Artikelnummer: 68951

NFC Reader / Writer uFR XL OEM - weiß - extra hohe Reichweite



Produktinformationen

Der uFR XL ist die vergrößerte Version des uFR Classics und besticht durch höhere Lesereichweite und besitzt 4 RGB Leds, um die Reader-Aktivität deutlich darzustellen.

Der uFR XL unterstützt alle gängigen Standards und NFC-Tag Typen und kann sowohl NFC-Tags auslesen als auch diese beschreiben. Über die Micro-USB Schnittstelle (USB zu Micro-USB Kabel beiliegend) lässt er sich einfach an das System anschließen. 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. Gegenüber anderen NFC-Reader besticht der D-Logic uFR XL mit einer hohen Reichweite, die durch dein großes RF-Feld erreicht wird. Damit kann die Lesereichweite für gängige Tag-Typen (mit Antennengröße 15mm+) deutlich erhöht werden. Bereitschaft und Lesezustand werden per LED / LED pulsieren dargestellt. Die Leiterplatte besitzt einen Micro-USB Anschluss und vier Schraublöcher für eine einfache Integration.
Der uFR XL Reader 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 XL)

- 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
- Verwendung: Plug & Play-Gerät mit einer Micro-USB-Schnittstelle
- Schreibgeschwindigkeit: bis zu 848 kbps (abhängig vom Standard)
- Lesedistanz: bis zu 200 mm (Abhängig vom NFC-Tag Typ)

Produkteigenschaften

Artikelnummer	68951
Gewicht	0.125kg
Standards	MIFARE Mini , ISO 14443-3A , NTAG Serie , NXP JCOP Jca Card , FeliCa , ISO/IEC 18092
Schnittstelle	USB-A
Frequenz	13.56 MHz
Gehäusefarbe	weiß
Reader Form	uFR XL (178 mm x 178 mm x 5 mm)
Weiterführende Links	hardware , nfc21tools

Weitere Bilder

