

Passerelle VoIP eSBC Small Business Line

Small Business Line

Interfaces fixes, une seule mission, prix d'entrée de gamme — pour les sites dont le câblage ne bougera plus.



- Sept configurations fixes couvrant le BRI, le PRI, l'analogique et le mélange courant BRI plus FXS, plus l'eSBCSB en SBC pur
- Jusqu'à 128 sessions SIP-SIP transparentes et jusqu'à 8 transcodées ; les appels entre RTC et SIP ne nécessitent aucune licence
- Le même beroNet OS et la même interface web que la gamme modulaire
- Enregistrement dans beroCloud pour la configuration à distance, la supervision et les mises à jour
- Boîtier en PETG imprimé en 3D, sans ventilateur, aucune pièce mobile

Modèles

MODÈLE	INTERFACES RTC	CANAUX RTC	SESSIONS INCLUSES	MAX. TRANSPARENTES	MAX. TRANSCODÉES
SBCSB2S0	2 × BRI	4	2	128	8
SBCSB4S0	4 × BRI	8	2	128	8
SBCSB2HY	2 × BRI + 2 × FXS	6	2	128	8
SBCSB1PRI	1 × PRI T1/E1	30	2	128	8
SBCSB2PRI	2 × PRI T1/E1	60	2	128	8
SBCSB4XS	4 × FXS	4	2	128	8
SBCSB4X0	4 × FXO	4	2	128	8
eSBCSB	aucune (SBC pur)	—	4	128	8

Il s'agit de sessions SIP-SIP : incluses sans licence, maximum avec licences de sessions.

— Caractéristiques techniques

MATÉRIEL

Boîtier	Boîtier en PETG imprimé en 3D, sans ventilateur, noir
Dimensions	168 × 173 × 42 mm (L × P × H)
Poids	env. 450 g, sans bloc d'alimentation
Réseau	2 × Ethernet 10/100 Mbit/s (LAN, WAN)
Alimentation	12 V CC par bloc d'alimentation externe, 24 W max.
Environnement	En service 0 à 35 °C, stockage -20 à 50 °C, 10-90 % HR sans condensation
Face arrière	Prise 12 V CC, LAN, WAN, connecteur de service (réinitialisation matérielle)
Extensibilité	Configuration fixe, non modulaire
Montage	Non montable en baie 19 pouces
Contenu de la livraison	Appareil, bloc d'alimentation 12 V (BFPower)

TÉLÉPHONIE

RNIS	Q.921/Q.931 (EuroISDN DSS1) ; DSS1 : CLIP/no screening, CLIR, COLP, UUS, MCID, CD, CNIP ; Q.SIG : CNIP ; mode TE ou NT configurable par logiciel
FXS	CLIP, CNIP, mise en attente, reprise et transfert, indication de message en attente (tonalité saccadée, FSK)
FXO	CLIP, CNIP, flash hook

CONFORMITÉ ET GARANTIE

CE	Marquages	Garantie
CEM 2014/30/UE, basse tension	CE, FCC, ACMA (RCM)	2 ans ; extensible de 3 ans, soit 5 ans au total
2014/35/UE, RoHS, REACH		

— Accessoires adaptés

ARTICLE	DESCRIPTION	POUR
BNSBC-SESSION-TP-4...128	Licences de sessions SIP-SIP transparentes	tous les modèles
BNSBC-SESSION-4/-8	Licences de sessions SIP-SIP transcodées	tous les modèles
BFFXXCableKit	Kit de câbles RJ45 vers RJ11	SBSCB2HY, SBSCB4XS, SBSCB4XO
BF1E1Cross	Câble croisé E1/T1	SBSCB1PRI, SBSCB2PRI
BFExtendedWarranty_S	Extension de garantie de 3 ans, soit 5 ans au total	tous sauf SBSCB1PRI, SBSCB2PRI
BFExtendedWarranty_M	Extension de garantie de 3 ans, soit 5 ans au total	SBSCB1PRI, SBSCB2PRI
beroCloud_Account	Compte beroCloud	tous les modèles
BFPower	Bloc d'alimentation 12 V	tous les modèles

Licences de sessions

Les appels entre les interfaces RTC (FXS, FXO, BRI, PRI) et le SIP ne nécessitent aucune licence de session. Seules les sessions SIP-SIP sont soumises à licence ; sessions incluses et maximum par modèle : voir le tableau des modèles.

VOIX

Codecs	G.711 ; G.729 et G.723.1 pour jusqu'à 4 appels simultanés, sans licence
Annulation d'écho	G.168/G.165, jusqu'à 128 ms
Traitement du signal	Détection d'activité vocale et bruit de confort (VAD/CNG), détection et génération DTMF
Fax	Relais fax T.38

SIP ET SÉCURITÉ

SIP	RFC 3261 sur UDP, TCP ou TLS 1.2 (TLS sans licence supplémentaire) ; chiffrement des médias SRTP
Fonctions SBC	Masquage de topologie, détection des attaques DoS SIP, listes de contrôle d'accès, modification des en-têtes SIP, conversion entre TCP et UDP et entre RTP et SRTP

ADMINISTRATION

Système d'exploitation	beronet OS, le même que sur la gamme modulaire
Configuration	Interface web ; provisionnement par option DHCP ou API REST
beroCloud	Configuration à distance, supervision et mises à jour du firmware