

Embedded Lösungen



SD

SDHC/SDXC220

Transcends SuperMLC Technologie ist eine kosteneffektive Alternative zu SLC-Flash-basierten Lösungen und ermöglicht eine hohe Leistung, Haltbarkeit und Zuverlässigkeit zu vergleichsweise geringen Kosten. Die SuperMLC SDXC/SDHC220 UHS-I U1 Speicherkarten eignen sich daher beispielsweise für POS Terminals und mobile Geräte mit SD-Karteneinschub.

Hardware-Eigenschaften

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

Firmware-Eigenschaften

- Transcends exklusive SuperMLC Technologie
- Verbesserte S.M.A.R.T.-Funktion für besondere Langlebigkeit
- Early Move
- Eingebaute ECC (Error Correction Code) Funktionalität
- Wear Leveling

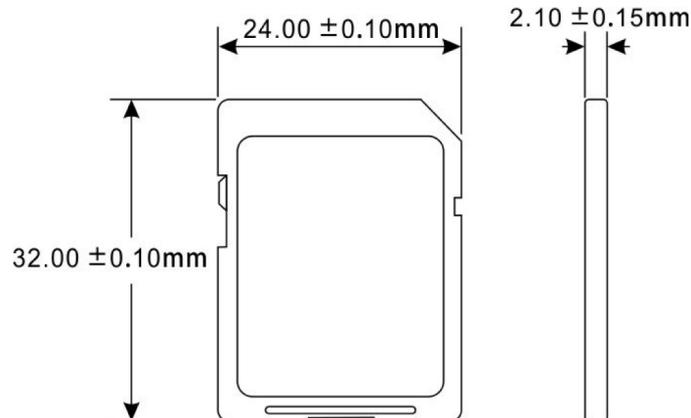
Bestellinformationen

16GB	TS16GSDC220
32GB	TS32GSDC220

Technische Daten

Erscheinungsbild	Abmessung	24 mm x 32 mm x 2.1 mm (0.94" x 1.26" x 0.08")
	Formfaktor	SD-Karte
Speicher	Flash-Typ	SuperMLC
	Kapazität	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 80 MB/s
	Max. TeraBytes Written	600 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.