

資安產品系列 Cybersecurity Gateway

實體隔離(AirGap) /白名單(IP pass) 採晶片等級硬體方案 實現高階資訊安全防護

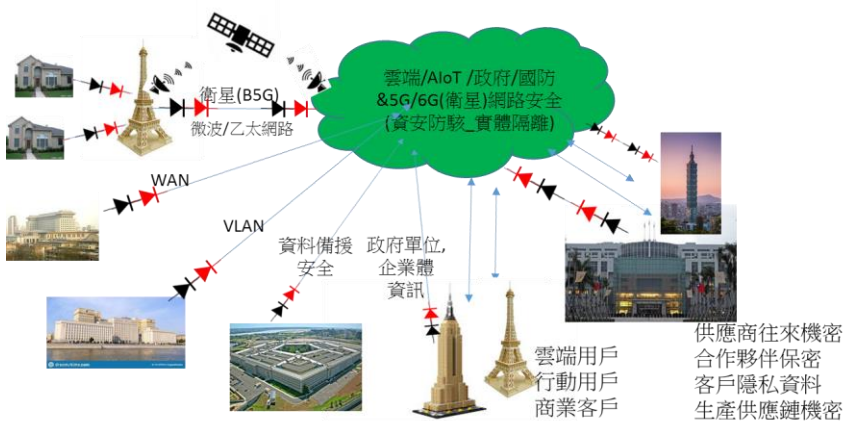
實體隔離資安防護閘道器，是一防駭客、防惡意軟體、防網路犯罪的最佳工具。利用硬體晶片階的高階封閉性設計，完成實體隔離。應用於包括國防工業的高保密性/即時性/巨量性資料傳所需，適用於包含戰術型通訊的即時影像/聲音傳送所需，產品方案以符合全球網路安全指數(GCI_Global Cybersecurity Index)的思維，設計出的資安產品可符合於**國防自動化指揮系統 C4ISR** (指揮 Command、控制 Control、通信 Communication、電腦 computer、情報 Intelligence、監視 Surveillance、偵察 Reconnaissance)的關鍵要素所需。

除國防工業應用外，對政府/金融/工控/製造生產的保密性需求應用，或油廠/核能電廠/綠能電廠/水力廠/電力控制&自動化機器應用的敏感資訊傳送。都能從實體隔離(AirGap)開始，徹底隔絕即時資訊&極機密資料外洩，完全吻合網路安全科技(ST_Security Technology)&網路營運科技(OT_Operational Technology)的嚴謹資訊(IT)安全送達的要求。

更進一步，此資訊安全為主設計的實體閘道器，是於硬體晶片階著手，特別保密專案的客製化修改。諸如加入客戶指定“可通過的白名單群”或“限制阻絕的黑名單群”(僅限 CSG-800+ 機種，黑名單 IP filtering)或客戶更多混和式應用創出。包括僅限傳送&僅限接收等諸多傳送方式，也可專案式的擴大晶片系統容量，放入客戶指定的保密器(私有加解密協議)以滿足高隱密專案應用需求(為客製化部分)。

在使用的方便性上，採簡單電接口的乙太網口當進出，與客戶及網路系統很快的 plug & play 接上。若需使用網管口，會有簡易的 CLI/Telnet 指令接口。

應用面：



資安閘道器 CSG-800



此資安閘道器的產品方案，提供於國防&工控系統(ICS, Industry 4.0)，無線網 4G/5G/6G(衛星)&資訊網 IT/OT/ST 的諸多資傳送安全保護應用，也應用協助到協議轉換或協議阻絕的閘道門功能，包含到電信網/專網所需 nx64kbps/V.35(另外客製化機種)協議，工業控制(ICS)協議，以及未來客製化後，可選項加入的時間同步&延遲調控功能。

對於後續的相關應用領域，不論在資訊安全網/視訊安全/AR /VR /Meta/AI/ML 的延伸應用安全需求，都能提供莫大的實體隔離等級安全防護&服務所需。

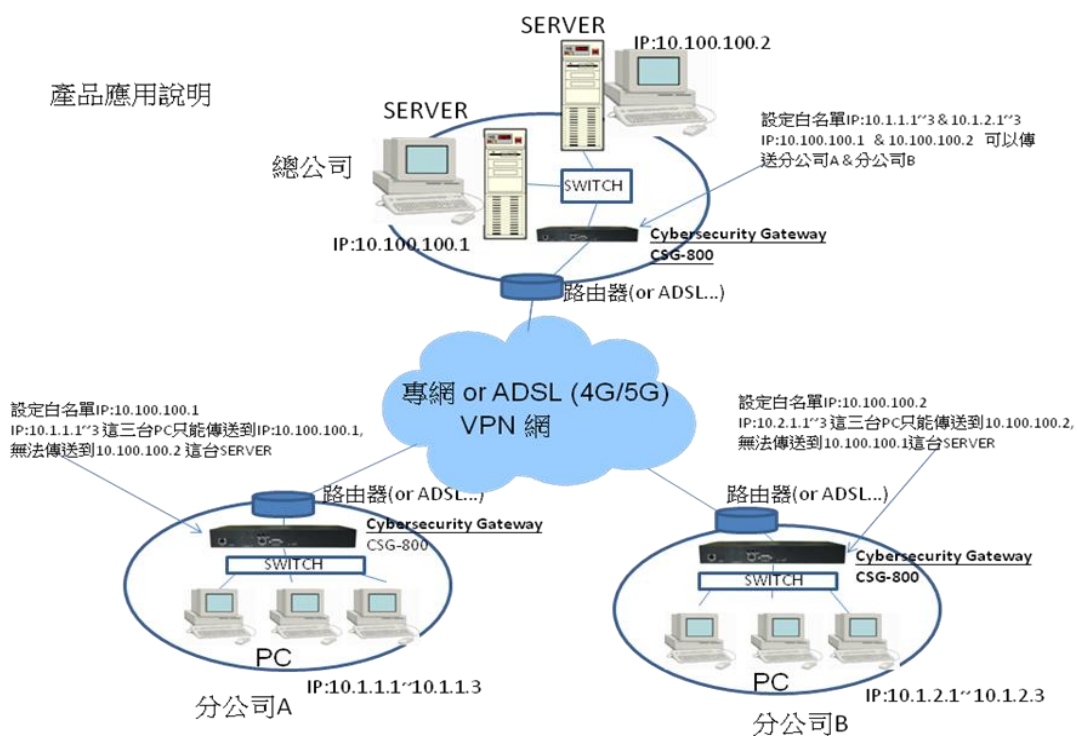
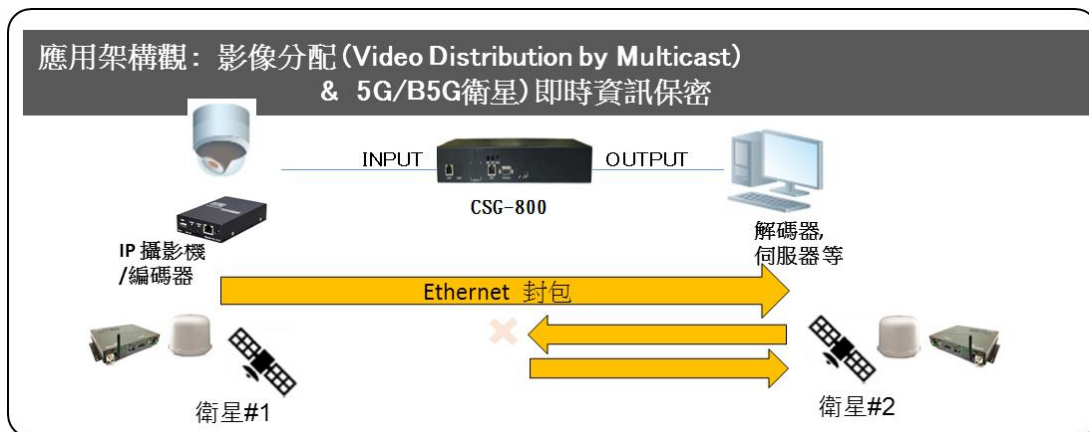
特性：

- 高階晶片硬體為主的安全防護設計，徹底隔絕外侵入 & 可能的內賊竊取機密。
[補充] 攻擊駭客，容易經由傳統軟體為主的路由器/交換器 IP 設備，軟體防駭，無法抵擋 DDoS 等大量攻擊 (CPU 過度負荷,被癱瘓掉)。
- 靈活的“會員限制白名單設計”，“駭客隔絕的黑名單設計”(僅限 CSG-800+機種)，以及完整“實體隔離的設計”，讓此資安閘道器能防範到內部被收買間諜的犯罪 & 外部小偷的偷出機密資料。
- 提供便利相通的乙太(Ethernet)介面，提供與雲端/AIoT/4G/5G/B5G(衛星)/國防工業網路的資訊安全防護。
- 具備好的搭配貨品資源，能即刻上線使用。
- 資安保護的閘道器設計，也可和伺服器方案網綁服務應用，包含 Email/檔案傳送/TCP/IP_UDP 應用，也可協議中斷於實體隔離的保護。
- 對於影像/AR/VR/全息影像/元宇宙等高訊息量需求趨勢，更高頻寬需求的接口(10G/100G,另外客製化機種)&更大系統容量的要求，於此資安閘道器產品系列，都能輕易擴展使用。

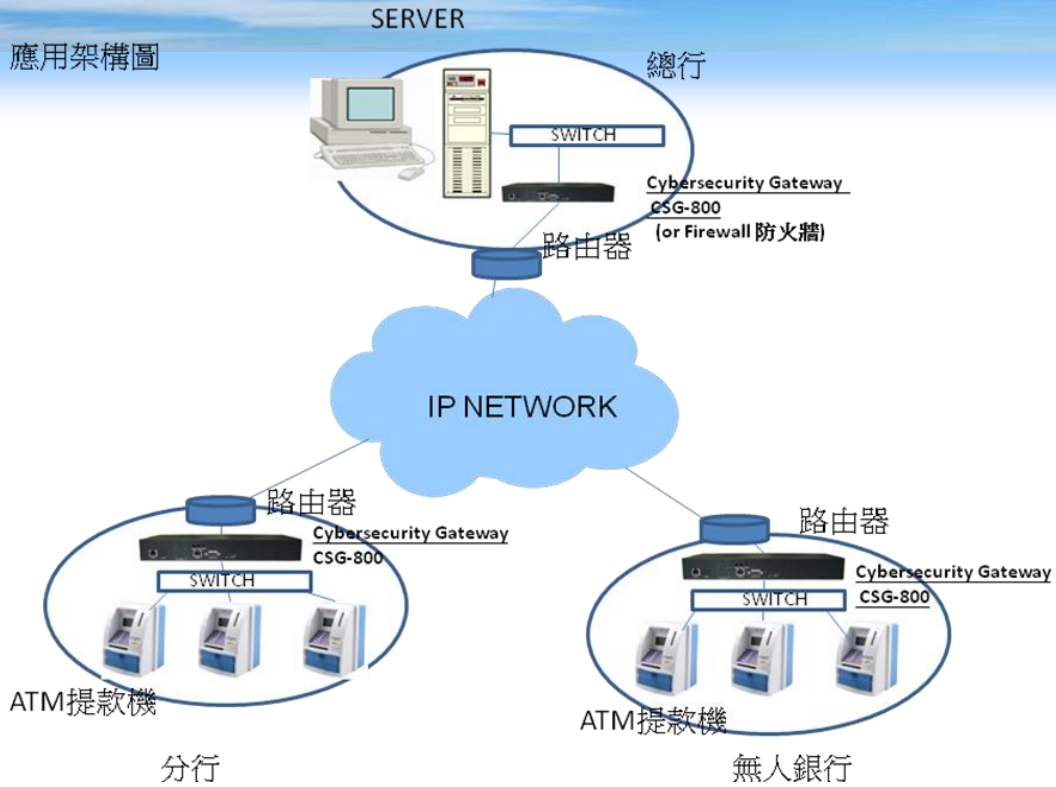
資安閘道器 CyberSecurity Gateway CSG-800 於即時送收安全防護

Specification

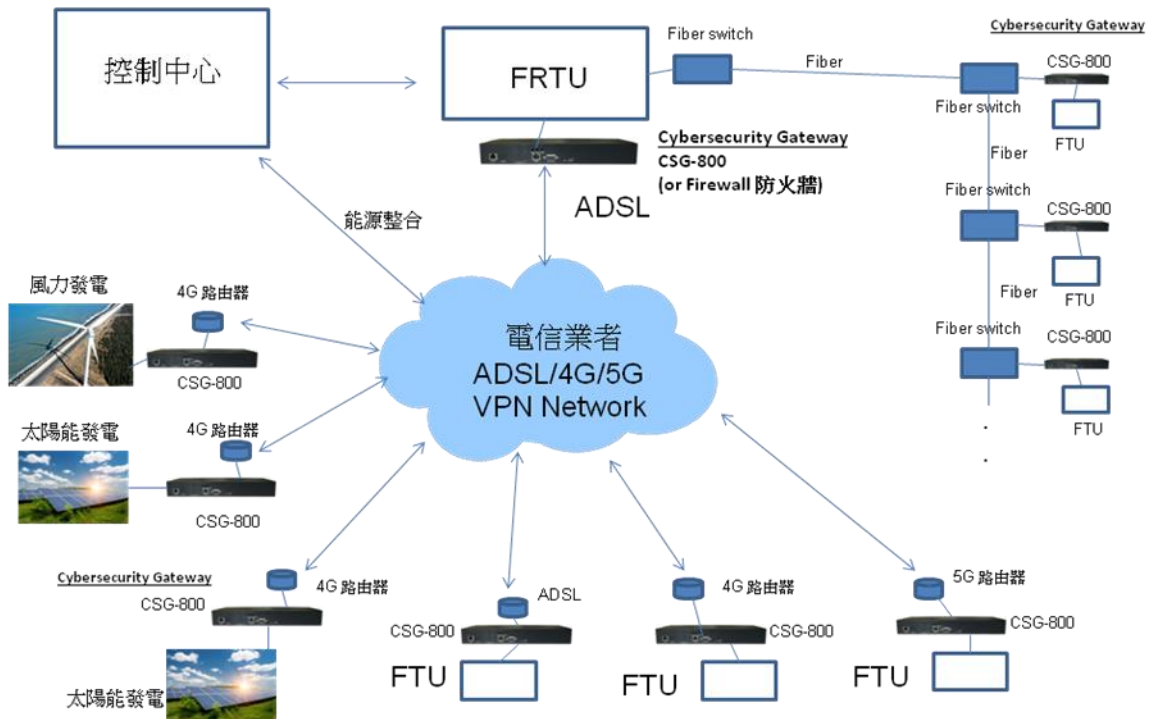
- 接口 Ethernet 100Bse-T RJ45x1 : WAN (INPUT)
 Ethernet 100Bse-T RJ45x1 : LAN (OUTPUT)
 DB-9(Female) x1 : RS232 console Port (Craft Terminal)
 NMS Port x 1 : Telnet
- 協議 Ethernet 封包
- 防護 白名單 (IP pass)
- 溫度 0~60 度, (-40~85 度 / Optional)
- 尺寸 (W)380 X (H)44 x (D)135 mm, (附標準 19"機架耳朵)
- 電源 AC:85 ~ 264V@47~63Hz
 DC:-36V ~ -72V (Optional)
 DC:24V (Optional)
- 功耗 15W



應用架構圖



應用架構圖



梅禾國際有限公司
SPRBIO International CO., LTD.

電話：02-2915-0663, 070-1021-5065

網址：www.sprbio.com

新北市新店區三民路75巷9弄1號2樓

服務熱線：0980-063-348