

Borne radio IP-DECT (IPBS2)

Fonctionnalités

- Connexion vers un PBX IP via le réseau LAN
- Interface radio DECT GAP/CAP
- Supporte protocole H323 ou protocole SIP sur IP
- Supporte protocole sécurisé SIP sur TLS et SRTP
- Installation *'Plug and Play'*
- Synchronisation des bornes IP DECT par voie radio
- Interface *Web* de configuration et de mise à jour logicielle
- Alimentation locale ou *Power over Ethernet (PoE)*
- Encombrement limité, compacte et légère
- Installation aisée sur surfaces plates ou arrondies
- Indication du statut via LEDs externes
- *Roaming* et *handover* assuré sur le réseau de bornes IP-DECT
- Supporte les fonctions de Messagerie, d'alarmes DATI et la Messagerie Interactive ascom 9d.
- Messagerie *Broadcast et Multicast*
- Gère jusqu'à 8 appels simultanés
- Faible consommation électrique



Capacité système IP-DECT:

- 100 Passerelles IP-DECT (1600 Bornes radio DECT filaires)
- 1000 bornes IP-DECT

Spécifications Techniques

Disponibles en 2 versions

Borne IPBS avec antenne interne: IPBS2-A3

Borne IPBS avec antenne externe: IPBS2-A4

Fréquences DECT

Bornes IPBS2 Standard, utilisé pour la gamme de fréquences DECT de 1880-1900MHz

Bornes IPBS2 Brésil, utilisé pour la gamme de fréquences DECT de 1910-1920MHz

Bornes IPBS2 LA (Latino-Américain), utilisé pour la gamme de fréquences DECT de 1910-1930MHz

Bornes IPBS2 US (Nord Américain), utilisé pour la gamme de fréquences DECT de 1920-1930MHz

Caractéristiques Physiques, Equipement

Dimensions (Lg x La x Pr):	170 x 170 x 38 mm (support de fixation inclus)
Poids:	Approximativement 400g
Materiau:	Plastique moulé ABS
Couleur:	Blanc
Connecteurs Externes	2 connecteurs MCX pour antenne externe

Alimentation

Alimenté en (Power over Ethernet IEEE 802.3af) ou à partir d'une alimentation locale

Tension d'alimentation: de 21 à 56 Vdc

Consommation: typique 4W, maximum 5W

Réseau

Ethernet: 10/100baseT

Voix sur IP

Protocole voix sur IP

H.323 version 4 incl. H.225, H.235, H.245
H.450 avec H.450.1, H.450.2, H.450.3, H.450.4, H.450.6,
H.450.7, H.450.8, H.450.9

SIP avec RFC 1889, RFC 2327, RFC 2396 , RFC 2617, RFC 2782, RFC 2833, RFC 2976, RFC 3261, RFC 3262, RFC 3263, RFC 3264, RFC 3265, RFC 3311, RFC 3325, RFC 3326, RFC 3420, RFC 3515, RFC 3555, RFC 3680, RFC 3842, RFC 3891, RFC 3892, RFC 4568, RFC 3711, RFC 2246, et RFC 3280

draft-ietf-sip-privacy

draft-levy-sip-diversion

Encodage Voix

G.711 A-law / μ -law (64kbps)

G.723.1 (5.3 kbps)

G.729A et AB (16 kbps)

G.726 (32 kbps)

Radio

RF puissance de sortie (e.r.p.), EU:

Entre 23 dBm et 28 dBm (avec antenne intégrée)

Entre 20 dBm et 25 dBm (avec antenne externe)

RF puissance de sortie (e.r.p.), US:

Entre 17 dBm et 21,6 dBm (avec antenne intégrée)

Caractéristiques Environnementales

Température de bon fonctionnement:

de -10°C à +55°C

Température de stockage:

de -25°C à +55°C

Humidité Relative en fonctionnement :

de 15 à 90%, sans condensation

Humidité Relative de stockage :

de 5 à 95%, sans condensation

Protection aux champs électromagnétiques:

10V/m (EN61000-4-3)

Protection aux décharges électrostatiques ESD:

6 kV décharge de contact et 8 kV décharge air (EN61000-4-2)

Conformité aux normes et standards

européens:

Directives Union Européenne:

1999/5/EEC, (R&TTE)

DECT Radio:

EN 301406

Sécurité:

EN 60950-1

EMC:

EN 301 489-6, EN 301 489-1, EN 60945

Marquage Production:

CE

Notes: DATI (Dispositif d'Appel pour travailleur Isolé)

Les fonctions DECT, RMS, DATI sont supportées par ascom uniquement sur les plateformes ascom 9d.

Les caractéristiques sont non contractuelles et soumises à modification sans information préalable de ASCOM (France).