



HClub Arvutitarkvara AS
Riia 35, Tartu 50410

Tallinn 28/03/2005
IT / 37

MAKSETERMINALI SERTIFIKAAT NR. 25

Pankade Kaardikeskus on analüüsinud HClub Arvutitarkvara AS poolt esitatud dokumente väljaarendatud kaardimakselahenduse osas. Esitatud dokumentide nimetused ja lahenduse tehnilised andmed on toodud lisas 1

Sertifitseerimisel kontrolliti makseterminali autoriseerimissõnumite formaati, perioodilist tehinguinfo lähetamist, käitumist veasituatsioonides, sideühendust, kaardimakse kviitungit, tehinguinfo hoidmise turvareeglitele vastavust ning tuvastati, et lisas 1 kirjeldatud tehniline lahendus ja lisas 1 kirjeldatud kaarditüüpide osas vastab sertifitseeritud makselahendus Pankade Kaardikeskuse spetsifikatsioonidele:

1. "Technical and Functional Requirements for EMV Terminal(v.5.01)"
2. "POS terminals in EMV Enviroment(v.5.01)"
3. "PKK Payment System Messaging Standard(v.5.40)"
4. "Periodic data exchange protocol for PKK EMV terminals(v.5.20)"
5. "Pki Management For PKK EMV Terminals(v.5.00)"

Antud sertifikaat kehtib kuni 31/03/2006 ja pikeneb automaatselt, juhul, kui antud sertifikaadi kehtivuse ajal ei ole sertifitseeritud lahenduses esinenud kõrvalekaldeid ülaltoodud spetsifikatsioonidest ja lisas 1 kirjeldatud piirangutes, mis on häirinud vähemalt ühte kaartide vastuvõtuga seotud osapoolt. Pankade Kaardikeskusele jääb õigus käesolev sertifikaat tühistada ka selle kehtivuse perioodil juhul kui sertifitseeritud makseterminalis esineb kõrvalekaldeid spetsifikatsioonist või makseterminal ei vasta nõutud tähtjaks Pankade Kaardikeskuse poolt esitatud uuele spetsifikatsioonile

Raivo Tinn
Pankade Kaardikeskuse AS
juhataja

Paavo Sild
Pankade Kaardikeskuse AS
tehnikadirektor



Lisa 1 Lahenduse tehnilised andmed

Toetavad kaarditüübid:

Kohalikud deebetkaardid
Rahvusvaheline Maestro kaart
Rahvusvaheline EuroCard/MasterCard kaart
Rahvusvaheline VISA ja VISA Electron kaart
Rahvusvaheline Diners Club kaart
Rahvusvaheline American Express kaart
Rahvusvaheline JCB kaart
Pankade Kaardikeskuse kliendikaartide funktsionaalsus

Esitatud dokumendid

1. Kassalahendus KARDINAL funktsionaalne ülevaade 12/10/2004
2. EMVCO Level1 sertifikaat LOA No 11608 0103 400 20 FIM
3. EMVCO Level2 sertifikaat LOA No 21695 0104 400 20 FIM

Testitud tarkvara lisafunktsionaalsus/piirangud:

| PANGAKAARDID | | KLIENDIKAARDID | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------|----|
| Stoplist/autoriseerimispiir | JAH | Tootekoodide kasutamine | EI |
| Restoran/Baar (TIP) | JAH | Off-line Boonuspunktide kogumine | EI |
| Eelautoriseerimine | EI | Off-line Boonuspunktide tühistamine | EI |
| Sularaha väljastamine(pank) | EI | On-line Boonuspunktide lunastamine | EI |
| | | On-line Boonuspunktide tühistamine | EI |
| | | On-line Boonuspunktide saldopäring | EI |

Piirangud

POLE

Toetatavad sideühendused:


Dialup sisemine modem, valine modem (ka. ISDN) EI
TCP/IP SSL JAH
X.25 püsiühendus EI


Testimisel kasutatud riist-, ja tarkvara:

1. Tarkvara "Kardinal kassasüsteem". Komponentid: KK2.exe (server application) - 1.0.0.1, SC5000.ocx (server app. module) - 2.0.0.137, POS.ocx (server app. module) - 1.0.0.448, EMVTerminal.ocx (server app. module) - 1.0.0.263, mpos.exe (POS with terminal) - 32.1.0.1
2. Verifone SC5000 PIN-PAD, Tarkvara v. Rel.2.1.06.01v1
3. PC tüüpi arvuti, MS WindowsXP
4. Andmebaasis mootor DAO 3.6 ja andmebaas Microsoft Jet v.4.0

Lahenduses kasutatavate Terminali tunnuste vahemik:

HCR20001 - HCR299999


Raivo Tinn
Pankade Kaardikeskuse AS
juhataja


Paavo Sild
Pankade Kaardikeskuse AS
tehnikadirektor