

DESKO PENTA Scanner® Block

Führerschein- & Ausweisscanner für OEM-Anwendungen



Der PENTA Scanner® Block ist ein Dokumentenscanner speziell für die OEM-Integration in Self-Service Anwendungen. Das Gerät beinhaltet die effiziente DESKO Scan-Technologie integriert in einem Gehäuse, welches speziell für den einfachen Einbau in Counter, Kioske und Gates konstruiert wurde. Durch seine kleine Größe und das kompakte Design benötigt der PENTA Scanner® Block nur wenig Platz.

Eine gut sichtbare LED gibt eindeutiges Feedback über das Scan-Ergebnis (grün = OK/rot = nicht OK). Das extra große Scan-Fenster ermöglicht zudem eine intuitive und nutzerfreundliche Handhabung. Zusätzliche Features wie Barcodelesen, NFC und UV-Licht machen den PENTA Scanner® Block zu einer zukunftssicheren Lösung für die automatisierte Ausweis- und Barcodeüberprüfung.



Ihre Vorteile

- Konstruiert für die schnelle und einfache OEM-Integration
- Automatisches Erkennen von Ausweisdokumenten und Führerscheinen
- Hochauflösende Bilder, skalierbar bis zu 500 dpi
- Integrierter Hochleistungs Barcode-Scanner
- Gut sichtbares Benutzer-Feedback (OK/nicht OK)
- Extra großes Scan-Fenster, extrem benutzerfreundlich
- Klein und kompakt, minimaler Platzbedarf
- Robustes Design – solides Gehäuse, Sicherheitsglas auf der Scanfläche
- Wasser- und staubgeschützt nach IP54 Standards

**Geringe
Größe**



“KLEINES UND KOMPAKTES DESIGN”

TECHNISCHE DATEN

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

Maße:

L 168 mm (6.61 inches) ×
B 143 mm (5.63 inches) ×
H 99,1 mm (3.90 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

Statusanzeige:

Akustische und visuelle
Statusanzeige



Ausstattung

- Zuverlässige automatische OCR-/MLZ Erkennung (ICAO 9303) von Ausweisdokumenten und Führerscheinen oder anderen, nicht ICAO-konformen Dokumenten
- Hochgeschwindigkeits-Bilderfassung von Ausweisdokumenten und Führerscheinen unter drei Lichtquellen (IR, VIS, UV - optional)
- Sichtbares Licht und Infrarotlicht skalierbar bis 500 dpi
- Zukunftssicher durch vollen NFC-Support
- Sicherheitsglas auf der Scanfläche
- IP54 zertifiziert, Gerät wasser- und staubgeschützt nach IP54 Standards

Optionale Ausstattung

- Integrierter Barcodeleser zum Lesen von 1D und 2D Barcodes von Smartwatches, Smartphones und großen Tablets
- UV-Licht basierend auf LEDs (365 nm)

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: 1 × gut sichtbare Vielfarb-LED für Benutzer-Feedback; 1 × Vielfarb-LED zur Dokumentenführung
- Sound: Buzzer mit regulierbarer Lautstärke

Zertifizierungen

- CE, FCC, WEEE, RoHS, IP54

Schnittstellen

- USB-Schnittstelle für Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung
- Optionaler USB-C Anschluss kein zusätzliches Netzteil notwendig, USB Powered

Dokumente

- Maschinenlesbare Zone von OCR-Dokumenten nach ISO/IEC 7501-1 und ICAO 9303 (z.B. Ausweise, Reisepässe, Visa)
- RFID-Dokumente nach ISO 14443 (A/B), ISO 7816 (inkl. US Pässe), ICAO 9303 (BAC, EAC, EAC2.0, PACE, AA, PA, TA, CA), ISO 18013 (BAP, EAP), PKI (BSI TR-03129)
- 1D/2D Barcodes von Papier oder Display, z.B. Smartphone, Smartwatch oder Tablet

