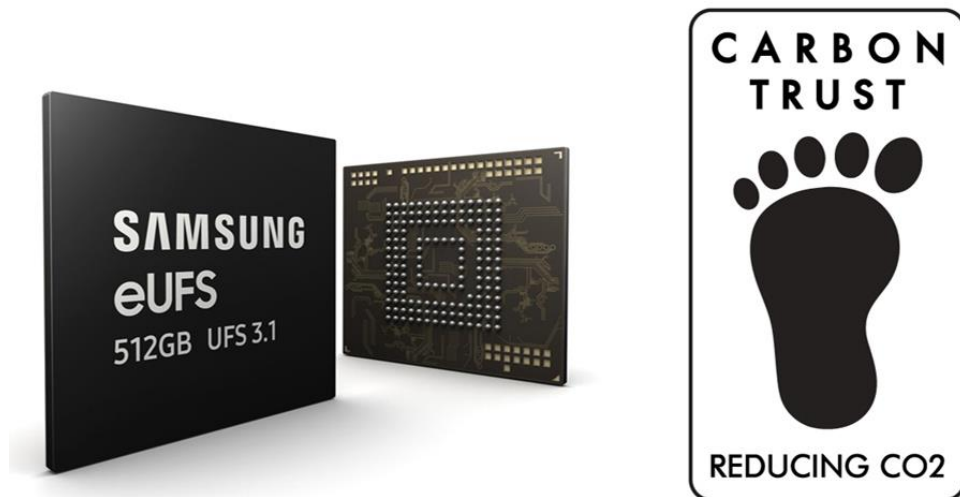


三星九款先進記憶體產品 獲頒 Carbon Trust 降低環境衝擊認證

三星電子記憶體解決方案在落實綠色環保概念與降低環境衝擊上成效卓著，獲得全球最具權威性的環境認證機構 - 英國碳信託公司 (Carbon Trust) 肯定。

三星近期推出的 9 款記憶體產品 - 包括 4 項 DRAM 記憶體解決方案、3 款固態硬碟 (SSD) 和 2 款嵌入式儲存 (eStorage) 裝置^(註一) 皆獲得 Carbon Trust 的產品碳足跡 (Product Carbon Footprint · PCF) 認證標章，表彰產品在減緩氣候變化，以及協助全球朝低碳經濟轉型的重要影響。PCF 認證標章得來不易，從產品的原料取得、生產、配銷、使用和最終廢棄，每一階段皆歷經嚴格審查。PCF 認證亦對記憶體晶片製造過程所耗用的電力、水與氣體排放，提供可靠的計量數據。

邁向綠色永續未來



三星 512GB uFS 3.1 領先業界獲得 CO2 減量 (Reducing CO2) 標章

除了 PCF 標章，三星最新的智慧型手機儲存記憶體 512GB eUFS 3.1，較上一代產品 512GB eUFS 3.0 減少 CO2 排放量，因而領先業界獲得 CO2 減量 (Reducing CO2) 標章。



移動固態硬碟 T7 Touch 為首款獲得韓國環境部綠色（環保）產品認證的半導體產品

三星 T7 Touch SSD 亦獲得韓國環境部（MoE）的「低碳產品認證」。要通過此認證，其碳排放量須較前一代韓國環境部認證產品減少 3.3% 以上，方能獲得此項殊榮。這也讓 T7 Touch 移動固態硬碟成為韓國首款獲得政府認證的綠色半導體產品。



三星 T7 Touch SSD 包裝材料以環保紙漿製成

透過減少三分之一的內襯包裝，以環保紙漿原料取代塑膠材質，並最小化 T7 Touch SSD 製程

的溫室氣體排放，使碳足跡較上一代減少 5.1%，相當於一年減少 84 公噸的碳排放量，大約是 13,000 棵樹齡 30 歲的松樹一年所吸收的二氧化碳總量。



T5 SSD (左) 與 T7 Touch SSD (右) 包裝比較

三星華城園區以永續的水資源管理，已於近日成為首座獲得水資源減量 (Carbon Trust Standard for Water) 認證的半導體廠，而上述最新獲得的認證標章，為三星邁向綠色之路，再添光榮記錄。

三星電子執行副總裁暨全球基礎建設科技部門總經理 Chanhon Park 表示：「透過持續減少碳足跡，三星致力將環保永續的經營理念，植入半導體業務的每一個環節。展望未來，我們將以先進的半導體技術，取得更大的市場競爭優勢，同時盡一切努力，致力於永續發展領域保持領導地位。」

註一：獲獎 DRAM 產品：SODIMM 8GB、HBM2 8GB、LPDDR5 12GB、GDDR5 8GB

固態硬碟 (SSD)：PM1733 U.2 15.36TB、860 EVO 500GB、SSD T7 Touch 1TB

eStorage 解決方案：EVO Plus microSD 記憶卡 128GB、eUFS 3.1 512GB