

Carte microSD industrielle

Idéale pour les conditions extrêmes

La microSD de classe Industrial de Kingston offre des performances fiables dans des conditions extrêmes. Conçue pour les applications industrielles, elle offre une grande endurance, une excellente résistance aux températures et des vitesses de lecture allant jusqu'à 100 Mo/s[1]. Conçue pour durer, elle garantit un fonctionnement constant dans les environnements difficiles.

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

Spécifications

Capacités[2]	8 Go, 16 Go, 32 Go, 64 Go, 128 Go
Vitesse[1]	Jusqu'à 100 Mo/s en lecture, 80 Mo/s en écriture
Performance[1]	Classe 10, UHS-I, U3, V30, A1
Endurance[3]	Jusqu'à 3 840 TBW 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	• 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[4]	Étanche Résistante aux températures extrêmes Protection contre les scanners à rayons X des aéroports
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[5]	3 ans

Numéros De Pièce Card (SD adapter included)

SDCIT2/8GB	SDCIT2/16GB	SDCIT2/32GB
SDCIT2/64GB	SDCIT2/128GB	

Numéros De Pièce Card (SD adapter not included)

SDCIT2/8GBSP	SDCIT2/16GBSP	SDCIT2/32GBSP
SDCIT2/64GBSP	SDCIT2/128GBSP	

1. Le débit est susceptible de varier en fonction de la configuration de l'unité et de l'ordinateur hôte.

2. Une partie de la capacité répertoriée sur cette clé USB est utilisée pour le formatage et d'autres fonctions. Ce périphérique n'est donc pas disponible pour le stockage de données. La capacité réelle disponible pour le stockage de données est alors inférieure à celle indiquée sur les produits. Pour plus d'informations, consultez le Guide de la mémoire flash de Kingston.

3. la valeur TBW, abréviation anglaise de « teraoctets écrits » est dérivée de l'endurance sous la capacité la plus élevée et repose sur des données internes qui calculent le volume de données qui peut être écrit sur la carte au cours de sa durée de vie.

4. Certification IEC/EN 60529 IPX7 : protection contre l'immersion totale et continue dans l'eau pendant 30 minutes à une profondeur d'un mètre. Résiste à des températures comprises entre -40 et 85 °C. Protection contre les rayons X conformément à la norme ISO7816-1.

5. Les cartes Flash de Kingston sont conçues et testées pour être compatible avec les produits de la grande consommation. Pour des applications spécialisées ou des opportunités OEM qui sortent des utilisations standard du marché de la consommation, veuillez contacter directement Kingston.

CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.
©2026 Kingston Technology Europe Co LLP et Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Angleterre. Tél: +44 (0) 1932 738888. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et les marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. MKD-04062026