

Manual de la tarjeta microSDHC/microSDXC de alta resistencia

Leer antes de usar

Antes de utilizar nuestros productos (el "Producto"), lea el manual del Producto (este "Manual"), la Declaración de garantía (personal.kioxia.com/support/warranty/) y el manual del usuario del dispositivo anfitrión con el que se utiliza el Producto (el "dispositivo anfitrión"). En este Manual, "Tarjeta de memoria" se denominará en lo sucesivo "Tarjeta".

Antes del uso

- Use su Tarjeta solo en un dispositivo compatible con la capacidad y el tipo de su Tarjeta: como microSDHC/microSDXC o SDHC/SDXC. Necesita un adaptador de tarjeta SD para usar la Tarjeta microSDHC y la Tarjeta microSDXC (consulte la Tabla 1).

Tabla 1 Tarjeta microSDHC/microSDXC

Compatibilidad		Tarjeta SD	
Dispositivo		Compatible	
		Compatible	
		No compatible	

*1: Necesita un adaptador de tarjeta SD para usar una Tarjeta microSDHC y una Tarjeta microSDXC.

Precauciones de seguridad

Esta sección enumera precauciones importantes que los usuarios del Producto (y cualquier otra persona) deben respetar para evitar lesiones físicas y daños a la propiedad, y para garantizar el uso correcto y seguro del Producto. Asegúrese de comprender el significado de las etiquetas y los símbolos gráficos que se describen a continuación antes de pasar a las descripciones detalladas de las precauciones y cumpla con las precauciones establecidas.

Explicación de las etiquetas

PELIGRO	ADVERTENCIA	ATENCIÓN	AVISO
Indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves ^{*2} .	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves ^{*2} .	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas ^{*3} .	Indica prácticas que pueden causar daños a la propiedad ^{*4} y otros problemas, pero no lesiones físicas.

*2: Las lesiones graves incluyen ceguera, heridas, quemaduras (baja y alta temperatura), descargas eléctricas, fracturas e intoxicaciones, etc., con efectos duraderos o que requieren hospitalización y/o visitas a largo plazo al hospital para recibir tratamiento.

*3: Las lesiones leves o moderadas incluyen heridas, quemaduras, descargas eléctricas, etc., que no requieren hospitalización y/o visitas hospitalarias a largo plazo para recibir tratamiento.

*4: Daños a la propiedad significa daños a las máquinas y equipos del cliente o de terceros.

Explicación de los símbolos gráficos

Prohibido	Instrucciones
Indica acciones prohibidas.	Indica acciones que deben llevarse a cabo por motivos de seguridad.

ADVERTENCIA	
Prohibido	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga el producto fuera del alcance de niños y mascotas. La ingestión accidental puede causar asfixia u otras lesiones. Póngase inmediatamente en contacto con un médico si cree que un niño o una mascota pueden haberse tragado el Producto. • No desmonte ni modifique el Producto. Puede provocar lesiones personales, daños al Producto, humo o incendios. • No doble, deje caer, coloque objetos pesados sobre el Producto ni lo exponga a una fuerza o impacto fuerte. No toque el Producto con pinzas, alicates u otras herramientas que puedan dañar el Producto. Inserte y retire el Producto con cuidado. No use el Producto si funciona mal o está en un estado anómalo. El uso de dicho Producto puede causar humo, incendios, quemaduras o daños en el dispositivo en el que se inserta dicho Producto.
Instrucciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si el Producto desprende olores, se sobrecalienta o emite humo, apague inmediatamente el dispositivo anfitrión, incluidos el dispositivo y los periféricos, y desconecte todos los cables. Retire el Producto del dispositivo. No encienda el dispositivo ni inserte el Producto nuevamente en el dispositivo. Póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente o la tienda donde compró el Producto. El uso de dicho Producto puede provocar humo, incendios, quemaduras o daños en el dispositivo en el que se inserta dicho Producto.

ATENCIÓN



Prohibido

- **No lo conecte a un dispositivo que no cumpla los estándares pertinentes*.**

El Producto podría dañarse o incendiarse.

*) Los «estándares pertinentes» son el estándar SDA para tarjetas de memoria microSD/SD y el estándar USB-IF para memorias USB.

- **El Producto puede calentarse si se usa durante muchas horas.**

Si el Producto está caliente, deje que se enfríe antes de extraerlo del dispositivo. No toque el Producto mientras esté caliente.

- **No toque los terminales (superficie de conexión) del Producto directamente o con objetos metálicos o duros ni cortocircuite los terminales.**

La electricidad estática puede causar corrupción o pérdida de datos.

- **No moje el Producto. No opere ni guarde el Producto fuera del intervalo de temperatura o humedad de funcionamiento.**

No exponer a

- entornos con alta humedad,
- entornos con altas temperaturas, como en un automóvil caliente, expuesto a la luz directa del sol, cerca del fuego, cerca de calefactor,
- flujos de aire de acondicionador de aire,
- polvo,
- electricidad estática,
- ruido eléctrico,
- campos magnéticos potentes, o
- productos químicos o gases corrosivos.

No coloque el Producto cerca de fuentes de calor o llamas, o cerca de materiales inflamables. No lo exponga al fuego o al calor. No contamine los terminales del Producto. No permita que el Producto entre en contacto directo con la piel durante muchas horas.

- **Mientras se escriben o leen datos en el Producto,**

- no aplique vibraciones o golpes físicos al Producto,
- no apague el dispositivo anfitrión, o
- no extraiga el Producto.

Puede producir un mal funcionamiento del Producto, corrupción o pérdida de datos.

- **No lo exponga a cambios bruscos de temperatura.**

Puede causar condensación en el Producto.



Instrucciones

- **Para protegerse contra la pérdida accidental de datos, haga una copia de seguridad de sus datos periódicamente en otros medios de almacenamiento.**

Puesto que el Producto se usa por períodos prolongados de tiempo o repetidamente, el Producto puede perder parte o la totalidad de su funcionalidad, incluida la escritura, lectura o eliminación.

KIOXIA NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR LA CORRUPCIÓN O PÉRDIDA DE DATOS REGISTRADOS EN EL PRODUCTO, SIN IMPORTAR EL TIPO O LA CAUSA DEL DICHO FALLO.

Acciones obligatorias

- El Producto no está destinado ni garantizado para su uso en equipos o sistemas que requieran niveles extraordinariamente altos de calidad y/o confiabilidad y/o un mal funcionamiento o fallo que pueda causar la pérdida de vidas humanas, lesiones físicas, daños graves a la propiedad o grave repercusión pública ("Uso no previsto"). El Uso no previsto incluye, entre otros, equipos utilizados en instalaciones nucleares, equipos utilizados en la industria aeroespacial, equipos médicos, equipos utilizados para automóviles, trenes, barcos y otros medios de transporte, equipos de señalización de tráfico, equipos utilizados para controlar las combustiones o explosiones, dispositivos de seguridad, ascensores y escaleras mecánicas, dispositivos relacionados con la energía eléctrica y equipos utilizados en campos relacionados con las finanzas. No use el Producto para un Uso no previsto a menos que esté específicamente permitido en este documento.

- Aunque el Producto viene preformateado de acuerdo con los estándares de la Tarjeta microSD, es posible que deba reformatear el Producto utilizando el dispositivo con el que lo esté utilizando. Siga las instrucciones indicadas en el manual del dispositivo para reformatear el Producto. Al cambiar los dispositivos con los que está utilizando el Producto, es posible que deba reformatear el Producto utilizando el nuevo dispositivo. Reformatear el Producto puede causar que todos los datos almacenados en el Producto se pierdan o corrompan. Asegúrese de que el Producto no contenga datos o archivos necesarios antes de reformatearlo. Algunos dispositivos pueden requerir cambios de configuración. Formatear con un PC formateará el Producto en incumplimiento con los estándares de la Tarjeta microSD y puede causar problemas con el Producto, como la incapacidad de leer, escribir o eliminar datos. Si tiene este problema, puede reparar el Producto reformateándolo con un dispositivo compatible con Tarjetas microSD (excepto PC) o la última utilidad de formateo que se encuentra en el siguiente enlace.

(<https://www.sdcard.org/downloads/formatter/index.html>)

- Para proteger sus datos contra la eliminación involuntaria, puede desplazar "Lock" (pestaña de protección contra escritura) en uno de los laterales del adaptador de la tarjeta SD al usar una Tarjeta microSDHC o una Tarjeta microSDXC.

- PRECAUCIÓN: Impermeabilidad de las tarjetas microSD

Retire inmediatamente cualquier gota de agua o salpicaduras de una tarjeta microSD con un paño suave y seco. Los adaptadores de tarjetas SD NO son impermeables.

Tabla 2 Especificación de alta resistencia

Número de modelo	Instrucciones	Horas acumuladas de grabación
LMHE1G032GG2	<ul style="list-style-type: none"> Estos modelos están diseñados para la grabación prolongada con cámaras de salpicadero⁵ y cámaras de vigilancia⁵, hasta las horas de grabación de uso acumuladas diseñadas, indicadas a la derecha, en Full HD (1920 × 1080 píxeles, 21 Mbps). Los resultados pueden variar según el dispositivo y otras condiciones. 	5.000 (Full HD)
LMHE1G064GG2	<ul style="list-style-type: none"> Estos modelos están diseñados para la grabación prolongada con cámaras de salpicadero⁵ y cámaras de vigilancia⁵, hasta las horas de grabación de uso acumuladas diseñadas, indicadas a la derecha, en Full HD (1920 × 1080 píxeles, 21 Mbps). Los resultados pueden variar según el dispositivo y otras condiciones. 	10.000 (Full HD)
LMHE1G128GG2	<ul style="list-style-type: none"> Estos modelos están diseñados para la grabación prolongada con cámaras de salpicadero⁵ y cámaras de vigilancia⁵, hasta las horas de grabación de uso acumuladas diseñadas, indicadas a la derecha, en Full HD (1920 × 1080 píxeles, 21 Mbps). Los resultados pueden variar según el dispositivo y otras condiciones. 	20.000 (Full HD)
LMHE1G256GG2	<ul style="list-style-type: none"> Estos modelos están diseñados para la grabación prolongada con cámaras de salpicadero⁵ y cámaras de vigilancia⁵, hasta las horas de grabación de uso acumuladas diseñadas, indicadas a la derecha, en Full HD (1920 × 1080 píxeles, 21 Mbps). Los resultados pueden variar según el dispositivo y otras condiciones. 	40.000 (Full HD)
LMHE1G512GG2	<ul style="list-style-type: none"> Estos modelos están diseñados para la grabación prolongada con cámaras de salpicadero⁵ y cámaras de vigilancia⁵, hasta las horas de grabación de uso acumuladas diseñadas, indicadas a la derecha, en 4K (3840 × 2160 píxeles, 100 Mbps). Los resultados pueden variar según el dispositivo y otras condiciones. 	17.000 (4K)

*5: Este Producto no es para uso comercial ni industrial. No garantizamos la compatibilidad de este Producto con ningún dispositivo.

Especificaciones técnicas

- Para ver las especificaciones técnicas publicadas en la página del Producto, vaya a personal.kioxia.com/.
- La capacidad depende de la memoria Flash instalada y no de la memoria disponible para el usuario, puesto que algunas partes de esta se reservan para funciones de gestión. La memoria disponible para el usuario es la indicada en la página del Producto (1 GB = 1 073 741 824 bytes).

Clase de velocidad SD

- Para la Clase de Velocidad SD, vaya a personal.kioxia.com/support/faq/.

Accesorios

- Un adaptador de tarjeta SD (para la Tarjeta microSDHC y la Tarjeta microSDXC) (1 pieza)
Si un accesorio está incluido o no depende del Producto. Para obtener detalles publicados en la página del Producto, vaya a personal.kioxia.com/.

País/región de origen

- El país/región de origen del Producto y sus accesorios están etiquetados en sus cuerpos o en su paquete.

Transferencia y eliminación

- Aunque elimina o reformatea el Producto en un dispositivo, como un PC, es posible que los datos no se eliminen por completo y/o que se puedan recuperar si el dispositivo utilizado para la eliminación o el reformateo no se suministró con una funcionalidad que elimine los datos del Producto de forma permanente. Clasifique y deseche el Producto de acuerdo con las leyes y normativas locales.

Datos de privacidad

- Confirme los detalles de las políticas de privacidad de KIOXIA, sus subsidiarias y afiliadas comunicándose directamente con ellas.
- El Producto, una vez devuelto directa o indirectamente a KIOXIA, puede ser analizado para fines de mejora de la calidad por KIOXIA o una compañía que proporciona componentes o servicios para el Producto. Los datos que aún puedan permanecer en el Producto se tratarán de manera confidencial y no se compartirán con ningún otro tercero. El Producto devuelto y los datos serán destruidos después del análisis.

Exportar e importar

- Cualquier exportación, reexportación, importación y reimportación del Producto, el software relacionado, el software que haya instalado en el Producto y los datos que haya escrito en el Producto están estrictamente prohibidos, excepto en cumplimiento de la Ley de Control de Cambio de Divisas y del Comercio Exterior de Japón, las Regulaciones sobre la Exportación de la Administración de los Estados Unidos y todas las leyes y normativas de exportación aplicables.

Etiquetado ambiental del embalaje

Bandeja de plástico



Plástico (PET 1)

Cartón



Papel (PAP 21)

Recogida por separado. Consulte las directrices municipales locales.

Asistencia

- Para consultar las preguntas frecuentes, vaya a personal.kioxia.com/support/faq/.
- Si desea obtener el servicio de garantía, comuníquese con Atención al cliente y proporcione de (1) a (3):
 - (1) número de pieza del Producto (impreso en la parte posterior del paquete) y comprobante de compra del Producto, como el recibo,
 - (2) fabricante y modelo del dispositivo anfitrión, y
 - (3) descripciones detalladas del fallo, cómo se había utilizado el Producto cuando se produjo dicho fallo, con qué frecuencia se produjo el fallo, etc.

Declaración de garantía

- Para ver la declaración de garantía, vaya a personal.kioxia.com/support/warranty/.

Atención al cliente

- Para contactar con Atención al cliente, vaya a personal.kioxia.com/support/contact/.

Fabricado por

KIOXIA Corporation

3-1-21, Shibaura, Minato-ku, Tokio 108-0023, Japón
La dirección está sujeta a cambios.

- El logotipo de SD, el logotipo de SDHC, el logotipo de SDXC, el logotipo de microSD, el logotipo de microSDHC y el logotipo de microSDXC son marcas comerciales de SD-3C LLC.
- Todos los demás nombres de compañías, nombres de productos y nombres de servicios son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.
- Los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.