



恭喜您購買 Dominion® KX II，業界功能最齊全的企業級安全數位 KVM (鍵盤、視訊、滑鼠) 交換器。本《快速安裝指南》會說明如何安裝與配置 Dominion KX II。請仔細依照指示操作，以確保快速而簡易的安裝。如需有關 Dominion KX II 的全面詳細資訊，請參閱 Raritan 使用手冊與快速安裝指南 CD，或參閱 Raritan 網站「產品型錄手冊」頁面所提供之使用指南。

I. 配置目標伺服器

為取得最佳頻寬效率與視訊效能，請將作業系統桌面背景設為顯明之實心單色淺色調圖形。

確認 Dominion KX II 能支援伺服器的視訊解析度及重新整理頻率，同時訊號不交錯。

支援的視訊設定

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

滑鼠模式

Dominion KX II 可在數項滑鼠模式中操作：Absolute Mouse Synchronization™ (需有 D2CIM-VUSB)-智慧型滑鼠模式 (不使用動畫滑鼠) 及標準滑鼠模式。Absolute Mouse Synchronization (絕對滑鼠同步) 不必改變滑鼠參數。至於標準型與智慧型滑鼠模式，則必須設定特定的滑鼠參數值，本節下列各段會加以說明。

滑鼠組態會隨不同的目標作業系統而不同，如需其他詳細資訊，請參閱作業系統文件。

Windows® XP/2003 設定

1. 配置滑鼠：

- 選擇「開始」>「控制台」>「滑鼠」。
- 開啟「指標設定」索引標籤。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. 停用轉移特效：

- 從「控制台」選取「顯示」選項。
- 開啟「外觀」索引標籤。
- 按一下「效果」按鈕。
- 清除「在功能表及工具列提示上使用以下轉移特效」選項。
- 按一下「確定」。
- 關閉「控制台」。

Windows Vista 設定

1. 配置滑鼠：

- 選擇「開始」>「設定」>「控制台」>「滑鼠」。
- 開啟「指標設定」索引標籤。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：

- 從「控制台」選取「系統」選項。
- 選擇「進階系統設定」。隨即會開啟「系統內容」對話方塊。
- 開啟「進階」索引標籤。
- 按一下「效能」群組的「設定」按鈕。隨即會開啟「效能選項」對話方塊。
- 清除「自訂」選項下以下的核取方塊：
 - 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
 - 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
- 按一下「確定」。
- 關閉「控制台」。

Windows 2000 設定

1. 配置滑鼠：

- 選取「開始」>「控制台」>「滑鼠」。
- 開啟「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：

- 從「控制台」選取「顯示」選項。
- 開啟「效果」索引標籤。
- 清除「在功能表及工具列提示上使用以下轉移特效」選項。
- 按一下「確定」。
- 關閉「控制台」。

Linux® 設定

(僅限標準滑鼠模式) 將滑鼠加速度值設為 1，並將臨界值也同時設為 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

- 將滑鼠加速度值設為 1，並將臨界值也同時設為 1。
- 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 與絕對滑鼠同步。

IBM® AIX 設定

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

II. 網路防火牆設定

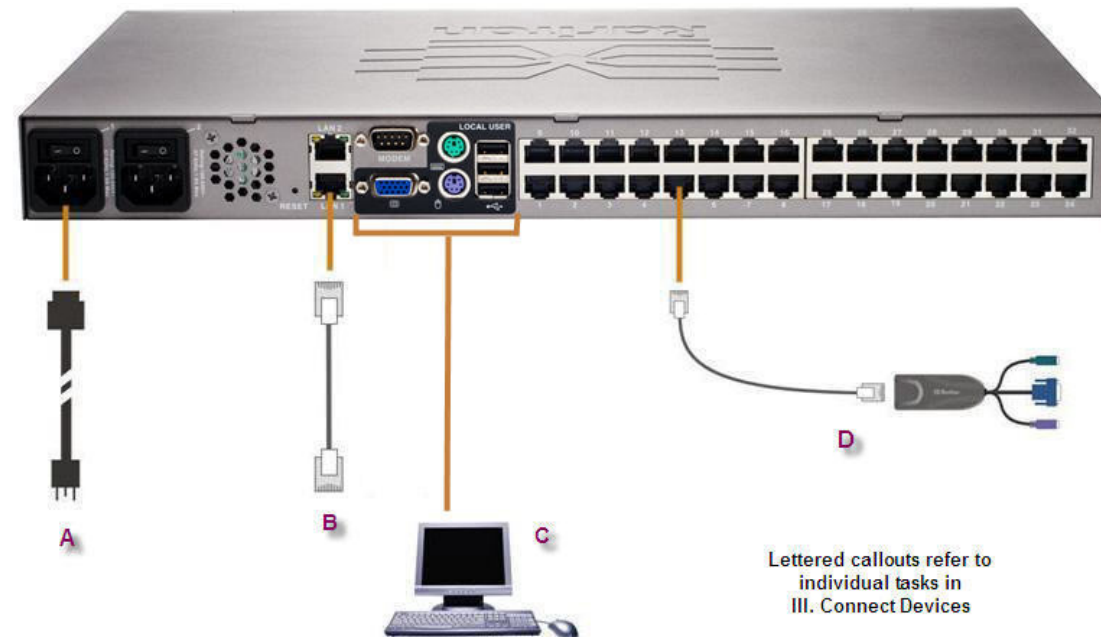
若要啟動 Dominion KX II 的遠端存取，網路與防火牆必允許 TCP 連接埠 5000 的通訊。也可配置 Dominion KX II 使用其他的 TCP 連接埠，再允許該連接埠上的通訊。

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"。

III. 連接裝置

A. AC 電源

- 將所附的 AC 電源線接到 Dominion KX II，並插入 AC 電源插座。



Lettered callouts refer to individual tasks in III. Connect Devices

- 如需雙電源容錯轉移保護，請接上所附第二條 AC 電源線，將其插入和第一條電源線不同的電源。

附註：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源。如需有關關閉不使用之電源的自動電源偵測詳細資訊，請參閱步驟 V。

B. 網路連接埠

Dominion KX II 提供兩個乙太網路連接埠供容錯轉移之用 (非為負載平衡)。預設僅會使用 LAN1，並停用自動的容錯轉移。啟用容錯轉移時，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。

- 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。
- 若要使用選用的 Dominion KX II Ethernet 容錯轉移功能，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 Settings」(網路設定) 頁面上的「Automatic Failover」(自動容錯轉移)。

C. 本機存取連接埠 (本機 PC)

為方便存取機架上的目標伺服器，請使用 Dominion KX II Local Access 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)，執行管理作業及目標伺服器存取。

將多元同步的 VGA 螢幕、滑鼠及鍵盤分別接上本機使用者連接埠，使用 PS/2 或 USB 鍵盤及滑鼠。

D. 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。

- 使用適合的電腦介面模組 (CIM)。
- 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配置為支援的解析度及重新整理頻率。
- 將 CIM 的鍵盤 / 滑鼠接頭接上目標伺服器上相對應的連接埠。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。

IV. KX II 初始配置

A. 變更預設的密碼

Dominion KX II 裝置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。

- 使用裝置背面的電源開關，開啟 Dominion KX II 的電源。等候 Dominion KX II 裝置開機。(出現嗶聲表示開機完成。)
- 裝置開機後，連接到 Dominion KX II 本機連接埠的螢幕即會顯示「KX II Local Console」(KX II 本機主控台)。請鍵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。
- 在「Old Password」(舊密碼) 欄位中鍵入舊的密碼 (raritan)。
- 在「New Password」(新密碼) 欄位中鍵入新的密碼，在「Confirm New Password」(確認新密碼) 欄位中再鍵入一次新密碼。密碼長度最多可有 64 個字元，可包含英文的英數字元及可列印的特殊字元。

5. 按一下「**Apply**」(套用)。

6. 隨即會確認您已成功變更密碼。按一下「**OK**」(確定)。隨即會開啟「Port Access」(連接埠存取)頁面。

B. 指定 IP 位址

1. 從「KX II Local Console」(KX II 本機主控台) 選取「**Device Settings**」(裝置設定) > 「**Network Settings**」(網路設定)。隨即會開啟「Network Settings」(網路設定)頁面。

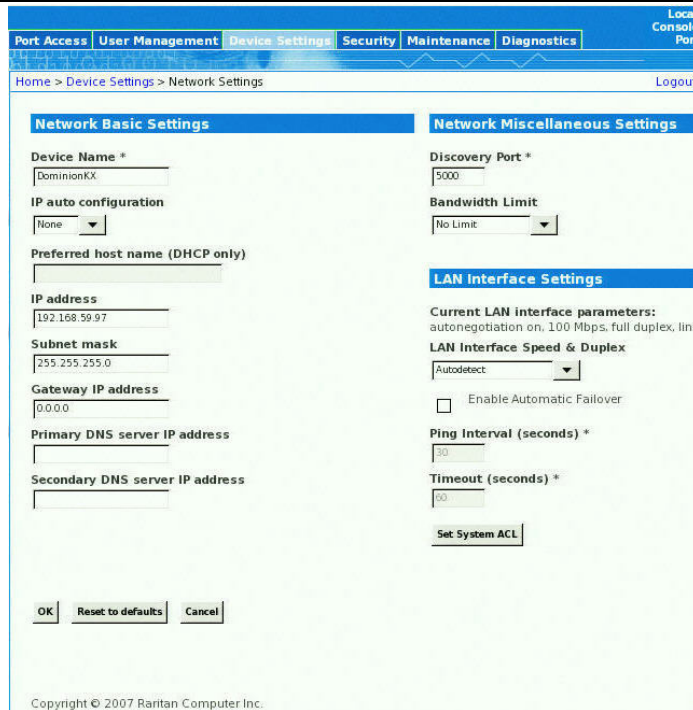
2. 為 Dominion KX II 裝置指定有意義的「**Device Name**」(裝置名稱)，最多 16 個英數字元及特殊字元，不得包含空格。

3. 從「**IP auto configuration**」(IP 自動配置) 下拉式清單中選取 IP 配置：

- **None (Static IP)(無 (靜態 IP))**。此為建議選項，因為 Dominion KX II 是基礎裝置，其 IP 位址不應變更。此選項需要手動指定網路參數。
- **DHCP**。使用此選項，則由 DHCP 伺服器指定網路參數。

4. IP 配置若選取「**None (static IP)**」(無 (靜態 IP))，請鍵入 Dominion KX II 裝置的 TCP/IP 參數：**IP address** (IP 位址)、**Subnet mask** (子網路遮罩)、**Gateway IP address** (閘道 IP 位址)、**Primary DNS server IP address** (主要 DNS 伺服器 IP 位址) 及 (選用) **Secondary DNS server IP address** (次要 DNS 伺服器 IP 位址)。

5. 按一下「**OK**」(確定)。



C. 命名目標伺服器

1. 連接所有目標伺服器 (若尚未如此做)。

2. 使用「KX II Local Console」(KX II 本機主控台) 選取「**Device Settings**」(裝置設定) > 「**Port Configuration**」(連接埠配置)。隨即會開啟「Port Configuration」(連接埠配置)頁面。

3. 按一下所要之目標伺服器的「**Port Name**」(連接埠名稱)。隨即會開啟「Port」(連接埠)頁面。

4. 鍵入名稱 (最多可有 32 個英數字元及特殊字元)。

5. 按一下「**OK**」(確定)。

6. 為所有目標伺服器重複上述步驟。

V. 指定自動偵測供電

Dominion KX II 提供雙電源供電，並可自動偵測及通知有關供電的狀態。若不是使用兩個電源，請使用「Power Supply Setup」(供電設定)頁面。

啟用對使用中供電來源的自動偵測 (當兩個電源都未使用時)：

1. 請選取「**Device Settings**」(裝置設定) > 「**Power Supply Setup**」(供電設定)。隨即會開啟「Power Supply Setup」(供電設定)頁面。

2. 如要將電源輸入插入一號供電 (裝置背面最左邊的供電)，請勾選「**PowerIn1 Auto Detect**」(一號電源自動偵測)選項。

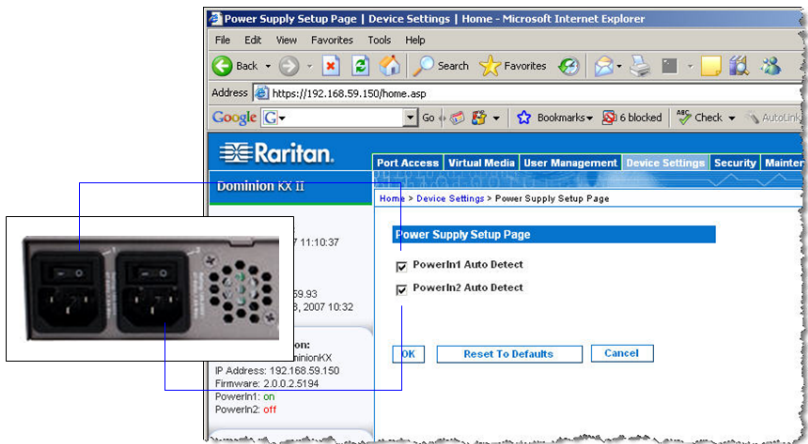
3. 如要將電源輸入插入二號供電 (裝置背面最右邊的供電)，請勾選「**PowerIn2 Auto Detect**」(二號電源自動偵測)選項。

4. 按一下「**OK**」(確定)。

*附註：*若勾選了上述任一核取方塊，但並未真正接上電源輸入，則裝置前方的電源 LED 會顯示紅燈。

VI. 建立使用者與群組

本機與遠端驗證皆會利用使用者群組 (透過 RADIUS 或 LDAP)。建立個別的使用者之前先定義使用者群組是個好主意，因為當您新增使用者時，必須將使用者指定到現有的使用者群組。



若要建立使用者群組：

1. 請使用下列方法之一開啟「Group」(群組)頁面：

- 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。

2. 請在「**Groupname**」(群組名稱)欄位中，鍵入新使用者群組的敘述性名稱。

3. 設定群組的「**Permissions**」(權限)。在要指定給此群組下所有使用者的權限前方，勾選核取方塊。

4. 設定「**Port Permissions**」(連接埠權限) (存取、VM 存取及電源控制)。指定此群組下使用者可存取的伺服器連接埠及存取類型。請注意，VM (虛擬媒體) 存取的預設值，像所有連接埠權限一樣都是「**off**」(關閉)。若要使用虛擬媒體，即必須啟用權限。

5. 按一下「**OK**」(確定)。

VII. 啟動 DKX II 遠端主控台

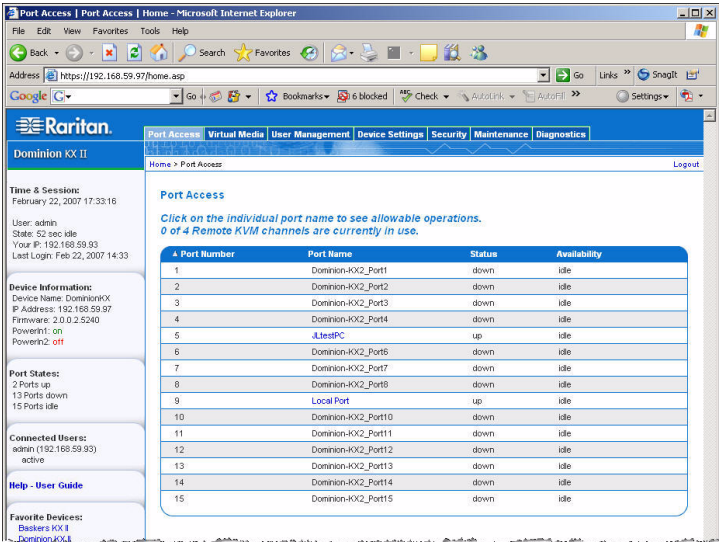
1. 登入與 Dominion KX II 裝置有網路連線的任何工作站，並安裝 Java Runtime Environment v1.4.2_2 或更新版本 (JRE 可自 <http://java.sun.com/> 取得)。建議使用 JRE 1.5 版以取得最佳效能，雖然也支援 1.6 版，但尚未經過完整測試。

2. 啟動支援的網頁瀏覽器，如 Internet Explorer (IE) 或 Firefox。

3. 鍵入下列 URL：<http://IP-ADDRESS>，此處的 IP-ADDRESS 為您指定給 Dominion KX II 裝置的 IP 位址。隨即會開啟「Login」(登入)頁面。

4. 鍵入「**Username**」(使用者名稱)與「**Password**」(密碼)。

5. 按一下「**Login**」(登入)。



切換目標伺服器

Dominion KX II 可讓您切換不同的目標伺服器。

僅 Dominion KX II Remote Console 提供此項功能。

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. 按一下要立即存取之目標的「**Port Name**」(連接埠名稱)。隨即會顯示「Port Action」(連接埠動作)功能表。

3. 從「Port Action」(連接埠動作)功能表選取「**Switch From**」(切換自)選項。隨即會開啟所選新目標伺服器的「Virtual KVM Client」(虛擬 KVM 用戶端)視窗。

中斷目標伺服器連線

1. 從「Port Access」(連接埠存取)頁面按一下正在存取之目標的「**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)功能表選取「**Disconnect**」(中斷連線)。隨即會關閉「Virtual KVM Client」(虛擬 KVM 用戶端)視窗。

IX. 其他資訊

下列方式可聯絡「Raritan 技術支援」，電話：(732) 764-8886，傳真：(732) 764-8887，或利用電子郵件：tech@raritan.com。時間為週一至週五，美國東岸時間上午 8:00 到下午 8:00。如需有關 Dominion KX II 及整個 Raritan 產品線的詳細資訊，請參閱 Raritan 使用手冊與快速安裝指南 CD ROM，或造訪 Raritan 網站：<http://www.raritan.com/support/productdocumentation>。

建立新的使用者：

1. 請使用下列方法之一開啟「User」(使用者)頁面：

- 選取「**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。

2. 在「**Username**」(使用者名稱)欄位中鍵入唯一的名稱 (最多 16 個字元)。

3. 在「**Full Name**」(全名)欄位中鍵入此人的全名 (最多 64 個字元)。

4. 在「**Password**」(密碼)欄位中鍵入密碼，在「**Confirm Password**」(確認密碼)欄位中再鍵入一次密碼 (最多 64 個字元)。

5. 從「**User Group**」(使用者群組) 下拉式清單中選取群組。除系統提供的預設群組之外 (Admin、<Unknown>、Individual Group)，此清單亦包含所有您建立的群組。如不希望此使用者與現有的使用者群組發生關聯，請從下拉式清單中選取「Individual Group」。

6. 按一下「**OK**」(確定)。

VIII. 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。

連接到目標伺服器

1. 從「Port Access」(連接埠存取)頁面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)功能表選取「**Connect**」(連接)。隨即會為連接至該連接埠的目標伺服器開啟「Virtual KVM Client」(虛擬 KVM 用戶端)視窗。

