



**Innovative IP-Telefonanlagen**  
Lizenzfrei bis 500 Teilnehmer

**MyPBX**

**tiptel**

## MyPBX – die neuen VoIP-Telefonanlagen für kleine und mittelständische Unternehmen, lizenzfrei bis 500 Teilnehmer

Mit den vier IP-Telefonanlagen, MyPBX SOHO, MyPBX U100, MyPBX U200 und MyPBX U500/510/520 bietet Tiptel einen weiteren Baustein für IP-Lösungen aus einer Hand. Leistungsstark, modular ausbaubar und preislich attraktiv, so präsentiert sich die neue IP-Telefonanlagenreihe MyPBX. Alle Modelle stehen mit gleicher Softwarebasis und Konfigurationsoberfläche zur Verfügung. Auto-Provisioning mit den IP-Telefonen von Tiptel ist implementiert.

Die Telefonanlagen der MyPBX-Serie sind ideal für kleine und mittelständische Unternehmen mit weniger als 30 und bis zu 500 Teilnehmern. In der Spitze sind bis zu 80 gleichzeitige Gespräche möglich. Die Telefonanlagen sind einfach zu installieren, komfortabel in der Verwaltung und intuitiv in der Nutzung. Der Aufbau der Anlagen ist modular. Dies bedeutet, dass die Anlagen neben SIP-Trunks und SIP-Nebenstellen auch um analoge Amtsanschlüsse und Nebenstellen, ISDN-, GSM- und UMTS-SIM-Karten je nach Bedarf und Anlage erweitert werden können. Anders als bei herkömmlichen IP-Anlagen werden darüber hinaus nach der Anschaffung keinerlei Lizenzgebühren für weitere Teilnehmer fällig. Mit den Telefonanlagen der MyPBX-Serie können auch kleine und mittelständische Unternehmen kompromisslos von der kostengünstigen IP-Telefonie mit ihren umfassenden Funktionen profitieren.

Alle Anlagen sind unter anderem ausgestattet mit: Sprachdialogsystem, Automatische Zentrale (IVR), Vermitteln mit und ohne Rücksprache, Konferenzschaltungen, Rufgruppen, Warteschleifen, Skype-Integration, Kurzwahlen, Anrufbeantworter, Auto-Provisioning (für IP-Telefone von Tiptel, Aastra, Cisco, Polycom, Snom und Yealink), DDNS, VLAN: VLAN over LAN, VLAN over WAN, Open VPN Client.

Für diverse Anwendungen bietet Tiptel lizenzpflichtige Software-Module an:

- Gebühren-Management
- Software-Client
- Aufzeichnungsmanagement
- Hotel-Anwendungen



## Die MyPBX-Telefonanlagen im Überblick

### MyPBX SOHO

MyPBX SOHO ist eine hybride PBX-Telefonanlage für bis zu 32 Teilnehmer, die speziell auf die Bedürfnisse von kleinen Büros und Unternehmen zugeschnitten ist. Die Telefonanlage ermöglicht die Integration von PSTN-Leitungen sowie einer VoIP-Infrastruktur. Sie unterstützt bis zu 15 gleichzeitige Gespräche und hat 2 Modulsteckplätze für Analog- und ISDN-Anschlüsse.



Das Basis-Modell  
MyPBX SOHO

### Die Highlights der SOHO-Anlage

- Einfache Bedienung durch eine web-basierte Konfigurationsoberfläche
- Modularer Aufbau mit FXO-, FXS- und BRI-Steckplätzen
- Kompatibel mit den IP-Telefonen tiptel 3110, 3120 und 3130 sowie weiteren VoIP-Endgeräten
- Keine weiteren Lizenzgebühren für Teilnehmer
- Hoher Sicherheitsstandard
- Geringer Stromverbrauch

### MyPBX U100, U200, U500/510/520

Diese 3 hybriden IP-Telefonanlagen sind rack-montierbar und ermöglichen neben SIP-Trunks und SIP-Nebenstellen durch modulare Erweiterung auch Anschlüsse für BRI (Anlagen- und Mehrgeräteanschluss) und den analogen Anschluss an das öffentlich Telefonnetz (PSTN). Darüber hinaus bieten die optionalen Erweiterungen auch die Abbildung analoger Nebenstellen, sowie GSM- und UMTS-Funktionalität. Alle Anlagen sind mit einem Audioein- und -ausgang ausgestattet.

### MyPBX U100

MyPBX U100 ist eine Telefonanlage für bis zu 100 Nebenstellen. Sie erlaubt 25 gleichzeitige Gespräche und wird mit 8 Modulsteckplätzen geliefert.

### MyPBX U200

MyPBX U200 hat bis zu 200 Nebenstellen und ermöglicht 50 gleichzeitige Gespräche. Die Anlage hat 8 mögliche Modulsteckplätze.

### MyPBX U500 / U510 / U520

MyPBX U500 ist für Unternehmen mit bis zu 500 Teilnehmern ausgelegt. Dabei unterstützt die Anlage bis zu 80 gleichzeitige Gespräche und hat 8 Modulsteckplätze. Optional kann eine 2,5-Zoll-Festplatte (SATA2) angeschlossen werden, auf der beispielsweise Nachrichten oder Telefonmitschnitte gespeichert werden können.

### MyPBX U510

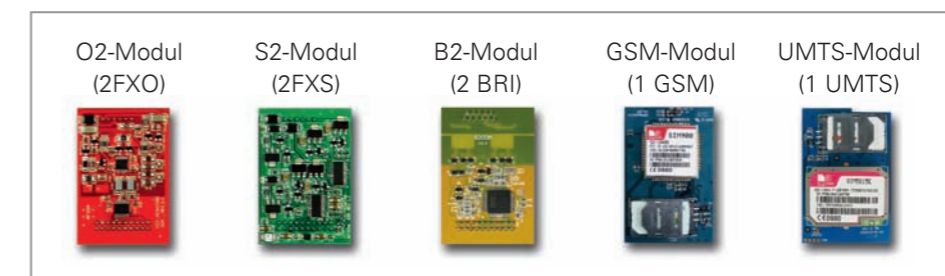
- 1 zusätzlicher PRI (E1)

### MyPBX U520

- 2 zusätzliche PRI (E2)

### Die Highlights der Rack-Anlagen

- Einfache Bedienung durch eine web-basierte Konfigurationsoberfläche
- Flexibler Aufbau mit FXO-, FXS-, BRI-, GSM- und UMTS-Modulen
- Kompatibel mit den IP-Telefonen tiptel 3110, 3120 und 3130 sowie weiteren VoIP-Endgeräten
- Keine weiteren Lizenzgebühren
- Hoher Sicherheitsstandard
- Geringer Stromverbrauch
- Bei hohen Anforderungen an das Telefonsystem bieten die Enterprise-Varianten die Möglichkeit, ein weiteres Gerät als Hot-Standby-Anlage bereitzuhalten, die im Falle eines Ausfalls die Aufgaben der ersten übernimmt

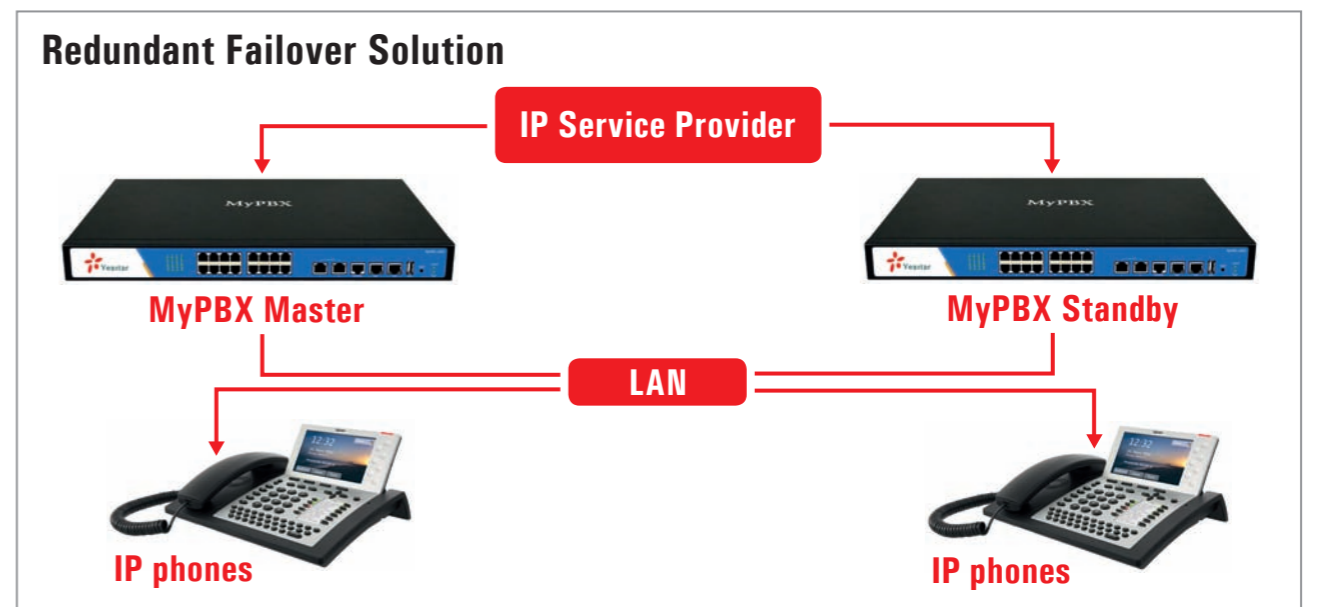
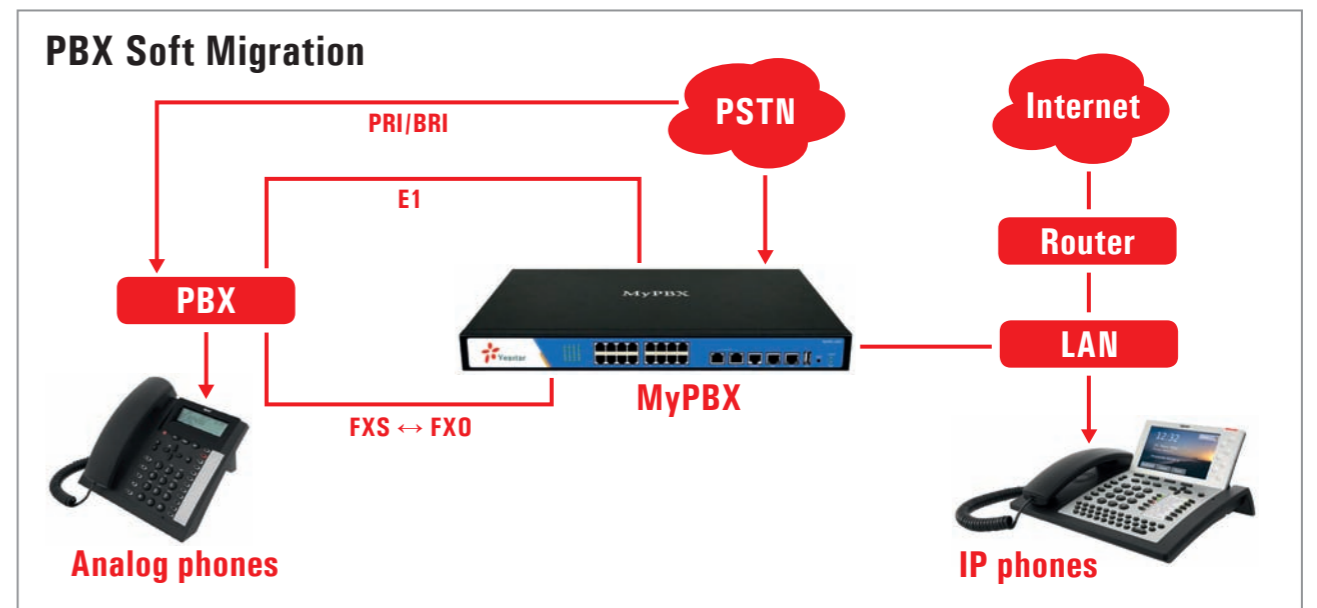
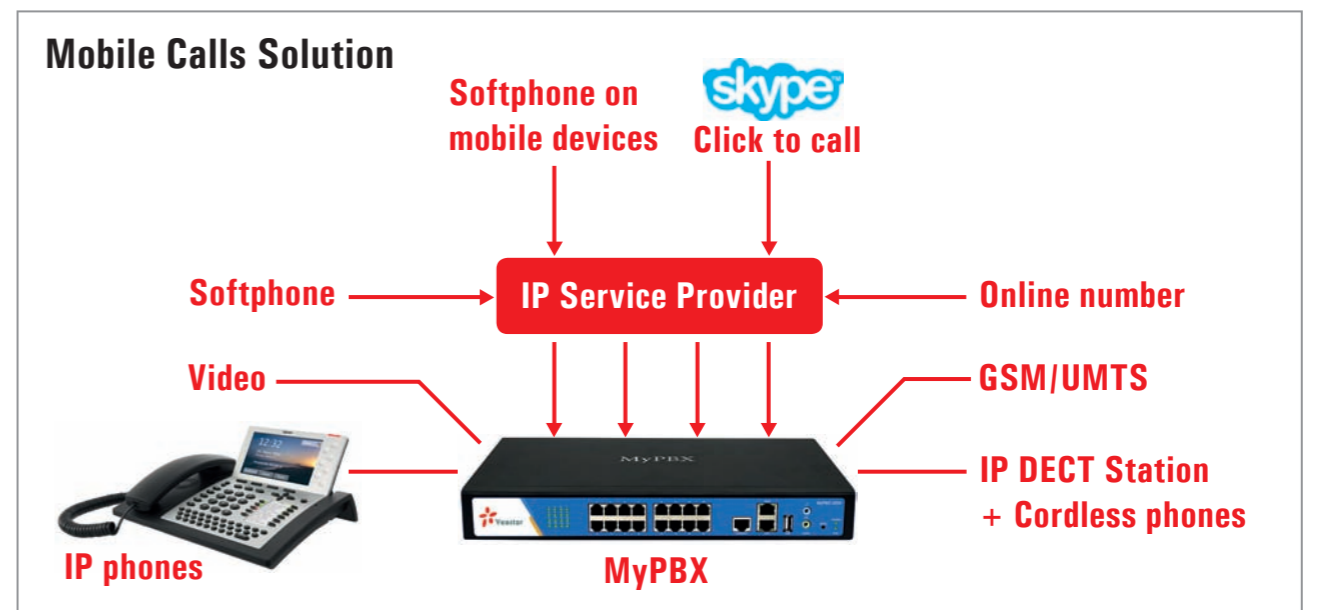


Die Rack-Modelle MyPBX U100 und U520



Funktion	Modell	SOHO	U100	U200	U500/10/20
<b>Anschlüsse</b>					
Anzahl IP-Nebenstellen		32	100	200	500
Gleichzeitige Gespräche		15	25	50	80
Modul-Steckplätze		2	8	8	8
Primärmultiplex (PMX, S2M)		–	–	–	0/1/2
LAN-Anschluss		10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100/1000 Mbit/s
WAN-Anschluss		–	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100/1000 Mbit/s
Audio-Eingang		–	1	1	–
Audio-Ausgang		–	1	1	–
USB-Anschluss		–	1	1	1
RS-232-Anschluss		–	1	1	1
Festplatten-Unterstützung (2.5" SATA2)		–	–	–	•
<b>Verfügbare Module (optional)</b>					
O2-Modul: 2 analoge Amtsanschlüsse		•	•	•	•
S2-Modul: 2 analoge Nebenstellen		•	•	•	•
B2-Modul: 2 ISDN Anschlüsse (extern oder intern)		•	•	•	•
GSM-Modul: 1 GSM SIM-Karte		•	•	•	•
UMTS-Modul: 1 UMTS SIM-Karte		•	•	•	•
<b>Basis-Funktionen</b>					
Automatische Zentrale (Sprachdialogsystem)		•	•	•	•
Vermitteln mit Rücksprache		•	•	•	•
Vermitteln ohne Rücksprache		•	•	•	•
Rückruf		•	•	•	•
Verbindungsinformationen		•	•	•	•
Anrufweitschaltung		•	•	•	•
Parken		•	•	•	•
Rufübernahme		•	•	•	•
Rufverteilung		•	•	•	•
Anklopfen		•	•	•	•
Rufnummernanzeige		•	•	•	•
Konferenz		•	•	•	•
Ruhe vor dem Telefon (DND)		•	•	•	•
Follow me		•	•	•	•
Gegensprechen		•	•	•	•
Wartemusik		•	•	•	•
Musik beim Vermitteln		•	•	•	•
Warteschleifen		•	•	•	•
Rufgruppen		•	•	•	•
Skype-Integration (Skype Connect)		•	•	•	•
Kurzwahlen		•	•	•	•
Anrufbeantworter		•	•	•	•
<b>Advanced Features</b>					
Mitschnitt		–	•*	•*	•
Call through		•	•	•	•
Individueller Klingelton		•	•	•	•
Mobility Extension (Fremde Smartphones/sonstige Remote-Geräte als Nebenstelle)		•	•	•	•
Wahl mit Name		•	•	•	•
Aufnahme auf Tastendruck		•	•	•	•
Auto-Provisioning für Tiptel, Cisco, Yealink, Snom, Aastra, Polycom IP Phone		•	•	•	•
QoS (voice quality)		•	•	•	•
Redundanz durch mehrere Anlagen (Hot Standby)		–	•	•	•
Route by Caller ID		•	•	•	•
Aufschalten auf Gespräche (Nur Hören, Hören und mit Nebenstelle sprechen, Teilnehmen)		•	•	•	•
Static Route		•	•	•	•
<b>Security</b>					
Firewall		•	•	•	•
SIP TLS transport		•	•	•	•
SRTP (RTP encryption)		•	•	•	•
<b>Faxes</b>					
Fax zu E-Mail-Konvertierung		–	•	•	•
Erkennen eingehender Faxe		–	•	•	•
T30, T38 Fax		–	•	•	•
<b>SMS-Übertragung (benötigt GSM- oder UMTS-Modul)</b>					
E-Mail zu SMS-Konvertierung		–	•	•	•
SMS zu E-Mail-Konvertierung		–	•	•	•
<b>Network</b>					
DHCP Server		•	•	•	•
DHCP Client		•	•	•	•
Static IP		•	•	•	•
PPPOE (WAN)		–	•	•	•
DDNS		•	•	•	•
VLAN: VLAN over LAN, VLAN over WAN		•	•	•	•
Open VPN Client		•	•	•	•
<b>VoIP</b>					
Protocol: SIP (RFC3261), IAX2		•	•	•	•
Transport: UDP, TCP, TLS, SRTP		•	•	•	•
DTMF: RFC2833, SIP INFO, In-band		•	•	•	•
Codec: G.711 (a-law, u-law), G.722, G.726, G.729 A, GSM, Speex, ADPCM, H261, H263, H263p, H264, MPEG4		•	•	•	•
<b>Technische Daten</b>					
Größe		193x153x30mm	438x280x44mm	438x280x44mm	438x280x44mm
Rack-Montage, 1 HE		•	•	•	•
Gewicht		0,5 kg	2,1 kg	2,1 kg	3,4 kg
Flash-Speicher		512 MB	512 MB	512 MB	512 MB
Speicher		256 MB	512 MB	512 MB	1 GB
Betriebsspannung		DC 12V/1A	AC 100–240 V, 50–60 Hz	AC 100–240 V, 50–60 Hz	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme		12 W	60 W	60 W	60 W
Temperaturbereich Betrieb		0 ° to 40 °C	0 ° to 40 °C	0 ° to 40 °C	0 ° to 40 °C
Temperaturbereich Lagerung		-20 ° to 65 °C	-20 ° to 65 °C	-20 ° to 65 °C	-20 ° to 65 °C
Luftfeuchtigkeit		10-90%	10-90%	10-90%	10-90%

\* Mitschnitte werden auf USB-Speichergerät gesichert



## Über Tiptel

Tiptel.com GmbH Business Solutions ist ein international agierendes Unternehmen im Bereich der Informations- und Telekommunikationstechnik. Der deutsche Hersteller mit Sitz in Ratingen bei Düsseldorf hat eigene Vertriebs-Gesellschaften in Belgien, Frankreich, in den Niederlanden, Österreich und in der Schweiz.

Tiptel entwickelt, projiziert und vertreibt Telefonanlagen, Profi-Telefone und Anrufbeantworter für die betriebliche Kommunikation, ergonomische Festnetz- und Mobil-Telefone für die eignungs- und tätigkeitsspezifische Kommunikation sowie IP-Telefone. Die VoIP-Telefone von Tiptel basieren auf dem offenen Standard SIP (Session Initiation Protocol) und zeichnen sich durch einen hohen Sicherheitsstandard und eine Vielzahl an Funktionen aus, die die tägliche Kommunikation vereinfachen.

### **Tiptel.com GmbH Business Solutions**

Halskestraße 1  
40880 Ratingen  
Deutschland  
Telefon +49 (0) 2102 - 428-0  
Fax +49 (0) 2102 - 428-10  
info@tiptel.com  
www.tiptel.de

### **Tiptel bv**

Camerastraat 2  
1322 BC Almere  
Niederlande  
Telefon +31 (0) 36 - 53 666 50  
Fax +31 (0) 36 - 53 678 81  
info@tiptel.nl  
www.tiptel.nl

### **Tiptel GmbH**

Ricoweg 30/B1  
2351 Wiener Neudorf  
Österreich  
Telefon +43 (0) 2236 - 677 464-0  
Fax +43 (0) 2236 - 677 464-22  
office@tiptel.at  
www.tiptel.at

### **Tiptel s.a.r.l.**

23, avenue René Duguay-Trouin  
78960 Voisins-Le-Bretonneux  
Frankreich  
Telefon +33 (0) 1 - 39 44 63 30  
Fax +33 (0) 1 - 30 57 00 29  
info@tiptel.fr  
www.tiptel.fr

### **Tiptel AG**

Bahnstrasse 46  
8105 Regensdorf  
Schweiz  
Telefon +41 (0) 44 - 8431313  
Fax +41 (0) 44 - 8431323  
tiptel@tiptel-online.ch  
www.tiptel-online.ch

### **Tiptel NV/SA**

Leuvensesteenweg 510 bus 4  
1930 Zaventem  
Belgien  
Telefon +32 (0) 2 - 714 93 33  
Fax +32 (0) 2 - 714 93 34  
tiptel@tiptel.be  
www.tiptel.be