

## **CallVoip Telefonie – configuratie Tiptel IP28x IP Phone**

<i>CallVoip Telefonie – configuratie Tiptel IP28x IP Phone .....</i>	<i>1</i>
Tiptel IP Phones.....	2
Professionaliteit – zeer veel mogelijkheden! .....	3
Tiptel IP28x aansluiten: voorkeurstaal instellen .....	4
Tiptel IP28x aansluiten: webbased configuratiepagina openen .....	4
Webbased configuratiepagina Tiptel IP28x .....	5

## Tiptel IP Phones

Tiptel biedt een breed assortiment aan professionele en zeer veelzijdige IP Phones die u een indrukwekkend scala aan mogelijkheden te bieden hebben. Werkelijk alles is tot in de puntjes verzorgd en zeer degelijk vormgegeven. Een uitgebreide interface en een zeer uitgebreide handleiding op internet ondersteunen u bij de configuratie van uw telefoons.

Het Tiptel-assortiment omvat diverse modellen bureau-IP-phones, waarvan de IP280, IP284, IP286 het meest populair zijn. Tiptel heeft diverse bedrade headsets die in combinatie met deze modellen kunt gebruiken zijn.

Een uitstekende keuze voor de zakelijke gebruiker die veel eisen stelt en een draadloos toestel wenst (zie aparte handleiding).



IP280: 2-lijns IP Phone



IP284: 3-lijns IP Phone



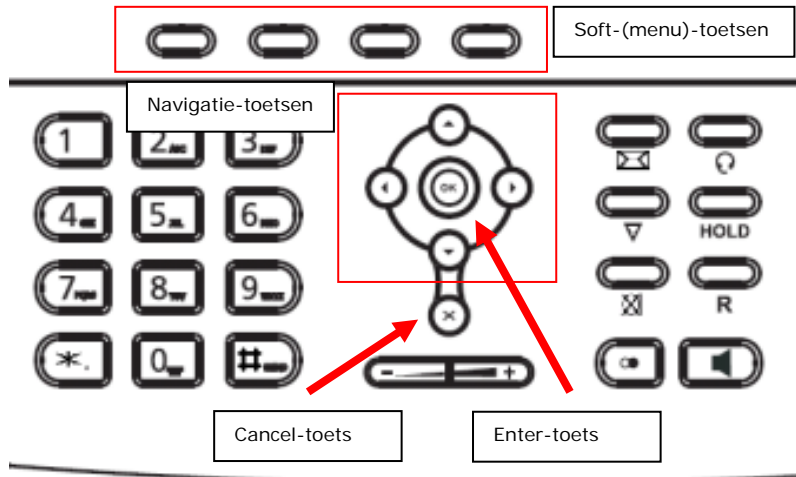
IP286: 6-lijns IP Phone



Diverse accessoires

## Professionaliteit – zeer veel mogelijkheden!

Bij de Tiptel-telefoons is vrijwel alles mogelijk. De bureautoestellen hebben veel toetsen die ervoor zorgen dat u veel functies automatisch kunt doen. De displays zijn ruim, zodat u steeds de op dat moment relevante informatie in het vizier heeft. Intern en extern doorverbinden werkt prima. De bureautelefoons bieden plaats voor vaak vele SIP-accounts (ca. 12 stuks, model-afhankelijk).



Om een actie te annuleren gebruikt u de CANCEL toets. De ENTER- of OK-toets bevestigt acties, selecties en input. Voor het navigeren gebruikt u de vier knoppen in het midden.

Afhankelijk van de operating mode kunt u met de overige toetsen diverse functies activeren – zie hiervoor de bij het toestel behorende handleiding.

De vier soft-menu-toetsen onder het scherm zijn context-specifieke functietoetsen. Welke functie zij vervullen wordt in het display aangegeven. Een van de functies waarvoor de soft-MENU-toets wordt gebruikt is om het hoofdmenu op te roepen. De drie of zes toetsen aan de rechterkant van het scherm, voorzien van LED-indicator, zijn de programmeerbare functietoetsen waaraan u diverse functionaliteiten kunt toekennen. Zie ook hiervoor de handleiding van het toestel.

## Tiptel IP28x aansluiten: voorkeurstaal instellen

Het Tiptel-toestellen kunnen zowel via het toestel als via de webbased configuratiepagina worden ingesteld. Dit heeft u in enkele minuten klaar. Alle Tiptels bieden Nederlands als interfacetaal. De Tiptel IP280 heeft enkele kleine verschillen met de IP284/286. Daarnaast heeft de IP280 bepaalde functies niet die de IP284/286 wel hebben. In deze handleiding zijn de verschillen aangegeven gevolgd met het type tussen { }.

Als u de Tiptel aansluit start deze met een engelstalige interface. Deze is te wijzigen naar het Nederlands.

Om de displaytaal te wijzigen:

- Druk op de soft-menu-toets [**Menu**]
- Ga met de navigatietoetsen naar:
  - o Settings (bevestig met [**OK**])
  - o Basic settings (bevestig met [**OK**])
  - o Language (bevestig met [**OK**])
  - o Dutch (Nederlands) (bevestig met de soft-menu-toets [**Opsl.**] / [**OK**]{IP280})
- Ga naar het hoofdscherm door herhaaldelijk de Cancel-toets [**x**] te gebruiken

De verdere configuratie kunt u eenvoudig aan de hand van de uitgebreide webinterface van de telefoon doen.

## Tiptel IP28x aansluiten: webbased configuratiepagina openen

Om de webbased configuratiepagina van de Tiptel te openen heeft u het IP-adres van het toestel nodig.

Vraag het IP-adres van de telefoon via het status-scherm op door op de [**OK**]-toets te klikken. Lees het IP-adres af. Type dit adres in de adresbalk van uw browser in. De configuratiepagina wordt nu geopend.

## Webbased configuratiepagina Tiptel IP28x

The screenshot shows the Tiptel IP28x web-based configuration interface. At the top, there is a red header with the 'tiptel' logo on the left and a navigation menu with tabs for 'Status', 'Account', 'Network', 'Phone', 'Contacts', 'Upgrade', and 'Security'. The 'Status' tab is currently selected and highlighted with a black border. Below the navigation menu, the main content area is divided into two columns. The left column contains system information under two sections: 'Version' and 'Network'. The 'Version' section includes 'Firmware Version' (6.51.13.1) and 'Hardware Version' (4.0.0.1). The 'Network' section includes 'WAN Port Type' (DHCP), 'WAN IP Address' (192.168.21.62), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), 'MAC Address' (00-15-65-13-ED-C3), 'Link Status' (Connected), 'PC IP Address' (0.0.0.0), 'Device Type' (Bridge), and 'DHCP Server Status(PC)' (Disabled). The right column contains a 'NOTE' section with two entries: 'Version' (It shows the version of firmware.) and 'Network' (It shows the information of WAN port and LAN port.).

Version ?	
Firmware Version	6.51.13.1
Hardware Version	4.0.0.1

Network ?	
WAN Port Type	DHCP
WAN IP Address	192.168.21.62
Subnet Mask	255.255.255.0
MAC Address	00-15-65-13-ED-C3
Link Status	Connected
PC IP Address	0.0.0.0
Device Type	Bridge
DHCP Server Status(PC)	Disabled

**NOTE**

**Version**  
It shows the version of firmware.

**Network**  
It shows the information of WAN port and LAN port.

De configuratiepagina is opgebouwd uit een menubalk met tabbladen bovenaan en een overzichtsscherm eronder. Enkele pagina's hebben hoofdstukken die uitklappen als u er op klikt. Standaard opent de configuratiepagina op het tabblad **[Status]**.

Klik op **[Account]** om identiteit in te richten met uw CallVoip-accountgegevens.

**Account** Account 1

**Basic >>**

Register Status	Registered
Account Active	<input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off
Label	CallVoip ?
Display Name	CallVoip - Marieke ?
Register Name	31501234567 ?
User Name	31501234567 ?
Password	..... ?
SIP Server	sip.sipnl.net Port: 5060 ?
Enable Outbound Proxy Server	Enabled ?
Outbound Proxy Server	sip.sipnl.net Port: 5060 ?
Transport	UDP ?
Backup Outbound Proxy Server	sip.sipnl.net Port: 5060 ?
NAT Traversal	Disabled ?
STUN Server	Port: 3478 ?
Voice Mail	1233 ?
Proxy Require	? ?
Anonymous Call	Off ?
On Code	? ?
Off Code	? ?
Anonymous Call Rejection	Off ?
On Code	? ?
Off Code	? ?
Missed call log	Enabled ?
Auto Answer	Disabled ?
Ring Type	common ?

**NOTE**

**Display Name**  
SIP service subscriber's name which will be used for Caller ID display.

**Register Name**  
SIP service subscriber's ID used for authentication.

**User Name**  
User account, provided by VoIP service provider.

**NAT Traversal**  
Defines the STUN server will be active or not.

**Proxy Require**  
A special parameter just for Nortel server. If you login to Nortel server, the value should be: com.nortelnetworks.firewall

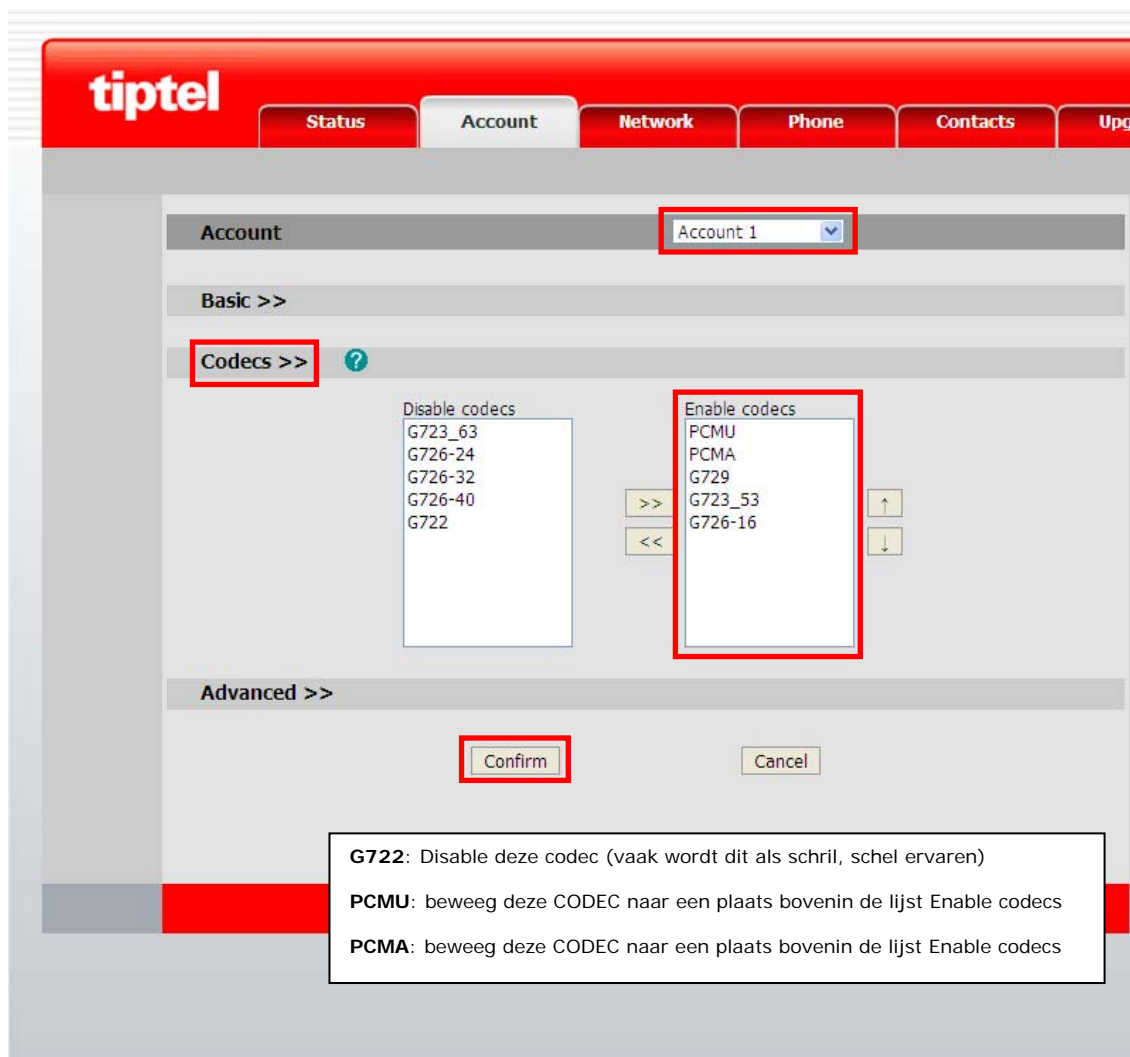
**Codecs**  
Choose the codecs you want to use.

**Advanced**  
The Advanced parameters for administrator.

**Account Active:** zet deze op [on]  
**Label:** accountnaam, verschijnt in UW display  
**Displayname:** naam verschijnt in het display van UW COLLEGA'S en bij ANDERE CALLVOIP-abonnees  
**Registrar Name:** uw SIP gebruikersnaam zoals op het CallVoip Accountgegevensformulier is aangegeven  
**User Name:** uw SIP gebruikersnaam zoals op het CallVoip Accountgegevensformulier is aangegeven  
**Password:** uw SIP wachtwoord zoals op het CallVoip Accountgegevensformulier is aangegeven  
**SIP server:** sip.sipnl.net  
**Enable Outbound proxy:** Enable  
**Enable Outbound proxy:** sip.sipnl.net  
**Backup Outbound Proxy Server:** sip.sipnl.net  
**Voice Mail:** het callvoip voicemailnummer is 1233  
**Missing call log:** Enable als u gemiste gesprekken wel wilt zien of disable als u deze niet wilt zien.  
**Ring Type:** hier kunt u gesprekken die op deze account / lijn binnenkomen een eigen ringtone geven. Dit kan handig zijn bij meerdere nummers (bedrijven of werk/privé) op één toestel.

**Confirm** **Cancel**

U heeft ruimte voor 12 identiteiten ofwel 12 SIP-accounts. Deze accounts zijn individueel in te stellen via een invoervak met keuzelijst (zie markering in afbeelding). Elke identity kent een aantal hoofdstukken. Vul hoofdstuk **[Basic >>]** in zoals hierboven wordt geïllustreerd. Houdt u het CallVoip Accountgegevensformulier bij de hand. U heeft de gemarkeerde velden hierop nodig. Bewaar de instellingen met behulp van button **[Confirm]**.



In hoofdstuk [**Codecs >>**] zijn er enkele wijzigingen aan te brengen. Controleer of u wel het juiste account hebt geselecteerd. Hier kunt u de selectie en volgorde van gehanteerde spraakcodecs hanteren. De CODECs bepalen de gesprekskwaliteit en de daarvoor benodigde bandbreedte.

G.711u en G.711a bieden ISDN-kwaliteit. Wij raden u aan te controleren of deze als hoofdcodecs op respectievelijk Codec 1 en Codec 2 in gesteld zijn. Wij adviseren u om de G.722 met hoge kwaliteit uit te schakelen; deze geluidsbeleving wijkt af van wat men gewend is en daardoor wordt dit vaak niet als een hogere, maar lagere kwaliteit ervaren. Maar test u gerust zelf!

U heeft de gemarkeerde velden hierop nodig. De aan te passen instellingen zijn in het kader uitgewerkt.

Bewaar de instellingen met behulp van button [**Confirm**].

**tiptel**

Status Account Network Phone Contacts Upg

Account Account 1

Basic >>

Codecs >> ?

**Advanced >>**

UDP Keep-alive Message	Enabled	?
UDP Keep-alive Interval(seconds)	30	
<b>Login Expire(seconds)</b>	<b>3600</b>	?
Local SIP Port	5060	?
RPort	Disabled	?
SIP Session Timer(seconds) T1	0,5	?
SIP Session Timer(seconds) T2	4	
SIP Session Timer(seconds) T4	5	
Subscribe Period(seconds)	1800	?
<b>DTMF Type</b>	<b>AUTO+SIP INFO</b>	?
How to INFO DTMF	Disabled	
DTMF Payload(Scope:96~255)	101	
100 reliable retransmission	Disabled	?
Enable Precondition	Disabled	?
Subscribe Register	Disabled	?
Subscribe for MWI	Disabled	?
MWI Subscription Period(Scope:0~84600)(seconds)	3600	
Caller ID Header	FROM	?
Use Session Timer	Disabled	?
Session Timer(seconds)		?
Refresher	Uac	?
Use user=phone	Disabled	?
Voice Encryption (SRTP)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	?
ptime(ms)	20	?
BLF List URI		?
Shared Line	Disabled	?
Dialog-Info Call Pickup	Disabled	?
BLA Number		?
BLA Subscription Period(Scope:60~7200)	300	?
SIP Send MAC	Disabled	?
SIP Send Line	Disabled	?
SIP Registration Retry Timer(Scope:0~1800)(seconds)	30	?
Enable Signal Encode	Disabled	?
Signal Encode Key		?
Conference Type	Local	?
Conference URI		?

Confirm Cancel

**Login Expire:** Deze waarde kunt u evt. lager zetten (bv. op 300) als u toestel de registratie verliest. (Checkt u in dat geval ook de instellingen van de netwerkrouter. )

**DTMF Type:** AUTO+SIP INFO

In hoofdstuk [Advanced] zijn maar enkele wijzigingen benodigd / geadviseerd. Bewaar de instellingen met de button [Confirm].



The screenshot shows the tiptel web interface with the following settings visible:

- WEB Language: English
- DHCP Time: Disabled
- Time Zone: +1 Netherlands(Amsterdam)**
- Primary NTP Server: europe.pool.ntp.org
- Secondary NTP Server: nl.pool.ntp.org
- Update Interval(seconds): 1000
- Daylight Saving Time: Automatic**
- Fixed Type:  By Date  By Week
- Start Month: March
- Start Day of Week: Sunday
- Start Day of Week Last in Month: Last In Month
- Start Hour of Day: 2
- Stop Month: October
- Stop Day of Week: Sunday
- Stop Day of Week Last in Month: Last In Month
- Stop Hour of Day: 3
- Offset(minutes): 60
- Manual Time: Disabled
- Time Format: 24 Hour**
- Date Format: DD MMM YYYY**
- Live Dialpad: Enabled
- Inter Digit Time(1~14)(seconds): 4
- Flash Hook Time(<800ms): 1
- Backlight Time(seconds): 30
- Keyboard Lock: Disabled
- Ring Type: Ring1.wav
- Upload Ringtone: [Empty field]

Callout box content:

- Time Zone:** +1 Netherlands (Amsterdam)
- Daylight Saving Time:** Automatic
- Time format:** 24 Hour
- Date format:** DD MMM YYYY {IP284/286}

Buttons: Upload, Cancel, Confirm, Bladeren...

Op tabblad **[Phone][Preference]** zijn nog enkele landspecifieke instellingen te wijzigen. U heeft de gemarkeerde velden hiervoor nodig. De aan te passen instellingen zijn in het kader uitgewerkt.

Klik op **[Confirm]** om de instellingen op te slaan.

Na het uitvoeren van de genoemde instellingen is uw Tiptel IP28x telefoon ingesteld voor CallVoip Telefonie. U zult bijzonder veel plezier van deze zeer complete en overzichtelijke telefoon kunnen hebben.

U ziet in de schermprints: er zijn nog legio zaken die u kunt instellen. Houdt u er rekening mee dat wijzigingen in de configuratie invloed kunnen hebben op het al dan niet kunnen gebruiken van de CallVoip-account en de kwaliteit van de gesprekken. Houd deze handleiding paraat en weet waar u de Tiptel documentatie kunt vinden, voor het geval uw instellingen een ongewenst resultaat bieden.

---

Deze handleiding wordt u aangeboden door:



**CallVoip** | Kennis van VoIP  
Koldingweg 19-1  
9723 HL GRONINGEN

T 050-526 49 33  
F 050-526 49 63

[www.callvoiptelefonie.nl](http://www.callvoiptelefonie.nl)  
[callvoip@callvoip.nl](mailto:callvoip@callvoip.nl)

CallVoip levert geavanceerde en betrouwbare internet-telefoniediensten voor particulieren en bedrijven. Meer weten? Neem dan gerust contact met ons op.