Tarjeta de memoria microSD industrial

Ideal para condiciones extremas

La tarjeta microSD industrial de Kingston está diseñada y probada para resistir los factores ambientales más exigentes. Con una temperatura de funcionamiento de -40° a 85° C, puede funcionar normalmente incluso en condiciones de calor extremo en el desierto o de frío bajo cero. La tarjeta utiliza el modo pSLC líder en la industria para proporcionar velocidades de transferencia máximas de hasta 100MB/seg de lectura y 80MB/seg de escritura[1]. Tiene una valoración de hasta 1920 TBW[2] con 30K ciclos de escritura y un conjunto de funciones integradas específicas para la resistencia, el rendimiento y las necesidades industriales. La microSD industrial de Kingston se envía con un adaptador UHS-I SD y está disponible en capacidades de 8GB a 64GB[3].

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

Especificaciones

Capacidades[3]	8GB, 16GB, 32GB, 64GB
Velocidad[1]	Hasta 100MB/s de lectura, 80MB/s de escritura
Rendimiento[1]	Class 10, UHS-I, U3, V30, A1
Resistencia[2]	Hasta 1920 TBW 30K en ciclos P/E (Programa/Borrado)
NAND	TLC en modo pSLC
Dimensiones de las tarjetas microSDHC	11 x 15 x 1 mm
Dimensiones del adaptador SD	24 x 32 x 2.1 mm
Formato	FAT32 para SDHC y ExFAT para SDXC
Temperatura de operación y almacenamiento	-40 a 85 °C
Voltaje	3.3V
Características industriales	• Administración de bloques defectuosos • Potente motor ECC • Protección en caso de pérdida de energía • Nivelación de desgaste • Protección de distribución de actualización automática de lectura • Refresco dinámica de datos • SiP - Sistema en paquete • Recolección de basura • Monitoreo de estado
Durabilidad[4]	A prueba de agua A prueba de temperatura Protegida contra los rayos X de los aeropuertos
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 SDCIT2 antes de la producción
Garantía[5]	3 años

Números De Pieza Card (SD adapter included)

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

Números De Pieza Card (SD adapter not included)

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

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. 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 Kingston's Guía de memoria Flash.

4. Certificado según IEC/EN 60529 IPX7 para la protección contra inmersión continua en agua de hasta 30 minutos y profundidad hasta de 1m. Toleran un rango de temperatura de -25° a 85°C. Protegidas contra la exposición a rayos X según las pautas ISO7816-1.

5. 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

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN AVISO.
©2025 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-04122024