



## Tarjeta de memoria Industrial SD

Ideal para condiciones extremas

---

La tarjeta Industrial SD de Kingston ofrece resistencia y confiabilidad superiores en todas las aplicaciones industriales que incluyen automatización, telecomunicaciones, sistemas de datos, administración de construcciones y sistemas POS. Está diseñada y probada para resistir los factores ambientales más exigentes. Con una temperatura de funcionamiento de  $-40^{\circ}$  a  $85^{\circ}$   $^{\circ}\text{C}$ , la tarjeta SD Industrial de Kingston puede funcionar normalmente en amplios rangos de temperatura. La tarjeta utiliza el modo pSLC líder en la industria para brindar velocidades confiables de lectura/escritura de hasta  $100/80 \text{ MB/s}^1$ . Tiene una valoración de hasta  $1920 \text{ TBW}^2$  con 30K ciclos de P/E y un conjunto de funciones integradas específicas para la resistencia, el rendimiento y las necesidades industriales. La tarjeta SD industrial de Kingston está disponible en capacidades de 8GB a  $64\text{GB}^3$ .

---

- Resistente en temperaturas extremas
- Alta Resistencia
- Clase de velocidad UHS-I U3, V30, A1
- Funciones integradas de grado industrial

## Características Clave

- Resistente en temperaturas extremas

Diseñada y probada para resistir un amplio rango de temperatura de -40° a 85°C para ser usada en condiciones adversas.
- Alta resistencia y confiabilidad

Hasta 1920 TBW<sup>2</sup> y valorada para soportar 30K ciclos de P/E y así cumplir con los requisitos de una amplia gama de aplicaciones industriales.
- Cumple con UHS-I

Velocidades de lectura/escritura de hasta 100/80 MB/s<sup>1</sup> compatible con U3, V30 y A1 para aplicaciones basadas Android.
- Funciones integradas de grado industrial

Nivelación de desgaste, administración de bloques defectuosos y una herramienta opcional de control de estado para gestionar la vida útil de su tarjeta<sup>4</sup>.

## Especificaciones

Capacidades <sup>3</sup>	8GB, 16GB, 32GB, 64GB
Velocidad <sup>1</sup>	Hasta 100 MB/s de lectura, 80 MB/s de escritura
Rendimiento <sup>1</sup>	Class 10, UHS-I, U3, V30, A1
Resistencia <sup>2</sup>	Hasta 1920 TBW 30K en ciclos P/E (Programa/Borrado)
NAND	TLC en modo pSLC
Dimensiones	24 x 32 x 2.1 mm
Formato	FAT32 para SDHC y exFAT para SDXC
Temperatura de operación y almacenamiento	-40° hasta 85°C

Voltaje	3.3V
Características industriales	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Administración de bloques defectuosos</li> <li>· Protección en caso de pérdida de energía</li> <li>· Nivelación de desgaste</li> <li>· Protección de distribución de actualización automática de lectura</li> <li>· Actualización dinámica de datos</li> <li>· SiP - Sistema en paquete</li> <li>· Recolección de basura</li> <li>· Monitoreo de estado</li> </ul>
Durabilidad	<p>Impermeabilidad<sup>5</sup></p> <p>A prueba de temperaturas<sup>6</sup></p> <p>Protegido de los rayos X del aeropuerto<sup>7</sup></p>
Prueba de ciclo térmico	Pruebas de intervalo completas a diferentes temperaturas extremas
Sesgo de humedad de temperatura intensa	Varios cientos de horas de pruebas para garantizar la durabilidad en diferentes niveles de humedad.
Prueba de cámara de temperatura extrema	Completada en todas las tarjetas SDCIT antes de la producción
Garantía <sup>4</sup>	3 años

## Números De Pieza

### SDIT

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

## Imagen Del Producto



1. La velocidad podría variar debido a la configuración del dispositivo huésped.
2. Terabytes Written (Terabytes escritos o TBW) se obtiene de la resistencia bajo la capacidad más alta y se basa en métricas internas que calculan cuántos datos se pueden escribir en una tarjeta durante su vida útil.
3. Algunas de las capacidades mencionadas en los dispositivos de almacenamiento Flash son utilizadas para formatear y otras funciones, por lo tanto no se encuentran disponibles para el almacenamiento de datos. Por favor, tenga en cuenta que la capacidad actual disponible para el almacenamiento de datos, es menor que la mencionada en los productos. Si desea obtener más información, por favor, visite la [Guía de Memoria Flash](#).
4. Las tarjetas de memoria Flash de Kingston han sido diseñadas y probadas en cuanto a su compatibilidad con los productos del mercado a nivel consumidor. Se recomienda que se ponga en contacto directamente con Kingston para cualquier oportunidad de OEM o para aplicaciones de uso especial que estén más allá del uso estándar diario del consumidor. Para obtener más información sobre el uso previsto, por favor consulte nuestra [Guía de productos de memoria Flash de Kingston](#)
5. Certificado según IEC / EN 60529 IPX7 para la protección contra inmersión continua en agua de hasta 30 minutos y profundidad
6. Tolera un rango de temperatura desde -40 a 85 °C.
7. Protegido contra la exposición de rayos X basado en los lineamientos ISO7816-1.



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN AVISO.

©2024 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales y las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. MKD-04162024