

UNIVERGE® BX SERIE

SMART EXTERNAL ACCESS

INTELLIGENTER EXTERNER ZUGRIFF FÜR SICHERE INTEROPERABILITÄT!

NEC bietet für den Einsatz bei Service-Providern und Unternehmen eine Vielzahl von Schnittstellen- und SBC-Lösungen an, die rund um die UNIVERGE BX Serie entwickelt wurden. Darunter sind Session Border Controller (SBC) sowie digitale und analoge Medienschnittstellen.



AUF EINEN BLICK

- > Umfassende SIP-Mediation und Interoperabilität
- > Umfassender Perimeter-Schutz für das Unternehmen
- > Hohe Verfügbarkeit, Überlebensfähigkeit und Robustheit für Nebenstandorte
- > Ein einziger gesteuerter Demarkationspunkt
- > Optimierte Kundenzufriedenheit
- > Einsparungen bei Hardware- und IT-Wartungskosten
- > Skalierbarkeit der Software-Lizenzen
- > Von Lösungen mit lediglich Software bis hin zu Lösungen mit hoch integrierten Geräten
- > Schneller Einsatz durch SBC



TYPISCHE ANWENDUNGEN

Konnektivität zu Service-Provider-Netzwerken





Die Produktpalette der BX Serie stellt Unternehmen die Interoperabilität, Überlebensfähigkeit, Sicherheit und Qualitätssicherung zur Verfügung, die benötigt werden, um alle Kommunikationsserver von NEC mit Service-Provider-Netzwerken zu verbinden.

Konnektivität zu Service-Provider-Netzwerken

Mit den Produkten aus der BX Serie können mobile Anwender UC-Funktionen, wie Sprach- und Videotelefonie, Anwesenheit, Instant Messaging und Web-Konferenzen, von überall sicher zu nutzen.

Das Angebot der BX Serie umfasst reine Schnittstellen- und SBC-Lösungen. Auch hybride Produkte, bei denen diese beiden kombiniert werden, sind Teil des Produktportfolios. Angebot der BX Serie umfasst reine Schnittstellen- und SBC-Lösungen. Auch hybride Produkte, bei denen diese beiden kombiniert werden, sind Teil des Produktportfolios.

Diese hybriden Produkte bieten durch eine schrittweise Migration von TDM zu IP und von PTSN zu SIP Trunking Investitionsschutz und unterstützen SIP- und TDM-Konnektivität auf derselben Hardware. Die SBC-Funktionalität kann ganz einfach als Lizenzierungsoption zu einer bestehenden Schnittstelle hinzugefügt werden.

SBC-FUNKTIONEN	BX500	BX800	BX1000	BX9000
				
Max. Signalgebung/Mediensitzungen	60	250	150	10.000*
Max. SRTP-RTP-Sitzungen	60	250	150	10.000*
Max. registrierte Nutzer	200	1.500	600	75.000*
Max. Transcodierungssitzungen	Nein	57	96	1.200*
CRP-Option	Ja	Ja	Ja	Ja
SBC-Redundanz	1+1 Two box	1+1 Two box	Nein	1+1

* Abgrenzungen abhängig vom Hypervisortyp

GEWÖHNLICHE SBC-FUNKTIONEN		
Sicherheit	Interoperabilität	Qualität der Erfahrungen
Zugangskontrolle: Dos/DDoS Leitungsgeschwindigkeit	Signalumwandlung: DTMF/RFC 2833/SIP,	Stimmoptimierung: Komprimierung
Schutz/Bandbreitenbegrenzung/ dynamisches Blacklisting	T.38 FAX, Zeitkonvertierung des Datenpakets	RTCP-XR, Akustische Echokompensation.
VOIP Firewall und eingehende Untersuchung von Datenpaketen	Hohe ITSP- und PBX-Interoperabilität	Kennzeichnung von Datenpaketen: 802.1p/Q VLAN tagging, Diff Serv, TOS
Verschlüsselung und Authentifizierung	Header/URI/Rufnummermanipulation	Reduzierung von Störungen
Verbergen der Topologie, Privatsphäre der Benutzer	Umfangreiches Transcodieren und Vocoder	Signalgebung und Medien-Failover
Verkehrsabgrenzung	Transportvermittlung	Fixierte und dynamische Verstärkungsregelung
Angriffserkennungssystem	NAT-Traversal	Call admission control (CAC)

MERKMALE DER SCHNITTSTELLEN	BX500	BX800	BX1000
Unterstützte Modelle	<ul style="list-style-type: none"> • BX500 mit 2 BRI • BX500 mit 4 BRI • BX500 4 FXS • BX500 4 FXS + 4 FXO 	<ul style="list-style-type: none"> • BX800 mit 1 PRI • BX800 mit 2 PRI • BX800 mit 4 BRI + 4 FXS + 4 FXO 	<ul style="list-style-type: none"> • Modular
MAX TDM Kanäle	8	60	192
MAX PRI (E1/T1)	-	2/2	6/8
MAX BRI Analog	4	4	20
MAX FXS/FXO	4/4	w	24/24

HARDWARE	BX500	BX800	BX1000
Abmessungen (HxBxT)	51 x 296 x 160 (mm)	1U x 320 x 345 (mm)	1Ux444x355 (mm)
Strom	100-240 Einphasenwechselstrom, 50-60 Hz, 12V, 3A	Single 100-240 V Einphasenwechselstrom, 50-60 Hz, 4A	100-240 Einphasenwechselstrom, 50-60 Hz 1,5A optional redundant
Montage	Desktop oder 19" Rack mount	Desktop oder 19" Rack mount	Desktop oder 19" Rack mount
Netzwerkschnittstellen	4GE	4GE + 8FE (nur SBC)	6GE

NEC und das NEC-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der NEC Corporation und können in Japan und anderen Ländern eingetragen sein. Alle mit © oder TM gekennzeichneten Marken sind eingetragene Marken oder Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Die Modelle können für jedes Land variieren, und aufgrund ständiger Verbesserungen kann diese Spezifikation ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem/n lokalen NEC-Vertreter(n).

EMEA (Europa, Naher Osten, Afrika)

NEC Enterprise Solutions
www.nec-enterprise.com

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an NEC oder an: