



超高性能，具有4K视频分辨率的单端口 KVM-OVER-IP切换器

Dominion KX IV-101产品是力登公司推出的第四代KVM-over-IP切换器，它为KVM-over-IP的远程管理提供了更高等级的超高清（HD）性能。比其他KVM-over-IP切换器的性能更加强大，它支持无阻塞、无需JAVA环境、任何时间/任何地点的、BIOS级别的服务器、PC机和 workstation 设备远程访问。这款KX IV能够连接一台单独的计算机，并提供了多用户通过笔记本电脑、PC机或者是Dominion用户工作站进行无阻塞的访问。

4K超高清数字视频性能

KX IV-101能够支持在4:2:2色度格式下高达每秒30帧的4K超高清视频分辨率（3840x2160）访问目标服务器。它同样支持在4:4:4色度格式下，高达60每秒30帧的高清视频分辨率（高达1920x1080和1920x1200）。这款KX IV具有超高速视频性能和高视频质量的全数字体系结构，虚拟媒体传输速度是Dominion KX III的3倍。KX IV具有用户可配置的带宽设置功能，确保在局域网、广域网和互联网上正常运行。

DOMINION产品特性

KX IV支持很多Dominion系列的常用功能，例如：虚拟媒体、绝对鼠标同步、LDAP/Rsdius/AD域认证、AES加密算法、支持最多8个并发进程，以及更多其他功能。用户可以使用不依赖于JAVA环境的Dominion KVM 客户端，以及在需要高性能访问的实验室、工作室和控制室里使用Dominion KX用户工作站。

集中控制器和用户工作站的兼容

Dominion KX IV具有难以置信的扩展性。用户可以通过部署Dominion用户工作站和/或力登公司的集中控制安全网关（CommandCenter Secure Gateway）来整合管理数量巨大的KX IV切换器，并可实现单点登录功能。性能强大的Dominion用户工作站可以独立工作或者与集中控制器（CommandCenter）一起工作。

产品亮点

- 单端口，无阻塞，BIOS级控制，最多8用户 KVM-over-IP访问
- 4K超高清性能
- 数字视频质量
- 虚拟媒体性能提升3倍

产品特性

- 超高清，4K 30帧 HDMI视频
- 1080P，每秒60帧视频流
- 1080P 高质量 4:4:4色度格式
- HDMI音频
- 不依赖JAVA环境，任何时间/任何地点的访问
- 输入/输出 设备控制 电源 开/关 PC机/服务器
- 笔记本电脑/ PC机/ 用户工作站
- 新的 平台/用户界面
- 具备直通（Pass-through）功能的本地接口
- 集中控制器（CommandCenter）和用户工作站整合

应用场景

- 广播和控制室
- 政府和军队
- IT和实验室管理员
- 视频和动态应用
- 远程办公室/设施/工厂
- 4K的各种应用

第4代超高清性能



超高清4K视频

- 全数字构架
- 4K视频, 在4:2:2色度格式下, 高达每秒30帧视频
- 1440P和1600P分辨率

高质量的1080P视频

- 高达每秒60帧的1080P视频
- 4:4:4色度格式下的1080P视频

智能手机, 平板电脑, PC机, 笔记本电脑, 用户工作站

机柜端KVM访问

远程服务器或者PC机



数字视频和音频
虚拟的电源按钮, 键盘和鼠标控制

Dominion KX IV-101

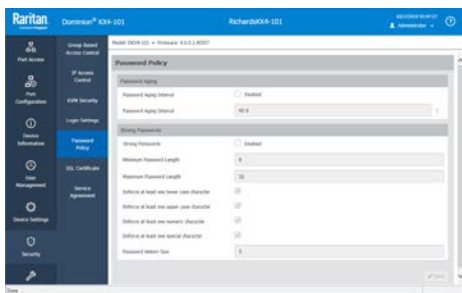
第4代视频引擎

- 全数字的构架, 实现高速, 清晰, 低延时的数字视频
- 本地HDMI视频格式
- 有效的转接线缆和转接模块, 包括: VGA, DVI, DisplayPort, Mini DisplayPort 以及USB-C
- 提供的嵌入式数字音频的HDMI
- 用户可配置的带宽设置功能, 确保在局域网、广域网和互联网上的正常使用

新一代的通用平台

- 新的第4代KVM/IP平台
- 基于力登公司的通用平台
- 高性能、可靠性和安全性
- 全数字构架
- 超高性能4K视频引擎
- 高生产率, 不依赖于JAVA环境的 HTML5用户界面
- 通过USB连接可使用Apple的 iPhone/iPad进行配置

DOMINION® KX IV 的特性



流行的DOMINION特性

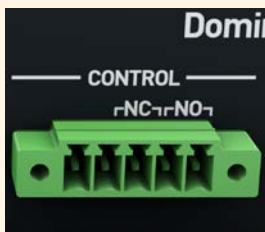
- 高速的虚拟媒体
- 绝对鼠标同步
- LDAP、ADI以及RADIUS认证
- PC共享访问模式可支持高达8个用户访问
- 用户组权限配置
- 256位AES加密
- 双堆栈IPv6网络
- SNMP, Syslog以及邮件事件通知

不依赖于JAVA环境的远程访问

- 带外, BIOS级访问
- 可选三种KVM客户端
 - 不依赖于JAVA环境的HKC
 - 基于Microsoft Windows .NET环境的AKC
 - 基于JAVA环境的VKC
- Dominion KX III和新一代 KX IV的用户工作站

虚拟电源按钮

- 可以通过使用外接设备控制功能来远程的对设备进行加电/断电操作
- 将输出终端连接到计算机主板上的电源或重置针脚
- 使用基于Web的KX IV-101管理界面可以远程开关计算机系统的电源



引脚	定义
1	继电器常开输出 (NO)
2	继电器常用 (C)
3	继电器常关输出 (NC)
4	输入
5	输入地线

外接设备控制

- 用于外接控制的5针接线端子
- 输出继电器控制可以开关直流供电设备, 如蜂鸣器、灯或系统/计算机
- 常开或常闭选项
- 输入终端可检测开路或闭合电路, 以控制KX IV本地和远程访问

硬件特性

- 具有直通 (Pass-Through) 功能的本地端口-- HDMI和USB
- 千兆以太网接口
- 用于外接设备输入和输出控制的5针接线端子
- 使用iPhone通过串行端口或通过USB电缆进行配置
- 有锁扣固定的电源适配器
- 恢复原厂按钮
- L型机架安装组件
- 每1U机架可安装3台设备

DOMINION KX IV-101参数规格

功能特点	描述
硬件形状	0U高度, L型机架安装组件, 使用RACK-KIT-DKX4-101-3组件每1U机架可安装3台
电源	单电源, 带锁扣装置的自感应电源, 100-240伏交流电, 50-60Hz, 12.5W/20W 最大/运行状态
环境	工作温度/湿度: 0°C-55 °C / 20%-80% RH 储存温度/湿度: -20°C-80 °C / 10%-90% RH
尺寸/重量	140mm (宽) x 144mm (深) x 30mm (高), 5.51" (宽) x 5.67" (深) x 1.18" (高) 0.65kg (1.42 磅)
远程连接, 网络协议	1 Gigabit以太网 (RJ45) 接口, 双堆栈IPv6/IPv4, TCP/IP, Telnet, SSH, HTTPS, RADIUS, LDAP, DHCP以及SNMPv2和v3
服务连接器	带锁扣装置的HDMI接口, 用来连接服务器上USB-A接口的USB-B
本地连接	HDMI passthrough接口, 2个USB-A接口用于键盘和鼠标控制
视频分辨率示例	1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1400x1050@60Hz 1440x900@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1920x1200@60Hz, 1680x1050@60Hz 2560x1440@60Hz, 2560x1600@60Hz, 3840x2160@30Hz, 4096x2160@30Hz
接线端子	输出引脚: 常开、常关、通用 (干接点) 支持的负载: 2A/30VDC, 或者0.5A/60VDC, 或者0.3A/125VAC 输入引脚: 输入以及输入接地 (干接点) 不支持任何电源输入
维保	带备件更换的两年标准维保服务, 可选额外三年维保服务

产品编号

产品编号	描述
DKX4-101	单端口, 超高清性能, 4K KVM over-IP切换器, HDMI/USB pass-through本地接口
D4CBL-DP-HDMI	6英寸DisplayPort 转换 HDMI线缆, 可用于DKX4-101 连接目标服务器的DisplayPort视频
D4CBL-MDP-HDMI	6英寸Mini DisplayPort 转换 HDMI线缆, 可用于DKX4-101 连接目标服务器的Mini DisplayPort视频
D4CBL-DVI-HDMI	6英寸DVI 转换 HDMI线缆, 可用于DKX4-101 连接目标服务器的DVI视频
D4CBL-USBC-HDMI	带有4K HDMI和USB的USB-C扩展底座, 用于将DKX4-101连接到带有USB-C的服务器
D4CBL-VGA-HDMI	VGA+模拟音频转换为HDMI的适配器, 支持高达1920 x 1200 或者 1600x1200 VGA 视频
RACK-KIT-DKX4-101-3	1U机架安装3台Dominion KX IV 101的机架组件
CVT-HDMI-VGA	HDMI到VGA的转换器, 用于DKX4-101本地接口连接显示器, (1920 x 1200 or 1600x1200 视频)
WARDKX4-101/24A-1	DKX4-101一年额外的金牌维保
WARDKX4-101/24A-2	DKX4-101二年额外的铂金维保

接口和连接



欢迎访问 www.raritan.com/ap/cn/kxiv-101

2019 年力登公司版权所有。Raritan® 为力登公司或其独资子公司的注册商标或商标。其他为其各自所有者之注册商标或商标。从1985 年开始, 力登为IT 专业人士研发KVM 交换机, 对服务器进行远程管理。今天, 作为罗格朗旗下的一个品牌, 我们是智能PDU 的引领者。在全球500 强排名前十的十家科技公司中, 有9 家采用我们的解决方案, 大大提高了可靠性和智慧性。点击力登网站: www.raritan.com.cn 了解更多力登资讯。V1268

Raritan
A brand of **Legrand**