

Unsicherheit der Passwörter: sichere, bequeme, biometrische Lösung: single sign on

Viele Benutzer verwenden einfache Passwörter, welche ein moderner Hacker innerhalb kurzer Zeit knacken kann. Lediglich alpha-numerische Passwörter mit Sonderzeichen und acht Stellen aufwärts sind schwierig zu knacken. BIOMETRYsso löst dieses Problem auf extrem sichere und äußerst komfortable Art und Weise.

BIOMETRYsso (single sign on), kombiniert mit biometrischer Authentisierung

Das bedeutet, dass wenn der Benutzer einmal authentisiert ist, kann er einfach seine Passwort geschützten Anwendungen öffnen. Es beinhaltet: Passwortgeschützte Dateien, die lokal oder auf dem Server gespeichert werden können. Ebenso geschützte Anwendungen, als auch geschützte Internet Zugänge.

Dank der biometrischen Authentisierung mit ComBiom (Communication Biometrics) laufen vier simultane biometrische Verifikationsprozesse, um absolute

Identity Phrase zu sprechen (z.B. seinen Namen oder völlig freie Wortwahl). Die Webcam registriert Video und Audio und die Software, BIOMETRYsso, verifiziert das biometrische Gesicht, die biometrische Stimme, die biometrische

Wird der Benutzer seinen Arbeitsplatz verlassen, d.h. die permanente biometrische Gesichtsverifikation findet nicht mehr statt, wird die Anzeige aller unter BIOMETRYsso geöffneten Anwendungen automatisch vom Bildschirm ge-

ID BIOMETRYsso

single sign on - Control Sphere



Sicherheit zu gewährleisten. Klickt der Benutzer auf eine geschützte Anwendung, so erscheint das Blickfeld seiner Webcam auf dem Bildschirm und er wird aufgefordert seine



Please say your identification phrase

Stop Cancel

Lippenbewegung (lebende Erkennung) und die Worterkennung. Die daraus gewonnene Datei (auch Template genannt) wird mit dem Referenz Template verglichen, welches erstellt wurde, als sich der Benutzer ganz am Anfang auf dem Computer mit BIOMETRYsso eingelernt hat. Stimmen die Templates überein, erhält der Benutzer automatisch Zugang. Natürlich ist es möglich mehrere Applikationen gleichzeitig offen zu halten.

nommen. Somit kann Niemand Einsicht in die Anwendung und Daten erhalten. Kommt der richtige Benutzer an seinen Arbeitsplatz zurück und möchte weiterarbeiten, wird er früher oder später auf seinen Bildschirm schauen. Damit erkennt ihn seine Webcam und innerhalb einer 1/2 Sekunde ist er biometrisch verifiziert. Gleichzeitig erscheinen seine geschützten Anwendungen wieder auf dem Bildschirm. Sollte aus Gründen von übermäßigem Lärm oder ungenügendem Licht eine

biometrische Authentisierung fehlschlagen, hat der Benutzer die Möglichkeit mittels PUK (personal unblocking key) an seine Anwendungen zu gelangen.

Höchste Sicherheit Dank „High – Tech - Security Features“

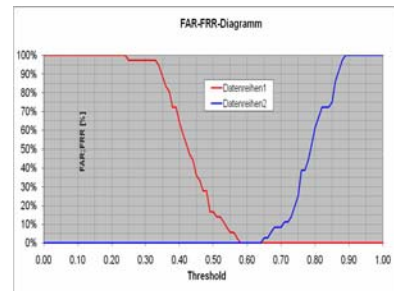
Der authentifizierte Benutzer hat die Möglichkeit festzulegen mit welcher kryptographischen Verschlüsselung seine biometrischen Templates für Dritte unlesbar gemacht werden können. Weiterhin kann er festlegen, wo diese Templates in Cache gespeichert werden können: Sei es lokal oder extern. Zu guter Letzt kann der Standort der Backup Datei spezifisch definiert werden. Sollte ein Hacker gezielt über

die Systemsteuerung versuchen BIOMETRYsso zu beenden, um an die geschützten Daten zu kommen, werden automatisch alle geschützten Anwendungen definitiv geschlossen.

Zuverlässigkeit der biometrischen Authentisierung

Jedes biometrisches Verfahren hat seine Vor- und Nachteile. Das eine Verfahren mag leicht fälschbar sein (z.B. Finger), für das andere braucht man teure Hardware (z.B. Iris), für das dritte verhält sich die Bevölkerung eher ablehnend (z.B. Retina) gegenüber usw. BIOMETRYsso vereint simultan vier Verfahren: Gesicht, Stimme, Lippenbewegung und Worterkennung, aufgenommen

über eine preiswerte Webcam, die bei den meisten Laptops automatisch integriert ist. Für jeden Verifikationsprozess werden alle vier Verfahren zur Entscheidungsfindung für den Zugang fusioniert. Ein Identitäts-Betrug ist mit diesem Verfahren unmöglich.



Alle biometrischen Verifikationseinstellungen können durch den authentifizierten Benutzer einfach vorgenommen werden.

Die BIOMETRY.com AG in Kürze

Die BIOMETRY.com AG ist eine high-tech Sicherheitsunternehmung mit Sitz in der Schweiz, die sichere und einfach anwendbare biometrische Authentisierungen anbietet. Ein multimodales Produkt, sowie die einzelne Anwendung bestimmter Modi ergeben eine «All in One Software». Diese ermöglicht die verschiedensten Applikationen, um die persönliche Identität von Menschen und deren Eigentum zu schützen. Die weltweit anerkannten biometrischen Algorithmen gewährleisten höchste Sicherheit und Komfort.

BIOMETRIC AUTHENTICATION FOR A SECURE WORLD!

BIOMETRY

SWISS IDENTITY SECURITY SYSTEMS

Headquarter:

BIOMETRY.com AG
Chilcherlistrasse 1
CH-6055 Alpnach
Switzerland
Tel: +41416703272
www.BIOMETRY.com

BIOMETRY.com AG/D&Comm
Miroslav Auzky
Korunovanci 6
17000 Praha 7
Czech Republic
Tel.: +42023373855

BIOMETRY.com AG
Joseph Drebitko
4 rue Guy de
Maupassant
75116 Paris
France
Tel.: +33145030813

swiss

identity

security

systems