



Dominion PX

快速安裝與設定指南

感謝您購買 Dominion PX 智慧型電源分配設備 (PDU)。如需此版本的詳細資訊，請參閱最新的版本注意事項 (您可以在 [力登公司網站](http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/) <http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/> 的「Support」(技術支援) 區段中，從「Firmware & Documentation」(韌體與文件) 頁面下載)。

打開 Dominion PX 包裝

Dominion PX 具有 0U、1U 及 2U 外型尺寸供您選擇。下表說明每種外型尺寸隨附的配備。打開元件包裝。如有任何零件遺漏或損壞，請寫信到 tech@raritan.com 聯絡 Raritan 技術支援部門。

0U 外型尺寸

- 附電源線的 DPX 設備。
- 免用工具安裝固定架及附螺絲的固定架。
- 具 RJ-45 和 DB9F 接頭的虛擬數據機纜線。

1U 與 2U 外型尺寸

- 附電源線的 DPX 設備。
- 1U 或 2U 固定架組及螺絲。
- 具 RJ-45 和 DB9F 接頭的虛擬數據機纜線。

安裝 Dominion PX

根據機型，Dominion PX 需要採用下列其中一種安裝選擇：

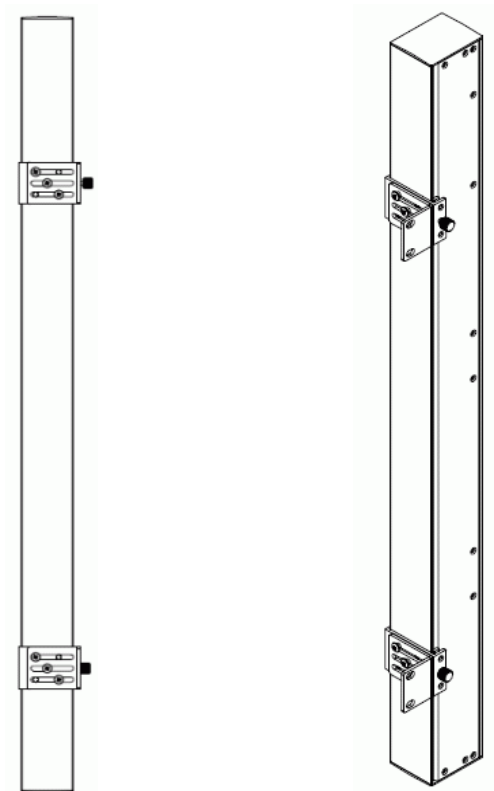
安裝 1U 與 2U 機型

使用適當的固定架與工具，將 Dominion PX 固定在機架或機櫃上。

安裝前準備工作

1. 準備好安裝地點。確定安裝區域乾淨整潔，不會曝露於極端溫度或濕度下。Dominion PX 的四周應預留充裕的空間，以利接線及使用插座。安全指示請參閱《**Dominion PX 使用手冊**》。
2. 請填寫可在《**Dominion PX 使用手冊**》中找到的「設備安裝工作表」。記錄與 Dominion PX 的電源插座連接之每台裝置的機型、序號及用途。

使用 L 型固定架安裝 0U 機型



▶ 使用 L 型固定架安裝 0U 機型

1. 在 Dominion PX 裝置的背面對齊底板，鎖緊螺釘將裝置固定在正確位置。
2. 旋鬆後取下底板中央的大按鈕。
3. 對齊 L 型固定架與底板，讓 5 個螺釘孔沿著 L 型固定架的溝槽呈一直線。底板的安裝面應該面對 Dominion PX 的左側或右側。
4. 至少以 3 個螺釘將 L 型固定架固定在定位 (每個溝槽至少要有一個)。視需要使用額外的螺釘。
5. 使用機架螺釘，沿著 L 型固定架將 Dominion PX 固定在機架上。

使用按鈕固定架安裝 0U 機型

如果使用免工具按鈕固定架，請讓大的按鈕留在定位，而不是與 L 型固定架連接。在定位固定一個按鈕，再調整其他按鈕。然後讓 Dominion PX 進入定位。

使用夾固器固定架安裝 0U 機型

▶ 使用夾固器固定架安裝 0U 機型

1. 將夾固器固定架安裝在 Dominion PX 背面。
2. 使用機架螺釘透過夾固器固定架來固定該設備，將 Dominion PX 固定在機架或機櫃上。

連接 Dominion PX 到電力來源

▶ 若要將 Dominion PX 連接到電力來源

1. 每種 Dominion PX 機型都應該插入其型式所適用的正確額定值電源插座。
2. 0U 機型沒有前面板指示燈，因為此機型直接安裝於設備機架的背面。打開 Dominion PX 的電源時，插座 LED 燈會交替變換各種顏色。當內部軟體完成載入，插座 LED 燈就會顯示固定一種顏色，且計量器會亮起。

連接 Dominion PX 到電腦

▶ 若要將 Dominion PX 連接到電腦

1. 將虛擬數據機纜線 RJ-45 接頭連接到 Dominion PX 標示 Serial 字樣的連接埠。
2. 再將虛擬數據機纜線的 DB9 接頭連接到電腦的序列連接埠 (COM)。

連接 Dominion PX 到網路

▶ 若要將 Dominion PX 連接到網路

1. 將標準 Cat 5e UTP 纜線連接到 Dominion PX 正面的 LAN 連接埠。
2. 將纜線的另一端連接到 LAN。

設定 Dominion PX

▶ 若要設定 Dominion PX

1. 移到已連接到 Dominion PX 的電腦上，開啓通訊程式，如超級終端機或 PuTTY。請確定連接埠設定如下：
 - 每秒傳輸位元 = 9600
 - 資料位元 = 8
 - 停止位元 = 1

- 同位檢查 = 無
 - 流量控制 = 無
2. 指向已連接本設備之序列連接埠上的通訊程式，然後開啓視窗。
 3. 按 **Enter**。即出現開啓組態提示。
 4. 輸入 *config*，然後按 **Enter**。系統會提示您輸入數個網路參數。

IP 位址	<p>預設 IP 位址為：192.168.0.192。若要将 IP 位址指派給 Dominion PX，請選擇：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 自動組態：輸入 <i>dhcp</i> 或 <i>bootp</i>，然後讓 DHCP 或 BOOTP 伺服器提供 IP 位址。 ▪ 靜態 IP 位址：輸入 <i>None</i>，然後在系統提示時，輸入 IP 位址、網路遮罩及閘道。
IP 存取控制	<p>目前請維持停用此項。這樣會停用 Dominion PX 的防火牆。在完成初始安裝及組態設定之後，可以啓用防火牆，並建立存取控制規則。</p>
LAN 介面速度	<p>保留預設值 <i>auto</i> (自動)，或者輸入 <i>10</i> 或 <i>100</i> 代表 10 或 100 Mbps。</p>
LAN 介面雙工模式	<p>保留預設值 <i>auto</i> (自動)，或者輸入 <i>half</i> 或 <i>full</i> 代表半雙工或全雙工。</p>

1. 輸入網路參數後，便會要求您確認您所輸入的值。如有不正確者，請輸入 *n*，按 **Enter**，然後回到上一個畫面進行變更。如果都正確，請輸入 *y*，然後按 **Enter**。

附註：預設 IP 位址為 192.168.0.192。預設的 IP 組態方法是 DHCP，完成組態程序之後，便會以 DHCP 或 BOOTP 所指派的位址或您選擇的靜態 IP 位址，取代預設的 IP 位址。若要用原廠預設的 IP 位址，請輸入 *none* 做為 IP 自動組態指令。

您已經完成安裝與組態設定。

後續步驟

1. 將裝置連接到 Dominion PX 的插座。
2. 透過已連接 LAN 的電腦，開啓瀏覽器，指向 Dominion PX 的 IP 位址。
3. 提示輸入使用者名稱和密碼時，請輸入 *admin* 和 *raritan*。

4. 系統將會提示您變更 *admin* 密碼。完成後，隨即會開啓 Dominion PX 「Home」(首頁) 頁面。
5. 在「Device Settings」(裝置設定) 下，以正確的日期與時間設定 PX，或是讓該裝置與 NTP 伺服器同步。Dominion PX 的時間必須與 LDAP 伺服器同步，才能使用 LDAP 驗證。
6. Dominion PX 出廠時所有插座均設為「ON」(開啓) 狀態。請從「Home Page」(首頁) 將未連接裝置的插座設為「OFF」(關閉)。
7. 使用本頁頂端的功能表，可建立使用者設定檔與群組、設定安全性以及設定插座臨界值。

附註：詳細指示請參閱《Dominion PX 使用手冊》。

安全與安裝資訊

注意：

本指示應配合《Dominion PX 使用手冊》一起使用。

本產品必須由合格人員依當地相關法令規定 (如美國 National Electric Code、加拿大 Canadian Electric Code 及英國 IEE 配線法規等) 之要求並按照業界認可之實務作法進行安裝。歡迎索取有關產品設計用途的任何資訊。安裝時應遵循任何適用之安全衛生法規。

測試

所有 PDU 均經過完整測試，符合所有必要標準。執行追加系統配線或模組整合至較大系統後，必須依國家配線法規規定，測試整個安裝後再使用。

為遵循特定標準規定，使用前安裝人員必須測試整個電氣安裝，在正常使用下，亦應定期檢查產品。電氣及目測檢查頻率取決於 PDU 所規劃的用途，而這類測試頻率應由安裝人員決定。常見測試的準則如下。

接地阻抗

電源線的接地線與電源插座的接地之間，低於 12V 之無負載電壓交流電源應該供應 25 安培電流。此安裝周圍所有應該接地的金屬零件，均應重複執行此項測試。

指定電源線超出 3 米時，可能超出許多 PAT 測試器上常用的 100mΩ 限制。這並不表示本產品故障。應該檢查電源線長度，並進行適當調整。

導體阻抗及極性

本系統應該進行檢查，確保所有接線之極性及阻抗正確。

絕緣電阻

必須使用 500VDC 測試電源來測量火線/水線 (LINE/NEUTRAL) 與地線 (EARTH) 之間的絕緣電阻。測定的電阻不得低於 1.0MΩ。

耐壓 (Flash) 測試

火線/水線 (LINE/NEUTRAL) 與地線 (EARTH) 之間 1500VAC 瞬間電壓的漏電流應低於 1mA。附註：電源線如超過 3 米，本設備可能會有較高的漏電值。請進行適當調整。

僅能於 LN-E (火線/水線與地線) 執行絕緣與耐壓測試。L-N (火線與水線) 之間的測試可能因為霓虹指示燈 (如有裝配) 而產生錯誤值。

具整合濾波器的設備注意事項

具整合濾波器系統的設備可能以 500VDC 進行 LN-E 絕緣測試，如果以 1500VAC 進行耐壓測試，絕緣測試時將出現高漏電讀數，這是濾波器元件的特質所致。

正常情況下，可以檢查濾波器設備的靜態接地漏電流，於 250V~ 50Hz 測量值不得超過 0.9mA。

L (火線) 至 N (水線) 耐壓及絕緣測試會因為濾波器系統之存在而無法測定，因此可能損壞突波抑制電路。

用途

本系統之設計符合最新安規標準。除了符合一般用途之標準，本 PDU 之原廠配置即適用於 19 吋機架安裝環境。但這不阻礙其他情況下之使用。

安全注意事項

執行任何測試之前，務必確定所有設備均未插電。

測試工作僅能交由合格技術人員進行。

注意：限於乾燥場所使用 / ATTENTION:UTILISER UNIQUEMENT DANS DES EMPLACEMENTS SECS

本指南所提供的資訊可能隨時變更，恕不另行通知。與符合特定標準有關之任何指示說明，係以輔助安裝者之目的而提供，僅為該標準之詮釋說明。

這些指示主要提供有關安全使用及安裝上述電源分配系統之詳細資料。

注意：對於需插電設備，插座應安裝於設備附近，且必須可便利觸及。產品必須由合格電氣技師依國家及當地電氣法規安裝。