



美光推出汽車級 UFS 產品 為車聯網帶來身歷其境的駕駛體驗

Micron® UFS 2.1 管理型 NAND 為廣泛的容量提供超高速啟動與可靠性

美國愛達荷州博伊西市 (2019 年 6 月 6 日) – 全球創新記憶體和儲存解決方案的領導廠商美光科技 (Nasdaq: MU) , 今推出了專用於汽車應用的全新 Micron® UFS 2.1 管理型 NAND 產品 (managed NAND) , 以滿足車載資訊娛樂系統及儀表板對快速系統啟動及更高數據頻寬的需求 , 同時提升駕駛體驗。此符合 UFS 2.1 標準的新產品 Micron® UFS 2.1 管理型 NAND , 採用高成本效益的 64 層 3D TLC NAND 架構 , 可提供超高速啟動及汽車級可靠性。

新一代資訊娛樂系統包括多款高解析度顯示器 , 及支援人工智慧 , 透過語音、手勢和影像辨識等啟動的人機介面 , 而這些功能豐富、性能先進的系統 , 需要高密度、高輸送量及低延遲的儲存裝置。美光 UFS 2.1 產品的循序讀取效能最高可達公司其他 eMMC 型產品的三倍 , 提供車輛立即啟動功能及更好的反應力 , 為車聯網帶來身歷其境的駕駛體驗。¹

美光嵌入式事業部 NAND 解決方案資深總監 Aravind Ramamoorthy 表示 : 「除了品質及可靠性 , 汽車業合作夥伴也越來越希望以合理價格取得更高效能的高價值記憶體解決方案 , 以在極嚴苛的汽車運行環境及供應長效期下運作。美光的 UFS 2.1 產品系列以汽車級 64 層 3D TLC NAND 為基本架構 , 展現出我們致力以高成本效益解決方案滿足新興車用需求的不變承諾。」

美光汽車級 UFS 產品系列主要特性

- **卓越性能** : UFS 提供高達 940 MB/s 的讀取速率 , 高達 eMMC 介面的三倍 ; 也提供 650 MB/s 的寫入速率 , 高達 eMMC 介面 2 倍以上¹
- **運行溫度範圍** : -40 到 105 C 及 -40 到 95 C²
- **高品質與可靠性** : 符合 AEC-Q100 及 IATF 16949 規範
- **具備成本效益** : 以領先業界的 64 層 TLC NAND 技術為基礎 , 並採用 CMOS Under the Array (CUA) 技術 , 有效降低占用的空間

上市資訊

美光的 UFS 管理型 NAND 產品組合目前正針對汽車客戶進行送樣及測試 , 預計於 2019 曆年第三季量產。美光汽車級 UFS NAND 解決方案提供 32GB 至 256GB 等不同容量³



美光為業界首選的記憶體合作夥伴，擁有逾 25 年為汽車業提供服務的豐富經驗，嚴格把關每項先進車用記憶體解決方案的品質、可靠性與合規性，也提供多元的揮發性和非揮發性記憶體產品組合，為車用需求進行優化，並有正式產品的長期供應方案支援。

欲瞭解美光車用記憶體解決方案的詳細資訊，請至：<https://www.micron.com/solutions/automotive>

更多美光連結：

追蹤我們的 [Blog](#)、[Twitter](#)、[LinkedIn](#) 和 [YouTube](#)

關於 Micron Technology, Inc. (簡稱 “美光”)

美光為創新記憶體和儲存解決方案的領導廠商。美光的全球品牌 Micron[®]、Crucial[®] 和 Ballistix[®] 擁有廣泛的高性能記憶體和儲存技術產品組合，其中包括 DRAM、NAND、NOR Flash 和 3D XPoint™ 記憶體。它們都正在改變世界使用資訊的方式，使人們的生活更豐富。以 40 年的技術領導地位為後盾，美光的記憶體和儲存解決方案可支援在資料中心、網路、車用、工業用、行動裝置、顯示卡和客戶端等關鍵市場領域具顛覆性的最新趨勢，包括人工智慧、機器學習和自動駕駛。美光的普通股在 NASDAQ 上市交易，其股票代碼為 MU。欲知更多美光相關資訊，請至 www.micron.com。

美光媒體關係聯絡人

Vishal Bali

vbali@micron.com

+1 (408) 822-0291

©2019 Micron Technology, Inc. 版權所有。資訊、產品及 / 或規格若有修改，恕不另行通知。Micron、Micron 標誌與所有其它 Micron 商標為 Micron Technology, Inc. 的資產。所有其他商標為其擁有者的資產。

參考資料

¹ 此處指的是一般作業溫度下的循序寫入性能和剛拆封時瞬間可達的最高性能；上述內容會因主機和測試環境而異

² 案例溫度

³ 1GB = 1,000,000,000 位元組。使用者可存取的總容量需視裝置和作業環境而定，實際可用空間或許更少