

Tijdhof Consulting Technotes

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

Tijdhof Consulting - 22 maart 2006



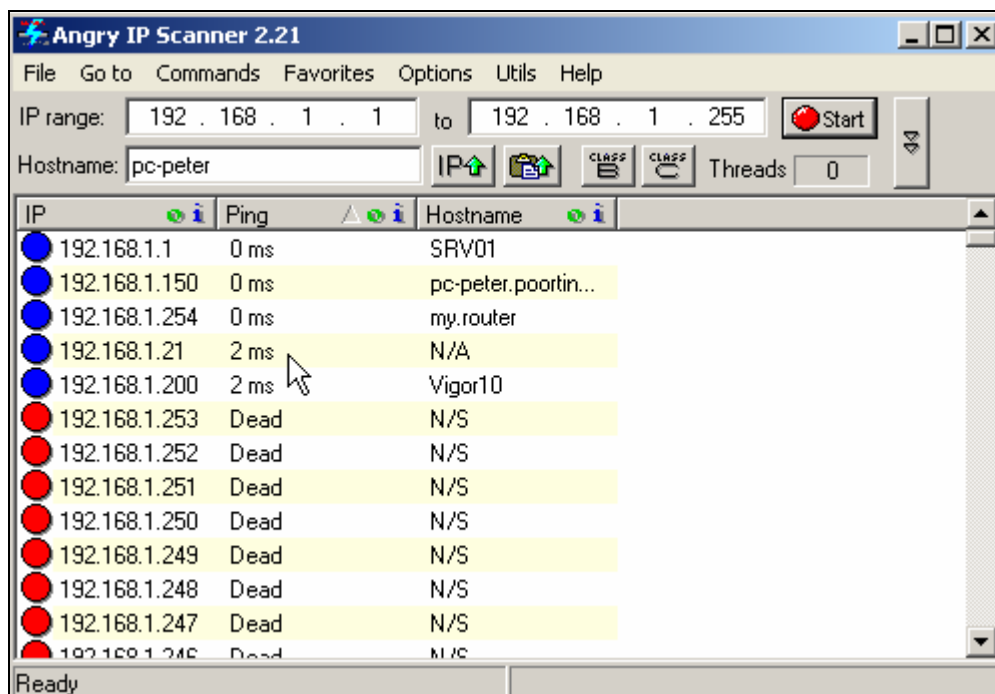
Configuratie SPA-3000 met een Voipbuster-account

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: <http://www.voipbuster.nl>

Stappenplan

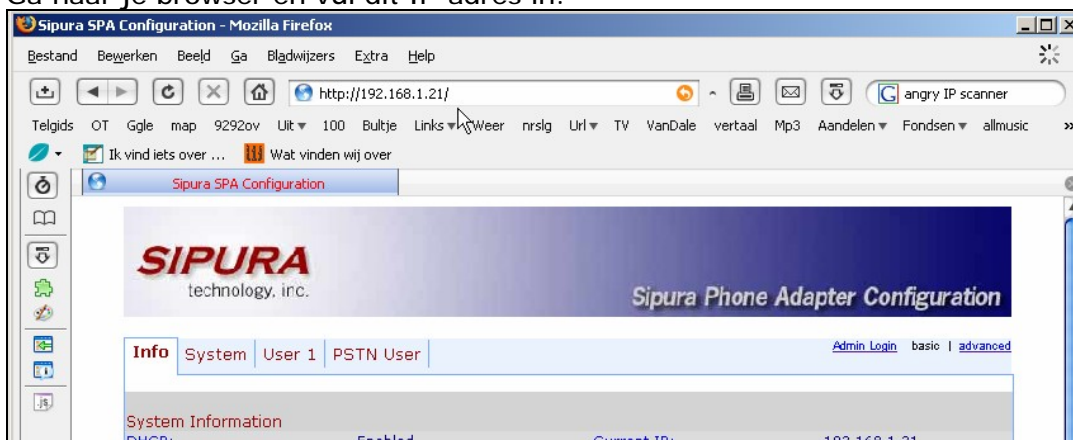
1. Installeer Voipbuster en vraag een gratis account aan. Wacht met het overmaken van geld voor een betaald account (10 euro per 3 maand) totdat alles werkt. Een eenvoudige check dat je via Voipbuster belt en niet via KPN is is nl. dat je bij een nog gratis account er na 1 minuut wordt uitgegooid
2. 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 IP-range en druk op start.



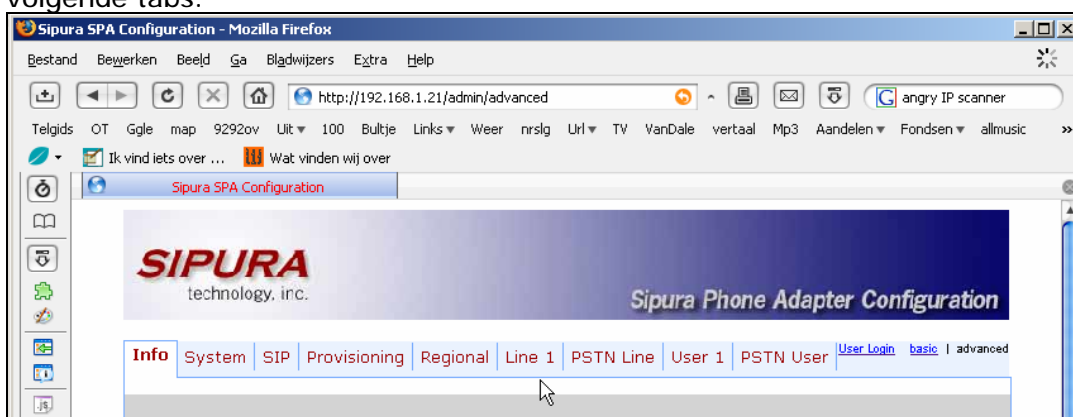
In mijn geval 192.168.1.21



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



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



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:			



7. Ga vervolgens in dezelfde tab naar Dial Plan en neem hier het Dial Plan over van de instructie op

http://www.callvoip.nl/technotes/voip_sipura3000_dialplan.pdf

(112xS0<:@gw0>|0[689]xx.<:@gw0>|<:0031592>[1-9]xx.|<0:0031>[1-57]xxxx.|0033xx.|0041xx.|0044xx.|0049xx.|00xx.<:@gw0>)

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

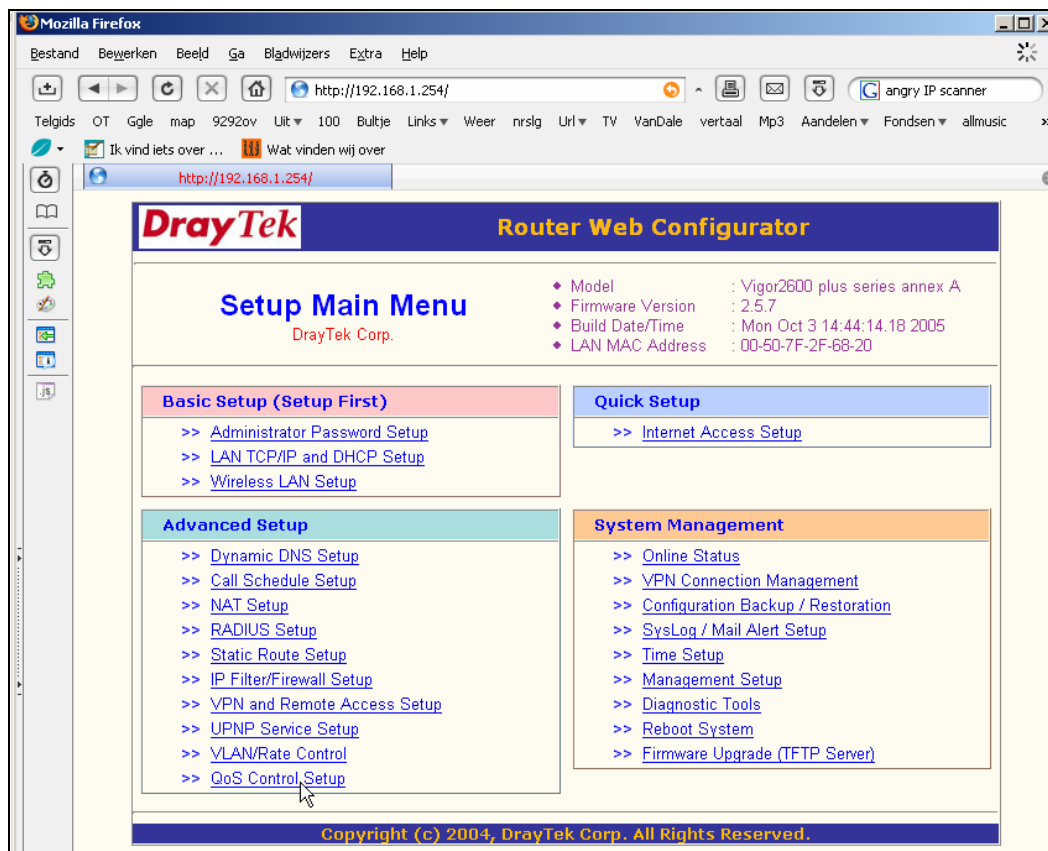
Hier bijvoorbeeld de landen die op 9 maart 2006 gratis zijn (vaste lijnen) 0376xx.|0061xx.|0032xx.|0057xx.|0357xx.|0358xx.|0033xx.|0995xx.|0030xx.|0852xx.|0353xx.|0354xx.|0385xx.|0371xx.|0423xx.|0352xx.|0377xx.|0976xx.|0064xx.|0047xx.|0043xx.|0351xx.|0034xx.|0886xx.|0090xx.|

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

10. Ga vervolgens wat testen of het Dial 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 Paypal 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.



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.

The screenshot shows the QoS Control Setup configuration page. The "Enable the QoS Control" checkbox is checked. The "Direction" is set to "OUT". The table below shows the configuration for four classes:

Index	Class Name	Reserved_bandwidth Ratio	Setup
1.		1 %	Basic Advance
2.	VOIP	60 %	Basic Advance
3.		1 %	Basic Advance
4.	Others	38 %	

Below the table, the "Enable UDP Bandwidth Control" checkbox is unchecked, and the "Limited_bandwidth Ratio" is set to 25%. There are "Clear All" and "OK" buttons at the bottom.



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

