



Der Satelco Voiceblue GSM-VoIP Gateway eröffnet Ihrer Telefonanlage den direkten Zugriff auf das Mobilnetz. Dadurch können die Kosten für Anrufe vom Fix- respektive IP-Netz auf das Mobilnetz gesenkt werden.

Die Hauptfunktionen des Voiceblue GSM-VoIP Gateway sind die **Weiterleitung von abgehenden Anrufen auf das Mobilfunknetz** und die **Verarbeitung von ankommenden Anrufen aus dem Mobilnetz** zur Telefonanlage.

Sobald ein Gespräch vom VoIP-Fixnetz zu einem Mobilteilnehmer getätigt wird, steigen die Kosten pro Gesprächsminute erheblich. Der Preis pro Minute liegt deutlich über den Tarifen für Verbindungen zwischen zwei Mobilteilnehmern.

Sämtliche Funktionen der beiden Telefonnetze werden unterstützt und erhalten maximalen Bedienungskomfort durch den Einsatz des Voiceblue.

Intelligent routing - Ankommende Anrufe werden ohne Verzögerung automatisch an vordefinierte Ziele verbunden.

Mitarbeiter von unterwegs können direkt den Voiceblue anwählen und sich zu einer ihm zugewiesenen internen Person verbinden lassen oder per Tastendruck eine andere Stelle auswählen.

Um die Abrechnung der Mobilkosten zu vereinfachen, kann für externe Mitarbeiter eine **Callback-Funktion** aktiviert werden.

Automatisches Routing von ankommenden Anrufen. Ruft ein Kunde wegen eines "Anrufes in Abwesenheit" auf Voiceblue zurück, wird dieser vom System direkt zum ursprünglichen "Verursacher" des Anrufes verbunden.

Zusätzlich, in Verbindung mit einem PC, wird das **Senden und Empfangen von SMS** wirkungsvoll unterstützt.

Komfortables telefonieren ohne Sprachqualitäts-Verlust dank EFR Super Sound.

Antwortet ein GSM-Teilnehmer nicht auf einen Anruf von der Firma über den Gateway, kann **automatisch ein SMS** an den gesuchten mit einer entsprechenden Information gesandt werden.

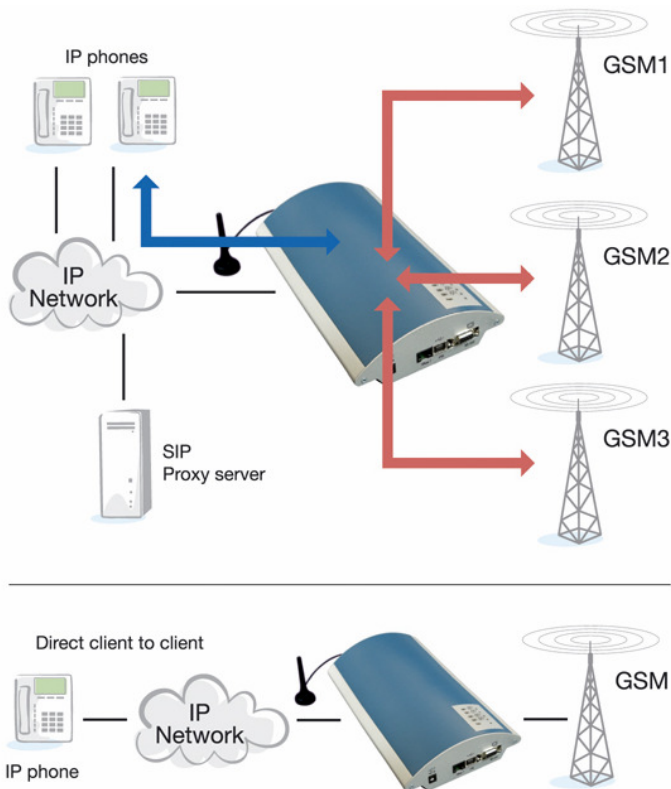
Für den Betrieb des Voiceblue GSM-VoIP Gateway ist kein zusätzliches Zubehör (z.B. GSM-Telefon, etc.) nötig. Nach dem Anschluss der Antennen sowie einsetzen der SIM-Karten kann das System sofort benutzt werden.

- **Direkte Mobil-Mobil Verbindungen**
- **Callback Funktion**
- **Automatisches Routing von Rückrufen**
- **DISA-Funktion zur Selbstvermittlung**
- **SMS ab PC**

Kosten sparen leicht gemacht!

- Indem abgehende Anrufe von der Telefonanlage über den Voiceblue GSM-VoIP Gateway geroutet werden, entsteht ein direktes Mobil-zu-Mobil-Gespräch. **Teure Verbindungsgebühren vom Fixnetz zum Mobilnetz können dadurch vermieden werden.**
- Die Intelligenz des Voiceblue erlaubt es, bestimmte Nummern abgehend wie ankommend zu sperren.
- Sie erhalten eine Übersicht über die getätigten Anrufe, welche durch Voiceblue getätigt wurden.
- Die **Callback-Funktion** erlaubt es autorisierten mobilen Mitarbeitern, Anrufe zur Firma auf Kosten des Gateway zu tätigen und **erleichtert so die Abrechnung.**
- Der Zugang zu Voiceblue kann durch ein Passwort geschützt werden.
- Komfortable Fernbedienung und ein optionales Ereignis-SMS an den Techniker erleichtern die Handhabung.

EINIGE ABLAUFBEISPIELE



Abgehender Anruf zu einem Mobilteilnehmer

- Der interne Teilnehmer wählt die Nummer oder gespeicherte Kurzwahl des gewünschten externen Ansprechpartners.
- Die TVA routet den Anruf zu Voiceblue.
- Der Gateway baut sofort eine kostengünstige Mobil-zu-Mobil-Verbindung zum Gesprächspartner auf.

Ankommender Anruf von extern

- Mitarbeiter von unterwegs rufen direkt die Nummer des Voiceblue an.
- Der Mitarbeiter wird zum Vermittlerplatz verbunden, oder
- er wird mit seinem persönlichen Assistenten verbunden, oder
- er erhält eine Ansage vom Voiceblue und kann sich per Tastendruck individuell zu einem internen Teilnehmer verbinden lassen, oder
- er wird automatisch mit dem Mitarbeiter, mit dem er zuletzt gesprochen hat, verbunden.
- Der angerufene interne Teilnehmer sieht im Display des System-Telefones den CLIP des Anrufers.

LEISTUNGSMERKMALE

- bis zu 4 GSM-Kanäle
- Standard SIP client
- Smart Voice Routing – Least Cost Routing (LCR)
- Intelligent incoming call routing
- IVR-Ansage für ankommende Anrufe (DISA)
- Auto-CLIP Routing
- Callback
- SMS bei verpasstem Anruf
- Top Sprachqualität (EFR super sound)
- SMS WWW Server
- SMS Mail-Client
- LOG-File und Statistik
- integrierter Antennensplitter

TECHNISCHE ANGABEN

Modelle	
Voiceblue Lite 2	2 GSM-Kanäle (2 SIM Karten), SIP-Protokoll, Sprachkommunikation
Voiceblue Lite 4	4 GSM-Kanäle (4 SIM Karten), SIP-Protokoll, Sprachkommunikation
Voiceblue Enterprise 2	2 GSM-Kanäle (2 SIM Karten), SIP- oder H.323 Protokoll, Sprachkommunikation
Voiceblue Enterprise 4	4 GSM-Kanäle (4 SIM Karten), SIP- oder H.323 Protokoll, Sprachkommunikation
Optionen zu Voiceblue Enterprise	
SIP- und H.323	Nutzung als als Translator SIP/H.323
SIP-Proxyserver	Integrierter SIP-Proxyserver für 10 User
GPRS-Daten	Angabe bei Bestellung (nicht Nachrüstbar)
Firewall	Integrierter Firewall
VoIP	
Kodierung	G.711 PCM bei 64 kbps; G.726 und G.727 E-ADPCM bei 16 bis 40 kbps; G.729/Annex A CS-ACELP bei 8 kbps; G.723.1 (optional) MP-MLQ/ACELP at 6,3/5,3 kbps
Echo unterdrückung	G.168-2000; max. Echolänge 25 ms, (15 ms für G.729A)
VAD/CNG	G.729B für G.729A Codes
Geräuschunterdrückung	G.723.1A für G.723.1 Codes
PCM	Companding: A-law/u-law (einstellbar)
Protokolle	TCP, UDP, IP, RTP, RTSP, TELNET, TFTP, HTTP, SMTP
Interfaces	
Type/Anschluss	Lan 10/100 Base-T, RJ45
	RS232 – AT interface, D-SUB9
	USB 1.1 B type
GSM	
GSM Module	Bis zu 4 Siemens TC35i
Antenne	1 externe Antenne, SMA Anschluss
Administration	
Protokolle	HTTP, AT-Befehle, Software ab Win98
Interface	LAN, COM port, USB
Power supply	
Typ	Externer Netzadapter 230 V, – 50/60 Hz to 12 V DC 1,2 A; max. 15 W Stromleistung
Betriebsumgebung	
Temperatur	0–40 °C
Feuchtigkeit	10–95 % (ohne Kondensation)
Dimensionen	LxBxH. 260x150x50 mm
CE-Prüfungen	EN 60 950:2000, EN 55 024, EN 55 022 Class B

Weitere verfügbaren GSM-Gateway-Systeme

GSM Gateway analog (1 bis 8 a/b)

GSM-ISDN Gateway (direkt an T, 1-2 GSM-Kanäle)

GSM-ISDN Router (zwischen T und NT, 1 bis 2 GSM Kanäle)

GSM-Gateway 19" (1 bis 6 T, 2-12 GSM Kanäle)

GSM-PRI Gateway (PRI direkt od. Router, 2-32 GSM Kanäle)

Voiceblue GSM-VoIP Gateway (2- oder 4-Kanalig)

Satelco AG

Altschloss-Strasse 23 - CH-8805 Richterswil
Tel. 044 787 06 07 - Fax 044 787 06 08
satelco@satelco.ch - www.satelco.ch