

BuildingOn

Smart in internet- en softwaresecurity



DE SIM-KAARTLEZER

TOT 512MB FLASH GEHEUGEN

en AUTORUN FUNCTIONALITEIT

SIMReaderCombo is een innovatieve SIM-kaartlezer, voor de USB poort, met de volgende functies:

SIM-kaartlezer + **USB Geheugen**

De SIMReaderCombo is een klein formaat USB stick, die SIM Kaart lezer functionaliteit met memory-stick tot 512MB in één stick combineert.

Het flash-geheugen kan op verschillende manieren geconfigureerd worden: Alleen lezen, lezen en schrijven, autorun, wachtwoordbeveiliging en uitgebreide versleuteling (encryptie). Verder kan het flash-geheugen in maximaal 8 partities ingedeeld worden.



Bij elke SIMReaderCombo wordt een gratis licentie van SIMEdit bijgeleverd. Met het programma SIMEdit kan de gehele SIM-kaart op uw PC beheerd worden.

Hieronder volgen de belangrijkste functionaliteiten:

- Inzien, wijzigen, toevoegen en opslaan van alle telefoonnummers op de SIM-kaart.
- Backuppen en restoren van alle gegevens
- Overzetten van telefoonnummers naar andere SIM-kaarten
- SMS-berichten wijzigen en voorbereiden
- Checken en repareren van de SIM-kaart
- Afdrukken van de SIM-kaart gegevens
- SMS-berichten en telefoonnummers opslaan op harde schijf en/of op USB-stick zelf

Zo kan een nieuwe SIM-kaart heel makkelijk gevuld worden met telefoonnummers van een andere SIM-kaart.

High-Speed

Gebaseerd op en compatibel met OMNIKEY's CardMan 6121 heeft de portabel SIMReaderCombo een lezer-tot-kaart datatransmissiesnelheid tot 420 kBits per seconde, dit is beter dan andere smartkaart lezers.

Standards

Omdat de SIMReaderCombo voldoet aan alle relevante industriestandaards (ISO 7816, EMV (Europay, Mastercard, Visa) 2000, USB CCID, PC/SC, HBCI (Home Banking Computer Interface, the PC-2001 Specificatie en veel meer) is het open voor elke smartkaart op elke computer voor elke applicatie.

Applicaties

Het gebruik in een applicatie is gebaseerd op een standaard interface als PC/SC, OCF (Open Card Framework) of CT-API. De SIMReaderCombo is CCID-compliant en volledig geschikt voor USB 2.0 interface. Omdat de meeste operating systemen gebruikmaken van de standaard CCID drivers, wordt de SIMReaderCombo automatisch herkend door de PC zodra deze in de USB-poort wordt geplugd.

Technische specificaties:

Hoofd Interface

USB 2.0 CCID (ook compliant met USB 1.1)

Transmissie snelheid: 12 Mbps

Power supply: USB Bus powered

Smart (SIM) kaart Interface

Compatibel met OMNIKEY's CardMan 6121

Compliant met ISO 7816 en EMV 2000 Level 1

Ondersteund T=0, T=1

Ondersteund 2-wire (SLE 4432/42), 3-wire (SLE4418/28)

Ondersteund I²C (S=8)

Kaart grootte: ID-000 (SIM size)

High performance smart kaart interface (tot maximaal 420 Kbps als de kaart dit toelaat)

Smart kaart klok frequentie tot 8 MHz

Ondersteund 5V, 3V and 1.8V smart (SIM) kaarten

Supplies 60 mA current to power the smart kaart

Smart kaart bewegingsdetectie met automatische power-off

Automatische herkenning van smart (SIM) kaart type

Kortsluit- en temperatuurbeveiliging

Flash geheugen

Beschikbare geheugen capaciteiten: 128MB - 256MB - 512MB

Het flash geheugen kan tot maximaal 8 partities ingedeeld worden, elke partitie kan met vijf verschillende typen ingesteld worden:

- Opslag, voor gewone data opslag
- CD-ROM, met Autorun functie
- Schrijfbeveiliging, alleen lezen van de data
- Lees- en schrijfbeveiliging van de data
- Dataversleuteling (encryptie) met pincode, gebaseerd op AES 256 bit

Andere functie:

LED status indicatie

Add-on: SIMEdit!

- Wijzigen van GSM SIM gegevens via PC
- Totaal beheer van GSM telefoonboek (kopiëren, wijzigen, zoeken, overzetten, sorteren, exporten en importeren van relaties)
- Genereren, verzenden en opslaan van SMS berichten
- Totale SIM-kaart backup en restore
- Unlocken van SIM-kaart via PUK
- Wijzigen van de PIN code(s) van de SIM-kaart
- Afdrukken van SIM gegevens

Opties

Klant specifiek logo of label of behuizingskleuren op aanvraag

Compliance

EMV 2000 Level 1 gecertificeerd, ISO 7816, HBCI, USB 2.0 (1.1 compatibel)

API

PC/SC driver - CT-API (on top of PC/SC) - OCF (on top of PC/SC)

PC/SC Driver Support

Windows[®] 98, ME, 2000, XP, Linux[®]

Embedded Technologie

Gebaseerd op OMNIKEY's [Smart@Link](#) Chip Set

Hardware Specificaties

Afmetingen : 74 x 21 x 10 mm

Gewicht: 15 gr

Operating temperatuur: 10-55 °C

Operating luchtvochtigheid: 10-90% rH

Composition: PC Lexan

Duurzaamheid: 100.000 insertions

Tijd tussen fouten (MTBF): 500.000 uren

Beveiligings- en omgevingsstandaards

CE, FCC, UL

Ondersteunende functies:

- Flash geheugen voor data- en applicatietransport
- SIM-kaartlezer
- Partitionering van memory
- Beheer van GSM SIMs via SIMEdit software

