

嵌入式解決方案

SD記憶卡

SDXC/SDHC10M



創見工業級SDXC/SDHC Class 10記憶卡採用高品質MLC快閃記憶體，能適應廣泛的工作溫度(-25°至85°C)，即使在嚴峻的工作環境，依然展現其快速的傳輸速度及長效可靠性。符合SD協會所制定的高速Class 10規格，搭配高容量儲存空間，能同時滿足需要效能與容量並俱的工業設備。

硬體特點

- 符合RoHS規範
- 採用高品質MLC NAND快閃記憶體
- 符合Speed Class 10速度等級
- 符合SD卡規格3.0
- 符合IEC 61000-4-2防靜電放電(ESD)標準

韌體特點

- 物理防寫入開關，保障資料安全
- 支援CPRM防盜錄技術
- 內建ECC自動糾錯功能
- 平均抹寫技術
- 預防性搬移

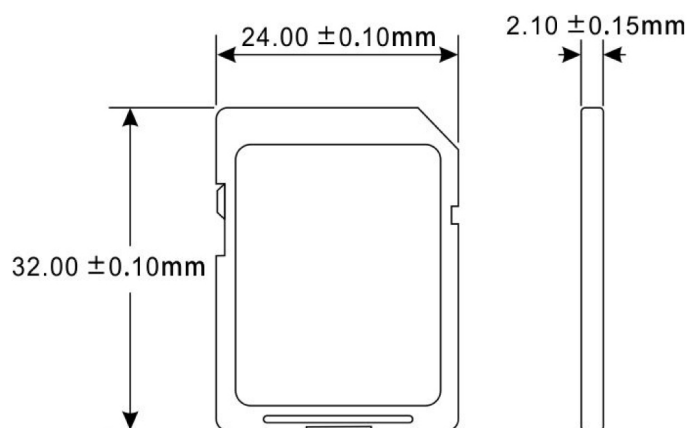
訂購資訊

8GB	TS8GSDHC10M
16GB	TS16GSDHC10M
32GB	TS32GSDHC10M
64GB	TS64GSDXC10M

規格

外觀	尺寸	24 mm x 32 mm x 2.1 mm (0.94" x 1.26" x 0.08")
	外觀尺寸	SD記憶卡
存儲	Flash類型	MLC快閃記憶體
	容量	8 GB / 16 GB / 32 GB / 64 GB
操作環境	工作電壓	2.7V ~ 3.6V
	落摔測試	1.5m自由落摔
	工作溫度	標準 -25°C (-13°F) ~ 85°C (185°F)
	儲存溫度	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	濕度	0% ~ 95%
	耐衝擊	加速度：490 m/s ² (標準保持時間：11 ms、半正弦波、速度變化：3.44 m/s)
	耐振動 (操作中)	20 G (peak-to-peak), 20 Hz ~ 2,000 Hz (frequency)
電量	耗電量 (最大)	0.72 瓦
效能	讀取速度 (最大)	高達 20 MB/s
	寫入速度 (最大)	高達 18 MB/s
	寫入兆位元組 (TBW · 最大值)	120 TBW
保固	安規認證	CE / FCC
	保固	三年有限保固

機構尺寸



產品規格如有變更，恕不另行通知。外觀圖片僅供參考，請以實際產品為準。總可用容量會因操作環境而異。由於工業應用的多元性及複雜性，創見無法保證本產品完全相容於所有平台與使用情境。如有特殊需求及操作環境，建議您購買前與我們聯繫。