

eSBC Small Business Line VoIP-Gateway

Small Business Line

Feste Schnittstellen, eine Aufgabe, Einstiegspreis – für Standorte, deren Verkabelung sich nicht mehr ändert.



- Sieben feste Konfigurationen für BRI, PRI, analog und die verbreitete Mischung aus BRI und FXS, dazu der eSBCSB als reiner SBC
- Bis zu 128 transparente und bis zu 8 transcodierte SIP-zu-SIP-Sessions; Gespräche zwischen PSTN und SIP brauchen keine Lizenz
- Dasselbe beroNet OS und dieselbe Weboberfläche wie die modulare Linie
- Registrierung in beroCloud für Fernkonfiguration, Überwachung und Firmware-Updates
- Lüfterloses, 3D-gedrucktes PETG-Gehäuse, keine bewegten Teile

Modelle

MODELL	PSTN-SCHNITTSTELLEN	PSTN-KANÄLE	SESSIONS INKLUSIVE	MAX. TRANSPARENT	MAX. TRANSCODIERT
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	keine (reiner SBC)	–	4	128	8

Sessions sind SIP-zu-SIP-Sessions: inklusive ohne Lizenz, Maximum mit Session-Lizenzen.

Technische Daten

HARDWARE

Gehäuse	Lüfterloses, 3D-gedrucktes PETG-Gehäuse, schwarz
Maße	168 × 173 × 42 mm (B × T × H)
Gewicht	ca. 450 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 35 °C, Lagerung –20 bis 50 °C, 10–90 % r. F. nicht kondensierend
Rückseite	12-V-DC-Buchse, LAN, WAN, Service-Anschluss (Hardware-Reset)
Erweiterbarkeit	Feste Konfiguration, nicht modular
Montage	Nicht für 19-Zoll-Rackmontage
Lieferumfang	Gerät, Netzteil 12 V (BFPower)

TELEFONIE

ISDN	Q.921/Q.931 (EuroISDN DSS1); DSS1: CLIP/no screening, CLIR, COLP, UUS, MCID, CD, CNIP; Q.SIG: CNIP; TE- oder NT-Betrieb per Software
FXS	CLIP, CNIP, Halten, Zurückholen und Weiterverbinden, Anzeige wartender Nachrichten (Stotterton, FSK)
FXO	CLIP, CNIP, Flash-Hook

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

SPRACHE

Codecs	G.711; G.729 und G.723.1 für bis zu 4 Gespräche gleichzeitig, ohne Lizenz
Echokompensation	G.168/G.165, bis 128 ms
Signalverarbeitung	Sprachpausenerkennung und Komfort-rauschen (VAD/CNG), DTMF-Erkennung und -Erzeugung
Fax	T.38-Faxrelais

SIP UND SICHERHEIT

SIP	RFC 3261 über UDP, TCP oder TLS 1.2 (TLS ohne Zusatzlizenz); Medienverschlüsselung mit SRTP
SBC-Funktionen	Topology Hiding, Erkennung von SIP-DoS-Angriffen, Zugriffskontrolllisten, Anpassung von SIP-Headern, Umsetzung zwischen TCP und UDP sowie zwischen RTP und SRTP

MANAGEMENT

Betriebssystem	beronet OS, dasselbe wie in der modularen Linie
Konfiguration	Weboberfläche; Provisionierung per DHCP-Option oder REST-API
beronetCloud	Fernkonfiguration, Überwachung und Firmware-Updates

Passendes Zubehör

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	FÜR
BNSBC-SESSION-TP-4...128	Lizenzen für transparente SIP-zu-SIP-Sessions	alle Modelle
BNSBC-SESSION-4/-8	Lizenzen für transcodierte SIP-zu-SIP-Sessions	alle Modelle
BFFXXCableKit	Kabelsatz RJ45 auf RJ11	SBSCB2HY, SBSCB4XS, SBSCB4XO
BF1E1Cross	E1/T1-Cross-over-Kabel	SBSCB1PRI, SBSCB2PRI
BFExtendedWarranty_S	Garantieverlängerung um 3 Jahre auf insgesamt 5 Jahre	alle außer SBSCB1PRI, SBSCB2PRI
BFExtendedWarranty_M	Garantieverlängerung um 3 Jahre auf insgesamt 5 Jahre	SBSCB1PRI, SBSCB2PRI
beronetCloud_Account	beronetCloud-Konto	alle Modelle
BFPower	Netzteil 12 V	alle Modelle

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.