

PRODUKTE

I SCAN™ 2

Irisscanner

*Aufnahme von Irisbildern zur Datenerfassung und
Identitätsüberprüfung*



Anwendungsgebiete:

- Militär
- Landesweite Identifizierungsprogramme

Der I SCAN 2 von Cross Match Technologies ergänzt militärische und zivile Sicherheitsprogramme durch schnelle und zuverlässige biometrische Technologie. Der robuste und kompakte Irisscanner I SCAN 2 ist wichtiger Bestandteil eines jeden umfassenden Identitätsmanagementprogramms. Mit diesem System können Organisationen ihre Sicherheitsmaßnahmen um eine schnelle, mobile Registrierung, Identifikation und Überprüfung mittels Iriserfassungssapplikationen erweitern. Der über USB-Anschluss betriebene

mobile Scanner ist ANSI INCITS 379-2004 und ISO/IEC 19794-6-konform und liefert Iriisaufnahmen von höchster Bildqualität. I SCAN 2 ist kompatibel mit bekannten Irisabgleichalgorithmen und erfordert keine separate Lizenz zur Aufnahme und Archivierung von Irisbildern. Das mitgelieferte I SCAN Essentials SDK und die Treibersoftware ermöglichen die Bildfindung und -stabilisierung, Pupillen-segmentierung, Bildqualitätsanalyse und die automatische Erfassungsfunktion für die schnelle und einfache Bildaufnahme. Der Tradition von Cross Match Livescan-Technologie folgend ist der I SCAN 2 der fortschrittlichste und am leichtesten zu bedienende Irisscanner auf dem Markt.

Technische Daten

- Erfasst Pupillenabstände von 38 – 80 mm, entspricht 99% der Bevölkerung über 5 Jahren
- Hohe Bildqualität
- Räumliche Auflösung: 4,0 lp/mm bei Kontrast von 60 % oder höher
- Pixelauflösung: >22 Pixel/mm (> 210 Pixel über Irisdurchmesser)
- Beinhaltet "Anti-Dilation" -System, um der Erweiterung der Pupille entgegenzuwirken
- Beleuchtung im Nah-Infrarot-Bereich (700-900 nm)
- Größe des gescannten Sichtfeldes: 33 mm x 30 mm x 12,7 mm, übertrifft NIST Mobile ID Best Practice Recommendations und UID Standard
- Duales optisches System, das 1,3 Megapixel-Kamera verwendet
- Stromversorgung über USB 2.0 (keine Batterie erforderlich)
- USB-Kabel: 1,8 m lang, fest verbaut, mit Zugentlastung
- USB-Org zertifizierte USB 2.0 Hochgeschwindigkeitsverbindung
- Gerät liefert Bitmap-Dateien mit maximal 7,5 Bildern pro Sekunde
- Gehäuse: PC/ABS-Blend, eingebaute Blende zur Einstellung des optischen Abstandes, einklappbare Umgebungslichtabschirmung
- Auto Capture™-Funktion als Kalibrierungscheck im Feld nutzbar

- Gewicht: 500 g
- Maße bei Benutzung: 234 mm x 157 mm x 50 mm geschlossen: 153 mm x 157 mm x 50 mm

Anwendungsbedingungen

- Zulässiger Temperaturbereich: 0°C bis 49°C
- Feuchtigkeitsbereich: 10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Zertifizierungen

- Entspricht den Vorgaben des Iris Image Interchange Format: ANSI INCITS 379-2004 und ISO/IEC 19794-6 Standards
- Zertifiziert gemäß UID Spezifikation (BDSC-03-08) mit Zulassungsurkunde
- FCC Class A, RoHS
- Zertifizierungen für Augenschutz: Class 1 LED Produkt IEC 60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001, ANSI RP-27.1-96
- Strahlwassergeschützt und staubdicht nach Schutzklasse IP54 (IEC 60529)
- Stoß- und Vibrationsempfindlichkeit per ISTA 2A Versand- und Handhabungsvorschriften



I SCAN 2 nimmt beide Irisbilder in weniger als 10 Sekunden auf und wiegt nur 500 Gramm.



I SCAN 2 im Einsatz



Vorteile

- Aufnahme beider Irisbilder in weniger als 10 Sekunden
- Automatische Bildaufnahme ohne Eingriff des Bedieners
- Stabiles Gehäuse
- Portables System, integrierbar in das Jump Kit von Cross Match oder andere mobile Identitätsmanagementsysteme
- Ausklappbares Visier setzt den optimalen Fokus auf die Augen und schützt gleichzeitig vor direkter Sonneneinstrahlung
- Betrieb auch bei völliger Dunkelheit möglich

Firmenhauptsitz:

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

Niederlassung EMEA, Asien & Pazifik:

Cross Match Technologies GmbH
Unstrutweg 4
07743 Jena, Deutschland
international-sales@crossmatch.com