

DESKO PENTA Scanner® 4X Desktop

Vollbild-Pass- und Ausweisscanner



Egal ob Fluglinien und Flughäfen, Grenzkontrolle und Einwanderung, Behörden, Einzelhändler, Banken oder Versicherungsagenturen – jede Branche hat ihre ganz eigenen Zielsetzungen und Anforderungen. Oft wird eine Basislösung, die durch verschiedene Komponenten und Funktionen erweitert wird, benötigt. Um diese Bedingungen zu erfüllen, haben wir bei DESKO den DESKO PENTA Scanner® 4X Desktop, Teil einer flexiblen Full-Page Scanner-Plattform für die Erfassung und Verifizierung von Ausweisdaten, entwickelt. Das Tischgerät – PENTA Scanner 4X – kann durch verschiedene Funktionen erweitert werden, ganz nach den spezifischen Bedürfnissen des Kunden.

Standardmäßig mit einer erstklassigen Scantechnologie ausgestattet, erstellt der innovative DESKO Scanner Bilder mit einer Auflösung von bis zu 900 dpi, ein Wert, der sogar die offiziellen Vorgaben

der Strafverfolgungsbehörden von 600 dpi übertrifft. Ein hochmoderner Image Power Sensor sorgt für verbesserte Bildaufnahmen und eine tiefere Bildschärfe. Die superschnelle USB 3.0-Verbindung beschleunigt Arbeitsabläufe durch eine gesteigerte Datenübertragungsrates. Für ein besseres Handling sorgt ein optional erhältlicher Dokumentenclip, der die Dokumentenführung erleichtert. Das PENTA Scanner 4X Tischgerät wird per USB mit Strom versorgt. Somit kann das Gerät unabhängig von einer externen Stromquelle betrieben werden.

Natürlich ist die bewährte DESKO OCR Technologie zum Erfassen der Daten aus der MLZ und VIZ im PENTA Scanner 4X Standard. Weitere optionale Funktionen wie Koaxiallicht und ein Barcode- und Chipkartenleser ergänzen den Funktionsumfang des PENTA Scanner 4X Desktop.



Ihre Vorteile

- Full-Page-, Pass- und Ausweisleser mit einer Auflösung von bis zu 900 dpi unter verschiedenen Lichtquellen
- Power Sensoren für verbesserte Bildkorrektur
- USB 3.0-Verbindung für schnelle Datenübertragung
- Dokumentenclip ermöglicht korrektes Auflegen des Dokuments
- Koaxiallicht zeigt versteckte Sicherheitsmerkmale
- Sicherheitsglas auf der Scanfläche



“PERFORMANCE DER VIERTEN GENERATION”

TECHNISCHE DATEN

Maße:

L 220 mm (8.66 Inches) ×
B 143 mm (5.63 Inches) ×
H 127 mm (5.00 Inches)

Aktive Scanfläche:

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

Lichtquellen:

IR, sichtbares und UV-A-
Licht, Koaxiallicht (optional)

Bildformate:

JPG, BMP, PNG

Auflösung:

Bis zu 900 dpi

Schnittstelle:

USB 3.0
Stromversorgung über USB
LAN (Rest API) (optional)

Statusanzeige:

Akustische und visuelle
Statusanzeige

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
- Optimiert für die 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: Echtzeitanzeige wo das Dokument auf dem Scan-Fenster positioniert ist
- Robustes Design: solides Gehäuse, Sicherheitsglas auf der Scanfläche
- OEM-Lösung erhältlich: ideal für die Integration in Gates oder Kioske

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
- Chipkarten-Leser: Modul zum Lesen von Chipkarten/ Smart Cards
- SAM Modul: integriertes Secure Access Modul
- Lichtquelle: 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 (optional), 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 und -führung

- Licht: Integrierte programmierbare Vielfarb-LED
- Ton: programmierbarer Buzzer mit regulierbarer Lautstärke und Höhe
- Dokumentenclip für verbesserte Benutzerführung (optional)

Zertifizierungen

- CE, FCC, WEEE, RoHS, BSI
- Länderspezifische Berichte auf Anfrage erhältlich

Schnittstellen

- Host-Schnittstelle: USB 3.0 super-speed
- Stromversorgung über USB
- LAN (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
- Chipkarten gemäß Standard ISO 7816
- SAM-Karten gemäß Standard ISO/IEC 7810:2003