

## 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

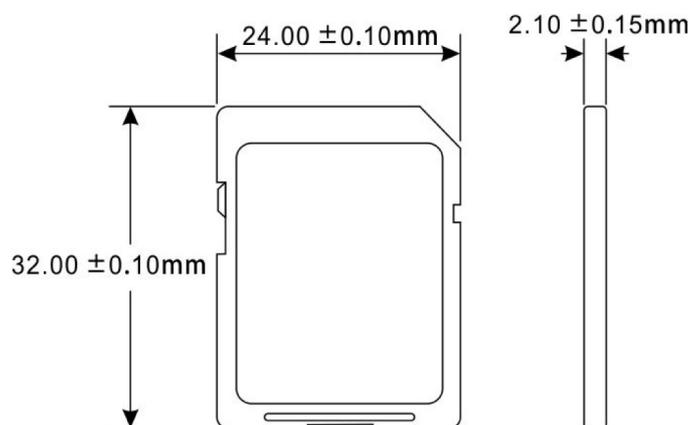
### Informations liées à la commande

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

## Spécifications

|                                     |                                |                                                                                                                             |
|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Apparence</b>                    | Dimensions                     | 24 mm x 32 mm x 2.1 mm (0.94" x 1.26" x 0.08")                                                                              |
|                                     | Facteur de forme               | Carte Flash SD                                                                                                              |
| <b>Stockage</b>                     | Type Flash                     | SLC NAND flash                                                                                                              |
|                                     | Capacité                       | 128 MB / 256 MB / 512 MB / 1 Go / 2 Go / 4 Go                                                                               |
| <b>Environnement d'exploitation</b> | Tension de fonctionnement      | 2.7V ~ 3.6V                                                                                                                 |
|                                     | Test de chute                  | 1,5m chute libre                                                                                                            |
|                                     | Température de fonctionnement  | Temp. étendue<br>-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 <sup>2</sup> (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)                                                                       |
| <b>Alimentation</b>                 | Consommation électrique (Max.) | 0.72 watt(s)                                                                                                                |
| <b>Performance</b>                  | 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                                                                                                                     |
| <b>Garantie</b>                     | 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.