

Solutions Intégrées



microSD Cards

microSDHC220I

La technologie SuperMLC de Transcend est une solution économique qui offre des performances proches de celles de la technologie NAND Flash SLC à un prix plus compétitif. Ces cartes microSD SuperMLC de qualité industrielle allient les avantages d'une haute performance, d'une endurance exceptionnelle et d'une grande tolérance aux températures (-40°C à 85°C) à des prix attractifs, pour en faire les solutions idéales pour des applications nécessitant une écriture intensive comme les appareils médicaux, les systèmes de surveillance et terminaux POS.

Spécifications du matériel

- Conforme aux normes RoHS
- Sécurité de fonctionnement garantie dans une large plage de température (de -40°C à 85°C)
- Conforme à la spécification SD 3.01
- Protection électrostatique (ESD IEC 61000-4-2)

Spécifications du firmware

- Technologie exclusive SuperMLC de Transcend
- Fonction S.M.A.R.T. améliorée pour une durabilité accrue
- Fonctionnalité ECC (Error Correction Code) intégrée
- Nivellement d'usure
- Mouvement précoce

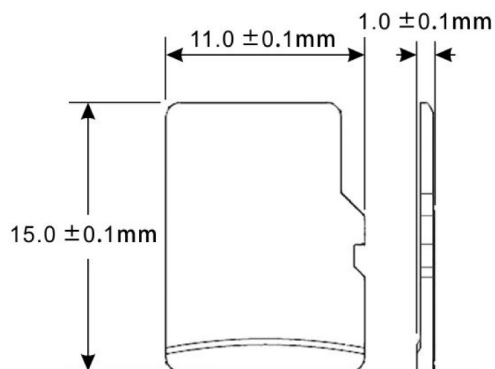
Informations liées à la commande

4GB	TS4GUSD220I
8GB	TS8GUSD220I
16GB	TS16GUSD220I

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	SuperMLC
	Capacité	4 Go / 8 Go / 16 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 81 MB/s
	Vitesse d'écriture (Max.)	Jusqu'à 46 MB/s
	Téraoctets écrits (Max.)	300 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.