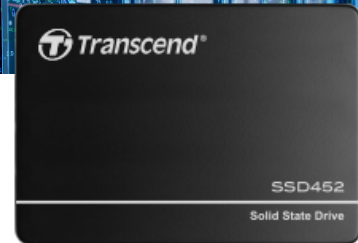


嵌入式解決方案

2.5" SATA SSDs

SSD452K2



創見SSD452K2固態硬碟搭載SATA III 6Gb/s傳輸介面，採用最新一代3D NAND技術，可堆疊高達96層3D快閃記憶體，相較於前一代的64層堆疊，大幅突破單位密度上限，達到更高的儲存效益。創見SSD452K2固態硬碟內建DRAM快取記憶體，提供絕佳的隨機存取速度，同時經過嚴格的廠內測試，達到3K抹寫次數的耐用度等級及邊緣補強(Corner Bond)工藝亦提供優異可靠的性能。此外，SSD452K2具備類寬溫特性 (-20°C~75°C)，完美滿足任務密集型應用的需求。

硬體特點

- 耐用度為3K次抹寫週期 (P/E cycles)
- 支援於類寬溫條件(-20°C到75°C)下運作
- 內建DDR3 DRAM快取記憶體
- 支援創見Scope Pro軟體
- 全系列產品搭載邊緣補強技術(Corner Bond)，保護關鍵元件

韌體特點

- 動態熱能管理機制
- 省電DevSleep深眠模式
- 支援垃圾資料回收機制
- 支援S.M.A.R.T.功能
- 支援全區平均抹寫及故障區塊管理，增加可靠度

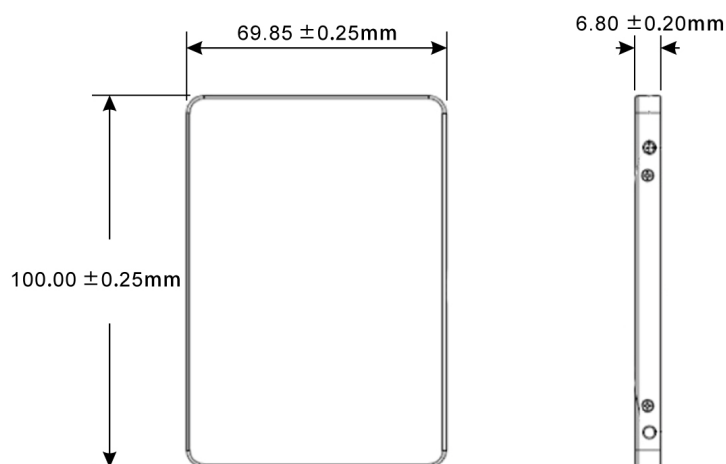
訂購資訊

64GB	TS64GSSD452K2
128GB	TS128GSSD452K2
256GB	TS256GSSD452K2
512GB	TS512GSSD452K2
1TB	TS1TSSD452K2
2TB	TS2TSSD452K2

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	54 g (1.90 oz)
	外觀尺寸	2.5吋
介面	匯流排介面	SATA III 6Gb/s
存儲	Flash類型	3D快閃記憶體
	容量	64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB / 1 TB / 2 TB
操作環境	工作電壓	5V±5%
	工作溫度	類寬溫 -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°F)
	儲存溫度	-55°C (-67°F) ~ 85°C (185°F)
	濕度	5% ~ 95%
	耐衝擊	1500 G, 0.5 ms, 3 axis
	耐振動 (操作中)	20 G (peak-to-peak), 7 Hz ~ 2000 Hz (frequency)
電量	耗電量 (操作中)	3.5 瓦
	耗電量 (睡眠)	0.5 瓦
效能	連續讀寫速度 (CrystalDiskMark · 最大值)	讀取: 高達 560 MB/s 寫入: 高達 520 MB/s
	4K隨機讀寫速度 (IOmeter · 最大值)	讀取: 高達 90,000 IOPS 寫入: 高達 85,000 IOPS
	平均故障間隔 (MTBF)	3,000,000 小時
	寫入兆位元組 (TBW · 最大值)	3,520 TBW
	每日全碟寫入次數 (DWPD)	1.61 (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。