



Paragon® II

快速設定指南

感謝您購買 Paragon II。此快速設定指南說明如何安裝和設定 Paragon II。如需 Paragon II 任一方面的詳細資訊，請參閱《Paragon II 使用指南》，您可以從 Raritan 網站的「Firmware and Documentation」(韌體與文件) 區段 (<http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/>) 下載。

注意：Paragon 切換器中的乙太網路連接埠為硬式編碼 (無法設定)，且僅支援 10-BaseT/半雙工。

Paragon II 涵蓋四種基本的裝置類型：

主切換裝置 (主裝置)

機型：P2-UMT242、P2-UMT442、P2-UMT832M、P2-UMT1664M



堆疊裝置

機型：P2-UMT832S、P2-UMT1664S



用戶站

機型：P2-UST、P2-EUST、P2-EUST/C



電腦介面模組 (CIM)

型號：P2CIM-APS2、P2CIM-AUSB、P2CIM-ASUN 等等



產品包裝內容

每台 Paragon 主裝置 (P2-UMT242、P2-UMT442、P2-UMT832M 或 P2-UMT1664M)：

- 一台主裝置
- 兩條 6.1 公尺的 Cat5 測試纜線
- 一條 1.8 公尺的 AC 電源線
- 一套機架安裝組件 (包括托架與相關的螺絲)
- 一本快速設定指南

Paragon 堆疊裝置：

- 一台堆疊裝置
- 一套 RUMT-1U-LM304 或 RUMT-2U-LM304 安裝組件
- 6 吋長的堆疊纜線 -- 纜線條數取決於您購買的機型。
 - P2-UMT832S：一條堆疊纜線
 - P2-UMT1664S：兩條堆疊纜線
- 一條 AC 電源線

Paragon 用戶站 (P2-UST、P2-EUST 或 P2-EUST/C) :

- 一個用戶站模組
- 一條 1.8 公尺的 AC 電源線
- 一條 1.8 公尺的 AC 電源延長線，用於連接螢幕
- 一條 5 公尺的 DB9 公對母序列管理纜線

Paragon 具備 IP 連線功能的用戶站 (P2-USTIP1/2) :

- 一個具備 IP 連線功能的用戶站模組
- 一條 1.8 公尺的 AC 電源線
- 一條 5 公尺的 DB9 公對母序列管理纜線

機架安裝

Paragon II 用戶站和大多數的 KVM 切換器都可以安裝在標準 19 吋設備機架的 1U (4.4 公分) 垂直空間內；但 P2-UMT1664M 切換器則要安裝在 2U (8.9 公分) 空間內。若要在機架安裝 Paragon 切換器，請使用裝置隨附的托架與螺釘。若要在機架安裝用戶站，請使用 Raritan 的 RUST-LM304 機架安裝組件。您可以將 Paragon 切換器或用戶站安裝在機架的正面或背面。

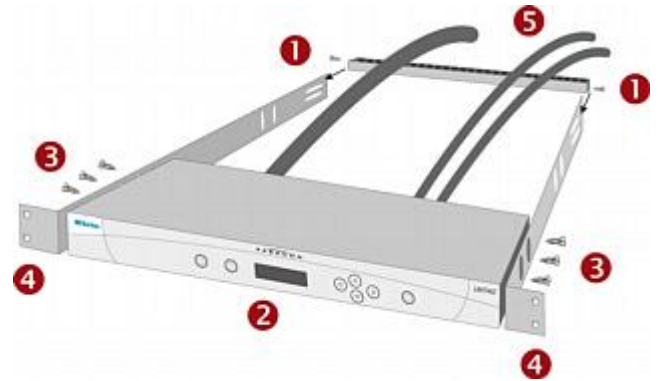
注意：如果切換器的托架遺失或損壞，任何 1U 的切換器可以使用 RUMT-1U-LM304 組件更換，而 RUMT-2U-LM304 則可以使用 P2-UMT1664M 組件更換。

正面安裝

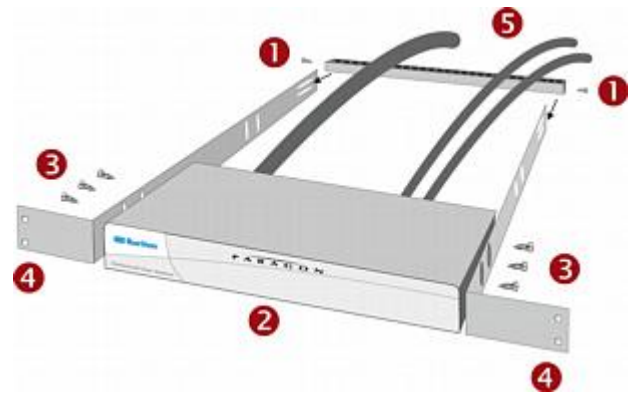
安裝步驟對應到機架正面安裝圖中顯示的數字。

1. 取出包裝內附的螺釘，用其中兩個螺釘將纜線托桿固定在兩側托架的後端。
2. 將用戶站或 KVM 切換器滑進兩側托架中間，讓裝置後面的板面向纜線托桿，持續推入直到裝置正面的面板與兩側托架的「耳把」對齊。
3. 利用其餘的螺釘將用戶站或切換器固定在兩側托架上 (左側及右側各三個)。
4. 將整個組件安裝到機架內，並且使用您自己的螺釘、螺栓、機箱螺帽等，將兩側托架的耳把固定在機架前方的滑軌上。
5. 將纜線連接到用戶站或切換器背面的面板，接妥之後，讓纜線自然垂掛在纜線托桿上即可。

在機架正面安裝 Paragon 切換器



在機架正面安裝 Paragon 用戶站



背面安裝

安裝步驟對應到機架背面安裝圖中顯示的數字。

1. 取出包裝內附的螺釘，用其中兩個螺釘將纜線托桿固定在兩側托架的前端，靠近兩側托架「耳把」的位置。
2. 將用戶站或 KVM 切換器滑進兩側托架中間，讓裝置後面的板面向纜線托桿，持續推入直到裝置正面的面板與兩側托架的後緣對齊。
3. 利用其餘的螺釘將用戶站或切換器固定在兩側托架上 (左側及右側各三個)。
4. 將整個組件安裝到機架內，並且使用您自己的螺釘、螺栓、機箱螺帽等，將兩側托架的耳把固定在機架前方的滑軌上。
5. 將纜線連接到用戶站或切換器背面的面板，接妥之後，讓纜線自然垂掛在纜線托桿上即可。

在機架背面安裝 Paragon 切換器



在機架背面安裝用戶站



基本安裝

請務必在安裝前，關閉所有伺服器與 Paragon II 裝置的電源。安裝基本的 Paragon II 系統牽涉到下列步驟。

- 步驟 (A)：將堆疊裝置連接到主裝置 (選擇性)
- 步驟 (B)：將用戶站連接到主裝置
- 步驟 (C)：將伺服器連接到 Paragon II 主裝置與堆疊裝置

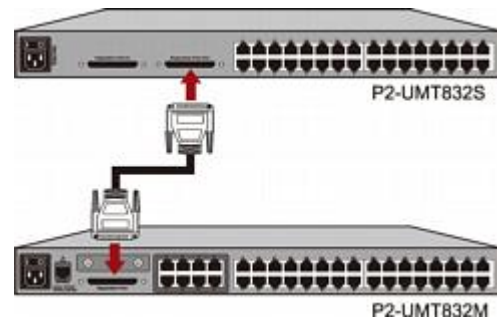
注意：使用者與伺服器的距離最多可以相距 304 公尺。不過，請嘗試將 CIM 與 Paragon II 切換器之間的纜線長度限制在 30.5 公尺以下，以提供最佳視訊品質，並儘可能讓使用者與目標伺服器之間的纜線總長度限制在 152 公尺以下，以提供良好的視訊品質。

步驟 (A)：連接堆疊裝置

如果主裝置支援使用堆疊裝置 (例如 P2-UMT832M)，您可以連接相容的堆疊裝置，來擴充系統中的通道連接埠數目。

▶ 若要連接一或多台堆疊裝置

1. 將電源線連接到主裝置。
2. 將電源線連接到堆疊裝置。
3. 根據您購買的堆疊裝置，使用一條或兩條堆疊纜線，來將堆疊裝置連接到主裝置。
 - a. 對於將 P2-UMT832S 連接到 P2-UMT832M：
 - 將堆疊纜線的一端插入堆疊裝置上的連接埠 — 「Expansion Port Out」(擴充連接埠輸出)。
 - 將纜線的另一端插入主裝置的連接埠 — 「Expansion Port」(擴充連接埠)。



- b. 對於將 P2-UMT1664S 連接到 P2-UMT1664M：
 - 將堆疊纜線的一端連接到堆疊裝置上的「Expansion Port Out A」(擴充連接埠輸出 A)，並將纜線的另一端連接到主裝置上位於較低位置的「Expansion Port In」(擴充連接埠輸入)。
 - 將另一條堆疊纜線的一端連接到堆疊裝置上的「Expansion Port Out B」(擴充連接埠輸出 B)，並將纜線的另一端連接到主裝置上位於較高位置的「Expansion Port In」(擴充連接埠輸入)。

4. (選擇性) 您最多可以為 P2-UMT832M 主裝置串接三台 P2-UMT832S 堆疊裝置。若要新增更多堆疊裝置，請遵循下列程序：
 - a. 將堆疊纜線的一端插入與主裝置連接的最後一台堆疊裝置上的連接埠 — 「Expansion Port In」(擴充連接埠輸入)。
 - b. 將纜線的另一端插入新增之堆疊裝置的連接埠 — 「Expansion Port Out」(擴充連接埠輸出)。
 - c. 將電源線連接到新增的堆疊裝置。
 - d. 如果您想要新增更多堆疊裝置，請重複步驟 a 到步驟 c。
5. 開啟所有 Paragon II 裝置的電源。
6. 在主裝置正面的面板設定連接的堆疊裝置總數。

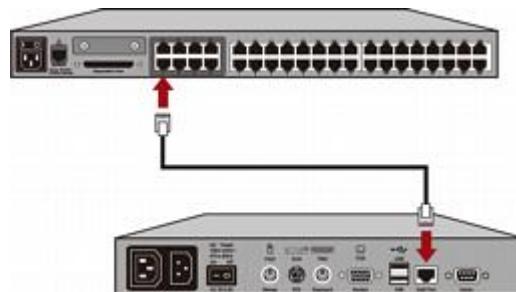
- a. 按 **FUNC** 按鈕以啟動「Function Menu」(功能功能表)。
 - b. 按 **△** 與 **▽** 按鈕以選取「Stacking Support」(堆疊支援)。
 - c. 按 **ENT** 按鈕以確認選取項目。
 - d. 按 **△** 與 **▽** 按鈕以選取堆疊裝置總數 (P2-UMT832M 最多為 3，P2-UMT1664M 最多為 1)。
 - e. 按 **ENT** 按鈕以儲存設定。
7. 在每台堆疊裝置正面的面板設定唯一的堆疊裝置 ID。
 - a. 按 **FUNC** 按鈕以啟動「Function Menu」(功能功能表)。
 - b. 按 **△** 與 **▽** 按鈕以選取「Set Stack ID」(設定堆疊 ID)。
 - c. 按 **ENT** 按鈕以確認選取項目。
 - d. 按 **△** 與 **▽** 按鈕以指定數字 ID。指定 ID 的準則如下：
 - 和主裝置直接連接的是第一台堆疊裝置，指定 1 做為其 ID。
 - 和第一台堆疊裝置連接的是第二台堆疊裝置，指定 2 做為其 ID。
 - 和第二台堆疊裝置連接的是第三台堆疊裝置，指定 3 做為其 ID。
 - e. 按 **ENT** 按鈕以儲存設定。
 8. 關閉所有 Paragon II 裝置的電源。
 9. 先開啟堆疊裝置的電源。如果有多台堆疊裝置，請從最後一台到第一台依序開啟堆疊裝置的電源。
 10. 開啟主裝置的電源。

步驟 (B)：連接用戶站

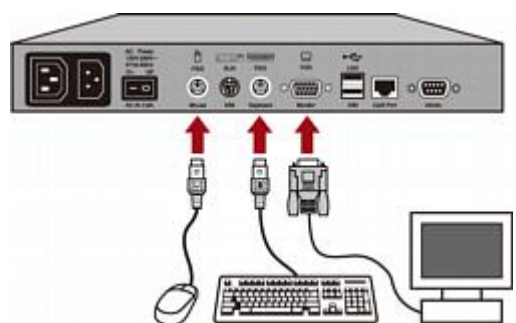
▶ 若要連接一或多台用戶站

1. 將一台用戶站連接到主裝置。
 - a. 將 Cat5 UTP 纜線的一端插入主裝置背面的 1 號使用者連接埠。

- b. 將纜線的另一端插入用戶站背面的 RJ45 連接埠。



2. 接上用戶站的電源線，然後開啟電源。
3. 將 PS/2 或 USB 鍵盤、滑鼠和 VGA 螢幕連接到用戶站。自 4.8 版起便可支援無線鍵盤與滑鼠。



注意 1：P2-EUST/C 只提供 USB 連接埠供鍵盤與滑鼠使用。

注意 2：P2-EUST 自 4.8 版起便不再支援 Sun dim8 鍵盤，但仍然支援 Sun USB 鍵盤。如果必須使用 Sun dim8 鍵盤，請將 P2-EUST 用戶站降級至 3F5。

4. 開啟螢幕的電源。
5. 針對您想要連接到其餘使用者連接埠的所有其他用戶站，重複進行步驟 1 至 4。

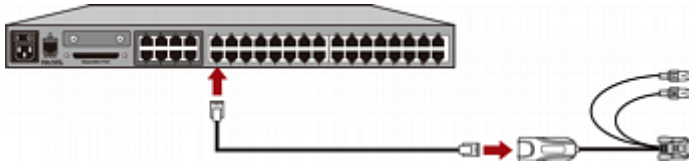
用戶站不支援使用 VGA 對 DVI 轉接頭。

步驟 (C)：連接伺服器

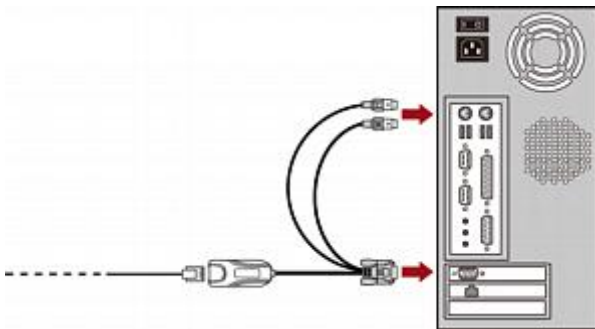
▶ 若要連接一或多台伺服器

1. 將 Paragon II CIM 連接到主裝置或堆疊裝置。
 - a. 將 Cat5 UTP 纜線的一端插入主裝置或任何連接的堆疊裝置背面的 1 號通道連接埠。

- b. 將纜線的另一端插入 CIM 的 RJ45 連接埠。



2. 根據您購買的 CIM 型號，將 CIM 接頭插入伺服器的 PS/2 或 USB 鍵盤、滑鼠及 VGA 連接埠。



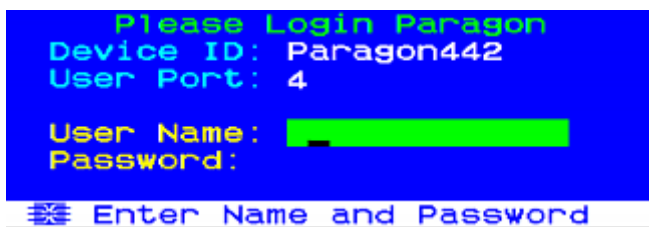
祕訣：如果伺服器提供 DVI-D 接頭，而非 VGA 連接埠，Raritan 建議您將 CIM 連接到使用 Smart View DVI 對 VGA (母對母) 轉接頭 (DV-101) 的伺服器。請注意，目前只有 Smart View DVI 對 VGA 轉接頭經過測試，且正式由 Raritan 支援可與 Paragon II 搭配使用。

3. 開啟伺服器的電源。
4. 針對您想要連接到其餘通道連接埠的所有其他伺服器，重複進行步驟 1 至 3。

初始檢測

▶ 若要確認連接到 Paragon 系統的伺服器能夠運作：

- 開啟 Paragon II 系統中所有裝置的電源。
- 與用戶站連接的螢幕上，便會顯示螢幕使用者介面 (OSUI) 的「Login」(登入) 畫面。



- 在適當的欄位中輸入使用者名稱與密碼，然後按 **Enter**。例如，您若是管理員：
 - 在「**User Name**」(使用者名稱) 欄位中輸入 `admin`，然後按 **Enter**。

- 在「**Password**」(密碼) 欄位中輸入 `raritan` (預設密碼；全部小寫)，然後按 **Enter**。請注意，密碼要區分大小寫。

祕訣：您也可以輸入一般使用者的任何使用者名稱。一般使用者的出廠預設使用者名稱為 `user01`，最多到 `user15`，視主裝置的機型而定。根據預設，這些使用者名稱不需要提供密碼。

4. 隨即會出現「Selection Menu」(選擇功能表)。



連接到伺服器的通道會顯示為綠色。一開始，任何伺服器均尚無名稱，因此「**Name**」(名稱) 欄位全部空白。

注意：唯一的例外是 IBM BladeCenter 機座。對於該裝置，Paragon II 會顯示預設名稱“IBM-Blade”。

- 在鍵盤上按 **↓** 或 **↑** 移動，以強調顯示其中一個綠色通道，然後按 **Enter**。
- 現在您可以利用鍵盤與滑鼠，來檢視和控制選擇的伺服器。
- 快速按兩次 **Scroll Lock** 鍵，以啟動 OSUI，然後執行下列其中一項動作：
 - 若要選擇另一個綠色通道進行確認，請重複進行步驟 5。
 - 若要登出系統，請按 **F9**。

視訊增益調整功能

視訊增益調整功能可用於調整視訊影像焦距，特別是在使用 LCD 平面螢幕時非常有用。請注意，您必須個別存取每個通道，以調整各個通道的視訊增益功能。

▶ 若要調整視訊增益設定

- 連按兩次快速鍵 (預設為 **Scroll Lock**) 以啟動「Selection Menu」(選擇功能表)。

- 在鍵盤的數字鍵台上，按 + 與 - (加號與減號) 鍵來調整視訊影像，直到對準正確的焦距為止。
 - 對於 P2-UST，視訊增益範圍在 -15 到 +15 之間。

Video gain changed: +03
ScrLock | Scan | Skip | NCSH

- 對於 P2-EUST 或 P2-EUST/C，視訊增益設定稱為 "AGC" 且其範圍在 0 到 +6 之間。

AGC: +00 R: 00 G: 00 B: 00
ScrLock | Scan | Skip | NCSH

- 按 **Esc** 或 **Enter** 以結束 OSUI 並儲存視訊設定。
- 若要調整其他通道的視訊增益設定，請存取該通道，然後重複進行步驟 1 到 3。

多平台 CIM 表

PS/2 CIM

CIM 型號	PS/2 接頭	VGA 接頭	本機連接埠
P2CIM-APS2	V	HD15	
P2CIM-APS2DUAL	V	HD15	
P2CIM-APS2-B	V	HD15	
UKVMC	V	HD15	V

USB CIM

CIM 型號	USB 接頭	VGA 接頭	本機連接埠
P2CIM-AUSB*	V	HD15	
P2CIM-AUSB DUAL*	V	HD15	
P2CIM-AUSB-B	V	HD15	
P2CIM-AUSB-C*	V	HD15	

* 透過 SUN USB 連接埠，這些 USB CIM 也可支援 Sun 伺服器。

序列 CIM

CIM 型號	序列 (RS-232) 接頭	VGA 接頭	本機連接埠
P2CIM-SER	V	HD15	
P2CIM-SER-EU	V	HD15	
AUATC	V	HD15	V
P2CIM-PWR (用於電源插座裝置)	V	HD15	

SUN CIM

CIM 型號	SUN MINI DIN8 接頭	VGA 接頭	本機連接埠
P2CIM-ASUN	V	HD15	
USKVMC	V	13w3/ HD15	V

具備特殊功能的 CIM

CIM 型號	自動扭曲補償	支援 IBM 刀鋒伺服器	支援讀卡機
P2CIM-APS2	V		
P2CIM-APS2DUAL	V		
P2CIM-APS2-B	V	V	
P2CIM-AUSB	V		
P2CIM-AUSB DUAL	V		
P2CIM-AUSB-B	V	V	
P2CIM-AUSB-C	V		V
P2CIM-ASUN	V		

其他資訊

如需有關 Paragon II™ 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」。如需全球的技术支援部門連絡資訊，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/>)。