



ID Süsteemide AS  
Akadeemia tee 21F  
Tallinn 12618

Tallinn 09/06/2008

## MAKSETERMINALI SERTIFIKAAT NR. 53

Pankade Kaardikeskus on analüüsinud ID Süsteemide 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 09/06/2009 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

**Pankade Kaardikeskuse AS**

Laki 12 10621 Tallinn  
Reg nr 10452335

tel 6711 477  
faks 6711 420  
www.estcard.ee



# Pankade Kaardikeskus

Sertifikaadi nr. 53 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. Epsware EMV 6.000; PCI DSS base version 1.1
2. Epsware interface with POS programs; Epsware kasutajjuhend
3. EMVCO Level1 sertifikaat LOA No 11608 0103 400 20 FIM
4. EMVCO Level2 sertifikaat LOA No 21695 0104 400 20 FIM
5. VISA Letter of Approval. Visa PCI PED Approval #4-30019

**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)		JAH
TCP/IP SSL	JAH	GPRS EI
X.25 püsiühendus	EI	GSM EI

**Testimisel kasutatud riistvara ja tarkvara:**

6. Kassatarkvara: NPOS3
7. EMV liides: Epsware 6.000 (linux)
8. Verifone SC5000 PIN-PAD (ilma magnetkaardilugejata), app ver 1.5.0.2
9. SSL (SSA 1.3.11 Windows, www.privador.com)

**Lahenduses kasutatavate Terminali tunnuste vahemik:**

IDE2xxxx

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