

LogiScan-1500, RFID-LF und HF in einem Android-MDE-Gerät

17.03.2017, 09:50 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *aitronic GmbH*



LogiScan-1500 mit LF/HF-RFID-Reader

Ab sofort bietet der LogiScan-1500 die Möglichkeit die Komponenten LF-RFID-Reader (125/134 kHz), HF-RFID-Reader inkl. NFC (13,56 MHz) und 2D-Barcode-Scanner in einem Gerät zu vereinen.

Damit ist der LogiScan-1500 das ideale mobile Datenerfassungsgerät für Anwendungsbereiche, in denen LF-, HF-Transponder-Tags und Barcodes erfasst werden müssen. Das Gerät eignet sich für den Einsatz in Handel, Distribution und Industrie (IP64, staub- u. spritzwassergeschützt) und ermöglicht ein langes Arbeiten ohne Ermüdungserscheinungen. Neben den Standard-Features Telefonfunktion, USB, GPS, WLAN, Bluetooth und dem Mobilfunk-Standard 3G (UMTS), ermöglichen vielfältige optionale Hardware-Features die Anpassung des Gerätes an individuelle Anforderungen.

Ein ganz besonderes Feature, welches kaum ein anderes MDE-Gerät auf dem Markt bietet, ist die Fähigkeit LF- (125/134 kHz) und HF-Transponder inkl. NFC (13,56 MHz) mit einem Gerät zu erfassen. Gerade in Bereichen mit wechselnden Anwendungen und breit gestreuten Transponder-Technologien bietet das LogiScan-1500 mit LF/HF-RFID-Reader eine langfristige Investitionssicherheit.

Das LogiScan-1500 wird unter Android betrieben. Android bietet eine komfortable Programmierung mit Android-Studio in Java und bietet Zugriff auf zahlreiche Hardware-Elemente, die durch Android unterstützt werden. Eine übersichtliche Gestaltung komplexer grafischer Bedieneroberflächen, wie man sie von modernen Betriebssystemen kennt, ist eine Selbstverständlichkeit.

Optionale Hardware

- Der anklickbare Pistolengriff beinhaltet einen Zusatzakku (5200 mAh) und erweitert die Betriebszeit des mit dem Hauptakku (3200 mAh) ausgestatteten Gerätes bis zur notwendigen Wiederaufladung der Akkus auf mehr als das 2,5-fache.
- Kfz-Halterung für PKW/LKW.
- Das Cradle dient zum Laden von Geräte- und Zusatz-Akku und bietet eine USB- und eine serielle Schnittstelle.
- Hardware-Tastatur (numerisch oder alphanumerisch) für intensive manuelle Eingaben.
- 1D- oder 2D-Scanner-Modul für die Erfassung von Barcodes
- Kamera mit 5 Megapixel und Auto-Fokus.
- LF/HF-Reader (inkl. NFC) oder UHF-Reader für die Erfassung von RFID-Tags.
- Fingerprint-Sensor mit einer Auflösung von 508 dpi und einem Speicher für 1000 PCS-Fingerprints.

Software

- Betriebssystem Android 4.4.2.
- Komfortable Programmierung mit Entwicklungstool Android Studio in Java.
- SDK für hardware-spezifische Features.
- Die aitronic-App devin ermöglicht eine einfache Übernahme von Barcode- und RFID-Daten.

Portrait

aitronic entwickelt, produziert und liefert MDE-Geräte für die mobile Datenerfassung, BDE-Terminals und RFID-Lesegeräte zur Erfassung von Barcodes und RFID-Tags.

News-ID: 943393 • Views: 1539 (Stand: 03.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/943393/LogiScan-1500-RFID-LF-und-HF-in-einem-Android-MDE-Geraet.html>