



Industrial microSD Memory Card

Ideal para condiciones extremas

La tarjeta Industrial microSD de Kingston ha sido diseñada y verificadas para resistir los factores ambientales más severos. Con temperaturas de servicio de entre -40 °C y 85 °C, puede funcionar normalmente bajo los más ardientes calores del desierto y los más extremos fríos polares. La tarjeta utiliza el avanzado modo pSLC para posibilitar velocidades de transferencia de hasta 100 MB/s en lectura y 80 MB/s en escritura¹. Alcanza hasta 1920 TBW², hasta 30K ciclos de programación-borrado (P/E) e incorpora una serie de funciones específicas para posibilitar su resistencia y rendimiento en entornos industriales. Las tarjetas microSD Industrial de Kingston incorporan un adaptador de SD UHS-I y están disponibles en capacidades de entre 8 GB y 64 GB³.

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

Especificaciones

Capacidades ³	8GB, 16GB, 32GB, 64GB
Velocidad ¹	Hasta 100 MB/s en lectura y 80 MB/s en 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 de la tarjeta microSDHC	11 mm x 15 mm x 1 mm
Dimensiones del adaptador SD	24 mm x 32 mm x 2,1 mm
Formato	FAT32 para SDHC y ExFAT para SDXC
Temperaturas de servicio y almacenamiento	-40°C to 85°C
Tensión	3,3V
Funciones industriales	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de bloques erróneos • Sólido motor ECC • 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 ⁴	Resistente al agua Resistente a temperaturas extremas Protección contra los rayos X de los aeropuerto
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 SDCIT2 antes de su puesta en servicio

Garantía⁵

3 años

Números De Parte Card (SD adapter included)

SDCIT2/8GB

SDCIT2/16GB

SDCIT2/32GB

SDCIT2/64GB

Números De Parte Card (SD adapter not included)

SDCIT2/8GBSP

SDCIT2/16GBSP

SDCIT2/32GBSP

SDCIT2/64GBSP

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. Parte de la capacidad indicada en un dispositivo de almacenamiento flash se emplea para formateo y otras funciones y, por tanto, no se encuentra disponible para el almacenamiento de datos. Por ese motivo, la capacidad de almacenamiento de datos real es inferior a la indicada en los productos. Para más información, consulte la [Guía de memoria Flash](#) de Kingston.
4. Con la certificación IEC/EN 60529 IPX7 para inmersiones continuadas en el agua durante hasta 30 minutos y una profundidad de 1 metro. Resiste temperaturas de entre -25 °C y 85 °C. Protegida contra la exposición a rayos X, basada sobre las directrices de la norma ISO 7816-1.
5. 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](#)



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.

©2025 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-04122024