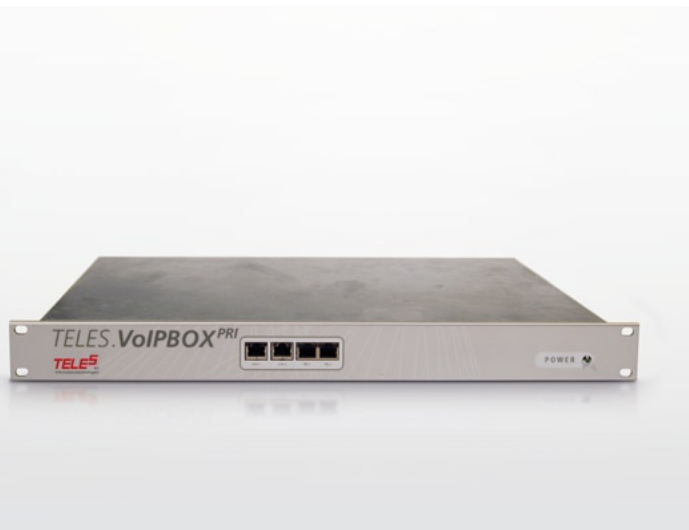


VoIPBox^{PRI}

VoIP-Gateway mit bis zu 6 Primärmultiplex-Schnittstellen



- Primärmultiplex VoIP-Gateway für 30/60/120/180 Kanäle
- Hochwertige Sprachkompression, T.38-Faxunterstützung
- Integrierter SIP-Server für Absicherung der Verbindungen und Emergency Breakout
- Erweiterte Least Cost Routing Funktionalität
- Quality of Service (QoS) und Bandbreiten-Support
- Auto-Provisioning und zentralisiertes System Management
- Festnetzabsicherung und Festnetzersatz über das Internet

Investitionsschutz durch wirtschaftliche VoIP-Migration

Behalten Sie Ihre bestehende TK-Anlage. Die VoIPBox PRI wird direkt zwischen TK-Anlage und dem Telefonnetz geschaltet und verbindet Ihr System so wie es ist mit dem Internet. Zudem garantieren die VoIPBox PRI-Premiumfunktionen uneingeschränkte Kompatibilität mit bestehenden Telefonanlagen und durchgehende Interoperabilität mit VoIP-Komponenten von Drittanbietern. Ihr Basisnetzwerk bleibt so erhalten wie es ist und somit die aufgebaute Infrastruktur bezüglich ihrer Firmenrepräsentation nach außen.

Einsparungen durch LCR und Backup des Festnetzes

Sparen Sie bares Geld bei jedem Anruf und nutzen Sie die Least Cost Routing-Funktionen Ihrer VoIPBox PRI. Unabhängig von Festnetz- oder Internet-Verbindungen wird automatisch für jede Zielrufnummer der kostengünstigste Pfad erkannt. Zusätzlich sichert die integrierte IntraStar-Technologie eine dynamische Ausweichlösung auf das Festnetz im Falle von Engpässen im IP-Netzwerk.

Aufrechterhalten von VoIP-Netzwerken

Sichern Sie Ihre Telefonverbindung ab. Ist Ihr Büro einmal von einem VoIP-Netzwerkserver getrennt, kann Ihre VoIPBox PRI sowohl interne als auch Anrufe über das öffentliche Telefonnetz gezielt umleiten. Die IP-Telefone funktionieren weiter und Ihre Produktivität bleibt ohne Unterbrechung erhalten.

Exzellente Sprach- und Faxqualität

Sichern Sie sich eine ausgezeichnete Sprach- und Faxqualität. Als Ergänzung zu den im Standardumfang enthaltenen VoIP-Funktionen wie Echo Cancellation und Silence Suppression bieten Ihnen die VoIPBox PRI zusätzliche Premiumfunktionen zur Sprachkompression und Bandbreitenreduktion.

Einfache Installation, durchdachtes Management

Installieren Sie Ihre VoIPBox PRI in wenigen Minuten und schon sind Sie anrufbereit. Einfach die Kabel verbinden und zur Vervollständigung der Installation das TELES Quickstart-Tool bzw. die integrierte Web-Oberfläche aufrufen. Zur Feinabstimmung der Routing-Konfiguration wird der TELES GATE Manager eingesetzt. Außerdem können Sie für Masseninstallationen mittels Fernwartung das TELES Network Management System (NMS) verwenden.

EIGENSCHAFTEN

Skalierbarkeit	30, 60, 120, oder 180 gleichzeitige Anrufe bis zu 6 PRI
VoIP Codecs	G.711, G.723, G.726, G.728, G.729, GSM
Fax Unterstützung	T.38, Fallback auf G.711
Echo cancelation	G.168 – 2002, 128 ms tail length
ISDN-Datenrufe	Clear Channel (RFC 4040)
DTMF	RFC 2833, SIP/H.323 info, inband
VoIP Qualität	Konfigurierbares ToS, Diffserv, VLAN Silence Suppression, VAD, CNG, G.729B QoS alternatives Routing basierend auf ASR, Fraction Lost, Jitter, und Roundtrip Delay. Traffic shaping Dynamic PSTN Fallback (IntraStar Patent)
Call Routing	Zeitabhängiges Routing Multilevel alternative Routing 5000 Routing Einträge ENUM Unterstützung Datenbankgestütztes Routing Unterstützung für multiple Gatekeeper, H.225 (v4) Unterstützung für multiple Registrare Overlap/en-bloc Konversion RFC 3578 Rufnummer Manipulation Black/White Liste
Zusätzliche Funktionen	Integrierter SIP Registrar und Location Server AOC-Erstellung (AOC-D, AOC-E) Integrierter Callback/Two-Stage-Dialing Server Integrierter DSL Router (PPPoE) RTP multiplex Bandweitenreduktion STUN Unterstützung Symmetrisches RTP (COMEDIA) Durchschalten der S2N-Leitung bei Stromausfall

PROTOKOLLE

ISDN	DSS1 (Q.931, nationale Varianten) Q.SIG-BC, NI2, CAS/R2 E1/T1, TE/NT, CRC4/Double Frame
VoIP	SIP (RFC 3261) H.323 (v4)

SYSTEM MANAGEMENT

Fernzugriff über IP oder ISDN-Datenrufe mit TELES NMS oder GATE Manager
Webbased Management
Installationsassistent
HTML-Konfigurationsschnittstelle
SNMP (Alarm Management)
CDR-Erstellung

SCHNITTSTELLEN

ISDN	1/2/4/6 × E1/T1, 120 Ohm, symmetrisch, RJ-45
Ethernet	2 × Ethernet 10/100 Base-T RJ-45

ABMESSUNGEN UND AUSSEHEN

Größe (B × H × T)	483 mm × 44 mm × 305 mm (1U)
Material	Stahlblech
Montage	19 Zoll-Rackaufbau
Stromzufuhr	100–240 VAC, 45 W

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Temperatur	+5°C to +40°C
Luftfeuchte	5 % to 80 % (nicht kondensierend)

ZULASSUNGEN

EMC, Safety, CE, FCC

VERFÜGBARE KONFIGURATIONEN

	Anzahl VoIP-Kanäle	Anzahl PRI-Anschlüsse
VoIPBox PRI 30	23/30	1
VoIPBox PRI 60	46/60	2
VoIPBox PRI 120	120	4
VoIPBox PRI 180	180	6
VoIPBox LCR 16	16	2
VoIPBox LCR 30	30	2
VoIPBox LCR 60	60	6

VoIPBox PRI 30 bis VoIPBox PRI 180 sind für PRI – VoIP-Konvertierung konzipiert; VoIPBox LCR verbindet zusätzlich Telefonanlagen und öffentliches Telefonnetz.



Mehr unter: www.teles.com

TELES
AG
Informationstechnologien

TELES AG | HEADQUARTERS

Ernst-Reuter-Platz 8

10587 Berlin

GERMANY

Phone +49 30 399 28 - 066

Fax +49 30 399 28 - 051

E-mail sales@teles.com