Tijdhof Consulting Technotes

Configuratie van de Sipura / Linksys SPA-3000 ATA in combinatie met een Voipbuster VoIP-account

Tijdhof Consulting - 22 maart 2006



Configuratie SPA-3000 met een Voipbuster-account

Voor deze case-opstelling zijn de volgende zaken gebruikt:

- 1. Linksys SPA3000 (VoIP ATA)
- 2. DrayTek Vigor 2600 plus annex A (ADSL-modem-router)
- 3. Voipbuster VoIP-account: <u>http://www.voipbuster.nl</u>

Stappenplan

- Installeer Voipbuster en vraag een gratis account aan. Wacht met het overmaken van geld voor een betaald account (10 euro per 3 maand) totdat alles werkt. Een eenvoudige check dat je via Voipbuster belt en niet via KPN is is nl. dat je bij een nog gratis account er na 1 minuut wordt uitgegooid
- 2. Sluit de kabels aan conform handleiding
- 3. Zoek het IP adres van de ATA. Een handig gratis programma hierbij is Angry IP Scanner (http://www.angryziber.com/ipscan/). Vul hierin de IPrange en druk op start.

| 🐔 Angry IP Scan | ner 2.21 | | - 🗆 🗵 |
|--------------------|-------------------|--------------------------|-------|
| File Golto Comm | hands Favorites O | ptions Utils Help | |
| IP range: 192 . | 168 . 1 . 1 | to 192.168.1.255 🥥 Start | |
| Hostname: pc-peter | | IP& 😰 😁 Threads 0 | ¥ |
| IP 💿 🕯 | Ping 🛛 🛆 🐽 🛍 | Hostname 💿 🛍 | |
| 9192.168.1.1 | 0 ms | SRV01 | |
| 9 192.168.1.150 | 0 ms | pc-peter.poortin | |
| 9192.168.1.254 | 0 ms | my.router | |
| 9192.168.1.21 | 2 ms N | N/A | |
| 9192.168.1.200 | 2 ms k | Vigor10 | |
| 9192.168.1.253 | Dead | N/S | |
| 9192.168.1.252 | Dead | N/S | |
| 9192.168.1.251 | Dead | N/S | |
| 9192.168.1.250 | Dead | N/S | |
| 9 192.168.1.249 | Dead | N/S | |
| 9192.168.1.248 | Dead | N/S | |
| 9192.168.1.247 | Dead | N/S | |
| A 102 100 1 240 | Dood | NI/C | |
| Ready | | | |

In mijn geval 192.168.1.21

TijdhofConsulting KENNIS IN PRAKTIJK

4. Ga naar je browser en vul dit IP-adres in.

| ど Sipura SP <i>i</i> | A Configuration - Mozilla Fir | efox | | | |
|----------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|--|----|
| <u>B</u> estand Be | e <u>w</u> erken Bee <u>l</u> d <u>G</u> a Bl <u>a</u> dw | vijzers E <u>x</u> tra <u>H</u> elp | | | 33 |
| ± • | ► C × @ (| http://192.168.1.21/ | S ~ E |) 🖾 😺 🔀 angry IP scanner | |
| Telgids OT | r Ggle map 9292ov Uit | 🔹 100 Bultje Links 🛶 🖓 We | er nrslg Url▼ TV VanDale vertaa | al Mp3 Aandelen 🔻 Fondsen 🔻 allmusic | » |
| 0 · 🗹 | Ik vind iets over 🚻 Wat | vinden wij over | | | |
| 0 | Sipura SPA Configura | tion | | | 0 |
| m | | | | | 4 |
| | | | | | |
| | SIPURA | 7 | | | |
| 20 | technology, inc | 2. | Sipura Phon | e Adapter Configuration | |
| 20 | | | | | |
| | Info System User | 1 PSTN User | | <u>Admin Login</u> basic <u>advanced</u> | |
| | | | | | |
| 15 | System Information | | | | |
| | DHCP: | Enabled | Current IP: | 192,168,1,21 | |

5. Druk op 'Admin Login' en vervolgens op 'advanced'. Je krijgt dan de volgende tabs.

| - 3 | | |
|---|---|-------|
| 😻 Sipura SPA Configuration - Mozilla Firefox | | |
| <u>B</u> estand Be <u>w</u> erken Beeld <u>G</u> a Bl <u>a</u> dwijzers E <u>x</u> tra <u>H</u> elp | | ※ |
| | 🔉 🔺 📕 🖾 🔞 🕻 angry IP scanner | |
| Telgids OT Ggle map 9292ov Uit▼ 100 Bultje Links▼ Weer nrslg Url▼ | TV VanDale vertaal Mp3 Aandelen 🔻 Fondsen 💌 allmus | sic » |
| 🖉 👻 🔝 Ik vind iets over 🚻 Wat vinden wij over | | |
| Sipura SPA Configuration | | 8 |
| m la | | |
| | | |
| SIFURA | | |
| 2.2 technology, inc. | Sipura Phone Adapter Configuration | |
| | | |
| Info System SIP Provisioning Regional Line 1 PST | N Line User 1 PSTN User User Login basic advanced | |
| | | |
| ()s | | |

6. Selecteer de tab 'Line 1' en ga naar 'Proxy and Registration' en 'Subscriber Information'. Vul resp. de Voipbuster proxy in: sip1.voipbuster.com en het User ID en wachtwoord dat je hebt aangevraagd bij stap 1 van deze handleiding.

| Proxy and Registration | | | |
|------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|
| Proxy: | sip1.voipbuster.com | Use Outbound Proxy: | no 💌 |
| Outbound Proxy: 😽 👘 | | Use OB Proxy In Dialog: | yes 💌 |
| Register: | yes 💌 | Make Call Without Reg: | no 💌 |
| Register Expires: | 3600 | Ans Call Without Reg: | no 💌 |
| Use DNS SRV: | no 💌 | DNS SRV Auto Prefix: | no 💌 |
| Proxy Fallback Intvl: | 3600 | | |
| | | | |
| Subscriber Information | | | |
| Display Name: | | User ID: | Peter_Poortinga |
| Password: | **** | Use Auth ID: | no 💌 |
| Auth ID: | | | |
| Mini Certificate: | | | |
| SRTP Private Key: | | | |
| | | | |

Sylviuslaan 2 9728 NS Groningen | Postbus 1040 9701 BA Groningen Telefoon 050 526 49 33 | Fax 050 526 49 63 | info@tijdhof.nl | www.tijdhof.nl Ga vervolgens in dezelfde tab naar Dial Plan en neem hier het Dail Plan over van de instructie op <u>http://www.callvoip.nl/technotes/voip_sipura3000_dialplan.pdf</u>



 $\begin{array}{l} (112xS0<:@gw0>|0[689]xx.<:@gw0>|<:0031592>[1-9]xx.|<0:0031>[1-57]xxxx.|0033xx.|0041xx.|0044xx.|0049xx.|00xx.<:@gw0>) \end{array}$

N.B.: pas in deze string 0031592 aan naar je eigen netnummer. En breidt 0033xx.|0041xx.|0044xx.|0049xx.| uit met de landnummer die gratis zijn [check http://www.voipbuster.com/nl/rates.html voor gratis landen en http://www.brooks.nl/intlandnummers.aspx voor de landnummers

Hier bijvoorbeeld de landen die op 9 maart 2006 gratis zijn (vaste lijnen) 0376xx.|0061xx.|0032xx.|0057xx.|0357xx.|0358xx.|0033xx.|0995xx.|00 30xx.|0852xx.|0353xx.|0354xx.|0385xx.|0371xx.|0423xx.|0352xx.|0377 xx.|0976xx.|0064xx.|0047xx.|0043xx.|0351xx.|0034xx.|0886xx.|0090xx .|

- 8. Belangrijk: vergeet niet IP Dailing op 'yes' te zetten!
- 9. Druk vervolgens onderaan op 'Submit All Changes'

| FXS Port Polarity Configurat | ion | | |
|---|------------------|-----------------------|-----------|
| Idle Polarity: | Forward 💌 | Caller Conn Polarity: | Forward 💌 |
| Callee Conn Polarity: | Forward 💌 | | |
| <u>User Login</u> <u>basic</u> advanced | Undo All Changes | Submit All Changes | |

- 10. Ga vervolgens wat testen of het Dail plan goed werkt door vrienden uit niet-gratis landen laat uit bed te bellen, je eigen mobiel in te vullen, de buurman 's ochtends wakker te bellen (direct het abonnee nummer zonder land en netnummer).
- 11. Pak vervolgens je Paypall of Creditcard en maakt 10 euro over naar Voipbuster en go-ahead. Met drie schoolgaande kinderen in huis scheelt het me zeker 50 euro per maand.

TijdhofConsulting KENNIS IN PRAKTIJK

12. Eventueel tunen van de Poorten van de ADSL router. Ga naar "QoS Control Setup"



13. Ga hier een beetje Tunen. Stel hem bijv dusdanig in dat tijdens een VOIP min. 60% bandbreedte naar deze lijn gaat. En bedenk hierbij dat de router deze bandbreedte direct weer gaar vrijgeven als het gesprek is afgelopen.

| En En | able the QoS Contro | ol. | | << <u>Back</u> | Set to Factory Default |
|---|---------------------|-------------|----------------|----------------|------------------------|
| Index | Class Name | Reserved_ba | andwidth Ratio | S | Setup |
| 1. | | 1 | % | Basic | Advance |
| 2. | VOIP | 60 | % | Basic | Advance |
| 3. | | 1 | % | Basic | Advance |
| 4. | Others | 38 | % | | |
| Enable UDP Bandwidth Control Limited_bandwidth Ratio 25 % | | | | | |
| | | | | | Online Statistics |
| | | | Clear All OK | | |

Sylviuslaan 2 9728 NS Groningen | Postbus 1040 9701 BA Groningen Telefoon 050 526 49 33 | Fax 050 526 49 63 | info@tijdhof.nl | www.tijdhof.nl Deze technote werd opgesteld door de heer Peter Poortinga, waarvoor wij hem hartelijk danken! Deze technote wordt u aangeboden door:

Tijdhof Consulting | kennis in praktijk Sylviuslaan 2 9728 NS GRONINGEN

sales@tijdhof.nl

www.tijdhof.com www.callvoip.nl www.thuiswerkshop.nl

