



NIXOR EESTI AS
Kadaka tee 84
Tallinn 12618

Tallinn 19/05/2008

MAKSETERMINALI SERTIFIKAAT NR. 52

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 19/05/2009 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. 52 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 HotSoft – NixPay EMV versioon 1.0 (Viide: EMV kaardimakse-10-1.0-30.04.07)
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	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	GPRS EI
X.25 püsiühendus	EI	GSM EI

Testimisel kasutatud riist-, ja tarkvara:

5. Kassatarkvara: HotSoft ver. 6.50(r5)-7
6. EMV liides: NixPay ver 5.3.1.0
7. Verifone SC5000 PIN-PAD (ilma magnetkaardilugejata), app ver. alates 1.1.4.5
1. SSL (SSA 1.3.11 Windows, www.privador.com)

Lahenduses kasutatavate Terminali tunnuste vahemik:

NXP5xxxx

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