

## tiptel IP 284

### Het innovatieve model onder de nieuwe generatie VoIP telefoons!

De tiptel IP 284 is een IP telefoon die van alle gemakken is voorzien op het gebied van VoIP telefonie. De tiptel IP 284 heeft 12 SIP lijnen/accounts en is ideaal voor zakelijk gebruik. Deze telefoon beschikt over High Definition (HD) geluid, dankzij de G.722 codec. Hierdoor klinkt elk gesprek, ook bij handenvrij (Full duplex) spreken, zeer helder. Daarnaast bent u er altijd van verzekerd dat u veilig kunt telefoneren, dankzij het beveiligde protocol SRTP.

De tiptel IP 284 beschikt over vele comfortfuncties, zoals een grafisch verlicht display met duidelijke menusturing en de functies SMS, voicemail, snelkiezen en wachtstand. De tiptel IP 284 heeft 13 vrij te programmeren functietoetsen met LED indicatie. U kunt dit aantal eenvoudig uitbreiden met de tiptel KM-38 uitbreidingsmodule. Hiermee beschikt u over nog eens 38 extra vrij te programmeren functietoetsen met LED indicatie. Zijn deze 38 extra vrij te programmeren functietoetsen niet voldoende? Dan kunt u, in totaal, 6 uitbreidingsmodules aansluiten op de tiptel IP 284.

U kunt met de tiptel IP 284 eenvoudig al uw contactpersonen beheren via de zeer gebruiksvriendelijke webinterface. In het lokale telefoonboek is ruimte voor maximaal 300 nummers en namen en u kunt gebruik maken van een extern telefoonboek. Daarnaast is de tiptel IP 284 ook geschikt voor dragers van een gehoorapparaat (H.A.C.).

De tiptel IP 284 is een eco product doordat dit telefoontoestel gebruik maakt van een energiezuinige adapter, waardoor u het milieu en kosten bespaart.

#### Highlights

##### tiptel IP 284

- Groot grafisch verlicht display
- Ondersteunt 12 SIP lijnen/accounts
- Beveiliging: SIPS/ SRTP/ HTTPS
- HD geluidskwaliteit (High Definition handset en High Definition speaker)
- Wideband voice codec: G.722
- Full duplex tijdens handenvrij spreken (voldoet aan IEEE 1329)
- Geschikt voor dragers van een gehoorapparaat (H.A.C.)
- Ondersteunt PoE (Power over Ethernet) (IEEE 802.3af)
- Lokaal en extern telefoonboek
- Optioneel de KM-38 uitbreidingsmodule aansluitbaar (max. 6)



# tiptel

# tiptel IP 284



## Het innovatieve model onder de nieuwe generatie VoIP telefoons!

### Phone Features

- 12 SIP accounts, hotline, emergency call
- Call waiting, call transfer, call forward
- Hold, mute, flash, auto-answer, redial
- 3-way conference, DND, speed dial
- XML Phonebook import/export(300 entries)
- Black list, call history (100 entries)
- Volume adjustment, ring tone selection
- Tone scheme, System log
- Multi-language (en/nl/fr/de/he/it/ru/tr/pt/es)
- Supports up to 6 tiptel KM-38 expansion modules

### Physical Features

- TI TITAN chipset
- 132x64 graphic LCD
- 45 keys including 13 programmable keys
- 1xRJ10 handset port
- 1xRJ10 headset port
- 2xRJ45 10/100M Ethernet ports
- 1XRJ12 expansion module port
- Power adapter: AC 100~240V input and DC 5V/1.2A output
- Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Power consumption: 1.6~2.6W
- Net weight: 1.05KG
- Dimension: 273x204x42MM
- Operating humidity: 10~95%
- Storage temperature: up to 60 C

### Codecs and Voice Features

- Wideband codec: G.722
- Narrowband codec: G.711, G.723, G.726, G.729
- VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC
- Full-duplex speakerphone with AEC

### IP PBX System Integration

- Dial plan, dial-now
- SMS, Voicemail, MWI
- BLF/BLA, intercom, paging
- Call park, call pickup
- Distinctive ringtone

### Security

- HTTPS (server/client)
- SRTP (RFC3711)
- SIPS
- TR069
- Transport Layer Security (TLS)

- Digest authentication using MD5/MD5-sess
- Secure configuration file via AES encryption
- Phone lock for personal privacy protection
- Admin/user configuration mode

### Network Features

- SIP v1 (RFC2543), SIP v2 (RFC3261)
- NAT Traversal: STUN mode
- DTMF: In-Band, RFC2833, SIP Info
- Proxy mode and peer-to-peer SIP link mode
- IP Assignment: Static/DHCP/PPPoE
- Bridge/router mode
- TFTP/DHCP/PPPoE client
- Telnet/HTTP/HTTPS server
- DNS client
- NAT/DHCP server

### Management

- FTP/TFTP/HTTP/PnP auto-provision
- Configuration: browser/phone/auto-provision
- VLAN (802.1), QoS
- Direct IP call without SIP proxy
- Dial number via SIP server
- Dial URL via SIP server

Model	Art.-Nr.
tiptel IP 284	8061014

Toebehoren	Art.-Nr.
tiptel KM-38	8061020

### Tiptel Nederland

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 België

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