

Solutions Intégrées



microSD Cards

microSDHC/SDXC10I

Les cartes microSD Température Industrielle de Transcend offrent aux clients à la fois une flexibilité de conception et des économies de coûts. Bien que minuscules, les cartes microSD Transcend ont une large tolérance de température (-40°C à 85°C). Ces cartes sont dotées d'un contrôleur de haute qualité et de puces Flash MLC, offrant une excellente résistance aux chocs et aux vibrations ainsi qu'une faible consommation d'énergie, pour des performances et une fiabilité de niveau industriel, le tout dans un format extrêmement compact.

Spécifications du matériel

- Conforme aux normes RoHS
- Durabilité : 10000 cycles d'insertion/extraction
- Sécurité de fonctionnement garantie dans une large plage de température (de -40°C à 85°C)
- Conforme à la spécification SD 3.01
- Conforme à la classe de vitesse 10

Spécifications du firmware

- Fonction S.M.A.R.T. améliorée pour une durabilité accrue
- Fonctionnalité ECC (Error Correction Code) intégrée
- Nivellement d'usure

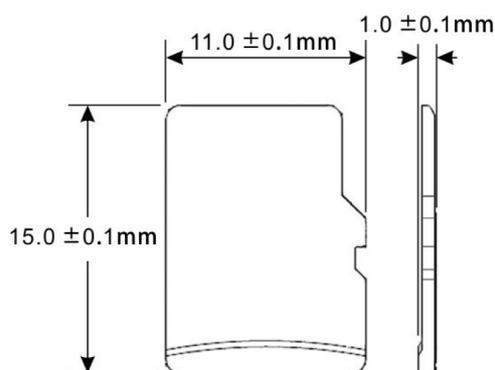
Informations liées à la commande

8GB	TS8GUSDC10I
16GB	TS16GUSDC10I
32GB	TS32GUSDC10I
64GB	TS64GUSDC10I

Spécifications

Apparence	Dimensions	11 mm x 15 mm x 1 mm (0.43" x 0.59" x 0.04")
	Facteur de forme	Carte Flash microSD
Stockage	Type Flash	MLC NAND flash
	Capacité	8 Go / 16 Go / 32 Go / 64 Go
Environnement d'exploitation	Tension de fonctionnement	2.7V ~ 3.6V
	Test de chute	1,5m chute libre
	Température de fonctionnement	Temp. étendue -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Température de stockage	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Humidité	0% ~ 95%
	Choc	Accélération: 490 m/s ² (temps de maintien standard: 11 ms, onde semi-sinusoïde, variation de vitesse: 3,44 m/s)
	Vibration (fonctionnement)	20 G (de crête à crête), 20 Hz ~ 2,000 Hz (fréquence)
Alimentation	Consommation électrique (Max.)	0.72 watt(s)
Performance	Vitesse de lecture (Max.)	Jusqu'à 24 MB/s
	Vitesse d'écriture (Max.)	Jusqu'à 22 MB/s
	Téraoctets écrits (Max.)	120 TBW
Garantie	Certificat	CE / FCC
	Garantie	Garantie limitée trois ans

Dimensions mécaniques



Les spécifications des produits sont sujettes à modification sans préavis. Les photos montrées peuvent différer des produits réels. La capacité totale accessible varie selon l'environnement d'exploitation. En raison de la complexité et de la variété des applications industrielles, Transcend ne peut garantir une compatibilité totale avec toutes les plates-formes et tous les scénarios. Pour les applications et les environnements spéciaux, nous vous recommandons de contacter Transcend au préalable pour obtenir des précisions.