DESKO PENTA Scanner® BGR

Multifunktionaler Boarding Gate Reader

Der PENTA Scanner® BGR wurde speziell für die Anforderungen beim Boarding entwickelt. Das funktionale Gerät ist z.B. mit einem extra großen ScanFenster zum Lesen von Barcodes ausgestattet, was die Anwenderfreundlichkeit zusätzlich erhöht.

Ein vollgrafisches 4,3“ Display und Vielfarb-LEDs sorgen für ein schnelles und eindeutiges GO/NO-GO Feedback. Außerdem ist der PENTA Scanner® BGR mit der bewährten DESKO PENTA Technologie zum Lesen von Reisepässen, Ausweisen, Kredit- und Bankkarten ausgestattet. Dank seines RFID-/NFC-Moduls liest er sogar ePässe oder eTickets. Optional ist der PENTA Scanner® BGR mit integriertem PC oder Akku erhältlich. Er eignet sich dadurch perfekt für den Tischgebrauch, aber auch als komplett alleinstehende Lösung unabhängig von einem stationären PC und einer externen Stromquelle.

Unterschiedliche Befestigungsmöglichkeiten, z.B. auf einem Ständer, Tisch oder Counter, ergänzen die vielfältigen Anwendungsgebiete des PENTA Scanner® BGR. So wird er zu Ihrem perfekten Gerät für eine schnelle und unkomplizierte Passagierabfertigung.

Ihre Vorteile

- *Großes Vielfarb-Display*
- *Deutlich sichtbare Vielfarb-LEDs für ein eindeutiges GO/NO-GO Feedback sowie ein Buzzer mit regulierbarer Lautstärke*
- *Bei allen Common Use Anbietern zertifiziert*
- *Robustes Design – solides Gehäuse, kratzfestes Corning® Gorilla® Glass 3*
- *PENTA Technologie – OCR/MRZ, BCR, MSR, RFID und NFC in einem Gerät*
- *Freistehende Lösung – PC oder Akku*
- *Vielseitige Anwendungbereiche: Boarding, Check-In, Sicherheitskontrolle und Self-Service*

“VERBESSERTE FUNKTIONALITÄT & FLEXIBILITÄT”

TECHNISCHE DATEN

Vcc: 5V DC +/- 5%
Icc: max. 2.5 A

Maße:
L 219,9 mm (8.66 inches) ×
B 143 mm (5.63 inches) ×
H 191,2 mm (7.53 inches)

Scan-Fenster:
L 94 mm (3.70 inches) ×
B 131 mm (5.16 inches)

Lichtquellen:
IR, visuelles Licht und UV-A (optional)

Bildformate:
JPG, BMP, PNG

Auflösung:
150 bis zu 500 dpi

Host-Schnittstelle:
USB
2 × RS232 by DE-9/SUBD9 socket (True Serial Host-Schnittstelle)

Statusanzeige:
Akustische und visuelle Statusanzeige

Display:
4,3“ Bildschirm
Auflösung: 480 × 272 Pixel

Ausstattung

- Hochleistungs-Barcode-Scanner: Hochgeschwindigkeits-Barcode-Scans von Papier- und elektronischen Boarding Pässen von Tablets, Smartwatches und Smartphones
- Ausweis- und Passbild-Scanner: automatische Hochgeschwindigkeits-Bilderfassung
- Lichtquellen: Infrarot- und sichtbares Licht
- MSR-Modul: integrierter bidirektionaler Magnetstreifenleser (3-Spur)
- Robustes Design: solides Gehäuse, Sicherheitsglas, kratzfestes Corning® Gorilla® Glass 3

Optionale Ausstattung

- RFID- & NFC-Modul: das integrierte RFID-Modul ist ein duales Antennendesign, speziell zum Lesen biometrischer Reisepässen und NFC
- China ID Reading Modul: ist ein integriertes RFID Modul speziell zum Lesen von chinesischen Ausweisen
- Lichtquellen: UV-A

SDK Features

- Anti-Glare: brilliante Bildqualität ohne störende Reflexionspunkte auf den Bildaufnahmen
- Unempfindichkeit gegenüber Außenlicht: ermöglicht Bildaufnahmen ohne Abdeckung
- Erkennen des Dokumententyps: stellt anhand der Form fest, um welchen Dokumententyp es sich handelt
- Bewegungserkennung: stellt sicher, dass nur unverwackelte Bilder weitergeleitet werden
- Live-Bild Übertragung: Echtzeitanzeige der Dokumentenposition auf dem Scan-Fenster
- B900 Ink Prüfung: erkennt ob MRZ mit B900 Tinte gedruckt wurde
- ICAO MRZ Prüfung: prüft ob MRZ den ICAO-Richtlinien entspricht
- Checksummen-Prüfung: prüft ob MRZ logisch aufgebaut und „echt“ ist
- UV Dullness Prüfung: prüft Datenseite auf UV Sicherheitsmuster (unsichtbar mit bloßem Auge)
- Altersprüfung: prüft Alter des Ausweisbesitzers
- Gültigkeitsprüfung: prüft ob Dokument noch gültig oder bereits abgelaufen ist

Benutzer Feedback

- Display: vollgrafisches Vielfarb-Display für individuelle Grafiken und Textnachrichten
- Licht: gut sichtbare Vielfarb-LEDs auf beiden Seiten des Displays für ein klares GO/NO-GO Feedback
- Sound: Buzzer mit regulierbarer Lautstärke

Alleinstehende Lösung

- Akku für 10 Stunden Betriebsdauer (optional)
- Integrierter PC (optional) mit (W)LAN

Zertifizierungen

- CE, WEEE, RoHS, FCC

Schnittstellen

- Host-Schnittstelle: USB
- True Serial Host-Schnittstelle: 2 × RS232 by DE-9/SUBD9 socket

Dokumente

- Maschinenlesbare Zone von OCR-Dokumenten nach ISO/IEC 7501-1 und ICAO 9303 (z.B. Ausweise, Reisepässe, Visa)
- 1D/2D Barcodes von Papier oder Display, z.B. Smartphone, Smartwatch oder Tablet
- RFID-Dokumente nach ISO 14443 (A/B), ISO 7816 (inkl. US-Reisepass), ICAO 9303 sowie volle NFC-Unterstützung
- 3-Spur Magnetstreifendokumente nach ISO 7811/2-5 und IATA 1722c, 722e

BIOMETRIC TECHNOLOGY COMPATIBLE

DOCUMENT AUTHENTICATION

DESKO®

DESKO GmbH • Gottlieb-Keim-Strasse 56 • 95448 Bayreuth • DEUTSCHLAND
Telefon: +49 (0) 921 792 790 • E-Mail: info@desko.de • Website: www.desko.de