**台達協助 Campana 打造緬甸海底電纜資料中心**

**推動東南亞地區數位化發展**

發佈單位：台達電子

發佈日期：2018年11月27日

全球電源管理、散熱及視訊解決方案供應商台達宣佈為總部位於新加坡的Campana集團提供了總容量達200kW的模組化貨櫃型資料中心解決方案，用於建設連接新加坡和緬甸的最大的高速資料中心走廊---- MYTHIC國際海底電纜工程，將緬甸連接到新加坡，並選擇分支通往泰國，將有助東南亞地區的終端消費者享受更豐富的數位生活。在Campana MYTHIC國際海底電纜工程中，從台達吳江生產基地製造出貨到緬甸仰光部署完成，7組貨櫃型資料中心的總工期僅50天。透過全預製、預測試和完整方案的配置，能滿足高機動性的邊緣運算需求。台達貨櫃型資料中心解決方案亦具備良好的綠色能效表現，以年平均PUE值小於1.43為目標，達Green Grid黃金級水準。

Campana MYTHIC 集團首席執行官Myo Ohn博士表示：「在緬甸建構資料中心是個嚴峻的挑戰，必須同時滿足電力和成本要求，我們需要一個可靠的供應商，兼具品質和技術能力，因此選擇了台達。」Campana集團在緬甸打造的海底電纜工程，以新加坡作為互聯網樞紐，將利用海底電纜和陸地連接來滿足緬甸線上活動快速增長的需求。來自技術調查顧問公司Technavio發佈的一份報告顯示，產值數十億美金的東南亞資料中心市場將大幅增長，預計到2021年，亞洲將超過歐洲成為全球最大的資料中心市場。

台達關鍵基礎架構事業部總經理蔡文蔭博士說：「這次很高興能與Campana合作，協助推動東南亞地區的數位發展，透過團隊合作獲得這項驕傲的成果。台達資料中心基礎設施解決方案以工廠預製(prefabricated)為訴求，能滿足隨插即用、快速上線的需求，同時又具備高可靠度與整合度，能適應各種應用環境，協助客戶成功拓展網路通訊服務的事業版圖〪經過嚴苛挑選，台達提供的貨櫃型資料中心解決方案憑藉彈性靈活、部署快速和綠色高效的顯著優勢得到了Campana的青睞。」

台達貨櫃型資料中心不僅滿足高度機動性的邊緣運算需求，更具備完整的資料中心功能，包含供電、空調、監控、氣流管理，乃至配線、管道等各個系統，全部整合在20尺或40尺的貨櫃之內，充分發揮了模組化設計的優勢。可實現快速且靈活的部署，不僅可以大幅降低建設成本，而且能夠有效縮短資料中心的建設週期，傳統資料中心的建設週期通常為兩年，而台達貨櫃型資料中心建設週期最短僅需數週。

在能耗方面，台達貨櫃型資料中心仍具有良好的綠色能效表現，且透過全預製、預測試和完整方案的配置，能滿足客戶各種高機動性的安裝需求。所有子系統，如：UPS、配電、電池、空調、機櫃等都具有高度整合度，即使在30％的輕載下，UPS也能夠提供95％的高效率，年平均PUE註值<1.43，可達Green Grid黃金級水準。貨櫃型資料中心也同時具備台達DCIM管理系統InfraSuite Manager，能提供包括：環境監測、電力、空調、保全、報表管理、資料分析和IT整合等關鍵資訊，從而進行有效規劃及管理，並做出正確決策。

台達貨櫃型資料中心採用標準化的規格，和相同面積的傳統資料中心相比，建設成本大幅降低，對環境的適應力強，幾乎可以用於任何地理環境，尤其在一些比較惡劣的自然環境，或基礎建設比較落後的地區，台達能提供客製化的IP防護等級，更能充分體現其易於部署和使用的特點。提供「整體交付，隨插即用」的貼心服務，能適用於資料中心的擴建、租賃服務以及災備中心等眾多場合。

近年來，貨櫃型資料中心解決方案已成為邊緣運算資料中心與應急災備機房的最佳選擇，廣為市場接受，在國外甚至已經成為資料中心發展的一個潮流。台達早在2007年即開始提供集裝箱資料中心，擁有中國首家貨櫃式資料中心生產碼頭，提供標準和客製化產品銷售至澳洲、東南亞等地區，全球已交付數百套。透過Campana海底電纜工程的成功實施，台達又一次成功打造貨櫃型資料中心的應用典範。

註：PUE值(Power Usage Effectiveness)是用來計算資料中心節能省電的標準，計算的方式是以「資料中心的總用電量」除以「資訊中心內IT設備的用電量」

**＃＃＃**

**關於台達**

台達創立於 1971 年，為全球提供電源管理與散熱解決方案，並在多項產品領域居重要地位。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」、「自動化」與「基礎設施」。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。台達總部位於台灣，營運據點遍佈全球，在中國、美國、日本、新加坡、墨西哥、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，連續八年入選道瓊永續指數(Dow Jones Sustainability Indices, 簡稱DJSI) 之「世界指數」(DJSI World Index)，亦於2016及2017年CDP(碳揭露專案)年度評比，獲得氣候變遷「領導等級」的評級。

台達的詳細資料，請參見：[www.deltaww.com](http://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. 5511Mobile: 0955-217-311e-mail: thomas.chang@deltaww.com |  |