

Datafox LogiScan 1700, 1710, 1710 UHF und 1720 UHF

Abmessungen, Gewicht	LogiScan-1700: 163,8 x 79,2 x 13,8 mm (L x B x H), 242 g LogiScan-1710: 164,2 x 78,8 x 17 mm (L x B x H), 288 g LogiScan-1710 UHF: 164,2 x 78,8 x 17,0 mm (L x B x H), 321 g LogiScan-1720 UHF: 164,2 x 80,0 x 24,3 mm (L x B x H), 654 g
Display	5,2 Zoll, hochauflösend (1920x1080)
Touch Panel	Corning Gorilla Glas, kapazitives Touch Panel, toleriert die Bedienung mit Handschuhen oder nassen Händen
Tastatur	4 Front-Tasten, 1 Seiten-Taste, 2 Scan-Tasten, 1 Multifunktions-Taste
Akkumulator	LogiScan-1700: Li-Ion-Akku, 4000 mAh LogiScan-1710 UHF: Li-Ion-Akku, 5000 mAh LogiScan-1720 UHF: Li-Ion-Akku, 8000 mAh
Erweiterungslots	1 SIM Slot, 1 Slot für SIM oder TF Card
Audio	Lautsprecher, 2 Mikrofone
Interfaces	USB 2.0 Type C, OTG
CPU, RAM, Speicher	Cortex-A53 1,3 GHz Quad-Core, 2 GB RAM, 16 GB ROM, per Micro-SD um max. 32 GB erweiterbar
Betriebssystem, SDK	Android 6.0, Software Development Kit, Java, Android Studio
WLAN	IEEE802.11 a/b/g/n, 2.4G/5G dual-band, interne Antenne
WWAN & Voice	2G: GSM Quad-band (850/900/1800/1900MHz), 3G: WCDMA: B1, TD-SCDMA: B34, B39 4G: TDD-LTE: Band38, 39, 40, 41, FDD-LTE: B1, B3
WPAN	Bluetooth 4.0, BLE
Bluetooth	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou; interne Antenne
GPS, GNSS	Rückseitig: 13 Megapixel, Auto-Fokus, mit Blitz, optional Front: 5 Megapixel
Kamera	LogiScan-1700: 13 Megapixel, Auto-Fokus, mit Blitz
Sensoren	Schwerkraft-, Licht- und Näherungssensor, Vibrationsmotor
2D-Imager (optional)	LogiScan-1700: SE4710, alle gängigen 1D-Barcode-Typen und folgende 2D-Codes: PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), etc. LogiScan-1710, LogiScan-1710 UHF, LogiScan-1720: SE4750, alle gängigen 1D-Barcode-Typen und folgende 2D-Codes: PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), etc
NFC	LogiScan-1700, LogiScan-1710: 13.56MHz, Protokoll: ISO/IEC 18092 (ECMA 340) und ISO/IEC 21481 (ECMA 352), Lesebereich 2 - 4 cm LogiScan-1710 UHF: 13.56 MHz, Protokoll: ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, etc., Tags: M1 Card (S50, S70), CPU Card, NFC Tags, etc.. Lesebereich 2 - 4 cm
LogiScan-1720 UHF: HF/NFC (optional)	13,56 MHz (HF-RFID ist alternativ zu NFC)
LogiScan 1710: RFID-LF/HF-Reader Version A (optional)	125 kHz/134.2 kHz: 4100, 4102, 4200(10), 4050, 4150, 4450, 4550, AWID, CASI-RUSCO, DEISTER, HITAG 1(11), HITAG 2(11), HITAG S(11), Keri, Miro, Pyramid, TIRIS/HDX, UNIQUE, FDX-B, Q5, TITAN, T55x7, ZODIAC, 13.56 MHz/ISO14443A: MIFARE Classic 1k & 4k EV1(7), Mini, DESFire EV1, Plus S&X, Pro X(8), SmartMX, Ultralight, Ultralight EV1(7), Ultralight C, SLE44R35, SLE66Rxx (my-d move)(8), LEGIC Advant(5), PayPass, NTAG2XX(7), 13.56 MHz/ISO14443B: Calypso(8) incl. Innovatron radio protocol 14443-B(6), CEPAS(8), HID iCLASS(5), Moneo(8), PicoPass(8), SRI512, SRT512, SRI4K, SRI4K4, 13.56 MHz/ISO15693: EM4x33(8), EM4x35(8), HID iCLASS(5), ICODE SLI, LEGIC Advant(5), M24LR16/64, Tag-it, SRF55Vxx (my-d vicinity)(8), PicoPass(8), 13.56 MHz/ISO18092/NFC/NFCIP-1: Active and passive communication mode, Peer-to-Peer, NFC Forum Tag Type 1-5, Sony FeliCa(9)
LogiScan 1710: RFID-LF/HF-Reader Version B (optional)	125 kHz/134.2 kHz: 4100, 4102, 4200(10), 4050, 4150, 4450, 4550, AWID, CASI-RUSCO, DEISTER, HITAG 1(11), HITAG 2(11), HITAG S(11), Keri, Miro, Pyramid, TIRIS/HDX, UNIQUE, FDX-B, Q5, TITAN, T55x7, ZODIAC, 13.56 MHz: LEGIC Advant, LEGIC Prime, 13.56 MHz/ISO14443A+B compatible to part 4: MIFARE DESFire EV1, MIFARE Plus, MIFARE SmartMX, my-d move(7), PayPass, MIFARE Classic EV1(9), MIFARE Ultralight EV1(9), MIFARE Ultralight C, NTAG2xx(9), HID iCLASS(5), 13.56 MHz/ISO15693: EM4035(7), Tag-it, my-d vicinity(7), ICODE SLI, M24LR16/64, PicoPass(5), HID iCLASS(5), 13.56 MHz/ISO18092/NFC/NFCIP-1: NFC Forum Tag Type 2-5, Sony FeliCa(9) (5)nur UID, (7)r/w erweiterte Sicherheitsfunktionen auf Anfrage, (8)r/w im direkten Chip-Befehlsmodus, (9)UID + r/w Public Area, (10)nur Emulation von 4100/4102, (11)ohne Verschlüsselungsmodus, weitere Transponder-Typen auf Anfrage
UHF	LogiScan-1710 UHF: 865 MHz - 868 MHz / 920 - 925 MHz / 902 - 928 MHz, zirkular polarisiert, Lesebereich 5 - 100 cm LogiScan-1720 UHF: 865 MHz - 868 MHz / 920 - 925 MHz / 902 - 928 MHz, Protokoll: EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C, Antenne: zirkulare Polarisation (4 dBi), Leistung: 1W (30 dBm, +5 dBm bis +30 dBm einstellbar), R/W-Bereich: > 10 m (outdoor), > 20 m (indoor), Leserate: > 200 Tags/s
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur -20 bis 50°C, Lagertemperatur -40 bis 70°C, relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95%, nicht kondensierend
Fallhöhe	Übersteht mehrfache Stürze aus 1,8 m Höhe auf Beton über den gesamten Temperaturbereich, übersteht 1000 Stürze aus 0,5 m Höhe bei Raumtemperatur
ESD	LogiScan-1720 UHF: ±8 kV Luftentladung, ±4 kV Kontaktentladung
Schutzklasse	LogiScan-1700, LogiScan-1710, LogiScan-1710 UHF: IP67 LogiScan-1720 UHF: IP65

Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical change without notice.

Kontakt

Datafox GmbH
Dermbacher Str. 12-14
D-36419 Geisa

Tel. +49 (0) 36967 595-0
Fax +49 (0) 36967 595-50

info@datafox.de
www.datafox.de

Entwicklung | Fertigung
Programmierung
Beratung | Vertrieb
Schulung | Betreuung

development | production
programming
consulting | distributing
training | service

INDUSTRIELLE HANDHELD COMPUTER INDUSTRIAL HANDHELD COMPUTERS

Datafox LogiScan Serie 17xx



- Lagerwirtschaft
warehouse management
- Logistik
logistics
- Auftragszeiterfassung
order time collection
- Betriebsdatenerfassung
production data collection
- Mobile Datenerfassung
mobile data collection
- Maschinendatenerfassung
machine data collection
- Prozessdatenerfassung
process data collection
- Industrie-PCs
industrial PC
- Mobile PCs
mobile PC
- Kundenspezifische
Lösungen
customer solutions

Industrie-Handheld mit Android 6.0

Industrial handheld with Android 6.0



Datafox LogiScan Serie 17xx

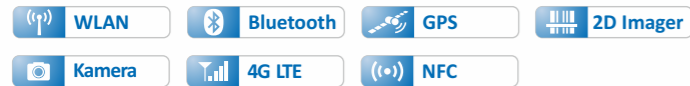


LEISTUNGSFÄHIG-ROBUST-ERWEITERBAR / POWERFUL-ROBUST-EXPANDABLE

LogiScan-1700 - mit Android 6.0 / with Android 6.0

Der **LogiScan 1700** ist ein Android-basierter mobiler Computer und verfügt über einen leistungsstarken Quad-Core-Prozessor, stabile Wireless-Konnektivität (4G LTE, Wi-Fi, Bluetooth), eine hochauflösende Kamera, genaue GPS, NFC, optionalen 2D-Barcode-Scanner und. Dieses robuste Gerät kann in Branchen wie Expresslieferung, Logistik, Lagerung, Fertigung eingesetzt werden.

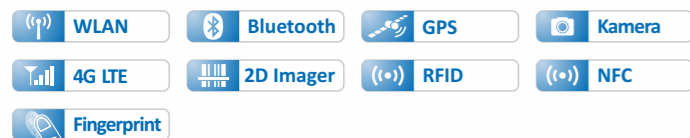
The **LogiScan 1700** is an Android-based mobile computer and features a powerful quad-core processor, stable wireless connectivity (4G LTE, Wi-Fi, Bluetooth), a high-resolution camera, accurate GPS, NFC, optional 2D barcode scanner and. This robust device can be used in industries such as express delivery, logistics, storage, manufacturing.



LogiScan-1710 UHF - mit Android 6.0 / with Android 6.0

Das **LogiScan-1710 UHF** RFID Lesegerät ist ein robuster UHF RFID Android-Mobilcomputer. Es verfügt über 5000 mAh leistungsstarken Akku, Barcode-Scanning, sowie UHF-RFID-Fähigkeit. UHF arbeitet mit zirkular (4,0dBi) polarisierter Antenne. Es ist mit einem internen UHF-Modul mit einer 1dBi zirkular polarisierten Antenne ausgestattet. Mit seinem leistungsstarken Quad-Core-Prozessor und drahtlosen Verbindungen wie 4G, Bluetooth und Wi-Fi, UHF-RFID, 1D-/2D-Barcoding und NFC ist dieses einfach zu implementierende Gerät ein außerordentlich wertvoller Helfer für mehr Arbeit Effizienz und Produktivität.

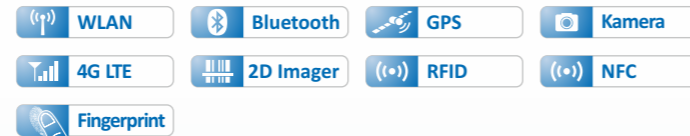
The **LogiScan-1710 UHF** RFID Reader is a robust UHF RFID Android mobile computer. It has a powerful 5000 mAh battery, barcode scanning, and UHF RFID capability. UHF works with circular (4.0dBi) polarized antenna. It is equipped with an internal UHF module with a 1dBi circular polarized antenna. With its powerful quad-core processor and wireless connections such as 4G, Bluetooth and Wi-Fi, UHF RFID, 1D/2D barcoding and NFC, this easy-to-deploy device is an invaluable helper for more work efficiency and productivity.



LogiScan-1710 - mit Android 6.0 / with Android 6.0

Der **LogiScan-1710** mit seinen zahlreichen Funktionen ist ein robuster Android-Mobilcomputer. Mit seinem leistungsstarken Quad-Core-Prozessor, stabilen drahtlosen Verbindungen und umfassenden Datenerfassungsoptionen ist es einleuchtend zu implementierendes Gerät. Dank seiner reichlichen Funktionen kann es unterschiedliche industrielle Bedürfnisse am besten erfüllen.

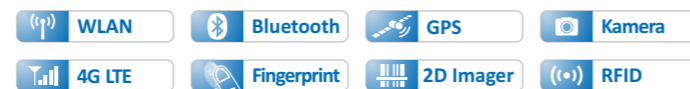
The **LogiScan-1710** with its numerous functions is a robust Android mobile computer. With its powerful quad-core processor, robust wireless connectivity and comprehensive data capture options, it is easy to implement. Thanks to its many functions, it can best meet different industrial needs.



LogiScan-1720 UHF mit Android 6.0 / with Android 6.0

Der **LogiScan-1720** ist ein robuster mobiler Android-Computer. Es verfügt über Quad-Core-Prozessor, 8000 mAh Akku und hervorragende UHF-RFID-Fähigkeit. Er kann mit R2000 linear oder zirkular polarisierten Antenne ausgestattet werden. Einsatzbereich sind u.a. Vermögensverwaltung, Einzelhandel, Lagerhaltung und Flottenmanagement.

The **LogiScan-1720** is a robust mobile Android computer. It has quad-core processor, 8000 mAh battery and excellent UHF RFID capability. It can be equipped with R2000 linear or circular polarized antenna. Applications include asset management, retail, warehousing and fleet management.



ANDROID-APPLIKATIONEN / ANDROID-APPLICATIONS

DEVIN - BARCODE- UND RFID-MANAGEMENT / DEVIN - BARCODE- AND RFID-MANAGEMENT



Barcode- und RFID-Management für LogiScan

Die Android-App devin ermöglicht die Übergabe der vom Barcode-Scanner oder RFID-Reader eines android-basierten LogiScan gescannten Daten an den Tastatur-Puffer oder die Zwischenablage von Android. Alternativ ist auch eine Broadcast-Message möglich. Somit kann der Barcode-Scanner und der RFID-Reader für jede App als Datenquelle dienen.

Devin App bietet u.a. folgende Funktionalität:

- Jedem Input-Device kann ein Keycode und ein Präfix zugeordnet werden.
- Präfixe und Suffixe für alle Eingabegeräte gemeinsam können festgelegt werden.
- Der übergebene String kann mit Enter oder TAB abgeschlossen werden.
- Die gescannten Daten können als Message ausgegeben werden.
- Apps können die Scanner-Einstellungen verändern.

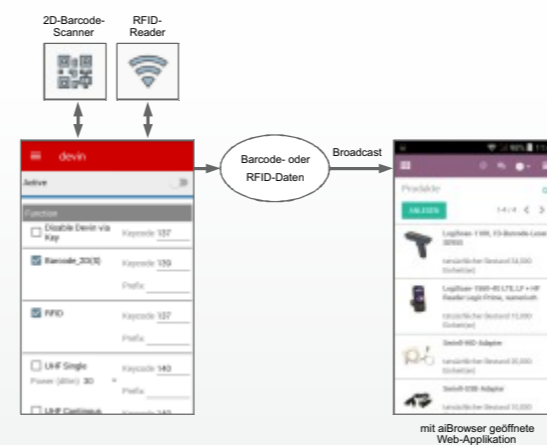
Barcode and RFID Management for LogiScan

The Android app devin enables the transfer of data scanned by the barcode scanner or RFID reader of an android-based LogiScan to the keyboard buffer or the clipboard of Android. Alternatively, a broadcast message is also possible. Thus, the barcode scanner and the RFID reader can serve as a data source for any app.

Devin App offers the following functionality:

- Each input device can be assigned a keycode and a prefix.
- Prefixes and suffixes for all input devices can be defined together.
- The passed string can be terminated with Enter or TAB.
- The scanned data can be output as a message.
- Apps can change the scanner settings.

AIBROWSER - FÜR BARCODE UND RFID APPLIKATIONEN / AIBROWSER - FOR BARCODE AND RFID APPLICATIONS



HTML5 Android Web Browser für Barcode und RFID Applikationen

Die Android-App aiBrowser interagiert mit der Android-App devin und ermöglicht die Übernahme der mit dem Barcode-Scanner oder RFID-Reader eines android-basierten LogiScan gescannten Daten in Web-Applikationen. Der aiBrowser ist HTML-5-kompatibel und ist nutzbar für moderne JavaScript-basierte Webanwendungen (wie z.B. Microsoft Dynamics NAV). Der optionale Kiosk-Mode verhindert einen Zugriff auf das System.

Der aiBrowser bietet u.a. folgende Funktionalität:

- Standard-URL, die beim Start von aiBrowser aufgerufen werden soll, kann eingestellt werden.
- Übergabe der Scan-Daten mit JavaScript-Funktion-Call oder durch KeyUp/KeyDown-Events.
- Auto-Login-Funktionalität für password-geschützte Web-Seiten.
- Sichern und Laden der Einstellungen in/aus Konfigurations-Datei.

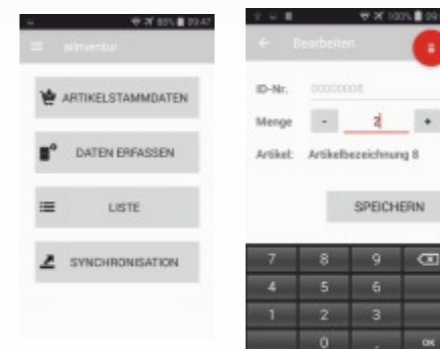
HTML5 Android Web browser for barcode and RFID applications

The Android app aiBrowser interacts with the Android app devin and enables the transfer of data scanned with the barcode scanner or RFID reader of an android-based LogiScan into web applications. The aiBrowser is HTML 5 compatible and can be used for modern JavaScript-based web applications (such as Microsoft Dynamics NAV). The optional kiosk mode prevents access to the system.

The AiBrowser offers the following functionality:

- You can set the default URL to be called when aiBrowser starts.
- Transfer of the scan data with JavaScript function call or by KeyUp/KeyDown events.
- Auto login functionality for password-protected web pages.
- Save and load settings to/from configuration file.

AIINVENTUR - FÜR EINFACHE INVENTUREN / AIINVENTUR-FOR EASY INVENTORIES



Demonstration von Barcode-Scanner und RFID-Reader, Durchführung einfacher Inventuren

Die Android-App aiInventur interagiert mit der Android-App devin. aiInventur dient der Demonstration von Barcode-Scanner und/oder RFID-Reader und kann für einfache Inventuren mit android-basierten LogiScan verwendet werden.

aiInventur bietet u.a. folgende Funktionalität:

- Laden von Artikelstammdaten.
- Erfassung von Artikelnummer und Menge.
- Listenansicht der erfassten Daten.
- Korrektur der erfassten Daten.
- Daten-Synchronisation mit FTP-Server oder Windows-Software MTPWin

Demonstration of barcode scanner and RFID reader, execution of simple inventories

The Android app aiInventur interacts with the Android app devin. aiInventur is used to demonstrate barcode scanners and/or RFID readers and can be used for simple inventories with android-based LogiScan.

AiInventur offers the following functionality:

- Loading article master data.
- Entry of article number and quantity.
- List view of the recorded data.
- Correction of the recorded data.
- Data synchronization with FTP server or Windows software MTPWin