Artikelnummer: 68950

NFC Reader / Writer uFR Nano Online - weiß / grün - WiFi & Bluethooth

Produktinformationen

Der uFR Nano online ist ein vielseitig einsetzbarer NFC Reader/Writer im kompakten Format. Er ist sowohl per USB und Bluetooth als auch per WiFi nutzbar. Bei letzterem lassen sich beispielsweise REST-Endpunkte definieren, die bei NFC-Scan angesprochen werden sollen.

Der uFR Nano online unterstützt alle gängigen Standards und NFC-Tag Typen und kann sowohl NFC-Tags auslesen als auch diese beschreiben. Der Reader richtet sich primär an Entwickler und Systemintegratoren, da er über ein eigenes SDK mit dem System kommuniziert und nicht auf den PC/SC Standard setzt. Der Vorteil des eigenen Protokolls liegt in der höheren Abstraktion der NFC-Funktionen, welche die Entwicklung der gewünschten Funktionalitäten erheblich beschleunigen kann. Zusätzlich enthält der Nano-Online einen ESP32 SoC, um eigene Software direkt auf dem Gerät laufen zu lassen. Er verfügt darüber hinaus noch über eine Echtzeituhr (Real Time Clock), externes EEPROM, RGB LEDs, einen akustischen Signalgeber sowie 4 Pin IO (2 in/out, 2 in only).
Der uFR Nano online verfügt über ein detailliertes und gut gepflegtes SDK (öffentliches GIT Repository), welches die Integration in die eigene Anwendung unterstützt. Wir sind D-Logik Vertriebs- und Entwicklungspartner, kontaktieren Sie uns gerne bei individuellen Funktions- und Hardwarewünschen.

Funktionen des NFC USB Readers (D-Logic uFR Nano online)

- Kommunikation: 13,56 MHz
- Kompatibel zu: ISO 14443 Typ A and B, ISO/IEC 18092, MIFARE Mini, MIFARE Classic, MIFARE Ultralight, MIFARE Plus, MIFARE Desfire (EV1, EV2), NXP NTAG, NXP NTAG DNA, NXP JCOP Java Card
- Schreibgeschwindigkeit: bis zu 848 kbps (abhängig vom Standard)
- Lesedistanz: bis zu 60 mm (Abhängig vom NFC-Tag Typ)
- Verwendung: Plug & Play-Gerät mit einer Micro-USB-Schnittstelle, Bluetooth Schnittstelle, WiFi Schnittstelle
- ESP32 Add-On: GPIO (4 pins), UART TTL, EEPROM, Real Time Clock (RTC) ink. Batterie, 2 RGB LEDs, Speicher für lokale Software, IDF / Arduino support.

Produkteigenschaften

Artikelnummer	68950
Gewicht	0.028kg
Standards	MIFARE Mini , NXP JCOP Jca Card , MIFARE DESFire , FeliCa , ISO/IEC 18092
Schnittstelle	USB-A , Bluetooth , WiFi
Frequenz	13.56 MHz
Gehäusefarbe	weiß
Reader Form	uFR Nano Online (86 mm x 27 mm x 9 mm)

Weitere Bilder