



Dominion LX

快速安裝指南

感謝您購買 Dominion LX™。LX 裝置是業界品質最高、價格最低廉的數位 KVM (鍵盤、視訊、滑鼠) 切換器，適合用於逐漸成長的中小型企业 (SMB)。

如需任何 LX 觀點的相關資訊，請參閱可從 LX 存取的隨附線上說明或 PDF 格式的 LX 說明，您可以從力登網站的「Firmware and Documentation」(韌體與說明文件) 區塊中下載 (<http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/>)。

為了確保您擁有最新的 LX 文件，力登建議您使用線上說明或是 PDF 版本的指南做為您的主要資源。所有說明均可在我們的網站上取得。

步驟 1：設定 KVM 目標伺服器

開始安裝 LX 之前，請先設定所有 KVM 目標伺服器以確保可達到最佳效能。此組態設定僅適用於 KVM 目標伺服器，不適合使用從遠端存取 LX 的用戶端工作站 (遠端電腦)。

桌面背景

如要獲得最佳頻寬效率與視訊效能，請儘可能使用單色背景。使用相片或有複雜漸層的背景可能會導致效能降低。

支援的視訊解析度

確認 LX 能支援每目標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。

視訊解析度與纜線長度是取得滑鼠同步的重要因素。請參閱 LX 線上說明或使用指南中的 <目標伺服器連接距離與視訊解析度>。

LX 支援以下解析度：

解析度

640x480 @ 66.6Hz	1152x864 @ 75Hz
640x480 @ 72Hz	1152x864 @ 85Hz
640x480 @ 75Hz	1152x870 @ 75.1Hz
640x480 @ 85Hz	1152x900 @ 66Hz
720x400 @ 70Hz	1152x900 @ 76Hz
720x400 @ 84Hz	1280x720 @ 60Hz
720x400 @ 85Hz	1280x960 @ 60Hz
800x600 @ 56Hz	1280x960 @ 85Hz
800x600 @ 60Hz	1280x1024 @ 60Hz
800x600 @ 70Hz	1280x1024 @ 75Hz
800x600 @ 72Hz	1280x1024 @ 85Hz
800x600 @ 75Hz	1360x768 @ 60Hz
800x600 @ 85Hz	1366x768 @ 60Hz
800x600 @ 90Hz	1368x768 @ 60Hz
800x600 @ 100Hz	1400x1050 @ 60Hz
832x624 @ 75.1Hz	1440x900 @ 60Hz
1024x768 @ 60Hz	1600x1200 @ 60Hz
1024x768 @ 70	1680x1050 @ 60Hz
1024x768 @ 72	1920x1080 @ 60Hz

解析度

640x350 @ 70Hz	1024x768 @ 85
640x350 @ 85Hz	1024x768 @ 75Hz
640x400 @ 56Hz	1024x768 @ 90Hz
640x400 @ 84Hz	1024x768 @ 100Hz
640x400 @ 85Hz	1152x864 @ 60Hz
640x480 @ 60Hz	1152x864 @ 70Hz

滑鼠設定

您可以在絕對滑鼠模式™、智慧滑鼠模式及標準滑鼠模式操作 LX。

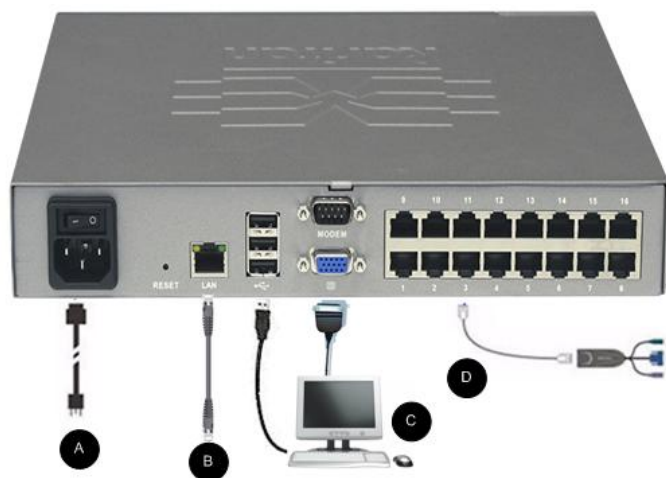
滑鼠絕對同步模式的滑鼠參數可以保持不變，但需要 D2CIM-VUSB 或 D2CIM-DVUSB。對於標準與智慧滑鼠模式，則必須設定特定的滑鼠參數值。

如需設定不同作業系統所用之滑鼠設定的詳細資訊，請參閱 LX 線上說明或使用指南中的〈安裝與組態〉一節。

步驟 2：設定網路防火牆設定

若要啟用從遠端存取 LX 裝置的功能，網路與防火牆必須允許在 TCP 連接埠 5000 進行通訊。此外，您可以設定 LX 裝置使用其他的 TCP 連接埠，然後允許在該連接埠上進行通訊。若要透過網頁瀏覽器存取 LX 裝置，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。

步驟 3：連接設備



A. AC 電源

▶ 若要連接電源：

- 將隨附的 AC 電源線連接到 LX 裝置，然後插入 AC 電源插座。

B. 網路連接埠

▶ 若要連接網路：

- 將標準乙太網路纜線 (附件) 從網路連接埠，連接到乙太網路交換器、集線器或路由器。

C. 本機存取連接埠 (本機電腦)

▶ 若要連接本機連接埠：

- 將 Multi-Sync VGA 監視器、滑鼠及鍵盤 (使用 USB 鍵盤及滑鼠) 分別接上「本機使用者」連接埠。連接埠連線位於 LX 背面的面板。

連線	說明
監視器	將標準的 Multi-Sync VGA 監視器接上 HD15 (母接頭) 視訊連接埠。
鍵盤	將標準的 USB 鍵盤接上其中一個 USB 類型 A (母接頭) 連接埠。
滑鼠	將標準的 USB 滑鼠接上其中一個 USB 類型 A (母接頭) 連接埠。

D. 目標伺服器連接埠

▶ 若要連接目標伺服器與 LX：

- 使用適當的電腦介面模組 (CIM)。
- 將 CIM 的 UTP (Cat5/5e/6) 纜線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，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。
- 將 CIM 的鍵盤/滑鼠接頭連接到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 LX 裝置背面的可用伺服器連接埠。

步驟 4：設定 LX 裝置

第一次開啟 LX 裝置的電源時，有部分初始組態必須透過 LX 本機主控台完成：

- 變更預設的密碼
- 指派 IP 位址
- 命名 KVM 目標伺服器

LX 裝置可以透過網頁瀏覽器從遠端設定。此功能需要在工作站安裝適當的 Java Runtime Environment (JRE) 版本。

您可以在初次進行組態設定時，選擇性地新增使用者群組與使用者。如需詳細資訊，請參閱 LX 說明的〈使用者管理〉一節。

變更預設的密碼

► 若要變更預設的密碼：

1. 在裝置重新開啟之後，輸入預設使用者名稱 (admin) 與密碼 (raritan)。按一下「登入」。
2. 輸入舊密碼 (raritan)，輸入新密碼，然後再次輸入新密碼。密碼長度最多可有 64 個字元，其中可包含英文、英數及特殊字元。按一下「套用」。在「確認」頁面中，按一下「確定」。

指派 IP 位址

► 若要指派 IP 位址：

1. 選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Network」(網路)。隨即會開啟「Network Settings」(網路設定) 頁面。
2. 為 LX 裝置指定有意義的「Device Name」(裝置名稱)。最多可有 32 個英數字元，可包含有效的特殊字元，但不可包含空格。
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)。
 - 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 LX 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：

- a. 選取 IPv6 核取方塊以啟動該區段中的欄位。
 - b. 輸入「Global/Unique IP Address」(全域/唯一 IP 位址)。這是指派給 LX 的 IP 位址。
 - c. 輸入「Prefix Length」(首碼長度)。這是 IPv6 位址中使用的位元數目。
 - d. 輸入「Gateway IP Address」(閘道 IP 位址)。
 - e. Link-Local IP Address (連結本機 IP 位址)。這是自動指派給裝置的位址。用來進行芳鄰探索或是在沒有路由器存在時使用。**Read-Only (唯讀)**
 - f. Zone ID (區域 ID)。這會以相關聯的位址來識別裝置。**Read-Only (唯讀)**
 - g. 選取「IP Auto Configuration」(IP 自動組態)。有以下選項可用：
 - None (無) - 若不要自動 IP 組態，而偏好自行設定 IP 位址 (靜態 IP)，請使用此選項。此為預設及建議選項。
如果在「IP auto configuration」(IP 自動組態設定) 中選取「None」(無)，即會啟用下列網路基本設定欄位：「Global/Unique IP Address」(全域/唯一 IP 位址)、「Prefix Length」(首碼長度) 及「Gateway IP Address」(閘道 IP 位址)，讓您手動設定 IP 組態。
 - Router Discovery (路由器探索) - 除了只適用於直接連接之子網路的「連結本機」IPv6 位址以外，若要自動指派「全域」或「唯一」的本機 IPv6 位址，請使用此選項。
5. 如果選取「DHCP」，同時已啟用「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)。

設定日期/時間設定 (選用)

► 若要設定日期與時間：

1. 選擇「裝置設定」>「日期/時間」。隨即會開啟「日期/時間設定」頁面。
2. 從「時區」下拉式清單中選擇時區。
3. 若要調整日光節約時間，請勾選「調整日光節約時間」核取方塊。
4. 選擇要用以設定日期與時間的方法：
 - 使用者指定的時間 - 選擇此選項可手動輸入日期與時間。請對「使用者指定的時間」選項輸入日期與時間。時間請使用 hh:mm 格式 (使用 24 小時制)。
 - 與 NTP 伺服器同步 - 選擇此選項可與網路時間通訊協定 (NTP) 伺服器同步日期與時間。
5. 對於「與 NTP 伺服器同步」選項：
 - a. 輸入「主要時間伺服器」的 IP 位址。
 - b. 輸入「次要時間伺服器」的 IP 位址。**選擇性且非必要**
6. 按一下「確定」。

命名目標伺服器

► 若要命名目標伺服器：

1. 使用 LX 本機主控台，選擇「裝置設定」>「連接埠組態」，然後按一下要命名之目標伺服器的連接埠名稱。
2. 輸入該伺服器的名稱，最多可有 32 個英數字元及特殊字元。按一下「確定」。

步驟 5：啟動 LX 遠端主控台

► 若要啟動 LX 遠端主控台：

1. 登入與 LX 有網路連線的任何工作站，而且其已安裝 Microsoft .NET® 與 Java Runtime Environment® (JRE®) 可在 **Java 網站** <http://java.sun.com/> 取得)。
2. 啟動支援的網頁瀏覽器，例如 Internet Explorer® 或 Firefox®。
3. 輸入 URL：<http://IP-ADDRESS> 或 <http://IP-ADDRESS/akc> (若為 .NET)，此處的 IP-ADDRESS 是指派給 LX 的 IP 位址。您也可以使用 https，即管理員指派給 LX 的 DNS 名稱 (假設已設定 DNS 伺服器)，或在瀏覽器輸入 IP 位址 (LX 一律會將 IP 位址從 HTTP 重新導向至 HTTPS)。
4. 輸入使用者名稱與密碼。按一下「登入」。

從遠端存取和控制目標伺服器

LX「連接埠存取」頁面提供的清單，詳列所有 LX 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伺服器的連接埠名稱。隨即會出現「連接埠動作」功能表。
2. 從「連接埠動作」功能表選擇「連線」。隨即會開啟 KVM 視窗來與該目標連線。

在目標伺服器之間切換

► 若要在 KVM 目標伺服器之間切換：

1. 於使用某目標伺服器的同時，存取 LX 的「連接埠存取」頁面。
2. 按一下要存取之目標伺服器的連接埠名稱。隨即會開啟「連接埠動作」功能表。
3. 從「連接埠動作」功能表選擇「切換自」。隨即會顯示選取的新目標伺服器。

中斷目標伺服器連線

► 若要中斷目標伺服器連線：

- 按一下要中斷連線之目標伺服器的連接埠名稱。在「連接埠動作」功能表出現時，按一下「中斷連線」。

其他資訊

如需有關 LX™ 與整個 Raritan 產品線的詳細資訊，請參閱 Raritan 的網站 (www.raritan.com)。若有技術問題，您可以聯絡「Raritan 技術支援部門」。如需全球的技術支援部門連絡資訊，請參閱 Raritan 網站「Support」(技術支援) 區段的「Contact Support」(聯絡支援) 網頁。

Raritan 的產品均使用獲得 GPL 與 LGPL 授權的程式碼。您可以要求取得開放原始程式碼副本。如需詳細資訊，請參閱 Raritan 網站的「Open Source Software Statement」(開放軟體聲明) (<http://www.raritan.com/about/legal-statements/open-source-software-statement/>)。