

PRODUKTE

D SCAN[®] Authenticator CF

Dokumentenleser

Ganzseitenscanner zum gleichzeitigen Einlesen optischer und elektronischer Daten aus Identitätsdokumenten



Einsatzbereiche

- Grenzkontrolle
- Flughäfen
- Autovermietung
- Banken
- Hotels
- Mobilkommunikation

Der D SCAN[®] Authenticator CF von Cross Match Technologies entspricht den heutigen strengen Sicherheitsanforderungen aufgrund des Einsatzes von moderner biometrischer Technologie. Der kompakte Ganzseitenleser ist das neueste und kleinste Mitglied der preisgekrönten Dokumentenleserfamilie. Optimiert für die Anwendung in Einsatzgebieten mit hohem und geringem Personenaufkommen, ermöglicht der kostengünstige Scanner eine Hochgeschwindigkeits-Datenerfassung aus RFID-Chips, die beispielsweise in ePässen, Visa und Personalausweisen enthalten sind.

Das Gerät nutzt eine USB-Schnittstelle zur Übertragung der aufgenommenen Daten, welche überprüft und bestätigt werden müssen, bevor Zutritt in einen geschützten Bereich gewährt wird. Als Ganzseitenleser ist der Authenticator CF ideal für Einsatzgebiete mit hohem Personenaufkommen, wie z.B. an Flughäfen oder Seehäfen. Die optischen Daten eines ganzen Dokumentes (bis zu 151 mm x 189 mm) werden innerhalb weniger Sekunden automatisch gescannt. Um eine optimale Zuverlässigkeit des Gerätes zu gewährleisten, bietet Cross Match optionale Produkteigenschaften, einschließlich einer leistungsstarken LED UV-Beleuchtung und der D SCAN Master-Software.

D SCAN® Authenticator CF

Technische Daten

- Größe des Lesebereichs: 151 mm x 189 mm, keine Begrenzung der Dokumentenstärke
- Optisches Scanformat: aktiver Bereich: 135 mm x 100 mm
- Bildgröße: 2528 x 1888 Pixel
- Abbildungsmaßstab: 475 Pixel pro Zoll (ppi)
- Sensor: 5 MPixel, CMOS, RGB 24 Bit Farbsystem
- Beleuchtung: Weißlicht, IR, UV (optional), koaxial (nicht in allen Märkten erhältlich)
- Bilder: weiß und UV 24 Bit RGB Farbe, IR 8 Bit Graustufen, Gesamtscanzeit: ca. 2 Sek. für alle Aufnahmen
- PC Schnittstelle: USB 2.0 High Speed
- RFID-Chip Zugriff: gemäß ISO 14443 Typ A und Typ B und entsprechend Empfehlungen in ICAO Doc 9303 einschließlich Anhang, LDS 1.7, PKI 1.1
- RFID-Lesegeschwindigkeit: alle standardisierten Raten bis hin zu 848 kbps, Auslesezeiten abhängig von RFID Chip, Betriebssystem und auf Chip gespeicherter Datenmenge
- Abmessung: 263 x 212 x 150 mm
- Gewicht: 2,3 kg, ohne Netzteil und Kabel
- Energieversorgung: Tischnetzteil 19 V DC/< 30 W, Weitbereich, Eingangsspannung 100-240 V AC, 50-60 Hz

Funktionen

- Ganzseitenleser: nimmt Bilder der gesamten Datenseite eines ID-Dokumentes auf
- Extra großer Aufnahmebereich,

etwas größer als ID-3 Format, ermöglicht Prüfung von Dokumenten ohne das Entfernen von Schutzhüllen

- Gleichzeitige optische und RFID-Prüfung ohne Verschieben des Dokumentes
- Hochauflösender Dokumentenleser: 475 ppi Sensor zur Erkennung von PDF 417 Merkmalen
- Verringerung des Blendeffektes verbessert Lesefähigkeit
- Beste ergonomische Eigenschaften: horizontale, flache Scanposition wie bei normalen Flachbettscannern
- Flache Dokumentenauflagefläche verhindert geknickte Seiten
- Zusätzlicher Kartenleser: 3 Status LEDs, Lautstärke des Signaltons regulierbar
- SmartCard Leser für Kontaktkarten
- Standardkonformität: D SCAN Authenticator Dokumentenleser konnten alle vorgelegten Reisepässe während der ICAO Interoperabilitätstests in Japan (2005), Singapur (2005) und Deutschland (2006) fehlerfrei lesen
- Einfach integrierbar: ideal für Anwendungen an Schaltern, in Kiosken und in portablen Systemen

Anwendungsbedingungen

- Einsatz in geschlossenen Gebäuden, +10°C bis +40°C, relative Luftfeuchte 10 bis 90 %, nicht kondensierend, keine direkte Sonneneinstrahlung auf Aufnahmefläche

Software

D SCAN Essentials Software:

- Basissoftware (Standard)

- Kamera, Beleuchtung, LED, Summer und RFID-Leser (APDU Level) über SDK steuerbar

D SCAN Master Software:

- Middleware Software (optional)
- High Level Dokumentenzugriff (optisch und RFID) einschließlich Workflow Unterstützung, kryptografische Protokolle und OCR
- Beinhaltet kryptografische Bibliothek, wie in Referenzsoftware „Golden Reader Tool“ (GRT) verwendet
- Unterstützt alle von ICAO definierten Sicherheitsprotokolle wie Passive Authentication (PA), Active Authentication (AA), Basis Access Control (BAC) und Extended Access Control (EAC)
- Definitionen kundenspezifischer Dokumente (optional)
- Supportpakete durch Entwickler verfügbar

Vorteile

- Kompakter Scanner mit extra großer optischer ID-3 Fläche
- Flache Dokumentenauflagefläche, im Querformat
- Integrierter RFID-Leser für ePässe, Visa und Personalausweise
- Bietet alle üblichen Beleuchtungsarten (Weißlicht, IR, UV, koaxial)
- Entspricht ICAO und ISO Standards, unterstützt BAC, EAC, PA und AA
- Robuster, leichter und kostengünstiger Dokumentenleser
- Besonders zuverlässig dank moderner LED-Technologie
- Keine bewegliche 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)