



Biomeetriline tuvastus

15.10.2007



DELTABIT

IN YOUR FINGERTIPS

MIS BIOMEETRILINE TUVASTUS ON

Biomeetriline tuvastus on inimese automatiseeritud tuvastamine ühe või enama füüsilise omaduse põhjal

Tuvastusvõimalused:

- Sõrmejalg
- Silmairis
- Silmapõhi
- Nägu
- Veresoon
- Dna
- Hääl
- Multimodaalne tuvastus



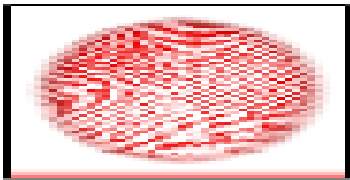
MIKS SÕRMEJÄLG

- Isikupärane – isegi identsetel kaksikutel on see erinev
- Muutumatu – paraneb ja taastub tavaliselt pärast vigastamist
- Kõik sõrmed on erinevad – kümme 'võtit'
- Infoturve - ei moodustu andmebaasi sõrmejälgedes⁺



DELTABIT TUVASTUSTEHNIKA

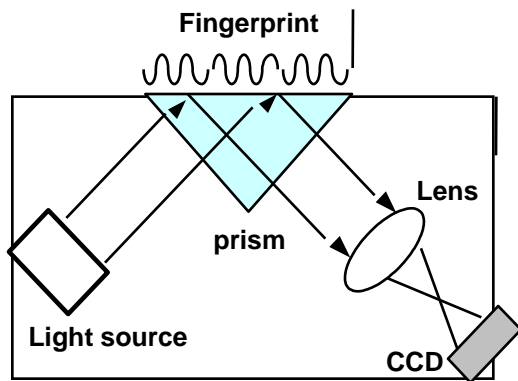
1. Sõrmejäljest võetakse pilt
2. Pildist arvutatakse algoritmi abil numbriline vaste
3. Sõrmejälje pilti ei salvestata andmebaasi, ainult numbriline vaste salvestub
4. Loetud vastet võrreldakse andmebaasis olevate vastetega.



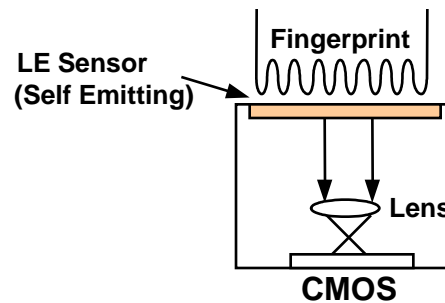
SCANNING



- Deltabit kasutab oma toodetes parimaid võimalikke lugemistehnikaid.
- **Contact dependable light emitting sensor**
- **Optical sensor**



Optical method



Contact light emitting method



SÕRMEJÄLJETUVASTUS KULUDE JÄLGIMISES

- Turvaline
- Kuluefektiivne
- Kerge kasutada
- Kerge paigaldada
- Kiire
- Imago

sõrmejalg on unikaalne
pole võtmete administreerimist
kliendil ja omanikul
ei erine tavalistest
lühikesed reageerimisajad
innovatiivne



INFOTURVE

- ❑ Sõrmejälgedest ei moodustu piltide registrit andmebaasi
- ❑ Eri süsteemide vahelised numbrilised sõrmejäljeandmed ei ole siirdatavad
- ❑ Sõrmejäljelugeja ja sellega seotud juhtimispuldi vaheline ühendus on unikaalne
- ❑ 128 bitine salakood andmebaasis
- ❑ Sõrmejäljeinfo ajakood
- ❑ Pin-koodi kasutamine
- ❑ Muude süsteemide infoturve



DELTABIT GATEKEEPER PRO

- Võtmetus
- Lihtsus
- Turvalisus = sõrm ei kao
- Kasutajate lisamine/kustutamine lihtne
- Mitmekülgsus:
 - Avab ukse
 - Registreerib läbikäijaid
 - Arvutab tööaega
 - Juhib häiresüsteeme

