

EikonTouch® TC710 Kapazitives Lesegerät für Fingerabdrücke



ANWENDUNGEN

- Desktop PC Sicherheit
- Mobile PC Sicherheit
- EPCS und Anwendungen im Gesundheitswesen

MERKMALE

- FIPS-201-PIV-zertifizierte Bildqualität
- Integrierte Verarbeitung für die Erstellung, den Abgleich und die Speicherung von Templates
- Funktioniert gut mit trocken, feuchten, oder mit rauen Fingerkuppen
- Verschlüsselte USB-Kommunikation
- PAD (Presentation Attack Detection)
- Mehrere USB-Anschlüsse und Kabellängen

KAPAZITIVES-USB-LESEGERÄT FÜR FINGERABDRÜCKE MIT FIPS-201-PIV-ZERTIFIZIERUNG

Das kapazitive EikonTouch® TC710 Fingerabdruck-Lesegerät bietet eine schnelle und zuverlässige biometrische Authentifizierung. Das EikonTouch® TC710 verwendete patentierte Technologie zum Erfassen von Fingerabdruckdetails. Das Ergebnis ist die Möglichkeit, eine große Anzahl von Fingerabdrücken mit ausgezeichneter Bildqualität für eine breite Palette von Anwendungsfällen zu erfassen.

Das erste und am häufigsten bereitgestellte Kapazitives-Lesegerät für Fingerabdrücke mit FIPS-201-PIV-Zertifizierung bietet eine integrierte Verarbeitung für die Bilderfassung sowie eine Vorlagengenerierung, einen Abgleich und eine Speicherung. Das Lesegerät schützt auch vertrauliche Daten zum und vom Gerät mithilfe der Verschlüsselung bis zu AES-256.

Das EikonTouch® TC710-Fingerabdruck-Lesegerät ist ein USB-Peripheriegerät, das perfekt für einzelne Desktop Benutzer geeignet ist. Dank des selben, bewährten Designs, wie unser optisches DigitalPersona® 4500-Fingerabdruck-Lesegerät, benötigt das TC710 mit seinem modernen Gehäusedesign nur wenig Platz auf dem

Tisch. Dieser Formfaktor eignet sich ideal für eine Vielzahl von vertikalen Märkten, wie Regierung, Gesundheitswesen sowie andere Anwendungen für die logische Zutrittskontrolle. Überragende Genauigkeit und Benutzerfreundlichkeit sind das Ergebnis der verbesserten Ergonomie der Fingerführung und der LED, die sich direkt über dem Sensor befindet, um während des biometrischen Erfassungs- und Abgleichprozesses Benutzerfeedback zu geben. Das Gehäuse des TC710 kann gemäß IP65 im Außenbereich eingesetzt werden und ist vor dem Eindringen von Staub und Feuchtigkeit geschützt. Seine Oberflächenbeschichtung unterstützt die Gerätereinigung, einschließlich bis zu 70 % Isopropanol.

Das DigitalPersona® Software Developer Kit (SDK) bietet flexible APIs für eine schnelle Integration des EikonTouch TC710® in eine breite Palette von Anwendungen an.

Ob Sie Geschäftskunde oder Systemintegrator sind, unsere Lösungen zur biometrischen Identitätsprüfung, bieten eine sinnvolle Erweiterung Ihres Sicherheitssystems und Ihrer Anwendungen.

TECHNISCHE DATEN

Produktname	Kapazitives HID® EikonTouch® TC710 Fingerabdruck-Lesegerät
Modellnummer	TC710
KOMPAKTER FORMFAKTOR	
Fingerabdrucksensor	TCS1C (Touch)
Abmessung (mm)	35 x 63,5 x 14,2
Gescannte Fingerfläche (mm)	12,8 x 18
Pixelarraygröße (Pixel)	256 x 360
Gewicht (g)	124
Formfaktor	Formfaktor: identisch mit dem Formfaktor des optischen Fingerabdruck-Lesegeräts 4500; Gewicht im unteren Teil für zusätzliche Stabilität
Kabel- und Anschlussoptionen	Kabellänge: 20 cm oder 183 cm. USB-Anschlüsse: Typ-A, Micro-B oder Typ-C
HERVORRAGENDE LEISTUNG	
Erfassungsgeschwindigkeit	5,5 Frames/s
Bildauflösung	508 dpi
Graustufen-Bildtiefe	8-Bit (256 Graustufen)
Schnittstelle	USB 2.0 volle Geschwindigkeit
SICHER	
USB-Datenverschlüsselung	Bis zu AES-256
Integrierter Datenspeicher	Bis zu 100 Finger-Templates
ROBUST	
ESD-Schutz	IEC 61000-4-2-Stufe 4: 15 kV Luft, 8 kV Kontakt
Schutzklasse	IP65 für Schutz vor Feuchtigkeit und Staub.
Betriebstemperatur	-10° bis 50° C
Schutzbeschichtung	> 2 Millionen Berührungen
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % RH relative Feuchtigkeit
Zertifizierung	CE/FCC/WHQL /UL/RoHS/Reach/WEEE
EFFIZIENTES POWER MANAGEMENT	
Bildgebung	~ 130 mA @ 5V
Strom-Standby	~ 1 mA @ 5V
EINFACHE INTEGRATION	
Unterstützte Betriebssysteme	Unterstützung für Windows®, Linux®- und Android®- Betriebssysteme
Development-Kit-Optionen	Das DigitalPersona® Biometric SDK unterstützt verschiedene Thin-Client- und Browser-Plug-in-Optionen.



hidglobal.com

Nordamerika: +1 512 776 9000

Gebührenfrei: +1 800 237 7769

Europa, Naher Osten, Afrika: +44 1440 714 850

Asien-Pazifik: +852 3160 9800

Lateinamerika: +52 55 9171 1108