



Innovative IP-Telefonanlagen
Lizenzfrei bis 500 Teilnehmer:

die tiptel Yeastar MyPBX-Serie

tiptel

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

Mit den fünf IP-Telefonanlagen tiptel Yeastar MyPBX SOHO, Standard, U100, U200 und U500/510/520 bietet Tiptel einen weiteren Baustein für Voice over IP-Lösungen aus einer Hand. Leistungsstark, modular ausbaubar und preislich attraktiv, so präsentiert sich die IP-Telefonanlagenserie 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



Die MyPBX-Telefonanlagen im Überblick

tiptel Yeastar 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

tiptel Yeastar MyPBX Standard, U100, U200, U500/510/520

Die neue MyPBX Standard und die 3 rack-montierbaren IP-Telefonanlagen der U-Serie 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.



Das Standard-Modell
MyPBX Standard

tiptel Yeastar MyPBX Standard und U100

MyPBX Standard und U100 sind Telefonanlagen für bis zu 100 Nebenstellen. Sie erlauben 25 gleichzeitige Gespräche und werden mit 8 Modulsteckplätzen geliefert.

tiptel Yeastar MyPBX U200

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

tiptel Yeastar 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.

tiptel Yeastar MyPBX U510

- 1 zusätzlicher PRI (E1)

tiptel Yeastar MyPBX U520

- 2 zusätzliche PRI (E2)

Die Highlights

- Einfache Bedienung durch eine web-basierte Konfigurationsoberfläche
- Flexibler Aufbau mit FXO-, FXS-, BRI-, GSM- und UMTS-Modulen
- Kompatibel mit den IP-Telefonen tiptel 30xx, 31xx 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 (alle Anlagen außer Soho).



Die Rack-Modelle MyPBX U100 und U520

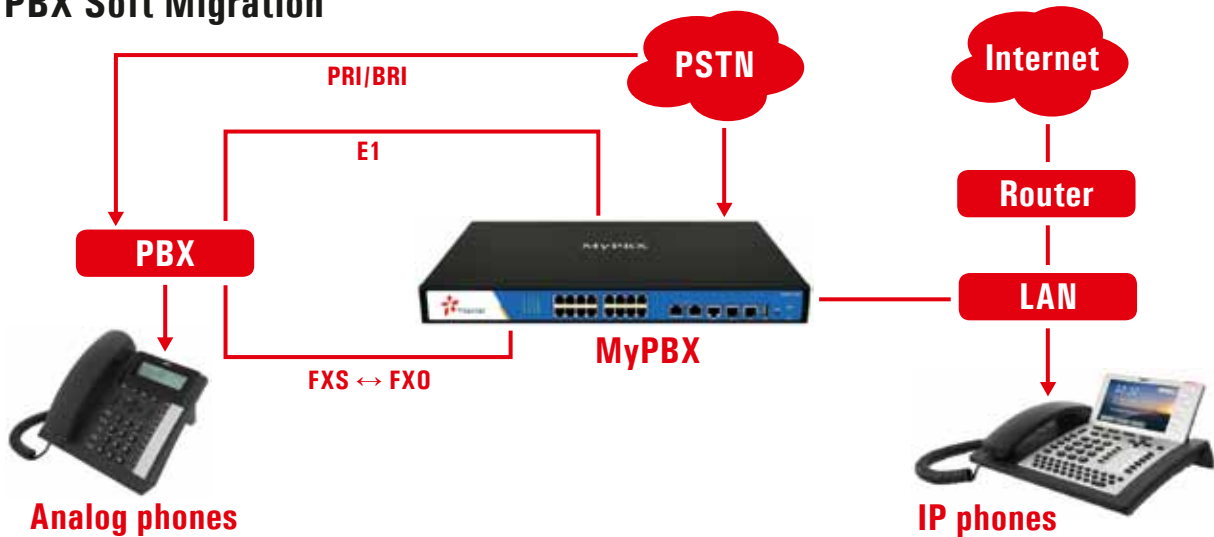


Funktion	Modell	SOHO	Standard	U100	U200	U500/10/20
Anschlüsse						
Anzahl IP-Nebenstellen		32	100	100	200	500
Gleichzeitige Gespräche		15	25	25	50	80
Modul-Steckplätze		2	8	8	8	8
Primärmultiplex (PMX, S2M)		–	–	–	–	0/1/2
LAN-Anschluss		10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100/1000 Mbit/s
WAN-Anschluss		V6	10/100 Mbit/s	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)		–	–	–	–	•
Verfügbare Module (optional)						
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		–	•	•	•	•
Basis-Funktionen						
Automatische Zentrale (Sprachdialogsystem)		•	•	•	•	•
Vermitteln mit Rücksprache		•	•	•	•	•
Vermitteln ohne Rücksprache		•	•	•	•	•
Rückruf		•	•	•	•	•
Verbindungsinformationen		•	•	•	•	•
Anrufweiterschaltung		•	•	•	•	•
Parken		•	•	•	•	•
Rufübernahme		•	•	•	•	•
Rufverteilung		•	•	•	•	•
Anklopfen		•	•	•	•	•
Rufnummernanzeige		•	•	•	•	•
Konferenz		•	•	•	•	•
Ruhe vor dem Telefon (DND)		•	•	•	•	•
Follow me		•	•	•	•	•
Gegensprechen		•	•	•	•	•
Wartemusik		•	•	•	•	•
Musik beim Vermitteln		•	•	•	•	•
Warteschleifen		•	•	•	•	•
Rufgruppen		•	•	•	•	•
Kurzwahlen		•	•	•	•	•
Anrufbeantworter		•	•	•	•	•
Aufzeichnungen per E-Mail versenden (Voicemail to Mail)		•	•	•	•	•
Advanced Features						
Mitschnitt		•	•	•	•	•
Call through/DISA		•	•	•	•	•
Individueller Klingelton		•	•	•	•	•
Mobility Extension (Fremde Smartphones/sonstige Remote-Geräte als Nebenstelle)		•	•	•	•	•
Paging-Gruppen (Durchsage)		•	•	•	•	•
Aufnahme auf Tastendruck		•	•	•	•	•
Auto-Provisioning für Tiptel, Cisco, Yealink, Snom, Aastra, Polycom IP Phone		•	•	•	•	•
QoS (voice quality)		•	•	•	•	•
Redundanz durch mehrere Anlagen (Hot Standby)		–	•	•	•	•
DNIS (Beschriftung von eingehenden Leitungen)		•	•	•	•	•
Aufschalten auf Gespräche (Nur Hören, Hören und mit Nebenstelle sprechen, Teilnehmen)		•	•	•	•	•
Security						
Firewall		•	•	•	•	•
SIP TLS transport		•	•	•	•	•
SRTP (RTP encryption)		•	•	•	•	•
Faxes						
Fax zu E-Mail-Konvertierung		•	•	•	•	•
Erkennen eingehender Faxe		•	•	•	•	•
T30, T38 Fax		•	•	•	•	•
SMS-Übertragung (benötigt GSM- oder UMTS-Modul)						
E-Mail zu SMS-Konvertierung		–	•	•	•	•
SMS zu E-Mail-Konvertierung		–	•	•	•	•
Network						
DHCP Server		•	•	•	•	•
DHCP Client		•	•	•	•	•
Static IP		•	•	•	•	•
PPPOE (WAN)		V6	•	•	•	•
DDNS		•	•	•	•	•
VLAN: VLAN over LAN, VLAN over WAN		•	•	•	•	•
Open VPN Client		•	•	•	•	•
VoIP						
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		•	•	•	•	•
Technische Daten						
Größe		193x153x30mm	290x180x33mm	438x280x44mm	438x280x44mm	438x280x44mm
Rack-Montage, 1 HE		–	–	•	•	•
Gewicht		0,5 kg	0,7 kg	2,1 kg	2,1 kg	3,4 kg
Flash-Speicher		512 MB	512 MB	512 MB	512 MB	512 MB
Speicher		256 MB	512 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	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme		12 W	60 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	0 ° to 40 °C
Temperaturbereich Lagerung		-20 ° to 65 °C	-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%	10-90%

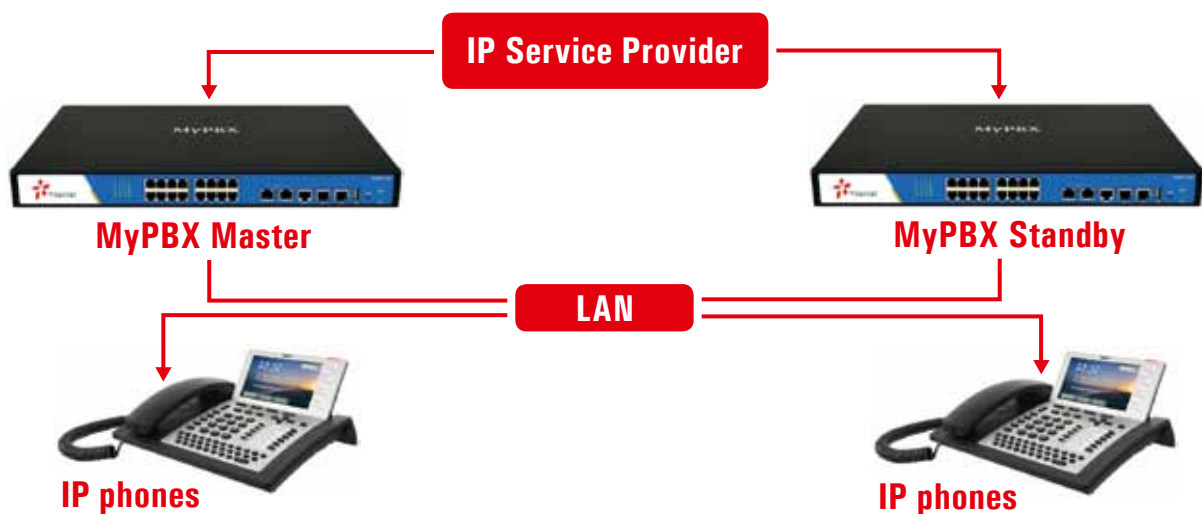
Mobile Calls Solution



PBX Soft Migration



Redundant Failover Solution



Weitere Anwendungsbeispiele unter: <http://voip.tiptel-info.de>

Über Tiptel

Tiptel.com GmbH Business Solutions ist ein international tätiges 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 und Gateways. Die VoIP-Telefone von Tiptel basieren auf dem offenen Standard SIP (Session Initiation Protocol) und zeichnen sich durch eine Vielzahl an Funktionen aus, die die tägliche Kommunikation vereinfachen.

Tiptel.com GmbH Business Solutions

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

Tiptel bv

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

Tiptel GmbH

Ricoweg 30/B1
2351 Wiener Neudorf
Österreich
Telefon +43 2236 677 464 0
Fax +43 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 1 39 44 63 30
Fax +33 1 30 57 00 29
info@tiptel.fr
www.tiptel.fr

Tiptel AG

Bahnstrasse 46
8105 Regensdorf
Schweiz
Telefon +41 44 843 13 13
Fax +41 44 843 13 23
tiptel@tiptel-online.ch
www.tiptel-online.ch

Tiptel NV/SA

Imperiastraat 10/B8
1930 Zaventem
Belgien
Telefon +32 2 714 93 33
Fax +32 2 714 93 34
tiptel@tiptel.be
www.tiptel.be