



高性能KVM-OVER-IP 方案

Dominion KXIII是企业级KVM-over-IP交换机, 可供1、2、4或8位用户对8至64台服务器进行远程BIOS级控制。标准功能包括: DVI/HDMI/Display端口数字与模拟视频, 音频, 虚拟媒体, 智能卡/CAC, 刀片服务器支持, 以及移动访问。可进行单独部署, 也可搭配力登CommandCenter(CC-SG)安全网关对所有KXIII进行集中访问, 或配合力登用户站进行无障碍KVM IP访问。

IT, 数据中心和实验室

消除了往来于数据中心的各种奔波! 虚拟媒体可以让管理人员从远程进行软件安装, 传输文件以及备份数据等操作。通过新的Dominion 串行访问模块(DSAM)可最高访问8台串行设备。用户甚至可以通过使用力登的CommandCenter安全网关, 凭借Apple iOS设备即可访问和管理服务器。

广播和娱乐

KX III 的下一代视频处理引擎支持要求 1920x1200 HD 分辨率、24 位真彩色、数字音频、双显示器和 DVI、HDMI、DisplayPort 和 VGA 视频的动态广播应用。在您的局域网中以30 帧/秒的速度观看 1080p 的流媒体。新的高性能IP 用户工作站可用于实验室和演播室。DKX3-808 型号具有快速连接和毫秒级交换的特性。

军用级别的安全性和可靠性

KX III 满足美国和加拿大政府广泛使用的安全要求, 比如: FIPS 140-2 密码认证模块、智能卡/CAC 认证和 IPv6。加上双电源和双千兆位以太网端口, 它是业界内最可靠和最安全的 KVM 数字交换机。

效益

- 增强的平均修复时间和正常运行时间
- 避免出差
- 增强的生产力
- 增强的安全性

特性

- BIOS 级远程访问和控制
- 绚丽的、高性能音频和视频
- 虚拟媒体
- 数字和模拟视频
- Java-Free 操作
- 军用级别的安全性
- 双因素认证
- 最多8个真实串行端口
- 移动接入
- 为提高可靠性的冗余
- 远程电源控制
- CC-SG 集成

完美应用于传统IT 领域和实验室

完整、全面的访问和控制

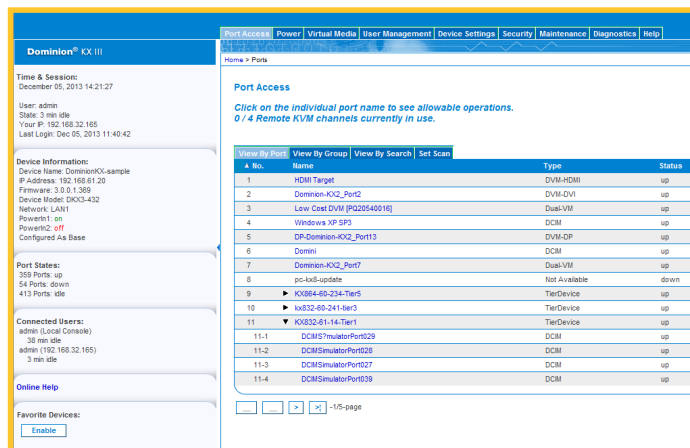
- 基于浏览器，Java-free BIOS级访问和控制
- 用于远程管理任务的通用虚拟媒体
- 通过 CD、DVD、USB、内部和远程驱动和镜像进行远程启动
- Raritan 机柜PDU 的远程电源控制
- 完美的鼠标同步，不需要改变服务器上的鼠标设置
- 播放和录制数字音频
- 支持中文和日文

无需JAVA, 随时随地简单快速连接

- 可通过局域网、广域网、调制解调器或互联网连接
- 通过 CC-SG 集中管理；或者单独部署
- 通过 iPhone 和 iPad 移动接入KVM-over-IP
- 通过外部电话或蜂窝式调制解调器紧急接入
- 本地Windows和HTML客户端支持Windows，Linux, Sun和Mac 用户
- 可通过 Internet Explorer、Chrome 和 Firefox 多种浏览器访问

灵活的、可伸缩的解决方案

- 可用于 8、16、32 和64 端口的多种型号
- 可用于PS/2、USB、带虚拟媒体的USB、Sun 和 Sun USB 的CIMs
- 支持模拟 VGA 视频、数字 DVI、HDMI 和 DisplayPort 视频的 CIMs
- 支持 Dell、HP、Cisco 和IBM 刀片服务器
- 级联支持最多 1,024 台服务器
- 通过 Raritan 的 CommandCenter 可调控成千上万台服务器
- Java-free KVM客户端支持Windows,Linux和Mac
- 通过新的SDK 和API进行集成和自动化



安全性与可靠性

军用级别的安全性及可靠性

- 使用 FIPS 140-2-密码认证模块
- 智能卡 / CAC 认证 — 本地和远程
- 256-位 AES 加密
- 带故障切换的双电源和双千兆位以太网
- 所有数据都进行了加密，包括视频传输和虚拟媒体
- 基于 Linux 的安全设备
- 本地认证或通过 LDAP、AD 和通过 RADIUS 的RSA SecurID 进行远程认证。
- 双栈联网：IPv4 和 IPv6
- 可配置的用户和组权限
- 用户可配置的 TCP 端口
- 支持强密码保护
- 可定制的安全标语
- 利用已有的数字安全认证
- SNMP v2 和 v3 管理、系统日志、邮件警告

为动态视频应用进行了优化

多行业视频应用

- 广播、娱乐和博彩
- 军队和政府
- 安全和监控
- 科学、航空、天气、交通
- 工业、制造和工厂
- 指挥与控制、运营中心

超快的HD 视频流

- 1920x1200 HD 模拟与数字视频
- 高达 30 FPS 带音频的 HD 视频
- 提供快速 GUI 性能的本地DVI 数字端口
- 低带宽的高品质视频和低延迟50毫秒
- 全屏视频显示和灵活的视频缩放
- 支持双显示器
- 带扩展的桌面的双视频卡
- 支持 1920x1080、1920x1200 和 1600x1200 远程视频分辨率
- 24位色彩支持

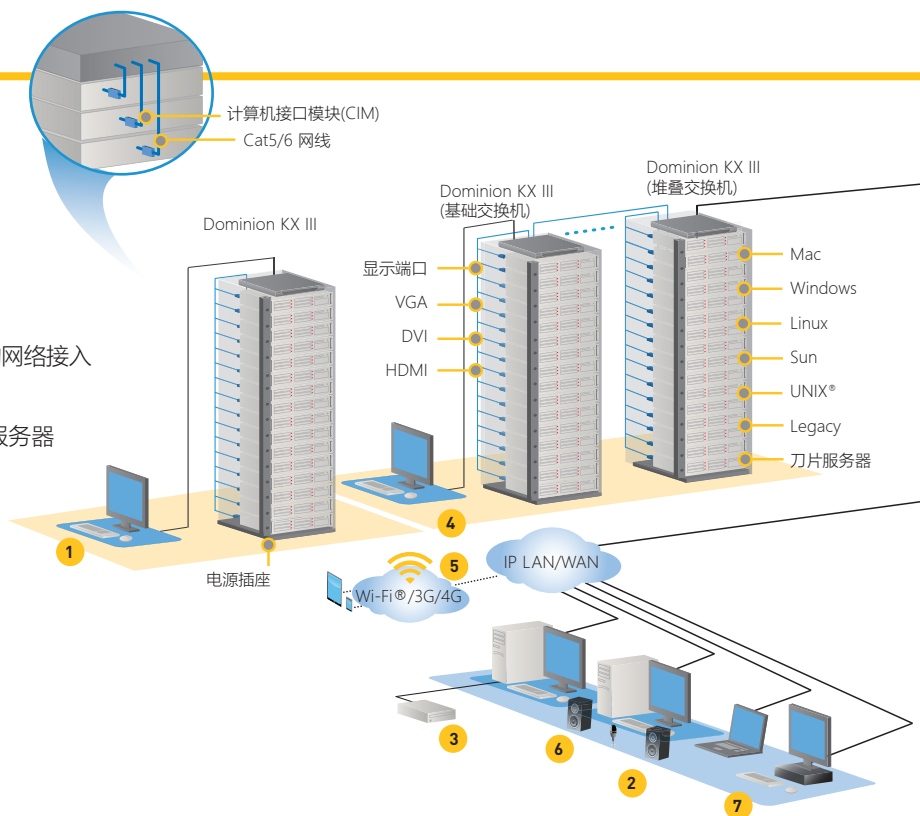


一站式、高性能IP 用户工作站

- 用于 PC 不受欢迎的环境中的整体的一站式硬件装置
- 两个 1080p 流视频会话, @30 FPS
- 与DKX3-808 型号超快连接和毫秒级交换
- 8 个或多个同时的IP 会话
- 单个或两个显示器的强大的用户界面
- 完美应用于广播、实验室、演播室和控制室

Dominion KX III 配置

- 1 机柜上的本地端口接入
- 2 在任何位置通过安全的、基于远程IP 的网络接入
- 3 远程虚拟媒体会话
- 4 在基础和堆叠交换机上本地堆叠接入服务器
- 5 通过iPhone 和iPad 移动接入
- 6 数字音频特性
- 7 KX III 用作用户站工 (D KX3-UST)



型号	说明	尺寸 (宽x 深x 高)	重量	电源和散热
DKX3-864	64 个服务器端口, 8 个远程用户, 1 个机柜上使用的本地端口	17.3 英寸 x 13.3 英寸 x 3.5 英寸; 440 毫米 x 338 毫米 x 88 毫米	12.39 磅; 5.62 公斤	双电源 110V/240V 50-60Hz 1.8A 60W 52 KCAL
DKX3-832	32 个服务器端口, 8 个远程用户, 1 个机柜上使用的本地端口	17.3 英寸 x 13.15 英寸 x 1.73 英寸; 440 毫米 x 334 毫米 x 44 毫米	9.96 磅; 4.52 公斤	
DKX3-808	8 个服务器端口, 8 个远程用户, 1 个机柜上使用的本地端口			
DKX3-464	64 个服务器端口, 4 个远程用户, 1 个机柜上使用的本地端口	17.3 英寸 x 13.3 英寸 x 3.5 英寸; 440 毫米 x 338 毫米 x 88 毫米	12.39 磅; 5.62 公斤	
DKX3-432	32 个服务器端口, 4 个远程用户, 1 个机柜上使用的本地端口			
DKX3-416	16 个服务器端口, 4 个远程用户, 1 个机柜上使用的本地端口		9.08 磅; 4.12 公斤	
DKX3-232	32 个服务器端口, 2 个远程用户, 1 个机柜上使用的本地端口			
DKX3-216	16 个服务器端口, 2 个远程用户, 1 个机柜上使用的本地端口	17.3 英寸 x 13.15 英寸 x 1.73 英寸; 440 毫米 x 334 毫米 x 44 毫米		
DKX3-132	32 个服务器端口, 1 个远程用户, 1 个机柜上使用的本地端口			
DKX3-116	16 个服务器端口, 1 个远程用户, 1 个机柜上使用的本地端口		8.60 磅; 3.9 公斤	
DKX3-108	8 个服务器端口, 1 个远程用户, 1 个机柜上使用的本地端口			

Dominion 串行访问模块 (DSAMs)	
DSAM-4--通过USB, 有4个“真实”串行端口连接到KXIII的模块	DSAM-2--通过USB, 有2个“真实”串行端口连接到KXIII的模块

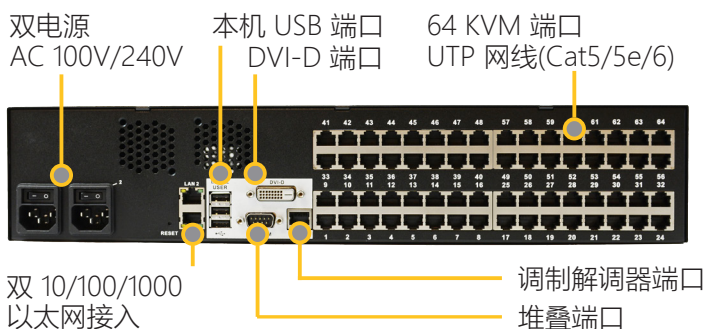
计算机接口模块 (CIMs)	
D2CIM-DVUSB — 用于BIOS 虚拟媒体和高级特性的双USB、VGA CIM	D2CIM-DVUSB-DVI — 用于 BIOS 虚拟媒体和高级特性的双USB、DVI-D CIM
D2CIM-VUSB — 用于虚拟媒体和绝对鼠标同步的 USB CIM	D2CIM-DVUSB-HDMI — 用于 BIOS 虚拟媒体和高级特性的双USB、HDMI CIM
DCIM-PS2 — 用于PS/2 的 CIM	D2CIM-DVUSB-DP — 用于 BIOS 虚拟媒体和高级特性的双 USB、DisplayPort CIM
DCIM-SUN — 用于 Sun 的 CIM	D2CIM-PWR — 用于远程电源管理的 CIM
DCIM-USBG2 — 用于 USB 和Sun USB 的 CIM	P2CIM-SER — 用于串行 (ASCII) 设备的 CIM

Dominion KX III 所有型号的规格说明	
规格	1U 和 2U 全宽, 机柜可安装(包含支架)
运行温度/湿度	0° - 45° C (32° - 113° F) 0% - 85% RH
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	DB9(F) DTE TCP/IP HTTP, HTTPS, UDP, RADIUS, SNMP DHCP, PAP, CHAP, LDAP, SNMP v2 和 v3
本地接入端口	单链接 DVI-D (F) USB(F), 1 前端 USB, 3 后端 USB RJ45
采样视频分辨率	640x350, 640x480, 720x400 640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024, 1440x900, 1680x1050, 1600x1200, 1920x1080, 1920x1200
PC 文本模式	
PC 图形模式	
Sun 视频模式	1024x768, 1152x864, 1152x900, 1280x1024
质保	两年标准质保和高级替换件*

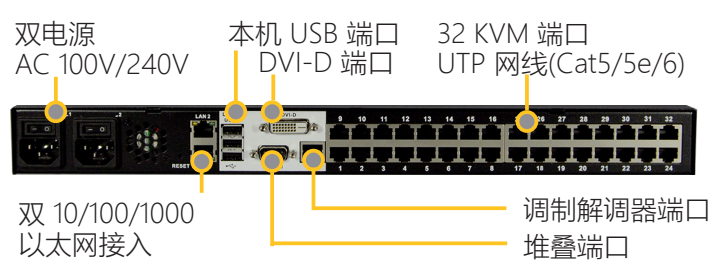


Dominion KX III 端口和连接

DKX3-864



DKX3-832



获取更多信息请访问 www.raritan.com/ap/cn/KXIII 或拨打电话 010-58256670 (北京)、021-54252499 (上海)、020-87555561 (广州)

Raritan 是电源管理方案、DCIM 软件和用于所有规格的数据中心的 KVM-over-IP 领域久经考验的先驱。以 Somerset, NJ 为中心, Raritan 在全球范围内有 38 个办事处, 服务 76 个国家和 50,000 个地区。Raritan 备受赞誉的硬件和软件方案提高了能源效率, 改进了可靠性, 提升了生产力。获取更多信息请访问 www.raritan.com/kxiii 或拨打电话 010-58256670 (北京)、021-54252499 (上海)、020-87555561 (广州) ©2017 Raritan Inc. 版权所有。Raritan®, know more Manage smarter.™ 为注册商标或者 Raritan Inc. 或其全资子公司的商标。所有其它的商标均为各自所有者的注册商标。Raritan.com V1177R5

