



One Touch Access 100 Pro Lesegerät

One Touch.
One You.
NEXT Biometrics

One Touch Access 100 Pro

One Touch Access 100 Pro ist ein ergonomisches USB Fingerabdruck Peripheriegerät, das für den Desktop-Einsatz konzipiert wurde. Es basiert auf dem im Markt bewährten One Touch Access 100 USB Fingerabdruck Sensor Modul und damit der gleichen Technologie, die bereits in Millionen von Elektronikgeräten verbaut wurde.

Der USB Sensor arbeitet nach dem patentierten *NEXT Active Thermal™* Prinzip. Die Sensortechnologie ist unempfindlich gegenüber Schmutz, Fett und wechselnden Umgebungsbedingungen.

Der große aktive Sensorbereich ermöglicht eine stabile Bilderfassung und einen intuitiven Benutzungsvorgang und ist damit ideal für Massen Anwendungen geeignet, bei denen es sowohl auf Sicherheit als auch Benutzerfreundlichkeit ankommt.

NEXT bietet eine biometrische Komplettlösung an: enthalten sind Hardware Treiber und ein komplettes biometrisches Software Development Kit (SDK) auf Basis des hochwertigen zertifizierten NEXT Partner-Algorithmus für Microsoft Windows 7, 8.1 und 10. Damit ist sie für den Einsatz mit Windows Biometric Framework und Windows Hello bereit.

Es sind ferner auch USB Treiber für Android und Linux verfügbar. Die Unterstützung weiterer Host-Betriebssysteme ist auf Anfrage möglich.

ANWENDUNGSBEISPIELE:

- Windows Anmeldung
- Single Sign-On (SSO)
- Authentifizierung auf Unternehmensebene
- Zeit- und Betriebsdatenerfassung
- POS



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Sensortechnologie	<i>NEXT Active Thermal™</i> sensing (patentiert)
Gesamtabmessungen	85.0 x 40.0 x 28.5 mm ³
Aktive Sensorfläche	11.9 x 16.9 mm ²
Pixel	180 x 256
Auflösung	385 ppi (Pixelgröße 66 µm * 66 µm)
Graustufen	256
Scanzeit	0.53 s
Fingererkennung	Hardware-unterstützte Fingererkennung
Statusanzeige	LEDs an der Unterseite
Stromversorgung	5.0 V (USB)
Stromverbrauch Scan-Modus	75 mA (typisch); < 150 mA (maximal)
Stromverbrauch Standby-Modus	< 500 µA (maximal)
Logische Schnittstelle	USB 2.0 Full Speed
Physikalische Schnittstelle	1.8m abnehmbares USB Kabel Typ Micro-B bis Standard A; USB Micro-B Anschluss am Lesegerät
Gewicht	88 g (ohne Kabel)
ESD-Schutz	±8 kV Kontaktentladung, ±15 kV Luftentladung nach IEC 61000-4-2
Mechanische Beständigkeit	> 2 Millionen Kontakte @ 2.45 N
Kratzfestigkeit	Strapazierfähige lebenslange Beschichtung, Härte > 9H
Betriebsbedingungen	-10 °C bis +50 °C bei 95% RH (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-20 °C bis +70 °C bei 95% RH (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS, und WEEE



www.nextbiometrics.com

Copyright © 2019 NEXT BIOMETRICS GROUP ASA, all rights reserved. Specifications are subject to change without notice. The NEXT Biometrics logo and *NEXT Active Thermal™* are trademarks of NEXT BIOMETRICS GROUP ASA in Norway and other countries. All other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Bei diesem Dokument handelt es sich um eine Übersetzung. Im Zweifel oder bei Abweichungen gilt die englische Originalfassung als maßgeblich.

Dokumentenversion: V1.3 / 21.01.2019