

志天整合式機房監控



關於施耐德電機(Schneider Electric)

Life Is On

Schneider
Electric

Life Is On

APC
by Schneider Electric

施耐德電機是法國一家跨國企業，成立於1836年，世界最大能源管理公司，施耐德電機正在引領居家住宅、商辦樓宇、資料中心、基礎設施及工業領域的能效管理與自動化的數位轉型。施耐德電機業務遍及全球100多個國家，是能源管理以及自動化系統的領先企業。施耐德電機正在自己的開放平台上與眾多優秀的合作夥伴、系統整合商和開發者社群展開協作，共同為客戶提供即時控制，提昇運營效率。施耐德相信，優秀的人才與合作夥伴使施耐德電機成為業界領導者。與此同時，施耐德電機對創新、多元化與可持續發展的承諾，也將確保每一個人，在任何時間，任何地點都能盡享Life Is On。

2 million

Licenses of our software platform are in 100,000+ sites worldwide

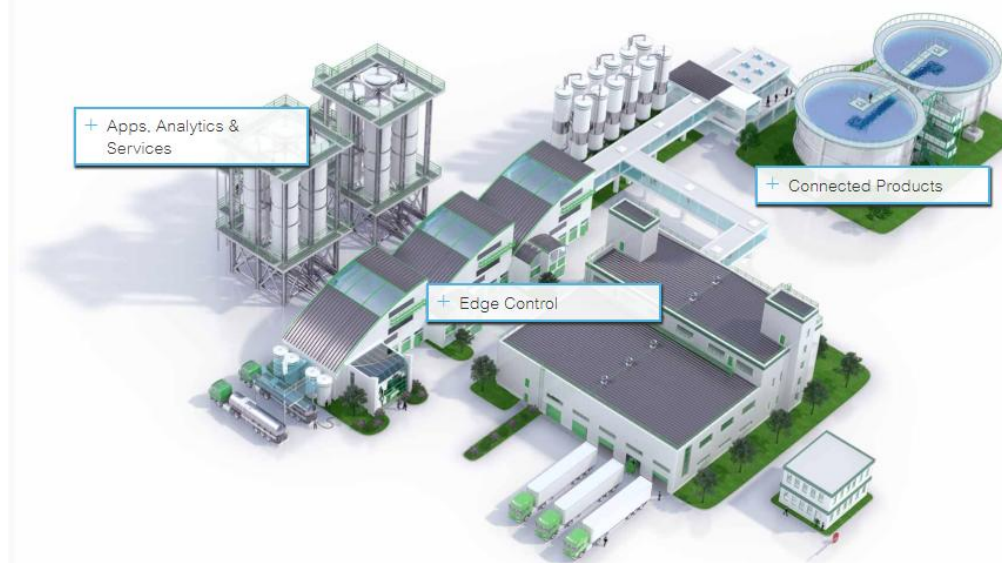
20 billion

Operating parameters are monitored in our installed base

4 trillion

Industrial transactions are processed and stored every day

EcoStruxure Plant & Machine



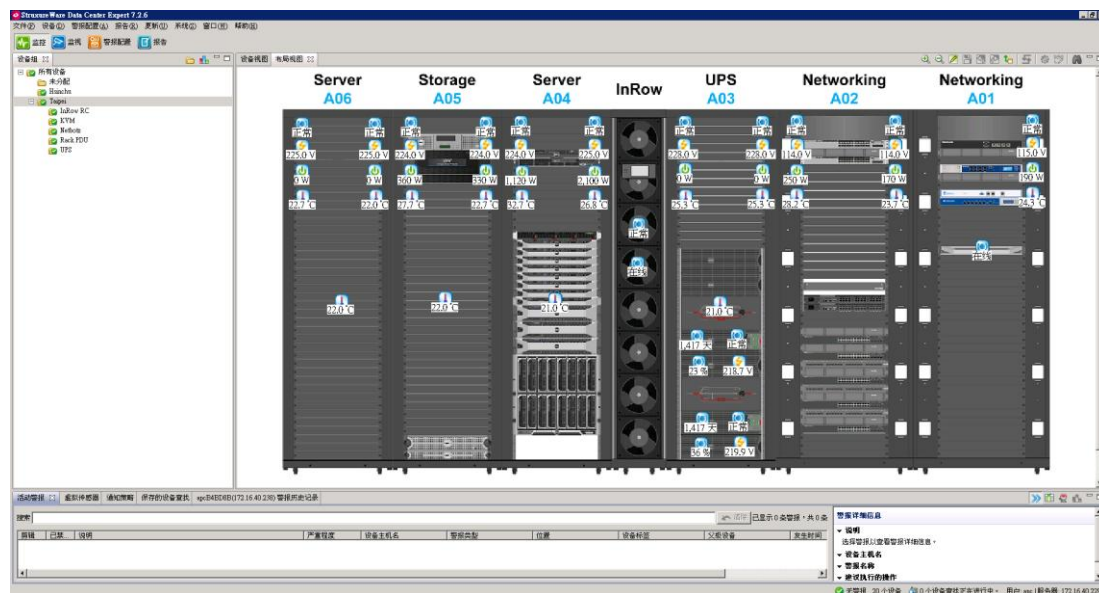
Schneider Electric EcoStruxure 平台交易量

圖片來源：Schneider Electric

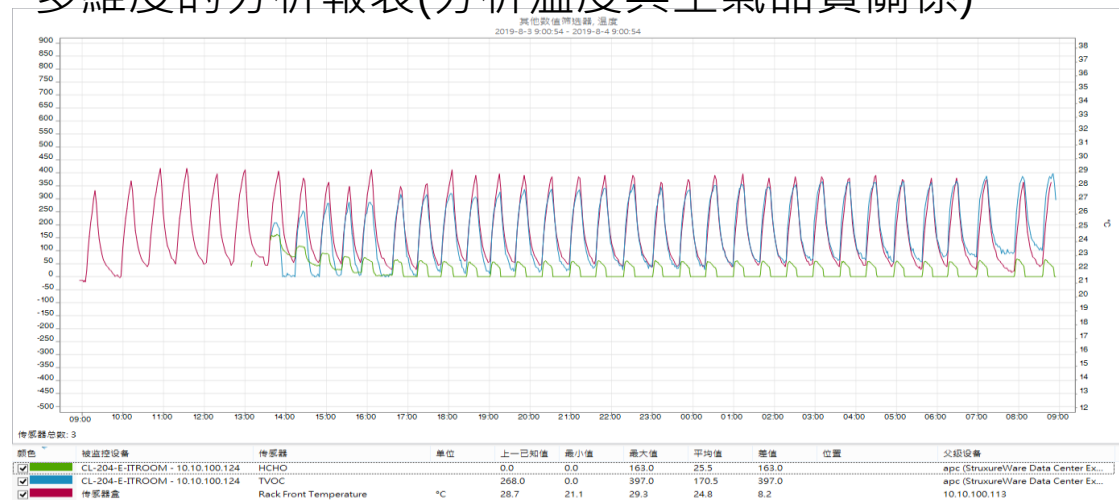
Struxureware Data Center Expert

- DCE系統為開放式資料中心管理平台
- 提供各種即時且穩定的機房設備訊息管理支援
- 支援SNMP及Modbus協議，從伺服器、網路等資訊設備到電力空調系統都可以提供完整的監控管理
- 依據設備本身資訊設定相關告警訊閾值，並有5種不同狀態等級分類，可設定管理週期及上下班時間等功能
- 多樣化的支援設備及開發系統

支援各種SNMP及Modbus協議設備

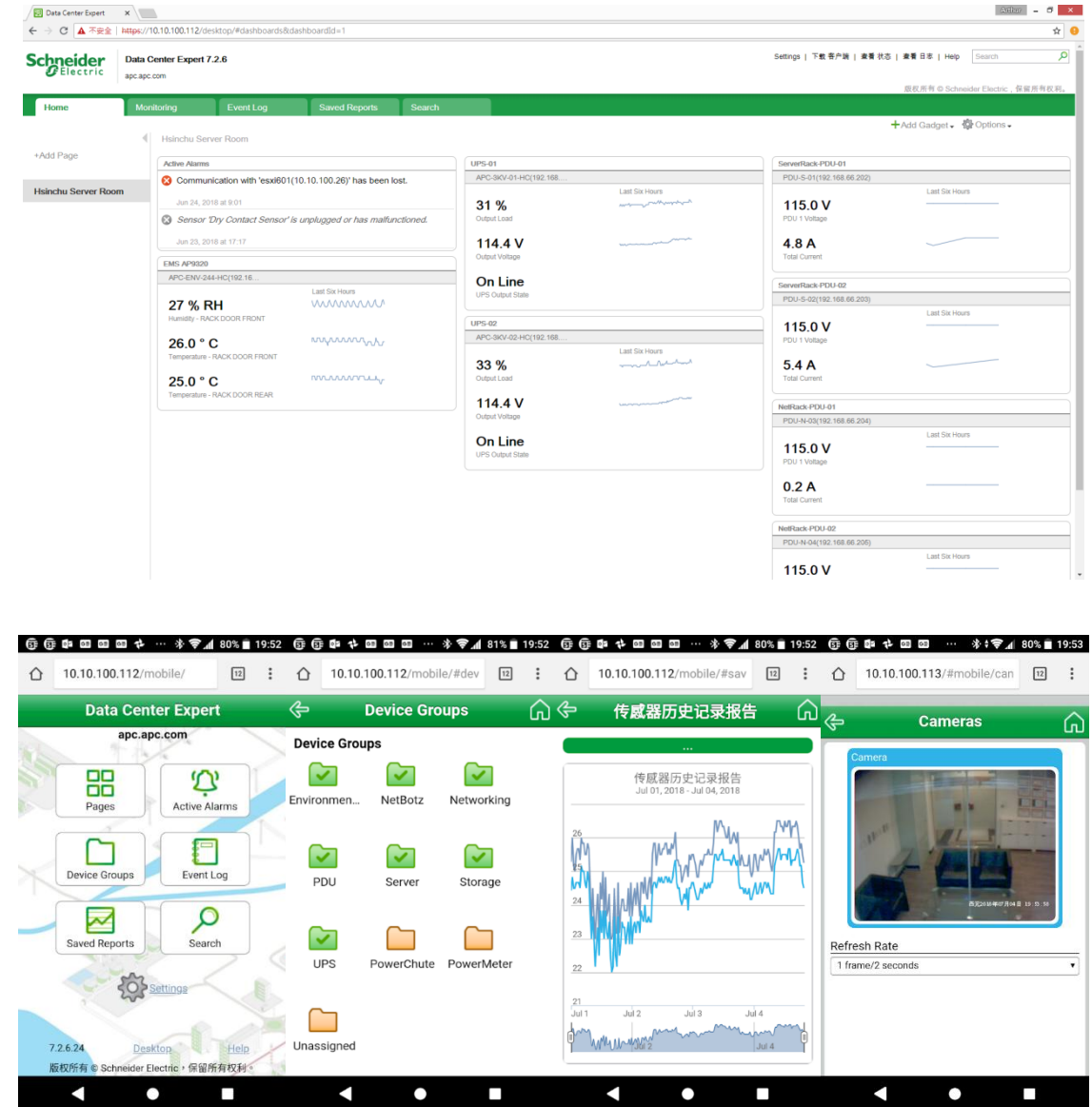


多維度的分析報表(分析溫度與空氣品質關係)



Struxureware Data Center Expert

- RWD響應式網頁設計，依據瀏覽工具自動切換顯示畫面
- 可搭配StruxureWare Portal軟體，不需程式開發即可完成客製化儀表板



ISO 27001：2013實體及環境安全自動化管理

- 整體說明

溫度、消防可控制自動
掉落蓋板及開啟偵測

LED停電用照明燈
不斷電系統供電

搭配極早期及自動
滅火系統固定座

頂部線槽分隔網路
線、光纖與電力

自動復歸拉門
具有門位偵測與
熱通道自動照明

500KG合金
鋼高架地板

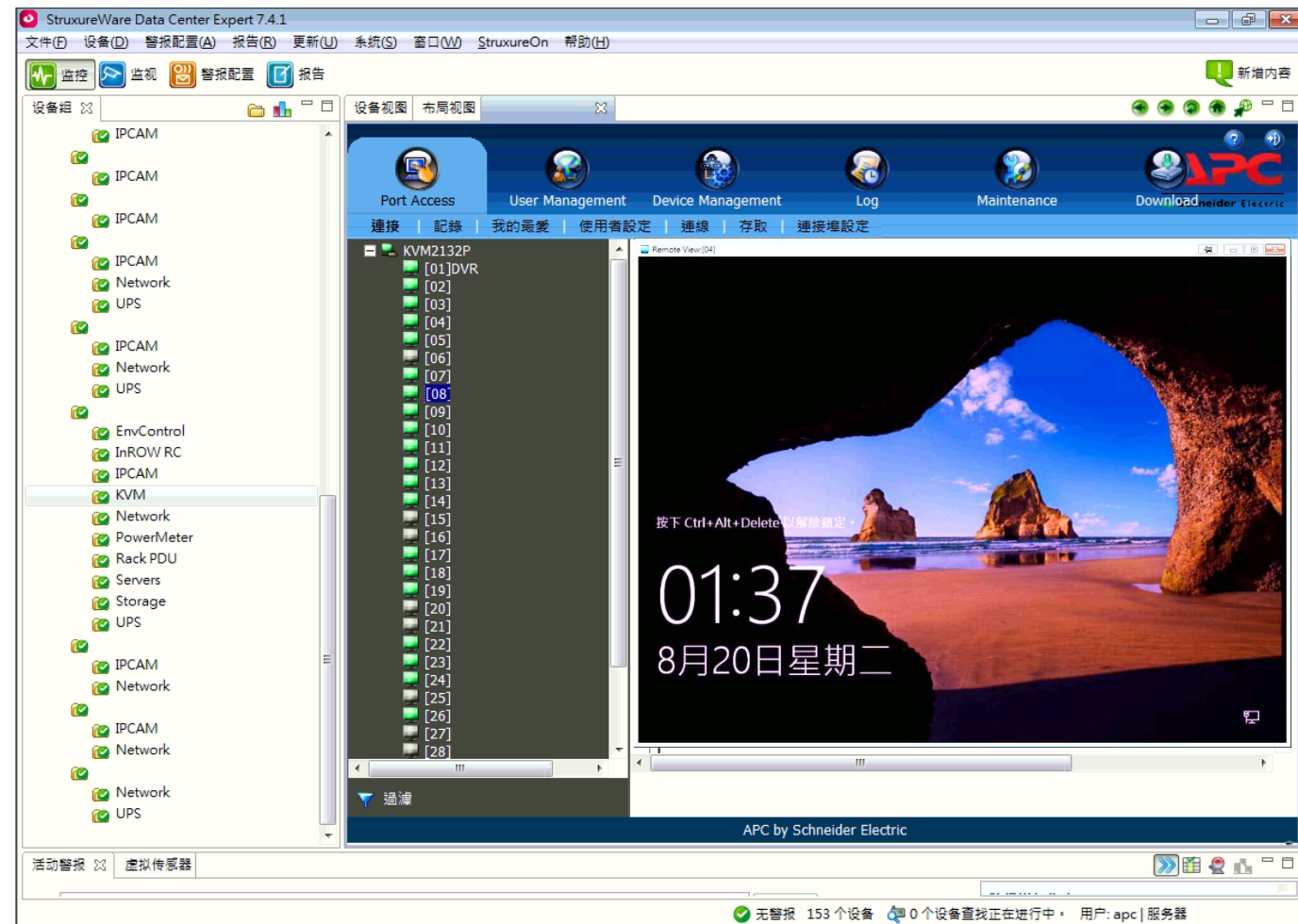
操作台具有停電
照明功能

Netbotz Rack Access
刷卡管理或標準門鎖

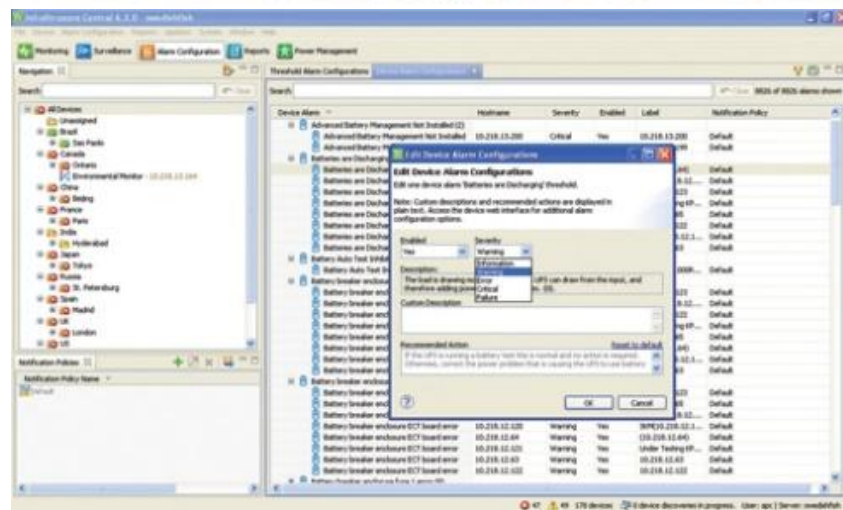
InRow自動啟動備援室
外機及火災發生時時
自動停止InRow運轉

KVM遠端控制器

- KVM遠端控制器
 - KVM Over IP
 - 支援16/32台主機與伺服器(USB/PS2)
 - 2個遠程用戶，1個本地用戶
 - 虛擬媒體支援可遠端掛載媒體
 - 透過支援PDU遠程開關設備電源
- 可由DCE環控系統啟動瀏覽



多種告警訊息系統支援



SNMP



Signal Tower



LED電子訊息看板



簡訊發送4G LTE模塊5組行動電話

3色訊息告警燈



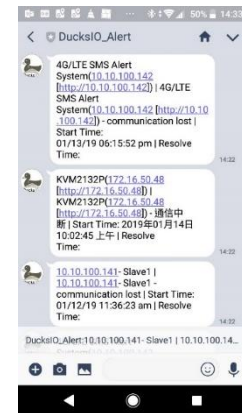
- 1.可依據各設備負責人或簽約維護廠商分別通知
- 2.可客製提供UART / I2C / SPI 或 DO /乾接點或PWM給特定系統及設備進行管控

多種告警訊息系統支援

- 可視化訊息發送內容依據設備閾值，含擴設備名稱、IP、告警原因、嚴重程度、發生時時間、復原時間
- 提供Line多人及群組即時訊息告警訊息推播，提供雲端及本地端
- 三色訊息警示燈，透過紅、黃、綠顏色可快速識別區域及嚴重性
- 4G/LTE告警簡訊機支援台灣各大電信系統商，導軌式設計可支援安裝於各種系統盤
- TTS語音訊息告警跑馬燈系統，提供TTS文字轉語音功能，並內建喇叭

Linebot 訊息告警系統

No	Name	Own User	Subject ID	LINE User Info	Status	Action
1	NetBot z Test 01	ted.hsieh@volition.com.tw	3d8d106ae7494423fa3428c7fb67772faf0e05e1		Counter: 6 Latest: 2019-07-19 10:10:41	
2	aaaaa (Copy)	ted.hsieh@volition.com.tw	fe33573efe61e541ed1e24276d31834f2f564669			
3	aaaaa (Copy)	ted.hsieh@volition.com.tw	37b39be8767d81236b5d3dd7239a31e87d78787b			
4	abab	ted.hsieh@volition.com.tw	b0bd21cfd818e6db0b5a3228ff7e5bd63b44d0ca			



三色訊息警示燈



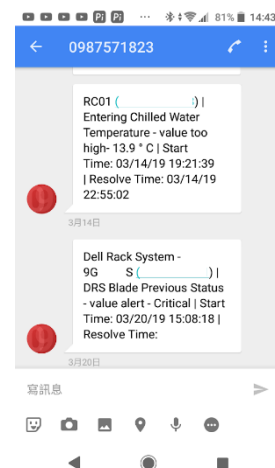
TTS語音訊息告警跑馬燈系統



4G/LTE告警簡訊機



簡訊告警系統



儀錶板(DashBaord)

- DCE/DCO支援WSDL 1.0及2.0協議，為WebService開放式架構可自行開發相關運用及客製化
- 推薦可採用IBM Node RED開放式架構儀表板(DashBaord)進行開發

