

Soluzioni Embedded



Schede microSD

microSDHC220I

La tecnologia SuperMLC di Transcend è una soluzione efficiente e a costo contenuto che offre performance similari a quelle di un SLC NAND ma con un prezzo più vantaggioso. Queste carte microSD industriali SuperMLC uniscono performance di alto livello, resistenza eccezionale, e un ampio range di temperatura operativa (da -40°C a 85°C) ad un prezzo vantaggioso, rendendole la soluzione ideale per applicazioni con un alto livello di scrittura come dispositivi medici, sistemi di sorveglianza, e terminali POS.

Caratteristiche hardware

- Conforme agli standard RoHS
- Affidabilità operativa promessa in un ampio range di temperatura (da -40°C a 85°C)
- Conforme al SD File System Specification Ver. 3.01
- Protezione elettrostatica (ESD IEC 61000-4-2)

Firmware specificaties

- Tecnologia SuperMLC esclusiva Transcend
- Supporta la funzione S.M.A.R.T. migliorata
- Error Correcting Code (ECC) integrato
- Wear-Leveling
- Early Move

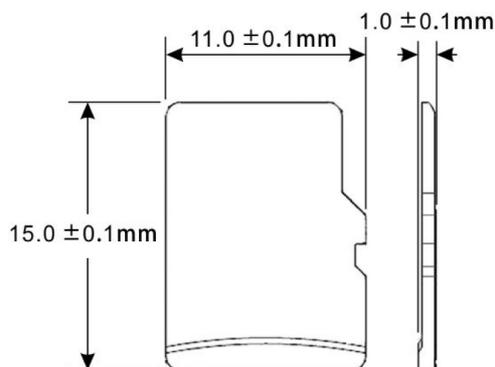
Informazioni sull'ordine

4GB	TS4GUSD220I
8GB	TS8GUSD220I
16GB	TS16GUSD220I

Specifiche tecniche

Profilo	Dimensioni	11 mm x 15 mm x 1 mm (0.43" x 0.59" x 0.04")
	Tipo	Scheda memoria microSD
Memoria	Tipologia Flash	SuperMLC
	Capacità	4 GB / 8 GB / 16 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 81 MB/s
	Velocità di scrittura (max.)	Fino a 46 MB/s
	Terabytes Scritti (TBW, max.)	300 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.