

# TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL SPECIFICATIONS



## Datafox LogiScan 1710-8, 1720-8 und 1720-8 UHF

Abmessungen, Gewicht	LogiScan-1710-8: 164,2 x 78,8 x 17 mm (L x B x H), 288 g LogiScan-1720-8: ohne Pistolengriff: 164,2 x 80,0 x 24,3 mm (L x B x H), 366g LogiScan-1720-8: mit Pistolengriff: 164,2 x 80,0 x 24,3 mm (L x B x H), 446g LogiScan-1720-8 UHF: mit Pistolengriff: 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-1710-8: Li-Ion-Akku, 5000 mAh LogiScan-1720-8 / UHF: Li-Ion-Akku, 8000 mAh
Erweiterungsslots	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 2,5 GHz Octa-Core, 3 GB RAM, 32 GB ROM, per Micro-SD um max. 128 GB erweiterbar
Betriebssystem, SDK	Android 8.1, Software Development Kit, Java, Android Studio
WLAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac, 2,4G/5G dual-band, interne Antenne
WWAN & Voice	2G: 850/900/1800/1900MHz, 3G: 850/900/1900/2100MHz 4G: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B40
WPAN	Bluetooth v2.1+EDR, v3.0+HS, v4.1+HS
GPS, GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou; interne Antenne
Kamera	Rückseitig: 13 Megapixel, Auto-Fokus, mit Blitz, optional Front: 5 Megapixel
Sensoren	Schwerkraft-, Licht- und Näherungssensor, Vibrationsmotor
1D/2D-Imager (optional)	<b>LogiScan-1710-8, LogiScan-1720-8 UHF, LogiScan-1720-8:</b> SE4750, alle gängigen 1D-Barcode-Typen und folgende 2D-Codes: PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), etc <b>LogiScan-1710-8:</b> 13.56 MHz, Protokoll: ISO/IEC 18092 (ECMA 340) und ISO/IEC 21481 (ECMA 352), Lesebereich 2 - 4 cm
NFC	
<b>LogiScan-1710-8:</b> RFID-LF/HF-Reader-Modul <b>Standard oder LEGIC</b> (optional)	13,56 MHz (HF-RFID ist alternativ zu NFC)
<b>LogiScan 1710-8:</b> RFID-LF/HF-Reader Standard (optional)	<b>13,5 MHz: ISO14443A:</b> LEGIC Advant <sup>1)</sup> , MIFARE: Classic/DESFire EV1/Mini/Plus S & X/Ultralight/Ultralight C &, Mifare Classic EV1 <sup>9)</sup> , MIFARE DESFire EV2 <sup>9)</sup> , MIFARE Pro X <sup>6)</sup> , Smart MX <sup>6)</sup> , NTAG2xx, SLE44R35, PayPass <sup>6)</sup> , SLE66Rxx (my-d move) <sup>6)</sup> , Topaz. <b>13,5 MHz: ISO14443B:</b> Calypso <sup>6)</sup> , CEPAS <sup>6)</sup> , Moneo <sup>6)</sup> , Calypso Innovatron protocol <sup>6)</sup> , Pico Pass <sup>2)</sup> , SRI4K, SR1X4K, SRI512, SRT512, HID iCLASS <sup>1)</sup> <b>13,5 MHz: ISO18092/ECMA-340:</b> NFC Forum Tag 1-5, NFC Peer-to-Peer, NFC active and passive communication mode, Sony FeliCa <sup>7)</sup> , <b>13,5 MHz: ISO15693:</b> EM4x33 <sup>6)</sup> , EM4x35 <sup>6)</sup> , HID iCLASS <sup>1)</sup> , HID iCLASS SE/SR <sup>1)</sup> , ICODE SLI, Tag-it, LEGIC Advant <sup>1)</sup> , M24LR16/64, MB89R118/119 <sup>12)</sup> , SRF55Vxx (my-d vicinity) <sup>6)</sup> , Pico Pass <sup>2)</sup> , LEGIC Prime. <b>125kHz/134,2 kHz:</b> AWID, Cardax, CASI-RUSCO, FDX-B, Deister <sup>9)</sup> , EM4100, EM4102, EM4105, EM4050, EM4150, EM4450, EM4550, EM4200 <sup>12)</sup> , EM4305 <sup>4)</sup> , G-Prox <sup>9)</sup> , HID iCLASS Elite & SE Elite, HITAG 1 <sup>8)</sup> , HITAG2 <sup>9)</sup> , HITAGS <sup>9)</sup> , ICT <sup>4)</sup> , IDTECK, Isonas <sup>4)</sup> , Keri, Miro, PAC, Pyramid, Q5, UNIQUE, Nedap <sup>9)</sup> , T5557, T5567, T5577, TIRIS/HDX, TITAN (EM4050), ZODIAC.
<b>LogiScan 1710-8:</b> RFID-LF/HF-Reader Version <b>LEGIC</b> (optional)	<b>13,5 MHz: ISO14443A:</b> LEGIC Advant, MIFARE: Classic/DESFire EV1/Mini/Plus S & X/Ultralight/Ultralight C &, Mifare Classic EV1 <sup>9)</sup> , MIFARE DESFire EV2 <sup>9)</sup> , MIFARE Pro X <sup>6)</sup> , Smart MX <sup>6)</sup> , LEGIC Prime, NTAG2xx, SLE44R35, PayPass <sup>6)</sup> , SLE66Rxx (my-d move) <sup>6)</sup> <b>13,5 MHz: ISO14443B:</b> Calypso <sup>6)</sup> , CEPAS <sup>6)</sup> , Moneo <sup>6)</sup> , Pico Pass <sup>1)</sup> , HID iCLASS <sup>1)</sup> , <b>13,5 MHz: ISO18092/ECMA-340:</b> NFC Peer-to-Peer, NFC active and passive communication mode, Sony FeliCa <sup>7)</sup> , Passive peer-to-peer mode - initiator, NFC Tag 2/3/4 <b>13,5 MHz: ISO15693:</b> EM4x33 <sup>6)</sup> , EM4x35 <sup>6)</sup> , HID iCLASS <sup>1)</sup> , HID iCLASS SE/SR <sup>1)</sup> , ICODE SLI, Tag-it, LEGIC Advant, M24LR16/64, SRF55Vxx (my-d vicinity) <sup>6)</sup> , Pico Pass <sup>1)</sup> , LEGIC Prime. <b>125kHz/134,2 kHz:</b> AWID, Cardax, CASI-RUSCO, FDX-B, Deister <sup>9)</sup> , EM4100, EM4102, EM4105, EM4050, EM4150, EM4450, EM4550, EM4200 <sup>12)</sup> , EM4305 <sup>4)</sup> , G-Prox <sup>9)</sup> , HITAG 1 <sup>8)</sup> , HITAG2 <sup>9)</sup> , HITAGS <sup>9)</sup> , ICT <sup>4)</sup> , IDTECK, Isonas <sup>4)</sup> , Keri, Miro, PAC, Pyramid, Q5, UNIQUE, Nedap <sup>9)</sup> , T5557, T5567, T5577, TIRIS/HDX, TITAN (EM4050), ZODIAC.
UHF	<b>LogiScan-1720 UHF:</b> 865 MHz - 868 MHz / 920 - 925 MHz / 902 - 928 MHz, Protokoll: EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C, Antenne: zirkuläre 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 Betriebstemperatur -20 bis 50°C, Lagertemperatur -40 bis 70°C, relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95%, nicht kondensierend Übersteht mehrfache Stürze aus 1,8 m Höhe auf Beton über den gesamten Temperaturbereich, übersteht 1000 Stürze aus 0,5 m Höhe bei Raumtemperatur <b>LogiScan-1720-8:</b> ±8 kV Luftentladung, ±4 kV Kontaktentladung, <b>LogiScan-1720-8 UHF:</b> ±15 kV Luftentladung, ±6 kV Kontaktentladung <b>LogiScan-1710-8:</b> IP67 <b>LogiScan-1720-8 / UHF:</b> IP65
Umgebungsbedingungen	
Fallhöhe	
ESD	
Schutzklasse	

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 8.1

Industrial handheld with Android 8.1



# Datafox LogiScan Serie 17xx



## LEISTUNGSFÄHIG-ROBUST-ERWEITERBAR / POWERFUL-ROBUST-EXPANDABLE

### LogiScan-1710-8 - mit Android 8.1 / with Android 8.1

Der **LogiScan-1710-8** mit seinen zahlreichen Funktionen ist ein robuster Android-Mobilcomputer. Mit seinem leistungsstarken Octa-Core-Prozessor, stabilen drahtlosen Verbindungen und umfassenden Datenerfassungsoptionen ist es ein leicht zu implementierendes Gerät. Dank seiner reichlichen Funktionen kann es unterschiedliche industrielle Bedürfnisse am besten erfüllen.

The **LogiScan-1710-8** with its numerous functions is a robust Android mobile computer. With its powerful octa-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.



- WLAN
- Bluetooth
- GPS
- Kamera
- 4G LTE
- 2D Imager
- RFID
- NFC
- Fingerprint

### LogiScan-1720-8 mit Android 8.1 / with Android 8.1

Das **LogiScan-1720-8** ist ein Android-basierter mobiler Computer, der über einen leistungsstarken Octa-Core Prozessor, eine stabile Wireless-Konnektivität, eine hochauflösende Kamera, genaue GPS-Ortung und optionalem 2D-Barcodeleser bzw. HF-RFID-Leser verfügt. Dieses einfach zu implementierende Gerät ist damit ein wertvoller Helfer für mehr Arbeitseffizienz und Produktivität.

The **LogiScan-1720-8** is an Android-based mobile computer that features a powerful Octa-Core processor, robust wireless connectivity, high-resolution camera, accurate GPS tracking and optional 2D barcode or HF RFID reader. This easy-to-implement device is therefore a valuable tool for increased work efficiency and productivity.



- WLAN
- Bluetooth
- GPS
- Kamera
- 4G LTE
- 2D Imager
- RFID
- Fingerprint

### LogiScan-1720.8 UHF mit Android 8.1 / with Android 8.1

Der **LogiScan-1720.8 UHF** ist ein robuster mobiler Android-Computer. Es verfügt über Octa-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.

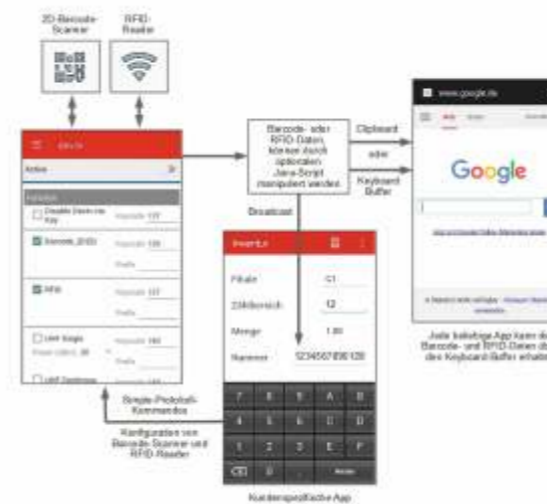
The **LogiScan-1720.8 UHF** is a robust mobile Android computer. It has quad-core processor, 8000 mAh battery and excellent UHF RFID capability. It can be equipped with R2000 linear or circular polarized antenna. Applications include asset management, retail, warehousing and fleet management.



- WLAN
- Bluetooth
- GPS
- Kamera
- 4G LTE
- Fingerprint
- 2D Imager
- RFID

## 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.

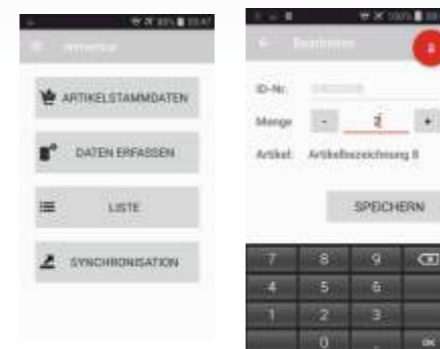
#### HTML5 Android Web browser for barcode and RFID applications

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