

## Soluzioni Embedded



Schede SD

# SDHC/SDXC220

La tecnologia SuperMLC di Transcend è una soluzione a basso costo che offre performance simili a quelle delle SLC NAND flash. Le carte SuperMLC SDXC/SDHC220 UHS-I U1 uniscono i vantaggi di una longevità elevata ed una resistenza eccezionale ad un prezzo conveniente, rendendole così ideali per applicazioni industriali con alte esigenze come terminali POS e dispositivi portatili equipaggiati con uno slot SD.

## Caratteristiche hardware

- Conforme agli standard RoHS
- Conforme al SD File System Specification Ver. 3.01
- Conforme alla UHS-I
- Protezione elettrostatica (ESD IEC 61000-4-2)

## Firmware specificaties

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

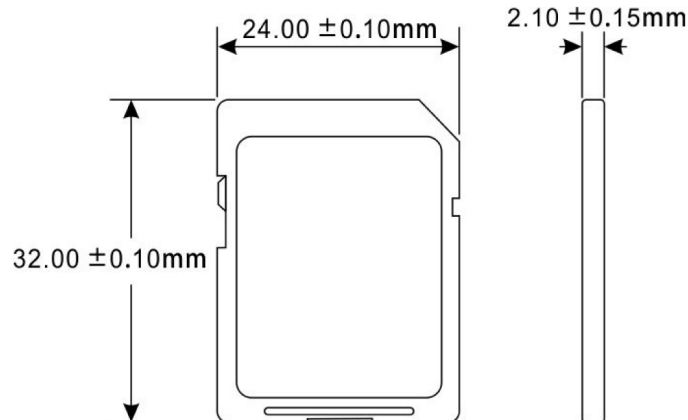
## Informazioni sull'ordine

16GB	TS16GSDC220
32GB	TS32GSDC220

## 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	SuperMLC
	Capacità	16 GB / 32 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 95 MB/s
	Velocità di scrittura (max.)	Fino a 80 MB/s
	Terabytes Scritti (TBW, max.)	600 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.