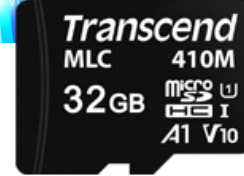


Embedded oplossingen



microSD Cards

microSD/SDHC410M

Gebouwd met MLC NAND flashchips van topkwaliteit, kunnen de microSD/SDHC 410M geheugenkaarten van Transcend bestand zijn tegen bedrijfstemperaturen van -25 ° C tot 85 ° C; en zet een nieuwe standaard voor consistente prestaties op lange termijn, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. Bovendien bieden deze kaarten hoge gegevensoverdrachtsnelheden om te voldoen aan de hoge prestatie- en betrouwbaarheidseisen van embedded systemen, zoals transport-, telecommunicatie- en IoT-toepassingen.

Hardware specificaties

- Voldoet aan RoHS normen
- Voldoet aan SD-specificatie 5.1
- Voldoet aan snelheidsklasse 10
- Voldoet aan Application Performance Class 1 (A1)
- Uithoudingsvermogen: 3K P/E-cycli (programma- / Erase cycli) gegarandeerd

Firmware specificaties

- Ingebouwde ECC-functionaliteit (Error Correction Code)
- Wear-Leveling
- Vroege verhuizing

*Transcend's microSD 410M 2GB features MLC NAND flash, without UHS-I or A1 compliances

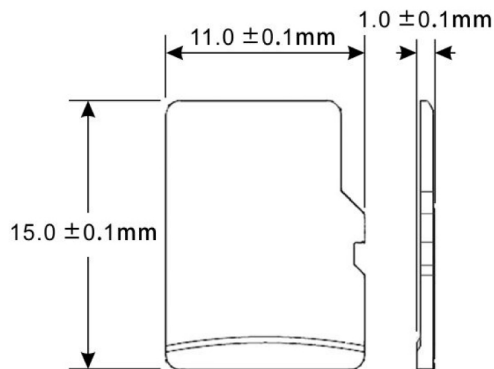
Order Information

| | |
|------|--------------|
| 2GB | TS2GUSD410M |
| 4GB | TS4GUSD410M |
| 8GB | TS8GUSD410M |
| 16GB | TS16GUSD410M |
| 32GB | TS32GUSD410M |

Specifications

| | | |
|---------------------|-------------------------|--|
| Verschijsing | Afmetingen | 11 mm x 15 mm x 1 mm (0.43" x 0.59" x 0.04") |
| | Form factor | microSD kaart |
| Opslag | Flash Type | MLC NAND flash |
| | Capaciteit | 2 GB / 4 GB / 8 GB / 16 GB / 32 GB |
| Werkomgeving | Operating voltage | 2.7V ~ 3.6V |
| | Drop test | 1.5m vrije val |
| | Werktemperatuur | Standaard -25°C (-13°F) ~ 85°C (185°F) |
| | Opslagtemperatuur | -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F) |
| | Vochtigheid | 0% ~ 95% |
| | Shock | Acceleratie: 490m/s ² (standaard wachttijd: 11 ms, semi-sinusgolf, snelheidsverandering: 3,44m/s) |
| | Vibratie (in gebruik) | 20 G (Piekwaarden), 20 Hz ~ 2,000 Hz (Frequentie) |
| Power | Power consumptie (Max.) | 0.72 watt(s) |
| Performance | Lees snelheid (max) | Tot 95 MB/s |
| | Schrijf snelheid (max) | Tot 50 MB/s |
| | Terabytes Written (TBW) | Tot 86 TBW |
| Garantie | Certificaat | CE / FCC |
| | Garantie | 3 jaar beperkte garantie |

Mechanische afmetingen



Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Getoonde afbeeldingen kunnen afwijken van werkelijke producten. De totale toegankelijke capaciteit varieert afhankelijk van de bedrijfsomgeving. Vanwege de complexiteit en verscheidenheid van industriële toepassingen kan Transcend geen 100% compatibiliteit met alle platforms en onder alle scenario's garanderen. Voor speciale toepassingen en omgevingen wordt sterk aangeraden om vooraf contact op te nemen met Transcend voor verduidelijking.