

# A LEGJOBB ÁR-ÉRTÉK ARÁNYÚ IP-PBX



## Libra

## – a kapcsolatok szabadsága

IP ALAPÚ, FEJLESZTÉS: 2011

LIBRA PBX szerver a VoIP technológia új generációja, melyet közép- és nagyvállalatok számára terveztek. A LIBRA PBX szerver lehetővé teszi bármilyen típusú fővonalai és mellékállomási csatlakozást.

Bármilyen telefonkészülék (analóg, digitális, VoIP, GSM) és operációs rendszer (Windows, Linux, Mac OS) alkalmazható a központhoz. LIBRA PBX szerver maximum négy független egységből állhat. Egy betétben 15 univerzális kártyahely van.

Igen sok emelt szintű szolgáltatás az alapárban:

CALL CENTER funkciók, Hang navigáció és beválasztás, Hotel és PCTI interfész, automatikus költségoptimalizálás

2011 új funkciók: Több PBX hálózatba kapcsolhatóság (Multi-site),

VoIP kártya: 400 VoIP port, 60 egyidejű beszélgetés

A LIBRA maximális rugalmasságot kínál a felhasználóknak és telepítőnek egyaránt.



### Kiépítés

- max. 64 analóg fővonal
- max. 128 ISDN BRA (2B+D)
- max. 8 ISDN PRA (30B+D)
- max. 480 analóg mellék (120/betét)
- max. 128 digitális mellék (analóg mellék helyére tehető)
- max. 400 VoIP port (trónk, vagy mellék konfigurálható)
- max. 16 GSM SIM kártya (szolgáltató független)

### Főbb jellemzők

- Integrált VoIP az alapkiépítésben, mind a trónk, mind a mellékállomási oldalon
- Integrált hívásrögzítés SD kártyára az Agent 002 programmal
- LIBRA WEB konfigurátor – IP PBX helyi és távoli felügyelet és program letöltés web-böngészővel
- Java környezetnek köszönhetően tetszés szerinti operációs rendszer használható (Windows, Linux, MacOS)
- Beépített többcsatornás üzenetrögzítő rendszer (Voicemail)
- Integrált GSM modul – olcsó hívások mobil telefonra
- Moduláris felépítés – két egység optikai kábellel összekötve, két független tápellátás, 19" vázba építhető
- Intelligens hívás elosztás:
  - o INFOLINES – 16 szintű hangmenü IVR funkcióval
  - o automatikus hívás elosztás beállított paraméterek alapján (UCD, ACD)
  - o hívás továbbítás másik mellékre, mobil telefonra, vagy üzenet rögzítőre ha a felhasználó foglalt, kijelentkezett, vagy nem válaszol
- VEK® – VoIP költségcsökkentő
  - o olcsó Internet telefon hozzáférés külön kártya vagy VoIP gateway nélkül
  - o egyedi „Call Through” funkció – hívás mobil készülékről az alközponton keresztül a VoIP-hálózatra
  - o LCR - legkisebb költségű hívás automatikus választása
- Költség felügyelő program
  - o Penny alkalmazás – egyedi, vagy csoport számlázás
  - o Kimenő hívások korlátozása
  - o LCR/ARS funkció – Legolcsóbb irányválasztás / Automatikus irányválasztás
  - o Felhasználó Zóna – online beállítás, hozzáférés böngészővel
  - o virtuális előfizetők és max. 1000 egyedi felhasználói fiók (account)

Funkciók és szolgáltatások	Libra
közvetlen beválasztás (DDI) , több szám lehetőség(MSN) ISDN/VoIP-nál	+
hívó szám kijelzés/korlátozás (CLIP/CLIR)	+
áthívás: automatikus kapcsolás mobilról VoIP hálózatra	+
AOC (ISDN tarifa információ fogadása, feldolgozása)	+
MCID rosszindulatú hívásazonosítás	+
idő szinkron egy time szerverről (NTP és CLIP-ről)	+
hívásregisztrálás és számlázás	+
egyedi felhasználói fiók	1000
hívás rögzítés SD kártyán (kártya kapacitásának függvényében)	opció
16 szintű hangmenü IVR funkcióval	+
egyedi és csoportos kimenő hívások korlátozása	+
hangüzenet, hangbemondás	+
LCR költségoptimalizálás	+
táblázat az engedélyezett/tiltott számokról	16 tábla
gyors tárcsázás	+
mellékek szabad számozása (digitek száma)	1-4
hívás várakoztatása	+
beszéd alatt híváshoz bekopogás és/vagy bekapcsolás	+
gyorshívás, közvetlen hívás (hotline) belső /külső	+
működési módok automatikus (időzített) átkapcsolása	+
csoportos csengetési lehetőség	+
konferencia hívás résztvevők száma	8
körkörös csoport konferencia hívás	8
hívás várakoztatás (alatta zene)	+
hívás továbbítás	+
DND (mellék kikapcsolása, hogy ne zavarjon)	+
hívás beemelés	+
hívás átadás mellékállomásra, fővonalra, vagy mobil telefonra	+
hívásfoglalás (hangértesítés a vonalra)	+
tárolt számok újratárcsázása	+
egyszerű visszahívás	+
vész hívó (riasztás üzenet)	+
ébresztő/figyelmeztető hívás	+
távoli szobába való behallgatás (bébiszitter funkció)	+
transzit kapcsolat – a távoli hívó díja a PBXre	+

Berendezés jellemzői	Libra
<b>Mellékállomás jellemzői és típusa</b>	+
analóg	max. 480
digitális	max. 128
analóg és digitális összesen	max. 480
VoIP (IP mellék)	max. 400
<b>Fővonal (CO)</b>	+
analóg	max 64
ISDN 2 (2B+D)	max 128
ISDN 30 (30B+D)	max 8
VoIP (SIP szolgáltató)	max 30
<b>GSM</b>	max 16
VoIP protokoll: SIP 2.0	+
kódolók típusa: G.711 uLaw, G.711 aLaw, G.726, GSM, G.729a	+
közvetlen betárcsázás (DISA)	+
Info-vonal	4
hang üzenetek száma	64
hang üzenet összes idő	max 1 óra
zene tartás közben	4
zene fájl	wav
automatikus fax továbbítás	+
számlázástár (hívások száma)	70 000
SD kártya hívás rögzítéshez és hang üzenetnek	opció
<b>bejövő hívás hívószám kijelzése (CLIP)</b> ISDN, analóg, GSM, VoIP vonalokról	+
<b>CLIP küldése</b> analóg, digit és VoIP mellékre	+
Integrált GSM kártya	opció
DECT és IP DECT	opció
kaputelefon támogatás	+
Szünetmentes táp	opció
MULTI-SITE (neten összekapcsolható telephelyek száma)	max 5
Ethernet (LAN), USB (szerviz célra)	1-1
szerviz és felhasználó funkciók beállításához WEB böngésző	+
Penny – számlázó program	opció
Platan CTI (PC telefonos szoftver)	+
Hotel interfész	+
PCTI protokoll	+
Interfész a hívásrögzítő rendszerekhez	+
TAPI protokoll	opció
méretetek: 4Ux330mm + 3x1U RJ45 panel	+
UPS: 2Ux245mm, max 16 kg.	+
súly: 12 kg.	+