

RARITAN[®]安全KVM切換器

常見問題

問題

什麼是Raritan安全桌上型KVM 切換器？

回答

Raritan安全切換器 (RSS) 為政府與軍方機構提供需要之高效及安全的桌面存取，以保護系統避免遭到駭客入侵與網路攻擊。Raritan安全切換器經過實驗室測試及取得認證，符合4.0周邊共用裝置保護剖繪的嚴格要求，可以防止系統之間未經授權的資料流、實體及邏輯篡改、資料保留以及未經授權的入侵。支援通用存取卡 (CAC) 驗證，並封鎖未經授權的USB周邊裝置 (即：隨身碟)。

什麼是NIAP？

美國國家資訊安全保證合作組織 (National Information Assurance Partnership, NIAP) 負責實施美國共同準則，包含管理NIAP共同準則評估與驗證計畫 (Common Criteria Evaluation and Validation Scheme, CCEVS) 的驗證機構。NIAP管理一項制定保護剖繪、評估方法及政策的國家計畫，以確保可實現、可重複及可測試的要求。NIAP亦與NIST合作，核准共同準則測試實驗室在美國各地的民間部門運作中進行此類安全評估。

什麼是保護剖繪？

保護剖繪 (Protection Profile, PP) 是一份文件，為依據ISO/IEC 15408及共同準則 (Common Criteria, CC) 進行認證程序的一部分。此類做為安全目標 (Security Target, ST) 之通用形式的文件，通常是由使用者或使用者社群建立，並提供與實施無關之資訊保障安全要求的規範。PP是威脅、安全目標、假設、安全功能要求 (SFR)、安全保證要求 (SAR) 與基本原則的組合。

PP規定通用安全評估準則，以證實廠商針對給定資訊系統產品系列提出的聲明。除其他資訊外，該文件通常會規定評估保證等級 (Evaluation Assurance Level, EAL)，並以1至7之數字表示安全評估的深度和嚴格度，通常是採用佐證文件與測試的形式，證明產品符合PP中規定的安全要求。

美國國家標準與技術研究院 (National Institute of Standards and Technology, NIST) 及美國國家安全局 (National Security Agency, NSA) 已同意合作開發經驗證的美國政府 PP。

RARITAN[®]安全KVM切換器

常見問題

問題	回答
什麼是共同準則？	共同準則是一個框架，電腦系統使用者可以在該框架中，透過使用保護剖繪 (PP) 規定其安全功能及保證要求 (SFR及SAR)，之後，廠商可以實施及／或提出與其產品之安全屬性有關的聲明，測試實驗室則可以評估產品，以判定其是否確實符合聲明。換言之，共同準則可以確保以嚴格、標準與可重複的方式，進行電腦安全產品的規格、實施及評估程序，並達到目標使用環境的要求。
Raritan安全切換器支援哪些影像介面？	Raritan安全切換器可以透過數位影像輸出連接至電腦。此包含新的數位影像格式，包括DisplayPort及HDMI。
Raritan安全切換器的最大影像解析度為何？	Raritan安全切換器支援最新的影像解析度格式，包括1080P及4K超高清。最大解析度為3840x2400。
Raritan安全桌上型KVM切換器是否支援將音訊輸入至相連的伺服器？	不，不支援麥克風音訊輸入。