

Soluzioni Embedded



Schede microSD

microSDHC/SDXC230I

Le soluzioni SLC mode di Transcend presentano una eccellente resistenza ed affidabilità ad un prezzo competitivo. Le carte industriali microSDHC/SDXC230I offrono una alta tolleranza alle temperature estreme (da -40°C a 85°C). Queste carte sono la soluzione ideale per dispositivi con fattori di forma ridotti e applicazioni con un alto livello di scrittura come dispositivi medici, sistemi di sorveglianza, e terminali POS. Le carte di memoria Transcend sono fabbricate utilizzando chip di alta qualità e vengono sottoposte a intensivi test di affidabilità durante tutte le fasi di produzione.

Caratteristiche hardware

- Conforme agli standard RoHS
- Chip flash 3D NAND di alta qualità e modalità SLC per una eccezionale resistenza ed affidabilità.
- Conforme alla Speed Class Specification Classe 10
- Conforme alle specifiche Video Speed Class 30 (V30)
- Affidabilità operativa promessa in un ampio range di temperatura (da -40°C a 85°C)

Firmware specificaties

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

Note

- Nota: le schede microSDHC/SDXC230I di Transcend da 2~4GB sono conformi alle specifiche SD 3.01, mentre le 8~64GB sono conformi alle specifiche SD 5.1.

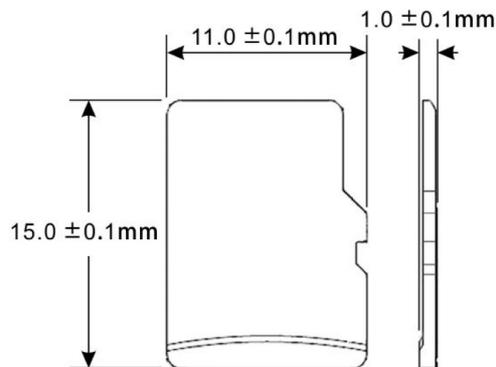
Informazioni sull'ordine

2GB	TS2GUSD230I
4GB	TS4GUSD230I
8GB	TS8GUSD230I
16GB	TS16GUSD230I
32GB	TS32GUSD230I
64GB	TS64GUSD230I

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	3D NAND flash (SLC mode)
	Capacità	2 GB / 4 GB / 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.)	0.2 watt(s)
Performance	Velocità di lettura (max.)	Fino a 100 MB/s
	Velocità di scrittura (max.)	Fino a 70 MB/s
	Terabytes Scritti (TBW, max.)	5,800 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.