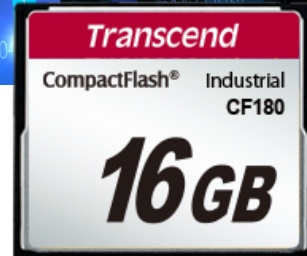


## Embedded Lösungen



## CompactFlash CF180

Die SuperMLC-Technologie von Transcend ist eine kostengünstige Lösung, die Leistung nah an SLC NAND Flash bietet und dies zu gemäßigteren Preisen. Transcends Industrie CF180 CompactFlash-Karten werden mit schnellen Datenübertragungsrate und einer besonders großen Kapazität ausgestattet und eignen sich deshalb hervorragend für embedded Systeme, medizinische Instrumente, Straßenüberwachungssysteme und andere industrielle Anwendungen mit hohen Leistungsanforderungen. Dank der Verwendung von Static Data Refresh und Early Retirement sind CF180 CF Karten besonders wenig fehleranfällig, verfügen über hohe Datenintegrität und haben eine erweiterte Lebensdauer.

### Hardware-Eigenschaften

- erfüllt die RoHS 2.0 Standards
- erfüllt die CompactFlash-Spezifikation 6.0
- Intelligent Power Shield (IPS) zur Vermeidung von Datenverlust bei plötzlichem Stromausfall
- Langlebigkeit: 10.000 Einlege-/Entnahmezyklen

### Bestellinformationen

4GB	TS4GCF180
8GB	TS8GCF180
16GB	TS16GCF180

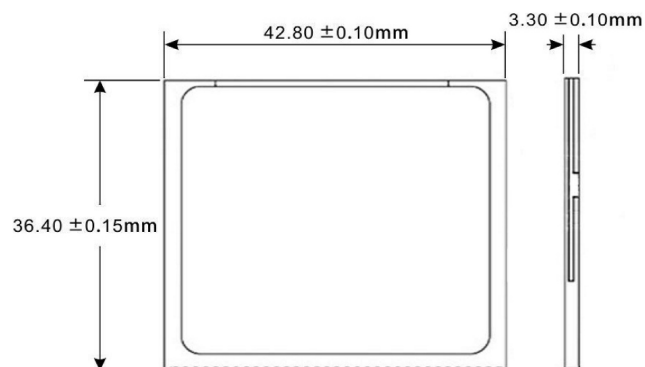
### Firmware-Eigenschaften

- Verbesserte S.M.A.R.T.-Funktion für besondere Langlebigkeit
- Security Command
- Aktualisieren der statischen Daten
- Early Retirement
- Unterstützte Betriebsarten: PC-Karten-Speichermodus, PC-Karten-IO-Modus und True IDE-Modus

## 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")
	Pin	50 pin
	Formfaktor	CF-Karte
<b>Speicher</b>	Flash-Typ	SuperMLC
	Kapazität	4 GB / 8 GB / 16 GB
<b>Betriebsumgebung</b>	Betriebsspannung	3,3V $\pm$ 5% 5V $\pm$ 10%
	Betriebstemperatur	0°C (32°F) bis 70°C (158°F)
	Lagertemperatur	-40°C (-40°F) bis 85°C (185°F)
	Feuchtigkeit	0% ~ 95%
	Erschütterung	1500 G, 0,5 ms, 3 axis
	Erschütterung (in Betrieb)	20 G (Spitzenwerte), 20 Hz ~ 2,000 Hz (Frequenz)
<b>Strom</b>	Stromverbrauch (max.)	0.5 Watt
<b>Performance</b>	Lesegeschwindigkeit (max.)	Bis zu 85 MB/s
	Schreibgeschwindigkeit (max.)	Bis zu 70 MB/s
	Durchschnittliche Zeit zwischen zwei Ausfällen (MTBF)	3,000,000 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.