



- APAC CIO Outlook -
TOP 5 / TOP 10
Cyber Security Solutions Provider
in Taiwan / APAC



UPAS

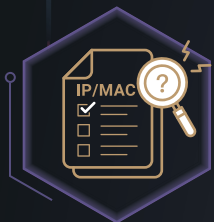
ZERO TRUST ARCHITECTURE

全面提升半導體供應鏈資安韌性
實踐IT/OT零信任・實現SEMI E187合規

FAB

FAB半導體/製造業符規解決方案

有鑑於近年來資安事件頻傳，
舉凡從前幾年國內多家知名半導體大廠被迫停止運作，
直至近期發生的多家業者客戶資料外洩等.....



非法設備阻擋不易

白名單管理政策，清楚掌握內網設備資產數量，針對非法接入設備進行網路阻斷。



Agent 部署率低

Agent安裝清單管理，清楚掌握Agent部署率，建立零死角防禦。



設備安全性不足

有效掌握Windows OS Patch、防毒版本等更新狀態，提升資安防禦。



軟體管理不完善

針對應裝軟體、禁用軟體、軟體版權進行政策管理，並引導即時修補漏洞，降低風險危害和損失。

UPAS 適用場域

Agentless

完整資產盤點，設備接入管理

UPAS使用獨家NAP專利技術，並支持多VLAN環境，無需安裝Agent即能實踐100%資訊資產盤點，非法設備自動阻斷並提供重導頁面告警，確保每一台接入內網的設備皆安全且符規。

自動化管理，IoT設備清楚掌握

使用OUI、介接DB、NMAP、DHCP封包解析等技術進行自動化資產屬性收集，辨識IoT設備資產。

Agent

供應鏈稽核合規沒問題

全面提升設備安全合規性，Windows Patch更新率、防毒安裝更新率、應裝軟體合規性、禁用軟體政策及非法軟體版權檢查等。協助合規《ISO27001》、《NIST CSF》、《SEMI E187》、供應鏈安全檢查等稽核標準。

跨平台Agent，適應複雜廠區環境

UPAS Agent支援Windows、Linux、MacOS、Android、iOS等作業系統，滿足廠區多樣化作業系統環境，提高設備納管率。

必須選擇UPAS

安裝建置容易，自動化設計

使用NAP專利技術，部屬架構簡易，管理流程自動化；設備自動加入白名單 ➡ 自動分群 ➡ 自動派送Agent ➡ 依據群組政策合規檢查 ➡ 自動隔離 ➡ 自動修補 ➡ 確保合規後恢復設備網路連線。

全面性安全檢查：

包括Windows Patch更新、防毒軟體安裝、應裝軟體、禁用軟體檢查、USB管理、軟體弱點更新等。

確保產線不中斷

違規事件發生時，傳統NAC架構會直接阻擋違規設備連線能力，恐造成廠區業務中斷，影響產線運作，造成龐大的營業損失。

UPAS重視自身系統安全性，利用防錯設計、故障ByPass，確保產線能持續運作不中斷。

終端設備合規率達98%

UPAS系統使用NAP技術，獲取內網100%資訊資產清單；辨識IP/MAC、設備屬性、電腦名稱、作業系統等資訊。與Agent部署清單交叉比對，減少漏網之魚，強化Agent部署率。使得終端設備合規率達98%。

SEMI E187怎麼因應？

首個由台灣主導之半導體產線設備資安標準規範（SEMI E187），
已於2022年1月正式於SEMI官網公告，該標準制定四大要點包括：

網路
安全

資訊安全
監控

作業系統
規範

端點防護
安全

ZERO TRUST ARCHITECTURE 實踐IT、OT零信任

UPAS 提升半導體供應鏈資安韌性

網路安全

SEMI
E187

- 設備完整盤點、辨識
- 網路存取控制
- IP網段管理
- IP保護、保留、回收
- 防止IP衝突及MAC偽冒

資訊安全監控

SEMI
E187

- 24 / 7 繼續監控
- 資安事件、設備狀態日誌產出
- 多角度視覺化數據呈現

作業系統規範

SEMI
E187

- 作業系統版本控管
- 避免採用EOL作業系統
- 確保Windows定期更新
- 確保防毒軟體病毒碼更新

端點防護安全

SEMI
E187

- 禁用軟體 / 阻擋
- 組態合規檢測 / 套用
- 軟體漏洞修補 / 派送
- 遠程維運

確保每台接入內網的設備
皆安全且合規

設備合規檢查

身分驗證

100%資產盤點

專業赤誠 值得信賴

臺灣半導體大廠 資訊主任

「首先UPAS導入迅速，此外，UPAS可以有效整合內網資訊，當我向資安長報告時，能夠具體陳述內網管理方針，使組織內部可以有效聚焦威脅風險。」



中央行政機關 資訊專員

「公務員的網路設備和存取權限得被控管，各設備也有諸多限制，如：禁用軟體、USB存取等等。UPAS能夠因應我們的需求，搭配最有效的管理方法。」



臺灣知名銀行 資訊主任

「政府稽核標準嚴格，各單位都有需要符合的管理機制，如：ISO 27001 或 NIST CSF 等，UPAS能自動化解決管理重責，並透過30種以上報表協助完善稽核。」



3800⁺

獲中央部會、警政國防、地方政府、金融機構、半導體、科技產業、關鍵基礎建設、教育學術單位、零售業、一般企業等顧客信賴，專業赤誠為顧客建立零信任架構，打造強韌資安防禦

100⁺

10,000以上IP數跨國企業

榮獲美國矽谷期刊《APAC CIO Outlook》

2023 TOP5 Cyber Security Solutions Provider in Taiwan 台灣資安解決方案

2023 TOP10 Cyber Security Solutions Provider in APAC 亞太資安解決方案

UPAS

ZERO TRUST ARCHITECTURE

