



Dominion® KX II

快速安裝與設定指南

恭喜您購買業界功能最齊全的企業級安全數位 KVM (鍵盤、視訊、滑鼠) 切換器, Dominion® KX II。本《快速安裝指南》說明如何安裝和設定 Dominion KX II。請依照指示謹慎操作, 以確保安裝既快速又輕鬆。如需有關 Dominion KX II 任一方面的詳細資訊, 請參閱「Raritan 使用手冊與快速安裝指南光碟」(Raritan User Manuals & Quick Setup Guides CD) 中隨附的使用指南, 或參閱 Raritan 網站「產品型錄手冊」頁面所提供之使用指南。

步驟 1：設定 KVM 目標伺服器

如要獲得最佳頻寬效率與視訊效能, 則需要設定執行圖形化使用者介面的 KVM 目標伺服器, 如 Windows、Linux、X-Windows、Solaris 及 KDE 等。桌面背景不一定要完全單色, 但使用相片與複雜漸層功能的桌面背景可能會導致效能低落。

確認 Dominion KX II 支援伺服器的視訊解析度與螢幕更新頻率, 同時訊號為非交錯式。Dominion KX II 支援以下解析度：

解析度		
640x350 @70 Hz	720x400 @85 Hz	1024x768 @90 Hz
640x350 @85 Hz	800x600 @56 Hz	1024x768 @100 Hz
640x400 @56 Hz	800x600 @60 Hz	1152x864 @60 Hz
640x400 @84 Hz	800x600 @70 Hz	1152x864 @70 Hz
640x400 @85 Hz	800x600 @72 Hz	1152x864 @75 Hz
640x480 @60 Hz	800x600 @75 Hz	1152x864 @85 Hz
640x480 @66.6 Hz	800x600 @85 Hz	1152x870 @75.1 Hz
640x480 @72 Hz	800x600 @90 Hz	1152x900 @66 Hz
640x480 @75 Hz	800x600 @100 Hz	1152x900 @76 Hz
640x480 @85 Hz	832x624 @75.1 Hz	1280x960 @60 Hz
640x480 @90 Hz	1024x768 @60 Hz	1280x960 @85 Hz
640x480 @100 Hz	1024x768 @70 Hz	1280x1024 @60 Hz
640x480 @120 Hz	1024x768 @72 Hz	1280x1024 @75 Hz
720x400 @70 Hz	1024x768 @75 Hz	1280x1024 @85 Hz
720x400 @84 Hz	1024x768 @85 Hz	1600x1200 @60 Hz

滑鼠模式

Dominion KX II 可在數種滑鼠模式下操作：

- 絕對滑鼠模式 (僅限 D2CIM-VUSB)
- 智慧滑鼠模式 (請勿使用動畫滑鼠)
- 標準滑鼠模式

滑鼠絕對同步模式的滑鼠參數可以保持不變, 但需要 D2CIM-VUSB。對於標準與智慧滑鼠模式, 則必須設定特定的滑鼠參數值, 其會在此處加以說明。不同的目標作業系統會有不同的滑鼠組態。如需其他詳細資料, 請參閱作業系統文件。

Windows® 2000 設定

▶ 若要設定執行 Microsoft Windows 2000 的 KVM 目標伺服器：

1. 設定滑鼠設定：
 - a. 選擇「開始」>「控制台」>「滑鼠」。
 - b. 按一下「速度」索引標籤。
 - 將加速設定為「無」。
 - 將滑鼠移動速度設定在剛好中間速度的位置。
 - 按一下「確定」。
2. 停用轉移特效：
 - a. 從「控制台」選取「顯示」選項。
 - b. 按一下「效果」索引標籤。
 - c. 取消選取「在功能表及工具列提示上使用以下轉移特效」選項。
 - d. 按一下「確定」。
 - e. 關閉「控制台」。

滑鼠模式清單

Dominion KX II 可在數種滑鼠模式下操作：

- 絕對滑鼠模式 (僅限 D2CIM-VUSB)
- 智慧滑鼠模式 (請勿使用動畫滑鼠)
- 標準滑鼠模式

Windows® XP 與 2003 設定

▶ 若要設定執行 Microsoft Windows XP/2003 的 KVM 目標伺服器：

1. 設定滑鼠設定：
 - a. 選擇「開始」>「控制台」>「滑鼠」。
 - b. 按一下「指標設定」索引標籤。
 - c. 在「速度」群組中：
 - 將滑鼠移動速度設定在剛好中間速度的位置。
 - 停用「增強指標的準確性」選項。
 - 停用「指到」選項。
 - 按一下「確定」。
2. 停用轉移特效：
 - a. 從「控制台」選取「顯示」選項。
 - b. 按一下「外觀」索引標籤。
 - c. 按一下「效果」按鈕。
 - d. 取消選取「在功能表及工具列提示上使用以下轉移特效」選項。
 - e. 按一下「確定」。
3. 關閉「控制台」。

Windows® Vista 設定

▶ 若要設定執行 Microsoft Windows Vista 的 KVM 目標伺服器：

1. 設定滑鼠設定：
 - a. 選擇「開始」>「設定」>「控制台」>「滑鼠」。
 - b. 按一下「指標設定」索引標籤。
 - c. 在「速度」群組中：
 - 將滑鼠移動速度設定在剛好中間速度的位置。
 - 停用「增強指標的準確性」選項。
 - 按一下「確定」。
2. 停用動畫與淡化特效：

- a. 從「控制台」選取「系統」選項。
 - b. 選取「效能資訊」，再選取「工具」>「進階工具」>「調整為」，以調整 Windows 的外觀與效能。
 - c. 按一下「進階」索引標籤。
 - d. 按一下「效能」群組的「設定」按鈕。隨即會出現「效能選項」對話方塊。
 - e. 取消選取「自訂」選項下的以下核取方塊：
 - 動畫選項：
 - 視窗內部的動畫控制項和元素
 - 將視窗最大化或最小化時顯示視窗動畫
 - 淡化選項：
 - 將功能表淡出或滑動到檢視
 - 工具提示逐漸消失或滑動到檢視
 - 按下功能表項目後逐漸消失
3. 按一下「確定」。
 4. 關閉「控制台」。

Linux® 設定

(僅限標準滑鼠模式) 將滑鼠加速度值與臨界值同時設為 1。輸入以下指令：`xset mouse 1 1`。如此應會設為於登入時執行。

Sun Solaris™ 設定

1. 將滑鼠加速值與臨界值同時設為 1。
2. 確定視訊卡已設為支援的解析度，且其輸出為 VGA (非複合式同步訊號)。

Apple® Macintosh 設定

使用 D2CIM-VUSB 與滑鼠絕對同步。

IBM® AIX 設定

請進入「Style Manager」(樣式管理員)，按一下「Mouse Settings」(滑鼠設定)，然後將「Mouse acceleration」(滑鼠加速) 設為 1.0，同時將「Threshold」(臨界值) 設為 3.0。

從遠端存取與控制目標伺服器

Dominion KX II「Port Access」(連接埠存取) 頁面提供的清單，詳列所有 Dominion KX II 連接埠、連接的目標伺服器、其狀態及可用性。

存取目標伺服器

▶ 若要存取目標伺服器：

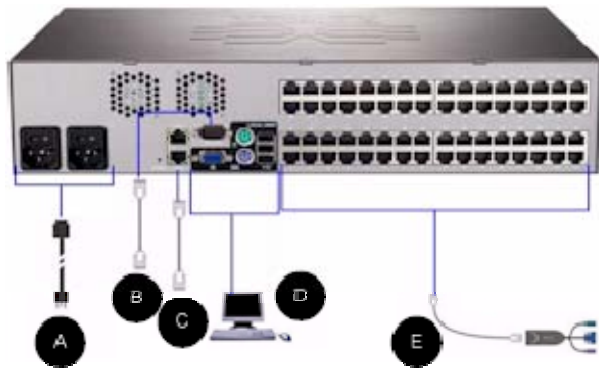
1. 按一下要存取之目標的「Port Name」(連接埠名稱)。隨即會顯示「Port Action」(連接埠動作) 功能表。
2. 從「Port Action」(連接埠動作) 功能表選擇「Connect」(連接)。視訊顯示畫面即會切換到目標伺服器介面。

於目標伺服器之間切換

▶ 若要於 KVM 目標伺服器之間切換：

1. 於使用某部目標伺服器的同時，存取 Dominion KX II 的「Port Access」(連接埠存取) 頁面。
2. 按一下要存取之目標的連接埠名稱。隨即會顯示「Port Action」(連接埠動作) 功能表。
3. 從「Port Action」(連接埠動作) 功能表選擇「Switch From」(切換自)。隨即會將「Virtual KVM Client」(虛擬 KVM 用戶端) 視窗切換至所選取的新伺服器。

步驟 3：連接設備



A. AC 電源

▶ 若要連接電源：

1. 將隨附的 AC 電源線連接到 Dominion KX II，然後插入 AC 電源插座。
2. 如需雙電源容錯移轉保護，請接上隨附的第二條 AC 電源線，然後插入和第一條電源線不同的電力來源。

注意：若僅接上一條電源線，KX II 前面板上的電源 LED 會顯示紅燈，因為系統設定為自動偵測兩種電力來源。如需為不使用的電力來源關閉自動電源偵測功能的詳細資訊，請參閱步驟 4。

中斷目標伺服器連線

▶ 若要中斷目標伺服器連線：

1. 按一下要中斷連線之目標的連接埠名稱。隨即會顯示「Port Action」(連接埠動作) 功能表。
2. 選擇「Disconnect」(中斷連線)。

步驟 2：設定網路防火牆設定

若要啟用從遠端存取 Dominion KX II 的功能，網路與防火牆必須允許 TCP 連接埠 5000 的通訊，亦可設定 Dominion KX II 使用其他的 TCP 連接埠，再允許該連接埠上的通訊。

若要透過網頁瀏覽器存取 Dominion KX II，防火牆也必須允許存取 TCP 連接埠 443 (標準 HTTPS)。存取 TCP 連接埠 80 (標準 HTTP) 可將 "HTTP" 要求自動重新導向到 "HTTPS"。

B. 數據機連接埠 (選用)

如需連接數據機的詳細資訊，請參閱《Dominion KX II 使用指南》。

C. 網路連接埠

Dominion KX II 提供兩個乙太網路連接埠供容錯移轉之用 (非用於負載平衡)。根據預設，只會使用 LAN1，並停用自動的容錯移轉。啟用容錯移轉時，若所連接的 Dominion KX II 內部網路介面或網路交換器無法使用，即會使用相同的 IP 位址啟用 LAN2。

▶ 若要連接網路：

1. 將標準乙太網路纜線 (附件) 從標示為 LAN1 的網路連接埠，連接到乙太網路交換器、集線器或路由器。
2. 若要使用選用的 Dominion KX II 乙太網路容錯移轉功能，請：
 - 將標準乙太網路纜線從標示為 LAN2 的網路連接埠，連接到乙太網路交換器、集線器或路由器。
 - 啟用「Network Configuration」(網路組態) 頁面上的「Automatic Failover」(自動容錯移轉)。

D. 本機存取連接埠 (本機電腦)

為方便存取機架上的目標伺服器，請使用 Dominion KX II 本機存取連接埠。雖然您必須安裝與設定本機連接埠，卻可選擇日後再執行。本機連接埠也提供圖形化使用者介面 (KX II 本機主控台)，執行管理與目標伺服器存取作業。

將 Multi-Sync VGA 螢幕、滑鼠及鍵盤分別接上「Local User」(本機使用者) 連接埠，使用 PS/2 或 USB 鍵盤及滑鼠。

E. 目標伺服器連接埠

Dominion KX II 使用標準的 UTP 配線 (Cat5/5e/6) 連接各目標伺服器。

▶ 若要連接目標伺服器與 Dominion KX II :

1. 使用適當的電腦介面模組 (CIM)。
2. 將 CIM 的 HD15 視訊接頭接上目標伺服器的視訊連接埠。確定目標伺服器的視訊已設定為支援的解析度及螢幕更新頻率。若為 Sun 伺服器，也務必確定目標伺服器的視訊卡已設定為輸出標準 VGA (水平與垂直同步訊號)，而不是複合式的同步訊號。
3. 將 CIM 的鍵盤/滑鼠接頭接上目標伺服器的對應連接埠。使用標準的一對一 UTP (Cat5/5e/6) 纜線，將 CIM 連接到 Dominion KX II 裝置背面的可用伺服器連接埠。

只有在 CIM 重新啟動電源之後，新的切換器位置才會生效。若要重新開啟 CIM 的電源，請從目標伺服器拔除 USB 接頭，靜候數秒後再將接頭插回。

步驟 4：設定 Dominion KX II

變更預設的密碼

Dominion KX II 出貨時附有預設的密碼。第一次啟動 Dominion KX II 時，系統會要求您變更該密碼。

1. 使用裝置背面的電源開關開啓 Dominion KX II 的電源。請靜候 Dominion KX II 裝置開機。(出現嗶聲表示開機完成)。
2. 裝置開機後，連接到 Dominion KX II 本機連接埠的螢幕即可看見 Dominion KX II 本機主控台。請輸入預設的使用者名稱 (admin) 及密碼 (raritan)，然後按一下「Login」(登入)。隨即會顯示「Change Password」(變更密碼) 畫面。
3. 在「Old Password」(舊密碼) 欄位中輸入舊的密碼 (raritan)。
4. 在「New Password」(新密碼) 欄位中輸入新的密碼，在「Confirm New Password」(確認新密碼) 欄位中再輸入一次新密碼。密碼長度最多可有 64 個字元，其中可包含英文的英數字元與可列印的特殊字元。
5. 按一下「Apply」(套用)。
6. 您會收到已順利變更密碼的確認訊息。按一下「OK」(確定)。隨即會開啓「Port Access」(連接埠存取) 頁面。

指派 IP 位址

下列程序會說明如何使用「Network Settings」(網路設定) 頁面指派 IP 位址。

1. 從 Dominion KX II 本機主控台選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Network」(網路)。隨即會開啓「Network Settings」(網路設定) 頁面。
2. 為 Dominion KX II 裝置指定有意義的「Device Name」(裝置名稱)，最多可使用 16 個英數字元、有效的特殊字元，但不得包含空格。
3. 在 IPv4 區段中，輸入或選取適當的 IPv4 特定網路設定：
 - a. 視需要輸入「IP Address」(IP 位址)。預設的 IP 位址為 192.168.0.192。
 - b. 輸入「Subnet Mask」(子網路遮罩)。預設的子網路遮罩為 255.255.255.0。
 - c. 如果「IP Auto Configuration」(IP 自動組態) 下拉式清單選取「None」(無)，請輸入「Default Gateway」(預設閘道)。
 - d. 如果「IP Auto Configuration」(IP 自動組態) 下拉式清單選取「DHCP」，請輸入「Preferred DHCP Host Name」(慣用 DHCP 主機名稱)。

注意：主機名稱的長度不可超過 232 個字元。

- e. 選取「IP Auto Configuration」(IP 自動組態)。有以下選項可用：
 - None (無，靜態 IP) - 此選項需要手動指定網路參數。此為建議選項，因為 Dominion KX II 是基礎結構裝置，因此其 IP 位址不應變更。
 - DHCP - 由網路電腦 (用戶端) 使用動態主機設定通訊協定，從 DHCP 伺服器取得唯一的 IP 位址與其他參數。使用此選項，則由 DHCP 伺服器指定網路參數。如果使用 DHCP，請輸入「Preferred host name」(慣用主機名稱，僅限 DHCP)。最多 63 個字元。
4. 如果使用 IPv6，請在 IPv6 區段中輸入或選取適當的 IPv6 特定網路設定。如需設定 IPv6 設定的詳細資訊，請參閱《Dominion KX II 使用指南》。
5. 如果選取「DHCP」，同時已啓用「Obtain DNS Server Address」(取得 DNS 伺服器位址)，請選取「Obtain DNS Server Address Automatically」(自動取得 DNS 伺服器位址)。自動取得 DNS 伺服器位址時，則會使用由 DHCP 伺服器提供的 DNS 資訊。

6. 如果選取「Use the Following DNS Server Addresses」(使用下列的 DNS 伺服器位址)，不論是否選取「DHCP」，都會使用在此區段中輸入的位址來連線到 DNS 伺服器。

如果選取「Use the Following DNS Server Addresses」(使用下列的 DNS 伺服器位址) 選項，請輸入下列資訊。若因為連線中斷而使主要 DNS 伺服器連線中斷，就會使用以下的主要與次要 DNS 位址。

- a. Primary DNS Server IP Address (主要 DNS 伺服器 IP 位址)
 - b. Secondary DNS Server IP Address (次要 DNS 伺服器 IP 位址)
7. 完成後，請按一下「OK」(確定)。如此 Dominion KX II 裝置即可經由網路存取。

命名目標伺服器

▶ 若要命名目標伺服器：

1. 連接所有仍未完成連接的目標伺服器。
2. 使用 Dominion KX II 本機主控台，選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Port Configuration」(連接埠組態)。隨即會開啟「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面。

指定自動偵測電源供應的功能

Dominion KX II 提供雙重電源，並可自動偵測和通知有關這些電源供應的狀態。使用「Power Supply Setup」(電源供應設定) 頁面指定要使用一個或兩個供電來源。正確的組態可確保萬一電源供應發生故障時，Dominion KX II 會傳送適當的通知。例如，當一號電源故障時，裝置前面的電源 LED 就會亮紅燈。

▶ 若要啓用自動偵測使用中電力來源的功能：

1. 選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Power Supply Setup」(電源供應設定)。隨即會開啟「Power Supply Setup」(電源供應設定) 頁面。
2. 如果要將電源輸入插入一號電源 (裝置背面最左邊的電源供應)，請選取「PowerIn1 Auto Detect」(自動偵測一號電源) 選項。
3. 如果要將電源輸入插入二號電源 (裝置背面最右邊的電源供應)，請選取「PowerIn2 Auto Detect」(自動偵測二號電源) 選項。
4. 按一下「OK」(確定)。

注意：若選取上述任一核取方塊，但並未實際接上電源輸入，則裝置前方的電源 LED 會亮紅燈。

建立使用者群組與使用者

▶ 若要新增使用者群組：

1. 選取「User Management」(使用者管理) > 「Add New User Group」(新增使用者群組)，或按一下「User Group List」(使用者群組清單) 頁面的「Add」(新增) 按鈕，隨即會開啟「Group」(群組) 頁面。
「Group」(群組) 頁面會分組歸類為以下類別：Group (群組)、Permissions (權限)、Port Permissions (連接埠權限) 以及 IP ACL。
2. 在「Group Name」(群組名稱) 欄位中，輸入新使用者群組的敘述性名稱。
3. 設定該群組的權限。在要指派給此群組下所有使用者的權限前方，選取核取方塊。
4. 設定連接埠權限。指定隸屬此群組的使用者可以存取的伺服器連接埠與存取類型。
5. 設定 IP ACL。此功能以指定 IP 位址的方式，來限制 Dominion KX II 裝置的存取權。本功能僅適用於隸屬特定群組的使用者 (具有優先權)，不像「IP Access Control」(IP 存取控制) 清單功能適用於所有對裝置的存取嘗試。**選用**
6. 按一下「OK」(確定)。

▶ 若要新增使用者：

1. 選擇「User Management」(使用者管理) > 「Add New User」(新增使用者)，或按一下「User List」(使用者清單) 頁面的「Add」(新增) 按鈕，隨即會開啟「User」(使用者) 頁面。
2. 在「Username」(使用者名稱) 欄位中，輸入唯一的名稱 (最多 16 個字元)。
3. 在「Full Name」(全名) 欄位中，輸入該人員的全名 (最多 64 個字元)。
4. 在「Password」(密碼) 欄位中輸入密碼，在「Confirm Password」(確認密碼) 欄位中再輸入一次密碼 (最多 64 個字元)。
5. 從「User Group」(使用者群組) 下拉式清單中選擇群組。除系統提供的預設群組之外 (<Unknown> (不明, 預設值)、Admin (管理)、Individual Group (個別群組))，此清單還包含您已建立的所有群組。
如果不希望此使用者與現有的使用者群組產生關聯，請從下拉式清單中選取「Individual Group」(個別群組)。
6. 若要啓動新使用者，請選取「Active」(使用中) 核取方塊。預設值為啓動 (啓用)。
7. 按一下「OK」(確定)。

步驟 5：啓動 Dominion KX II 遠端主控台

▶ 若要啓動 Dominion KX II 遠端主控台：

1. 登入與 Dominion KX II 有網路連線的任何工作站，然後安裝 Java Runtime Environment (JRE 可自 <http://java.sun.com>/http://java.sun.com 取得)。
2. 啓動支援的網頁瀏覽器，例如 Internet Explorer (IE) 或 Firefox。
3. 輸入下列 URL：<http://IP-ADDRESS>，此處的 IP-ADDRESS 是您指派給 Dominion KX II 的 IP 位址。您也可以使用 <https>，即管理員指派給 Dominion KX II 的 DNS 名稱 (假設已設定 DNS 伺服器)，或僅在瀏覽器中輸入 IP 位址 (Dominion KX II 一律會將 IP 位址從 HTTP 重新導向至 HTTPS)。隨即會開啓「Login」(登入) 頁面。
4. 輸入「Username」(使用者名稱) 與「Password」(密碼)。按一下「Login」(登入)。

其他資訊

如需有關 Dominion KX II 與整個 Raritan 產品線的詳細資訊，請參閱 Raritan 使用指南與快速安裝指南光碟 CD ROM (Raritan User Guide & Quick Setup Guides CD ROM)，或造訪 Raritan 網站：<http://www.raritan.com/support>。若有技術問題，您可以透過下列方式聯絡「Raritan 技術支援部門」，電話：(732) 764-8886，傳真：(732) 764-8887，或利用電子郵件：tech@raritan.com。服務時間為週一至週五，美國東岸時間上午 8:00 到下午 8:00。