

ECOTEL[®] 3G

UMTS-Gateway mit konfigurierbaren VoIP – Telefonie-Optionen



- Konvertierung von Festnetz/Mobilfunk- in kostensparende Mobilfunk/Mobilfunk-Verbindungen
- Mobiler Internet-Breitbandzugang über HSDPA
- Festnetzersatz
- Backup für Sprache und Internet via Mobilfunkanschluss
- Integrierter SIP-Server
- Hochwertige Sprachkompression, T.38-Faxunterstützung
- E-Mail-nach-SMS-Konvertierung
- Automatische Konfiguration möglich (Auto-Provisioning)

Senken Sie Ihre Telefonkosten

Verbinden Sie Ihre Telekommunikationsanlage mit der Welt der Mobiltelefone & Internettelefonie (VoIP). Bei ausgesprochen niedrigen Implementierungskosten pro Port unterstützt die ECOTEL 3G bis zu 4 Mobil- und 8 VoIP-Kanäle sowie verschiedene Telefonie-Optionen.

Reduzieren Sie die durch Mobiltelefone verursachten Kosten für internationale Anrufe. ECOTEL 3G bietet volle Call Through- und Call Back-Funktionalität unter Maximierung der bestehenden VoIP-Infrastruktur. Die kompromisslos auf Kompatibilität ausgelegte Innovationslösung spart zudem Zeit und Aufwand bei der Installation.

Einfache Installation, durchdachtes Management

Installieren Sie die ECOTEL 3G in wenigen Minuten und schon sind Sie anrufbereit. Einfach die Kabel verbinden und das Gerät ist betriebsbereit und die Hardware-Installation ist abgeschlossen. Zum Kompletieren der Konfiguration nur noch das ECOTEL 3G-Quickstart-Tool aufrufen und zur Feinabstimmung der Routing-Konfiguration die Web-Oberfläche oder den TELES GATE Manager einsetzen. Außerdem können Sie für Masseninstallation durch Fernwartung das TELES NMS (Network Management System) verwenden, wobei die ECOTEL 3G automatisch aktualisierte Routing-Dateien vom Netzwerk Management System empfangen kann.

Einsparungen bei kostengünstigstem Routing (Least Cost Routing)

Sparen Sie bares Geld bei jedem Anruf. Die ECOTEL 3G bietet zusätzliche Vorwahlerkennung, womit das Gateway in der Lage ist, spezielle Kanäle auszuwählen, die mit einer SIM-Karte des entsprechenden UMTS-Netzwerkes ausgestattet sind.

Absicherung der Verbindungen

Schützen Sie sich davor, nicht mehr erreichbar zu sein. Ist Ihr Büro einmal von seinem VoIP-Netzwerkserver getrennt, kann Ihr ECOTEL 3G sowohl interne als auch Anrufe über das öffentliche Telefonnetz (PSTN) gezielt umleiten. Ihre IP-Telefonie bleibt also funktionsfähig. Ihre Produktivität bleibt ohne Unterbrechung erhalten. Sichern Sie mit Hilfe Ihrer ECOTEL 3G und der mobilen Netzwerkkonnektivität Ihre Internet-Verbindung ab. Ihre ECOTEL 3G macht es Ihnen möglich, das Festnetz zu ersetzen

Mobile Datenanbindung

Aufgrund der uneingeschränkten Mobilität der ECOTEL 3G ist es möglich, Ihr Büro überall zu betreiben. Greifen Sie mit einer Breitbandverbindung von bis zu 14,4 Mbit/s via HSDPA-Datenübertragung auf das Internet zu und verwenden Sie Ihre ECOTEL 3G in Kombination mit einem WIFI USB-Stick als drahtlosen Internetzugriffspunkt (Hot Spot).

EIGENSCHAFTEN

Skalierbarkeit	4 UMTS/HSDPA Kanäle 1 SIM pro Kanal oder vGATE SIM Server (optional) 1 Erweiterungsmodul (FXS, FXO, BRI, LCR) 8 VoIP Kanäle
VoIP codecs	G.711, G.723, G.726, G.728, G.729, GSM
Fax Unterstützung	T.38, mit Ausweichmöglichkeit auf G.711
Echo Stornierung	G.168 – 2002, 128 ms tail length
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
Internetzugang	Integrierter IP Router via GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA Bis zu 14.4 Mbps im Downlink Bis zu 768 kbps im Uplink Integrierter DSL Router (PPPoE) DHCP Server und Client Firewall Unterstützung VPN Unterstützung
Zusätzliche Funktionen	Integrierter SIP Registrar und Location Server Metering tone (12/16 kHz) → nur FXS-Variante Integrierter Callback/Two-Stage-Dialing Server CLIP RTP multiplex Bandweitenreduktion STUN Unterstützung Symmetrisches RTP (COMEDIA) Radius Unterstützung
UMTS spezifisch	Volle vGATE SIM Server Unterstützung (optional) Anruf/Besetzt Tonerkennung Ansageerkennung E-Mail nach SMS Konvertierung QoS Routing: Automatisches Blockieren von GSM/UMTS portbasierend auf ASR, Ansage oder Netzwerkfehler

PROTOKOLLE

Mobile	UMTS 850/1900/2100 MHz GSM quadband 850/900/1800/1900 MHz Vorbereitet für UMTS AWS (1700) (auf Anfrage)
VoIP	SIP (RFC 3261), H.323 (v4)
ISDN	DSS1 (Q.931, nationale Varianten), Q.SIG-BC TE/NT, PP/PMP (nur BRI)

SYSTEM MANAGEMENT

Fernzugriff über IP mit NMS oder GATE Manager
HTML-konfigurierbares Interface
SNMP (Alarm Management)
Detaillierte Information über Anrufe (CDRs)

SCHNITTSTELLEN

Ethernet	2 × Ethernet 10/100 Base-T RJ-45
USB	USB 2.0
Analog	4 ports RJ-11 (optional)
ISDN	2 ports RJ-45 (optional)
Antenne	SMA (1 Antenne für 4 Kanäle)

ABMESSUNG UND AUSSEHEN

Größe (B × H × T)	280 mm × 38 mm × 138 mm
Material	ABS, schwarz
Montage	Tisch, Wand
Stromzufuhr	Steckernetzteil, 12 VDC, 1,6 A

ZULASSUNGEN

EMC, Safety, CE, FCC

ERWEITERTE FUNKTIONEN

Massenspeicher Unterstützung	} wird in späterer Variante unterstützt
Konfigurierbar über USB Stick	
Generischer Printer über TCP/IP (USB)	
WIFI Unterstützung über USB (Server und Client)	} unterstützt

VoIPBox	UMTS Ports	VoIP Ports	FXS Ports	FXO Ports	BRI Ports
3G	4	8	–	–	–
3G FXS	4	8	4	–	–
3G FXx	4	8	2	2	–
3G BRI	4	8	–	–	2
3G FXO auf Anfrage	4	8	–	4	–

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