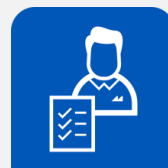


MÓDULO DE LECTURA Y ESCRITURA RFID

RC522 13.56MHz

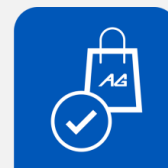
OKY3494



Productos
evaluados por
**ingenieros
calificados**



**Garantía y
seguridad** en
cada producto



Experiencia de
compra en la
calidad como
sello distintivo

Descripción

Es un módulo de lectura y escritura RFID de 13.56 MHz, utilizado principalmente para sistemas de identificación por radiofrecuencia. Opera en la frecuencia de 13.56 MHz y es compatible con varias tarjetas RFID, como MIFARE 1 S50, MIFARE 1 S70, MIFARE UltraLight, MIFARE Pro, y MIFARE Desfire. Este módulo es pequeño, de bajo costo y tiene un rendimiento eficiente, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de aplicaciones en la identificación automática y la gestión de acceso. El módulo RC522 utiliza la comunicación SPI (Serial Peripheral Interface) para interactuar con microcontroladores como Arduino y Raspberry Pi.

Características

- Corriente de operación: 13-26mA 3.3VDC.
- Corriente en reposo: 10-13mA 3.3VDC.
- Corriente en modo de suspensión: <80uA.
- Corriente máxima: <30mA.
- Frecuencia de operación: 13.56MHz.
- Tipos de tarjetas compatibles: mifare1 S50, mifare1 S70, mifare UltraLight, mifare Pro, mifare Desfire.
- Temperatura ambiental de operación: -20 a 80 grados Celsius.
- Temperatura ambiental de almacenamiento: -40 a 85 grados Celsius.
- Humedad relativa: 5% - 95%.

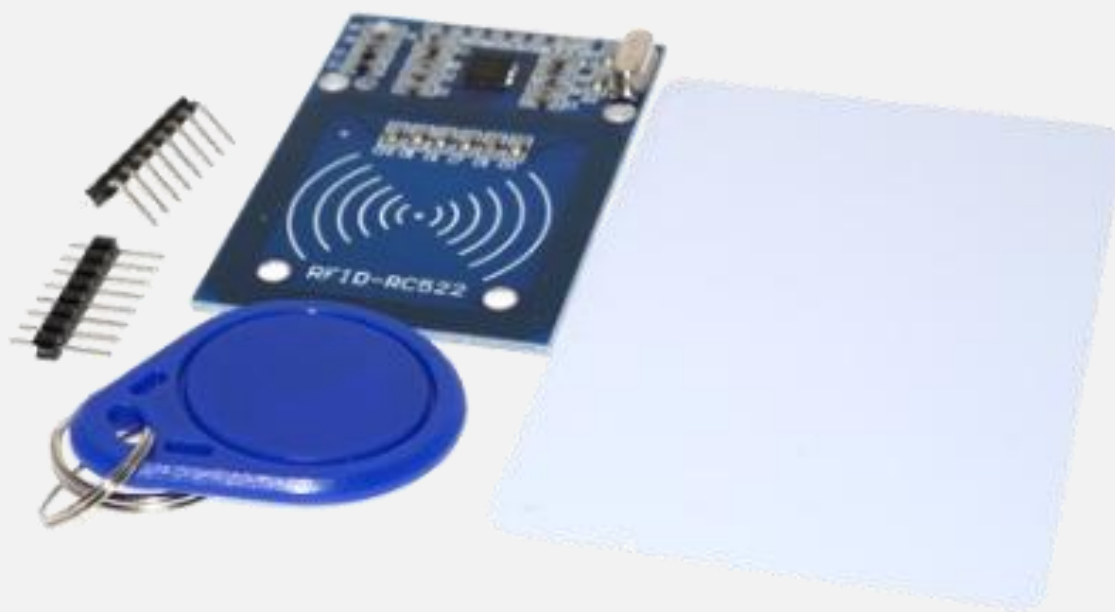
- Velocidad de transferencia de datos: máximo 10Mbit/s.
- Tamaño: Módulo RFID-RC522: 3.9 x 6 cm.
- Tarjeta en blanco estándar S50: 8.5 x 5.4 cm.

Aplicaciones

- Pagos electrónicos: Algunas aplicaciones de pago permiten que los usuarios utilicen tarjetas RFID para realizar pagos, lo que puede ser realizado mediante el RC522 cuando se integra en un sistema de pago.
- Tarjetas de transporte público: El RC522 es comúnmente utilizado en sistemas de transporte donde los pasajeros usan tarjetas RFID para abordar buses, trenes o tranvías.

Notas Adicionales

- ✓ Es compatible con varios tipos de tarjetas y etiquetas RFID, lo que lo hace versátil para diferentes aplicaciones. Además de las tarjetas MIFARE S50, S70, UltraLight, Pro y Desfire, puede usarse con tarjetas y etiquetas basadas en tecnología RFID de 13.56 MHz.



AG Electrónica SAPI de CV
República de El Salvador 20 Piso 2,
Centro Histórico, Centro, 06000
Ciudad de México, CDMX
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó

Valeria Zarate

Revisó

Ing. Jessica López Morales

Fecha

20/03/2025

