

802.11AG/AGN/AC 點對點連續中繼跳台迴路備援系統

WiFi 5 MIMO 類軍規級室外無線基地台

『特殊加密機制』與『防駭客隱形防護』與『獨特抗干擾功能』分析說明



特殊加密機制

開發核心軟體	在 Linux 平台的核心底層軟體開發時，進行開發軟體的私有化加密保護。
傳輸特殊加密機制	採用特殊傳輸加密機制，在 PTP Mesh 連線傳輸運作時，達到非一般標準的特殊加密強化保護。在無線傳輸封包時，既使沒有進行 WPA2 的無線傳輸加密，傳輸時仍具有此獨特加密保護機制。
一般 WiFi 無線加密	採用一般 WiFi 無線傳輸的 WPA2-AES 傳輸加密保護功能。
系統運作的獨特加密 (選配功能)	SYSTEM SECURITY IMAGE -- 軟體簽核判斷與版權控制與授權保護機制。 SYSTEM SECURITY BOOT -- 類似 CPU 啟動 BIOS 安全檢查保護機制。 針對特殊客戶專案與特殊產業及軍方、警方、消防等使用者，在無線系統化營運使用時，提供較高的獨特加密保護措施的完整解決方案!!
產業化 / 客製化 加密保護機制	特別適合軍方、警方、消防與特殊產業及專有銷售通路商...等客戶，客製化加密開發導入。因應產業化需求或客製化的客戶獨特需求，可在軟體開發撰寫時，再增加獨特的加密機制或安全保護機制!!

防駭客隱形防護

無線獨特溝通化運作	採取非一般 WiFi 的連線溝通邏輯與連線模式，導入 PTP Mesh 獨特的溝通邏輯與 Mesh 群組 ID 模式的判讀，達到防駭客掃描、連線要求、攔截解譯、加密破解... 等地侵入作為，達到運作時的隱形系統效果。
Mesh 架構私有化防護	導入 Mesh 架構的私有化防護，包括群組 Group ID、連線 Line ID、Mesh 架構私有化加密... 等機制，達到防駭客侵入的安全防護

獨特抗干擾功能

自訂無線傳輸頻率	特別設計可自訂無線傳輸頻率，可以使用 4915MHz ~ 6080MHz 範圍內的無線頻率，以避開一般無線 WiFi 的 5180MHz ~ 5825MHz 所使用的無線頻率，達到避開一般 WiFi 無線的頻率干擾。
自訂無線傳輸主頻	特別設計可自訂無線傳輸頻率機制，再由軟體自動判斷主要中心頻率與頻道寬度... 等參數，達到 PTP Mesh 運作時的連線抗干擾效果。
無線傳輸擴頻使用	特別設計無線頻率擴頻使用機制，除了避開一般無線 WiFi 的 5180MHz ~ 5825MHz 所使用的無線頻率干擾，同時也提供無線系統使用者，更多可使用的高低頻率、更乾淨頻道、低干擾頻道... 等的無線頻率使用優勢。



IP69 防塵防水防壓



IOP-EBLL4-DAC1P



IOP-EBLL4-DAC2P



IOP-EBLL4-DAC3P



IOP-EBLL4-DACXP 上蓋天線一體機

