



NIXOR EESTI AS  
Kadaka tee 84  
Tallinn 12618

Tallinn 01/09/2008

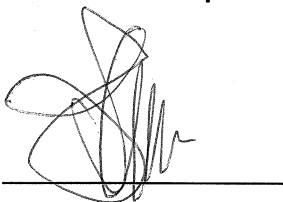
## MAKSETERMINALI SERTIFIKAAT NR. 57

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

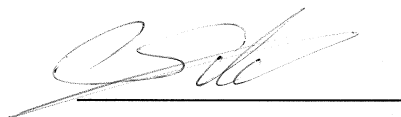
Sertifitseerimisel kontrolliti makseterminali autoriseerimissõnumite formaati, perioodilist tehinguinfo lähetamist, käitumist veasituatsioonides, sideühendust, kaardimakse kviitungeid, tehinguinfo hoidmise turvareeglitele vastavust ning tuvastati, et lisas 1 kirjeldatud tehnilise lahenduse ja lisas 1 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 01/09/2009 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 tähtjaks Pankade Kaardikeskuse poolt esitatud uuele spetsifikatsioonile



Raivo Tinn  
Pankade Kaardikeskuse AS  
juhataja



Paavo Sild  
Pankade Kaardikeskuse AS  
tehnikadirektor



# Pankade Kaardikeskus

Sertifikaadi nr. 57 Lisa 1 Lahenduse tehnilised andmed

## Toetavad kaarditüübid:

Rahvusvaheline Maestro ja 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 NixPos – NixPay ver 1.0; EMV kaardimakse Oscar-NixPay ver 1.0; EMV kaardimakse HotSoft-NixPay ver 1.0; EMV kaardimakse NixPos NixHost ver 1.1; EMV kaardimakse Oscar-NixHost ver 1.1; EMV kaardimakse WinPos-NixPay ver 1.0
2. NixPay-POS Integration (Command line) ver 1.0; Data exchange between POS and NixPay ver 3.1; PCI DSS base version 1.1; NixPay EMV kaardimakseterminal - kasutusjuhend
3. SC5000:EMVCO Level1 sertifikaat LOA No 11608 0103 400 20 FIM
4. SC5000:EMVCO Level2 sertifikaat LOA No 21695 0104 400 20 FIM
5. Vx810:EMVCO Level1 sertifikaat LOA No 11963 0506 400 20 FIM
6. Vx810:EMVCO Level2 sertifikaat LOA No 2-01335-1-1-FIM-0306,2-01335-1-2-FIM-0306,2-01335-1-3-FIM-0306,2-01335-1-4-FIM-0306,2-01335-1-5-FIM-0306
7. 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

## Toetatavad sideühendused:

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

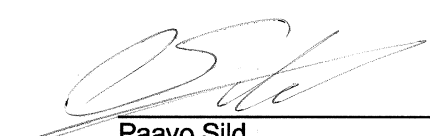
## Testimisel kasutatud riistvara ja tarkvara:

1. EMV liides: NixPay versioon kuni 5.5.3.1
2. Verifone Vx810 PINpad, app ver 3.8.5
3. Verifone SC5000 PINpad, app ver 1.1.4.5
4. SSL (SSA 1.3.11 [www.privador.com](http://www.privador.com))

## Lahenduses kasutatavate Terminali tunnuste vahemik:

NXVxxxxx

  
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](http://www.estcard.ee)