

## Embedded Lösungen



SD

## SDHC300T

Die SDHC300T-Speicherkarten von Transcend verfügen über die Spezifikation Ultra High Speed Class 1 sowie Speed Class 10 und sind für Betriebstemperaturen von -25°C bis 85°C geeignet. Sie wurden umfangreichen Belastungstests unterzogen und sind ideal für POS-Terminals oder andere kleine Geräte.

### Hardware-Eigenschaften

- erfüllt die RoHS Standards
- Elektrostatischer Schutz (ESD IEC 61000-4-2)
- entspricht UHS-I
- entspricht Geschwindigkeitsklasse 10
- erfüllt die SD-Spezifikation 3.01

### Bestellinformationen

16GB TS16GSDC300T

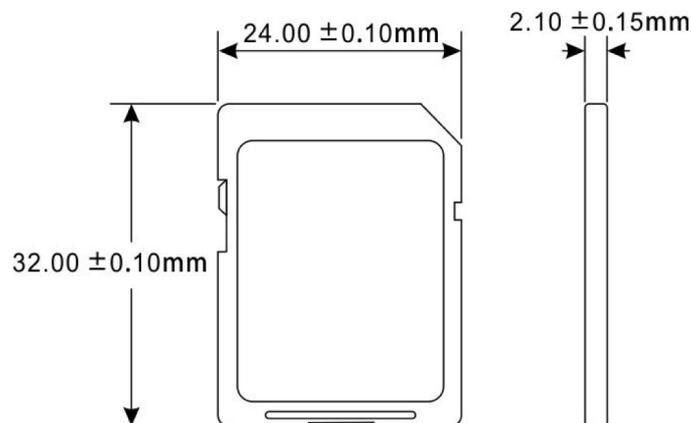
### Firmware-Eigenschaften

- Eingebaute BCH ECC (Error Correction Code) Funktionalität
- Wear Leveling
- Mechanischer Schreibe-Schutzschalter für Datensicherheit
- 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	2D NAND flash
	Kapazität	16 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)
<b>Performance</b>	Erschütterung (in Betrieb)	20 G (Spitzenwerte), 20 Hz ~ 2,000 Hz (Frequenz)
	Lesegeschwindigkeit (max.)	Bis zu 95 MB/s
	Schreibgeschwindigkeit (max.)	Bis zu 10 MB/s
<b>Garantie</b>	TeraBytes Written	Bis zu 1.2 TBW
	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.