



Dominion KX III 系列

具備安全高效能遠端存取與數位本機埠的企業級KVM-over-IP 切換器

主要優點

- ▶ 改善MTTR 與開機時間
- ▶ 避免奔波
- ▶ 提高生產力
- ▶ 提升安全性

主要特色

- ▶ BIOS 層級遠端存取與控制
- ▶ 卓越高效能音訊與視訊
- ▶ 虛擬媒體
- ▶ 數位與類比視訊
- ▶ 軍用級保全
- ▶ 行動存取
- ▶ 以複聯式設計提升可靠度
- ▶ 遠端電源控制
- ▶ CommandCenter 安全閘道整合

高效能KVM-over-IP 解決方案

從電腦室、測試實驗室、工作室和分公司到最大型的企業佈署，這是滿足您所有需求的高效能遠端存取KVM-over-IP。

Dominion KX III 是企業級安全 KVM-over-IP 切換器，可供 1、2、4 或 8 位使用者對 8 至 64 部伺服器進行遠端 BIOS 層級控制。Dominion KX III 以更高效能與更佳可靠性傲視群倫。KX III 的標準功能包括 DVI/HDMI/Display 埠數位與類比視訊、音訊、虛擬媒體、智慧卡/CAC、刀鋒伺服器支援，以及行動存取。可分別佈署，或以瑞力登 CommandCenter 安全閘道(CC-SG)佈署。

IT、資料中心與實驗室

Dominion KX III 以完善功能免除來往奔波至資料中心之苦，管理人員可透過瑞力登的通用虛擬媒體從遠端執行如安裝軟體、傳輸檔案及備份資料等任務。即使出門在外，客戶只要使用 Apple iPhones 和 iPads 就能經由瑞力登的 CommandCenter 安全閘道控制並管理伺服器。

廣播與娛樂

Dominion KX III 提供不分時地的高效能 KVM-over-IP 存取，供您随心享受廣播、娛樂及其他需要高速視訊品質與反應的動態應用程式。

KX III 的新一代視訊處理引擎支援多種應用程式，從傳統電腦應用程式到最具動態的廣播應用程式：1920x1080 解析度、24 位元彩色、數位音訊、雙顯示器及 DVI、HDMI、Display 埠以及 VGA 視訊。您甚至可在區域網路上以每秒 30 幀的速度觀看 1080p 串流視訊！

軍用級保全與可靠性

瑞力登的 KVM-over-IP 產品符合美、加兩國政府安全指令，廣為軍方及政府單位所採用。Dominion KX III 是最安全的 KVM-over-IP 切換器，包含 FIPS 140-2 認證密碼模組、智慧卡/CAC 驗證，以及 IPv6。Dominion KX III 更備有雙重電源供應器及雙重十億位元乙太網路連接埠，是可靠性與安全性皆居業界之冠的數位 KVM 切換器。



高效能IP 遠端存取

支援高效能視訊應用

- ▶ 廣播、娛樂與遊戲
- ▶ 軍隊與政府應用
- ▶ 保全與監視
- ▶ 科學、航空、氣象、運輸
- ▶ 工業、製造及工廠應用
- ▶ 指令與控制、作業中心

隨時隨地輕鬆快速連線

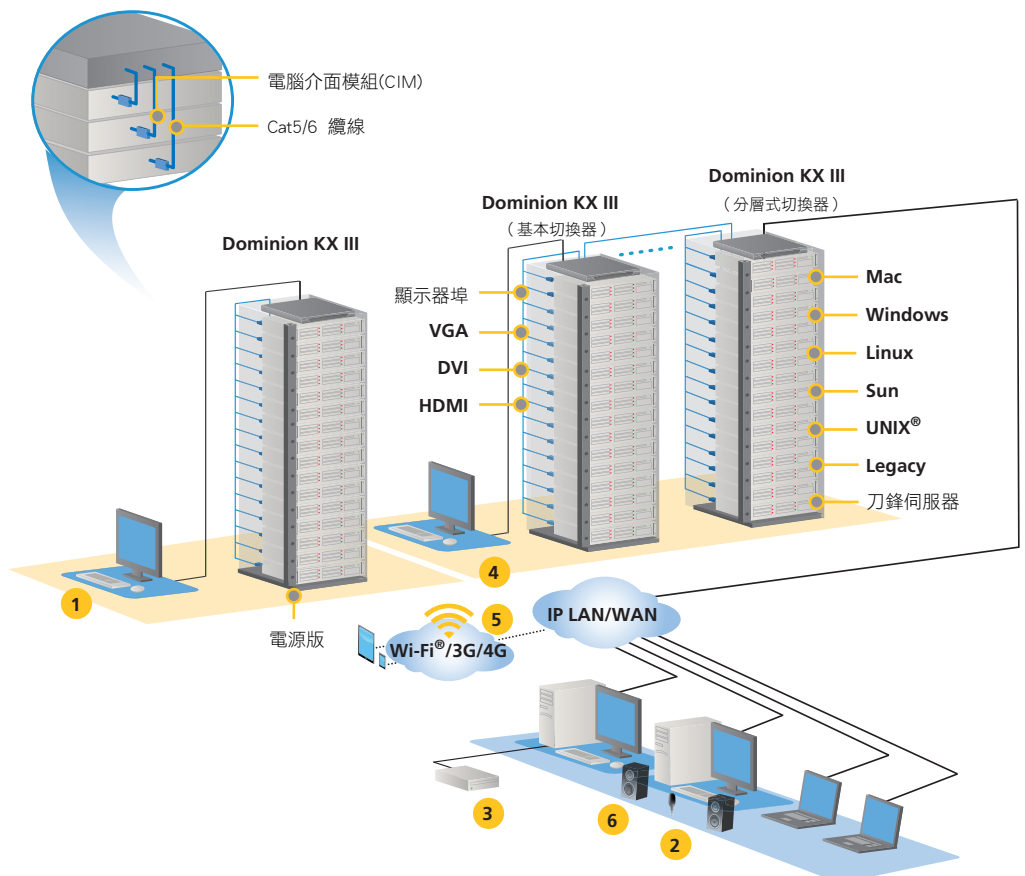
- ▶ 真正實現隨時隨地的高效能遠端與本機存取
- ▶ 可經由LAN、WAN、數據機或網際網路連接
- ▶ CommandCenter 管理或獨立運作
- ▶ 經由iPhone 及iPad 執行KVM-over-IP 行動存取
- ▶ 可使用外接數據機緊急存取
- ▶ 本地Windows 及Java 客戶端支援Windows、Linux、Sun 及Mac 使用者
- ▶ 多重瀏覽器存取，支援Internet Explorer 及Firefox 存取

完整全面存取及控制

- ▶ 使用瀏覽器的BIOS 層級存取及控制
- ▶ 以通用虛擬媒體執行遠端安裝OS、載入軟體、傳輸檔案及備份資料
- ▶ 包括DVD/CD-ROM、USB 大量儲存裝置、PC 硬碟、軟碟及ISO 影像
- ▶ 以選配PX 機架PDU 執行遠端電源控制
- ▶ 無須更改伺服器滑鼠設定即可實現最快速、緊密的滑鼠同步
- ▶ 播放與錄製數位音訊
- ▶ 支援中文及日文

如圖所示，Dominion KX III 提供：

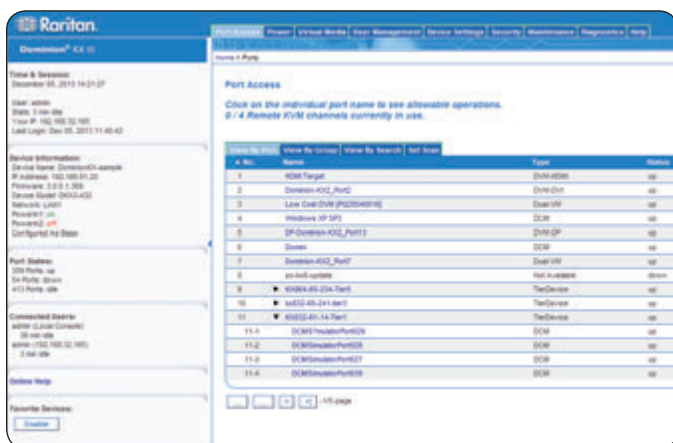
- 1 機架上本機埠存取
- 2 從任何地點執行安全的IP 式遠端網路存取
- 3 遠端虛擬媒體連線
- 4 於基本及分層切換器上對伺服器進行「分層式」本機存取
- 5 使用iPhone 及iPad 執行行動存取
- 6 數位音訊功能



安全、可靠、功能強大

軍用級保全與可靠性

- ▶ 採用FIPS 140-2 認證加密模組
- ▶ 智慧卡/CAC 驗證 - 本機及遠端
- ▶ 256 位元AES 或 128 位元RC4 加密
- ▶ 雙電源供應器及十億位元乙太網路，具容錯轉移功能
- ▶ 所有資料加密，包括視訊傳輸及虛擬媒體
- ▶ 保全Linux 設備
- ▶ 本機或集中式認證，支援LDAP、RADIUS 或Active Directory
- ▶ 雙協定網路：IPv4 及IPv6
- ▶ 自訂使用者及團體權限
- ▶ 使用者自訂TCP 埠
- ▶ 支援強大密碼保護
- ▶ 可客製化安全標語
- ▶ 可上傳客戶的數位安全憑證
- ▶ SNMP v2 及v3 管理；Syslog



高效能應用優化

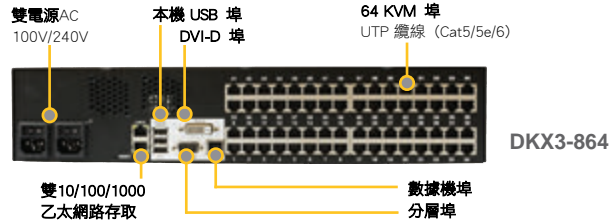
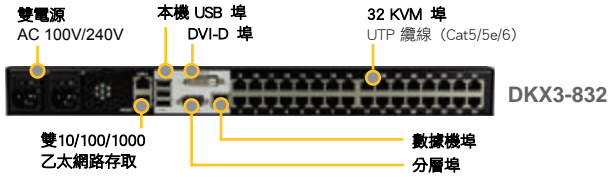
- ▶ 1920x1080 HD 類比與數位視訊
- ▶ 高達 30 FPS 含音訊HD 視訊
- ▶ DVI 數位本機埠提供快速GUI 效能
- ▶ 低頻寬使用的高品質視訊
- ▶ 全螢幕視訊顯示及可調視訊縮放
- ▶ 支援雙顯示器
- ▶ 雙視訊卡，具延伸桌面
- ▶ 支援1920x1080 及1600x1200遠端視訊解析度，包括寬螢幕格式
- ▶ 高（24 位元）色盤支援



彈性靈活解決方案

- ▶ 業界最高連接埠密度 — 備有 8、16、32 及 64 埠機種
- ▶ 1、2、4 或 8 個遠端 KVM-over-IP 頻道
- ▶ 平台獨立 — 備有 PS/2、USB、虛擬媒體 USB、Sun 及 Sun USB 專用 CIM
- ▶ CIM 支援類比 VGA 視訊、數位 DVI、HDMI、及顯示器埠視訊
- ▶ 支援 Dell、HP、Cisco 及 IBM 刀鋒伺服器
- ▶ 分層支援多達 1024 台伺服器
- ▶ 透過瑞力登 CommandCenter 可擴大連接至數千台伺服器

規格



Dominion KX III 機型	說明	尺寸 (寬x深x高)	重量	電源與散熱
DKX3-864	64 個伺服器埠, 8 名遠端使用者, 1 個機架用本機埠	17.3 吋 x 13.3 吋 x 3.5 吋; 440 毫米 x 338 毫米 x 88 毫米	12.39 磅; 5.62 公斤	雙電源 110V/240V, 50-60Hz 1.8A 60W 52 KCAL
DKX3-832	32 個伺服器埠, 8 名遠端使用者, 1 個機架用本機埠	17.3 吋 x 13.15 吋 x 1.73 吋; 440 毫米 x 334 毫米 x 44 毫米	9.96 磅; 4.52 公斤	
DKX3-808	8 個伺服器埠, 8 名遠端使用者, 1 個機架用本機埠			
DKX3-464	64 個伺服器埠, 4 名遠端使用者, 1 個機架用本機埠	17.3 吋 x 13.3 吋 x 3.5 吋; 440 毫米 x 338 毫米 x 88 毫米	12.39 磅; 5.62 公斤	
DKX3-432	32 個伺服器埠, 4 名遠端使用者, 1 個機架用本機埠	17.3 吋 x 13.15 吋 x 1.73 吋; 440 毫米 x 334 毫米 x 44 毫米	9.08 磅; 4.12 公斤	
DKX3-416	16 個伺服器埠, 4 名遠端使用者, 1 個機架用本機埠			
DKX3-232	32 個伺服器埠, 2 名遠端使用者, 1 個機架用本機埠			
DKX3-216	16 個伺服器埠, 2 名遠端使用者, 1 個機架用本機埠			
DKX3-132	32 個伺服器埠, 1 名遠端使用者, 1 個機架用本機埠			
DKX3-116	16 個伺服器埠, 1 名遠端使用者, 1 個機架用本機埠			
DKX3-108	8 個伺服器埠, 1 名遠端使用者, 1 個機架用本機埠		8.60 磅; 3.9 公斤	

電腦介面模組(CIM)

D2CIM-DVUSB - BIOS 虛擬媒體及進階功能專用雙USB、VGA CIM	D2CIM-DVUSB-DVI - BIOS 虛擬媒體及進階功能專用雙USB、DVI-D CIM
D2CIM-VUSB - 虛擬媒體及 Absolute Mouse Synchronization 專用USB CIM	D2CIM-DVUSB-HDMI - BIOS 虛擬媒體及進階功能專用雙USB、HDMI CIM
DCIM-PS2 - PS/2 專用CIM	D2CIM-DVUSB-DP - BIOS 虛擬媒體及進階功能專用雙USB、顯示器埠CIM
DCIM-SUN - Sun 專用CIM	D2CIM-PWR - 遠端電源管理專用CIM
DCIM-USBG2 - USB 及 Sun USB 專用CIM	P2CIM-SER - 序列(ASCII)裝置專用CIM

所有 Dominion KX III 機種規格

板型	1U 及 2U 全寬, 可機架式 (含托架)
操作溫濕度	0° - 45° C (32° - 113° F) 0% - 85% RH
遠端連線 網路 數據機埠 協定	雙 10/100/1000 十億位元乙太網路存取; 雙協定: IPv4 與 IPv6 DB9(F) DTE TCP/IP HTTP HTTPS、UDP RADIUS、SNTP、DHCP PAR CHAR LDAP SNMP v2 及 v3
本機存取埠 視訊 鍵盤/滑鼠 分層埠	DVI-D (F) USB(F), 1 個前置USB、3 個後置USB RJ45
樣本視訊解析度 PC 文字模式 PC 圖形模式 Sun 視訊模式	640x350、640x480、720x400 640x480、800x600、1024x768、1 152x864、 1280x1024、1440x900、1680x1050、 1600x1200、1920x1080 1024x768、1 152x864、1152x900、1280x1024
保固	兩年標準保固含進階更換服務*



D2CIM-DVUSB-DP



D2CIM-DVUSB-HDMI



D2CIM-VUSB



D2CIM-DVUSB-DVI



DCIM-PS2



D2CIM-DVUSB

© 2014 年瑞力登公司版權所有。Raritan®、Know more. Manage smarter.™、Dominion®、CommandCenter®、Paragon®、Virtual KVM Desktop™、Universal Virtual Media™及 Absolute Mouse Synchronization™為瑞力登公司或其獨資子公司的註冊商標或商標。其他為其各自擁有者之註冊商標或商標。

需至 <http://www.raritan.com/support/product-warranty-registration> 進行產品註冊後, 方能享有標準保固下的進階更換服務。

規格若有變更, 恕不另行通知。

<http://www.Raritan.com.tw>