

Raritan

A brand of  legrand

RARITAN® 安全切換器 (RSS)

通過周邊共用切換器NIAP認證

政府、軍方及情報機構經常會用到具有不同機密等級的電腦與網路。使用者需要能夠高效且安全的存取這些系統，同時實現電腦與電腦之間的完全隔離。此存取必須符合NIAP 4.0版周邊共用裝置 (KVM) 切換器保護剖繪，此版本定義了美國及加拿大政府機關在安全使用分級系統方面必須遵守的最新要求。北美境內與境外之其他具有安全意識的客戶亦能因此獲益。

Raritan安全切換器提供政府與軍方機構需要之最新與安全的桌面存取，保護系統避免遭到駭客入侵與網路攻擊。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，且可以封鎖未經授權的USB周邊裝置 (即：隨身碟)。

符合您需求的配置

Raritan安全切換器4.0提供兩個、四個或八個連接埠，且可以選擇是否搭載CAC驗證。現在部分新機型可以支援雙螢幕。Raritan亦已轉換為純數位切換器架構，支援以HDMI及DisplayPort為主的裝置。支援各種影像解析度，包括高畫質及4K Ultra HD。

作為受信任的KVM切換器供應商，Raritan 30多年來不斷為政府及軍事產業開發新的KVM技術。



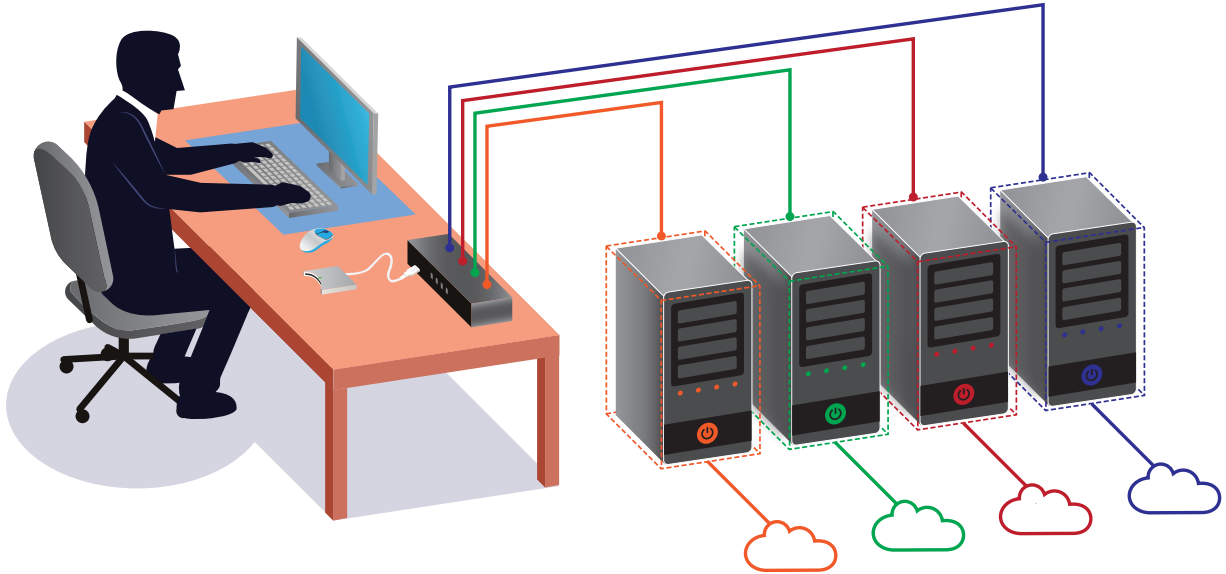
特點及優勢

- 符合NIAP保護剖繪 4.0版
- 不同機密等級電腦間的隔離
- 數位影像 — HDMI & Display-Port
- 高解析度影像，包含4K Ultra HD
- 防篡改功能
- 透過入侵偵測停用未經授權操作
- 自動清除鍵盤資料
- 僅允許授權的USB裝置連線
- 支援通用存取卡 (CAC) / 智慧卡驗證
- 內建電源供應器
- 支援有線連接埠選擇器配件

用途

- 政府
- 軍方
- 情報
- 執法單位
- 金融
- 醫療

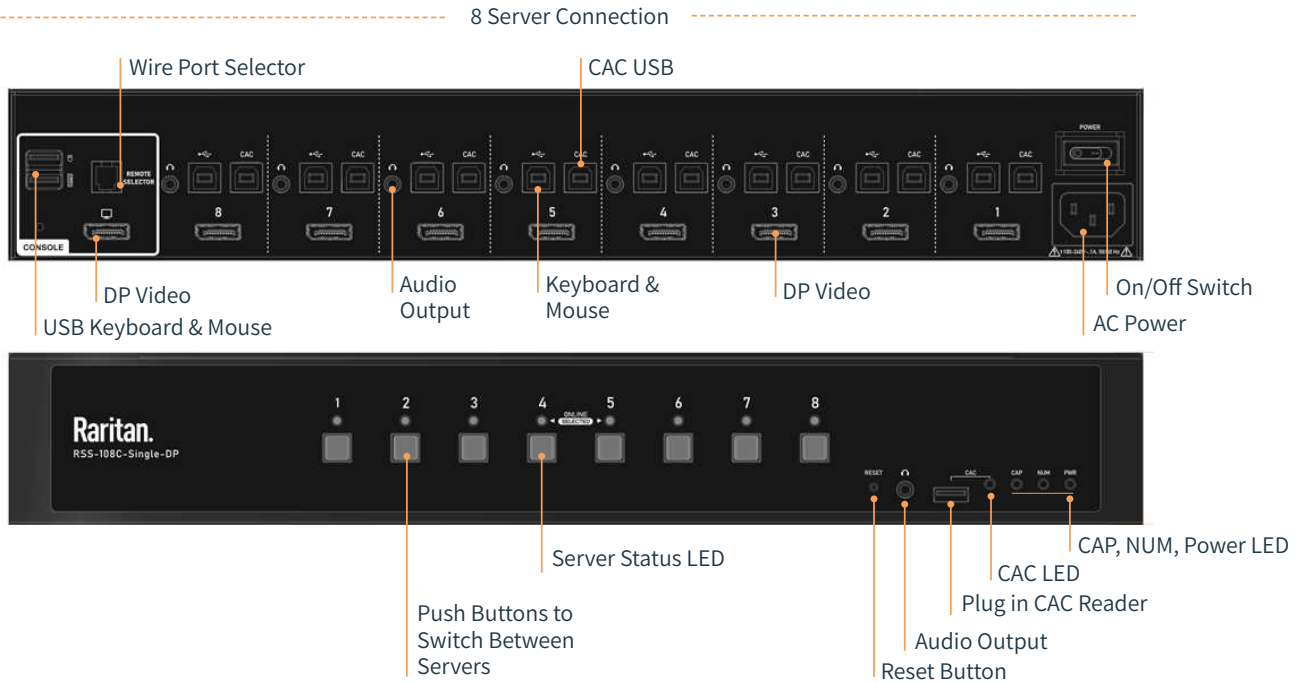
安全桌面存取各種機密等級的電腦



安全存取多種機密等級的網路

- 最高機密
- 機密
- 保密
- 未分級

連接埠及連線 (RSS4-108-DP)



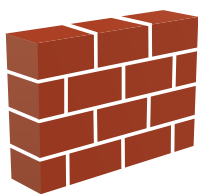
NIAP 4.0 保護剖繪認證



通過 NIAP 4.0 保護剖繪實驗室測試

4.0 保護剖繪針對多種機密等級之系統的安全桌面存取，定義嚴格且全面的保護，同時確保共用之周邊裝置的安全使用。

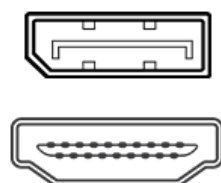
- 這些要求將取代先前的共同準則 (Common Criteria) 及其他安全切換器支援。客戶應升級至 4.0 要求，以實現最新的保護能力。
- Raritan 安全切換器通過認證，在經過授權的測試實驗室進行長時間的全方位測試，符合新發佈之 4.0 保護剖繪的所有要求。



多層級實體與邏輯安全防禦

Raritan 安全切換器經過實驗室測試並取得認證，可提供符合 4.0 保護剖繪的多層級保護。

- 其中包括不同機密等級電腦之間的確實隔離。支援安全切換；不緩衝資料，無法從一個機密等級洩漏至其他機密等級。
- 防篡改功能可以顯示實體篡改的視覺證據。若外殼遭到破壞，則入侵偵測功能將停用操作。
- 透過韌體鎖定防止未經授權修改。
- 自動清除鍵盤資料，防止共用或保存。



採用 HDMI 或 DisplayPort 數位影像

政府與軍方客戶都會使用各式各樣的系統以及部署一些最新的技術。我們的產品著重於最常見的數位影像格式，以配合此類先進技術。

- Raritan 安全切換器支援 HDMI 及 Displayport，因此與最新的顯示及影像技術相容。
- 同時支援 4K Ultra HD 以及其他高畫質影像解析度。



安全 USB 裝置控制

USB 是一種強大與靈活的技術，若未進行控制，則可能會帶來嚴重的安全風險。

- RSS 機型可安全地連接至一組常用的周邊裝置，而不需要共用或傳輸資料。
- 未經授權的 USB 裝置無法連接，以防止資料遭竊或外洩。
- 授權的裝置包括：鍵盤、滑鼠、有線連接埠選擇器、以及選配 USB CAC 讀卡機。
- 支援各種通用存取卡讀卡機。

RARITAN 安全桌上型KVM切換器 (RSS) 規格

Models	Description	Dimension (L x W x H)	Weight	Maximum Input Power Rating/ Power
RSS4-102	2-port Single Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, HDMI, support CAC	13.19 x 6.45 x 2.56in 355 x 164 x 66mm	4.19lbs 1.9kg	100-240V~1A, 50/60Hz
RSS4-102-DP	2-port Single Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, DP, support CAC	13.19 x 6.45 x 2.56in 355 x 164 x 66mm	4.19lbs 1.9kg	
RSS4-102-DUAL	2-port Dual Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, HDMI, support CAC	13.19 x 6.45 x 2.56in 355 x 164 x 66mm	4.19lbs 1.9kg	
RSS4-102-DUAL-DP	2-port Dual Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, DP, support CAC	13.19 x 6.45 x 2.56in 355 x 164 x 66mm	4.19lbs 1.9kg	
RSS4-104	4-port Single Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, HDMI, support CAC	13.19 x 6.45 x 2.56in 355 x 164 x 66mm	5.95lbs 2.7kg	
RSS4-104-DP	4-port Single Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, DP, support CAC	13.19 x 6.45 x 2.56in 355 x 164 x 66mm	4.30lbs 1.95kg	
RSS4-104-DUAL	4-port Dual Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, HDMI, support CAC	13.19 x 6.45 x 2.56in 355 x 164 x 66mm	4.52lbs 2.05kg	
RSS4-104-DUAL-DP	4-port Dual Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, DP, support CAC	13.19 x 6.45 x 2.56in 355 x 164 x 66mm	4.41lbs 2kg	
RSS4-108-DP	8-port Single Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, DP, support CAC	17.02 x 8.06 x 2.6in 432 x 164 x 66mm	4.63lbs 2.1kg	
RSS4-108-DUAL-DP	8-port Dual Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, DP, support CAC	17.02 x 8.06 x 2.6in 432 x 164 x 66mm	6.61lbs 3kg	
RSS4-WPS	RSS Wired Port Selector	112.18 x 79.55 x 38.55mm 4.42 x 3.13 x 1.52in	0.34lbs 152g	NA

所有 RARITAN 安全桌上型KVM切換器規格

Specifications	
Operating Temperature	0-40°C
Storage Temperature	-20-60°C
Humidity	0-80% RH, Non-condensing
Input Power	100-240VAC; 50/60Hz
Video Resolutions	HDMI Max 3840x2160 @ 60Hz (UHD), DP Max 3840x2160 @ 30Hz (UHD)
Certifications	NIAP Protection Profile ver.4.0; Safety: UL,CB ; EMC: FCC/CE/VCCI/UKCA/RCM
Maximum Input Power Rating/ Power	100-240V~1A, 50/60Hz
Warranties	2 years standard, an additional 3 years of extended protection is available.

raritan.com/ap/tw/rss

sales.taiwan@raritan.com

©2023 Legrand. 版權所有。羅格朗 (Legrand) 旗下之 Approved Networks、Ortronics、Raritan、Server Technology 和 Starline 等領先業界的品牌，可以為客戶提供出眾的資料、電源與控制能力，進而為資料中心、大樓網路以及設施基礎架構提供創新解決方案。旗下子公司著重於設計、製造及銷售世界級的產品，以促進更高效、永續的未來。我們的技術是源自於數十年經證實的效能以及不間斷的研發，可以發揮卓越的可靠度。 | V1314R9