

MicroSD UHS-I para temperaturas industriales

kingston.com/flash

Ideal para aplicaciones industriales y condiciones extremas.

La microSD UHS-I para temperaturas industriales de Kingston tiene una temperatura de operación en un rango de -40°C a 85°C , por lo que resulta apropiada para los entornos más difíciles. Su alto rango de temperatura de operación significa que resiste el calor extremo del desierto, y situaciones de prueba y medida donde tarjetas microSD comunes pueden fallar, mientras su bajo rango de temperatura de operación permite usarla en temperaturas por debajo del punto de congelamiento, donde el equipo puede dejarse afuera por largos períodos de tiempo. Su alto rango de inserción es ideal para aplicaciones en las cuales la tarjeta será insertada y removida frecuentemente de los dispositivos huésped, y su NAND MLC permite que se escriban grandes cantidades de datos en la tarjeta.

Kingston® prueba estas tarjetas exhaustivamente durante la pre-producción y las calificaciones de nuevas construcciones. Las tarjetas deben superar pruebas de ciclo térmico, con pruebas en intervalo de diferentes temperaturas extremas; sesgos fuertes de humedad por temperatura; y pruebas de cámara de amplia temperatura. Adicionalmente, estas tarjetas son probadas para ser a prueba de agua¹, a prueba de temperatura², a prueba de impactos/vibración³ y a prueba de rayos X⁴. Así que puede estar seguro que sus fotos, videos y otros archivos importantes estarán protegidos.

Con velocidades Clase U1 UHS-I de hasta 90MB/seg (lectura) y 45MB/seg (escritura), la tarjeta es ideal para aplicaciones que requieren mayor ancho de banda cuando se graban grandes conjuntos de datos. Velocidades sostenidas de escritura más altas aseguran la integridad de los datos al reducir el titubeo de transmisión, y la tarjeta también ofrece velocidades de carga más rápidas cuando transfiere archivos a la PC. La tarjeta SD más pequeña disponible, es una opción de expansión de almacenamiento estándar para muchos GPS, tablets, smartphones y dispositivos industriales y, con adaptador incluido, puede usarse en dispositivos huésped SDHC/SDXC estándar.

› Tarjeta de grado industrial ideal para condiciones extremas

› Probada exhaustivamente para aplicaciones industriales

› Clase de velocidad U1 UHS-I

› Factor de forma pequeño



A prueba de agua¹



A prueba de temperatura²



A prueba de impactos y vibración³



Protegida contra los rayos X de los aeropuertos⁴

Funciones y especificaciones al dorso >>



MicroSD UHS-I para temperaturas industriales

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- > **Características de grado industrial** — Los rangos de temperatura de operación de la tarjeta de -40°C a 85°C la hacen perfecta para entornos difíciles. En cuanto a durabilidad, está probada para un mínimo de 10,000 inserciones.
- > **Probada para aplicaciones industriales** — Kingston usa pruebas de temperatura amplias y extensas, así que usted se puede sentir seguro al usar la tarjeta en aplicaciones industriales.
- > **Interfaz de UHS-I** — Su interfaz UHS-I ofrece velocidades de escritura sostenida más altas para asegurar la integridad de los datos al reducir el titubeo de transmisión.
- > **MLC NAND** — La NAND MLC permite escribir grandes cantidades de datos en la tarjeta.

ESPECIFICACIONES

- > **Capacidades**⁵ 8GB, 16GB, 32GB
- > **Rendimiento**⁶ clase de velocidad 1 (U1) UHS-I
 - 8GB: 90MB/seg (lectura), 20MB/seg (escritura),
 - 16GB a 32GB: 90MB/seg (lectura), 45MB/seg (escritura)
- > **Dimensiones de microSD** 11 x 15 x 1mm
- > **Dimensiones del adaptador SD** 24 X 32 X 2.1mm
- > **Formato** FAT32 (microSDHC 8GB–32GB)
- > **Temperatura de almacenamiento** -40 a 85°C
- > **Voltaje** 3.3V
- > **Prueba de ciclo térmico pruebas** en intervalo completas para diferentes temperaturas extremas
- > **Sesgos fuertes de humedad por temperatura varios** cientos de horas de pruebas para asegurar la durabilidad en distintos niveles de humedad.
- > **Pruebas de cámara de amplia temperatura** completadas en todas las tarjetas SDCIT antes de la producción
- > **Garantía**⁷ 5 años



NÚMEROS DE PARTE

SDCIT/8GB
SDCIT/16GB
SDCIT/32GB

Tarjeta solamente (adaptador SD no incluido):

SDCIT/8GBSP
SDCIT/16GBSP
SDCIT/32GBSP

ACCESORIOS OPCIONALES:

Lector de tarjetas USB 3.0 FCR-MLG4 – MobileLite G4
Lector de tarjetas todo en uno USB 3.0 FCR-HS4

1 Certificada según IEC / EN 60529 IPX7 para la protección contra inmersión continua en agua de hasta 30 minutos y profundidad hasta de 1 m.

2 Tolera un rango de temperatura desde -40 a 85 °C.

3 Sobre la base del método de prueba estándar militar MIL-STD-883H, MÉTODO 2002.5.

4 Protegido contra la exposición de rayos X basado en los lineamientos ISO7816-1.

5 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 este motivo, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la mencionada en los productos. Para obtener más información, visite la Guía Flash de Kingston en kingston.com/flashguide.

6 La velocidad puede variar dependiendo de la configuración del huésped y del dispositivo.

7 Las tarjetas de memoria Flash de Kingston han sido diseñadas y probadas en cuanto a su compatibilidad con 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 diario estándar del consumidor. Para obtener más información sobre el uso previsto, por favor consulte nuestra Guía de Memoria Flash en kingston.com/flashguide.

