

Megvalósult ITSO rendszer tények, adatok és információk

Információs füzet

[ITSO-POST-IF]

1.02

Bevezetés

A dokumentum tartalmazza a megkeresett ITSO minősített cégektől összegyűjtött információkat.

Unicard (www.unicard-uk.com):

A cég termékei a teljes ITSO sémát és kezelést lefedik.

- **HOPS/AMS:** a cég rendelkezik minősített HOPS back office rendszerrel amely minden tranzakciót, SAM modul, helyi igényekhez igazodó elszámolást. WEB alapú rendszer ami az ITSO rendszerhez csatlakozó buszos közlekedési cégek számára mint szolgáltatás vagy szoftver csomagként használható.
- **Perszonalizáló terminál (POST):** a cég által szállított rendszer neve PersoPost. Három különböző formában bocsátják a felhasználók részére:
 - o OEM modul formában (ITSO szoftver + kártyakezelő/nyomtató) ha felhasználó maga akarja integrálni egy létező értékesítési rendszerbe vagy kártyakibocsátó irodába.
 - o Helyi front desk feltöltő rendszer, neve: SCR (ld. dokumentáció)
 - o WEB alapú kártya menedzser rendszer és kapcsolódó kártya csomag (ld. dokumentáció)
- **Kártyakezelő terminálok (POST):** nem forgalmaznak busz fedélzeti terminálokat de ITSO minősített modul (szoftver) képesek integrálni Windows CE vagy Linux platformra.
 - o Segítséget tudnak nyújtani létező APEH engedélyezett terminálra ITSO modul integrálásához.
 - o Terminálokat alakítanak át a Magyar követelményeknek (természetesen fogalmuk sincs a Magyar pénztárgép engedélyezéshez kapcsolódó követelményrendszerrel)
 - o Partnereik által ajánlott terminálok Magyarországi integrálásában segédkeznek a POST modul biztosításával (H&W, ICA or Ticketer szállítók)

Az Egyesült Királyságban sok esetben a HOPS mint egy menedzselt szolgáltatás kerül biztosításra. A szolgáltatás ára a HOPS által menedzselt kártyák darabszámától függ (pl. £1 (290 Ft) /kártya a kártya kibocsátásakor és 35p (100 Ft) / kártya / év menedzselési díj). A PersoPOST mint szoftvercsomag munkaállomásonként számolandó (£5000 telepítéskor és £1000 terméktámogatási vagy 10p (30Ft)/kártya kibocsátásonként menedzseri díj).

A kártyakezelő terminálok árai £1000 (290 eFt) and £2500 (720 eFt) a felépítéstől és tudástól függően.

Parkeon (www.parkeon.com):

Axico ITSO minősített kártyaellenőrző terminálokat (POST) tudnak biztosítani.

- 50 db megrendelése esetén kb. £720 (210 eFt) / db,
- 600 db megrendelése esetén kb. £600 (175 eFt) / db egységáron.


Az árak nem tartalmazzák az ÁFÁ-t, rendszer integrációt (Elektra Hungária 3.0 megvalósítás), az ISAM modulok, a rendszer integrációs díjakat, felszerelési és szállítási díjakat. (Ez becslések szerint 50-100% felárat jelent)

Az eszközökhöz opcionálisan kérhetőek:

- kapacitív gombok,
- külső GPS modul automatikus helymeghatározással,
- beépített GPRS modul az azonnali adatátvitelhez,
- nagyobb kijelző érintőképernyővel.



Axio
 Global Ticketing Solutions



- Innovative design
- Open platform
- Wide connectivity

Axio
 Technical characteristics

Dimensions	Height..... 263 mm Depth..... 95 mm Depth (including bracket and 32 mm pole)..... 150 mm Width..... 147 mm
Temperature and humidity	Operating: Min -20°C, max 70°C Min 0% RH, max 85% non-condensing
Processor and memory	iMx21 including ARM processor with 926T core Clock speed 266 MHz 128 Mbytes RAM 64 Mbytes Flash 2 Mbytes battery-backed SRAM
User interface	Display..... QVGA 3"1/2, colour, portrait mode Smartcard..... Type A, B and B' compatible Indicators..... Green, amber and red operation lights, green and red LEDs on card reader Audio..... Buzzer
Power consumption	Max operating current..... < 300 mA at 24V DC Sleep mode current..... < 150 mA Power down mode current..... < 1 mA
Operating voltage	Unit will operate between 15V and 48V DC
I/O	USB version 2.0 part A full speed EIA-485 Ethernet
Options	RS232 Isolated RS485 WLAN 802.11b/g Keypad: Backlit keys, non-mechanical capacitive sensing Other customer-specific options upon request 1 or 2 SD slots 1 CompactFlash slot MP3 audio

©2008 Parkeon. All rights reserved. Axio is a trademark of Parkeon. www.parkeon.com

Payne Security Limited (www.payne-security.com):

A cég kártyaspecialista a Mifare kártyák teljes termékskáláját biztosítja ITSO perszonalizálással. Elsősorban rendszerszállítók számára javasolt megkeresni, de közvetlenül a közlekedési cégek számára is biztosítja Európa sok országában a feltöltött és perszonalizált ITSO kártyákat.

ECEBS Ltd. (www.ecebs.com):

A cég speciális szegmenst fed le az ITSO rendszerek esetében. Az ITSO HOPS (back office) illetve ITSO implementációs támogatást biztosít. Elsősorban szállítók számára javasoljuk a megkeresését. A cég az ITSO SAM modulokat menedzselő HOPS rendszerek kb. 70%-ában közreműködött. Ugyanezen HOPS rendszereken az ITSO tranzakciók 80%-a megy át. Az ECEBS az ISAM-ok szállítója amiből kb. 70 000 darabot szállított ki.

A cég rendelkezik a Paragon nevű ITSO HOPS rendszerrel (rendszer maggal), amit alkalmazni, integrálni lehet a megvalósított rendszerekben.

A cég egy 500 ITSO terminállal felszerelt 50 000 kártyát kiadó cég esetében az alábbi reference árakat adta meg:

Termék	Euro	HUF
Perszonalizáló POST szoftver	30 000	8 000 000.-
Perszonalizálás kártyánként	0,25	65.-
HOPS 500 ISAM-ra	300 000	80 000 000.-
Éves terméktámogatás a HOPS-ra	60 000	16 000 000.-
Menedzselte szolgáltatás HOPS per ISAM	175	50 000.-
ISAM jutalék	27	7 000.-
Kártya menedzsment rendszer	30 000	8 000 000.-
Kártya menedzsment rendszer éves támogatás	6 000	1 600 000.-
Kézi ITSO ellenőrző	350	100 000.-
Éves támogatási díj az ITSO ellenőrzőhöz	80	21 000.-
ITSO kártya (fehér)	0,99	270.-