

DESKO PENTA Scanner® 4X Cube

Ausweis- und Barcode-Scanner für OEM-Anwendungen



Der DESKO PENTA Scanner® 4X Cube ist die jüngste Generation der bewährten DESKO Cube Einbaugeräte. Der innovative PENTA Scanner 4X Cube vereint modernste PENTA Scanner 4X Technologie mit bewährtem Gehäusedesign für den Einbau in Gates, Kioske und Counter.



Die erstklassige Scantechnologie des Geräts liefert exzellente Bilder mit einer Auflösung von bis zu 900 dpi. Ein hochmoderner Image Sensor sorgt für eine verbesserte Bilderfassung und eine tiefere Bildschärfe. Die superschnelle USB 3.0 Verbindung beschleunigt Arbeitsabläufe maßgeblich durch eine gesteigerte Datenübertragungsrates.



Optional ist ein Barcode-Modul erhältlich, das 1D/2D Barcodes schnell und effizient liest. Zusätzlich ist der PENTA Scanner 4X Cube wasser- und staubgeschützt nach IP54 Standard.

Natürlich ist die zuverlässige DESKO OCR Technologie zum Erfassen der Daten aus der MLZ und VIZ auch im PENTA Scanner 4X Cube Standard. Weitere optionale Features wie Koaxiallicht, eine LAN-Schnittstelle sowie ein RFID-Modul ergänzen den Funktionsumfang des PENTA Scanner 4X Cube.



Ihre Vorteile

- Ausweis- und Passscanner mit einer Auflösung von bis zu 900 dpi
- Power Sensoren für verbesserte Bildkorrektur
- USB powered – USB 3.0-Verbindung für schnelle Datenübertragung und vereinfachten Einbau
- Barcode-Modul für effizientes Barcodelesen (optional)
- Gehäuse optimiert für den Einbau
- Wasser- und staubgeschützt nach IP54 Standard

**Einfache
Integration
in bestehende
OEM Instal-
lationen**



“PERFORMANCE DER VIERTEN GENERATION”

TECHNISCHE DATEN

Maße:

L 226,75 mm (8.93 Inches)
× B 143 mm (5.63 Inches)
× H 93 mm (3.66 Inches)
➔ ohne Dokumentenführung
& ohne GummifüÙe

Aktive ScanfläÙe:

L 94 mm (3.70 Inches) ×
B 131 mm (5.16 Inches)

Lichtquellen:

Standard: IR, sichtbares
Licht, UV-A,
Optional: Koaxiallicht

Bildformate:

JPG, BMP, PNG

Auflösung:

Bis zu 900 dpi

Schnittstelle:

USB 3.0
Stromversorgung über USB
Optional: LAN (Rest API)

Statusanzeige:

Akustisch und visuell

1 Mit Ausnahme des China-ID-
LesegeräÙs und des Barcode-Moduls,
die eine externe Stromversorgung
benötigen

2 Stromversorgung über LAN-
Verbindung

Scan-Funktionen

- Ausweis- und Passlesen unter sichtbarem, IR and UV-A-Licht sowie Koaxiallicht (optional)
- Scannen ohne Cover für alle Lichtquellen möglich – für eine erhöhte Benutzerfreundlichkeit
- Optimierte Datenerfassung mittels OCR
- Erkennen der Dokumentengröße (z.B. ID1-Karten – hier ist ein zusätzlicher Scan der Rückseite notwendig)
- Bild auf Pass oder Ausweis als separates Bild verfügbar
- Scan-Technologie entfernt Reflexionen und vermeidet Flecken, die durch laminierte oder holografische Drucke entstehen
- Scan löst automatisch aus, basierend auf Dokumentenerkennung
- Automatisches Zuschneiden und Drehen inkl. Entfernung des Bildhintergrundes
- Bewegungserkennung: stellt sicher, dass nur nicht verwackelte Bildaufnahmen weitergeleitet werden
- Live-Bild Übertragung: Zeigt, an welcher Stelle das Dokument auf dem Scan-Fenster positioniert ist
- Robustes Design: solides Gehäuse, gehärtetes Glas

Optionale Ausstattung

- Barcode-Erkennung: Eingebauter Barcode-Scanner zum Lesen von 1D/2D-Barcodes von Papier und Display
- RFID & NFC-Modul: Das integrierte RFID-Modul ist ein duales Antennendesign, das speziell zum Lesen biometrischer Reisepässe und NFC-Anwendungen entwickelt wurde
- China ID Reading Modul: Integriertes RFID-Modul speziell zum Lesen chinesischer Ausweise
- SAM Modul: Integriertes Secure Access Modul
- Lichtquellen: Koaxiallicht

Basis-Dokumentenprüfungen

- B900 Ink-Prüfung: Erkennen Sie, ob die MLZ mit B900-Tinte gedruckt wurde
- ICAO MLZ-Prüfung: Prüfen Sie, ob die MLZ den ICAO-Richtlinien entspricht
- Checksummen-Prüfung: Finden Sie heraus, ob die MLZ logisch aufgebaut und „echt“ ist

- UV Dullness-Prüfung: Nutzen Sie die integrierte UV-Lichtquelle, um die Datenseite auf für das Auge unsichtbares Material zu prüfen (UV-Sicherheitsmuster)
- Altersprüfung: Finden Sie das Alter des Ausweisbesitzers heraus
- Dokumentenablaufdatum: Überprüfen Sie, ob das Dokument noch gültig oder bereits abgelaufen ist

Benutzerfeedback

- Licht: Integrierte programmierbare Vielfarb-LED
- Ton: Programmierbarer Buzzer mit regulierbarer Lautstärke und Höhe

Zertifizierungen

- CE, FCC, WEEE, RoHS, IP54 (nicht für LAN Option)
- Länderspezifische Berichte auf Anfrage erhältlich

Schnittstellen

- Host-Schnittstelle: USB 3.0
- Stromversorgung über USB
- LAN via Rest API (optional)

Dokumente

- Maschinenlesbare Zone von OCR-Dokumenten gemäß ISO/IEC 7501-1 und ICAO 9303 (z.B. Personalausweise, Pässe, Visa)
- RFID-Dokumente gemäß ISO 14443 (A/B), ISO 7816 (inkl. US-Reisepass), ICAO 9303 (BAC, EAC, EAC2.0, PACE, AA, PA, TA, CA), ISO 18013 (BAP, EAP), PKI (BSI TR-03129)
- 1D/2D Barcodes auf Papier oder Display
- SAM-Karten gemäß Standard ISO/IEC 7810:2003

