

Soluzioni Embedded



Schede microSD

microSDHC Classe 10

La scelta ideale per dispositivi con fattori di forma ridotti ed alti requisiti di performance, le microSD High Capacity di Transcend sono state progettate specificatamente per un utilizzo in videocamere digitali, recorder DV, cellulari ed altri dispositivi di dimensioni ridotte. Per assicurare una migliore resistenza ed affidabilità, queste microSD sono state fabbricate utilizzando chip MLC NAND flash di marca e vengono sottoposte a intensivi test di affidabilità durante tutte le fasi di produzione.

Caratteristiche hardware

- Conforme agli standard RoHS
- MLC NAND flash
- Conforme al SD File System Specification Ver. 3.01
- Conforme alla Speed Class Specification Classe 10
- Protezione elettrostatica (ESD IEC 61000-4-2)

Informazioni sull'ordine

4GB	TS4GUSDC10M
8GB	TS8GUSDC10M
16GB	TS16GUSDC10M
32GB	TS32GUSDC10M

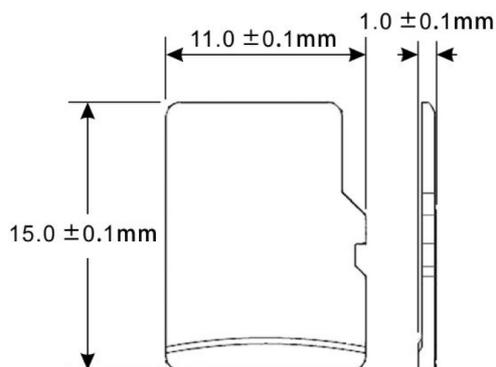
Firmware specificaties

- Supporta la Copy Protection for Recorded Media (CPRM)
- Modalità salva-energia parziale e ibernazione
- Modalità salva-energia in standby e spegnimento
- 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	4 GB / 8 GB / 16 GB / 32 GB
Ambiente per il corretto funzionamento	Voltaggio per il funzionamento	2.7V ~ 3.6V
	Drop-Test	1.5m di caduta libera
	Temperatura operativa	Standard -25°C (-13°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.)	60 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.