

Soluzioni Embedded



Schede microSD

microSDHC/SDXC10I

Le carte microSD Industrial Temp di Transcend offrono ai nostri clienti sia una flessibilità nel design che un costo contenuto. Anche se di dimensioni ridotte, le microSD di Transcend hanno un ampio range di temperatura operativa (da -40°C a 85°C). Le memorie includono un controller di alta qualità e dei chip MLC Flash, che assicurano un'eccellente resistenza a shock e vibrazioni, assieme ad un basso consumo energetico.

Caratteristiche hardware

- Conforme agli standard RoHS
- Durabilità: 10,000 cicli di inserimento/rimozione
- Affidabilità operativa promessa in un ampio range di temperatura (da -40°C a 85°C)
- Conforme al SD File System Specification Ver. 3.01
- Conforme alla Speed Class Specification Classe 10

Informazioni sull'ordine

8GB	TS8GUSDC10I
16GB	TS16GUSDC10I
32GB	TS32GUSDC10I
64GB	TS64GUSDC10I

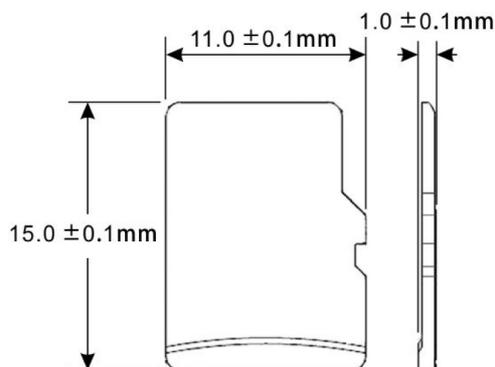
Firmware specificaties

- Supporta la funzione S.M.A.R.T. migliorata
- Error Correcting Code (ECC) integrato
- Wear-Leveling

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	MLC NAND flash
	Capacità	8 GB / 16 GB / 32 GB / 64 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 24 MB/s
	Velocità di scrittura (max.)	Fino a 22 MB/s
	Terabytes Scritti (TBW, max.)	120 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.