

## MAKSETERMINALI SERTIFIKAAT NR. 46

Pankade Kaardikeskus on analüüsinud AS NIXOR AD 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.5.01)"*
3. *"PKK Payment System Messaging Standard(v.5.41)"*
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 30/10/2007 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

## Sertifikaadi nr. 46 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. EMV kaardimakse WinPos – NixPay versioon 1.0 (viide EMV kaardimakse-9-1.0-02.06.06)
2. Payment module integration architecture
3. EMVCO Level1 sertifikaat LOA No 11608 0103 400 20 FIM
4. 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)	EI	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:

5. Kassatarkvara: Winpos ver 8.0.7591.0
6. EMV liides: NixPay ver 5.2.0.12
7. Verifone SC5000 PIN-PAD (ilma magnetkaardilugejata), Tarkvara v. Rel.2.1.06.01y
1. SSL (SSA 1.3.11 Windows, www.privador.com)

### Lahenduses kasutatavate Terminali tunnuste vahemik:

NXP4xxxx

---

Raivo Tinn  
Pankade Kaardikeskuse AS  
juhataja

---

Paavo Sild  
Pankade Kaardikeskuse AS  
tehnikadirektor