

## Soluzioni Embedded



Schede SD

# SDXC/SDHC10M

Costruite con chip MLC NAND Flash di alta qualità, le carte di memoria industriali SDXC/SDHC Class 10 di Transcend possono operare a temperature dai -25°C ai 85°C, stabilendo così un nuovo standard per prestazioni consistenti e durature anche nelle condizioni più estreme. Inoltre, queste carte offrono i trasferimenti dati superveloci Class 10 e uno spazio di archiviazione molto ampio per soddisfare le esigenze di tutte le applicazioni industriali.

### Caratteristiche hardware

- Conforme agli standard RoHS
- MLC NAND flash
- Conforme alla Speed Class Specification Classe 10
- Conforme al SD File System Specification Ver. 3.0
- Protezione elettrostatica (ESD IEC 61000-4-2)

### Informazioni sull'ordine

8GB	TS8GSDHC10M
16GB	TS16GSDHC10M
32GB	TS32GSDHC10M
64GB	TS64GSDXC10M

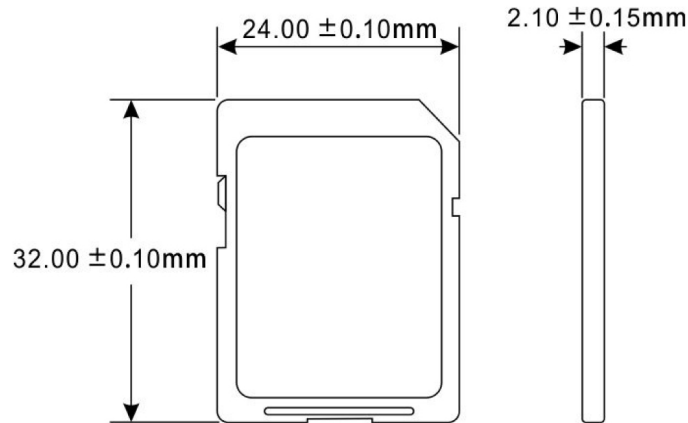
### Firmware specificaties

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

## Specifiche tecniche

<b>Profilo</b>	Dimensioni	24 mm x 32 mm x 2.1 mm (0.94" x 1.26" x 0.08")
	Tipo	Scheda memoria SD
<b>Memoria</b>	Tipologia Flash	MLC NAND flash
	Capacità	8 GB / 16 GB / 32 GB / 64 GB
<b>Ambiente per il corretto funzionamento</b>	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 <sup>2</sup> (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)
<b>Alimentazione</b>	Consumo di energia (max.)	0.72 watt(s)
<b>Performance</b>	Velocità di lettura (max.)	Fino a 20 MB/s
	Velocità di scrittura (max.)	Fino a 18 MB/s
	Terabytes Scritti (TBW, max.)	120 TBW
<b>Garanzia</b>	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.