

Advanced Energy 旗下的雅特生科技推出符合開放式機架標準(第 3 版)的機架電源，其優點是可支援開放運算計劃(OCP)標準，也確保傳統的機架式電源架構可以引進 48V 電源

二零二零年五月十二日 -- 臺灣訊 -- Advanced Energy (納斯達克：AEIS) 公司宣佈旗下的雅特生科技 (Artesyn Embedded Power) 產品部推出符合[開放運算計劃](#)開放式機架標準第 3 版(OCP ORv3) 的全新機架式電源，其特點是可以確保現有資料中心的舊式機架系統架構可以引進 48V 電源。

資料中心的伺服器機架一向採用 12V 的機架式電源，但由於運算和儲存平台的效能不斷提升，所需的電量也就越大，以致電流量也隨著大升。若輸入電源由 12V 轉為 48V，電流量可降低至相當於先前的 1/4，傳導損耗則減少至先前的 1/16。這樣不但可大幅減少耗散熱能，提高能源效率，而且還可改用更小巧的匯流排。

Advanced Energy 的雅特生科技產品部一直與各大 OCP 用戶合作，並在他們的支持下成功開發這個符合業界標準的電源系統平台。當日構思這個全新設計時，希望能創建一個通用電源系統平台，讓不同客戶可以各自部署不同產品，確保平台更普及使用，並透過規模經濟的效益，讓整個 OCP 用戶群可以從中受惠。

Advanced Energy 的雅特生科技產品部資料中心解決方案資深總監 Brian Korn 表示：「我們一直積極參與制定 OCP 開放式機架的技術標準及其規範，多家在其資料中心裝設了超大規模運算設備的大客戶也有參與，並作出他們的貢獻。我們與多家面對同樣挑戰的公司合作，攜手推出採用雅特生專有技術而又可與 OCP 相容的解決方案，藉此推動這個新一代 48V 電源系統架構的發展，讓這個電源架構更普及，更多人使用。」

目前越來越多超大規模資料中心引進 48V 機架式電源架構。在這個換代更新的過程中，這款全新的 OCP ORv3 機架式電源發揮重要的推動作用。資料中心運算設備嵌入式電源市場一直快速成長，目前市場總額高達 19 億美元，而雅特生的機架式電源解決方案是這個市場的主要產品之一。由於資料的產生量和使用量不斷飆升，加上越來越多企業級資訊系統要倚賴雲端服務，以及人工智慧和機器學習的應用又加重系統的負荷，令到適用於資料中心運算設備的機架式電源市場不斷壯大。

Advanced Energy 的雅特生科技產品部將於今年的 [OCP Virtual Summit](#) 上展出這款全新的 ORv3 版機架式電源。今年的峰會定於 2020 年 5 月 12 日至 15 日舉行。雅特生科技一直積極參與制定上一代的開放式機架作業互通技術規範，也曾為此開發相關的 OCP 相容解決方案。今年是雅特生科技連續四年在 OCP 峰會上展出新產品，該公司的資深技術行銷總監 Harry Soin 將會在一場以“[深入探索 ORv3 機架式電源](#)”為主題的討論會上發表

演講，詳細介紹 10U 機架系統架構。該討論會定於美國 PST 時間 5 月 14 日(星期四)早上 11:00 舉行。

[查看更多資料及圖片](#)

[10U 18kW 開放式機架電源](#)

[20U 36kW 開放式機架電源](#)

[50V, 3kW 開放式機架整流器](#)

Advanced Energy 旗下的雅特生科技 (Artesyn Embedded Power)

雅特生科技 (Artesyn Embedded Power) 是 Advanced Energy 公司的一個產品品牌，這個部門專門設計和生產穩定可靠的電源轉換解決方案，這方面的技術領先全球同業，其產品適用於多個不同產業，包括通訊、運算、伺服器儲存、護理和工業生產等。雅特生的客戶都深信 Advanced Energy 公司這個產品部門可以為他們提供具成本效益的電源轉換解決方案，讓他們可以更快將產品推出市場，以及降低投資風險。如需進一步查詢其他相關資料，請登入 www.artesyn.com 網頁瀏覽。

Advanced Energy 簡介

Advanced Energy (納斯達克：AEIS) 致力為任務關鍵型應用和製程設備設計並製造先進精密的電源轉換、測量和控制系統解決方案，這方面的技術一直領先世界。Advanced Energy 一直為客戶提供各種電源解決方案，讓客戶可針對不同工業的各種複雜應用，開發各種創新產品，其中包括半導體生產設備、工業製品、電訊設備、資料中心運算系統、伺服器儲存系統和護理設備。Advanced Energy 擁有工程技術方面的專業知識，而且致力為世界各地的客戶提供誠摯的服務與技術支援，因此已成功與客戶建立了緊密的合作夥伴關係，讓客戶可以因應技術的發展趨勢開發新一代創新的電源技術，以配合公司未來業務的發展。Advanced Energy 總部位於美國科羅拉多州丹佛市，三十多年來一直致力為全球客戶提供盡善盡美的電源產品。如需進一步查詢其他相關資料，請登入 www.advancedenergy.com 網頁瀏覽。

Advanced Energy | 高度精確 超凡動力 卓越效能

傳媒聯絡：

雅特生科技

許嘉明小姐

電話：(852)-2176-3548

電子郵件：Alice.Hui@Artesyn.com