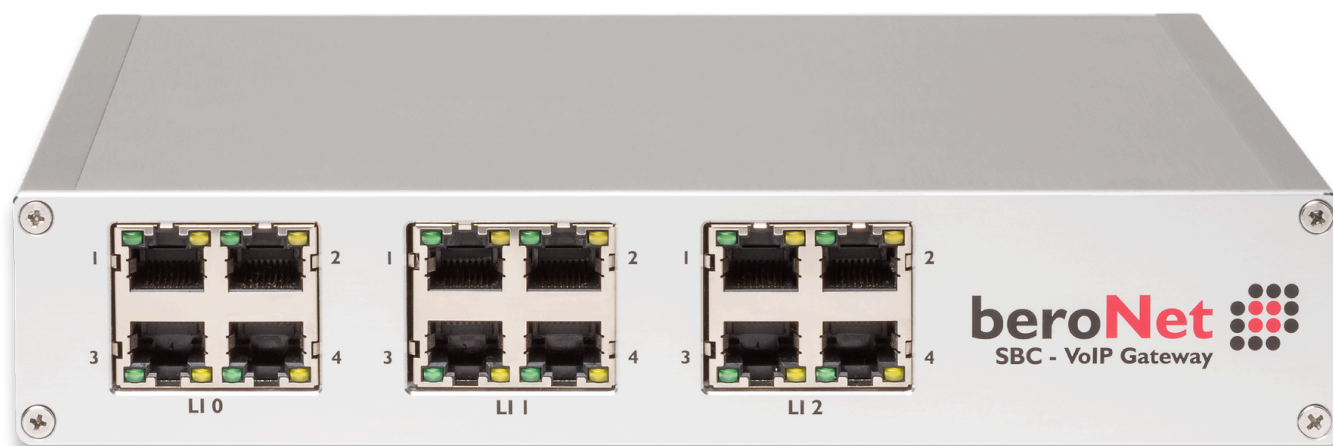


Passerelles VoIP analogiques : FXS et FXO

Passerelles analogiques

Pour tout ce qui ne parlera jamais SIP : fax, transmetteurs d'alarme, portiers, téléphones d'ascenseur.



- Ports FXS pour postes analogiques, télécopieurs, modems, transmetteurs d'alarme, portiers et téléphones d'ascenseur
- Ports FXO pour raccorder une ligne analogique d'opérateur ou un port de poste analogique d'un PABX existant
- Fax et modem transmis en canal transparent (RFC 4040), fax également en relais T.38
- Les appels entre les ports analogiques et le SIP ne consomment aucune licence de session ; seul le trafic SIP-SIP est soumis à licence
- CLIP et CNIP, indication de message en attente par tonalité saccadée et FSK

Modèles

MODÈLE	INTERFACES RTC	CANAUX RTC	SESSIONS INCLUSES	MAX. TRANSPARENTES	MAX. TRANSCODÉES
BNSBC-M-4FXS	4 × FXS	4	2	128	8
BNSBC-M-8FXS	8 × FXS	8	2	128	8
BNSBC-M-4FXO	4 × FXO	4	2	128	8
BNSBC-12FXS	12 × FXS	12	2	128	8
BNSBC-12FXO	12 × FXO	12	2	128	8

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

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.

— Caractéristiques techniques

MATÉRIEL

Boîtier	BNSBC-12FXS, -12FX0 Boîtier aluminium sans ventilateur, version large, 218 × 170 × 42 mm (L × P × H) Autres modèles Boîtier aluminium sans ventilateur, 170 × 170 × 42 mm (L × P × H)
Poids	env. 820-1020 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 fonctionnement de 0 à 40 °C avec le bloc fourni, de 0 à 70 °C avec un bloc adapté ; stockage de -20 à 70 °C ; humidité 10-90 % (fonctionnement), 5-95 % (stockage), sans condensation
Extensibilité	BNSBC-M-4FXS, -4FX0 Second emplacement libre, équipable avec un kit d'extension BNSBC-M-8FXS Les deux emplacements de module sont occupés BNSBC-12FXS, -12FX0 Configuration fixe, non modulaire
Montage	BNSBC-12FXS, -12FX0 Montage en baie 19 pouces avec BNSBC19BracketL Autres modèles Montage en baie 19 pouces avec BF19Bracket ou BF19BracketDBL
Contenu de la livraison	Appareil, bloc d'alimentation 12 V (BFPower)

CONFORMITÉ ET GARANTIE

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

— Accessoires adaptés

BNSBC-SESSION-TP-4...128	Licences de sessions SIP-SIP transparentes	BF19Bracket	Équerre de montage 19 pouces pour un appareil Pour : tous sauf BNSBC-12FXS, -12FX0
BNSBC-SESSION-4/-8	Licences de sessions SIP-SIP transcodées	BF19BracketDBL	Équerre 19 pouces pour deux appareils côte à côte, 1 U Pour : tous sauf BNSBC-12FXS, -12FX0
BNMO-...	Modules : 4 × BRI, 2 × BRI + 2 × FXS, 4 × FXS, 4 × FXO, 1 ou 2 × PRI T1/E1 Pour : BNSBC-M-4FXS, -4FXO	BNSBC19BracketL	Équerre 19 pouces pour le boîtier large Pour : BNSBC-12FXS, -12FXO
BNSBCUPGRADEKIT	Kit d'extension pour un second module : façade et platine de connexion Pour : BNSBC-M-4FXS, -4FXO	BFFXXCableKit	Kit de câbles RJ45 vers RJ11
BNSBCUPGRADEKITPRI	Kit d'extension pour un second module PRI Pour : BNSBC-M-4FXS, -4FXO	BFExtendedWarranty_M/_L	Extension de garantie de 3 ans, soit 5 ans au total
		beroCloud_Account	Compte beroCloud
		BFPower	Bloc d'alimentation 12 V

TÉLÉPHONIE

FXS	CLIP, CNIP, indication de message en attente (tonalité saccadée, FSK)
Ligne FXS	Courant de boucle 30 mA (fixe) ; fréquence, amplitude et cadence de sonnerie réglables par pays
FXO	CLIP, CNIP, flash hook
Fax	Relais fax T.38 ; fax et modem en canal transparent (RFC 4040)

VOIX

Codecs	G.711 ; G.729 et G.723.1 pour jusqu'à 4 appels simultanés, sans licence
Traitement du signal	Annulation d'écho G.168/G.165 jusqu'à 128 ms, VAD/CNG, détection et génération DTMF

SIP, SÉCURITÉ ET ADMINISTRATION

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 TCP/UDP et RTP/SRTP
Administration	beroNet OS avec interface web ; provisionnement par option DHCP ou API REST ; beroCloud pour la configuration à distance, la supervision et les mises à jour du firmware