

**Auch als
abhörsichere
Version lieferbar!**



**Die innovative IP-Telefonfamilie
made in Germany**

tiptel 3110, 3120, 3130, KM 27

tiptel

State of the Art: mit Tiptel am Puls der Telekommunikationstechnik

Mit 40 Jahren Erfahrung im Telekommunikationsmarkt ist Tiptel.com GmbH Business Solutions eine feste Größe in der schnelllebigen Telekommunikationsbranche. Innovation, Qualität und der hohe Anspruch an Funktionalität und Design liegen dem Renommee der Rateringer Unternehmensgruppe zugrunde.

Die Entwicklung und bevorzugte Fertigung in Deutschland durch eine angeschlossene Produktionsgesellschaft sowie ein engmaschiges Qualitätsmanagement sichern den Standard der Tiptel-Produkte. Dabei reicht die Palette von Anrufbeantwortern über Telefonanlagen, analog-, ISDN- und GSM-Telefonen bis hin zur IP-Technologie.

Speziell im Bereich der IP-Telefone profitiert das Rateringer Unternehmen von seiner langen Historie im Bereich der ergonomischen Telefone für besondere Anforderungen. So war es nur konsequent, dieses Wissen auf die IP-Telefonie zu übertragen und sich damit einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil zu sichern. Das Resultat sind die Benutzerfreundlichkeit der Bedienoberfläche, eine sehr gute Akustik und ein funktionales, elegantes Design bei gleichzeitig robuster Qualität von Gehäuse und Hörer.

Tiptel IP-Produkte bieten innovative Lösungen für individuelle Ansprüche. Die eigene Entwicklung und Produktion ermöglichen ein Höchstmaß an Flexibilität für die Umsetzung spezieller Anforderungen und Wünsche. So kann die Firmware an die jeweiligen Anforderungen der Telefonanlage oder des Providers angepasst werden – schnell und kompromisslos. Verschiedene Arten des Autoprovisionings, Push XML zur individuellen Gestaltung der Benutzeroberfläche, ein offener SIP-Standard, HD-Voice sowie eine brillant klare Display-Darstellung sind selbstverständlich.

Mit den neuen IP-Telefonen tiptel 3110, tiptel 3120 und tiptel 3130 ist eine neue Premium-Serie auf dem Markt erhältlich, die neueste Technik und individuelle Anforderungen miteinander verbindet.

Die Tiptel IP-Telefonfamilie made in Germany für die Welt.

„Ein hoher Anspruch an Funktionalität und Design.“





Absolute Sicherheit bei Telefongesprächen über das Festnetz

Nichts ist so aktuell wie der Abhörschutz von Telefongesprächen. In einer Partnerschaft mit Secusmart, dem Krypto-Experten des Bundes, bieten Tiptel-Telefone Hochsicherheitslösungen im Festnetz. Vom DAX-Konzern über den Unternehmensberater bis hin zum Broker: Viele namhafte Kunden haben inzwischen ihre Kommunikation auf Secusmart-Lösungen umgestellt. Denn Ihre Informationen sind so wertvoll, dass Sie sich ein Leck nicht leisten können.

Garantiert abhörsicher

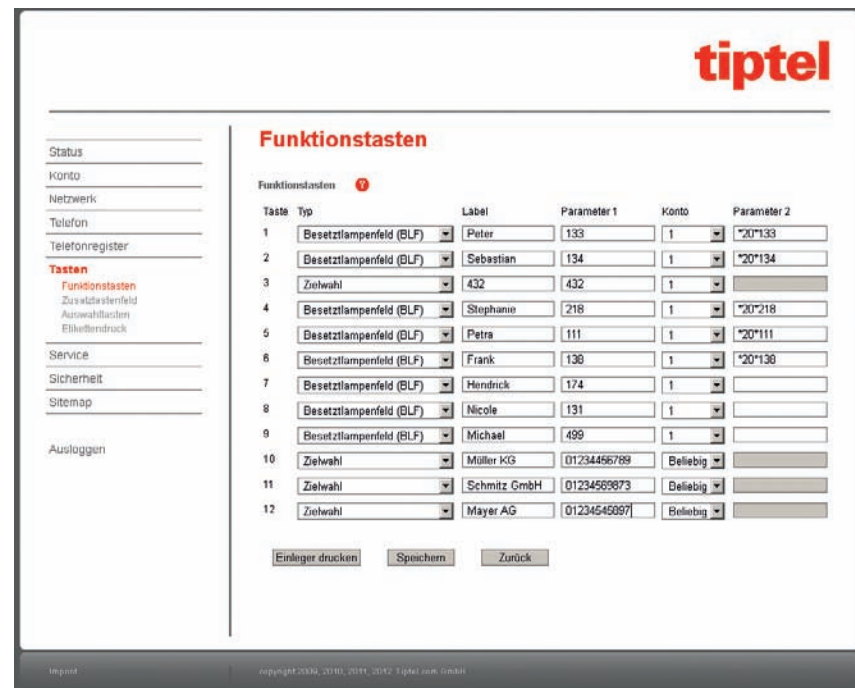
Die beiden IP-Telefone tiptel 3120 und tiptel 3130 sind nun auch als Hochsicherheitstelefone SecuGATE LV 1 Tiptel Edition 3120/3130 erhältlich.

Die neuen IP-Telefone von Tiptel: immer das passende Telefon, immer innovativ

Die IP-Telefone tiptel 3110, tiptel 3120 und tiptel 3130 überzeugen als Premium-Serie für den Einsatz in VoIP-Telefonanlagen. Benutzerfreundlichkeit gepaart mit professionellen Telefonie-Funktionen machen diese Geräte zu einem unverzichtbaren Bestandteil in der alltäglichen VoIP-Kommunikation.



Das Hochsicherheitstelefon
SecuGATE LV 1 Tiptel Edition 3130



Das Standard-Modell tiptel 3110



Hoher Komfort, einfache Bedienung

Tastenprogrammierung und -beschriftung via Browser

Die Funktionstasten lassen sich individuell mit Beleganzeigen, Zielwahlen oder Rufumleitungen belegen. Zum Beispiel können vom Administrator direkt im Browser Papiereinleger zentral beschriftet und anschließend für jeden Arbeitsplatz ausgedruckt werden.

Einfache, intuitive Menüführung

Die Menüführung ist dank 7 Sensortasten, 8 Steuertasten und 4 Softkeys mit Doppelbelegung einfach und übersichtlich. Das tiptel 3130 bietet zusätzlich eine Alpha-Tastatur, mit der Einträge aus dem Telefonbuch sicher und schnell abgerufen sowie ergänzt werden können. Alle Funktionstasten sind mit zweifarbigen Status-LEDs in rot und grün ausgestattet, so dass eine jeweils aktuelle Zustandsanzeige der jeweiligen Funktion gegeben ist.

Das Komfort-Modell tiptel 3120



Erstklassige Sprachqualität

Eine Vielzahl an Funktionstasten sowie das edle Design sind selbstverständlich für die Tiptel IP-Telefonfamilie. Die HD-Sprachübertragung stellt sicher, dass die Nutzer der IP-Telefone bei allen Sprachanrufen und Telefonkonferenzen eine erstklassige, klare Sprachqualität erleben.

Extras für ein Höchstmaß an Komfort in der Kommunikation

Die Telefone sind mit roten Status-LEDs zur Anzeige von eingegangenen Nachrichten (Message-Waiting-Indication, MWI), für Mikrofon aus, DND (Ruhe vor dem Telefon) und „Lautsprecher an“ ausgestattet. Neben dem Display befinden sich über die Software gesteuerte Sensortasten, die mit weiteren Funktionen oder Steuerungen individuell belegt werden können. Der Neigungswinkel des Displays ist für ein optimales Ablesen der Anzeige verstellbar.

Die wichtigsten Features der Tiptel IP-Telefone auf einen Blick

Telefonfunktionen

- 8 SIP-Accounts
- Internes Telefonregister mit 1000 Einträgen je 3 Rufnummern
- Anbindung an externe Telefonbuch-Dienste via XML oder LDAP
- Anruflisten: je 30 Einträge für „umgeleitet“, „verpasst“ und „empfangen“
- Wahlwiederholung für 30 Einträge
- Gespräche: maximal 5 (Halten, Makeln, Dreierkonferenz, Vermitteln)
- Stummschalten
- Rufsignalisierung: eigene Klingeltöne, Namensanzeige, Foto CLIP, DND, Abweisen

Audio

- Codec G.711 (a-law, μ -law) mit VAD und CNG
- Wideband G.722
- Weitere auf Anfrage (G.729, G.722.2 etc.)
- Freisprechen, Duplex mit Echo Canceler, AGC
- Sprachübertragung: Breitbandtechnologie, Acoustic Echo Canceler bis 128 ms
- Jitter Buffer, 300 ms
- Separate individuelle Lautstärke-einstellungen jeweils für Lautsprecher, Hörer und Headset (auch Senderichtung zur Anpassung an Headsets verschiedener Hersteller)

SIP

- Standard RFC 3261-konform
- Anzeige des Fehlercodes
- Early Media Support
- Offer/Answer
- DTMF/MF Relay
- STUN Client
- Rport
- REFER

- Auto provisioning with PnP
- Busy Lamp Field Support (BLF)

Tasten

- 3 bzw. 7 Sensortasten
- 8 Steuertasten
- 4 Softkeys mit Doppelbelegung
- Alle Funktionstasten mit zweifarbiger Status-LED (rot, grün)

Sicherheit

- Secusmart Security Card
- RTCP
- VLAN
- TLS, SIPS, SRTP
- Zertifikate

Features

- XML: XML-Browser, Push XML
- Individuelle Hintergrundbilder bei TFT-Modellen

Hardware

- Hintergrundbeleuchtung einstellbar
- Neigungswinkel einstellbar, 8 unterschiedliche Positionen
- Gigabit Ethernet (2 Port Switch)
- Stromversorgung: POE oder Netzteil (optional)

Sonstiges

- Made in Germany
- Komfortable Menü-Struktur
- DHSG-/EHS-Headsetanschluss
- SD-Kartenslot
- Wandmontagefähig
- AUX-Anschluss für bis zu drei Tastenmodule à 27 Tasten
- Produktbegleitender Wiki unter <http://wiki.tiptel-info.de>

Die Unterschiede



tiptel 3110: Das Standard-Modell

- 3 Sensortasten
- Brillant klares 9,5 cm FSTN-Display (132x38 Bildpunkte) mit verstellbarem Neigungswinkel



tiptel 3120: Das Komfort-Modell

- 7 Sensortasten
- Brillant klares 10,9 cm TFT-Farbdisplay (482x272 Bildpunkte) mit verstellbarem Neigungswinkel
- Auch als Hochsicherheitstelefon SecuGATE LV 1 Tiptel Edition 3120 erhältlich



tiptel 3130: Das Top-Modell

- 7 Sensortasten
- Alphanumerische Tastatur
- Brillant klares 12,7 cm TFT-Farbdisplay (482x272 Bildpunkte) mit verstellbarem Neigungswinkel
- Auch als Hochsicherheitstelefon SecuGATE LV 1 Tiptel Edition 3130 erhältlich



„Bis zu 3 Beistellmodule sind anschließbar.“



Die Erweiterungen

tiptel KM 27: Zusatz Tastenfeld für die schnelle Wahl
Die IP-Telefone tiptel 3110, tiptel 3120 und tiptel 3130 können mit dem Beistellmodul tiptel KM 27 um 27 zusätzliche Funktionstasten ergänzt werden. Die Tasten sind mit zweifarbigen LEDs (rot und grün) ausgestattet. Insgesamt können bis zu drei Module mit jeweils 27 Tasten angeschlossen werden. Das bedeutet, dass bis zu 81 zusätzliche Funktionstasten zur Verfügung stehen. Die Verbindung erfolgt über den AUX-Anschluss für Tastenmodule, die Stromversorgung der Beistellmodule über das Telefon.



Die Anschlüsse



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