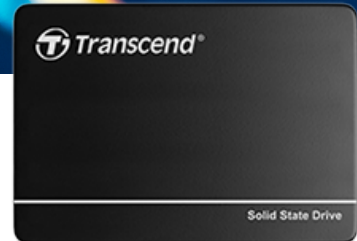


嵌入式解決方案



2.5" SATA SSDs SSD510K

創見SSD510K固態硬碟搭載SATA III 6Gb/s傳輸介面，內建效能強大的控制器，並採用創見獨家SuperMLC技術，展現高穩定性及可靠度，效能直逼SLC快閃記憶體顆粒，但價格卻更具競爭力，可應用於嵌入式系統、自動化機台、無風扇系統等工業設備。創見SSD510K內建DRAM快取記憶體，提供可靠的性能、優異的快取速度及客製化選項，因應工業級應用的各式需求。

硬體特點

- 符合RoHS規範
- 內建DDR3 DRAM快取記憶體

韌體特點

- 搭載創見獨家SuperMLC技術
- 內建ECC自動糾錯功能
- 支援全區平均抹寫及故障區塊管理，增加可靠度
- 省電DevSleep深眠模式
- 支援S.M.A.R.T.功能

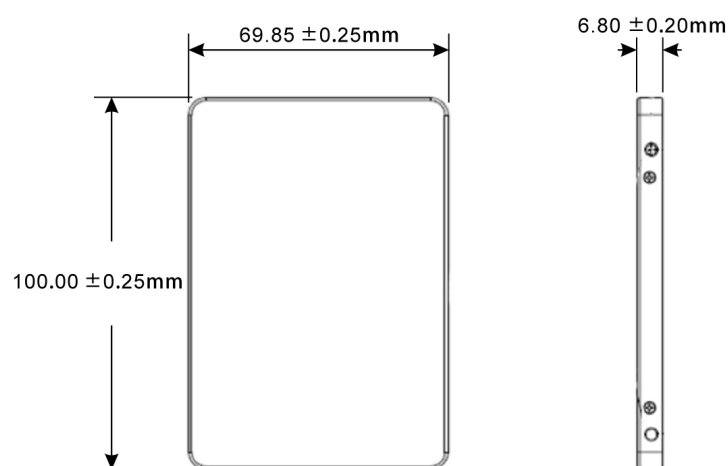
訂購資訊

16GB	TS16GSSD510K
32GB	TS32GSSD510K
64GB	TS64GSSD510K
128GB	TS128GSSD510K

規格

外觀	尺寸	100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm (3.94" x 2.75" x 0.27")
	重量	63 g (2.22 oz)
	外觀尺寸	2.5吋
介面	匯流排介面	SATA III 6Gb/s
存儲	Flash類型	SuperMLC
	容量	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB
操作環境	工作電壓	5V±5%
	工作溫度	標準 0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
	儲存溫度	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	濕度	0% ~ 95%
	耐衝擊	1500 G, 0.5 ms, 3 axis
	耐振動 (操作中)	5.0 G (peak-to-peak), 5 Hz ~ 800 Hz (frequency)
電量	耗電量 (操作中)	2.95 瓦
	耗電量 (睡眠)	0.35 瓦
效能	連續讀寫速度 (ATTO · 最大值)	讀取: 高達 570 MB/s 寫入: 高達 460 MB/s
	連續讀寫速度 (CrystalDiskMark · 最大值)	讀取: 高達 530 MB/s 寫入: 高達 440 MB/s
	4K隨機讀寫速度 (IOMeter · 最大值)	讀取: 高達 75,000 IOPS 寫入: 高達 75,000 IOPS
	平均故障間隔 (MTBF)	1,500,000 小時
	寫入兆位元組 (TBW · 最大值)	2,840 TBW
	每日全碟寫入次數 (DWPD)	15.2 (3 年)
保固	安規認證	CE / FCC / BSMI
	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，建議您購買前先與我們聯繫。