AhnLab CPS PLUS

台灣區代理
湛揚科技

符合 SEMI E187 與 E188 標準的最佳實踐方案

AhnLab CPS PLUS 整合式 CPS（OT-IT）資安平台，提供全面防護能力符合 SEMI E187 與 E188 的要求。

背景

過去，由於 OT 環境多採封閉架構，並對外部存取實施嚴格控管，OT 資安的重要性往往被低估。然而，隨著 OT 數位化快速推進，越來越多區域與 IT 網路緊密連結，攻擊事件的數量與影響範圍也同步升高。如今，企業應將 OT 環境視為整體資安策略中的核心優先事項。

SEMI E187 與 E188 規範突顯OT 資安的重要性，並為半導體製造設備與供應鏈營運訂立新的網路安全基準。E187 著重於「從設計面」確保設備安全，涵蓋系統強化、存取控制、惡意程式防護與安全監控；E188 則要求在交付、安裝與維護過程中，確保設備在整合時維持「無惡意程式」的狀態。

對設備供應商與製造商而言，這些標準在台灣已不再只是可選擇的參考指引，而是正逐漸成形的實際商業要求，合規程度愈來愈直接連結到供應商資格與市場進入門檻。能符合這些標準的企業，將有助於強化客戶信任並加速導入進程；反之，未能合規者則將面臨日益升高的市場進入障礙與供應鏈風險。

AhnLab CPS PLUS

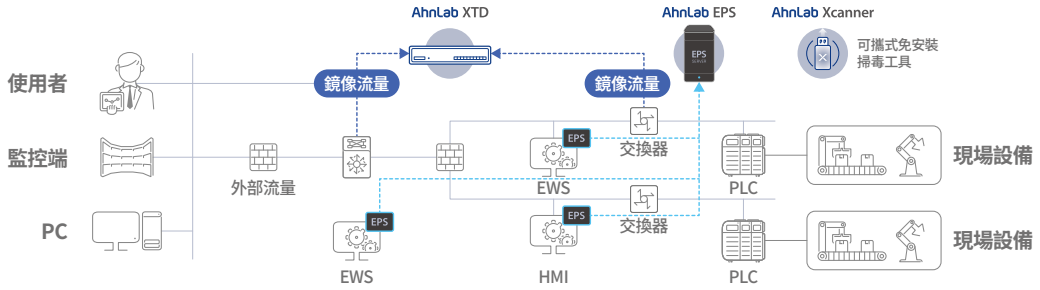
CPS（Cyber-Physical System）同時涵蓋 OT 與 IT 系統中的資訊與實體層面。AhnLab CPS PLUS 是一套整合式 CPS 防護平台，可統一保護 OT 與 IT 各類關鍵資產，已廣泛應用於半導體、製造、瓦斯、能源與運輸等產業客戶。
在整體平台架構中，AhnLab XTD、AhnLab EPS 與 AhnLab Xcanner 是協助客戶達成 SEMI E187 與 E188 合規、並強化營運韌性的核心方案。

AhnLab XTD　網路

- 透過感測與流量收集實現資產可視性
- 以流量鏡像確保網路可用性
- 支援 IT / OT / IoT 通訊協定解析
- 網路拓樸視覺化呈現

AhnLab EPS　端點

- 輕量型 Agent 端點可視性
- 廣泛支援多種作業系統 (Win2000以上)
- 允許清單為基礎的應用程式／裝置管控
- 封鎖與修復能力（結合 Xcanner）



產品的關鍵價值

以下說明我們的解決方案如何對應 SEMI E187（RQ001–RQ008）中的核心要求，在端點與網路兩個層面提供完整且一致的防護覆蓋。

透過整合 AhnLab EPS（端點防護）、AhnLab XTD（網路可視性與威脅偵測）以及 AhnLab Xcanner（惡意程式檢測與修復），企業可以有效滿足 E187 所定義的各項控制領域，實現設備安全上線、提升營運可視性，並因應半導體產業最新的資安與合規要求。

RQ	需求	解決方案	效益
RQ001	作業系統支援	AhnLab EPS	▪ 針對多種作業系統提供防護與系統強化，涵蓋 Windows 2000以上 與 Linux
RQ005	弱點緩解	AhnLab XTD AhnLab EPS	▪ XTD 可識別各資產上的弱點。 ▪ EPS 提供「三階段鎖定模式」，確保修補過程穩定可控。
RQ006	惡意程式掃描	AhnLab EPS AhnLab Xcanner	▪ EPS 負責掃瞄並阻擋惡意程式。 ▪ Xcanner 針對OT端點深度檢查，並在受影響的設備上進行惡意程式修復。
RQ007	安全強化	AhnLab EPS	▪ 嚴格的存取控制與政策式端點防護，強化設備安全。 ▪ 鎖定模式可封鎖所有未授權的程式變更，以降低暴露風險並維持高穩定性。
RQ008	安全事件紀錄	AhnLab XTD AhnLab EPS	▪ XTD 與 EPS 彼此整合，提供統一的資產可視性與持續性的威脅監控。

[表]AhnLab解決方案與 SEMI E187 核心要求的對應關係

為何選擇 AhnLab

業界領先資安平台

AhnLab CPS PLUS 在 2025 年 Frost Radar 報告中被評選為 CPS 安全市場的領導者，並在創新指數項目中取得最高評分。

最完整的安全覆蓋

與同業解決方案相比，該平台最大特色在於能同時覆蓋 OT 與 IT 的廣泛資安需求，因應多種情境與挑戰。

豐富的客戶實績

在多個產業累積豐富的 OT 資安導入經驗，其中又以半導體製造領域的客戶成功案例最為突出。

AhnLab 湛揚科技 台灣區代理 www.t-tech.com.tw
台北：(02)2515-1585
南區：(07)972-7388

AhnLab, Inc.
220, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13493, South Korea
www.ahnlab.com / global.sales@ahnlab.com