



Pankade Kaardikekuse AS  
Laki 12  
Tallinn 10621

Tallinn 01/02/2010

## MAKSETERMINALI SERTIFIKAAT NR. 61

Pankade Kaardikeskus on analüüsinud Pankade Kaardikekuse 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 kviitungeid, tehinguinfo hoidmise turvareeglitele vastavust ning tuvastati, et lisas 1 kirjeldatud tehnilise lahenduse ja lisas 1 kirjeldatud kaarditüüpide osas vastab sertifitseeritud makselahendus Pankade Kaardikeskuse spetsifikatsioonidele:

1. "Technical and Functional Requirements for EMV Terminal(v.5.02)"
2. "POS terminals in EMV Environment(v.5.03)"
3. "PKK Payment System Messaging Standard(v.5.42)"
4. "Periodic data exchange protocol for PKK EMV terminals(v.5.22)"
5. "Pki Management For PKK EMV Terminals(v.5.20)"

Antud sertifikaat kehtib kuni 01/02/2011 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 Kaardikekuse poolt esitatud uuele spetsifikatsioonile

Raivo Tinn  
Pankade Kaardikeskuse AS  
juhataja

Paavo Sild  
Pankade Kaardikeskuse AS  
tehnikadirektor



# Pankade Kaardikeskus

Sertifikaadi nr. 61 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. MoneyLine S3000 tehniline kirjeldus
2. MoneyLine kasutusjuhend
3. EMVCO Level1 sertifikaat LOA No 11432 1202 311 10 FIM
4. EMVCO Level2 sertifikaat LOA No 21895 0505 400 20 FIM

## Testitud tarkvara lisafunktsionaalsus/piirangud:

### PANGAKAARDID

### KLIENDIKAARDID

Stoplist/autoriseerimispiir	JAH	Tootekoodide kasutamine	JAH
Restoran/Baar (TIP)	JAH	Off-line Boonuspunktide kogumine	JAH
Eelautoriseerimine	EI	Off-line Boonuspunktide tühistamine	JAH
Sularaha väljastamine(pank)	JAH	On-line Boonuspunktide lunastamine	JAH
Automaatne € ülemineku tugi	JAH	On-line Boonuspunktide tühistamine	JAH
		On-line Boonuspunktide saldopäring	EI

Piirangud: POLE

## Toetatavad sideühendused:

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

## Testimisel kasutatud riistvara ja tarkvara:

5. Terminali tarkvara: EMV 4.0
6. SSL (SSA 1.3.11 Windows, www.privador.com)
7. Raudvara: terminal MoneyLine S3000
8. PINpad: MoneyLine Safepad

## Lahenduses kasutatavate Terminali tunnuste vahemik:

MNExxxxx

Raivo Tinn  
Pankade Kaardikeskuse AS  
juhataja

Paavo Sild  
Pankade Kaardikeskuse AS  
tehnikadirektor

## Pankade Kaardikeskuse AS

Laki 12 10621 Tallinn  
Reg nr 10452335

tel 6711 477  
faks 6711 420  
www.estcard.ee