



Carte microSD industrielle

Idéale pour les conditions extrêmes

La carte microSD industrielle de Kingston a été conçue et testée pour résister aux conditions environnementales les plus sévères. Avec sa plage de températures de service comprise entre -40 et 85°C, elle fonctionne normalement dans la chaleur du désert ou des conditions glaciales. Cette carte utilise le mode pSLC, leader de l'industrie, pour offrir des vitesses de transfert maximales de 100 Mo/s en lecture et de 80 Mo/s en écriture¹. Elle affiche un maximum de 1 920TBW² avec 30 000 cycles P/E, sans oublier un ensemble de fonctionnalités intégrées adapté à des besoins spécifiques en matière d'endurance, de performance et d'exigences industrielles. La carte microSD industrielle de Kingston est livrée avec un adaptateur UHS-I SD. Elle existe en capacités comprises entre 8 et 64Go³.

- Résistance aux températures extrêmes
- Endurance élevée
- Classe de vitesse UHS-I U3, V30, A1
- Fonctionnalités intégrées de qualité industrielle

Caractéristiques Principales

- Résistance aux températures extrêmes

Conçue et testée pour résister aux températures comprises entre -40 et 85°C en vue d'une utilisation dans des conditions sévères.

- Endurance et fiabilité élevée

Jusqu'à 1 920TBW² et 30 000 cycles E/P pour répondre aux exigences d'un large éventail d'applications industrielles.

- Conformité UHS-I

Vitesses en lecture/écriture jusqu'à 100/80 Mo/s¹ avec U3, V30, et prise en charge A1 pour les applications basées sur Android.

- Fonctionnalités intégrées de qualité industrielle

Robuste moteur ECC, répartition d'usure, gestion des blocs erronés et outil en option de contrôle de l'état pour gérer la durée de vie de la carte⁴

Caractéristiques

Capacités ³	8Go, 16Go, 32Go, 64Go
Vitesse ¹	Jusqu'à 100 Mo/s en lecture, 80 Mo/s en écriture
Performance ¹	Classe 10, UHS-I, U3, V30, A1
Endurance ²	Jusqu'à 1 920TBW 30 000 cycles P/E
NAND	TLC en mode pSLC
Dimensions Carte microSDHC	11mm x 15mm x 1mm
Dimensions de l'adaptateur SD	24mm x 32mm x 2,1mm
Format	FAT32 pour SDHC et ExFAT pour SDXC

Température de fonctionnement et de stockage	40°C à 85°C
Tension	3,3V
Fonctionnalités industrielles	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion des blocs erronés • Robuste moteur ECC • Protection en cas de coupure de courant • Répartition de l'usure • Protection à actualisation automatique de la répartition des lectures • Rafraîchissement dynamique des données • SiP – Système encapsulé • Élimination des données inutilisées • Contrôle de l'état
Durabilité	<p>Étanche⁵ Résistante aux températures extrêmes⁶ Protection contre les scanners à rayons X des aéroports⁷</p>
Test par cycles thermiques	Tests séquentiels à des températures extrêmes et variées
Variations vigoureuses de l'humidité et de la température	Plusieurs centaines d'heures de tests pour garantir la durabilité à différents niveaux d'humidité.
Tests étendus en chambre thermique	Sur toutes les cartes SDCIT avant production
Garantie ⁴	3 ans

Numéros De Pièce

Card (SD adapter included)

SDCIT2/8GB

SDCIT2/16GB

SDCIT2/32GB

SDCIT2/64GB

Card (SD adapter not included)

SDCIT2/8GBSP

SDCIT2/16GBSP

SDCIT2/32GBSP

SDCIT2/64GBSP

