

Datafox LogiScan 2000

Abmessungen, Gewicht	1270 x 176 x 20 mm, > 820 g (abhängig von Ausstattung)
Display	8-Zoll IPS 1024 x 768, Multipoint kapazitiver Touch-Screen
Touch Panel	Multipoint kapazitiver Touch-Screen
Tastatur	12 Hardware-Tasten
Akkumulator	wiederaufladbarer Li-Ion-Akku 6800 mAh, Standby-Zeit 600 Std., Gesprächsdauer bis zu 6 Std., Ladezeit 8 Std. (Magnetic Charging)
CPU, RAM, Speicher	Octa Core CPU 1,3 GHz ARM® Cortex-A53, RAM: 2 GByte DDR3, Flash: 16 GByte
Betriebssystem, SDK	Android 5.1
Bluetooth	v2.1+EDR / 3.0+HS / v4.0 Low Energy (LE)
GPS	ja
WIFI	IEEE 802.11a/b/g/n
4G LTE	FDD B1B3B7, TDD B38B39B40, WCDMA B1B2B5B8, EVDO BCO, GSM B2B3B5B8
Interfaces, Externe Anschlüsse	Micro-USB-Connector (USB 2.0 OTG), Micro-SIM-Card-Slot, TF-Card-Slot, Magnetic-Charging, Audio-Buchse, USB-Host, RS-232
Elektrostatische Entladung	± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV Kontaktentladung
Mechanische Beanspruchbarkeit	Freier Fall aus 1,5 m Höhe
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: -20° C bis +50° C, Lagerungstemperatur: -30° C bis +70° C, relative Luftfeuchtigkeit: 10% - 90% (Betrieb), 5% - 95% (Lagerung), nicht kondensierend
Schutzklasse, Zertifizierung	IP65, CE
OPTIONEN	
Barcode-Scanner	1D/2D Barcode-Scanner
RFID LF/HF-Reader Version A	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 iCLASS5), Moneo(8), PicoPass(8), SRI512,SRT512,SRI4K,SRI4K, 13.56 MHz/ISO15693: EM4x33(8), EM4x35(8), HID iCLASS5), 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) 125 kHz/134.2 kHz: 4100, 4102, 4200(10), 4050, 4150, 4450, 4550, AWID, CASI-RUSCO, DEISTER, HITAG 1(11),
RFID LF/HF-Reader Version B	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)
RFID UHF Reader	UHF RFID 860-960MHz ISO18000-6C (EPC Gen2) / ISO18000-6A,B
NFC	13,56 MHz NFC
Kamera	5 Megapixel Front-Kamera, 13 Megapixel hintere Kamera
Fingerprint Identification	Crossmatch TCS1 (mit FBI, FIPS-201, ISO19794, ANSI, WSO)
Smart Card Reader	Contact SMART Card ISO7816 compliant
PSAM	ISO7816 (SIM Card Interface)
Infrarot-Leser für Zählerablesung	IEC62056-21 (IEC1107) Communication Protocol
Magnethalterung	für Kfz- oder Desktop-Fixierung
Trageschlaufe	um 360 Grad drehbar
Stift	Kapazitiver Touch-Pen

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

sales@datafox.de
 www.datafox.de

Entwicklung | Fertigung
 Programmierung
 Beratung | Vertrieb
 Schulung | Betreuung

development | production
 programming
 consulting | distributing
 training | service

ROBUSTER INDUSTRIE-TABLET-PC RUGGED INDUSTRIAL TABLET PC

Datafox LogiScan-2000



- 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-Tablet-PC mit Android 5.1

Industrial Tablet PC with Android 5.1



Datafox LogiScan-2000



LEISTUNGSFÄHIG-ROBUST-ERWEITERBAR / POWERFUL-ROBUST-EXPANDABLE

LogiScan-2000 - mit Android 5.1 / with Android 5.1

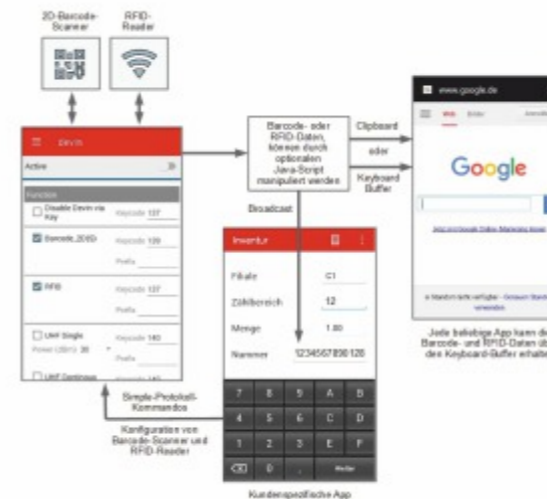
Der robuste Industrie-Tablet-PC **LogiScan-2000** mit seinem Octa-Core-Prozessor mit einer Taktrate von 1,3 GHz wird unter einem Android 5.1 Betriebssystem betrieben. Der 8-Zoll-LCD-Bildschirm mit Multipoint-kapazitivem Touch und einer Auflösung von 1024 x 768 ist auch unter starkem Lichteinfall lesbar. Der Akku ist für mehr als 600 Stunden Standby-Betrieb ausgelegt. Die Schutzart IP65 garantiert Staubbichtigkeit und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen. Freies Fallen aus bis zu 1,5 m Höhe übersteht das Gerät ohne Schaden. Das Gerät kann für Barcode-Scannen, das Lesen/Schreiben von RFID-Tags (LF/HF/UHF) und Fingerabdruck-Identifikation konfiguriert und somit kundenspezifischen Anforderungen angepasst werden. Darüber hinaus bietet das Gerät genügend Platz für den Anschluss bzw. die Integration kundenspezifischer Hardware (z.B. Sensoren, Aktoren, u.ä.). Das frei verfügbare Entwicklungstool Android Studio ermöglicht eine komfortable Anwendungsentwicklung in Java.

The robust **LogiScan-2000** industrial tablet PC with 1.3 GHz octa-core processor runs on an Android 5.1 operating system. The 8-inch LCD screen with multipoint capacitive touch and a resolution of 1024 x 768 is also readable in bright light. The battery is designed for more than 600 hours of standby operation. Protection class IP65 guarantees dust resistance and protection against temporary immersion. The device can withstand free falling from a height of up to 1.5 m without damage. The device can be configured for barcode scanning, reading/writing RFID tags (LF/HF/UHF) and fingerprint identification to meet customer-specific requirements. In addition, the device offers sufficient space for the connection or integration of customer-specific hardware (e.g. sensors, actuators, etc.). The freely available development tool Android Studio enables comfortable application development in Java.



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.

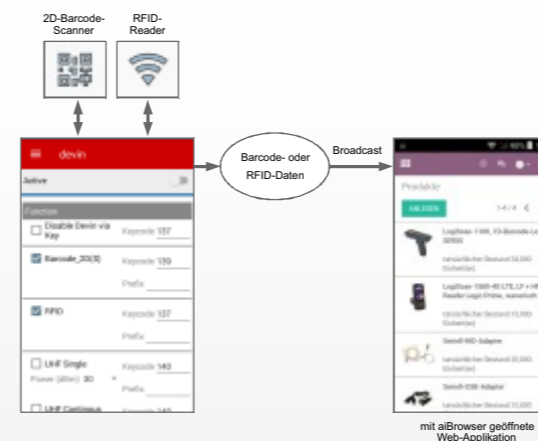
Barcode and RFID Management for LogiScan

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.

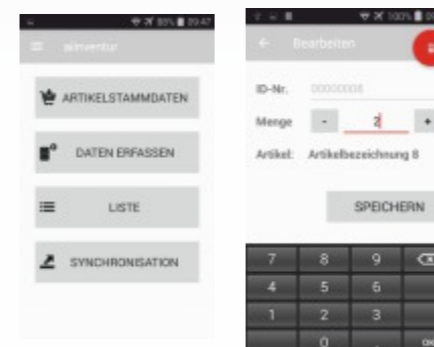
HTML5 Android Web browser for barcode and RFID applications

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