作系统之外的基础硬件，您可以实现对补丁、维修和其他关键修复的可扩展访问。

- **远程BIOS级访问**

Dominion KX III G2提供了高性能，高灵活性的KVM-over-IP技术，使用户能够通过局域网（LAN）、广域网（WAN）、互联网和移动设备远程访问服务器。管理员可以从任何地方获得BIOS级别的控制权限，以便对服务器进行故障排除、重新配置、重启和电源循环。

- **高密度、多用户接入**

DKX III G2配备了支持多达96个端口的多种硬件型号，可同时支持1、2、4或8个会话，以管理8、16、32、64或96台服务器。

- **一站式管理平台**

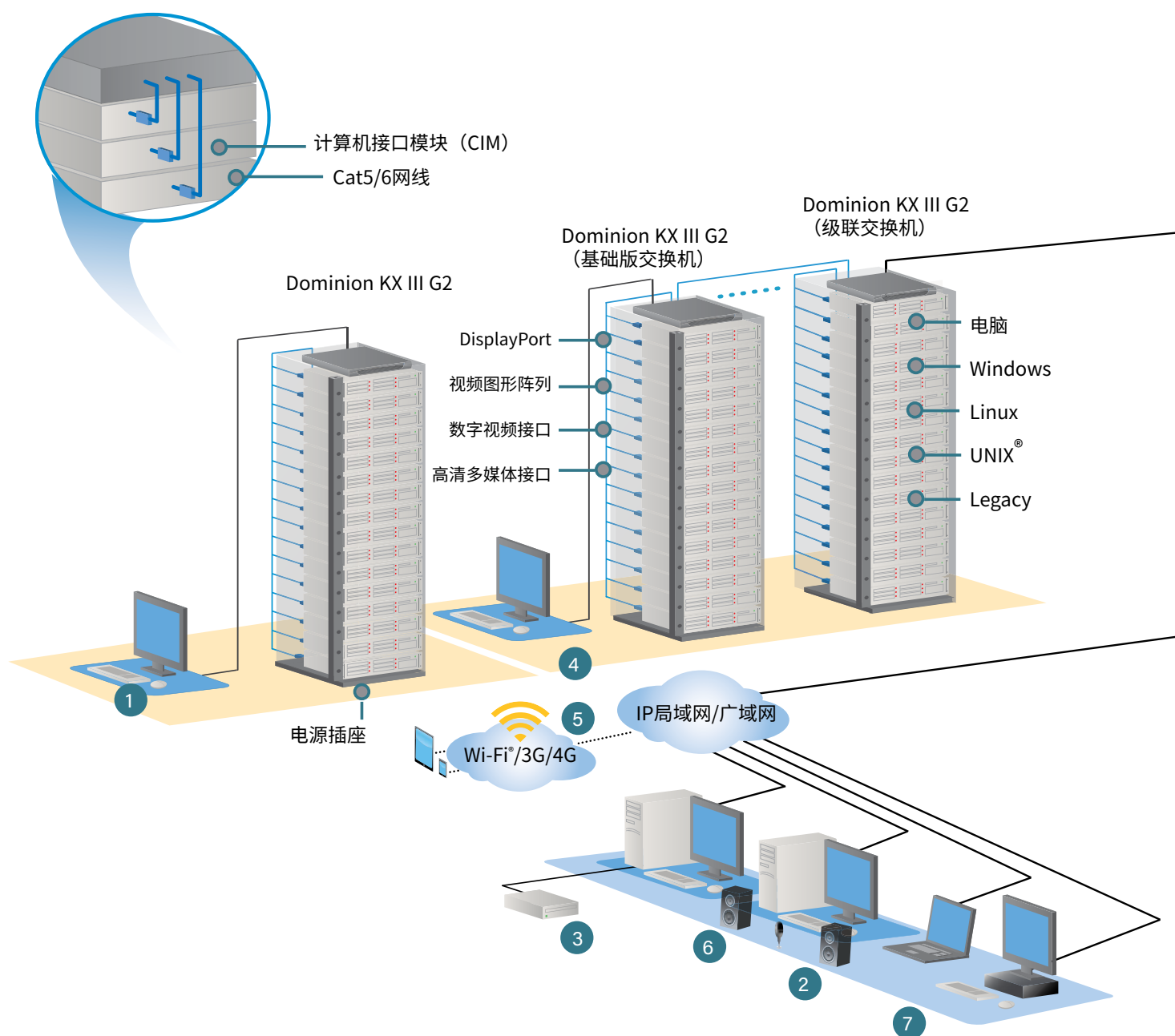
CommandCenter安全网关（CCSG）提供了一个集中管理平台，该平台为访问和管理全球所有地点的设备提供了单一控制界面。

- **跨设备连接**

一套专业的多平台计算机接口模块（CIM）可实现与VGA、DVI、HDMI和DisplayPort视频接口以及USB和带虚拟介质的USB的无缝连接，确保在各种服务器和设备环境中实现广泛兼容。

DOMINION KX III配置

- 1 机柜端的本地端口访问
- 2 可在任意地点实现基于 IP 的安全远程网络访问
- 3 远程虚拟媒体会话
- 4 对基础交换机和级联交换机下所接服务器实现级联本地访问
- 5 通过iPhone和iPad进行移动访问
- 6 数字音频功能
- 7 KX III或KX IV增强型用户站（DKX3-EUST、DKX4-EUST）



型号	描述	尺寸（宽x深x高）	重量	功率
DKX3G2-108	8个服务器端口，1个远程会话，HDMI本地端口，虚拟媒体，双电源	17.3" x 13.1" x 1.7"; 440 x 334 x 44 mm	9.8 lbs; 4.46 kg	双电源：110V/240V，50-60Hz，1.8A，35W，散热量为52千卡
DKX3G2-116	16个服务器端口，1个远程会话，HDMI本地端口，虚拟媒体，双电源	17.3" x 13.1" x 1.7"; 440 x 334 x 44 mm	9.8 lbs; 4.46 kg	双电源：110V/240V，50-60Hz，1.8A，35W，散热量为52千卡
DKX3G2-132	32个服务器端口，1个远程会话，HDMI本地端口，虚拟媒体，双电源	17.3" x 13.1" x 1.7"; 440 x 334 x 44 mm	9.8 lbs; 4.46 kg	双电源：110V/240V，50-60Hz，1.8A，35W，散热量为52千卡
DKX3G2-216	16个服务器端口，2个远程会话，HDMI本地端口，虚拟媒体，双电源	17.3" x 13.1" x 1.7"; 440 x 334 x 44 mm	9.8 lbs; 4.46 kg	双电源：110V/240V，50-60Hz，1.8A，35W，散热量为52千卡
DKX3G2-232	32个服务器端口，2个远程会话，HDMI本地端口，虚拟媒体，双电源	17.3" x 13.1" x 1.7"; 440 x 334 x 44 mm	9.92 lbs; 4.5 kg	双电源：110V/240V，50-60Hz，1.8A，35W，散热量为52千卡
DKX3G2-416	16个服务器端口，4个远程会话，HDMI本地端口，虚拟媒体，双电源	17.3" x 13.1" x 1.7"; 440 x 334 x 44 mm	9.8 lbs; 4.46 kg	双电源：110V/240V，50-60Hz，1.8A，35W，散热量为52千卡
DKX3G2-432	32个服务器端口，4个远程会话，HDMI本地端口，虚拟媒体，双电源	17.3" x 13.1" x 1.7"; 440 x 334 x 44 mm	9.92 lbs; 4.5 kg	双电源：110V/240V，50-60Hz，1.8A，35W，散热量为52千卡
DKX3G2-464	64个服务器端口，4个远程会话，HDMI本地端口，虚拟媒体，双电源	17.3" x 13.3" x 3.5"; 440 x 338 x 88 mm	13.36 lbs; 6.06 kg	双电源：110V/240V，频率50-60Hz，1.8A，52W，散热量为52千卡
DKX3G2-808	8个服务器端口，8个远程会话，HDMI本地端口，虚拟媒体，双电源	17.3" x 13.1" x 1.7"; 440 x 334 x 44 mm	9.8 lbs; 4.46 kg	双电源：110V/240V，频率50-60Hz，1.8A，35W，散热量为52千卡
DKX3G2-816	16个服务器端口，8个远程会话，HDMI本地端口，虚拟媒体，双电源	17.3" x 13.1" x 1.7"; 440 x 334 x 44 mm	9.8 lbs; 4.46 kg	双电源：110V/240V，50-60Hz，1.8A，35W，散热量为52千卡
DKX3G2-832	32个服务器端口，8个远程会话，HDMI本地端口，虚拟媒体，双电源	17.3" x 13.1" x 1.7"; 440 x 334 x 44 mm	9.92 lbs; 4.5 kg	双电源：110V/240V，频率50-60Hz，1.8A，35W，散热量为52千卡
DKX3G2-864	64个服务器端口，8个远程会话，HDMI本地端口，虚拟媒体，双电源	17.3" x 13.3" x 3.5"; 440 x 338 x 88 mm	13.36 lbs; 6.06 kg	双电源：110V/240V，50-60Hz，1.8A，74W，散热量为52千卡
DKX3G2-896	96个服务器端口，8个远程会话，HDMI本地端口，虚拟媒体，双电源	17.3" x 13.3" x 5.2"; 440 x 338 x 132 mm	17.66 lbs; 8.01 kg	双电源：110V/240V，50-60Hz，1.8A，86W，散热量为52千卡

Dominion串行接入模块（DSAM）	
DSAM-4 — 带有4个“真实”串行端口的模块，通过USB连接到KX III G2交换机	DSAM-2 — 带有2个“真实”串行端口的模块，通过USB连接到KX III G2交换机

计算机接口模块（CIMs）	
D2CIM-DVUSB — 双USB接口，用于BIOS虚拟介质的VGA CIM及高级功能	D2CIM-DVUSB-DVI — 双USB接口，DVI-D CIM，支持BIOS虚拟媒体和高级功能
D2CIM-VUSB — 用于虚拟媒体和绝对鼠标同步的USB CIM	D2CIM-DVUSB-HDMI — 双USB、HDMI CIM，用于BIOS虚拟媒体和高级功能
D2CIM-VUSB-USBC — 单个USB-C CIM，用于虚拟媒体和绝对鼠标同步	D2CIM-DVUSB-DP — 双USB接口，DisplayPort CIM，支持BIOS虚拟介质和高级功能
DCIM-USBG2 — 用于USB和Sun USB的CIM	DCIM-PS2 — PS/2的计算机接口模块（CIM）
D2CIM-DVUSB-MDP — 双USB接口，迷你DisplayPort接口CIM，支持BIOS虚拟媒体和高级功能	

Dominion KX III G2型号的规格	
外形尺寸	2U全宽，可机架安装（含支架）
工作温度湿度	0 - 45°C，0 - 85% 相对湿度
远程连接网络	双10/100/1000千兆以太网接入；双栈：IPv4和IPv6
调制解调器端口协议	DB9(F) DTE TCP/IP、HTTP、HTTPS、UDP、RADIUS、SNTP、DHCP、PAP、CHAP、LDAP、SNMP v2和v3
本地访问端口 视频键盘/鼠标分层端口	单HDMI接口，前置1个USB接口，后置3个USB接口和RJ45接口
示例视频分辨率 PC 文本模式 PC 图形模式	640x350, 640x480, 720x400 640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024, 1440x900, 1680x1050, 1600x1200, 1920x1080, 1920x1200
保修	两年内可享受高级替换服务



D2CIM-DVUSB



D2CIM-VUSB



D2CIM-DVUSB-DVI



D2CIM-DVUSB-HDMI

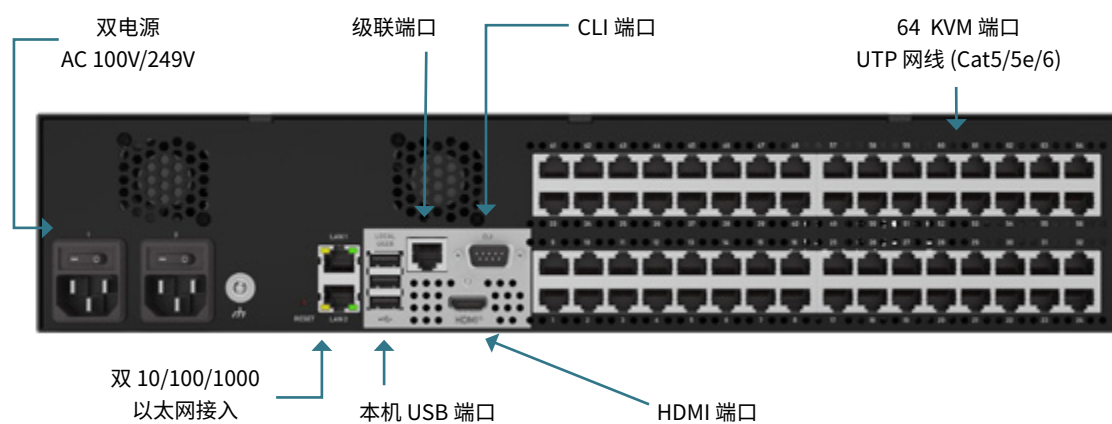


D2CIM-DVUSB-DP



DSAM-4

DOMINION KX III G2 端口和连接



如需了解更多信息，请访问
raritan.com/ap/cn

©2026, 罗格朗版权所有。Approved Networks、Kratos Industries、Ortronics、Raritan、Server Technology、Starline和ZPE Systems等行业内优秀品牌，共同助力罗格朗的数据、电力与控制部门，为数据中心空白区域和灰色区域、楼宇网络以及设施基础设施，打造创新的电力、冷却、连接和管理解决方案。我们的研发部门在数十年的持续投入之下，致力于设计、制造和销售专业、高品质的产品，以推动更高效、更可持续的未来。LIT# V2189

联系力登销售
sales.china@raritan.com
raritan.com/ap/cn

Raritan®
A brand of  **legrand**