

規格



Paragon II Main Switching Units	Description	Dimensions (WxDxH)	Weight	Power
P2-UMT1664M	16 users x 64 server ports, expansion slot, stacking port, network port	17.32" x 11.41" x 3.5"; 440 x 290 x 89mm	12.52 lbs; 5.68 kg	100V/240V 50/60Hz 0.6A
P2-UMT832M	8 users x 32 server ports, expansion slot, stacking port, network port	17.32" x 11.41" x 1.75"; 440 x 290 x 44mm	9.83 lbs; 4.46 kg	100V/240V 50/60Hz 0.6A
P2-UMT442	4 users x 42 server ports, expansion slot, network port	17.32" x 11.41" x 1.75"; 440 x 290 x 44mm	10.13 lbs; 4.59 kg	100V/240V 50/60Hz 0.6A
P2-UMT242	2 users x 42 server ports, network port	17.32" x 11.41" x 1.75"; 440 x 290 x 44mm	10.03 lbs; 4.54 kg	100V/240V 50/60Hz 0.6A

Paragon II Stacking Units	Description	Dimensions (WxDxH)	Weight	Power
P2-UMT1664S	64 expansion server ports for stacking with P2-UMT1664M unit	17.32" x 11.41" x 3.5"; 290 x 440 x 89mm	11.99 lbs; 5.44 kg	100V/240V 50/60Hz 0.6A
P2-UMT832S	32 expansion server ports for stacking with P2-UMT832M unit	17.32" x 11.41" x 1.75"; 290 x 440 x 44mm	8.99 lbs; 4.08 kg	100V/240V 50/60Hz 0.6A



Paragon II User Stations	Description	Dimensions (WxDxH)	Weight	Power
P2-EUST	Analog access point that provides enhanced video for PS/2, USB and Sun consoles	11.4" x 10.62" x 1.75"; 290 x 270 x 44mm	4.3 lbs; 1.9 kg	100V/240V 50/60Hz 0.6A
P2-EUST/C (P2-EUST/C-GOV)	Analog access point that provides enhanced video for PS/2, USB and Sun consoles; includes integrated smart card reader (FIPS 201 approved)	11.4" x 10.62" x 1.75"; 290 x 270 x 44mm	4.8 lbs; 2.2 kg	100V/240V 50/60Hz 0.6A
P2-USTIP1	Remote digital access point for 1 KVM/IP user	17.2" x 11.46" x 1.72"; 440 x 291 x 44mm	8.05 lbs; 3.65 kg	115V/230V 50/60Hz 0.3A
P2-USTIP2	Remote digital access point for 2 KVM/IP users	17.2" x 11.46" x 1.72"; 440 x 291 x 44mm	8.16 lbs; 3.70 kg	115V/230V 50/60Hz 0.6A

Paragon II CIMs	Description	Paragon II CIMs	Description
P2CIM-AP52	CIM for PS/2 provides automatic skew compensation with P2-EUST	P2CIM-AUSB-B	USB CIM for use with IBM BladeCenter; supports automatic skew compensation
P2CIM-ASUN	CIM for Sun provides automatic skew compensation with P2-EUST	P2CIM-AUSB-C (P2CIM-AUSB-C-GOV)	USB CIM for use with smart card-enabled servers; supports automatic skew compensation
P2CIM-AUSB	CIM for USB/Sun USB provides automatic skew compensation with P2-EUST	P2CIM-PS2	ZCIM for PS/2
P2CIM-AUSB DUAL	USB CIM, provides 2 separate channel ports and supports automatic skew compensation with P2-EUST	P2CIM-SUN	ZCIM for Sun
P2CIM-AP52 DUAL	CIM for PS/2 provides 2 separate channel ports and supports automatic skew compensation with P2-EUST	P2CIM-USB	ZCIM for USB. Features a toggle switch to allow use with both Sun and non-Sun USB computers
P2CIM-AP52-B	PS/2 CIM for use with IBM BladeCenter; supports automatic skew compensation	P2CIM-PWR	CIM for remote power control
		P2CIM-SER	CIM for serial (ASCII) devices
		TER-ZCIM	RJ45 Terminator

Warranty	Two years with advanced replacement*
-----------------	--------------------------------------

準備好深入瞭解 Paragon II 了嗎？

電話：886.2.8919.1333 網址：www.raritan.com.tw/Cat5-KVM

Raritan is a leading provider of secure IT infrastructure management solutions. We offer IT and facility directors, managers and administrators the control they need to increase power management efficiency, improve data center productivity and enhance branch office operations. In over 50,000 locations worldwide, our integrated in-band and out-of-band products help companies monitor and manage their energy, servers and other IT devices. Our intelligent PDUs, combined with energy management software and environmental sensors, offer remote power control and monitoring at the rack and device level, empowering data center owners with information to improve uptime and capacity planning, while efficiently utilizing energy to save power and money. And our access solutions, including KVM, serial and centralized management devices, offer unprecedented control of servers to maintain mission-critical environments. Raritan's OEM division provides embedded hardware and firmware for server and client management, including intelligent power management, KVM over IP, IPMI and other industry standards-based management applications.

© 2010 Raritan, Inc. All rights reserved. Raritan®, Know more. Manage smarter.™, Paragon®, Dominion®, CommandCenter®, IP-Reach® and Paragon Manager® are registered trademarks or trademarks of Raritan, Inc. or its wholly-owned subsidiaries. All others are registered trademarks or trademarks of their respective owners.

*To qualify for advanced replacement under the standard warranty, you must register the product at http://Raritan.com/standard_warranty. Specifications are subject to change without notice.



Paragon II

Paragon II 是堆疊式的 Cat5 KVM 切換器，協助 IT 人員管理成千上萬的伺服器。

P2-UMT242

- 支援 2 名使用者
- 提供多達 42 個連接埠

P2-UMT442

- 支援 4 名使用者
- 提供多達 42 個連接埠

P2-UMT832M

- 支援 8 名使用者
- 提供多達 32 個連接埠
- 堆疊單元架構

P2-UMT1664M

- 支援 16 名使用者
- 提供多達 64 個連接埠
- 堆疊單元架構

彈性且安全的 Cat5 類比 KVM 解決方案，具備業界最佳視訊效能

將高解析度的視訊，傳輸更遠的距離。最高可達 64 位使用者的無阻塞存取、選擇性 IP 存取和集中式管理，同時支援智慧卡。

Paragon II 是 Cat5 類比 KVM 解決方案，可為最多 64 個使用者，提供安全且絕無阻塞的存取，並控制資訊中心的設備。全套豐富的管理功能，可進行記錄稽核追蹤，以及遠端系統重置；同時利用單一整合的畫面，來檢視所有連接的裝置。經過擴充，它能同時支援至數千部伺服器，顯著降低資訊中心的設備成本和機架空間。

具備業界最佳視訊效能

Paragon II 提供業界最佳視訊品質，可在 1000 英尺的距離上，以 60Hz 的更新頻率提供高達 1920 x 1440 的解析度，或在超過 1000 英尺的距離上，以 75 Hz 和 85 Hz 的更新頻率提供 1600 x 1200 的解析度。同時，Paragon II 支援自動扭曲補償和寬螢幕解析度，像是 1440 x 900。

多重視訊功能，可讓多達 16 個使用者工作站，同時接收多部伺服器（或伺服器備有多個視訊連接埠）的視訊輸出。此外，視訊重導還能輕鬆將視訊導至 Paragon II 系統內的任意使用者工作站 — 符合 NOC 顯示器、電視牆、播控室等需求。

整合智慧卡讀卡機，安全性再升級

Paragon II 支援 Windows® 和 Linux® 伺服器的智慧卡多重存取認證技術，安全性再升級，符合美國國土安全 HSPD-12 命令，更簡化了行政流程，員工生產力更上層樓。

Raritan 並與標準智慧卡讀卡器領導供應商 SCM Microsystems 合作，整合了 SCM 讀卡機與 Paragon II 增強型使用者工作站（P2 - EUST / C和P2-EUST/C-GOV）。Paragon II 智慧卡讀卡機的解決方案支援 CAC 和 PIV 卡，且經過 FIPS 201 驗證。

媒體和廣播應用所需的音訊、視訊支援

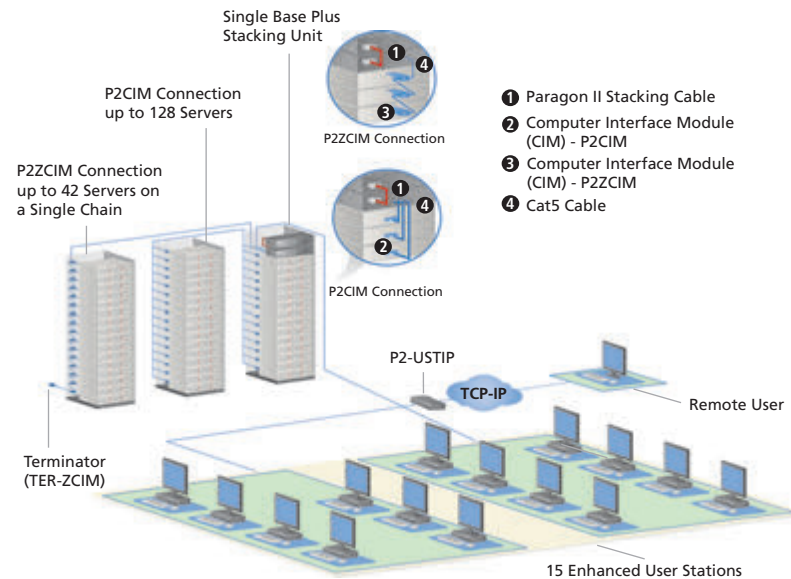
Paragon II 結合 Miranda Technologies 推出的 NVISION® NV5128 音訊／視訊路由器控制介面，同時傳送音訊和視訊至 Paragon II 的使用者。Paragon Manager® 內建的控制介面，不間斷的監控 Paragon II 的使用狀況，管理者並可透過 NV5128，藉由事先設定簡單的對應關係，將視訊和音訊切換至使用者端。

彈性且模組化的架構

Paragon II 提供絕佳的彈性和管理性，來存取包括 IBM BladeCenter® 等先進的伺服器、電源裝置及其他 IT 設備。也可選購 KVM-over-IP，方便遠端存取。

- ▶ **主切換單元 (M 機型)：**安全、智慧型的非阻塞控制裝置，可讓使用者連接到伺服器。採用堆疊式架構，提供業界最高的連接埠密度，因此極適用於機架空間不足的大型資料中心。
- ▶ **堆疊單元 (S 機型)：**具有獨特性、成本效益且節省空間的擴充裝置，每台切換器能輕鬆增加到 128 個非阻塞連接埠，所需纜線比串接方式更少。堆疊單元減少各串接間雜亂的纜線，並節省機架空間和 HVAC 成本。
- ▶ **增強型使用者工作站 (P2-EUST 和 P2-EUST/C)：**P2-EUST 將使用者的鍵盤、視訊和滑鼠連接至主切換單元。螢幕使用者介面 (OSUI)，提供輕鬆且直覺的方式，存取已連接的伺服器。除了增強型使用者工作站所有的功能外，P2-EUST/C 整合了智慧卡讀卡機所擁有的安全性，這是經由 FIPS 201 認證的解決方案，而且支援 CAC 和 PIV 卡。
- ▶ **簡易的 IP 存取：**Raritan 提供兩種透過 IP 網路，便於存取 Paragon II 的解決方案。首先，P2-USTIP 使用大家所熟悉的 Raritan 遠端用戶 GUI，並將使用者工作站和 IP 閘道功能，整合成外型輕薄的單一裝置，同時為遠端電源裝置提供多元功能，包括開啟、關閉與重新啟動電源。透過 Paragon II，P2-USTIP 支援 128 位元 SSL 加密和近端驗證。Dominion® KX II 也可透過 IP 對 Paragon II 進行存取。倘若需要類比和 IP 的同時存取，或是需要認證/授權平台時，這項功能便非常有用。透過 Dominion KX II 進行 Paragon II 的存取，也能使用 CommandCenter® 安全閘道。
- ▶ **使用者擴充 (P2-HUBPAC)：**現場升級時，最多可連接 4 台 Paragon II KVM 切換器，提供多達 64 個使用者非阻塞的目標裝置存取。

- ▶ **電腦介面模組 (CIM)：**電腦介面模組將 Cat5/5e/6 纜線從交換器連接至目的地伺服器 (包含 IBM 的 BladeCenter) KVM 連接埠，並提供伺服器不中斷的鍵盤與滑鼠模擬。
- ▶ **菊花鏈功能 (P2ZCIM)：**在單一 Cat5 纜線鏈結上，可輕鬆連接多達 42 台 PS/2、Sun™ 和/或 USB 伺服器，僅佔用 Paragon II 設備上的 1 個伺服器埠。以主切換單元為起點，最遠距離可達 1,000 英尺。



備註：此處所示，只是配置規劃的範例；Raritan 產品支援各式各樣的組態，和不同規模的解決方案。

Paragon II—為企業量身訂做

Paragon II 是經過驗證、堆疊式的交換機，同時具備完善基礎架構，適用於高密度伺服器的環境，包括：

- ▶ 企業資料中心
- ▶ 伺服器機群
- ▶ 主機代管設備

- ▶ 網站代管設備
- ▶ 軟硬體測試實驗室
- ▶ 廣播生產設施 (透過 NVISION NV5128 和 Deko® FastAction 鍵盤支援)

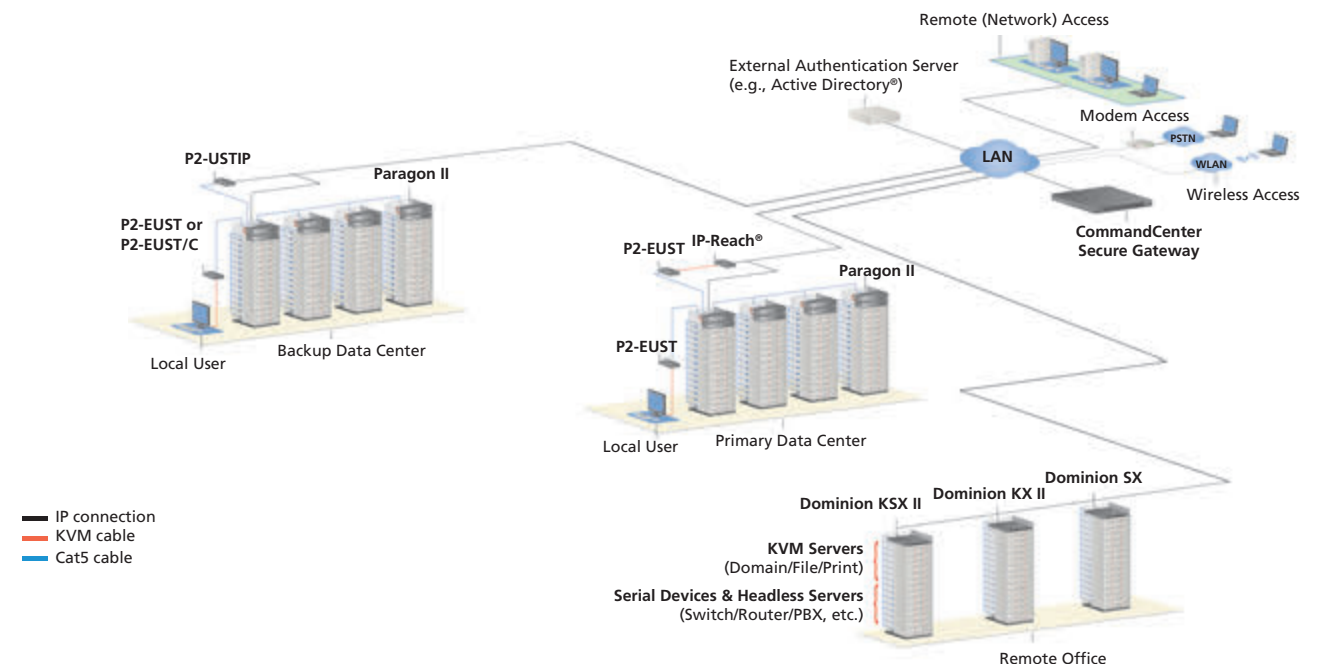
可擴充式的設計

- ▶ 能配合資料中心的需求，隨時加入、重新安置並熱抽換元件，不會造成運作中斷
- ▶ 增加堆疊單元可擴充至 128 個伺服器連接埠
- ▶ 在單一 Cat5 纜線鏈結上，可使用 P2ZCIM 輕鬆連接多達 42 台 USB、Sun™ 和/或 PS/2 伺服器

彈性的設計

- ▶ 具備事件記錄和稽核追蹤的高效管理能力
- ▶ 分散式架構，使得伺服器和使用者能部署在所需的地方
- ▶ 多重視訊功能，允許多個使用者工作站同時接收伺服器 (或伺服器備有多個視訊連接埠) 的視訊輸出
- ▶ 允許無接縫存取所有的作業系統、平台和連線，包括：Linux、Windows NT®、UNIX®、Novell®、Sun、IBM RS/6000® 和 pSeries®、IBM BladeCenter、HP 9000、Alpha™、SGI®、ASCII/serial、USB 或 PS/2

Paragon II—是您企業集中控管的重要環節



備註：此處所示，只是配置規劃的範例；Raritan 產品支援各式各樣的組態和不同規模的解決方案。