

台達資料中心基礎設施解決方案 掌握節能、邊緣運算趨勢 CeBIT 2017 亮麗登場

發佈單位：台達電子

發佈日期：民國 106 年 03 月 21 日

全球電源管理及散熱解決方案領導廠商台達今日(21)於 2017 德國漢諾威電腦展(CeBIT),發表創新的資料中心基礎設施解決方案,掌握全球綠色機房(green data center)、邊緣運算(edge computing)的快速發展趨勢,提供 AC、AC-DC 整合電源(converged AC-DC)、高壓直流電源(HVDC)等多種電力架構。此次首度亮相的新品包括:高度彈性、佈建快速的預裝式貨櫃型資料中心基礎架構方案(Containerized Datacenter, CDC),以及功率密度(600 kVA/m²)全球最高的 600kVA -1.2MVA 大功率 UPS。

台達副總裁暨電源系統事業群總經理鄭安表示:「台達持續落實環保、節能、愛地球的經營使命,憑藉著領先業界的電力電子技術,結合子公司 Eltek 系統電源的設計實力,發揮綜效開發出此次參展的創新解決方案。台達貨櫃型資料中心基礎設施解決方案可提供彈性的電力架構配置,並整合高效的散熱系統、與智能的監控軟體,已為全球主機託管服務(Colocation)領導企業選用並在亞太區域進行建置,提供電玩設備大廠的邊緣運算服務。」

台達 EMEA 區總經理張財星表示:「台達資料中心基礎設施解決方案持續在全球擴展,協助客戶節省資料中心能源及運營成本,例如去年台達整合了 Delta InfraSuite 模塊化 UPS、RowCool 節能空調,與智慧型配電系統,為德國大型購物網站的網路服務公司大幅節省用電成本。此外,法國的大型速食店、德國豪華汽車品牌也都採用台達的電源管理系統。」

2017 德國漢諾威電腦展台達展區位於 12 展館 D83 展位,產品亮點包括:

- 台達貨櫃型資料中心基礎架構解決方案(CDC):透過搭配 AC 不斷電模組系統 DPH 系列(每機櫃功率 75kW)、48V 直流 CPS 系統(功率可達 100kW)與 Eltek 創新的雙向電源轉換方案(Rectifier),提供多元電力配置。台達貨櫃型方案依客戶需求複雜度佈建時間只需數週至數個月,相較於傳統資料中心動輒超過一年的建置時間,更能快速協助電信、網路營運商因應邊緣運算的發展,台達方案已為全球主機託管領導廠商選用,並在亞太地區佈建。CeBIT 2017 台達貨櫃方案也結合以下系統展示:

- 台達 380Vdc 高壓直流系統:提供電信廠商的節能應用。
- 台達 RowCool 35kW 模塊化冷卻系統:可搭配冷熱通道設計,進一步提升機房空調能效。

- 台達 DCIM 資料中心管理系統：可即時監控資料中心用電效率 (PUE, power usage effectiveness) 與運作狀況，為 IT 管理者提供即時遠端監控的單一平台。
- 台達 Agema AGC7648 系列網路交換器：在精簡的 1RU 設計中，具備動態深度緩衝(dynamic deep buffers)、可擴充路由表(scalable route tables)與時脈支援(clocking support)，為電信及網路營運商提供開放、可編程的網路作業系統與硬體平台。
- 模組化資料中心(modular datacenter)應用情境：結合冷、熱通道設計與 InfraSuite 資料中心基礎架構解決方案的重點產品：
 - 防護等級達 IP20 的模組化機櫃：開孔率達 70%，可提升空調冷卻效率，載重可達 1,420 公斤。
 - 75kW DPH 模組化 UPS 系統：可提供高達 96% AC-AC 能源效率與 100% 功率因數(kVA=kW)，極小化的設計讓 IT 管理者能兼顧可靠性並節省空間、營運及建置成本。
 - RowCool 精密空調系列：其 600mm 機櫃產品可提供最高可達 95kW 的冷卻能力，為全球最高的製冷量。透過台達節能的 DC 直流或 EC 軸流風扇技術，RowCool 可調節風扇轉速，顯著減少能耗，如，10% 的風扇速度降低能夠節省高達 27% 的能源。
 - DCIM 資料中心管理系統：藉由台達旗下品牌 Vivitek 的 98 吋互動顯示屏，高可視化的介面設計，讓資訊呈現一目瞭然。
- 1.2MVA DPS 系列 UPS：佔地僅兩平方米，提供全球最高的每平方公尺功率密度(600kVA/m²)，以及高達 96.5% 的能源轉換效率。此 UPS 可並聯至 8 組，提供最高達 9.6MW 的功率容量。
- Modulon DPH 500 kVA 模組化不斷電系統：電源模組擁有世界最高的功率密度 (55kVA / 3U)，AC-AC 轉換效率高達 96.5%，在 Eco-mode 模式下，滿載效率更可達 99%。

台達展場位於德國漢諾威展館 Hall 12 館 D83 展位，歡迎媒體朋友與各界來賓於 3 月 20 日至 24 日展覽期間蒞臨參觀。

###

關於台達

台達創立於 1971 年，為電源管理與散熱解決方案的領導廠商，並在多項產品領域居世界級重要地位。面對日益嚴重的氣候變遷議題，台達秉持「環保 節能 愛地球」的經營使命，運用電力電子核心技術，整合全球資源與創新研發，深耕三大業務範疇，包含「電源及零組件」、



「能源管理」與「智能綠生活」。同時，台達積極發展品牌，持續提供高效率且可靠的節能整體解決方案。台達營運據點遍佈全球，在台灣、中國大陸、美國、泰國、日本、新加坡、墨西哥、印度、巴西以及歐洲等地設有研發中心和生產基地。

近年來，台達陸續榮獲多項國際榮耀與肯定。自 2011 年起，連續六年入選道瓊永續指數(Dow Jones Sustainability Indexes, 簡稱 DJSI) 之「世界指數」(DJSI World)，2016 年 CDP(國際碳揭露專案)年度評比，台達從超過 5,800 家回覆 CDP 問卷的全球大型企業中，獲得氣候變遷「領導等級」的評級。

台達集團的詳細資料，請參見：www.deltaww.com

台達發言人：

周志宏 資深協理

Tel: 02-87972088 Ext. 5520

新聞聯絡人：

張凱堯 企業信息部資深經理

Tel: 02-87972088 ext: 5511

Mobile: 0955-217-311

e-mail: thomas.chang@deltaww.com