



Tarjeta de memoria Industrial SD

Ideal para condiciones extremas

La tarjeta Industrial SD de Kingston ofrece niveles de fiabilidad y resistencia superiores en todo tipo de aplicaciones industriales, incluyendo automatización, telecomunicaciones, sistemas de datos gestión de construcción y sistemas de punto de venta. Ha sido diseñada y ensayada para comprobar que tolera los factores ambientales más severos. Con temperaturas de servicio desde -40 °C hasta 85 °C, la tarjeta Industrial SD de Kingston funciona con toda normalidad en amplios intervalos térmicos. La tarjeta utiliza el avanzado modo pSLC para posibilitar fiables velocidades de lectura/escritura de hasta 100/80MB/s¹. Alcanza hasta 1920 TBW² y hasta 30.000 ciclos de programación-borrado (P/E), e incorpora una serie de funciones específicas para posibilitar su resistencia y rendimiento en entornos industriales. Las tarjetas SD Industriales de Kingston se presentan en capacidades desde 8 GB hasta 64 GB³.

- Resistente a las temperaturas más extremas
- Alta resistencia
- Velocidad UHS-I Clase U3, V30, A1
- Funciones integradas de calidad industrial

Características Fundamentales

- Resiste las temperaturas más extremas

Diseñada y ensayada en una amplia gama de temperaturas de servicio, desde -40 °C hasta 85 °C, funciona en las condiciones más severas.

- Alta resistencia y fiabilidad

Alcanza hasta 1920 TBW² y hasta 30K ciclos de programación-borrado (P/E), e incorpora una serie de funciones específicas para posibilitar su resistencia y rendimiento en entornos industriales.

- Compatible con UHS-I

velocidades de lectura/escritura de hasta 100/80MB/s¹, compatible con U3, V30, y A1 para aplicaciones basadas en Android.

- Funciones integradas de calidad industrial

Nivelado de desgaste, gestión de "bloques malos" y herramienta de monitorización de estado (opcional) para gestionar la vida útil de la tarjeta⁴.

Especificaciones

Capacidades ³	8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB
Speed ¹	Hasta 100 MB/s de lectura, 80 MB/s de escritura
Rendimiento ¹	Clase 10, UHS-I, U3, V30, A1
Resistencia ²	Hasta 1920 TBW 30K ciclos de P/E
NAND	TLC en modo pSLC
Dimensiones	24 mm x 32 mm x 2,1 mm
Formato	FAT32 para SDHC y exFAT para SDXC
Temperaturas de servicio y almacenamiento	-40 °C a 85 °C

Tensión	3,3 V
Funciones industriales	<ul style="list-style-type: none"> · Gestión de bloques erróneos · Protección contra cortes de alimentación · Nivelación de desgaste · Actualización automática de protección de distribución de lectura · Actualización dinámica de datos · SiP – Sistema en Paquete · Recogida de residuos · Vigilancia de estado
Durabilidad	<p>A prueba de agua⁵</p> <p>Resistente a temperaturas extremas⁶</p> <p>Protección contra los rayos X de los aeropuertos⁷</p>
Comprobación de ciclo térmico	Realización de pruebas a intervalos a diversas temperaturas extremas
Sólida polarización de temperatura y humedad	Centenares de horas de ensayo para garantizar la durabilidad a diversos niveles de humedad
Amplia comprobación de la cámara térmica	Se realiza en todas las tarjetas SDIT antes de su puesta en servicio
Garantía ⁴	3 años

Números De Parte

SDIT

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

Imagen Del Producto



1. La velocidad puede variar dependiendo de la configuración del dispositivo y del anfitrión.
2. Terabytes escritos (TBW) se deriva de la resistencia bajo la máxima capacidad, y está basado en parámetros internos que cuantifican cuántos datos pueden escribirse en una tarjeta durante su ciclo de vida útil.
3. Algunas de las capacidades enumeradas en un dispositivo de almacenamiento Flash se emplean para formatear y otras funciones, por lo que no están disponibles para el almacenamiento de datos. Por este motivo, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. Consulte información más detallada en la Guía de Memoria Flash de Kingston, en kingston.com/flashguide.
4. Las tarjetas Kingston Flash han sido diseñadas y probadas para ser compatibles con productos del mercado a nivel del consumidor. Le recomendamos ponerse en contacto con Kingston directamente para cualquier oportunidad o aplicaciones de uso especial OEM que puedan ir más lejos del estándar de uso diario del consumidor. Para obtener más información sobre posibles usos, [consulte la guía sobre memorias flash de Kingston](#)
5. Con la certificación IEC/EN 60529 IPX7 para inmersiones continuadas en el agua de hasta 30 min y 1 metro de profundidad.
6. Soporta temperaturas de entre -40 °C y 85 °C
7. Protegida contra la exposición a rayos X, basada sobre las directrices de la norma ISO 7816-1.

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.

©2024 Kingston Technology Europe Co LLP y Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Reino Unido. Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469
Reservados todos los derechos. Todos los nombres de empresas y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. MKD-04162024

