



Ektaco AS
Akadeemia tee 21E
Tallinn 12618

Tallinn 01.04.2009

MAKSETERMINALI SERTIFIKAAT NR. 60

Pankade Kaardikeskus on analüüsinud Ektaco 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 01/04/2010 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 tähtjaks Pankade Kaardikeskuse poolt esitatud uuele spetsifikatsioonile

Raivo Tinn
Pankade Kaardikeskuse AS
juhataja

Paavo Sild
Pankade Kaardikeskuse AS
tehnikadirektor



Pankade Kaardikeskus

Sertifikaadi nr. 60 Lisa 1 Lahenduse tehnilised andmed

Toetavad kaarditüübid:

MasterCard ja Maestro kaart
VISA ja VISA Electron kaart
Diners Club kaart
American Express kaart
JCB kaart

~~Pankade Kaardikeskuse kliendikaartide funktsionaalsus~~

Esitatud dokumendid

1. EMV maksemoodul 2008
2. CC4000 SQL Kassa
3. SC5000:EMVCO Level1 sertifikaat LOA No 11608 0103 400 20 FIM
4. SC5000:EMVCO Level2 sertifikaat LOA No 21650 0803 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

Testitud tarkvara llsafunktsionaalsus/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. Kassatarkvara: CompuCash 4000 SQL (Windows)
2. Verifone Vx810 PINpad, app ver 3.8.4
3. Verifone SC5000 PINpad, app ver 1.1.4.5 (kernel ver 2.1.06)

Lahenduses kasutatavate Terminali tunnuste vahemik:

EKA50xxx

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