

PRODUKTE

I SCAN™ 2

Irisscanner

Aufnahme von Irisbildern für einfaches Enrollment und Identitätsüberprüfung



I SCAN 2

Einsatzbereiche

- Militär
- Grenzschutz
- Polizei- und Sicherheitsbereiche

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 integraler Bestandteil eines jeden umfassenden Identitätsmanagementprogramms. Mit diesem System können Organisationen ihre Sicherheitsmaßnahmen um eine schnelle, mobile Registrierung, Identifikation und Überprüfung mittels Iriserfassungsapplikationen 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, Pupillensegmentierung, 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 vom 5. bis zum 95. Perzentil der Bevölkerung
- Hohe Bildqualität
- Räumliche Auflösung: 4,0 lp/mm bei einem Kontrast von 60 % oder höher
- Pixelauflösung: 16,7 Pixel/mm (> 200 Pixel über Irisdurchmesser von 9,5 - 13 mm)
- Beinhaltet "Anti-Dilation" -System, um der Erweiterung der Pupille entgegenzuwirken
- Beleuchtung im Nah-Infrarot-Bereich (700-900 nm)
- Größe des gescannten Sichtfeldes (FOV): 50 mm x 40 mm pro Auge
- Duales optisches System, das 1,3 Megapixel-Kamera verwendet
- Stromversorgung über USB-Kabel an einem USB 2.0-Port (keine Batterie erforderlich)
- Kabel: 1,8 m lang, fest verbaut, mit Zugentlastung
- Gerät liefert Bitmap-Dateien mit maximal 7,5 FPS
- Gehäuse: PC/ABS-Blend, eingebaute Blende zur Einstellung des optischen Abstandes, einklappbare Umgebungslichtabschirmung
- Reparatur beim Hersteller
- Auto-Capture-Funktion als Kalibrierungscheck im Feld nutzbar
- Gewicht: 498,96 Gramm
- B x H x T:
152 mm x 48 mm x 152 mm
- Hergestellt in den USA



I SCAN 2 in Benutzung

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
- Zertifizierungen: 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 IP 65 (IEC 60529)
- Stoßempfindlichkeit per ISTA 2A Versand- und Handhabungsvorschriften
- Vibrationsempfindlichkeit per ISTA 2A Versand- und Handhabungsvorschriften



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



Vorteile

- Aufnahme beider Irisbilder in weniger als 10 Sekunden
- Automatische Bildaufnahme ohne Eingriff des Bedieners
- Stabiles Gehäuse
- Portables System, integrierbar in das JumpKit 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 Deutschland:

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