

Solutions Intégrées



microSD Cards

microSDXC450I

Grâce à leurs puces 3D NAND Flash 3D NAND de qualité supérieure, calibrées pour supporter 3 000 cycles P/E, les cartes mémoire microSDXC Transcend 450I associent les avantages d'une haute performance et d'une endurance exceptionnelle à un prix attractif, tout en offrant une large plage de températures (-40°C à 85°C) pour un usage industriel. La fonction ECC LDPC intégrée garantit une fiabilité accrue, ce qui rend ces cartes idéales pour les applications à forte intensité d'écriture telles que les appareils médicaux, les systèmes de surveillance et les terminaux de point de vente.

Spécifications du matériel

- Conforme à la norme UHS-I
- Conforme à la classe de vitesse vidéo 30 (V30)
- Conforme à la classe de performance d'application 2 (A2)
- Endurance : 3000 cycles P/E (cycles de Programmation/Effacement) garantis
- Prise en charge du logiciel Transcend Scope Pro

Spécifications du firmware

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

Note

- Scope Pro n'est disponible que lorsqu'il est utilisé avec le lecteur de cartes [RDF5](#).

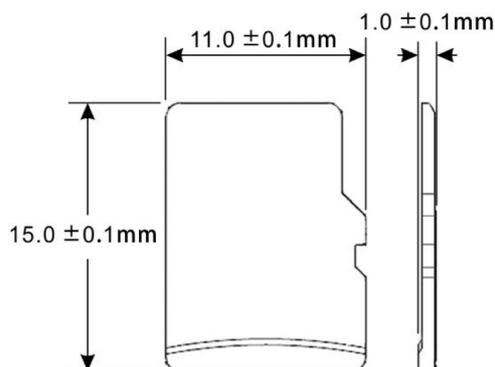
Informations liées à la commande

| | |
|-------|---------------|
| 64GB | TS64GUSD450I |
| 128GB | TS128GUSD450I |

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 | 3D NAND flash |
| | Capacité | 64 Go / 128 Go |
| Environnement d'exploitation | Tension de fonctionnement | 2.7V ~ 3.6V |
| | Test de chute | 1,5m chute libre |
| | 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) |
| Performance | Vitesse de lecture (Max.) | Jusqu'à 100 MB/s |
| | Vitesse d'écriture (Max.) | Jusqu'à 85 MB/s |
| | Téraoctets écrits (TBW) | Jusqu'à 332 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.