

Paragon® II



特色	優點
硬體	
精巧的機體規格	<p>Paragon II 主切換器之機體規格為 1U 或 2U，可用機架安裝。小型的機體規格可節省寶貴的機架空間，特別適用於空間嚴重不足的大型資料中心。精簡的機體規格可降低暖通空調 (HVAC) 的配備需求，進而減少電力的耗用。</p> <p>Paragon II 使用者工作站的雙重優勢是其不僅可當作監視器的底座，同時也只佔用桌面上最小的空間。</p>
具備智慧卡和 CAC 讀卡機	<p>Paragon II 4.3 版支援智慧卡驗證，私人部門和政府單位客戶的安全性都可獲得強化。Paragon II 加強型使用者工作站 (型號 P2-EUST/C 和 P2-EUST/C-GOV) 內建有通用管制卡 (Common Access Card) / 智慧卡 (Smart Card) 讀卡機。因此，Paragon II 讓美國國防部及其下屬單位可以輕易的符合 HSPD-12 標準，在提供便捷的伺服器 KVM 存取的同时，還能維持高度的安全性。也想要使用智慧卡的私人部門客戶也可以獲益於這個完整的解決方案，此解決方案可以保護他們的 IT 和業務資產，不受到身份盜用、系統駭客攻擊和內部欺詐等行為的傷害。</p> <p>此解決方案非常容易部署。希望使用新讀卡機解決方案的 Paragon II 現有客戶 (或 Paragon I，硬體版本 3 的客戶)，只需使用新的讀卡機使用者工作站取代他們目前現有的使用者工作站即可。此解決方案也需要新的電腦介面模組 (P2CIM-AUSB-C 或 P2CIM-AUSB-C-GOV)。最後，還需要升級 Paragon UMT 切換器的韌體，以及將 Paragon Manager 升級到 4.3 版。新的 Paragon II 客戶導入完整的解決方案後，將不需要再購買其他的智慧卡讀卡機。</p>
高擴充性的架構	<p>透過 Paragon II 切換器架構和可在各層間串聯的切換器，可存取單次邏輯部署中的數千台附屬裝置。</p>

Paragon II - 特色與優點

特色	優點
堆疊式擴充裝置	Paragon II 切換器堆疊裝置可擴充每個切換器，使每個切換器最多可以用單條纜線連接 128 台裝置。堆疊架構利用單條擴充纜線取代多條繁雜相通的纜線，簡化了「各層」之間的佈線情形。這些裝置可以節省機架空間和暖通空調 (HVAC) 的成本。
將兩種使用者工作站的組合連接至一個主切換器	使用者可選擇任兩種使用者工作站，使其連接至 Paragon II；切換器可同時與加強型使用者工作站 (P2-EUST) 和與 IP 存取功能整合的使用者工作站 (P2-USTIP) 進行作業。P2-USTIP 讓使用者可從遠端存取與 Paragon II 連接的伺服器或 IT 裝置。
電腦介面模組 (CIM) 技術	電腦介面模組 (CIM) 的「不中斷」技術讓使用者得以在不中斷對伺服器之即時存取的情況下，新增、移除和熱抽換元件。
多平台電腦介面模組 (CIM)	電腦介面模組 (CIM) 可使用 USB、Sun、PS/2 以及序列埠等介面，以對資料中心中的各種不同伺服器及裝置提供支援。
P2ZCIM	多平台的 P2ZCIM 讓使用者可以從單條纜線串連連接到最多 42 台不同平台的伺服器，僅佔用 Paragon II 的一個伺服器連接埠。P2ZCIM 既可靈活地擴充 Paragon II 容量，又符合成本效益。
AC 電源：110/220V 自動切換	整合式電源供應可確保獲得適當的電力供應與保持系統穩定。
Raritan 獨家 LED 指示燈設計	產品外觀精緻靈巧，符合人體工學的設計與新型的藍色 LED 指示燈可清晰地顯示電源、網路活動與使用者活動。
連線	
容許 2、4、8 或 16 位使用者同時進行無阻斷存取	Paragon II 容許 2、4、8 或 16 位使用者同時使用一般使用者工作站或加強型使用者工作站，對連接的伺服器進行無阻斷存取。在使用 Paragon II Dual CIM (P2CIM-APS2DUAL) 時，使用者存取可以增加一倍 – 如果是使用 P2-HUBPAC，則可以有高達 64 位使用者同時存取他們想要的目標。
可選用 P2-USTIP 的 IP 存取功能	選用的 IP 存取功能，讓多達兩名使用者能夠隨時隨地藉由 Web 瀏覽器，遠端存取已連接 Paragon II 的伺服器。
主切換器上配備有 32、42 或 64 個伺服器連接埠，可利用堆疊裝置擴增連線至 128 台伺服器	Paragon II 的每個主切換裝置上有 32、42 或 64 個伺服器連接埠。某些機型可與堆疊裝置搭配使用，擴充成 128 個伺服器連接埠。

Paragon II - 特色與優點

特色	優點
跨平台及硬體獨立	能讓各種不同平台 (例如 Windows、Sun、Compaq、HP 和 UNIX) 的伺服器連接至同一台切換器。亦可透過 Raritan 的 AUATC 配接器，同時連接多個序列裝置。
視訊顯示	
高視訊解析度	P2-EUST 在 304 公尺以上的距離可支援 1920 x 1440 以上的視訊解析度，更新速率為 60 Hz；在 304 公尺以內的距離可支援 1600 x 1200 的視訊解析度，更新速率為 75 Hz 和 85 Hz。
手動扭曲補償	使用者可手動調整每台伺服器的視訊清晰度。視訊設定儲存在 Paragon 資料庫中，以便下次使用者登入系統時使用。
自動扭曲補償	當搭配使用加強型使用者工作站 (P2-EUST) 時，新的 P2CIM 可根據纜線距離和各種不同纜線類型造成之訊號衰減，執行自動調整扭曲補償的功能，以達到最好的視訊品質。舊款 CIM 仍然可以使用手動扭曲補償，且可用此手動扭曲補償功能來覆寫新款 CIM 的自動設定。
電源管理	
整合式電源管理	能對連接至 Paragon II 的 Raritan 遠端電源管理裝置進行統一整合式的檢視及控管。它能自動顯示相連之連接埠的插座組和 Paragon II 目標裝置。管理員能夠監控遠端設備 (包括伺服器、遠端警報監視、HVAC 及資料中心的其他關鍵性設備) 的狀態和電源開/關/重新開機的動作。
管理	
Paragon Manager 管理軟體	Paragon 的使用者介面 (GUI) 軟體，可集中化管理所有連接的設備，大幅簡化了資料中心的管理與監控。Paragon Manager 將所有透過 LAN 連接的設備放在單一檢視畫面中顯示，可讓您掌握及儲存所有系統事件以進行稽查，藉此管理使用者，還可透過網路升級韌體、建立電源插座與所連接的目標裝置之間的聯結，以及維護系統設定檔。
透過網路連線升級韌體	讓管理員透過網路為使用者進行韌體升級，並從 NOC 完成安裝 – 透過簡化流程幫您節省時間及金錢。
與舊機型相容	Paragon II 與現有的 Paragon 設備相容，可保護您過去的投資並延續投資報酬。
事件記錄	Paragon Manager 可讓您將系統事件儲存成合適的文字檔案。

Paragon II - 特色與優點

特色	優點
透過 Paragon II System Controller 與 Raritan CommandCenter Secure Gateway 整合	多個 Paragon II 切換器可透過 Paragon II System Controller (P2-SC) 和 CommandCenter Secure Gateway (CC-SG)，進行集中式的嚴密管理。只需登入到 CommandCenter Secure Gateway，就能一覽無余資料中心內的所有伺服器 and IT 裝置，並能進行 BIOS 層級的點選式存取控制，加快了事件反應時間。
使用性特色	
虛影備援 (Ghosting)	當電腦介面模組 (CIM) 與伺服器斷線時，重複使用現有的 CIM 通道名稱，藉此為使用者省下寶貴的設定時間。對經常移動位置的元件停用虛影備援 (ghosting) 功能，會啟用初始狀態的部署記錄，讓使用者享有更大的自由和彈性。
利用類比式使用者工作站重設整個系統	使用者可透過類比式使用者工作站執行整個系統全系列裝置或某個特定 UMT 的重設工作，而不需逐一重設每個切換器。
螢幕保護程式	除了原本已支援的 Green Mode 省電功能外，還多加了螢幕保護程式功能。
視訊重導	可讓管理員將伺服器的視訊訊號從一台 Paragon II 加強型使用者工作站 (P2-EUST) 重新導向另一台與堆疊和分層裝置連接或與單機 Paragon II 基礎裝置 (需備有 Paragon Manager) 連接的 P2-EUST。視訊重導功能對 NOC 或訓練中心非常有用。
多重視訊支援	多重視訊功能又稱為「連接埠追蹤切換」功能，可讓多個使用者工作站同時檢視具有多個視訊連接埠 (最多 4 個) 之伺服器的視訊輸出。如要使用此功能，需利用 Paragon Manager™ 來設定通道 / 連接埠的聯結。此功能適用於廣播、視訊製作、訓練以及其他需要分享視訊的用途。
支援 Deko® 快速回應鍵盤	可以使用廣播製作和後製工作室所用的 Deko 快速回應鍵盤 (FAK)。
支援 IBM BladeCenter®	Paragon II 現在已成為 IBM BladeCenter 用戶的首選 KVM 解決方案。新推出兩種可與 BladeCenter 專用機架連接的 Paragon II CIM (USB 與 PS/2 版本)。

Paragon II - 特色與優點

特色	優點
支援 CORTRON[®] 鍵盤	許多軍事用和商業用的 IT 作業均需要堅固耐用的設備，方能應因它們經常面臨的嚴苛使用環境。因此，軍事與商業機構通常會部署 CORTRON 鍵盤來配合這些環境下的使用需求。Paragon II 支援 CORTRON 的耐用鍵盤，連帶提昇了 Paragon 對於需在嚴苛環境下運作之機構的價值。
支援 Kensington Expert Mouse[®] 與 Turbo Mouse Trackball	Kensington Expert Mouse 與 Turbo Mouse Trackball 產品可同時用於 Macintosh 和 Windows 平台，十分受到 Mac 使用者的歡迎，在眾多周邊設備協力廠商當中享有最高盛名。