

Embedded Lösungen



microSD

microSDHC/SDXC420T

Die microSDXC/SDHC 420T Speicherkarten von Transcend verwenden hochwertigen 3D-NAND-Flash und sind für 3.000 P/E-Zyklen (Schreib-/Löschzyklen) ausgelegt. Sie kombinieren die Vorteile von hoher Leistung und außergewöhnlicher Haltbarkeit zu einem erschwinglichen Preis und eignen sich somit ideal für schreibintensive Anwendungen wie medizinische Geräte, Überwachungssysteme und POS-Terminals.

Hardware-Eigenschaften

- erfüllt die RoHS Standards
- entspricht UHS-I
- entspricht Geschwindigkeitsklasse 10
- erfüllt die SD-Spezifikation 5.1
- erfüllt die App Performance Klasse 1 (A1)

Firmware-Eigenschaften

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

Note

- Hinweis: Die 16GB microSDHC 420T Speicherkarte von Transcend verfügt über 3D-NAND-Flash, UHS-I und eine Lebensdauer von 1K P/E-Zyklen.

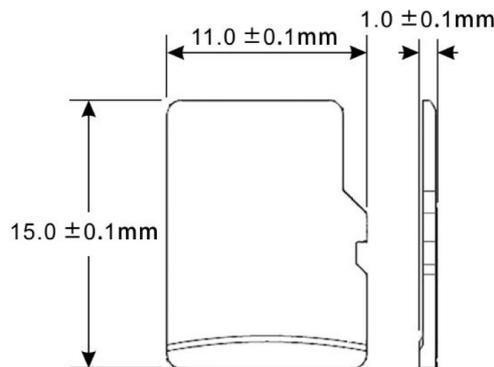
Bestellinformationen

16GB	TS16GUSD420T
32GB	TS32GUSD420T
64GB	TS64GUSD420T
128GB	TS128GUSD420T
256GB	TS256GUSD420T
512GB	TS512GUSD420T

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	3D NAND Flash
	Kapazität	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 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.)	0.5 Watt
Performance	Lesegeschwindigkeit (max.)	Bis zu 95 MB/s
	Schreibgeschwindigkeit (max.)	Bis zu 70 MB/s
	Max. TeraBytes Written	1,280 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.