



Código do Produto:

NFC: 100.303

NFC-P: 100.300

NFC-PI: 500.673

Módulo TWN4 NFC

Os Módulos Multitag TWN4 NFC, NFC-P e NFC-PI são leitores flexíveis que permitem que o usuário leia ou grave tags nas mais diversas frequências, incluindo padrões ISO e frequências LF e HF.

Recursos

O TWN4 permite aos usuários a leitura e gravação de praticamente qualquer tag ou etiqueta de frequências (multiplataforma) 125 kHz / 134,2 kHz e 13,56 MHz / NFC. Ele suporta todos os principais transponders de várias distribuidoras como ACUPROX, HID, MIFARE, ATMEL, EM, ST, NXP, TI, LEGIC, INSIDE etc. bem como padrões ISO como ISO14443A/B incluindo camada 4 (T=CL), ISO15693, ISO18092 / ECMA-340 (NFC).

A nova geração do módulo RFID TWN4 reúne todas as qualidades dos módulos TWN3 em um único produto, inclusive com as mesmas dimensões mecânicas (encapsulamento desktop e OEM PCB) que permite a compatibilidade direta. Disponibiliza comunicação por meio das interfaces USB, RS-232 e TTL.

Funções especiais

- Disponível SDK para desenvolvimento de aplicativos que rodam direto no leitor;
- Modo de economia de energia;
- Dois sockets SAM (Secure Access Module) embarcados;
- Interfaces adicionais para versão OEM PCB;

Especificações Técnicas

Alimentação	5 VDC (via USB ou Fonte externa)
Consumo	120 mA @ 5 VDC
Interfaces de comunicação	Serial RS-232C e TTL ou USB
Distância de leitura*	Até 100 mm
Frequência de operação	LF - 125 kHz, 134,2 kHz / HF - 13,56 MHz
Modulação	ASK
Protocolo	ISO14443A / B, ISO18092 / NFC, ISO15693
Transponder - Versão 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)
Transponder - Versão NFC-P	Versão NFC + Cotag, HID Prox, Indala, ioProx
Transponder - Versão NFC-PI	Versão NFC-P + HID iClass (read/write)
Dimensões	76 x 49 x 12 mm
Peso	20 g
Temperatura de operação	-25° a 80°C
Umidade Relativa do ar	5% a 95% sem condensação
Grau de proteção	Não se aplica
Instalação	Integrado em equipamentos

* Considerando alimentação por fonte regulada e estabilizada de 5V DC, instalação em ambiente sem ruído eletromagnético e sem a presença de superfícies metálicas próximas ao leitor.

¹ Somente Leitura do UID.