



New Vision AS
Männiku tee 104
11216 Tallinn

Tallinn 04/10/2009

MAKSETERMINALI SERTIFIKAAT NR. 64

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

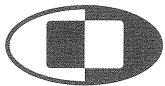
Sertifitseerimisel kontrolliti makseterminali autoriseerimissõnumite formaati, perioodilist tehinguinfo lähetamist, käitumist veasituatsioonides, sideühendust, kaardimakse kviitungeid, tehinguinfo hoidmise turvareeglitele vastavust ning tuvastati, et lisas 1 kirjeldatud tehnilise lahenduse ja lisas 1 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 04/10/2010 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. 64 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

Esitatud dokumendid

1. Deployment diagram (Centux) v1.0, NV EMV User Manual
2. „Keila Star“ praktiline juhend, NV EMV Technical Description
3. NV EMV Configuration, Cash Register NVB CentuxPOS User Manual
4. Vx810:EMVCO Level1 sertifikaat LOA No 11963 0506 400 20 FIM
5. Vx810:EMVCO Level2 sertifikaat LOA No 2-01335-1-1-FIM-0306

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
Automaatne € ülemineku tugi	JAH	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 riistvara ja tarkvara:

6. Terminali tarkvara: NCR Checkout FastLane version Patch 40
7. Platvorm: Centux (linux)
8. Raudvara: NCR FastLane version 4
9. PINpad: Verifone Vx810 NVEMV 1.2 firmware VX810_SIM_EE_v4

Lahenduses kasutatavate Terminali tunnuste vahemik:

NEW4xxxx

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