

ekey[®] BIT



WAS IST ekey[®] BIT

Computer- und webbasierte Anwendungen können mit Fingerscan abgesichert werden. Der Fingerscanner des ekey[®] BIT wird durch die Applikation aktiviert. Die LED unterhalb des Sensors (im Ruhezustand nicht sichtbar) blinkt rot sobald er aktiv ist. Der Benutzer zieht seinen Finger mit mäßigem Druck und gleichmäßiger Geschwindigkeit über den Scanner, um das dadurch erhaltene Fingerbild in ein Minuzien-Template (genannt Keycode) umzuwandeln. Dieser Keycode wird über die Applikation überprüft, und bei Berechtigung wird diese freigeschaltet.



STEIGENDE ANFORDERUNGEN UND DIE PROBLEME BISHERIGER SYSTEME

Bisher eingesetzte Systeme zum Schutz von PCs, Laptops und Netzwerken wie etwa Kennwörter, Karten, Zugangscodes, usw. weisen vor dem Hintergrund der steigenden Anforderungen an die Sicherheit jedoch einige gravierende Nachteile auf: vergessene oder aufgeschriebene Kennwörter und gestohlene Karten - um nur einige Beispiele zu nennen - öffnen Missbrauch durch Unbefugte buchstäblich Tür und Tor. Größere Organisationen haben mit der Verwaltung der Kennwörter oft ihre Sorgen, und die Kosten daraus sind bedeutend.

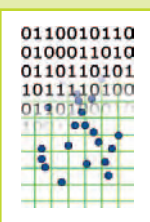
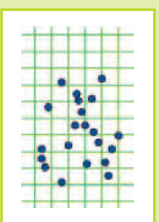
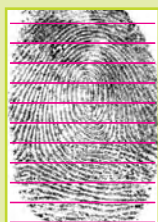
HOHER KOMFORT, GERINGE KOSTEN

Neben dem Faktor Sicherheit zählt natürlich auch der Aspekt des Komforts und jener der Kosten. Die teure Kennwortverwaltung für Systembetreuer gehört also mit ekey[®] BIT der Vergangenheit an. Karten müssen nicht mehr eingeschoben, Kennwörter nicht mehr gemerkt werden.

BIOMETRIE, DIE SICHERSTE ALTERNATIVE

Seit vielen Jahren werden biometrische Systeme eingesetzt, also die Erkennung der eindeutigen Merkmale eines Menschen. Die Authentifikation mittels Fingerabdruck gilt als eine der sichersten Methoden überhaupt. Heutige Systeme scannen den Finger optisch, kapazitiv oder thermisch. Aufgrund der hohen Manipulationssicherheit, Resistenz gegen Umwelteinflüsse und dem besten Scanergebnis haben wir den thermischen Zeilensensor integriert.

Aus dem eingescannten Fingerbild werden spezielle Merkmale (Minuzien) herausgefiltert und als biometrischer Schlüssel abgelegt bzw. verglichen. Keine Bilddaten werden gespeichert, sondern lediglich ein binärer Code, der unmöglich wieder in das Fingerbild umgewandelt werden kann. Somit garantiert dieses von ekey[®] entwickelte Verfahren auch den höchstmöglichen Schutz im Vergleich zu herkömmlichen Systemen.



```
0110010110
0100011010
0110110101
1011110100
0110111111
```

Vom Fingerabdruck über die Merkmalsextraktion zum einzigartigen digitalen Fingercode

Technische Daten	ekey [®] BIT
Breite x Tiefe x Höhe	60 x 82 x 22 mm
Gewicht	ca. 200 g
Schnittstelle	USB 1.1
Kabellänge	3 m
Sensor	Atmel FingerChip
Art der Messung	thermisch
Temperaturbereiche	10°C bis +70°C
Stabilität des Sensors	äußert robust gegen mechanische Beschädigung
Verpackung	Beutel (bulk) oder Retail
Software	Treiber Windows 98 bis Windows XP (exkl. Windows NT) TOCAbit-Service für TOCAworldwide
Herkunftsland	Made in Austria
Kennzeichnung	CE

800480

Optische und technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten!

WEITERE ekey[®] PRODUKTE

Biometrische Zutrittskontrolle als Schlüsselerersatz

ekey[®] TOCAhome
ekey[®] TOCAhome pc
ekey[®] TOCAnet M

Biometrische PC-Absicherung als Kennwordersatz

ekey[®] LOGONpro
ekey[®] LOGONserver

Biometrische Zeiterfassung als Kartenersatz

ekey[®] TIMEweb

Mehrwert

erhöhte Sicherheit (Verlust, Diebstahl und Ausspähen ist unmöglich bzw. schwierig)

gelebte Sicherheit (z.B. Bildschirmschoneraktivierung wird vom User auf kurze Zeiten eingestellt)

Nutzen

Convenience durch simples Ziehen des Fingers über den Scanner

Ersatz von Codes, Schlüssel, Smartcards, berührungslose Token, usw. durch Biometrie

Vertrieb Deutschland:
KomTech - Rolf Banze
+49 5603 / 91 90 750
rb@komtech-banze.de, www.komtech-banze.de