

Dominion® KX III



功能	优点
硬件功能	
第三代高效能硬件架构	Dominion KX III 具有傲视群伦的最佳 KVM-over-IP 性能，能够为 IT 管理、实验室管理，甚至是要求最高的广播应用提供不受时间地域限制的高效远程访问与控制。KX III 的第三代架构写下性能、可靠度、安全性、可用性及兼容性的全新标准。
「即插即用」— 设定简单快速	Dominion KX III 是安全的 Linux® 式硬设备。包括认证及网络访问在内，所有 Dominion KX III 功能皆为内建，不需另设服务器。
第三代视频处理强化 HD 视频流与音频流	KX III 的第三代视频处理引擎支持传统 IT 应用到最具动态的广播应用，能够流畅处理每秒 30 幅的 1920x1080 视频、24 位色彩、数字音频及 DVI、HDMI，显示端口及 VGA 视频。
具备故障转移功能的双电源供应器设计	为提升可靠度及冗余功能，所有 Dominion KX III 机型都具有双 AC 输入端口、双电源供应器及自动故障转移以支持冗余电力分配。若一台电源供应器故障，系统会经由前面板 LED、SNMP TRAP、记录讯息或经由执行管理器通知客户。
四个 USB 端口可供连接键盘、鼠标及 USB 媒体	Dominion KX III 备有四个 USB 2.0 端口，后置三个，前置一个，供连接本机键盘、鼠标及 USB 媒体。
具备故障转移功能的双重千兆位以太网端口	Dominion KX III 以两个千兆位以太网端口的冗余功能提升可用性。若一个以太网切换器或适配卡故障，Dominion KX III 会自动故障转移至另一端口并继续运作。
多重硬件机型	多重硬件机型支持同时由一、二、四或八位远程使用者访问 8、16、32 或 64 台服务器。力登公司是第一家，也是唯一一家推出支持四位及八位用户 64 端口数字 KVM 切换器的厂商。
数位本机端口	Dominion KX III 数位本机端口经由 DVI 及 USB 提供快速的机架访问，方便管理与服务器访问。

功能	优点
1U 或 2U 规格	Dominion KX3-464 及 KX3-864 为 2U 解决方案,其他 Dominion KX III 机型仅具 1U 高度。Dominion KX III 具有绝佳机架利用率。
Cat5 线缆	Dominion KX III 经由标准经济型 Cat5 (UTP)线缆连接每台服务器。服务器与 Dominion KX III 设备的距离最远可达 150 呎线长。
多平台计算机接口模块 (CIM)	Dominion KX III 支持多平台 CIM, 可连接 PS/2、USB、Sun® 及序列控制服务器。支持模拟 VGA 视频及全新 DVI、HDMI 和显示端口数字视频标准。 依据服务器解析, Dominion CIM 操作距离最远可达距 Dominion KX III 切换器 150 呎处。
级联端口	Each Dominion KX III 包含级联端口, 供您级联连接 (串接) KX III 切换器。
紧急访问调制解调器端口	所有 Dominion KX III 机种都备有整合式调制解调器端口, 以便数据网络无法使用时, 可经由外部调制解调器进行紧急远程访问。
KVM-over-IP 连接性	
一、二、四或八位同时操作远程 IP 使用者	依据采购机种规格, Dominion KX III 可同时为一、二、四或八位远程使用者提供 KVM-over-IP 存取。力登公司提供多种款式的 Dominion KX III 以符合多数客户的需求与预算考虑, 同时确保不中断的完整本机埠存取。
8、16、32 或 64 个服务器端口	使用者可经由 Cat5 线缆于每台 Dominion KX III 连接多达 8、16、32 或 64 台服务器。力登公司是首家推出一、二、四及八个频道的 32 端口 KVM-over-IP 机型的厂商, 也是唯一供应四频道及八个频道 64 端口数字 KVM 切换器的厂商, 规格突破业界最高密度; 可合并最多四台标准 KVM 切换器以降低成本并方便管理。
远程网络访问— KVM over IP	Dominion KX III 掌握业界最高性能与最灵活 KVM-over-IP 技术, 使用者可从任何地点透过网络 (LAN、WAN、因特网、行动网络及拨号网络) 访问 Dominion KX III, 方便管理人员从远程排除问题、重新配置、重新启动及甚至重启服务器电源。
Apple® iPhone® 及 iPad® 移动访问	用户可利用 Apple iPhone 手机及 iPad 设备远程访问并控制服务器, 同时享有犹如经由笔记本电脑联机的安全性。
最多可支持 1024 台服务器灵活级联 (串接)	客户可连接 (如级联连接) 多台 Dominion KX III 切换器, 并在数据中心或从远程 PC 访问相连服务器。可经由整合端口位列表或经由搜寻 (以通配符) 访问最多 1024 台服务器。

功能	优点
业界第一 DVI 式数位本机端口	Dominion KX III 以浏览器式本机端口为业界写下新标准，为本机与远程管理提供单一用户接口。Dominion KX III 以 DVI 式本机端口实现生产力及效能的新境界。
亚洲语言—日文及简体 / 繁体中文	Dominion KX III 的远程 HTML 用户接口及 KVM 客户端现在支持日文、简体中文及繁体中文。独立型以及 CC-SG 型机种备有此功能。
刀片服务器访问与控制	<p>Dominion KX III 支持 HP®、IBM®、Dell®及 Cisco®等各大刀片服务器品牌畅销刀片服务器机种。提供简单的自动化安全 KVM-over-IP 访问：(1) 机架上；(2)远程 over IP；(3)经由 CommandCenter®；及(4)透过调制解调器。刀片服务器以机壳显示，一点即可轻松访问。采用各刀片访问权限及热键阻断的先进安全性，彻底防范未授权访问。</p> <p>Dominion KX III 的刀片功能(对刀片服务器支持的功能)与其他厂商不同之处在于：不需管理系统的中小企业客户也能使用。整合 CommandCenter 安全网关的无缝刀片服务器为企业客户的各种数据中心环境提供中央化政策及安全性管理。</p>
整合式远程电力控制 – 每台 Dominion KX III 最多可接八片电源板	只要服务器连接至选购力登远程电力控制设备，用户就可控制服务器关机及重新启动。系统管理人员不仅可从远程解决服务器问题，也能透过轻松点击鼠标重启服务器。这项易用的远程电源控制功能可让每个 Dominion KX III 单元控制多达八片电源板，且可供使用者查看各电源板电力使用统计数据。用户也可开关服务器未连接的插座。
双协议 IP 网络联机— IPv4 及 IPv6	Dominion KX III 提供双协议 IP 网络联机，同时支持 IPv4 及 IPv6。
通用虚拟媒体™功能	
所有 Dominion KX III 机种都包含虚拟媒体	现在所有 Dominion KX III 机种都享有虚拟媒体优点— 在目标服务器上挂设远程磁盘 / 媒体，支持软件安装、远程开机及诊断。
支持多种虚拟媒体磁盘及设备	每台 Dominion KX III 都配备虚拟媒体，支持使用 CD、DVD、USB、内部及远程磁盘以及影像的最多种类远程任务。Dominion KX III 与其他解决方案不同之处在于：其可支持虚拟媒体存取 PC 硬盘及远程安装盘片，进一步提升灵活性及生产力。

功能	优点
以虚拟媒体操作数字音频	在数字 USB 音频 over IP 与虚拟媒体联机时远距访问远程服务器上的音频应用程序，包括播放及录音功能。适合 IT 管理人员、软件开发人员、广播 / 娱乐客户及音讯内容创作者使用，也可用于远程监控。具有 USB 数字音频、CD 质量音频、播放 / 录音缓冲设定及使用模拟和 USB 喇叭 / 麦克风等功能。
128/256 位加密安全虚拟媒体	虚拟媒体联机采用 128 或 256 位 AES 加密保全，也可使用 128 位 RC4 加密。
双 USB 虚拟媒体 CIM 及 USB 配置文件	双 USB 虚拟媒体 CIM (D2CIM-DVUSB-xxx) 及 USB 配置文件功能将虚拟媒体磁盘的 BIOS 使用延伸至最多服务器及 BIOS 版本。 双 USB 虚拟媒体 CIM 支持 DVI、HDMI、显示端口及具有进阶功能的 VGA 视频：数字音频、智能卡 / CAC 认证及分级。
具备虚拟媒体、绝对鼠标同步™及韧体更新功能的 USB CIM	D2CIM-VUSB CIM 可供虚拟媒体与支持 USB 2.0 接口的目标服务器联机。备有经济 32 及 64 型 CIM 套装，支持绝对鼠标同步以及远程更新。
KVM 客户端访问及控制	
通用 KVM 客户端访问 — 随时随地	Dominion KX III 可透过业界最多且最灵活的操作系统、平台及浏览器选项提供 KVM 访问。
新一代共享用户接口	Dominion KX III 采用浏览器式用户接口，提升可用性及生产力。本机端口、远程访问、管理软件以及其他 Dominion 产品均共享此接口，因此有助于缩短训练时间并增加生产力。
网络访问 KVM 客户端	用户可经由网络浏览器随时随地访问 Dominion KX III。力登公司的 KVM 客户端软件具自动下载功能，客户不需在每台使用者桌面上安装「客户端」软件。
iPhone 及 iPad 移动 KVM 访问	使用者现在可使用自己的 Apple iPhone 手机及 iPad 电脑访问并控制与 Dominion KX III 相连的服务器，提供全年无休的非上班时间紧急访问，也让 iPad 使用者能够方便进行每日访问。
Windows、Linux、Sun®/Solaris™及 Macintosh®的 Windows®及 Java™ KVM 客户端	力登的 Windows 及 Java 式 KVM 客户端提供在 Windows、Linux、Sun/Solaris 及 Macintosh 桌机上的多平台访问及控制。
PC 分享模式	最多可有八位使用者连接并远程访问每台相连服务器，这项功能在管理员合作进行团队服务器问题排除时格外有用。

功能	优点
远程视频功能	
高画质(HD)远程视频分辨率 — 1920x1080	Dominion KX III 是第一也是唯一支持完全高画质(HD)1080p 远程视频解析的 KVM-over-IP 切换器。同时也支持常用宽屏幕格式，包括 1600x1200、1680x1050 及 1440x900，因此远程使用者可操作今日的较高分辨率显示器。
全屏幕视频显示	Dominion KX III 的全屏幕视频显示让用户宛如直接与目标服务器连接。用户可从目标服务器观看全视频显示，不受窗口边框与工具栏打扰。新增「弹出」选单列，方便用户在全屏幕模式下仍可执行 KVM 客户端功能。
端口扫描及缩图检视	以投影片显示及 / 或实时缩图方式检视所选服务器。用户可选择若干服务器，设定扫描间隔并快速访问特定服务器。可于远程或于本机操作。
双显示器 KVM 客户端支持	客户若想利用多台 LCD 显示器加强生产力，可透过 Dominion KX III 将 KVM 联机在多重显示器上以全屏幕或标准模式显示。 在此模式中，用户可以在一个屏幕上检视服务器列表，并在另一屏幕上显示全屏幕 KVM 连线作业。也可使用一台辅助桌上型屏幕专供 KVM 显示使用。
双视频卡	用户可利用延伸桌面配置功能远程访问具有双视频卡的服务器。
灵活视频缩放	使用者常会需要进行「缩放」，也就是配合客户端的显示窗口放大或缩小目标服务器的视频显示。有了 Dominion KX III 的灵活缩放功能，用户不再受限于固定大小的窗口，而可随意拖曳窗口边框至所需尺寸，包括小型缩图检视。
自动色彩校正	Dominion KX III 提供自动及手动色彩校正，能够优化屏幕显示，呈现生动鲜艳的色彩，有助于提高生产力并减少占用带宽。
24 位彩色支持	Dominion KX III 的 24 位彩色支持功能确保过网络传输的高视频质量。多重色彩模式以及灰阶设定，可供经由调制解调器联机或低带宽联机时选用。
灵活效能与可适应任何环境的带宽设定	可考虑应用需求及可用带宽自行配置视频性能及带宽设定。高速 LAN 访问下可支持每秒 30 幅的 1920x1080 流视频。当经由如因特网的有限带宽联机访问时，可配合有限可用带宽调整 Dominion KX III 配置。

功能	优点
快速视频切换	Dominion KX III 的进阶视频解析侦测功能经计算确定目标服务器的视频特性之后，就能快速联机至服务器，因此 Dominion KX III 使用者在多数情况下都能立即存取所有相连服务器。
鼠标与键盘功能	
绝对鼠标同步	绝对鼠标同步功能堪称终极鼠标同步解决方案。只要 Windows 及 Mac®服务器具备兼容 USB 鼠标端口，就不需调整目标服务器的鼠标设定。因此能够缩短安装时间，同时强化 Dominion KX III 的即插即用特性。此外，远程及目标服务器鼠标更能永远保持同步。D2CIM-VUSB 及 D2CIM-DVUSB 虚拟媒体 CIM 提供此项功能。
智能鼠标同步™	多数 KVM 切换器会要求客户就所有相连目标服务器手动调整每一 KVM 用户的鼠标动作及鼠标加速设定。有了智能鼠标功能，许多服务器就不再需要手动配置。系统可自动调整至服务器的鼠标设定，让 Dominion KX III 的即插即用操作更加如虎添翼。
敏捷单一鼠标模式	许多 Dominion KX III 客户偏好双鼠标配置，但 KX III 的单一鼠标模式提供敏捷效能，且无论采用何种服务器或 OS，均不需要变更服务器。
透明键盘处理	透明键盘处理意指所有用户击键动作均经虚拟方式送至目标服务器，并不经桌机客户端处理，因此无须使用多数键盘宏，同时能让用户以更高的连接度直接与目标服务器互动。
安全性功能	
验证 FIPS 140-2 加密模块	Dominion KX III 在政府及军方单位和其他高安全性应用上，以验证 FIPS 140-2 加密模块提高加密。模块通过 FIPS 140-2 测试验证，获美、加联邦部会采用保护敏感信息。
AES 加密	Dominion KX III 采用进阶加密标准(AES)加密，提高安全性。可选择 128 或 256 位 AES 加密。 AES 是经美国政府核准的加密算法，并经美国国家标准技术协会 (NIST)于 FIPS 197 标准中建议使用。

功能	优点
智能卡及 CAC 认证	Dominion KX III 于机架型、独立型及 CC-SG 型应用支持智能卡及 DoD 共同存取卡(CAC)认证，符合美国政府 HSPD-12、PIV 及 CAC 指令与 ISO 7816、PC/SC 和 CCID 标准。所有 Dominion KX III 机种均使用 D2CIM-DVUSB CIM 支持智能卡。
视频，虚拟媒体及智能卡加密	Dominion KX III 会对视频流、键盘及鼠标数据、虚拟媒体及智能卡传输进行安全加密。
RADIUS、LDAP 及 Active Directory® 认证	Dominion KX III 整合如 Microsoft Active Directory 等采用 LDAP 或 RADIUS 协议的业界标准目录服务器，因此可以使用已存在的用户名称 / 密码数据库进行保全。
可配置强大密码检查	Dominion KX III 具有可由管理人员自行配置的强大密码检查功能，确保用户设定的密码符合企业及 / 或政府标准并足以对抗暴力破解。
可配置安全标语	对于想要在用户登入前显示安全性信息的政府或军方单位及其他高安全性要求客户，KX III 可为其显示一段可由用户自行配置的标语信息，并要求用户先接受才能登入。
上传客户提供 SSL 凭证	客户可将数字证书（自行签署或凭证中心提供者）上传至 Dominion KX III，加强认证并保障安全通讯。
以使用者、团体及权限实施本机认证	除了外部认证，Dominion KX III 也支持本机认证。管理人员可自由定义使用者及团体的管理与端口访问权限。
管理功能	
远程及本机管理与执行	管理人员可从其桌面计算机、数据中心或实验室，经由简单的图形用户接口遥控执行所有管理及配置操作。
力登 CommandCenter 整合	如同其他 Dominion 系列产品，Dominion KX III 同样以完整 CommandCenter 安全网关整合功能为特色，因此企业使用者 可将所有 Dominion KX II 及 III 装置整合于单一逻辑系统，方便从单一 IP 位置在单一远程管理接口下访问。 客户也可经由 iPhone 和 iPad 访问与 Dominion KX III 相连的服务器。
经由 SNMP 管理的事件记录及 Syslog	系统及用户事件均记录于每台装置的记录文件中。Dominion KX III 可就永久记录事件传送 SNMP TRAP 至 SNMP 管理系统。SNMP TRAP 完全由管理员自行配置，SNMP v2 及 v3 支持，也提供 Syslog 记录。

功能	优点
<i>Dominion KX II 兼容性</i>	已购买力登第二代 Dominion KX II 切换器的客户可将现有切换器搭配 Dominion KX III 使用。对于与 Dominion KX II 及 Dominion KX III 数字设备相连的目标服务器及串口设备，CommandCenter 安全网关及力登虚拟 KVM 客户端和 Active KVM 客户端都支持与无缝访问及控制。
<i>Paragon 与 Dominion CIM 兼容性</i>	Dominion KX III 支持特定 Paragon II CIM 以及 Dominion KX I 和 II DCIM，因此想要升级至 Dominion KX III Paragon 及 Dominion 的现有力登客户可将许多 CIM 留用，节省迁移成本。