

Cardlink

Ethernet Cardshare Client

Handleiding

Software versie 1.00



Inleiding

Bedankt voor de aanschaf van de Cardlink! Het is dé oplossing voor het delen van één smartcard over meerdere ontvangers. **LET U ER OP, DAT DE CARDLINK IS BEDOELD VOOR PERSOONLIJK GEBRUIK IN UW HUIS EN NIET MAG WORDEN GEBRUIKT ALS CARDSHARE IS VERBODEN DOOR UW SMARTCARD PROVIDER!**

Deze handleiding legt u stap voor stap uit hoe u de cardlink moet configureren, waarbij wordt uitgegaan van een reeds werkende cardshare server met Newcamd of NewCS software. Omdat de software in de cardlink kan worden geupdate dient u altijd de laatste versie van de cardlink software en deze handleiding te downloaden via de website: www.cardlink.nl

Cardlink: de kaart

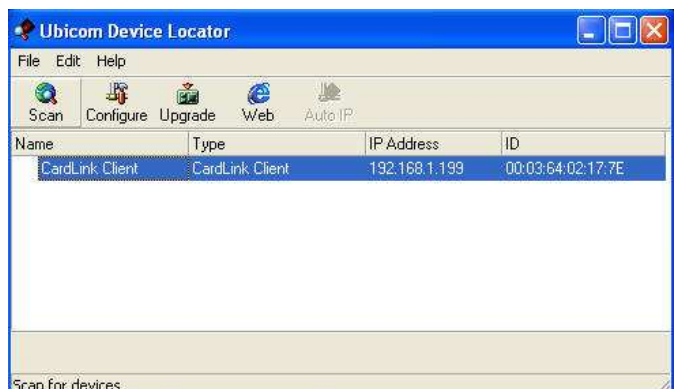
De Cardlink is voorzien van tweezijdige contacten, zodat deze dubbelzijdig te gebruiken is. Mocht de netwerk aansluiting in de weg zitten, dan volstaat het omdraaien van de kaart. De netwerk aansluiting bevindt zich aan de linkerkant, samen met de voedings aansluiting. 4 leds geven informatie over de status van de kaart en verbinding met de cardserver.

De netwerk aansluiting op de kaart is een standaard 10Mbit aansluiting, en kan m.b.v. een standard netwerk kabel (niet bijgeleverd) worden aangesloten op een hub of router.

Via de bijgeleverde voedingsadapter wordt de cardlink van spanning voorzien. Stel de adapter in op 6V. Sluit eerst een netwerkkabel op de Cardlink aan, steek vervolgens de adapter plug in de Cardlink. Nu moet de eerste status led gaan oplichten (groen). Gebeurt er niets? Draai dan de plus en min pool van de adapter plug om.

Cardlink: Software

Indien uw thuisnetwerk voorzien is van een DHCP server, dan zal de cardlink een IP adres toegewezen krijgen. Om dit adres te achterhalen, of om een IP adres in te stellen gebruikt u het Locator programma (te downloaden op www.cardlink.nl). Locator is op elke willekeurige windows PC in het netwerk te starten, en zoekt naar de aanwezigheid van een cardlink. Indien deze gevonden wordt, volstaat het klikken op de link. Uw webbrowser zal dan starten, en de configuratie kan beginnen.



Configuratie

STATUS

Hiernaast staat een screenshot van de webinterface. De Statuspagina geeft informatie over de verbinding met de cardserver, en indien deze tot stand is gekomen (logged in), informatie over de mode, en het aantal pakketjes dat is opgevraagd, de zogenaamde ECM's

Natuurlijk kan de kaart pas pakketjes opvragen als de Cardlink in de ontvanger geschoven is. Maar voordat het zover is, moet eerst de cardserver worden ingesteld.

NETWORK

Op de Network pagina kunt u de cardlink voorzien van een vast IP adres, hiervoor moet u eerst "Use static IP" aanklikken, vervolgens op STORE drukken.

Nu is het eventueel mogelijk de netwerk instellingen te wijzigen. Let er op dat bij het wijzigen van het IP adres de kaart na een reboot, niet meer beschikbaar is in uw browser!

Standaard is de Cardlink ingesteld op DHCP. Met deze instelling krijgt de kaart automatisch een IP adres toegewezen, meestal van uw (ADSL/kabel) Router.

CARDSERVER

Instellingen voor de connectie naar een Newcamd/NewCS cardserver worden op deze pagina gemaakt. Stel bij Cardserver Host/IP de hostname of IP adres in van de cardserver.

Bij Cardserver port, stelt u de port in waarop de cardserver te benaderen is.

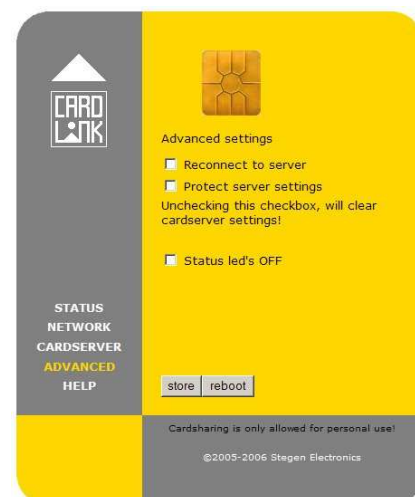
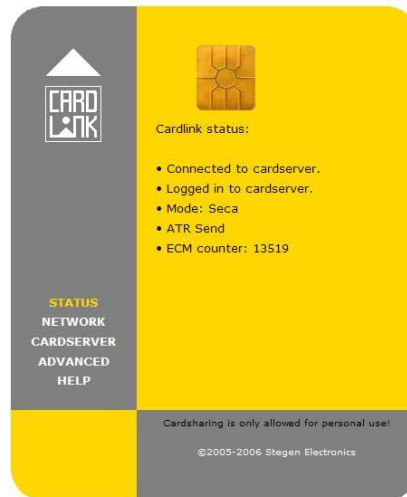
De cardserver vereist verder dat u zich inlogt, dmv een username en password. Omdat de verbinding met de cardserver beveiligd verloopt, moet ook een encryptie key worden ingesteld.

Klik op store en vervolgens op reboot als alle instellingen gemaakt zijn. De Cardlink gaat na de herstart proberen verbinding te maken.

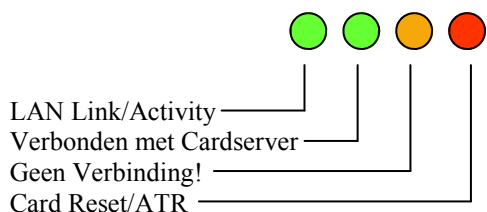
ADVANCED

Hier kunt u enkele opties instellen, te weten:

- Reconnect to server: Indien aangevinkt probeert de cardlink om de paar seconden verbinding te maken met de cardserver. Handig als de verbinding aan de cardserver kant tijdelijk verbroken wordt.
- Protect server settings: beveiligd de cardserver instellingen tegen uitlezen. Indien uitgevinkt worden alle instellingen gewist!
- Status leds off: schakelt de status ledjes uit nadat er verbinding is gemaakt met de cardserver.



Statusleds



Normaal moet na een juiste configuratie, beide groene led's branden/knipperen.

Indien de oranje led oplicht, is het niet gelukt om in te loggen. Kijk dan even op de status pagina van de Cardlink. Hier staat wat er fout is gegaan.

Branden beide groene leds, dan is de cardlink ingelogged op de cardserver (ook dit is te controleren op de status pagina)

Nu kan de Cardlink in de kaartlezer geschoven worden. De rode led moet heel even oplichten. Het knipperen van de LED's geeft aan dat data wordt ontvangen en verzonden. De cardlink werkt nu identiek aan de smartcard in uw cardserver!

Specificaties

Hardware:

- ISO 7816 twee zijdig smartcard interface
- 120 Mhz RISC CPU
- 576Kb Flash Rom (64+512)
- Status Led's
- RJ45 Ethernet connector (10Base-T)

Software versie 1.0:

- Card share protocol: NewcamD / NewCS
- Card emulatie: Seca/Mediaguard(c) 1/2, Irdeto(c) 1/2 (beta) (Viaccess(c)/Conax(c) in ontwikkeling)
- Beveiliging: 3DES/MD5 encryptie
- Ingebouwde web server
- Software upgradeable, zie www.cardlink.nl