FOR IMMEDIATE RELEASE

# SMART Modular世邁科技推出DDR5模組系列產品

## *有效增加頻寛且提升效能 滿足密集運算應用需求*

***台北，2021年3月17日 -*** 全球專業記憶體與儲存解決方案的領導品牌SMART Modular[世邁科技](https://www.smartm.com/index.asp)（NASDAQ: SGH）宣佈推出一系列DDR5記憶體模組產品，支援業界升級轉換至效能與速率更高的記憶體技術。隨著資料量的飛速成長，DDR5提供更高記憶體頻寬及性能，有效處理高效能運算、人工智慧及邊緣運算等應用所產生的數據。  
  
DDR5技術提供4.8 Gbps到6.4 Gbps資料傳輸率，是DDR4性能的兩倍，同時透過在DIMM上配置一個12V的電源管理IC及1.1 的I/O電壓，比DDR4更省功耗。更重要的是，DDR5的雙通道DIMM提供較高的通道效率，非常適用於日趨成長的伺服器、雲端運算及企業網路等應用市場。   
  
SMART Modular世邁科技DRAM產品行銷總監Arthur Sainio提到此次DDR5新品的重要性，「作為JEDEC的活躍成員，SMART Modular世邁科技致力於推廣DDR5在產業內的發展，並與其他DRAM供應商夥伴共同支援產業順利轉換到DDR5。此外，我們也專注提供各種技術支援與服務，協助OEM業者在系統設計時順利導入DDR5。」   
  
DDR5記憶體模組主要特色：

* 高頻寬：DDR5起始速率即4800 MHz
* 低功耗
* 電源效率更佳及可擴展性
* 記憶體效能更高、低延遲
* 高容量DIMMs

DDR5藉由將原本DDR4的突發長度加倍至BL16，並把記憶體庫數量從16增加至32以提升性能。而為增加效率及可靠性，DDR5 DIMMs在同一模組上具備兩個完全獨立的40位元子通道，且單顆粒容量可高達64Gb，相較DDR4 模組可大幅提升儲存容量。  
  
SMART Modular世邁科技初期規劃的DDR5模組產品系列包含16GB至64GB的[RDIMMs](https://www.smartm.com/product/1032)、UDIMMs及SODIMMs。   
  
SMART Modular世邁科技積極參與JEDEC並支援[DDR5模組規格開發流程](https://www.jedec.org/standards-documents/docs/jesd79-5)。如同過去的DRAM技術移轉過程，SMART Modular世邁科技將提供OEM早期採用的支援與引導，協助業者順利導入DDR5。   
  
欲了解更多世邁科技DDR5模組資訊，請聯繫[SMART Modular世邁科技團隊](https://www.smartm.com/support/contact-us/sales-request)或e-mail至[info@smartm.com](mailto:info@smartm.com)。

### 關於SMART Modular世邁科技

全球專業記憶體與儲存解決方案的領導者SMART Modular世邁科技於美國加州成立超過三十年，為美國那斯達克掛牌上市公司 (NASDAQ: SGH)，致力於開發中高階工業及企業級嵌入式記憶體產品，包含DRAM記憶體模組、SSD固態硬碟、混合式解決方案等，除了標準化與強固型規格外，更針對不同產業應用提供客製化服務，跨足電腦、網通、電信、儲存設備、移動裝置、軍事、航空及工業應用等。SMART Modular世邁科技提供高度客製化的產品設計能力、嚴謹可靠的測試服務與即時專業的技術支援，並與全球領導OEM客戶緊密合作，從產品設計到上市，均能提供高效可靠的解決方案，滿足各類工控產業的需求。更多資訊請參考: <http://www.smartm.com>