

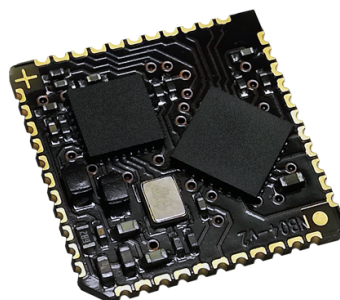
NANO-RS

MINIATUROWY MODUŁ RFID 13,56MHz



Produkt zaprojektowany
i wyprodukowany w Polsce

NANO-RS jest miniaturowym modułem czytnika RFID z rodzin **MIFARE® Classic, Ultralight, DESFire, Plus, ICODE® SLI** pracujących na częstotliwości **13,56MHz**. Moduł posiada funkcjonalność programowania kart i tagów zgodnych ze standardem ISO/IEC 14443A/B oraz ISO15693 w tym NFC. Dodatkowo dysponuje interfejsem RS232 (TTL) z wyjściem sterującym linii RS485, z adresowalnością na szynie danych w trybie RS485, SPI, 1-Wire®, WIEGAND.



Główne cechy

- Szeroki wybór interfejsów komunikacyjnych,
- Pełne wsparcie dla transponderów MIFARE® Plus, oraz MIFARE® DESFire,
- Obsługa transponderów ICODE® SLI,
- Kompatybilny z aplikacją CardIDCoder – możliwość automatycznego odczytu danych zapisanych w szyfrowanych sektorach transponderów,
- Kompatybilność z aplikacją NFC_ID,
- Wsparcie protokołu ISO/IEC 14443-4 oraz standardów ISO/IEC 14443A/B, ISO15693,
- Ultraminiaturowy rozmiar,
- Wyjście antykolizyjne dla wielu modułów pracujących w bliskiej odległości,
- Niski pobór prądu oraz tryb uśpienia,
- 5 konfigurowalnych wejść/wyjść,
- Aktualizacja oprogramowania poprzez interfejs RS232 przy użyciu programu NEFIR,
- Programowanie kart i tagów NFC zgodnych ze standardem ISO/IEC 14443.

Specyfikacja

Obsługiwane standardy	MIFARE® Classic, Plus, Ultralight, DESFire, ICODE® SLI
Częstotliwość pracy	13,56MHz
Zasięg odczytu	MIFARE® Classic - 6cm, MIFARE® Plus - 4cm
Interfejs	RS232(TTL), RS485, 1-Wire®, WIEGAND
Przełącznik	Nie
Antena	Nie
LED	Nie
Buzzer	Nie
Napięcie zasilania	3,3V ±10%
Maks. pobór prądu	
Temperatura pracy	-20°C do +70°C
Rozmiar	17.5 x 17.5 x 3 mm

ND600-v3 AKP D021122