

Embedded Lösungen



CompactFlash CF170

Transcends Industrie CF170 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 CF170 CF Karten besonders wenig fehleranfällig, verfügen über hohe Datenintegrität und haben eine erweiterte Lebensdauer.

Hardware-Eigenschaften

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

Bestellinformationen

| | |
|------|------------|
| 8GB | TS8GCF170 |
| 16GB | TS16GCF170 |
| 32GB | TS32GCF170 |
| 64GB | TS64GCF170 |

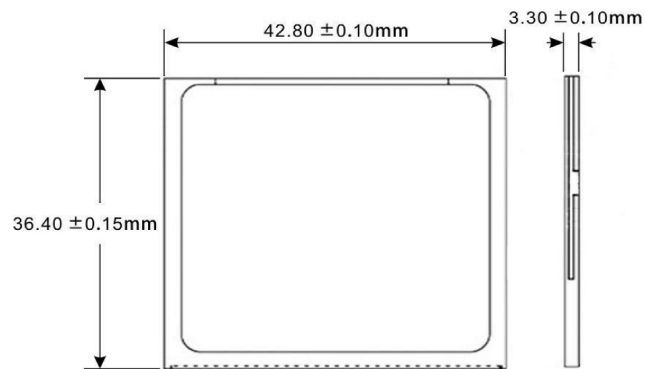
Firmware-Eigenschaften

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

Technische Daten

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Erscheinungsbild | 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 |
| Speicher | Flash-Typ | MLC NAND Flash |
| | Kapazität | 8 GB / 16 GB / 32 GB / 64 GB |
| Betriebsumgebung | Betriebsspannung | 3,3V \pm 5% 5V \pm 10% |
| | Betriebstemperatur | -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, Sinushalbwelle, Geschwindigkeitsänderung 3,44 m/s) |
| | Erschütterung (in Betrieb) | 20 G (Spitzenwerte), 20 Hz ~ 2,000 Hz (Frequenz) |
| Strom | Stromverbrauch (max.) | 0.64 Watt |
| Performance | Lesegeschwindigkeit (max.) | Bis zu 87 MB/s |
| | Schreibgeschwindigkeit (max.) | Bis zu 68 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.