





網路單向傳輸控制軟體 網路單向傳輸控制模組

-  為確保資料安全而建置之隔離網路，發送端與接收端無需連通，即可達成檔案轉送功能。
-  自動轉送，無需人員介入。
-  光纖傳輸，確保單向傳輸及效能。
-  可與檔案掃描 / 過濾系統 (CDR Content Disarm & Reconstruction) 整合使用。

■ 選購功能模組

- FTP, FTPS (File Transfer Protocol) (檔案傳輸)
- SMB (網路芳鄰)
- Syslog (系統日誌傳送)
- Port Mirror(網路交換器流量導出分析)
- SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) (寄信)
- UDP (User Datagram Protocol) (影音串流)
- 陸續增加中

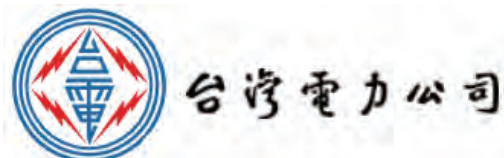
■ Syslog系統日誌功能模組說明

- 應用情境：工控網路傳送日誌檔至資訊網路收集分析
- 伺服器或網路設備通常針對系統日誌 (syslog) 除可寫入本地端硬碟外，另支援透過網路傳送到遠端的 syslog 伺服器
- syslog 伺服器透過分析日誌內容可判斷各種不同層級之告警訊息
- 遠端傳送之 syslog 預設使用 UDP port 514 接收
- 可透過 Web 介面設定
 - 限制接收來源 IP
 - 設定傳送目的 IP
 - 修改接收端與傳送端埠號 (port)

■ SMTP功能模組說明

- 應用情境：提供工控網路寄發電子郵件功能
- 通常工控網路未與網際網路連線，無法寄發電子郵件，警訊等功能
- 可透過 Web 介面設定
 - 設定外寄 SMTP(Simple Mail Transfer Protocol) 伺服器
 - 限制寄信來源 IP

■ 安裝實績



■ Port Mirroring功能模組說明

- 應用情境：工控網路分享網路流量至資訊網路進行分析(台電工控IDS,高鐵)
- 透過網路交換器設定鏡像流量(port mirror)導出工控網路流量，傳送到資訊網路進行分析
- 通常做為網路資安威脅分析之用

■ FTP, FTPS功能模組說明

- 應用情境：工控網路分享檔案至資訊網路 (最普遍應用,內政部)
- 可透過 Web 介面設定檔案傳送協定，支援以下
 - FTP (未加密協定，傳遞之資料為明碼)
 - FTPS (加密協定，傳遞加密之資料，包括帳密)
 - FTP/FTPS(同時支援以上兩種協定方式)
- 可透過 Web 介面設定，接收端轉送外部 FTP 伺服器功能 (可設定 FTP 或 FTPS 協定)
 - 更快速運用資料，省去定時讀取資料造成延遲
 - 避免敏感資料落地 (儲存於設備內部)

■ UDP功能模組說明

- 應用情境：影音串流，網路封包廣播
- UDP (User Datagram Protocol) 封包有別於 TCP，可傳送較長的資料內容，但不保證送達，因此特別適合例如：監視影像傳送 (影音串流) 及網路廣播封包
- 可透過 Web 介面設定
 - 限制接收來源 IP
 - 設定傳送目的 IP
 - 修改接收端與傳送端埠號 (port)