

Solutions Intégrées



SD Cards

SD/SDHC100I

Les cartes Transcend pour environnements industriels SDHC/SD100I allient les avantages d'une grande capacité de stockage et d'une plage de température de fonctionnement étendue (-40°C à 85°C), ce qui en fait la meilleure solution pour les environnements industriels difficiles où performance et fiabilité sont indispensables.

Spécifications du matériel

- Conforme à la spécification du système de fichiers SD 3.0
- NAND Flash SLC
- Sécurité de fonctionnement garantie dans une large plage de température (de -40°C à 85°C)
- Protection électrostatique (ESD IEC 61000-4-2)
- Conforme à la classe de vitesse 10

Spécifications du firmware

- Fonctionnalité ECC (Error Correction Code) intégrée
- Curseur de protection mécanique contre l'écriture pour la sécurisation des données
- Prise en charge de la protection du contenu des supports enregistrés (CPRM)
- Nivellement d'usure

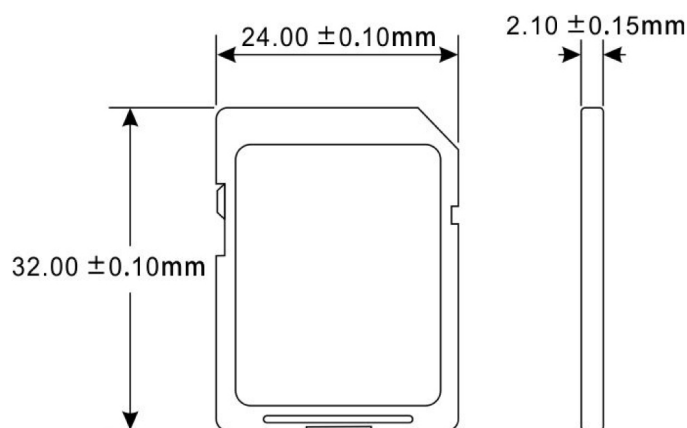
Informations liées à la commande

1GB	TS1GSD100I
2GB	TS2GSD100I
4GB	TS4GSDHC100I
128MB	TS128MSD100I
256MB	TS256MSD100I
512MB	TS512MSD100I

Spécifications

Apparence	Dimensions	24 mm x 32 mm x 2.1 mm (0.94" x 1.26" x 0.08")
	Facteur de forme	Carte Flash SD
Stockage	Type Flash	SLC NAND flash
	Capacité	128 MB / 256 MB / 512 MB / 1 Go / 2 Go / 4 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 18.5 MB/s
	Vitesse d'écriture (Max.)	Jusqu'à 18.8 MB/s
	Téraoctets écrits (Max.)	125 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.