

# DESKO PENTA Scanner® Block

## Autarker Führerschein- & Ausweisscanner



Der PENTA Scanner® Block ist ein autark funktionierender Ausweisscanner zur automatisierten Ausweisprüfung. Das Gerät ist mit einem embedded PC ausgestattet. Eine gut sichtbare LED gibt ein eindeutiges Feedback über das Scan-Ergebnis (grün = OK/rot = nicht OK). Eine weitere LED, die anzeigt, wann Sie das aufgelegte Dokument wenden müssen sowie ein extra großes Scan-Fenster ermöglichen eine intuitive und nutzerfreundliche

Handhabung. Durch den embedded PC und die W(LAN)-Verbindung kann der PENTA Scanner® Block als autarke Standalone-Lösung genutzt werden. Optional ist ein 4G-Modul für zusätzliche Flexibilität erhältlich. Durch das kleine und kompakte Design benötigt das Gerät nur wenig Platz. All diese Funktionen machen den PENTA Scanner® Block zu Ihrer idealen Lösung für eine Vielzahl verschiedenster Anwendungsbereiche.



### Ihre Vorteile

- *Autarke und flexible Lösung*
- *Automatisches Erkennen von Ausweisdokumenten und Führerscheinen*
- *Hochauflösende Bilder, skalierbar bis zu 500 dpi*
- *Integrierter Hochleistungs-Barcode-Scanner*
- *Embedded PC für den unabhängigen Gebrauch*
- *Gut sichtbares Benutzer-Feedback (OK/nicht OK)*
- *Extra großes Scan-Fenster, extrem benutzerfreundlich*
- *Klein und kompakt, minimaler Platzbedarf*
- *Vorkonfiguriertes Gerät - auspacken, anstecken und loslegen*
- *Sicherheitsglas Corning® Gorilla® Glass 3 (Standard)*

**Autarke  
Lösung**



# “BIETET EIN HÖCHSTMASS AN FLEXIBILITÄT”

## TECHNISCHE DATEN

Vcc: 19 V  
Icc: max. 3.42 A

**Maße:**  
L 168 mm (6.61 inches) ×  
B 143 mm (5.63 inches) ×  
H 134,2 mm (5.28 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
- Sichtbares Licht und Infrarotlicht skalierbar bis 500 dpi
- Zukunftssicher durch vollen NFC-Support
- Embedded PC (Software nicht inklusive)
- Sicherheitsglas, kratzfestes Corning® Gorilla® Glass 3

## 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, UL

## 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

## Technische Daten embedded PC

- Intel Core i3-7100U (2,4 GHz, 2 Core)
- 8GB RAM
- 128 GB SSD

## Schnittstellen

- Integriertes LAN und WLAN (801.11ac)
- 2 × USB-Schnittstellen
- 1 × HDMI-Anschluss
- 1 × mini DP
- 4G-Modul (optional)

