RFID Y NFC

Tarjeta RFID NFC 13.56MHz para control de acceso

Tarjeta RFID pasiva de 13.56 MHz con chip S50 compatible con MIFARE Classic 1K, para control de acceso e identificación.



CARACTERÍSTICAS

- Frecuencia de 13.56 MHz, norma ISO/IEC 14443 Tipo A y transferencia de 106 kbit/s
- Chip S50 compatible con MIFARE Classic 1K, con 1 KB de EEPROM en 16 sectores de 4 bloques
- 100.000 ciclos de escritura según el datasheet del S50
- Número de identificación (UID) de 4 bytes que distingue cada tarjeta
- Tarjeta de PVC de 85.5 x 54 mm y 6.3 gramos

APLICACIONES

- Control de acceso en edificios residenciales y comerciales
- Inventario de activos en bodegas y locales comerciales
- Control de asistencia en empresas y centros educativos
- Programas de fidelización de clientes

Precio, stock y compra en línea

https://www.mechatronicstore.cl/tarjeta-rfid-nfc-13-56mhz/

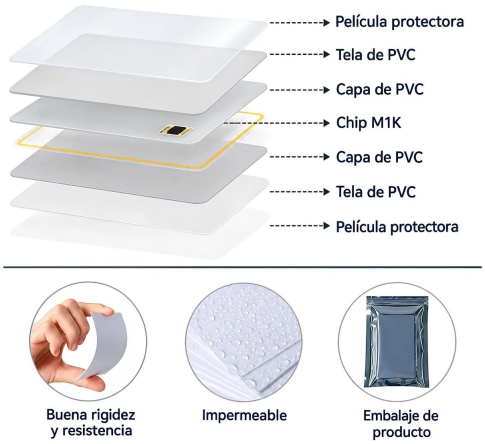
ESCANEA EL CÓDIGO

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

01 Descripción general

Esta es una tarjeta RFID NFC, puede ser leída por casi todos los lectores RFID/NFC de 13.56MHz sólo asegúrate que el lector que vayas a usar maneje tarjetas MiFare, ya que existen algunos pocos estándares de codificación distinta (por ejemplo FeLica).

Estos chips tienen un almacenamiento de hasta 1 KB de información de escritura en una EEPROM y puede reescribirse más de 100,000 veces. También cuenta con un número único de identificación permanente de 4 bytes que puede usarse para diferenciar una tarjeta de la otra (el número ID de la tarjeta no se puede cambiar).



02 Preguntas frecuentes

¿Funciona con mi lector RFID o mi panel de control de acceso?

Funciona con lectores y paneles de 13.56 MHz que lean tarjetas MIFARE Classic con la norma ISO/IEC 14443 Tipo A, como los módulos RC522 y PN532. Revisa en el manual de tu equipo la frecuencia y el tipo de tarjeta que acepta, porque hay lectores de 13.56 MHz que usan otros estándares, como FeliCa, y esos no la leen.

¿Puedo leer o grabar la tarjeta con mi celular?

Un Android con NFC la detecta al acercarla. Leer y grabar su memoria depende del equipo, porque la documentación de Android para desarrolladores indica que el soporte de MIFARE Classic es opcional en cada teléfono. Si tu Android lo trae, lees y grabas la tarjeta con una aplicación de NFC, y si no lo trae, solo detecta su número de identificación. En iPhone, el NFC de Apple trabaja con las familias MIFARE Ultralight, Plus y DESFire, y MIFARE Classic no está en esa lista, así que no cuentes con el iPhone para leer ni grabar la memoria de esta tarjeta.

¿Cuál es la diferencia con las tarjetas de 125 kHz?

Cambian la frecuencia y el protocolo. Esta tarjeta trabaja a 13.56 MHz con la norma ISO/IEC 14443 Tipo A y tiene 1 KB de memoria protegida con llaves de 48 bits. Las de 125 kHz, como las EM4100, usan otra frecuencia y otro protocolo. Un lector de una sola frecuencia no lee las tarjetas de la otra, así que revisa cuál acepta tu equipo. Hay lectores dobles que trabajan con ambas.

¿Para qué más sirve, aparte del control de acceso?

Sirve para control de asistencia en empresas y centros educativos, inventario de activos en bodegas y programas de fidelización de clientes. Cada tarjeta trae un número de identificación de 4 bytes que la distingue de las demás y que no se puede cambiar. En su memoria de 1 KB puedes guardar datos propios, como un código de usuario.

03 Documentación y enlaces

Página del producto: https://www.mechatronicstore.cl/tarjeta-rfid-nfc-13-56mhz/

Documentación del fabricante

Hoja de datos de NXP del chip MF1 IC S50 (revisión 5.2)

Hoja de datos de NXP, MIFARE Classic EV1 1K (MF1S50YYX/V1)

Página de NXP de la familia MIFARE Classic EV1 1K y 4K

04 Información del documento

Documento	FT A-310
Revisión	4
Fecha de emisión	14-11-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl y documentación del fabricante

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	01-10-2026	Primera edición
2	02-10-2026	Se actualizó: descripción
3	21-10-2026	Se actualizó: descripción, fotos, resumen y características
4	14-11-2026	Se actualizó: descripción

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