



BESCHREIBUNG

JERRA Smart Scanner MSO 1300 V3 erfüllt die höchsten Sicherheitsanforderungen für die Verifikation von Fingerabdrücken. Im Finger Scanner können bis zu 10.000 Personen mit ihren Fingerabdrücken gespeichert werden ohne dass die Erkennungszeit, von max. 1,4 Sekunden sich verändert. Wir benutzen Morpho patentierte optische Technologie und Fingerabdruck-Algorithmen die weltweit für ihre hohes Leistungsniveau und ihre außergewöhnliche Robustheit ausgezeichnet ist. Die Morpho Fingerprint-Technologie ist wegen ihrer hohen Erkennung durch NIST als #1 Produkt ausgezeichnet.

Das Einsatzgebiet ist:

- das Einlernen von Fingerprints am PC (mit JERRA Enrollmentssoftware/Jerba)
- als Erkennungsleser für JERRA Identity Management Lösung zur Abfrage von Berechtigungen an PCs und in Netzwerken

PRODUKT USPS

.....
DAS BESTE UND KOMPAKTESTE OPTISCHE MODUL AUF DEM MARKT - MEHRFACH PREISGEKRÖNTER MORPHO ERKENNUNGSALGORITHMUS ANGEWENDET BEI DER ERFASSUNG DES FINGERPRINTS EIN DATENSCHUTZ KONFORM VEKTOR (STATT BILD) ERZEUGT

.....
VERWALTUNG BIS ZU 10.000 PERSONEN PER FINGERABDRUCK

.....
HÖCHSTE QUALITÄT DER FINGERABDRUCKERFASSUNG

.....
DANK USB-SCHNITTSTELLE AN JEDEM WINDOWS PC INSTALLIERBAR, DAMIT MOBIL EINSETZBAR

.....
EINFACHE INTEGRATION BIOMETRISCHER FUNKTIONEN IN VERSCHIEDENEN ANWENDUNGEN

.....
INTEGRIERTE VERARBEITUNGSMÖGLICHKEITEN: MINEX KONFORM CODER & MATCHER

.....
FBI PIV IQS- ZERTIFIZIERUNG

SYSTEMÜBERSICHT

- Hochleistungs-Sensor: 500 dpi, 256 Graustufen
- Verfügbare Ausgabeformate umfassen RAW, ISO 19794-4 oder WSQ-komprimierte
- (unter Lizenz) Bilder
- Die Erfassungsfläche (14x22mm) sorgt dafür, dass das größte Gebiet auf Fingerabdrücke systematisch erfasst wird

Mehr als Sensoren, intelligente Module:

- Bildkomprimierung mit WSQ-Algorithmus von FBI / NIST
- Biometrische Merkmalsextraktion zum Erzeugen von Vorlagen:
 - Extractor ist MINEX / FIPS 201 kompatibel
 - proprietäre, ISO 19794-2 oder ANSI 378 Vorlagen-Formate verfügbar
 - Vorlagen können direkt am CBM in der internen Datenbank gespeichert werden (bis zu 10 000 Vorlagen)
- Abgleich biometrischer Daten:
 - Matcher ist MINEX / Fips 201 konform
 - 1: 1-Authentifizierung oder 1:n-Identifikation
 - Hohe Genauigkeit: die Falschakzeptanzrate (FAR) ist konfigurierbar bis 10⁻⁸ (je nach Sicherheitsanforderung) und wird unabhängig von der Anzahl der Benutzer in der Datenbank beibehalten
 - Schnelle Anpassung (siehe Tabelle unten)



- MSO 1300 V3 Modul ist in der Lage auch juvenile Finger zu erkennen-Modus für Kinder ab 5 Jahren
- MSO 1300 V3 Modul verfügt über eine Anti-Latenz-Funktion, die ein reaktivieren von Fingerabdruckspuren unter bestimmten Lichtbedingungen erkennt

Eingebaute Sicherheitsfeatures:

Wenn sensible Daten (Bild oder Template) mit einem Host-System geteilt werden müssen, ist das MSO 1300 V3 Modul, mit unserem Softwarelösungen Enrollment und JerbA in der Lage, diese vor dem Versand zu sichern.

- Mehrere Sicherheitsprinzipien stehen zur Verfügung:
 - Symmetrische und asymmetrische Schlüssel
 - Key Ableitungen
 - Hashing-Algorithmus
 - Zufallszahlengenerator
- Bild und Template Verschlüsselung
- Vorlage Unterschrift (X9.84 Standard) die gewährleistet, dass Ursprung und die Integrität der Daten die an das Hostsystem gesendet werden gegeben sind
- Der Kommunikationskanal zwischen MSO 1300 V3 Modul und Host / Entferntes System kann entweder durch sicheres Tunneling oder durch einen eigenen Sicherheitsmodus geschützt werden

DATENERFASSUNG

Die Erfassung von Fingerprint sind nur in Verbindung mit JERRA Enrollment Software JerbA möglich

TECHNISCHE LEISTUNGSMERKMALE

Interface USB für Windows 7 und 10

ZUSATZPAKETE

Notwendige Software Enrollment/ JerbA

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Siehe oben

ZERTIFIKATE UND ZULASSUNGEN

(English)

- MorphoSmart TM CBM-E3_FBI PIV IQS Certificate
- MorphoSmart TM CBM-V3 and CBM-E3_Declaration of Similarities
- MorphoSmart TM CBM and 1300 Series with E3 Design_CE Certificate
- MorphoSmart TM CBM-E3 und MSO 1300 E3_STQC Approval Letter
- MorphoSmart TM USB Drivers V3.59_WHQL Certificate
- Morpho_ISO 9001 Certificate
- Morpho_ISO 14001 Certificate

PLANUNGSHINWEISE

Notwendige Software Enrollment/ JerbA

LIEFERUMFANG

1 CBM 1300 V 3 incl. Interface für Windows 7/10

TECHNISCHE DATEN

Siehe oben

BESTELLINFORMATIONEN

Lieferung innerhalb 2-3 Wochen