

Soluzioni Embedded



Schede SD

SD/SDHC100I

Le carte Industrial Temp SDHC/SD100I di Transcend uniscono i vantaggi di una capacità di memoria spaziosa con la resistenza alle temperature estreme tipica delle applicazioni industriali (-40°C a 85°C), rendendole così la soluzione ideale per applicazioni dove prestazioni e affidabilità sono essenziali.

Caratteristiche hardware

- Conforme al SD File System Specification Ver. 3.0
- SLC NAND flash
- Affidabilità operativa promessa in un ampio range di temperatura (da -40°C a 85°C)
- Protezione elettrostatica (ESD IEC 61000-4-2)
- Conforme alla Speed Class Specification Classe 10

Firmware specificaties

- Error Correcting Code (ECC) integrato
- Leva per la Write Protection meccanica
- Supporta la Copy Protection for Recorded Media (CPRM)
- Wear-Leveling

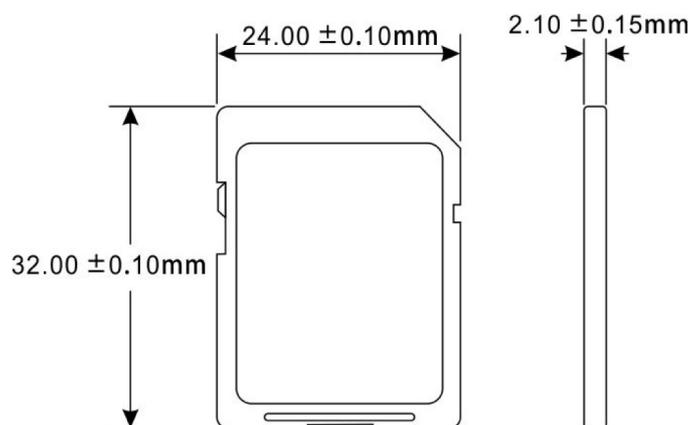
Informazioni sull'ordine

1GB	TS1GSD100I
2GB	TS2GSD100I
4GB	TS4GSDHC100I
128MB	TS128MSD100I
256MB	TS256MSD100I
512MB	TS512MSD100I

Specifiche tecniche

Profilo	Dimensioni	24 mm x 32 mm x 2.1 mm (0.94" x 1.26" x 0.08")
	Tipo	Scheda memoria SD
Memoria	Tipologia Flash	SLC NAND flash
	Capacità	128 MB / 256 MB / 512 MB / 1 GB / 2 GB / 4 GB
Ambiente per il corretto funzionamento	Voltaggio per il funzionamento	2.7V ~ 3.6V
	Drop-Test	1.5m di caduta libera
	Temperatura operativa	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	Accelerazione: 490 m/s ² (tempo di resistenza standard: 11 ms, onda semi-sinusoidale, cambio di velocità : 3.44 m/s)
	Vibrazione (operativa)	20 G (al massimo), 20 Hz ~ 2,000 Hz (frequenza)
Alimentazione	Consumo di energia (max.)	0.72 watt(s)
Performance	Velocità di lettura (max.)	Fino a 18.5 MB/s
	Velocità di scrittura (max.)	Fino a 18.8 MB/s
	Terabytes Scritti (TBW, max.)	125 TBW
Garanzia	Certificati	CE / FCC
	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.