

DESKO PENTA Scanner® BGR

Multifunktionaler Boarding Gate Reader



Unser PENTA Scanner® BGR wurde speziell für die Anforderungen beim Boarding entwickelt. Das funktionale Gerät ist mit einem extra großen Scan-Fenster 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. 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.

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
- Vielseitige Anwendungsbereiche: 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, Sicherheits-
glas, 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: brillante Bildqualität ohne störende
Reflexionspunkte auf den Bildaufnahmen
- Unempfindlichkeit 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

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, ICAO 9303 sowie volle NFC-Unterstüt-
zung
- 3-Spur Magnetstreifendokumente nach ISO
7811/2-5 und IATA 1722c, 722e

