IMPRESIÓN 3D

Micro SD tarjeta de memoria 8/16/32/64 GB

Tarjeta micro SD Maxell Class 10 de 8, 16, 32 o 64 GB con adaptador a SD de tamaño completo



CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de 8, 16, 32 o 64 GB según la variante
- Formato microSDHC en 8, 16 y 32 GB, con FAT32 de fábrica
- Formato microSDXC en 64 GB, con exFAT de fábrica
- Class 10 en las cuatro capacidades, con escritura secuencial mínima de 10 MB/s según la SD Association
- Interfaz UHS I en la de 64 GB
- Adaptador de micro SD a SD de tamaño completo incluido

APLICACIONES

- **Disco de arranque de Raspberry Pi:** 32 GB o más para el escritorio y 8 GB o más para Lite
- Reproductor DFPlayer Mini, con la de 8, 16 o 32 GB en FAT16 o FAT32
- Datalogger con Arduino y un módulo lector micro SD, usando la de 8, 16 o 32 GB en FAT32
- Archivos G code para impresora 3D

Precio, stock y compra en línea

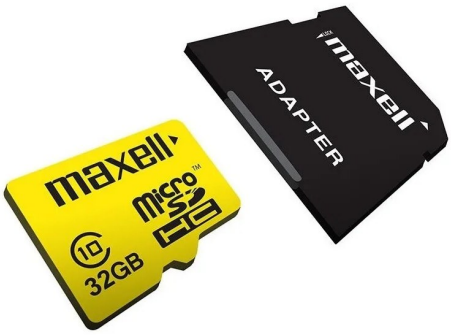
Búscalo también en mechatronicstore.cl

ESCANEA EL CÓDIGO

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl

01 Descripción general

Tarjeta micro SD Maxell Class 10 de 8, 16, 32 o 64 GB con adaptador a SD de tamaño completo



02 Especificaciones técnicas

Versiones disponibles

Versión	SKU
8 gb	B-450v1
16 gb	B-450V3
32 gb	B-450
64 gb	B-450V2

03 Contenido del paquete

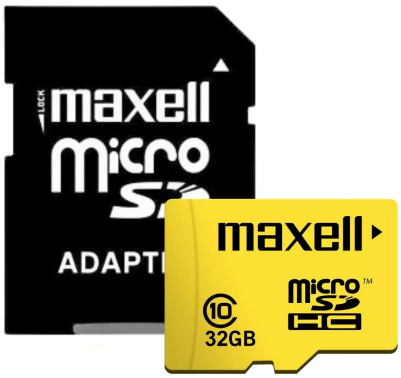
Ítem	Cantidad
Tarjeta micro SD	1
Adaptador de micro SD a SD	1

04 Accesorios recomendados

Se agregan al carro desde la página del producto, en «También agregar».

Producto	SKU
Módulo Lector Micro SD SPI	K-110
Shield datalogger para tarjeta de memoria SD	G-016
Módulo Reloj RTC DS3231	G-117

05 Galería





06 Preguntas frecuentes

¿Qué capacidad me conviene, 8, 16, 32 o 64 GB?

Para Raspberry Pi OS con escritorio, la de 32 o 64 GB. Para Arduino y módulos lectores que trabajan en FAT32, la de 8, 16 o 32 GB, que son microSDHC y vienen de fábrica en FAT32. La de 64 GB es microSDXC, viene en exFAT y necesita un equipo compatible con SDXC.

¿Sirve como disco de arranque de una Raspberry Pi?

Sí. Con la de 32 o 64 GB instala Raspberry Pi OS con escritorio, y con la de 8 o 16 GB conviene la versión Lite, porque Raspberry Pi recomienda al menos 32 GB para el escritorio y al menos 8 GB para Lite. Graba el sistema con Raspberry Pi Imager, el programa oficial.

Para un proyecto de datalogger con Arduino, ¿qué formato de archivo debo usar?

FAT32 o FAT16. La librería SD de Arduino (SD.h) trabaja con esos dos formatos en tarjetas SD y SDHC. Las de 8, 16 y 32 GB son microSDHC y vienen de fábrica en FAT32, así que funcionan sin formatear. La de 64 GB es microSDXC y viene en exFAT, un formato que SD.h no lee, por eso para Arduino conviene una de 8 a 32 GB.

¿Sirve para un DFPlayer Mini?

Sí, la de 8, 16 o 32 GB en FAT32. DFRobot, el fabricante del módulo, indica que el DFPlayer Mini lee tarjetas de hasta 32 GB en FAT16 o FAT32, así que la de 64 GB no le sirve.

¿Puedo usar la capacidad completa o hay alguna pérdida?

El computador puede mostrar menos GB que los anunciados y no es un defecto. El fabricante cuenta 1 GB como 1.000.000.000 bytes y Windows cuenta en unidades binarias de 1.073.741.824 bytes. Por eso en Windows la de 8 GB aparece con cerca de 7,45 GB, la de 16 GB con 14,9 GB, la de 32 GB con 29,8 GB y la de 64 GB con 59,6 GB. Un Mac cuenta igual que el fabricante y muestra una cifra más cercana a la anunciada. En los dos casos el sistema de archivos ocupa otro poco.

¿Cómo uso el adaptador SD incluido?

El adaptador convierte la micro SD en una tarjeta SD de tamaño completo. Con él puedes grabarla en un computador que solo tiene ranura SD, por ejemplo con Raspberry Pi Imager, o usarla en un equipo con ranura SD de tamaño completo.

¿Sirve para mi impresora 3D?

Sí. La impresora lee el archivo G code desde la tarjeta mientras imprime. Si tu impresora solo acepta tarjetas SDHC o lee solo FAT32, usa la de 8, 16 o 32 GB, porque la de 64 GB es SDXC y viene en exFAT.

¿Cuál es la vida útil de esta tarjeta si la uso para registrar datos constantemente?

La memoria flash de una micro SD admite un número limitado de escrituras por celda, así que un datalogger que escribe cada pocos segundos la desgasta antes. Para alargarla, acumula varias lecturas en la RAM del microcontrolador y escríbelas en un solo bloque cada cierto tiempo, por ejemplo cada minuto. Así la tarjeta recibe menos escrituras.

07 Documentación y enlaces

Página del producto: Micro SD tarjeta de memoria 8/16/32/64 GB en mechatronicstore.cl

Documentación del fabricante

SD Association, capacidades SD, SDHC, SDXC y SDUC

SD Association, clases de velocidad

Raspberry Pi, primeros pasos y tarjeta micro SD

08 Información del documento

Documento	FT 23253
Revisión	1
Fecha de emisión	17-11-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl y documentación del fabricante

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	17-11-2026	Primera edición

Los datos de esta ficha son de referencia y provienen de la página del producto y de la documentación del fabricante. Pueden cambiar sin previo aviso. El precio, el stock y la versión vigente de esta ficha están en la página del producto.

Mechatronicstore SpA
RUT 76.954.614-6
Curicó, Chile

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl