

ECS智慧應用方案包系列



智慧物聯方案包

KSF1001

- 即時監測電壓、電流及負載(KWH)
- 定時自動採集環境溫/濕度數值
- 可依異常程度設定警戒值自動告警
- 收集數據分析，有效制定改善計畫
- 生產不漏接，機台稼動追蹤
- 隨時瞭解人員維修效能
- IOT開發套件內含完整配線



電力監控方案包

KPE1301

- 即時監測電壓、電流及負載(KWH)
- 用電異常時自動發出通知
- 微軟Azure公有雲同時監控各區電表
- 解決企業契約用電過量的罰款問題
- 有效取代人員須隨時監看用電量超載問題



環境監控方案包

KEM1103

- 最小可設定以秒為頻率上傳環境溫濕度數值
- 雲端控管監控歷程，分析制定改善計畫
- 溫/濕度超標時自動告警
- 可設定告警上下限值或平均值
- 異常發生立即傳送Email或簡訊告警



三色燈稼動方案包

KEM1401

- 管理有效率，精準人員配置
- 資訊隨時掌握，產能數據圖形化
- 生產不漏接，機台稼動追蹤
- 微軟Azure雲平台報表分析服務



電子圍籬方案包

KEM1501

- 取代人力，有異常時主動通知告警
- 可設定透過簡訊或Email立即告警
- 歷史資料分析，優化安保管理
- 可將傳統的普通柵欄原地升級



www.sunix.com

sunix
三泰科技

台灣

台北總部
研發中心
Tel : +886-2-8913-1987
Email : sunix.iot@sunix.com

德國

歐洲分公司
Tel : +49 (0) 69-95209506
Email : info@sunix-euro.de

中國

華東辦公室
Tel : +86-21-6469-1670
Email : info@sunix.com.cn

華北辦公室
Tel : +86-10-65308421

華南辦公室
Tel : +86-0755-33500418

代理/經銷商

歡迎立即與我們連繫

Microsoft
Azure

Certified

sunix™

ECS智慧應用方案包

全球第一個SUNIX EAZInet設備
與微軟Azure IoT Central結合的物聯網完整解決方案

智慧物聯▶

電力監控▶

環境監控▶

三色燈稼動▶

電子圍籬▶



SUNIX Microsoft Azure ECS智慧應用方案包



非侵入式改造

不須破壞機台，即可取得監控數據。



即時/長期數據驅動

即時取得現場數據，方便主管即時決策；
圖像化資訊，並有歷程資料可供追蹤及分析。



節省設備/人員管銷

免加裝電腦、簡化操作程序，
平台易用不需長期培訓。



無須編程經驗

非專業用戶也可依據安裝手冊，
在數小時內快速建置完成。



微軟雲平台

導入快速，提供各種服務模組，可快速依需求
拉出網頁式儀表板、圖形化報表。

ECS提供以 *SUNIX EAZInet 技術所發展的Gateway雲服務轉譯器、Digital數位與 Analog類比訊號DevicePort I/O連網模組及 DevicePort連網擴充盒...等遠端I/O 為架構基礎，連結微軟 *IoT Central *SaaS雲平台服務，串起不同物聯網需求，快速 打造各式智慧應用方案包。

我們致力於提供客戶以更直覺更快速導入的智慧物聯網方案，可大幅降低硬體佈署 時間、雲端平台系統建置、人力配置及維護成本，幫助客戶立即改善與解決痛點，達 到最好的效益。

應用場域



- 機台產線用電量監測
- 三色燈稼動率監測
- 冷凍庫溫度監測
- 空調電力監測
- 倉庫溫濕度監測



- 機房溫濕度/漏水監測
- 水塔水位深度監測
- 照明/空調用電監測
- 停車場空氣品質監測
- 辦公室空氣品質監測



- 藥用冰箱監測
- 負壓病房壓力監測
- 輻照洩漏偵測
- 電力監測
- 空氣品質監測



- 學生實作課程套件包
- 空調電力監測
- 校園空氣品質監測
- IOT/AIOT學生教學應用

ECS應用架構

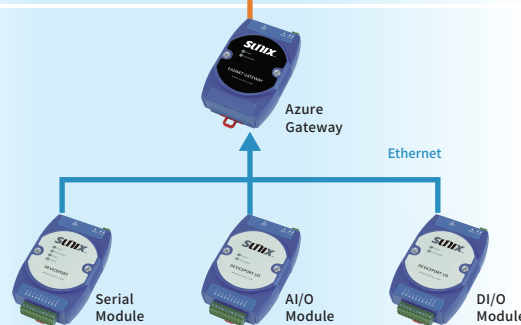
Azure IoT Central
儀表板



Microsoft Azure
公有雲



EAZInet裝置



各式
底層感測器



★ 微軟 Azure IoT Central

是微軟的SaaS(軟體即服務)解決方案，可讓您輕鬆地大規模連線、監視和管理IoT資產。軟體服務提供基本軟體功能，包含數據儀表板、簡易資料歷程、數據歷史曲線圖、設定告警值及發送告警Email，除此之外也可延伸微軟Power BI圖形化分析報表、SQL Database、Automate 手機告警APP、SMS簡訊服務及AI等一百多種軟體服務，可簡化IoT解決方案的初始設定並減少管理負擔、營運成本及一般IoT專案的額外負荷。

★ SUNIX EAZInet™ 創新連網技術

EAZInet™是SUNIX基於乙太網發展的高效率傳輸技術、可將設備快速連網，完整蒐集現場設備資訊直送雲端。

- 不須設定IP，隨插即用
- 適用各式RS-232/422/485與AIO/DIO設備
- 標準乙太網路傳輸
- 支援菊花鏈串接，降低建置成本

方案比較

特色	方案	SUNIX ECS Application Kit	其它方案
感測器解譯		提供解譯完成的數值	自行開發
感測層/傳輸層/儀錶板		已整合完成	自行整合
現場POC佈建時間		約2小時即可完成	自行開發至少1~2個月
雲平台費用		微軟 Azure IoT Central 免費方案 • 少於2個SUNIX Gateway • 單一封包小於4KB • 每月少於6萬筆封包 超過6萬筆封包後，每筆以NTD 0.000451計算 不計算底層裝置數量 (單個SUNIX Gateway可擴充10個DevicePort模組)	依資料流量收費 依儲存空間收費 依底層裝置數量收費
雲平台營運		微軟負責	自行或系統整合商負責
資安等級		微軟提供世界級資安防護	自行維護
雲平台功能		• 支援多國語言 • 不須編寫程式即可自定義儀表板畫面 • 可設定資料上傳頻率/秒 • 可隨時得到感測器數值及曲線圖 • 可設定告警上下限及平均值 • 可設定Email發送告警訊息 • 可延伸使用Azure上百種軟體服務	自行開發

五步驟 - 簡單快速打造您的智慧應用

透過SUNIX EAZInet™ 遠端I/O裝置連接終端感測設備，不需設定IP，自動連線 Azure Gateway，開通Azure帳號後，2小時即可完成私有IoT Central網頁數位儀表板並立即開始使用。

- 5 個人化儀表板
- 4 設定IoT Central
- 3 連接Gateway
- 2 對應裝置介面
- 1 選擇方案包

