

Soluzioni Embedded



mSATA

MSA370 & MSA370I

Con il supporto per l'interfaccia Serial ATA e costruito attorno ad un potente controller, l'SSD mSATA MSA370 SATA III 6Gb/s di Transcend fornisce prestazioni ultraveloci ed una durabilità a lungo termine. Il fattore di forma compatto mSATA è soltanto 1/8 della misura standard di un regolare SSD 2.5", il che lo rende perfetto per un utilizzo in dispositivi a spazio ridotto come ultrabook, tablet, e server slim.

Transcend offre anche l'opzione MSA370I con range di temperatura esteso (-40°C ~ 85°C) per garantire una funzionalità duratura, una resistenza superiore ed un'affidabilità garantita in applicazioni di importanza critica.

Caratteristiche hardware

- Affidabilità operativa promessa in un ampio range di temperatura (da -40°C a 85°C)
- Conforme con il JEDEC MO-300A
- MLC NAND flash
- DDR3 DRAM Cache incorporata
- Supporta il software Transcend Scope Pro

Firmware specificaties

- Advanced Global Wear-Leveling e Block Management
- Advanced Garbage Collection
- Security Command
- Supporta la funzione S.M.A.R.T. migliorata
- Modalità salva-energia DevSleep (Device Sleep)

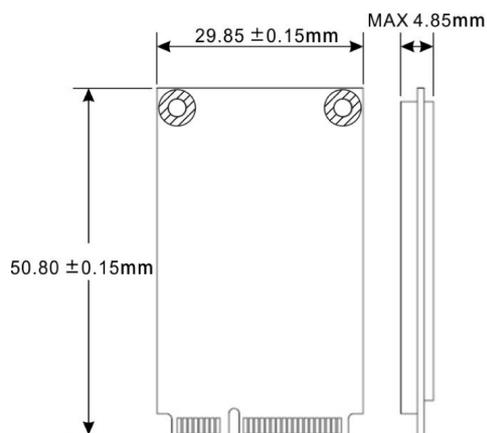
Informazioni sull'ordine

16GB	TS16GMSA370 TS16GMSA370I
32GB	TS32GMSA370 TS32GMSA370I
64GB	TS64GMSA370 TS64GMSA370I
128GB	TS128GMSA370 TS128GMSA370I
256GB	TS256GMSA370 TS256GMSA370I
512GB	TS512GMSA370 TS512GMSA370I
1TB	TS1TMSA370

Specifiche tecniche

Profilo	Dimensioni	50.8 mm x 29.85 mm x 4.85 mm (2" x 2.18" x 0.19")
	Peso	8 g (0.28 oz)
	Tipo mSATA	MO-300
	Pin	52 pin
	Tipo	mSATA
Interfaccia	Interfaccia Bus	SATA III 6Gb/s
Memoria	Tipologia Flash	MLC NAND flash
	Capacità	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB / 1 TB
Ambiente per il corretto funzionamento	Voltaggio per il funzionamento	3.3V±5%
	Temperatura operativa	Standard 0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
		Temp. range esteso -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°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)	20 G (al massimo), 7 Hz ~ 2000 Hz (frequenza)	
Alimentazione	Consumo energetico (in operatività)	2.64 watt(s)
	Consumo energetico (in modalità stand by)	0.4 watt(s)
Performance	Lettura/Scrittura sequenziale (CrystalDiskMark, max.)	Lettura: Fino a 550 MB/s Scrittura: Fino a 450 MB/s
	Lettura/Scrittura random 4K (IOmeter, max.)	Lettura: Fino a 70,000 IOPS Scrittura: Fino a 75,000 IOPS
	Mean Time Between Failures (MTBF)	2,500,000 ora(e)
	Terabytes Scritti (TBW, max.)	2,360 TBW
	Drive Writes Per Day (DWPD)	2.6 (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.