

## Embedded Lösungen



SD

# SDXC/SDHC10M

Ausgestattet mit hochwertigen MLC NAND-Flash Chips, können Transcends industrielle SDXC/SDHC Class 10 Speicherkarten Betriebstemperaturen von -25 ° C bis 85 ° C standhalten und setzen einen neuen Standard für eine gleichbleibende, langfristige Leistung auch unter härtesten Bedingungen. Darüber hinaus bieten diese Karten High-Speed Class 10 Datenübertragungsraten und extra großen Speicherplatz, um die anspruchsvollen Leistungs- und Kapazitätsanforderungen der industriellen Anwendungen zu erfüllen.

### Hardware-Eigenschaften

- erfüllt die RoHS Standards
- MLC NAND Flash
- entspricht Geschwindigkeitsklasse 10
- erfüllt die SD-Spezifikation 3.0
- Elektrostatischer Schutz (ESD IEC 61000-4-2)

### Bestellinformationen

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

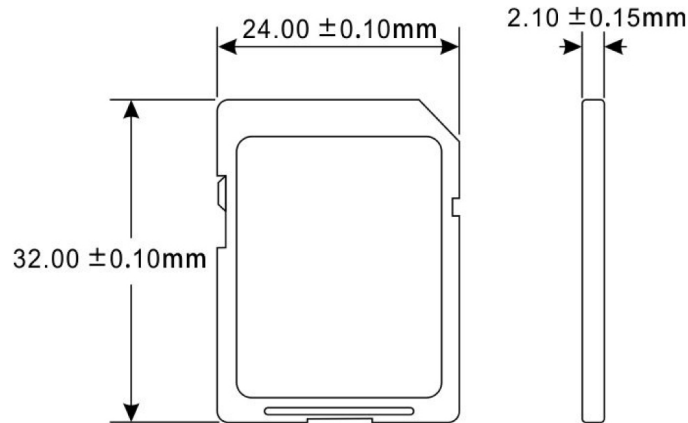
### Firmware-Eigenschaften

- Mechanischer Schreibschutzschalter für Datensicherheit
- Unterstützt den Schutz von Inhalten für aufgezeichnete Medien (CPRM)
- Eingebaute ECC (Error Correction Code) Funktionalität
- Wear Leveling
- Early Move

## Technische Daten

<b>Erscheinungsbild</b>	Abmessung	24 mm x 32 mm x 2.1 mm (0.94" x 1.26" x 0.08")
	Formfaktor	SD-Karte
<b>Speicher</b>	Flash-Typ	MLC NAND Flash
	Kapazität	8 GB / 16 GB / 32 GB / 64 GB
<b>Betriebsumgebung</b>	Betriebsspannung	2,7V - 3,6V
	Drop-Test	1,5m freier Fall
	Betriebstemperatur	Stand. -25°C (-13°F) bis 85°C (185°F)
	Lagertemperatur	-40°C (-40°F) bis 85°C (185°F)
	Feuchtigkeit	0% ~ 95%
	Erschütterung	Beschleunigung 490 m/s <sup>2</sup> (Standard-Haltezeit 11 ms, Sinushalbwellen, Geschwindigkeitsänderung 3,44 m/s)
	Erschütterung (in Betrieb)	20 G (Spitzenwerte), 20 Hz ~ 2,000 Hz (Frequenz)
<b>Strom</b>	Stromverbrauch (max.)	0.72 Watt
<b>Performance</b>	Lesegeschwindigkeit (max.)	Bis zu 20 MB/s
	Schreibgeschwindigkeit (max.)	Bis zu 18 MB/s
	Max. TeraBytes Writen	120 TBW
<b>Garantie</b>	Zertifikate	CE / FCC
	Garantie	3 Jahre bedingte Garantie

## Mechanische Abmessungen



Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Die gezeigten Bilder können von den tatsächlichen Produkten abweichen. Die insgesamt verfügbare Kapazität variiert je nach Betriebsumgebung. Aufgrund der Komplexität und Vielfalt der industriellen Anwendungen kann Transcend keine 100%ige Kompatibilität mit allen Plattformen und unter allen Szenarien garantieren. Für spezielle Anwendungen und Umgebungen wird dringend empfohlen, sich vorher zur Klärung mit Transcend in Verbindung zu setzen.