



Nixor Eesti AS
Kassi 4
Tallinn 12618

Tallinn 02/11/2009

MAKSETERMINALI SERTIFIKAAT NR. 62

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.5.24)"
5. "Pki Management For PKK EMV Terminals(v.5.20)"

Antud sertifikaat kehtib kuni 02/11/2010 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 Kaardikeskus

Sertifikaadi nr. 62 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. Vx670 Wi-Fi kasutusjuhend
2. EMV Application Architecture and Interface Guide
3. EMVCO Level1 sertifikaat LOA No 11963 0506 400 200 FIM
4. EMVCO Level2 sertifikaat LOA No 2-01397-1-2C-FIM-1107-v4.1.e

Testitud tarkvara lisafunktsionaalsus/piirangud:

PANGAKAARDID

Stoplist/autoriseerimispiir **EI**
Restoran/Baar (TIP) **JAH**
Eelautoriseerimine **EI**
Sularaha väljastamine(pank) **EI**
Automaatne € ülemineku tugi **JAH**

KLIENDIKAARDID

Tootekoodide kasutamine **EI**
Off-line Boonuspunktide kogumine **EI**
Off-line Boonuspunktide tühistamine **EI**
On-line Boonuspunktide lunastamine **EI**
On-line Boonuspunktide tühistamine **EI**
On-line Boonuspunktide saldopäring **EI**

Piirangud: POLE

Toetatavad sideühendused:

Wi-Fi (WPA), TCP/IP			JAH
TCP/IP SSL	EI	GPRS	EI
X.25 püsiühendus	EI	GSM	EI

Testimisel kasutatud riistvara ja tarkvara:

5. Terminali tarkvara: aplikatsioon ver 1.3.7
6. Ühendus: Wi-Fi (WPA)
7. Raudvara: Verifone Vx670

Lahenduses kasutatavate Terminali tunnuste vahemik:

NXWxxxxx

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