

Embedded Lösungen



SD SDHC10I

Hergestellt mit einem 0,16µm Prozessregler und hochwertigem industriellen MLC NAND Flash Speicher, bieten Transcends Industrial Temp SDHC10I Karten hohe Leistung, geringen Stromverbrauch, hervorragende Zuverlässigkeit und deckt den industriellen Betriebstemperaturbereich (-40°C ~ 85°C) ab .

Hardware-Eigenschaften

- erfüllt die RoHS Standards
- MLC NAND Flash
- erfüllt die SD-Spezifikation 3.01
- entspricht Geschwindigkeitsklasse 10
- Entwickelt für den Einsatz im industriellen Temperaturbereich (-40°C bis 85°C)

Bestellinformationen

8GB	TS8GSDHC10I
16GB	TS16GSDHC10I
32GB	TS32GSDHC10I

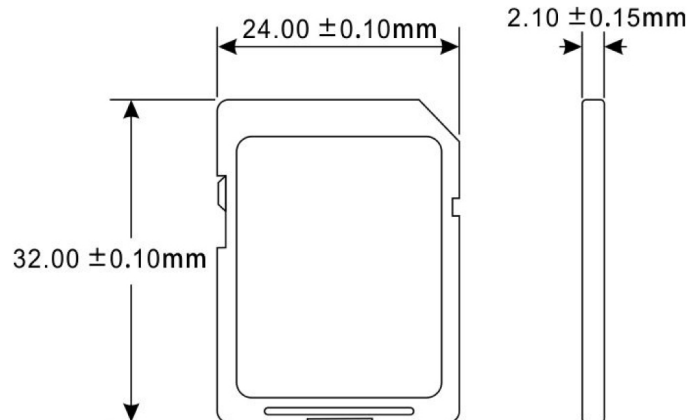
Firmware-Eigenschaften

- Mechanischer Schreibschutzschalter für Datensicherheit
- Verbesserte S.M.A.R.T.-Funktion für besondere Langlebigkeit
- Eingebaute ECC (Error Correction Code) Funktionalität
- Wear Leveling
- Early Move

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	MLC NAND Flash
	Kapazität	8 GB / 16 GB / 32 GB
Betriebsumgebung	Betriebsspannung	2,7V - 3,6V
	Drop-Test	1,5m freier Fall
	Betriebstemperatur	Industrieller Temp. -40°C (-40°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.)	0.3 Watt
Performance	Lesegeschwindigkeit (max.)	Bis zu 24 MB/s
	Schreibgeschwindigkeit (max.)	Bis zu 16 MB/s
	Max. TeraBytes Writen	60 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.