

Soluzioni Embedded



SSD 2.5" SATA

SSD510K

Dotato di una interfaccia SATA III 6Gb/s e di un controller potenziato, il SSD510K di Transcend è il sostituto veloce, leggero e resistente agli urti per i tradizionali dischi rigidi. Con l'utilizzo dell'esclusiva tecnologia Transcend SuperMLC, il SSD510K fornisce un'affidabilità e resistenza equivalente a quella dei SLC NAND flash, ma con un costo contenuto. Il SSD510K è utilizzato in diverse applicazioni industriali come computer per l'automazione integrata, macchine per l'ingegneria e PC senza ventole.

Caratteristiche hardware

- Conforme agli standard RoHS
- DDR3 DRAM Cache incorporata

Firmware specificaties

- Tecnologia SuperMLC esclusiva Transcend
- Error Correcting Code (ECC) integrato
- Advanced Global Wear-Leveling e Block Management
- Modalità salva-energia DevSleep (Device Sleep)
- Supporta la funzione S.M.A.R.T. migliorata

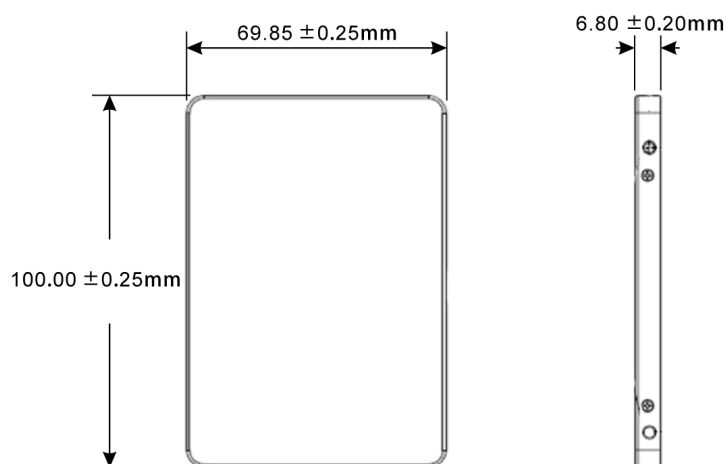
Informazioni sull'ordine

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

Specifiche tecniche

Profilo	Dimensioni	100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm (3.94" x 2.75" x 0.27")
	Peso	63 g (2.22 oz)
	Tipo	2.5"
Interfaccia	Interfaccia Bus	SATA III 6Gb/s
Memoria	Tipologia Flash	SuperMLC
	Capacità	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB
Ambiente per il corretto funzionamento	Voltaggio per il funzionamento	5V±5%
	Temperatura operativa	Standard 0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
	Temperatura di stoccaggio	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Umidità	0% ~ 95%
	Shock	1500 G, 0.5 ms, 3 assi
	Vibrazione (operativa)	5.0 G (al massimo), 5 Hz ~ 800 Hz (frequenza)
Alimentazione	Consumo energetico (in operatività)	2.95 watt(s)
	Consumo energetico (in modalità stand by)	0.35 watt(s)
Performance	Lettura/Scrittura sequenziale (ATTO, max)	Lettura: Fino a 570 MB/s Scrittura: Fino a 460 MB/s
	Lettura/Scrittura sequenziale (CrystalDiskMark, max.)	Lettura: Fino a 530 MB/s Scrittura: Fino a 440 MB/s
	Lettura/Scrittura random 4K (IOMeter, max.)	Lettura: Fino a 75,000 IOPS Scrittura: Fino a 75,000 IOPS
	Mean Time Between Failures (MTBF)	1,500,000 ora(e)
	Terabytes Scritti (TBW, max.)	2,840 TBW
	Drive Writes Per Day (DWPD)	15.2 (3 anni)
Garanzia	Certificati	CE / FCC / BSMI
	Garanzia	Garanzia limitata di tre anni

Dimensioni Meccaniche



Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso. Le immagini mostrate possono differire dai prodotti effettivi. La capacità disponibile può variare a seconda dell'ambiente operativo. A causa della complessità e varietà delle applicazioni industriali, Transcend non può garantire una compatibilità al 100% con tutte le piattaforme e in tutti i possibili scenari. Per applicazioni e ambienti speciali, vi suggeriamo di contattare Transcend in anticipo per chiarire qualsiasi dubbio.