

## Quick Start Guide Teles VoIP.box

### Systembeschrijving:

De Teles VoipBox is een kleine UNIX-does 4 ISDN en 2 Ethernetpoorten. Softwarematig bestaat hij uit een koppeling van 2 applicaties. De doos is met name geschikt om mensen die nu ISDN hebben met voip te laten bellen en langzaam IP-toestellen in het bedrijf te laten integreren.

De software staat in de directory /BOOT en bestaat uit 4 hoofdcomponenten:

- Operating system: 3 files
- Configuratie bestanden: 3 files
- Webinterface: 2 bestanden.
- Snom-IPPBX: 4 bestanden.

Elk van deze componenten wordt geupdate door het uploaden van de nieuwe files naar deze directory en het herstarten van het systeem.

### Teles Quickstart

Hiervoor moet de standaard windows firewall uit staan.

Altijd eerst de Teles Quickstart applicatie draaien. Die kijkt over alle IP-ranges heen op mac-adres welke boxen er in het net zijn. Je kan dan de ipsettings wijzigen. De quickstartapplicatie maakt ook de 3 benodigde configbestanden aan. - ip.cfg - pabx.cfg - route.cfg in de /BOOT dir. Deze Teles Quickstart applicatie moet altijd helemaal afgemaakt worden.

### Out of de Box:

- Verbind een pc met een netwerkkabel met de poort Ethetnet1 van de voipbox.
- Zet het ip adres van de netwerkkkaart van de pc vast op 192.168.1.10
- Test of je verbinding hebt met de voipbox op 192.168.1.2
- Ga met ftp naar 192.168.1.2
- upload de nieuwe OS files: netbsdfs.gz - netbsdfs.gz - start
- upload ook de nieuwe driver (VoipBox ISDN = vbox.tz1)
- reboot de VoipBox.

### Operating system:

Het OS (BSD Linux) bestaat uit 3 files: - netbsdfs.gz - netbsdfs.gz - start. OS Updaten is het overschrijven van deze 3 tegelijk via ftp. Vervolgens rebooten.

## **Webinterface**

Deze is bereikbaar op poort 80 van het IP van de Box.

De webinterface bestaat uit de volgende 2 files: - httpd.izg - httpd.tz2

Webinterface updaten is het overschrijven van deze 3 tegelijk via ftp.

Inloggen op 3 nivo's:

teles-carrier - tcs-carrier (alles + voip)

teles-admin - tcs-admin (alles - voip)

teles-user - tcs-user (gebruiker)

In de webinterface kan je snel dingen configureren.

Bijvoorbeeld:

Ethernet1 (linker poort) een vast IP-adres geven

Ethernet2 (rechter poort) in Bridge mode zetten, zodat er een PC aan kan.

Je lijnen, externe voip-accounts, stop je in deze box.

## **Teles Gatemanager**

Dit is een applicatie waarin je in een netwerk één of meerdere Voip-boxen kan beheren. Lastig te vinden: Na installeren een nieuwe Groep aanmaken.

kies hierbij: "IP:192.168.xxx.xxx" Vervolgens in het rechter window rechts klikken en "new system" kiezen. Veel kan ook in de webinterface, tracing niet!

## **PBXnSip**

Dit is een ingebouwde linux sipserver afkomstig van de Snom ontwikkelafdeling.

Hij bestaat uit de volgende files: - ipbx.izg - ipbx.tz2

Updaten is het overschrijven van deze 2 tegelijk via ftp.

Je kan inloggen via: <http://192.168.xxx.xxx:8080> | admin | [empty]

Het is ook een zelfstandig product, waarvoor je licenties kan kopen.

Op elke Teles VoipBox zit al een licentie.

Met PBXnSIP maak je je interne toestellen aan.

Hij kan ook routing, maar dat laten we over aan de Teles VoipBox zelf.

koppeling pbxnsip outlook [tapi] is er - [www.pbxnsip.com/software](http://www.pbxnsip.com/software)

Je kunt een adresboek vanuit pbx - overzetten naar snom-toestellen.

Handige afspraak voor het registreren:

PBXnSIP: poort 5060.

Teles VoipBox: 5062 (bv. koppelingen van andere boxen).

Toegang via ftp en telnet:

N.B. In de gatemanager zit ook een beperkte ftp-client.

Inloggen met extern FTP-programma: teles tcs-ag.

Teles VoipBox heeft een in gebouwde firewall. Deze staat standaard uit.

Registeren over vpn - IP Routing List

192.168.21.0/255.255.255.0/192.168.10.103

reeksVPNnetwerk/subnet/ip-adres-van-de-box

Teles kan 2 ipnummers hebben.

Als de stroom uitvalt is de Teles VoipBox zo slim om de poorten  
1-3 en 2-4 door te verbinden, zodat je terugvalt op ISDN.  
ipbx.izg -

Productsite: <http://www.teles-communication-systems.de/index.php?id=578>

---

Deze technote wordt u aangeboden door:

CallVoip | kennis van VoIP  
Sylviuslaan 2  
9728 NS GRONINGEN

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