



Android 13.0

1D/2D-Barcode-Scanner

5,5-Zoll-Display

Lf+HF-RFID

NFC

4G/LTE

GPS

Kamera

USB

Bluetooth 5.1

WLAN

LogiScan-1730-13 LF+HF

Android 13.0 Handheld



robust • kompakt • ergonomisch



Technische Daten

Abmessungen, Gewicht	160,0 x 76,0 x 15,5 mm, 287 g (Gerät mit Akku)
Display	5,5-Zoll-HD-Volldisplay (18: 9), IPS LTIPS 1440 x 720
Akku	Herausnehmbarer Hauptakku 4420 mAh; 5200 mAh optionaler Pistolenakku, unterstützt QC3.0 und RTC, Standby: bis zu 490 Stunden, Dauerbetrieb: über 12 Stunden (je nach Benutzerumgebung). Ladezeit: 2,5 Stunden (Laden über Standard-Adapter und USB-Kabel)
Touch Panel	Corning Gorilla Glass, Multi-Touch-Panel, Bedienung mit Handschuhen und nassen Händen wird unterstützt
Audio	Lautsprecher, 2 Mikrofone, 1 zur Rauschunterdrückung
Interfaces	USB 3.1, Type-C, OTG, extended thimble
Kartenslots	2 Steckplätze für SIM-Karte, 1 Steckplatz für TF-Karte
Keypad	1 Ein-/Aus-Taste, 2 Scan-Tasten, 2 Lautstärketasten
Sensoren	Schwerkraftsensor, Näherungssensor, Lichtsensor, Beschleunigungssensor, Vibrationsmotor
Anzeige-LED	Stromversorgung, Aufladung, Statusanzeige
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur -20 bis +50°C, Lagertemperatur -40 bis +70°C Luftfeuchtigkeit 5% RH - 95% RH nicht kondensierend
Fallhöhe, Sturzfestigkeit, Schutzklasse	Mehrere 1,8 m Stürze (mind. 20 Mal) auf Beton über den Betriebstemperaturbereich; nach dem Einbau des Gummipuffers mehrere 2,4 m Stürze (mind. 20 Mal) auf Beton; 1000 x 0,5 m Stürze bei Raumtemperatur; IP65 gemäß IEC-Dichtungsspezifikationen
ESD	± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV Leitungsentladung
Betriebssystem	Android 13.0; GMS, integrierte Unterstützung für ein zukünftiges Upgrade durch Android 12, das GMS und Android Enterprise Recommended entspricht
SDK, Programmiersprache, Tool	Chainway Software Development Kit, Java, Eclipse / Android Studio
CPU	Qualcomm 1,8 / 2.0 GHz Octa-core
RAM+ROM	4 GB + 64 GB
Expansion	unterstützt bis zu 128 GB Micro SD-Karte
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v, 2.4G/5G dual-band, IPV4, IPV6; Fast roaming: PMKID caching, 802.11r, OKC; Operating Channels: 2.4G (channel 1-13), 5G (channel 36,40,44,48,52, 56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132, 136,140,144,149,153,157,161,165), depends on local regulations; Security and Encryption: WEP,WPA/WPA2-PSK (TKIP and AES), WAPI- PSK-EAP-TTLS,EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS,PEAP-GTC,etc.
WWAN	2G: 850/900/1800/1900 Mhz; 3G: CDMA EVDO: BC0, WCDMA: 850/900/1900/2100 MHz, TD-SCDMA: A/F(B34/B39); 4G: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B38, B39, B40, B41
Vo-LTE	Vo-LTE HD Video Voice Call
Bluetooth	Bluetooth 5.1
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, interne Antenne
2D-Scanner	Zebra SE4710, 1D-Barcode-Typen: UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, etc.; 2D-Barcode-Typen: PDF417, Micro-PDF417, 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.
RFID-Reader-Modul	Unterstützte Transponder-Tag-Typen siehe nächste Seite
Kamera	13 MP Autofokus, rückseitig, mit Blitz
NFC	13,56 MHz, Protocol: ISO14443A / B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 usw.; Chips: MI-Karte (S50, S70), CPU-Karte, NFC-Tags usw.; Lesebereich 2 – 4 cm

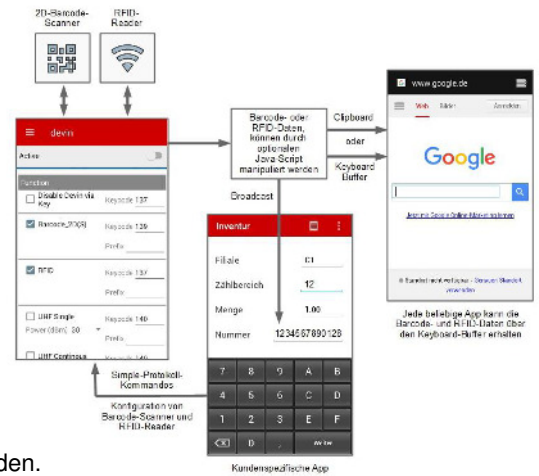
Android-Apps für LogiScan-14xx/15xx/17xx/2000/3000

devin

Barcode- und RFID-Management

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.

- Jedes Input-Device kann getrennt aktiviert werden.
- Jedem Input-Device kann ein Keycode (dieser kann mit der Keyboard-App aus dem AppCenter des LogiScan-1500 er mittelt werden) und ein Präfix zugeordnet werden.
- Sollen Barcodes und RFID-Tags für beliebige, bereits existierende Apps und Webseiten bereitgestellt werden, auf deren Programmierung man keinen Einfluss hat, ist die Verwendung des Tastatur-Puffers (Keyboard Buffer) empfehlenswert. D.h. Barcodes und Transponder-Tag-Iids erscheinen für die betreffende App wie Tastatureingaben.
- 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.
- Wird kein Barcode gelesen und diese Option ist aktiv, wird der Scanner beim Loslassen der Taste ausgeschaltet, andernfalls erfolgt das Ausschalten nach Ablauf eines Timeouts.



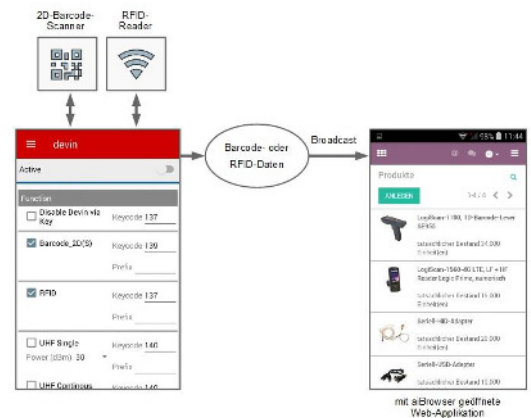
aiBrowser

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-Function-Call oder durch KeyUp/KeyDown-Events.
- Auto-Login-Funktionalität für password-geschützte Web-Seiten.
- Sichern und Laden der Einstellungen in/aus Konfigurations-Datei.



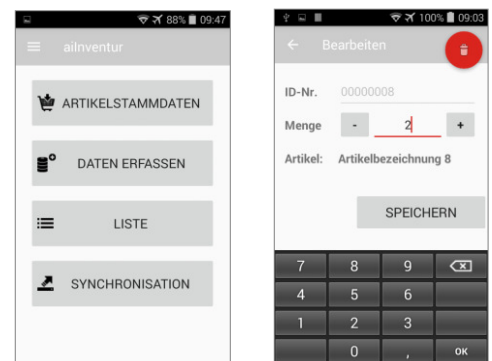
aiMDE

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

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

aiMDE 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



Screen Protector
Art.-Nr. 30901104



Ladecradle für Geräte mit Griff
Art.-Nr. 30901121



Lade-Cradle-R
Art.-Nr. 30901109



USB/LAN-Ladecradle
Art.-Nr. 30901112

Ersatzakku
Art.-Nr. 30901107



Vierfach-Akku-Ladesstation
Art.-Nr. 30901115

Griffbatterie
Art.-Nr. 30901118



Ladegerät für Griffbatterie
Art.-Nr. 30901209