

Embedded Lösungen



microSD

microSD/SDHC410M

Die microSD/SDHC 410M Speicherkarten von Transcend sind mit hochwertigen MLC NAND-Flash Chips gefertigt, sodass sie Betriebstemperaturen von -25°C bis 85°C standhalten können und einen neuen Standard für konstante, langfristige Leistung selbst unter schwierigsten Bedingungen definieren. Darüber hinaus bieten diese Karten Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungsraten und extra großen Speicher, um den anspruchsvollen Leistungs- und Zuverlässigkeitsanforderungen von embedded Systemen wie z.B. im Transportwesen, in der Telekommunikation oder in IoT-Anwendungen, zu entsprechen.

Hardware-Eigenschaften

- erfüllt die RoHS Standards
- erfüllt die SD-Spezifikation 5.1
- entspricht Geschwindigkeitsklasse 10
- erfüllt die App Performance Klasse 1 (A1)
- Ausdauer: 3K P/E-Zyklen (Program/Erase Zyklen) garantiert

Bestellinformationen

2GB	TS2GUSD410M
4GB	TS4GUSD410M
8GB	TS8GUSD410M
16GB	TS16GUSD410M
32GB	TS32GUSD410M

Firmware-Eigenschaften

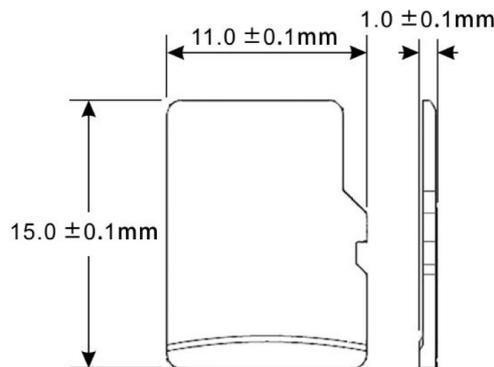
- Eingebaute ECC (Error Correction Code) Funktionalität
- Wear Leveling
- Early Move

*Die Transcend 2GB microSD 410M Speicherkarte verfügt über MLC NAND Flash ohne UHS-I oder A1-Kompatibilität.

Technische Daten

Erscheinungsbild	Abmessung	11 mm x 15 mm x 1 mm (0.43" x 0.59" x 0.04")
	Formfaktor	microSD-Karte
Speicher	Flash-Typ	MLC NAND Flash
	Kapazität	2 GB / 4 GB / 8 GB / 16 GB / 32 GB
Betriebsumgebung	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 ² (Standard-Haltezeit 11 ms, Sinushalbwellen, Geschwindigkeitsänderung 3,44 m/s)
	Erschütterung (in Betrieb)	20 G (Spitzenwerte), 20 Hz ~ 2,000 Hz (Frequenz)
Strom	Stromverbrauch (max.)	0.72 Watt
Performance	Lesegeschwindigkeit (max.)	Bis zu 95 MB/s
	Schreibgeschwindigkeit (max.)	Bis zu 50 MB/s
	TeraBytes Written	Bis zu 86 TBW
Garantie	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.