

DESKO PENTA Scanner® CKI

Multifunktionaler Scanner für den Check-In-Bereich



Der PENTA Scanner® CKI vereint verschiedene Geräte in nur einem Gehäuse. Er ist standardmäßig mit der neuesten Bildverarbeitungstechnik zum Lesen der MLZ, einem integrierten Barcodeleser, einem Magnetstreifenleser sowie optional mit RFID und NFC ausgestattet. Somit ersetzt er gleichzeitig alle gängigen Geräte am Check-In, darunter Durchzugleser, Tastaturen oder Barcode Guns.

Der PENTA Scanner® CKI erstellt ganzseitige farbige Bilder des Ausweisdokuments und dekodiert die MLZ. Zusätzlich liest das Gerät 1D und 2D Barcodes auf Papier oder Display von z.B. Smartphones, Smartwatches oder Tablets.



Ihre Vorteile

- Extra großes Scan-Fenster
- 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® Glas 3
- PENTA Technologie – OCR/MLZ, BCR, MSR, RFID und NFC in einem Gerät
- Vielseitige Anwendungsbereiche: Boarding, Check-In, Sicherheitskontrolle und Self-Service





“BESTENS FÜR DIE ZUKUNFT GERÜSTET”

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 127,9 mm (5.04 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

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, kratzfestes
Corning® Gorilla® Glas 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

- Licht: gut sichtbare Vielfarb-LED 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-Unter-
stützung
- 3-Spur Magnetstreifendokumente nach ISO
7811/2-5 und IATA 1722c, 722e

