

Dominion® KX II-101

特色	優點
硬體特色	
Sub 1U 機體規格	Dominion KX II-101 小型的機體規格，可充分利用空間且可做機架式安裝。
多功能 RS232 序列主控台連接埠	<ul style="list-style-type: none"> 連線至 PC 的序列連接埠以取得初始系統組態 (網路組態) 與診斷存取 於本地端從管理主控台 (或從遠端利用管理軟體的 UI) 啟用數據機模式 連線至 Dominion PX 以取得電源控制
一個 10/100 Base-T 乙太網路連接埠	Dominion KX II-101 提供相當可靠的乙太網路連接埠供使用者存取。
透過乙太網路供電 (PoE) 或變壓器開啟電源	KX II-101 使用者透過乙太網路 (Mid Span Power Insertion 或 Signal Pair Power Insertion) 或 AC/DC 變壓器這兩種電源供應方式，讓開啟裝置電源更加便利。
先進的視訊解析度偵測硬體	Dominion KX II-101 硬體採用 Raritan 的新一代基於 IP 的 KVM 技術搭配先進的視訊解析度偵測硬體。當使用者處於遠端存取模式中而要在螢幕之間切換時，好處是視訊回應既快速又準確。
出廠重設按鈕	出廠重設按鈕可讓設定回到出廠預設值。
熱插拔	使用者可以在大多數作業系統上，熱插拔 KX II-101 鍵盤與滑鼠。此外，可在目標伺服器開啟時抽換 KX II-101，讓伺服器停機時間縮至最短。
駕馭整合式目標	透過視訊連線以及整合式 PS2® 鍵盤及滑鼠或外部 Mini USB，即可快速將 Dominion KX II-101 安裝至目標伺服器。
自訂機架安裝套件	活動式機架安裝托架可用於水平安裝，容納 U 尺寸的目標伺服器，或在機架的任一側直立安裝裝置。

特色	優點
用戶端存取與控制	
Virtual Media	<ul style="list-style-type: none"> 安裝遠端磁碟機/媒體以支援軟體安裝、遠端開機和診斷，目前所有 Dominion KX II 機型均具備此功能。 Virtual Media 階段作業以 256 位元 AES 或 RC4 加密保障其安全性。Virtual Media 的優點包括安裝遠端磁碟機/媒體以支援軟體安裝、遠端開機和診斷。 每個 Dominion KX II-101 均配備 Virtual Media，以利於使用各式 CD、DVD、USB、內部和遠端磁碟機和影像，進行遠端管理作業。 Virtual Media 功能可以獨立存取，或是透過 CommandCenter Secure Gateway 集中式管理設備來存取。
改進的使用者介面	Dominion KX II-101 具有新一代的瀏覽器型使用者介面，讓使用性和工作效率均大為提高。
SNMP 管理與 Syslog	Dominion KX II-101 SNMP 代理程式會為重要的系統事件將 SNMP 設陷分配至 SNMP 管理系統。SNMP 設陷可完全由管理員自行設定。亦可使用 Syslog。
通用 KVM 用戶端存取 - 隨時隨地都能以任意方式進行存取	Dominion KX II-101 能透過業界使用最廣、最多樣化的作業系統、作業平台和瀏覽器執行 KVM 存取，用戶端不需另外支付權利金，亦不需應付麻煩的軟體授權問題。
網路可存取式用戶端	使用者隨時隨地都可透過 Web 瀏覽器存取 Dominion KX II-101。可自動下載 Raritan 的用戶端軟體；每個使用者桌面不需再安裝「用戶端」軟體。
Windows®、Linux®、Sun®/Solaris™ 和 Macintosh® 的多平台式存取與控制	Raritan 的 Java™ 型用戶端可在 Windows、Linux、Sun/Solaris 和 Macintosh 桌面上執行多平台式存取與控制功能。
Multiplatform Client 存取	KX101 的現有客戶可使用 Multiplatform Client 同時存取他們現有的 KX101 裝置以及新購入的 KX II-101 裝置。
首屈一指的 Web 瀏覽器支援功能，能支援包括 Firefox 與 Mozilla™	Raritan 的用戶端軟體，支援主要的 Web 瀏覽器，包括 Internet Explorer®、Netscape®、Firefox 和 Mozilla。
可選配獨立用戶端	Raritan.com 網站上有 Multiplatform Client 軟體的單機版本，可供數據機存取以及讓喜歡安裝用戶端的使用者使用。
管理可調式時脈	KX II-101 使用者可以選擇手動設定 KX II-101 時脈，或是與網路時間通訊協定 (NTP/SNTP) 自動同步化，讓使用者利用目標伺服器時脈同步化本機系統時鐘。
連線特色	
無阻斷基於 IP 的 KVM 連接埠	Dominion KX II-101 提供永遠可用、使用者指定的基於 IP 的 KVM 連接埠，允許對目標伺服器進行無阻斷存取。
本地端連接埠存取	Dominion KX II-101 使用者可以利用機架存取功能透過本地端連接埠直接管理伺服器。

特色	優點
遠端網路存取/基於 IP 的 KVM	Dominion KX II-101 擴充了 Raritan 優異的 KVM 介面模組 (KIM) 視訊壓縮電路，其為業界頗富盛名的高效能基於 IP 的 KVM 技術。使用者可從網路上的任意處 (LAN、WAN、網際網路) 存取 KX II-101，可讓管理員從遠端進行疑難排解、重新設定、重新開機甚至是給伺服器循環供電。
安全性特色	
AES 加密	Dominion KX II-101 利用進階加密標準 (AES) 加密以加強安全性。 AES 是經過美國政府認可的密碼編譯演算法，國家標準和科技機構 (NIST) 在 FIPS Standard 197 中建議使用此加密演算法。
強大的密碼防護支援	Dominion KX II-101 具備管理員可調式的強式密碼檢查功能，可確保使用者建立的密碼符合公司和/或政府標準，且能抵禦駭客的蠻橫攻擊。 此外，KX II-101 在密碼管理方面極具彈性： <ul style="list-style-type: none"> • 強制字元長度 • 強制英數字元 • 強制特殊字元 • 密碼期限 • 鎖定計時器 使 ID 在登入失敗後失效
RADIUS、LDAP 與 Active Directory® 身份驗證	Dominion KX II-101 使用 LDAP 或 RADIUS 通訊協定與符合業界標準的目錄伺服器 (例如 Microsoft 的 Active Directory) 加以整合。這樣可讓 KX II-101 使用現有的使用者名稱/密碼資料庫，藉以提高安全性。
使用者、群組與權限的本地身份驗證	除了外部身份驗證外，Dominion KX II-101 還支援本地身份驗證。管理員可定義使用者和群組的自訂式管理與連接埠存取權限。
使用者體驗	
Absolute Mouse Synchronization	「Absolute Mouse Synchronization」功能發揮了極致的滑鼠同步處理解決方案。已有相容 USB 滑鼠連接埠的伺服器不需再調整目標伺服器的滑鼠設定。如此可縮短安裝時間，更加強 Dominion KX II-101 隨插即用的特色。此外，遠端與目標伺服器滑鼠游標一律同步。
Virtual KVM Desktop™ – 最新層級的存取控制功能	Raritan 的 Virtual KVM Desktop 具備新一代的 KVM 存取與控制功能，透過直接連線連至目標伺服器，使用者幾乎察覺不出有任何不同。Virtual KVM Desktop 建構在下列 Raritan 創新功能上：全螢幕視訊、透明的鍵盤處理功能、靈活的視訊縮放與快速的視訊切換。
1600x1200 遠端視訊解析度	Dominion KX II-101 具有 1600x1200 的遠端與本地端視訊解析度，即使是遠端的使用者也可以使用現有的最高解析度監視器。
全螢幕視訊顯示	利用 Dominion KX II-101 的全螢幕視訊顯示，使用者就如同直接與目標伺服器連接。使用者可從目標伺服器檢視無視窗邊界或工具列的全螢幕視訊顯示器。

特色	優點
視訊縮放靈活有彈性	在許多情況下，使用者會想要「縮放」，也就是延伸或壓縮目標伺服器的視訊顯示器，使其符合用戶端的顯示器視窗大小。有了 Dominion KX II-101 靈活的縮放功能，使用者不再受限於固定大小的視窗，而可以將視窗邊界拖曳成任意大小，包括小的縮圖檢視。
智慧型的滑鼠同步處理功能	大多數 KVM 切換器都需要所有連接之目標伺服器的每位 KVM 使用者手動調整滑鼠動作和滑鼠加速度設定。只要使用 Dominion KX II 的智慧型滑鼠選項，就不需再手動設定這麼多伺服器了。系統可自動調整伺服器的滑鼠設定。這樣會進一步增強 KX II-101 的隨插即用操作。
視訊切換快速	當 Dominion KX II-101 先進的視訊解析度偵測功能計算出目標伺服器的視訊特性後，幾乎立即就能連線至該伺服器。在大多數情況下，這樣可使 KX II-101 使用者立即存取所有連線的伺服器。
通暢直接的鍵盤處理	透過直接的鍵盤處理意味著幾乎所有使用者輸入的按鍵內容都會傳送至目標伺服器，不會經過桌面用戶端的處理。Raritan Virtual KVM Desktop 的這項按鍵特性可省去大多數的鍵盤巨集，讓使用者以更高的連線速度直接與目標伺服器互動。
軟體特色	
「Plug and Play」設備 – 設定簡易快速	Dominion KX II-101 是完全獨立的系統 (也就是設備)。所有的 KX II-101 功能 (包括身份驗證與 Web 存取) 均內建於裝置內，不需再使用其他伺服器。
自動色彩校正	Dominion KX II-101 具備自動和手動顏色校正功能，可最佳化螢幕顯示器，提供鮮明生動的色彩，提高工作效率，同時降低佔用的頻寬。
支援 15 位元色彩	Dominion KX II-101 支援 15 位元色彩 (32,000 色)，能加強透過網路傳輸的高視訊品質。透過數據機或低頻寬連結連線時，可使用多色彩模式以及灰階。
PC 共用模式	每台連線的伺服器最多可供 8 位使用者從遠端連接並存取。此特點特別適用於管理員團隊對伺服器進行協作式的疑難排解時使用。
自動與手動頻寬的佔用率	可自動設定視訊效能，使其符合可用的網路頻寬。利用高速 LAN 存取，可使用更高頻寬並傳送更高品質的視訊資訊，使顯示效能提高。透過撥接數據機進行存取時，Dominion KX II-101 會自動配合可用的有限頻寬。使用者亦可視需要進行手動設定。
即時伺服器狀態與不中斷性	使用者可透過使用者介面輕鬆確定某台特定伺服器目前是否可存取/可用。
模擬鍵盤與滑鼠	採用內建的鍵盤與滑鼠模擬 (KME) 電路，伺服器可在 KX II-101 與其連接時正常開機，即使當時並未開啟 KX II-101 的電源。
管理特色	
遠端管理	管理員可使用簡易的圖形使用者介面，從便於他們使用的桌面執行所有管理和設定作業。

特色	優點
<i>Raritan 的 CommandCenter 整合</i>	就像其他的 Dominion 系列產品一樣，Dominion KX II-101 也具備全套的 CommandCenter Secure Gateway 整合性，可讓企業使用者將所有的 Dominion 裝置整合成單個邏輯系統，只要從單個 IP 位址即能存取，並利用單個介面進行管理。Dominion KX II-101 亦與新的 CommandCenter NOC 服務管理虛擬設備整合。
<i>透過 Ethernet 升級韌體</i>	Dominion KX II-101 韌體升級程式可直接從 Raritan 網站下載，並透過網路執行升級。
<i>防止韌體升級失敗</i>	KX II-101 會在韌體升級發生故障時，還原成載入記憶體中的最後一個韌體。如此在嘗試重新啟動韌體升級程序之前，使用者仍可繼續操作 KX II-101。
網路組態	
<i>與 IETF 通訊協定相容</i>	KX II-101 可透過 TCP/IP 通訊協定進行通訊，亦可指派 IP 位址或透過 DHCP 伺服器自動設定動態 IP 位址。