



Voice over IP voor telefooncentrales en ISDN toestellen tiptel 40 VoIP

Er zijn inmiddels vele internetproviders die bellen via internet aanbieden. Met de tiptel 40 VoIP kunt u eenvoudig zelf via internet bellen met ISDN apparatuur. Het enige dat u nodig heeft is een breedband verbinding. De tiptel 40 VoIP verbindt een bestaande ISDN telefooncentrale met het internet. Vervolgens kunnen alle aangesloten telefoontoestellen gebruik maken van de mogelijkheid om voordelig via internet te bellen. U stelt eenvoudig een voorkiesnummer in om via internet te bellen. Bijvoorbeeld '0' voor een buitenland en '1' voor bellen via internet.

De tiptel 40 VoIP kan aangesloten worden op de externe ISDN aansluiting van een telefooncentrale maar kan daarnaast ook gebruikt worden in combinatie met maximaal vier losse ISDN telefoontoestellen. De VoIP gesprekken worden door de telefooncentrale als normale ISDN gesprekken herkend en aan groepen of een enkel telefoontoestel doorgeschakeld. De tiptel 40 VoIP beschikt dankzij de ISDN netsynchronisatie en IP spraakpriorisering over een hoogwaardige spraakkwaliteit, zodat ook als er meerdere tiptel 40 VoIP's op de telefooncentrale aangesloten zijn de kwaliteit van de gesprekken uitstekend is.

- VoIP uitbreiding voor bestaande ISDN telefooncentrales of voor max. 4 ISDN telefoontoestellen
- Internettelefonie zonder kosten* met deelnemers binnen het netwerk van de internet-telefonieprovider**
- Duidelijke en hoogwaardige spraakkwaliteit
- ISDN netsynchronisatie en IP spraakpriorisering garanderen een uitstekende spraakkwaliteit
- Configuratie via de webinterface en via aangesloten ISDN telefoon
- 10 afzonderlijk configureerbare SIP accounts
- Vooraf gedefinieerde instellingen voor de meest gebruikte internet-telefonieproviders
- 10/100 Mbit LAN-aansluiting voor aansluiting op het netwerk

* Voor internettoegang kunnen additionele kosten ontstaan

** kosten afhankelijk van internet-telefonieprovider

- www.tiptel.nl
- www.tiptel.be

tiptel 40 VoIP

Telefoneren via internet

tiptel



Telefoneren via internet

tiptel 40 VoIP

Highlights

- VoIP uitbreiding voor bestaande ISDN telefooncentrales of voor max. 4 ISDN telefoon-toestellen
- Internettelefonie zonder kosten* met deelnemers binnen het netwerk van de internet-telefonieprovider**
- Duidelijke en hoogwaardige spraakkwaliteit
- SDN netsynchronisatie en IP spraak-priorisering garanderen een uitstekende spraakkwaliteit
- Configuratie via de webinterface en via aangesloten ISDN telefoon
- 10 afzonderlijk configureerbare SIP accounts
- Vooraf gedefinieerde instellingen voor de meest gebruikte internet-telefonieproviders
- 10/100 Mbit LAN-aansluiting voor aansluiting op het netwerk

Functie overzicht:

- Oproepen van en naar internet via breedbandaansluiting mogelijk
- Spraakcompressie mogelijk om bandbreedte te reduceren
- Ondersteuning van alle gangbare SIP-internettelefonie aanbieders
- Tot 10 gebruikers op een ISDN telefooncentrale
- VoIP adapter voor maximaal 2 ISDN telefoon-toestellen

IP-instellingen

- Voorgeprogrammeerd IP adres 192.168.1.111 (Geen domein naam, omdat er geen DNS server aanwezig is.)
- DHCP Client instelbaar; Fabrieksinstelling DHCP-Client niet actief
- Per ISDN-Telefoon programmeerbaar: IP-Adres, SUBNET-Masker

IP functionaliteit

- IPv4
- Packet fragmentatie
- QoS (quality of services), Priority

Spraak bewerking

- Spraak overdracht RTP (RFC 1889)
- Spraak Codec G.711 A-Law, G.711 μ -Law, G726, DIV4
- Kiestoon genereren
- Bezet genereren

Spraak routing, Routing criteria

- Calling party nummer
- ISDN dienstenkenmerk

Signalering

- EURO ISDN DSS1
- SIP

SIP-Accounts

- 10 SIP-Accounts
- Separaat in de configuratie te activeren
- Toewijzen van MSN/DDI aan de separate SIP-Accounts

Management

- Configuratie via PIN code beveiligd
- Configuratie via WEB Browser, taalkeuze Duits, Engels, Nederlands en Frans
- Laden en opslaan van de configuratie
- Firmware-Update
- Ingebouwde Diagnose Tool, So-Trace, Debug informatie
- Statusweergave via WEB-Browser
- Statusweergave via LED

Technische gegevens

- Spanning: 230 V +/- 10 %, 50 Hz, externe voedingsadapter
- ISDN-Aansluiting: 2 x RJ-45 (8/4), 1 x S0 naar externe ISDN lijn voor Synchronisatie,
- 1 x S0 naar ISDN telefooncentrale, Enkelvoudig (PTMP) / Meervoudig (PTP), Protocol DSS-1
- Ethernet-Aansluiting: 1 x RJ-45 (8/8), 10/100 Base-T, autom. Crossover-Herkenning
- LED's: Power, ISDN, LAN, VoIP (Aanmelding bij min. 1 Provider actief)
- Behuizing: Kunststof ABS-
- Conformiteit: CE

Leveringsomvang:

- tiptel 40 VoIP
- Voedingsadapter
- Netwerkkabel
- ISDN kabel
- Gebruiksaanwijzing

* Voor internettoegang kunnen additionele kosten ontstaan

** kosten afhankelijk van internet-telefonie-provider

Model	Art.-Nr.
tiptel 40 VoIP	1124442 (NL)
night blue	1124434 (B)

Tiptel bv

Camerastraat 2
NL - 1322 BC Almere
Tel: +31 (0) 36 53 666 50
Fax: +31 (0) 36 53 678 81
E-mail: info@tiptel.nl
Internet: www.tiptel.nl

Tiptel NV/SA

Leuvensesteenweg 510 bus 4
B - 1930 Zaventem
Tel: +32 (0) 2 7149333
Fax: +32 (0) 2 7149334
E-mail: tiptel@tiptel.be
Internet: www.tiptel.be