

# beroNet Session Border Controller

## beroNet modular VoIP Session Border Controller (SBC)

Nouvelle gamme beroNet à partir de janvier 2019

Les beroNet Modular VoIP SBC sont, avec jusqu'à 64 sessions possibles, une solution de sécurité pour les réseaux voix sur IP. Tous les modèles SBC intègrent deux cartes d'interface réseau et deux sessions simultanées, le nombre de ces dernières peut être augmenté par licences. Selon les modèles jusqu'à trois modules beroNet peuvent être ajoutés, offrant ainsi n'importe quelle combinaison d'interfaces de BRI, PRI, FXS et FXO. Configuration facile avec interface WebGUI beroNet. Raccordement d'appareils classiques par module. Sécurisation supplémentaire avec application beroNet SBA. Compatible avec divers IP-PBX et opérateurs VoIP. Administrable via Cloud.



Page 1

**THE VoIP EXPERTS**

Delivering high quality VoIP hardware since 2002.

[www.beronet.com](http://www.beronet.com)

**beroNet** 

Cloud managed & monitored  
VoIP Gateways and Appliances

# beroNet Session Border Controller

## beroNet modular VoIP Session Border Controller (SBC)

Nouvelle gamme beroNet à partir de janvier 2019

Modèle	Emplacement module	Port Ethernet	Canaux	Licence SBC supportée
BNSBC-M	2	2	16	BNSBC-SESSION-4 BNSBC-SESSION-8
BNSBC-L	3	2	64	BNSBC-SESSION-16 BNSBC-SESSION-32
BNSBC-XL	3	2	128	BNSBC-SESSION-64

Modèle	Configuration avec Interface	Description	Appels simultanés max.	Sessions simultanées max.
BNSBC-M-4BRI	RNIS-4T0	4 BRI/S0 Modular VoIP SBC	16	8
BNSBC-M-2HYB	RNIS-2T0 Analogique 2FXS	2 BRI/S0 and 2 FXS Modular VoIP SBC	16	8
BNSBC-L-1PRI	RNIS-1PRI (1T2)	1 PRI E1/T1 Modular VoIP SBC	64	32
BNSBC-L-2PRI	RNIS-2PRI (2T2)	2 PRI E1/T1 Modular VoIP SBC	64	32
BNSBC-XL-2PRI	RNIS-2PRI (2T2)	2 PRI E1/T1 Modular VoIP SBC	128	64
BNSBC-M-4FXS	Analogique 4FXS	4 FXS Modular VoIP SBC	16	8
BNSBC-M-4FXO	Analogique 4FXO	4 FXO Modular VoIP SBC	16	8

# beroNet Session Border Controller

## beroNet modular VoIP Session Border Controller (SBC)

Nouvelle gamme beroNet à partir de janvier 2019

Caractéristiques	Spécifications techniques
<ul style="list-style-type: none"><li>Assurer la compatibilité entre les systèmes IPBX, les opérateurs VoIP et les PaBX</li><li>Sécuriser l'IPBX avec le masquage de topologie et la prévention des attaques courantes</li><li>Adapter les en-têtes SIP</li><li>Conversion de TCP en UDP, RTP en SRTP, codecs variables</li><li>Combinaison hybride avec des modules de diverses technologies disponibles : RNIS (BRI, PRI), Analogique (FXS, FXO), 2G/3G/4G</li><li>Options de basculement vers RTC ou GSM, application PBX Survival Branch disponible</li><li>Robuste, sans pièces mobiles</li><li>Faible consommation d'énergie</li><li>Gestion facile avec son interface WebGUI</li><li>Administrable via Cloud</li><li>Extensibles avec des modules et applications supplémentaires</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Deux à trois emplacements pour module selon le modèle</li><li>Deux ports LAN 100Mbit (LAN / WAN)</li><li>Lecteur de carte microSD</li><li>G.711 avec annulation de l'écho</li><li>G.168/G.165 annulation de l'écho avec détection de changement, jusqu'à 128ms</li><li>Détection de l'activité voix / génération de bruit de confort</li><li>Détection et génération de DTMF</li><li>T.38 Fax Relay (V.27, V.29 et V.17)</li><li>Compatible SIP user agent IETF RFC3261</li><li>SIP via UDP/TCP avec support TLS en option, SRTP</li><li>"TDM Bridging" possible entre deux appareils beroNet grâce aux bus PCM</li><li>Alimentation électrique : 110-230V, fonctionnement 12V DC à 2A</li><li>Dimensions: 340 x 255 x 46 mm / Poids : 500 g (selon configuration)</li><li>Montage : 1 U, en option support fixation 19" et montage mural</li><li>Température de stockage : -20° à 70°C / Température de service : 0° à 40°C</li><li>Humidité : jusqu'à 90%, sans condensation</li></ul>