



## Cartes mémoire Industrial SD

Idéale pour les conditions extrêmes

---

La carte Industrial SD de Kingston offre une endurance et une fiabilité supérieures dans les applications industrielles, notamment l'automatisation, les télécommunications, les systèmes de données, la gestion des bâtiments et les systèmes de point de vente. Elle est conçue et testée pour résister aux environnements les plus exigeants. Avec des températures de fonctionnement comprises entre  $-40^{\circ}\text{C}$  et  $85^{\circ}\text{C}$ , la carte SD industrielle de Kingston peut fonctionner normalement dans des plages de températures étendues. La tarjeta utiliza el modo pSLC líder en la industria para proporcionar velocidades confiables de lectura / escritura de hasta 100 / 80 MB / s<sup>1</sup>. Elle affiche un maximum de 1 920 TBW<sup>2</sup> 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 SD industrielle de Kingston est disponible dans des capacités allant de 8 à 64 Go.<sup>3</sup>

---

- 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 difficiles.

- Endurance et fiabilité élevées

Jusqu'à 1 920 TBW<sup>2</sup> et conçue pour supporter 30 000 cycles P/E afin de répondre aux exigences d'une large gamme d'applications industrielles.

- Conformité UHS-I

velocidades de lectura/escritura de hasta 100/80MB/s<sup>1</sup> avec U3, V30, et A1 prenant en charge les applications basées sur Android.

- Fonctionnalités intégrées de qualité industrielle

Répartition d'usure, gestion des blocs défectueux et outil optionnel de contrôle de l'état pour gérer la durée de vie de votre carte<sup>4</sup>.

## Caractéristiques

Capacités <sup>3</sup>	8 Go, 16 Go, 32 Go, 64 Go
Velocidad <sup>1</sup>	Hasta 100 MB/s de lectura, 80 MB/s de escritura
Performances <sup>1</sup>	Classe 10, UHS-I, U3, V30, A1
Endurance <sup>2</sup>	Jusqu'à 1 920 TBW 30 000 cycles P/E
NAND	TLC en mode pSLC
Dimensions	24 mm x 32 mm x 2,1 mm
Formater	FAT32 pour SDHC et ExFAT pour SDXC
Température de fonctionnement et de stockage	-40 °C à 85 °C

Tension	3,3 V
Fonctionnalités de qualité industrielle	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Gestion des blocs défectueux</li> <li>· Protection en cas de coupure de courant</li> <li>· Répartition d'usure</li> <li>· Protection à actualisation automatique de la répartition des lectures</li> <li>· Actualisation dynamique des données</li> <li>· SiP –Système encapsulé</li> <li>· Garbage Collection</li> <li>· Contrôle de l'état</li> </ul>
Durabilité	<p>Étanche<sup>5</sup></p> <p>Résistante aux températures extrêmes<sup>6</sup></p> <p>Protection contre les scanners à rayons X des aéroports<sup>7</sup></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 SDIT avant production
Garantie <sup>4</sup>	3 ans

## Numéros De Pièce

### SDIT

SDIT/8GB
SDIT/16GB
SDIT/32GB
SDIT/64GB

## Image Du Produit



1. Le débit est susceptible de varier en fonction de la configuration de l'unité et de l'ordinateur hôte.
2. 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.
3. Sur une unité de stockage Flash, une partie de la capacité nominale est réservée au formatage et à d'autres fonctions, et n'est donc pas disponible pour le stockage des données. Par conséquent, la capacité réelle disponible pour l'utilisateur final est inférieure à celle listée pour chaque produit. Pour en savoir plus, consultez le [Guide des mémoires Flash Kingston](#).
4. Les cartes Flash de Kingston sont conçues et testées pour être compatibles 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. Pour obtenir de plus amples renseignements sur les utilisations prévues pour ce produit, veuillez consulter le [Guide des mémoires Flash Kingston](#)
5. Certifiée IEC/EN 60529 IPX7 : protection contre l'immersion totale et continue dans l'eau pendant 30 minutes à une profondeur d'un mètre.
6. Résiste aux températures entre -40 °C et 85 °C
7. Protégée contre l'exposition aux rayons X conformément à la directive ISO7816-1.

CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.

©2024 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 Fax: +44 (0) 1932 785469 Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et les marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. MKD-04162024

