

PRODUKTE

D SCAN[®] Authenticator 100

Ganzseitenscanner zum gleichzeitigen Auslesen optischer und elektronischer Daten aus Identitätsdokumenten

Hochauflösender Dokumentenscanner für den Grenzschutz, Überprüfung von Pässen und Visa sowie Personalausweisen und anderen Dokumenten



D SCAN Authenticator 100

Einsatzbereiche

- Polizei
- Grenzkontrollen
- Flughäfen

Der zunehmende internationale Reiseverkehr, in Kombination mit strengeren Sicherheitsanforderungen, erfordert einen gründlichen und sicheren Grenzschutz. Eine komplette Überwachung des ganzen grenzüberschreitenden Verkehrs ist dabei nur mit Hilfe moderner Technologie möglich.

Der Dokumentenleser Authenticator 100 bildet eine optimale Grundlage für die Anwendung effizienter und zuverlässiger Systeme bei der Grenzkontrolle.

Das Gerät bietet eine Hochgeschwindigkeitsdatenerfassung und -übertragung zu jedem Windows XP-

Computer sowie weitere leistungsfähige und anspruchsvolle Funktionen zur Überprüfung optischer Sicherheitsmerkmale moderner Hightech-Pässe. Dies beinhaltet unter anderem Sicherheitsmerkmale wie OVD-Funktionen (optically variable device) und verschiedene Arten analoger und digitaler Wasserzeichen.

Die Dokumentenleser konnten während eines ICAO Interoperabilitätstests ihre außergewöhnliche Lesefähigkeit von allen, in Japan und Singapur 2005 und in Berlin 2006, gezeigten Pässen beweisen. Aufgrund der exzellenten Ergebnisse dieses Tests und der Einhaltung der ISO-Norm demonstrieren die Dokumentenleser, dass sie am besten für Systemlösungen geeignet sind, die mit modernen elektronischen Pässen und den darin enthaltenen kontaktlosen Speicherchips arbeiten. RFID und optische Daten können innerhalb weniger Sekunden und ohne Bedieneringriff gelesen werden. Der Verzicht auf bewegliche Teile sorgt für höchste Zuverlässigkeit.

D SCAN® Authenticator 100

Technische Daten

- Stromversorgung: 100 V – 240 V, 50/60 Hz, Auto Sensing, über externe Stromversorgung, An- und Ausschalter am Lesegerät
- Stromverbrauch: max. 35 VA
- Schnittstelle des Dokumentenlesers: USB 2.0 (nur Daten, keine Stromversorgung) zur PC-Schnittstelle
- Abmessungen (B x T x H): 232 x 333 x 263 mm
- Gewicht: 8,7 kg in Vollausstattung, ohne Kabel

Funktionen

- Bedienung: jeweils drei Status-LEDs (rot, gelb und grün) an beiden Seiten des Gerätes, zusätzliche D SCAN Status-Leuchte bei Scan (blau), keine Funktionstasten am Gerät, Scanprozess startet automatisch beim Auflegen eines Dokumentes
- Auslesen folgender Dokumente: Pässe, Visa, Personalausweise (gemäß ICAO 9303) sowie andere ID-1, ID-2 und ID-3 Dokumente, keine Begrenzung der Dokumentenstärke
- Ganzseitenscan: Optisches Scanformat 126 x 93 mm, bei 400 ppi, Bilder mit Weißlicht bei 24 Bit RGB Farbe, Infrarot und UV-Bilder bei 8 Bit Graustufen, Scanzeit < 2 Sekunden für Weißlicht, Infrarot und UV-Bilder
- Gesichtsbildscan: Optisches Scanformat 49 x 65 mm, bei 400 ppi, optional 620 ppi zur Überprüfung hochauflösender Wasserzeichen
- RFID-Scan: kontaktloses Lesen

von RFID-Chips (gemäß ISO 14443 Typ A und Typ B und entsprechende ICAO-Empfehlungen in ICAO Doc 9303 einschließlich Zusatz LDS 1.7, PKI 1.1), Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 424 und 848 Kbps, unterstützt Basic Access Control (BAC), unterstützt zukünftige Upgrades der Firmware und Software, Lesezeiten sind abhängig von der Art des RFID Tag

- OVD-Scan: besonderer Scan und Überprüfungsfunktion für Kinogram und Identigram sowie andere OVDs

Anwendungsbedingungen

- Betriebsbedingungen: 10 - 35° C, max. 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend, Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung

Systemkomponenten

- Authenticator A100, USB 2.0 Schnittstellenkabel, Stromversorgung mit länderspezifischem Netzanschlusskabel, Betriebssoftware einschließlich USB-Treiber
- Optionale Komponenten und Basis-SDK D SCAN Essentials: Sicherheitsüberprüfungsfunktionen (UV, OVD, Wasserzeichen), RFID Lesefunktionen inklusive BAC und Active Authentication, high level Anwendungsentwicklung SDK (D SCAN Master) – siehe Preisliste mit Konfigurationsmatrix zur Definition von „Standard-“ und „optionalen“ Funktionen



D SCAN Authenticator 100 in Benutzung

Vorteile

- Hochauflösender 400 ppi Farb-Vollbildscanner
- Bildaufnahme unter Weißlicht, Infrarot- und UV-Licht
- Integrierter RFID Leser gemäß ICAO/ISO-Standard
- Überprüfung von Kinogrammen und anderen OVD-Sicherheitsmerkmalen
- High-Speed USB 2.0-Schnittstelle
- Keine beweglichen Teile

Firmenhauptsitz:

Cross Match Technologies, Inc.
3950 RCA Boulevard, Suite 5001
Palm Beach Gardens, FL 33410, USA
sales@crossmatch.com
customercare@crossmatch.com

Niederlassung Deutschland:

Cross Match Technologies GmbH
Unstrutweg 4
07743 Jena, Germany
international-sales@crossmatch.com
(Vertrieb EMEA, Asien & Pazifik)

www.crossmatch.com

Protecting People, Property and Privacy