



## 高效能 KVM-OVER-IP 解決方案

Dominion® KX III 為一款企業級 KVM-over-IP 切換器，提供 1、2、4 或 8 名用戶，對 8 至 64 台伺服器進行遠端 BIOS 層級控制。具備 DVI/HDMI/DisplayPort 數位及類比視訊、音訊、虛擬媒體、智慧卡/CAC、刀鋒伺服器支援與行動存取等標準產品特色。可獨立部署，或搭配 Raritan CommandCenter® 安全閘道 (CC-SG) 使用，獲得所有 KX III 的集中式存取；或搭配使用者工作站獲得方便的 IP KVM 存取。

### IT、資料中心與實驗室

省去造訪資料中心的麻煩！Raritan 的通用虛擬媒體特點讓管理人員可遠端安裝軟體、傳送檔案及備份資料。用戶甚至可使用 Apple iOS 裝置，經由 Raritan 的 CommandCenter 安全閘道存取並管理伺服器。

### 廣播與娛樂

KX III 的次世代視訊處理引擎，可支援需要 1920x1200 HD 解析度、24 位元彩色、數位音訊、雙顯示器與 DVI、HDMI、DisplayPort 及 VGA 視訊的動態廣播應用。經由您的 LAN 以每秒 30 幀的速度，觀賞 1080p 串流視訊。適用於實驗室與工作室的全新高效能 IP 使用者工作站。利用 DKX3-808 機種獲得超快速連線及切換。

### 軍用等級保全與可靠性

KX III 符合廣泛使用的美國及加拿大政府安全指令，例如：FIPS 140-2 認證密碼模式、智慧卡/CAC 認證及 IPv6。KX III 備有雙重電源供應器與雙十億位元乙太網路連接埠，是可靠性與安全性皆為業界之冠的數位 KVM 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
- 雙重驗證
- 行動存取
- 以複聯式設計提升可靠度
- 遠端電源控制
- CC-SG 整合

# 完美適用於傳統 IT 與實驗室應用

## 完整全面存取與控制

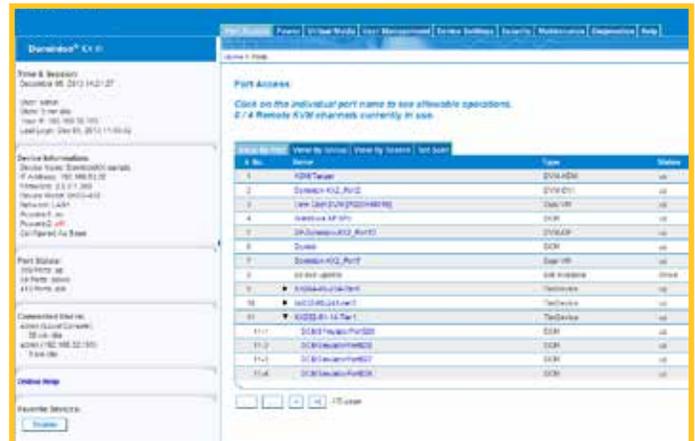
- 使用瀏覽器的 BIOS 層級存取與控制
- 以通用虛擬媒體執行遠端管理任務
- 透過 CD、DVD、USB、內部與遠端驅動器及影像的遠端啟動
- 遠端控制 Raritan 機架式 PDU 電源
- 無須更改伺服器滑鼠設定，即可實現完美滑鼠同步
- 播放與錄製數位音訊
- 支援中文與日文

## 不受地點限制，輕鬆快速連線

- 可經由 LAN、WAN、數據機或網際網路連接
- CC-SG 集中管理，或獨立運作
- 經由 CC-SG 於 iOS 上執行行動存取
- 可使用外接電話或行動數據機進行緊急存取
- 本地 Windows 及 Java 客戶端可支援 Windows、Linux、Sun 及 Mac 用戶
- 多種瀏覽器存取，可支援 Internet Explorer、Chrome 及 Firefox 存取

## 靈活彈性解決方案

- 備有 8、16、32 與 64 埠機種
- 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 DisplayPort 視訊
- 可支援戴爾、HP、思科與 IBM 刀鋒伺服器
- 分層支援多達 1,024 台伺服器
- 透過 Raritan CommandCenter 可擴大連接至上千台伺服器
- KVM 用戶端消除在 Windows 平台上使用 Java



## 安全、可靠

### 軍用等級保全與可靠性

- 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 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，包括視訊傳輸與虛擬媒體
- 保全 Linux 設備
- 透過 LDAP、AD 的本機或集中式認證，與透過 RADIUS 的 RSA SecurID
- 雙協定網路：IPv4 及 IPv6
- 自訂使用者與團體權限
- 使用者自訂 TCP 埠
- 支援強大密碼保護
- 可客製化安全標語
- 利用既有數位保全認證
- SNMP v2 及 v3 管理、系統日誌、電子郵件警告

# 動態視訊應用優化

## 多產業視訊應用

- 廣播、娛樂與遊戲
- 軍方與政府
- 保全與監視
- 科學、航空、天氣、運輸
- 工業、製造與工廠應用
- 指令與控制、作業中心

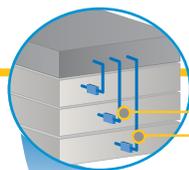
## 炫目的快速 HD 視訊串流

- 1920x1200 HD 類比與數位視訊
- 高達 30 FPS 的含音訊 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
- 支援雙螢幕
- 雙視訊卡，具備延伸桌面
- 支援 1920x1080、1920x1200 及 1600x1200 遠端視訊解析度
- 支援高 (24 位元) 色盤



## 低維護、高效能 IP 使用者工作站

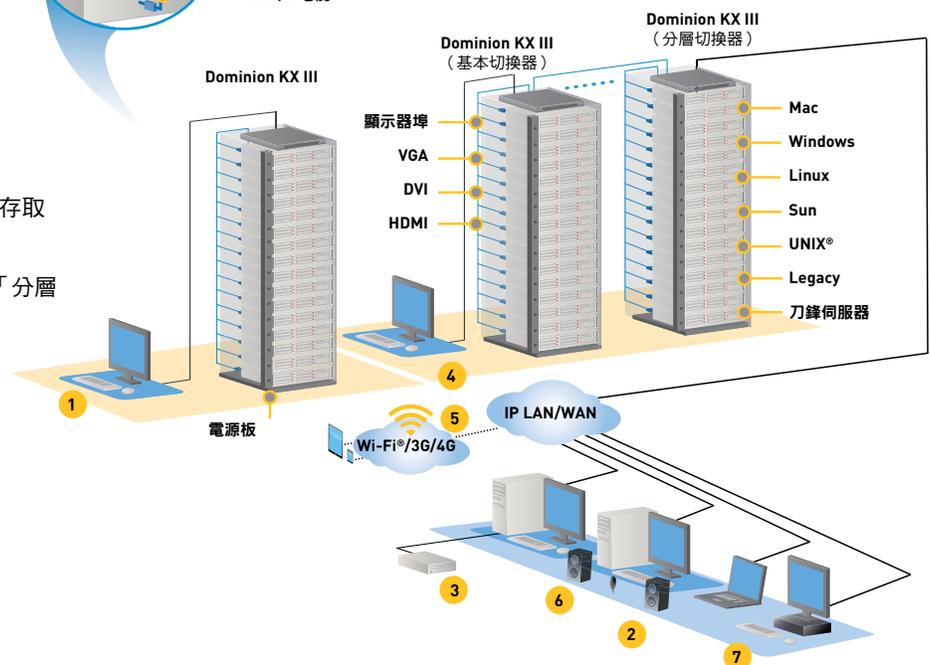
- 適用於無法使用 PC 環境的自給自足、低維護硬體設備
- 支援兩個 30 FPS 播放的 1080p 串流視訊會議
- 利用 DKX3-808 機種獲得超快速連線及 sub-second 切換
- 8 個或以上的同時 IP 連線
- 功能強大的使用者介面，具備單螢幕或雙螢幕。
- 完美適用於廣播、實驗室、工作室與控制室。



電腦介面模組 (CIM)  
Cat5/6 電纜

## Dominion KX III 配置

- 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 於基本及分層交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
- 7 KX III 使用者工作站 (DKX3-UST)



規格	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 公釐 x 338 公釐 x 88 公釐	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 公釐 x 334 公釐 x 44 公釐	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 公釐 x 338 公釐 x 88 公釐	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			
DKX3-416	16 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 公釐 x 334 公釐 x 44 公釐	9.08 磅；4.12 公斤	
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 — 虛擬媒體及絕對滑鼠同步專用 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、DisplayPort 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

Dominion KX III 所有機種規格	
板型	1U 及 2U 全寬、可機架安裝 (含托架)
工作溫度	0° - 45° C (32° - 113° F)
濕度	0% - 85% RH
遠端連線	雙 10/100/1000 Gb 乙太網路存取； 雙協定網路：IPv4 及 IPv6
網路	DB9(F) DTE
數據機埠	TCP/IP、HTTP、HTTPS、UDP、RADIUS、SNTP、DHCP、 PAP、CHAP、LDAP、SNMP v2及v3
通訊協定	
本機存取埠	單連接 DVI-D (F)
視訊	USB(F)、1 個前置 USB、3 個後置 USB
鍵盤/滑鼠	RJ45
分層埠	
樣本視訊解析度	640x350、640x480、720x400
PC 文字模式	640x480、800x600、1024x768、1152x864、1280x1024、 1440x900、1680x1050、1600x1200、1920x1080、1920x1200
PC 圖形模式	
Sun 視訊模式	1024x768、1152x864、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



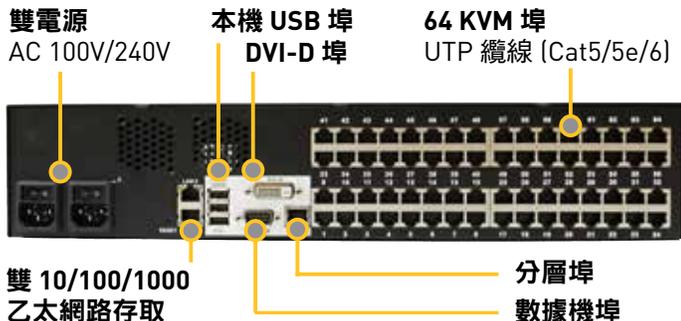
DCIM-PS2



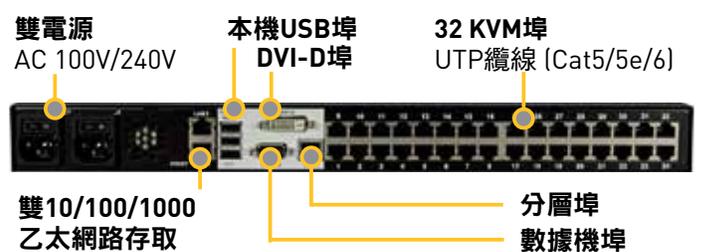
D2CIM-DVUSB

## Dominion KX III 連接埠

### DKX3-864



### DKX3-832



請造訪 [www.raritan.com/ap/tw/products/why-raritan-kvm](http://www.raritan.com/ap/tw/products/why-raritan-kvm)  
或撥打 886.2.8919 1333 瞭解詳細資訊

©2016 Raritan Inc. 版權所有。Raritan® 為 Raritan Inc. 或其獨資子公司的註冊商標。所有其他皆為各自擁有者註冊商標或商標。Raritan 自 1985 年起，開始為 IT 專業人員開發遠端管理伺服器的 KVM 切換器。而今天身為 Legrand 旗下品牌的 Raritan，是智慧機架式 PDU 的領導廠商。財富 500 大科技公司前 10 名內，有 9 家公司使用 Raritan 的解決方案，提升其資料中心可靠度，並使其變得更具智慧。請造訪 [Raritan.com](http://Raritan.com) V1177R5

