**美超微在2018 臺北國際電腦展上展示資源節約型綠色運算解決方案**

*美超微重點展示資源節約型系統，包括SuperBlade®、多節點BigTwin™及全閃存NVMe組合式儲存解決方案，幫助解決IT基礎架構對全球所造成的環境影響並降低總體擁有成本*

**台北，台湾, 2018 年 6 月 5日 /PRNewswire/ --** 企業運算、儲存、網路解決方案以及綠色運算技術領域的全球伺服器領導企業**美超微電腦股份有限公司 (Super Micro Computer, Inc.) (NASDAQ: SMCI)**宣布在2018 台北國際電腦展上以綠色運算為展區主軸，重點展示最新的資源節約型數據中心與雲端解決方案，其中包括SuperBlade®、BigTwin™、全閃存NVMe組合式儲存系統，以及人工智慧和機械學習優化的伺服器。美超微位於台北南港展覽館1館四樓N區的雲端展位（編號0806），將於6月5日至9日在台北國際電腦展盛大展出。

現在全球企業數據中心運作所消耗的電力占總電力供應量的3％，而產生的溫室氣體更是占全球排放量的2％；此外，目前電子系統平均使用三到五年就要淘汰進垃圾填埋場，這些電子廢棄物占全球重金屬廢棄物的70％，對地球環境和人類健康造成威脅。

美超微推出的資源節約技術能為企業數據中心提供在能源、散熱、共享資源以及週期更新需求上最佳化的整體結構解決方案。該創新技術著重於將系統機箱重複利用，以實現子系統的模組更新，藉此優化網路、儲存、散熱扇與電源等子系統的效能與週期更新。而透過中央處理器與記憶體的分離處理，使每個資源系統都能獨立更新，不但大幅降低數據中心的週期更新成本，更能優化技術上的革新與應用。

美超微總裁兼執行長梁見後(Charles Liang) 表示：「美超微已與多家《財富》世界百大企業合作，協助企業數據中心建置資源節約型系統。作為節能系統與綠色運算技術領域的創新領導者，美超微能透過延長機箱、電纜、網路、儲存設備、風扇及電源等伺服器子系統的使用壽命，來協助企業節約成本。企業因此能夠在週期更新中節省高達60%的硬體採購成本，降低50%的能耗和減少電子廢棄物的排放，不僅幫助數據中心省下百萬美元的能源成本，也為後代著想，為永續環境盡一份心力。」

美超微將在台北國際電腦展上展示各式應用節約資源技術平台，滿足企業對於工作負載量上的多元需求。

美超微全新的分離式SuperBlade解決了伺服器子系統之間相互依賴的問題，使中央處理器與記憶體、輸入/輸出(I/O)、機箱、儲存和電源/散熱等設備得以獨立升級，每個組件都可以在最理想的時間進行更新，充分發揮逐代改良的性能與效率，跳脫傳統單一單片式伺服器更新的模式。刀鋒伺服器採用英特爾®至強®可擴充處理器，可支持支持M.2 NVMe和英特尔Optane™。

[美超微BigTwin™系統](http://www.supermicro.com/products/nfo/BigTwin.cfm)採用2U 4 節點設計，提供高性能和高效率，支持全系列英特爾至強可擴充處理器，充分利用所有記憶體通道，每節點多達24個DIMM，可選搭全閃存 NVMe或混合NVMe/SAS3 驅動器托架。根據配置，每個節點可搭載雙英特爾至強可擴充處理器，高達3TB DDR4-2666MHz註冊ECC記憶體的24 個 DIMM、多達6個熱插拔NVMe或SAS3/SATA驅動器和高達3個PCI-E 3.0插槽，並支持具彈性的SIOM模組，帶來100/40/25/10/1G網路選擇和2600W/2200W冗餘鈦金級(96%+)數位電源。

美超微還將展示其基於最新一代CPU、NVIDIA Tesla V100和NVLink GPU的全系列人工智慧和機械學習系統，提供卓越性能和密度，其中包括基於NVIDIA HGX-2的新款2 PetaFLOP Superserver設計，將透過NVLink和NVSwitch連接的16個Tesla V100 32GB SXM3 GPU結合在一起，提供突破性人工智慧和機械學習運算功能。

此外，美超微也將展出其系列RSD機架設計。美超微RSD採用英特爾®機架規模設計(Intel® RSD)，這是一種以開放標準為基礎的數據中心架構。美超微RSD採用的Redfish Restful應用程式介面(API)能應用於不同廠商和多代的伺服器，不但適應性高，更能在符合產業標準下管理分離式伺服器、儲存與網路設備機架。美超微RSD 2.1支持高性能、高密度的分離式NVMe儲存，可大幅度提升數據中心的效率和效能，並同時降低成本。

美超微也將展示最新全閃存NVMe Samsung NF1及英特爾「統治者 (Intel ruler)」等1U儲存系統。

梁執行長將於6 月 7 日(週四) 在第五屆台北5G國際高峰會(Taipei 5G Summit) 上，發表「5G/邊緣運算至雲端計算新趨勢」的專題演講，分享更多關於資源節約型技術的實際應用。專題演講活動將在台北世貿中心四樓的貴賓廳舉辦，並於早上8點開始接待。

欲了解更多有關美超微的最新消息，請上[Facebook](https://www.facebook.com/Supermicro)與[Twitter](http://twitter.com/Supermicro_SMCI)追蹤美超微。

**關於美超微電腦股份有限公司(NASDAQ: SMCI)**

美超微電腦股份有限公司(NASDAQ: SMCI)是全球高性能、高效率伺服器技術的領導創新企業，同時也是用於數據中心、雲端計算、企業IT、大數據(Hadoop)、高性能計算和嵌入式系統的先進伺服器 Building Block Solutions®的全球首要供應商。此外，美超微致力於透過We Keep IT Green®計劃來保護環境，為客戶提供市場上最節能、最環保的解決方案。

Supermicro、SuperBlade、BigTwin、Server Building Block Solutions和 We Keep IT Green是美超微電腦股份有限公司的商標和/或註冊商標。

所有其他品牌、名稱和商標均是其各自所有者之財產。

圖片-- <https://mma.prnewswire.com/media/698968/Supermicro_Computex.jpg>

SMCI-F

聯絡人：美超微電腦股份有限公司的Michael Kalodrich，電郵： michaelkalodrich@supermicro.com