



Conex™ SBC

DAS WICHTIGSTE IN KÜRZE

- Netzwerk Sicherheit
- Quality of Service
- Protokoll - Normalisierung

Conex™ SBC

Conex™ SBC ist ein software basierender Session Boarder Controller (SBC). Wie ein Proxyserver ist ein Session Border Controller (SBC) immer dann beteiligt, wenn ein Anruf mittels SIP aufgebaut wird. Seine Aufgabe ist es, den Zugriff auf das interne Kommunikationsnetz durch Übersetzung und Normalisierung des SIP Protokolls zu kontrollieren. So sichert der SBC die Integrität des Netzbetreibers. Der SBC ist außerdem am Aufbau und der Terminierung von Anrufen (Sessions) beteiligt. Darüber hinaus werden Nummern in Gesprächen normalisiert und nach entsprechenden Dial Plänen geroutet. Darüber hinaus schützt der SBC das Netzwerk vor DDOS/DOS Attacken und versteckt die interne Netzwerktopologie von externen Subscribern.

Featureübersicht

VoIP

- SIP 2.0 compliant
- SIP intrusion prevention
- SIP trunking and remote working
- SIP registration pass-thru
- SIP malformed packet protection
- Topology hiding
- ENUM routing
- SIP request rate limiting
- SIP registration scan attack detection
- SIP friendly load limitation
- SIP header normalization
- Advanced NAT traversal capabilities

Session and Monitoring

- Multiple Session Routing Options
- RTCP Statistics Reports
- QoS (ToS or DSCP)
- RADIUS CDR and Authentication
- QoS Monitoring and Reporting

Call Control

- Least Cost Routing
- Multiple call access control options
- Rate limiting: call and registration
- Endpoint authentication
- Dynamic load balancing and call routing
- Media bandwidth policy

Security

- DDoS / DoS Attack Protection
- Call Security with TLS/SRTP
- Media Security with SRTP
- IPSec Encryption
- IP Firewall

Management

- Easy to use web interface
- Real-time monitoring and debugging
- HTTP XML-based CDR
- REST based interface to remotely configure SBCs

Media Capabilities

- Voice, Video, FAX, IM and Presence Support
- Full RTP Transcoding (G.711, G.722, G.729, G.726, G.723.1, iLBC, AMR, G.722.1)
*Only available when combined with hardware transcoding module
- T.38 Fax Relay1
- Session and Monitoring
- Multiple Session Routing Options
- RTCP Statistics Reports
- QoS (ToS or DSCP)
- RADIUS CDR and Authentication
- QoS Monitoring and Reporting

Optionale Hardware Appliance

Conex SBC

Smart Communication

Beschreibung	Value
Dimensions	8.5"(w) x 7.5"(D) x 1.5"(H)
Power	60W
Rack Mount	Optional
Ethernet	4x GigE
Hardware Assisted RTP	Factory Optional
Session/Call Capacity	60
Field Upgradeable	✓
Hardware ready for upgrade to capacity	✓

ÖSTERREICH

Modecenterstrasse 17
1110 Wien

T +43 1 817 48 46 - 0
F +43 1 817 48 46 - 920
sales@voxtronic.com

DEUTSCHLAND

Im Haindell 1
65843 Sulzbach / Taunus

T +49 6169 204825 - 0
F +49 6169 204825 - 9
sales@voxtronic.com

Alle Informationen wurden nach bestem Wissen erstellt. Änderungen und Verbesserungen – insbesondere der technischen Spezifikation – sind jederzeit und ohne Vorankündigung möglich. Die Informationen gelten ausschließlich für das genannte Produkt. Die Abbildungen können vom tatsächlichen Lieferumfang abweichen.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation und keine Informationen dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch Voxtronic Technology Computer-Systeme GmbH vervielfältigt, in einem Archivsystem gespeichert oder auf einem sonstigen Wege übertragen werden.

Diese Publikation ist ein Dokument ohne Vertragscharakter. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.