

## Soluzioni Embedded



Schede microSD

# microSDHC520I

La scelta ideale per dispositivi con fattori di forma ridotti ed alti requisiti di performance in temperature estreme (da -40°C a 85°C), le microSD HC520I Extended Temperature di Transcend offrono alte velocità di trasferimento Class 10, e sono progettate specificatamente per applicazioni industriali. Per assicurare una migliore resistenza ed affidabilità, queste microSD sono state fabbricate utilizzando chip MLC NAND Flash di alta qualità e vengono sottoposte a intensivi test di affidabilità durante tutte le fasi di produzione.

## Caratteristiche hardware

- Conforme agli standard RoHS 2.0
- MLC NAND flash
- Conforme alla Speed Class Specification Classe 10
- Conforme al SD File System Specification Ver. 3.01
- Affidabilità operativa promessa in un ampio range di temperatura (da -40°C a 85°C)

## Informazioni sull'ordine

8GB	TS8GUSD520I
-----	-------------

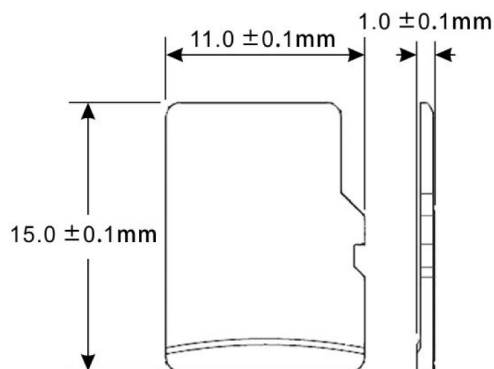
## Firmware specificaties

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

## Specifiche tecniche

<b>Profilo</b>	Dimensioni	11 mm x 15 mm x 1 mm (0.43" x 0.59" x 0.04")
	Tipo	Scheda memoria microSD
<b>Memoria</b>	Tipologia Flash	MLC NAND flash
	Capacità	8 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	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 <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 ~ 2000 Hz (frequenza)
<b>Alimentazione</b>	Consumo di energia (max.)	0.72 watt(s)
<b>Performance</b>	Velocità di lettura (max.)	Fino a 24 MB/s
	Velocità di scrittura (max.)	Fino a 16 MB/s
	Terabytes Scritti (TBW)	Fino a 15 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.