

Enterprise Session Border Controller (eSBC)

Enterprise-SBC

Eine Plattform, zwei Leistungsklassen, sechs Modultypen – der Schnittstellenmix folgt dem Standort, nicht dem Katalog.



- Trennt das interne SIP-Netz vom Provider: Topology Hiding, SIP-DoS-Erkennung, Zugriffskontrolllisten
- Schreibt SIP-Header um und wandelt zwischen TCP und UDP, RTP und SRTP sowie abweichenden Codecs
- Zusatzmodule für BRI, PRI, FXS und FXO machen aus demselben Gerät ein ISDN- oder Analog-Gateway
- Bis zu 128 transparente SIP-zu-SIP-Sessions und 8 (M) bzw. 16 (L) transcodierte; Gespräche zwischen PSTN und SIP brauchen keine Lizenz
- Zwei Netzwerkports, Fernkonfiguration und Firmware-Updates über beroCloud

Modelle

MODELL	PSTN-SCHNITTSTELLEN	PSTN-KANÄLE	SESSIONS INKLUSIVE	MAX. TRANSPARENT	MAX. TRANSCODIERT
BNSBC-M	2 Modulsteckplätze	bis 16	2	128	8
BNSBC-L	2 Modulsteckplätze	bis 64	2	128	16

Sessions sind SIP-zu-SIP-Sessions: inklusive ohne Lizenz, Maximum mit Session-Lizenzen. BNSBC-M und BNSBC-L werden ohne Module geliefert; die Kanalzahl ist der Höchstwert bei bestückten Modulen.

Module

ARTIKEL	SCHNITTSTELLEN	KANÄLE	STECKER
BNM0-4BRI	4 × BRI High Precision Clock für DECT	8	BNSBCPLUG
BNM0-2HYB	2 × BRI + 2 × FXS	6	BNSBCPLUG
BNM0-4FXS	4 × FXS	4	BNSBCPLUG
BNM0-4FXO	4 × FXO	4	BNSBCPLUG
BNM0-1PRI	1 × PRI T1/E1 High Precision Clock für DECT	30 (E1)	BNSBCPLUGPRI
BNM0-2PRI	2 × PRI T1/E1 High Precision Clock für DECT	60 (E1)	BNSBCPLUGPRI

Kanäle: 2 B-Kanäle je BRI-Port, 30 je E1-Port; das Gerät begrenzt auf 16 (BNSBC-M) bzw. 64 (BNSBC-L). BRI-Ports: TE- oder NT-Modus per Software.

Technische Daten

HARDWARE

Gehäuse	Lüfterloses Aluminiumgehäuse, 170 × 170 × 42 mm (B × T × H)
Gewicht	ca. 800 g, ohne Netzteil
Netzwerk	2 × Ethernet 10/100 Mbit/s (LAN, WAN)
Stromversorgung	12 V DC über externes Netzteil, max. 24 W
Umgebung	Betrieb 0 bis 40 °C mit dem mitgelieferten Netzteil, 0 bis 70 °C mit einem dafür ausgelegten Netzteil; Lagerung -20 bis 70 °C; Feuchte 10–90 % (Betrieb), 5–95 % (Lagerung), nicht kondensierend
Rückseite	12-V-DC-Buchse, LAN, WAN, Service-Anschluss (Hardware-Reset)
Erweiterbarkeit	Zwei Steckplätze für BRI-, BRI/FXS-, FXS-, FXO- und PRI-T1/E1-Module; Lieferung ohne Module
Montage	19-Zoll-Rackmontage mit BF19Bracket oder BF19BracketDBL
Lieferumfang	Gerät; Netzteil 12 V (BFPower); Anschlussplatine 4 × RJ45 (BNSBCPLUG); 2 × BNSBC-M, 1 × BNSBC-L; PRI-Anschlussplatine (BNSBCPLUGPRI); 1 × BNSBC-L

KONFORMITÄT UND GARANTIE

CE	Kennzeichen	Garantie
EMV 2014/30/EU, Niederspannung 2014/35/EU, RoHS, REACH	CE, FCC, ACMA (RCM)	2 Jahre; verlängerbar um 3 Jahre auf insgesamt 5 Jahre

Passendes Zubehör

BNSBC-SESSION-TP-4...128	Lizenzen für transparente SIP-zu-SIP-Sessions	BF19Bracket	19-Zoll-Montagewinkel für ein Gerät
BNSBC-SESSION-4/-8	Lizenzen für transcodierte SIP-zu-SIP-Sessions	BF19BracketDBL	19-Zoll-Montagewinkel für zwei Geräte nebeneinander, 1 HE
BNSBC-SESSION-16	Lizenzen für transcodierte SIP-zu-SIP-Sessions Für: BNSBC-L	BFFXXCableKit	Kabelsatz RJ45 auf RJ11
BNMO-...	Zusatzmodule: 4 × BRI, 2 × BRI + 2 × FXS, 4 × FXS, 4 × FXO, 1 oder 2 × PRI T1/E1	BF1E1Cross	E1/T1-Cross-over-Kabel
BNSBCPLUGPRI	Anschlussplatine für ein PRI-Modul	BFExtendedWarranty_S/_M	Garantieverlängerung um 3 Jahre auf insgesamt 5 Jahre
		beroCloud_Account	beroCloud-Konto
		BFPower	Netzteil 12 V

Session-Lizenzen

Gespräche zwischen den PSTN-Schnittstellen (FXS, FXO, BRI, PRI) und SIP brauchen keine Session-Lizenz. Lizenziert werden nur SIP-zu-SIP-Sessions; inklusive Sessions und Maximum je Modell stehen in der Modelltabelle.