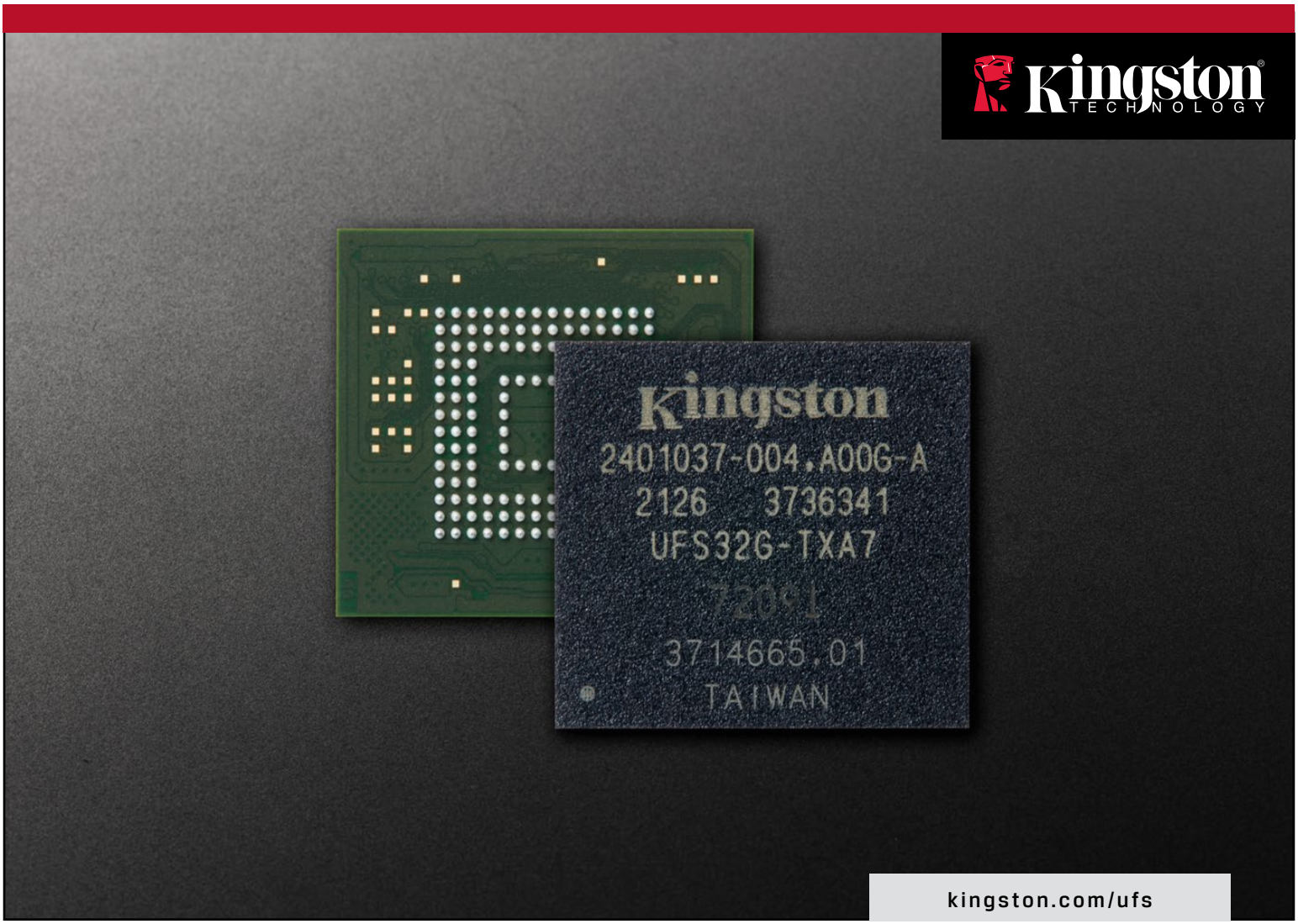

UFS

適用於行動與嵌入式應用的高效能儲存裝置

Kingston 的通用快閃記憶體儲存 (UFS) 是一種理想的儲存解決方案，適用於需要在單一整合封裝中實現高性能和低功耗的應用。UFS 的小尺寸以及低功耗，非常適合嵌入式和行動應用。UFS 是由聯合電子裝置工程委員會 (Joint Electronic Device Engineering Council，JEDEC) 所發展的開放標準。符合此標準可確保與大量主機處理器相容。Kingston 的 UFS 裝置將 NAND 快閃非揮發性記憶體與 UFS 控制器整合於在單一表面安裝的封裝裝置中。Kingston 的 UFS 控制器以先進、可靠的演算法來管理 NAND 快閃記憶體，並執行 UFS 功能和特性。

主要優點

- 利用 MIPI Alliance M-PHY 介面，透過高速序列介面進行快速資料傳輸。
- 包括省電功能在內的低功耗特性，使得 UFS 成為許多高效能行動應用的理想儲存解決方案。
- 認證通過產業標準，確保產品的可靠度以及和處理器的相容性。
- 輕巧同時佔用空間極小，使得 UFS 成為小尺寸設計的理想選擇。
- 低成本、廣泛可用的儲存解決方案。

市場區隔

智慧型手機、平板、電腦和 Chromebook

虛擬實境和擴增實境裝置

高畫質影片、會議和監控系統

UFS 產品型號及規格

產品型號	儲存容量	說明	包裝	作業溫度
UFS32G-TXA7	32GB	UFS 2.1 G4 2L 153B 32GB	11.5x13x0.85	-25°C ~ +85°C
UFS64G-TXA7	64GB	UFS 2.1 G4 2L 153B 64GB	11.5x13x0.85	-25°C ~ +85°C
UFS64G-CY14	64GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 64GB	11x13x0.85	-25°C ~ +85°C
UFS128-CY14	128GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 128GB	11x13x0.85	-25°C ~ +85°C
UFS256-CY14	256GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 256GB	11x13x0.95	-25°C ~ +85°C

本文件內容得隨時變更，恕不另行通知。
©2023 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.
版權所有，保留所有權利。所有商標 及註冊商標係屬於各自所有者之智慧財產權。 MKF-959.2TW