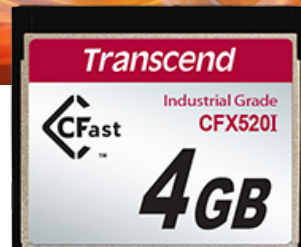


Embedded Lösungen



CFast Card

CFX520I CFast 1.1 Card

Transcends CFX520I CFast-Karten mit industriellem Temperaturbereich von -40°C bis 85°C nutzen die schnelle und robuste SATA-Schnittstelle im CompactFlash-Formfaktor und eignen sich auch aufgrund der hohen Leistung für POS- und Embedded-Systeme. Mit schnellen Geschwindigkeiten und einer hohen Widerstandsfähigkeit arbeiten CFast-Karten ähnlich wie SSDs und können daher auch als bootfähige Laufwerke verwendet werden.

Hardware-Eigenschaften

- erfüllt die RoHS Standards
- erfüllt die CFast-Spezifikation 1.1
- SLC NAND Flash
- Entwickelt für den Einsatz im industriellen Temperaturbereich (-40°C bis 85°C)
- Langlebigkeit: 10.000 Einlege-/Entnahmezyklen

Bestellinformationen

2GB	TS2GCFX520I
4GB	TS4GCFX520I

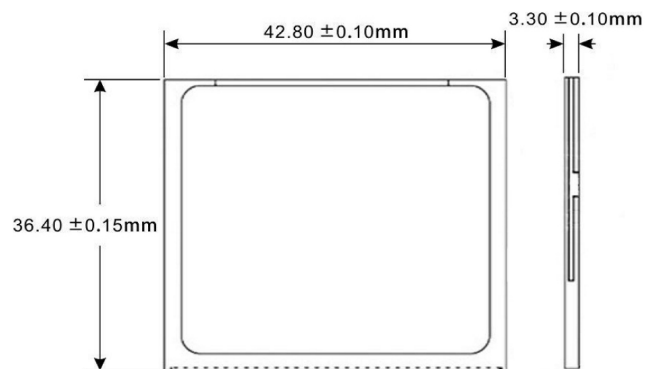
Firmware-Eigenschaften

- Verbesserte S.M.A.R.T.-Funktion für besondere Langlebigkeit
- Security Command
- Wear Leveling
- Aktualisieren der statischen Daten
- Überwachung der Löschzählung

Technische Daten

Erscheinungsbild	Abmessung	42.8 mm x 36.4 mm x 3.3 mm (1.69" x 1.43" x 0.13")
	Formfaktor	CF-Karte
Verbindungsschnittstelle	Verbindungsschnittstelle Bus	SATA II 3Gb/s
Speicher	Flash-Typ	SLC NAND Flash
	Kapazität	2 GB / 4 GB
Betriebsumgebung	Betriebsspannung	3,3V ± 5%
	Betriebstemperatur	-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)	3 G (Spitzenwerte), 5 Hz ~ 800 Hz (Frequenz)
Strom	Stromverbrauch (max.)	0.50 Watt
Performance	Lesegeschwindigkeit (max.)	Bis zu 63 MB/s
	Schreibgeschwindigkeit (max.)	Bis zu 28 MB/s
	Durchschnittliche Zeit zwischen zwei Ausfällen (MTBF)	1,000,000 Stunde(n)
Garantie	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.