



Código del Producto:
NFCP Negro 500.614
NFCP Blanco 500.615
NFC Negro 500.641
NFC Blanco 500.640

Lectores TWN4 NFC

Los Lectores Multitag TWN4 NFC, NFC-P y NFC-PI son lectores flexibles que permiten que el usuario lea o grabe tags en diversas frecuencias, incluyendo normativas ISO y frecuencias LF y HF.

Recursos

TWN4 permite a los usuarios la lectura y grabación de prácticamente cualquier tag o etiqueta de frecuencias (multiplataforma) 125 kHz / 134,2 kHz e 13,56 MHz / NFC. Soporta todos los principales transponders de varias distribuidoras como ACUPROX, HID, MIFARE, ATMEL, EM, ST, NXP, TI, LEGIC, INSIDE etc. así como normas ISO y como ISO14443A/B incluyendo camada 4 (T=CL), ISO15693, ISO18092 / ECMA-340 (NFC).

La nueva generación del módulo RFID TWN4 reúne todas las cualidades de los módulos TWN3 en un sólo producto incluso con las mismas dimensiones mecánicas (encapsulamiento desktop y OEM PCB) que permite la compatibilidad directa. Dispone comunicación a través de las interfaces USB, RS-232 e TTL.

Principales Funciones

- Disponible SDK para desarrollo de aplicativos que rotan directo en el lector;
- Modo de economía de energía;
- Dos sockets SAM (Secure Access Module) incorporados;
- Interfaces adicionales para versión OEM PCB.

Especificaciones Técnicas

Alimentación	5 VDC (vía USB o Fuente externa)
Consumo	120 mA @ 5 VDC
Interfaces de comunicación	Serial RS-232C y TTL o USB
Distancia de lectura*	Hasta 100 mm
Frecuencia de operación	LF - 125 kHz, 134,2 kHz / HF - 13,56 MHz
Modulación	ASK
Protocolo	ISO14443A / B, ISO18092 / NFC, ISO15693
Transponder - Versión NFC	125 kHz / 134 kHz: EM4100, EM4102, EM4200, Casi Rusco, HITAG 1, HITAG 2, HITAG 5, MIRO, TIRIS/HDX, UNIQUE ISO14443A: Mifare Classic 1k & 4k, Mini, DESFire EV1, Plus S&X5), Pro X5), SmartMX5), Ultralight, Ultralight C, SLE44R35, SLE66Rxx (my-d move)5), Legic Advant3), PayPass5) ISO14443B: Calypso5), CEPAS5), HID iCLASS3), Moneo5), PicoPass5), SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4K ISO18092 / NFC: NFCIP-1: Active and passive communication mode; NFC Forum Tag Type 1-4; Sony FeliCa2) ISO15693: EM4x335), EM4x355), HID iCLASS3), ICODE SLI, Legic Advant3), M24LR16/64, Tag-It, SRF55Vxx (my-d vicinity)5), PicoPass5)
Transponder - Versión NFC-P	Versión NFC + Cotag, HID Prox, Indala, ioProx
Transponder - Versión NFC-PI	Versión NFC-P + HID iClass (read/write)
Dimensiones	88 x 56 x 18 mm
Peso	20 g
Temperatura de operación	-25° a 80°C
Humedad Relativa del aire	5% a 95% sin condensación
Grado de protección	No aplica
Instalación	Integrado en equipamientos con interface USB

* Considerando la alimentación por fuente regulada y estabilizada de 5V DC, instalación en ambiente sin ruido electromagnético y sin la presencia de superficies metálicas próximas al lector.

¹: Solo Lectura del UID.