

Virtueller Session Border Controller

# vSBC

Die SBC-Software der beroNet-Hardware als virtuelle Maschine, für transparente SIP-zu-SIP-Sessions.



- Für VMware ESXi (OVA), Proxmox/KVM (qcow2), Microsoft Hyper-V (VHDX) und Docker; die Einrichtung übernimmt derzeit beroNet per Fernzugriff
- 2 transparente SIP-zu-SIP-Sessions inklusive, mehr mit BNSBC-VM-TP-Lizenzen bis 128
- Dieselbe SBC-Software und Weboberfläche wie die Hardware-SBCs von beroNet
- Aktivierung über beroCloud
- Keine Transcodierung, kein T.38-Faxrelais und keine ISDN-, Analog- oder LTE-Ports: dafür gibt es die Hardware-SBCs

## Modelle

| MODELL     | PSTN-SCHNITTSTELLEN | PSTN-KANÄLE | SESSIONS INKLUSIVE | MAX. TRANSPARENT | MAX. TRANSCODIERT |
|------------|---------------------|-------------|--------------------|------------------|-------------------|
| BNSBC - VM | keine (reiner SBC)  | –           | 2                  | 128              | –                 |

Sessions sind transparente SIP-zu-SIP-Sessions: inklusive ohne Lizenz, Maximum mit BNSBC-VM-TP-Lizenzen.

## Technische Daten

### PLATTFORM

|                 |                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Virtualisierung | VMware ESXi (OVA), Proxmox/KVM (qcow2), Microsoft Hyper-V (VHDX), Docker; x86_64 |
| Einrichtung     | Derzeit per Fernzugriff durch beroNet                                            |
| Aktivierung     | Über beroCloud                                                                   |
| Netzwerk        | Eine virtuelle Netzwerkschnittstelle genügt                                      |

### SESSIONS UND SIP

|               |                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sessions      | Nur transparente SIP-zu-SIP-Sessions; Medien werden unverändert durchgereicht                          |
| Codecs        | Werden transparent durchgereicht, keine Codec-Umsetzung; beide Seiten brauchen einen gemeinsamen Codec |
| SIP           | RFC 3261                                                                                               |
| Routing       | Routing und Rufnummernumsetzung im Dialplan                                                            |
| Konfiguration | Weboberfläche wie bei den Hardware-SBCs                                                                |

### NICHT UNTERSTÜTZT

|                    |                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Transcodierung     | Keine Transcodierung                                                  |
| Fax                | Kein T.38-Faxrelais                                                   |
| Signalverarbeitung | Keine Echokompensation, VAD/CNG oder Inband-DTMF-Erkennung (kein DSP) |
| Schnittstellen     | Keine ISDN-, Analog- oder LTE-Schnittstellen                          |

## Passendes Zubehör

| ARTIKEL             | BESCHREIBUNG                                  | FÜR      |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|
| BNSBC-VM-TP-8...128 | Lizenzen für transparente SIP-zu-SIP-Sessions | BNSBC-VM |

### Session-Lizenzen

Der vSBC vermittelt nur SIP-zu-SIP-Sessions, und zwar transparent. 2 Sessions sind inklusive; mit einer BNSBC-VM-TP-Lizenz sind es 8 bis 128 Sessions. Lizenzen für transcodierte Sessions gibt es für den vSBC nicht.