



Industrial SD 内存卡

極端條件的理想選擇

Kingston Industrial SD 工業級記憶卡為自動化、電信、資料系統、建築管理和 POS 系統等工業應用提供卓越的耐用性和可靠性。它經過精心設計與嚴格測試，可承受最嚴苛的使用環境。在 -40°C 至 85°C 的溫度下，Kingston 工業級 SD 記憶卡仍可正常運作。此記憶卡採用業界領先的 pSLC 模式，讀/寫速度高達 $100/80\text{MB/s}^1$ 。最高可達 1920TBW^2 以及 30K 抹寫次數，並具備內建功能集，符合耐用性、高效能以及工業級需求。Kingston 工業級 SD 記憶卡可提供 8GB-64GB 的儲存容量選擇³。

- 極端溫度下的高耐用性
- 高耐用性
- UHS-I 速度等級 U3、V30、A1
- 工業級內建功能

主要功能

- 極端溫度下的高耐用性

Kingston 工業級 SD 記憶卡經過精心設計與嚴格測試，可承受 -40°C 至 85°C 的溫度範圍與惡劣的使用環境。

- 高耐用性與可靠性

最高可達 1920 TBW² 並擁有 30K 抹寫次數，以滿足廣泛的工業應用需求。

- UHS-I 相容

讀/寫速度高達 100/80MB/s¹，並且在 Android 應用程式上可支援 U3、V30 和 A1 等級。

- 工業級內建功能

平均耗損數據、故障區塊管理以及選配的健康監測工具以管理記憶卡的使用壽命⁴。

產品規格

儲存容量 ³	8GB、16GB、32GB、64GB
速度 ¹	讀取速度高達 100MB/s，寫入速度高達 80MB/s
卓越效能 ¹	Class 10、UHS-I、U3、V30、A1
耐用度 ²	高達 1920 TBW 30K 抹寫次數
NAND	TLC (pSLC 模式)
尺寸	24mm x 32mm x 2.1mm
格式	FAT32 (SDHC 適用) 和 exFAT (SDXC 適用)
作業與儲存溫度	-40°C 至 85°C
電壓	3.3V

<p>工業級功能</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 故障區塊管理 · 電源中斷保護 · 平均耗損技術 · 自動更新讀取分佈保護 · 動態資料更新 · SiP – 封裝體系 · 垃圾資料回收 · 健康監測
<p>耐久性</p>	<p>防水⁵ 溫度證明⁶ 防護機場 X 光檢查⁷</p>
<p>溫度循環試驗</p>	<p>在各種極端溫度下完成的間隔測試</p>
<p>劇烈溫濕度偏差</p>	<p>經數百小時測試，以確保各種濕度條件下的耐用性</p>
<p>完整的溫度測試</p>	<p>生產前已針對所有 SDIT 記憶卡完成測試</p>
<p>保固⁴</p>	<p>3 年</p>

部件號

SDIT

SDIT/8GB
SDIT/16GB
SDIT/32GB
SDIT/64GB

產品圖片



1. 速度會因主機和設備的配置不同而異。
2. 資料寫入兆位元組數 (TBW) 來自於最高容量下的耐用度, 並且以記憶卡在其使用壽命期間可以寫入的資料量為指標。
3. 以上所列容量有部分會用於格式化及其他功能, 並非全部用於資料儲存。因此, 實際可用儲存容量會低於產品所列之容量。如需詳細資訊, 請參閱 [Kingston《快閃記憶體指南》](#)
4. Kingston 快閃記憶卡經過設計和測試, 與市場上的產品相容。若您有任何 OEM 需求 或是超過標準日常消費者使用範圍之特殊用途應用, 建議您直接與 Kingston 聯絡。如需使用目的的相關資訊, 請參閱 [《快閃記憶體指南》](#)。
5. 具 IEC/EN 60529 IPX7 認證, 可在水深 1 公尺處連續浸泡
6. 可承受從 -40 °C 到 85 °C 的溫度範圍。
7. 具 ISO 7816-1 認證, 能抵禦 X 光輻射。



本文件內容得隨時變更, 恕不另行通知。

©2024 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。 MKD-04162024