



Voys

Helperpark 292
9723 ZA Groningen

www.voys.nl
info@voys.nl

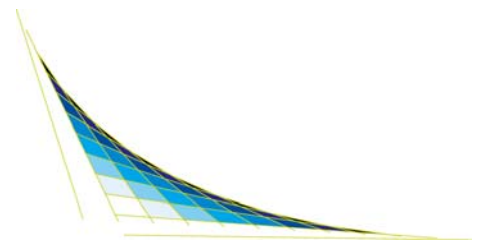
T +31 50 210 25 40
F +31 50 210 25 45
454545nfo@voys.nl

LINSKYS CONFIGURATIE

Date	9 januari, 2007
Pagina's	5
Versie	1.0

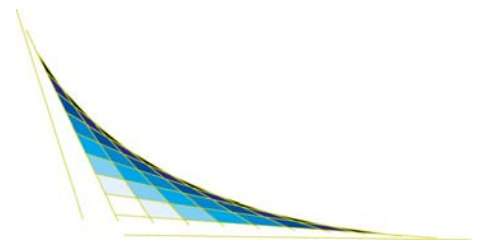
Voor het overnemen, opslaan en verspreiden van (delen van) de inhoud en gebruik van de vormgeving, op welke wijze dan ook, dient u vooraf schriftelijke toestemming te hebben verkregen van rechthebbende.

(c) 2007 Voys



Inhoudsopgave


Linksys SPA94x toestel configuratie	3
Het ip-adres van het toestel achterhalen	3
Het VoIP account instellen	3
Wijzigen van de toestel naam	3
De ledtoetsen (en lijnselectie) wijzigen	4
Tijd en datum instellingen	4
STUN server instellen.....	4
Bijlage 1: Beknopte beschrijving Linksys SPA 942.....	5



Linksys SPA94x toestel configuratie

We gaan uit van een Linksys SPA942 toestel omdat dit toestel veel functionaliteit biedt tegen een gunstige prijs. U kunt via de webinterface wijzigingen aanbrengen in de configuratie en een ander tabblad selecteren zonder dat de wijzigingen verloren gaan. Het opslaan van wijzigingen doet u door onderaan de pagina's op 'Submit all changes' te klikken.

Het ip-adres van het toestel achterhalen

- Klik op de volgende knop: 
- Selecteer optie 9
- Het ip-adres wordt in het scherm weergegeven

Het VoIP account instellen

- Ga met je browser naar het volgende adres: `<ip adres >/admin/advanced`
- Klik op het tabblad 'Ext1'
- Ga naar het rode kopje Proxy and Registration
- Vul in
 - Proxy: `<ip-adres van de server>**`
- Ga naar het rode kopje 'Subscriber Information'
- Vul in
 - Display Name: *Toestel naam* <VoIP account nummer (in dit geval 501) >
 - User ID: *501*
 - Password: *een_wachtwoord*
- Ga naar het rode kopje 'Dial Plan'
- Vul in
 - Dial Plan:
`(00xx./0[1234567]xxxxxxxxxS0/08[123456789]xxxxxxxxxS0/0[89]0xx./11xS0)`
- Klik onderaan de pagina op de knop 'Submit all changes'

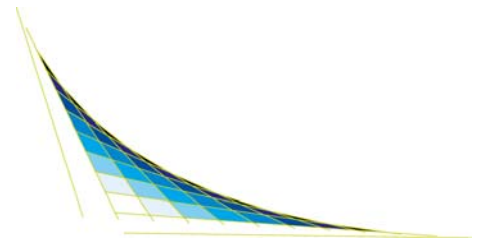
** Het ip-adres van de server is te achterhalen door ifconfig in te typen in de commandprompt van de asterisk server. Het is verstandig een vast ip-adres in te stellen voor de server.

De VoIP instellingen zijn nu opgeslagen. Onder het tabblad 'Info', het kopje 'Ext 1 Status', staat er bij 'Registration State' nu als het goed is 'Registered'.

Wijzigen van de toestel naam

De naam van het toestel wordt rechtsboven in het display weergegeven. Het is prettig om hier bijvoorbeeld de doorkiescode van het toestel weer te geven.

- Ga met je browser naar het volgende adres: `<ip adres >/admin/advanced`
- Klik op het tabblad 'Phone'
- Ga naar het rode kopje 'General'
- Vul in
 - Station Name: *Geef de toestel extensie op*
- Klik onderaan de pagina op de knop 'Submit all changes'



De ledtoetsen (en lijnselectie) wijzigen

De teksten naast de led toetsen kunnen worden gewijzigd. Ook kun je aangeven welk VoIP account er wordt geselecteerd zodra je een van de led toetsen in druk.

- Ga met je browser naar het volgende adres: *<ip adres >/admin/advanced*
- Klik op het tabblad 'Phone'
- Ga naar het rode kopje 'Line Key 1'
- Vul in
 - Extension: *Dit is het VoIP account dat bij uitbellen gebruikt wordt*
 - Short Name: *Naam VoIP account (indien slecht 1 VoIP account is de tekst Lijn 1 een goed alternatief)*
- Deze instellingen kun op dezelfde wijze voor Line Key 2 tot 4 aanpassen.
- Klik onderaan de pagina op de knop 'Submit all changes'

Tijd en datum instellingen

Omdat gemiste en ontvangen oproepen tijd en datum afhankelijk is, is het van belang om deze parameters goed in te stellen.

- Ga met je browser naar het volgende adres: *<ip adres >/admin/advanced*
- Klik op het tabblad 'Regional'
- Ga naar het rode kopje 'Miscellaneous'
- Vul in
 - Set Local Date (mm/dd): *Maand/dag* (2 januari wordt geschreven als 01/02)
 - Set Local Time (HH/mm): *Uur/minuut* (Half tien wordt geschreven als 09:30)
 - Time Zone: GMT +1:00 (Tijdszone Nederland)
- Klik onderaan de pagina op de knop 'Submit all changes'

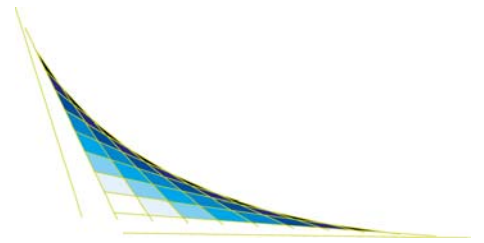
STUN server instellen

Indien de voip server in een intern netwerk staat is een stun server vaak niet noodzakelijk. Wordt de voip server op een andere locatie gehost, dan kan een stun server handig zijn.

Een stun server zorgt ervoor dat het externe IP adres van een VoIP toestel en de NAT instellingen van het netwerk bekend zijn. Een stun server kan daarmee aanmeldings- en gespreksproblemen oplossen. Voorbeelden van gespreksproblemen zijn het niet kunnen ontvangen van binnenkomende gesprekken of het niet doorkomen van geluiden.

- Ga met je browser naar het volgende adres: *<ip adres >/admin/advanced*
- Klik op het tabblad 'Sip'
- Ga naar het rode kopje 'NAT Support Parameters'
- Vul in
 - STUN Enable: *Yes*
 - STUN Server: *stun.noc.ams-ix.net*
- Klik onderaan de pagina op de knop 'Submit all changes'

Gefeliciteerd. Het eerste toestel is nu ook aangemeld en volledig geconfigureerd. Nog maar 4 te gaan.



Bijlage 1: Beknopte beschrijving Linksys SPA 942

Het toptoestel van Linksys is SPA 942 gedoopt. De SPA 942 kent twee ethernetpoorten, waarmee power over ethernet (802.3af) mogelijk is. Met power over ethernet krijgt het toestel spanning van de netwerk kabel, waardoor een extra adapter niet noodzakelijk is.

De tweede ethernet poort zorgt ervoor dat de telefoon gebruik kan maken van dezelfde kabel als de kabel die naar de computer loopt. Het is mogelijk om deze kabel 'door te lussen'. Dit scheelt u in veel gevallen het trekken van extra kabels. Daarnaast zorgt deze functie ervoor dat het toestel zeer makkelijk verplaatsbaar is.

De extra's die de SPA 942 kent ten opzichte van de SPA 922 zijn vier programmeerbare led toetsen, die doorschakelen eenvoudiger maken. Verder kan het toestel standaard gebruik maken van twee verschillende VoIP accounts, wat tegen een kleine meerprijs zelfs uit te breiden is naar vier VoIP accounts.

Bij de SPA 942 wordt standaard geen adapter (Linksys PA100) geleverd. Indien het netwerk geen power over ethernet ondersteund kunnen deze los worden aangeschaft.

De SPA 942 kent een klein broertje met de naam SPA 941. Dit toestel beschikt over één ethernet poort en kent de power over ethernet optie niet. Het toestel is daarom niet 'doorlusbaar', maar wordt wel met een adapter geleverd.

