



Koppel uw Asterisk Server aan XeloQ Communications om uitgaand en inkomend te bellen!

We kunnen een PSTN koppeling (het gewone telefoonnetwerk) leveren op basis van een SIP connectie met onze servers. Maak **eerst een account aan** en **betaal ons** daarvoor om naar buiten te kunnen bellen.

Aangezien Asterisk een 'doe het zelf oplossing' is en de meesten dit wel voor elkaar krijgen, leveren we naast de configuratie files geen verdere support op Asterisk koppelingen. Hetgeen hieronder staat komt van een 'live' situatie dus werkt gewoon.

Komt u er niet helemaal uit en wilt u wel support om uw Asterisk server te koppelen, vraag daar dan om. Voor € 75,- (ex BTW) éénmalig helpen we u op weg. Met een uur hebben we uw Asterisk server draaien op ons systeem (en dat scheelt u vele uren uitzoekwerk).

Configuratie TrixBos



(FreePBX gebaseerd op Asterisk)

Klik hier voor onze eenvoudige setup-manual voor TrixBos.

Meer Asterisk configuratie

- **Nerd Vittles**

Configuratie overige Asterisk servers voor XeloQ

Als je naar een normaal 'vast net' telefoon nummer wilt bellen, moet je binnen Asterisk aangeven dat hij gebruik moet maken van een sip trunk. Maak in de ***sip.conf*** een entry aan voor 'Goandcall', onder de naam *goandcall-out*. Deze wordt alleen gebruikt om naar buiten te bellen.

Outbound Calling (uitgaand bellen naar het gewone net en naar andere IP telefoons)

```
;<# sip.conf

[goandcall-out]
type=friend
username=7XXXXXX ;# 7XXXXXX Number you received while registering.
fromuser=7XXXXXX ;# Same number as above. Without fromuser field it will not work!
secret=***** ;# Put here the password you received while registering.
host=sip.goandcall.com
port=5060 ;(or 6060 when you are behind nasty NAT networks)
insecure=very
disallow=all
allow=g723
allow=g729 ; XELOQ allows g723 and g729 over SIP protocol.
```

Now register your SIP endpoint with us like:

Format:

```
register => user[:secret[:authuser]]@host[:port] [/extension]
```

In our case an example using this variables would be:

```
register => 70XXXX:password@sip.goandcall.com/1234 ; Register 70XXXX with sip.goandcall.com as 1234 here.
```

- * user is the user id for this SIP server (ex 70XXXX)
- * authuser is the optional authorization user for the SIP server
- * secret is the user's password
- * host is the domain or host name for the SIP server. This SIP server needs a definition in a section of its own in SIP.conf (mysipprovider.com).
- * port send the register request to this port at host. Defaults to 5060
- * /1234 is the Asterisk contact extension. 1234 is put into the contact header in the SIP Register message. The contact extension is used by remote SIP server when it needs to send a call to Asterisk. The default context extension is "s".

Now adjust your dial plan so outgoing PSTN calls follow the correct context;

```
;<# example in extensions.conf

[goandcall]
exten => _0.,1,SetCIDNum(7XXXXXX) ;# Put your registration number (SIP account) here
exten => _0.,2,Dial(SIP/0${EXTEN:1}@goandcall-out,60)
exten => _0.,3,Hangup()
```

Send an email to support@xeloq.com if you still have questions.

Inbound Calling (gebeld worden **vanaf** het **gewone net** of **vanaf** een andere IP telefoon)

With inbound calling your endpoints can be called from our SIP infrastructure (from other SIP accounts but also from the normal telephone network with a DID / normal telephone number bought from XeloQ).

In **sip.conf** in the general section you need to register your device;

```
register => 7XXXXXX:secret@sip.goandcall.com/1234
```

Any inbound call to 7XXXXXX will be forwarded to 1234 at your Asterisk box.

Adjust your Dial Plan to route the incoming calls to their proper destination endpoint.

Check here <http://www.voip-info.org/wiki-Asterisk+config+sip.conf> for some more interesting information.

Codecs en codec licenties:

Bij XeloQ is de PRIMAIRE codec de g729; zet deze aan in de endpoints (IP telefoons).

Aangezien Asterisk **codec-passthrough** doet, hoef je **geen** g729 codec licentie aan te schaffen. Je kan ook g723.1 gebruiken.

Als je alles op bovenstaande manier uitvoert werkt het feilloos.



DISCLAIMER:

Aan informatie op deze pagina's kunnen geen rechten worden verleend t.a.v. beschikbaarheid of prijzen van bepaalde diensten. Prijzen, verstrekking van informatie en voorwaarden genoemd op deze pagina zijn 'onder voorbehoud'.