

## Embedded Lösungen



CFast Card

# CFX600I

Die CFAST 2.0 CFX600I Speicherkarten von Transcend sind mit einer SATA III-Schnittstelle ausgestattet und zeichnen sich durch schnelle Datentransfers und hohe Speicherkapazitäten aus. Die CFX600I-Karten können auch als Bootmedium verwendet werden und decken den industriellen Betriebstemperaturbereich ab, was eine dauerhafte Funktionalität und Zuverlässigkeit bei extremen Temperaturen ermöglicht.

## Hardware-Eigenschaften

- erfüllt die RoHS 2.0 Standards
- erfüllt die CFAST-Spezifikation 2.0
- MLC NAND Flash
- Langlebigkeit: 10.000 Einlege-/Entnahmezyklen

## Firmware-Eigenschaften

- Eingebaute ECC (Error Correction Code) Funktionalität
- Verbesserte S.M.A.R.T.-Funktion für besondere Langlebigkeit
- Security Command
- Energiesparender DevSleep (Device Sleep) Modus
- Wear Leveling

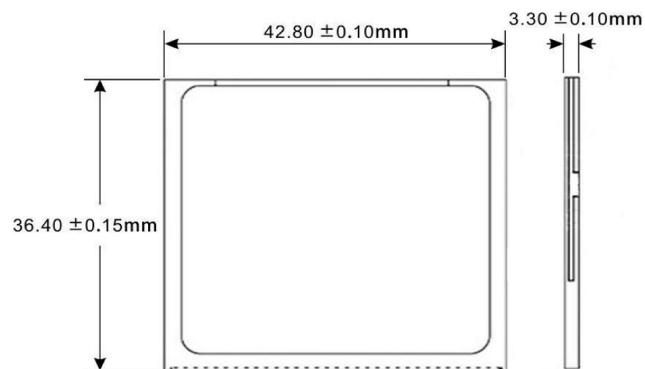
## Bestellinformationen

16GB TS16GCFX600I

## Technische Daten

<b>Erscheinungsbild</b>	Abmessung	42.8 mm x 36.4 mm x 3.3 mm (1.69" x 1.43" x 0.13")
	Formfaktor	CF-Karte
<b>Verbindungsschnittstelle</b>	Verbindungsschnittstelle Bus	SATA III 6Gb/s
<b>Speicher</b>	Flash-Typ	MLC NAND Flash
	Kapazität	16 GB
<b>Betriebsumgebung</b>	Betriebsspannung	3,3V $\pm$ 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 <sup>2</sup> (Standard-Haltezeit 11 ms, Sinushalbwellen, Geschwindigkeitsänderung 3,44 m/s)
	Erschütterung (in Betrieb)	3 G (Spitzenwerte), 5 Hz ~ 800 Hz (Frequenz)
<b>Strom</b>	Stromverbrauch (max.)	0.53 Watt
<b>Performance</b>	Lesegeschwindigkeit (max.)	Bis zu 139 MB/s
	Schreibgeschwindigkeit (max.)	Bis zu 28 MB/s
	Durchschnittliche Zeit zwischen zwei Ausfällen (MTBF)	1,000,000 Stunde(n)
<b>Garantie</b>	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.