

Astronoomiliste Kassasüsteemide OÜ
Raatuse 20
51009 Tartu

Tallinn 23/09/2005

MAKSETERMINALI SERTIFIKAAT NR. 31

Pankade Kaardikeskus on analüüsinud Astronoomiliste Kassasüsteemide OÜ 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 kviitungeid, tehinguinfo hoidmise turvareeglitele vastavust ning tuvastati, et lisas 1 kirjeldatud tehniline lahenduse 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 22/09/2006 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 tähtajaks 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. NOOM autoriseerimismoodul ver. 1.0
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	JAH	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. NOOM autoriseerimismoodul ver. 1.0.4.0, Rax kassasüsteem
2. Verifone SC5000 PIN-PAD (ilma magnetkaardilugejata), Tarkvara v. Rel.2.1.06.01W1
3. PC tüüpi arvuti, MS WindowsXP
4. SSL (SSA 1.3.11 Windows, www.privador.com)
5. Firebirdi SQL (v1, v1.5)

Lahenduses kasutatavate Terminali tunnuste vahemik:

NOO30000 – NOO39999

Raivo Tinn
Pankade Kaardikeskuse AS
juhataja

Paavo Sild
Pankade Kaardikeskuse AS
tehnikadirektor