

CallVoip Telefonie – configuratie Linksys PAP2T ATA

De Linksys PAP2T is een VoIP ATA: een kastje dat u aansluit op uw netwerkrouter en waarop u vervolgens twee analoge telefoonapparaten kunt aansluiten. De term ATA staat voor Analoge Telefoon Adapter. Een VoIP gateway is in feite hetzelfde, maar dan met een LAN-poort en een WAN-poort, en dus met ingebouwde router zodat u twee netwerken met elkaar kunt verbinden.

Een analoog telefoonapparaat is bijvoorbeeld een 'gewone' telefoon (geen ISDNtelefoon), een DECT basisstation met één of meerdere handsets of een faxapparaat. De PAP2T wordt met name vaak gebruikt om een fax aan te sluiten, maar als u een netwerkrouter heeft met VoIP-poorten (ook wel FXS-poorten genoemd) dan kunt u de fax uiteraard ook daarop aansluiten.

De PAP2T biedt ruimte voor twee onafhankelijke VoIP-accounts, één voor telefoonpoort 1 en de tweede voor telefoonpoort 2. De kwaliteit is goed en de prijs is interessant. U kunt uw normale (loop-)telefoon blijven gebruiken.

Aandachtspunten

Houdt u er rekening mee dat de PAP2T achter uw netwerkrouter komt. Als de netwerkrouter geen voorrang geeft aan VoIP-verkeer (deze feature wordt Quality of Service genoemd) dan kan dit op 'drukke' momenten een sub-optimale gesprekskwaliteit opleveren. De Linksys PAP2T kan hieraan niets doen: die verwerkt wat hij door de router krijgt aangeleverd. Wij adviseren daarom het gebruik van een professionele netwerkrouter, bijvoorbeeld een DrayTek router. Een ander aandachtspunt bij de PAP2T en de meeste andere VoIP ATA of gateway is, dat elke poort slechts één gesprekskanaal kan ontvangen. Sluit u dus een DECT basisstation met meerdere handsets aan, dan kunt u slechts één gesprek tegelijkertijd voeren. U kunt wel alle handsets gebruiken, maar niet tegelijkertijd. De VoIP ATA ziet slechts één telefoon. Ter vergelijking: een Siemens IP DECTtelefoon zoals de S685 IP of de C470 IP kunt u per basisstation twee VoIPgesprekken tegelijkertijd voeren.

Een derde aandachtspunt is, dat de communicatie tussen de VoIP-telefooncentrale en een IP-apparaat vaak directer is dan de communicatie tussen VoIPtelefooncentrale en een analoge telefoon achter een ATA of gateway. Zo zult u op een IP Phone vaak een LEDje hebben waarmee u ziet dat u voicemail heeft. Bij sommige analoge telefoons wordt dit signaal echter wel doorgegeven.

Koldingweg 19-1 9723 HL | Postbus 5236 9700 GE Groningen | kvk 02066541 | btw NL1041.63.252.B01 ING 5041280 | Rabobank 32.94.02.501 | IBAN NL35 RABO 0329 4025 01 | BIC RABONL2U T 050 – 820 00 00 | F 050 – 820 00 08 | aanvraag@callvoip.nl | www.callvoip.nl

Voor u begint: firmware updaten

Wij raden u aan om allereerst te controleren of er nieuwe firmware voor de Linksys PAP2T beschikbaar is. Af-fabriek worden zij vaak met een zeer oude firmware geleverd (versie 3). De latere versies (momenteel versie 5.x.x) biedt meer mogelijkheden en laat de adapter beter functioneren.

Firmware kunt u vinden en downloaden op <u>www.linksys.com</u>. Na het downloaden en uitpakken kunt u op het bestand met het PAP2T-icoon dubbelklikken. Vul in het schermpje (afbeelding 1) dat vervolgens verschijnt het IP-adres van de Linksys PAP2T in uw netwerk en klik op [OK]. Als de adapter gevonden wordt, start de firmware upgrade. Wacht tot de upgrade wordt afgemeld met een statusvenster (afbeelding 2) en controleer of de firmware inderdaad is bijgewerkt.

PAP2T Firmware Upgrade 🛛 🛛 🔀	
This program will upgrade your SPA firmware to: Version 5.1.6(LS)	
To proceed, please provide the IP address of your SPA. To find out the IP address	SPA@192.168.21.200 Upgrade Su 🔀
of your SPA, using a telephone handset, enter * * * *, option 110#, and write down the value. For example, 10.1.0.123 Please enter IP address of your SPA:	Your SPA has been successfully upgraded to the version shown below.
192 . 168 . 021 . 001	www.sipura.com
OK Cancel	5.1.6(LS)
Your IP Address 192.168.21.102	<u> </u>
Afbeelding 1	Afbeelding 2

Inloggen op de Linksys PAP2T

Sluit de PAP2T aan op uw netwerk en sluit een analoge telefoon aan op één van de twee telefoonpoorten. De PAP2T krijgt automatisch een **IP-adres** van uw DHCP-server toegekend (uitgaande van een dynamisch netwerk). U kunt de **PAP2T configuratiepagina** op dit IP-adres bereiken. Als u een Draytek router gebruikt is het toegekende IP-adres op te zoeken in de DrayTek in menu [**Diagnostics**] > [**DHCP-table**].

U kunt het toegewezen IP-adres echter ook van de PAP2T te horen krijgen middels de aangesloten analoge telefoon.

Hiertoe pakt u de telefoon op en kiest u [****] om het **interactieve spraakmenu** van de PAP2T te starten. Vervolgens kiest u [**110#**] en het IP-adres wordt u voorgelezen. Op de laatste pagina van deze handleiding vindt u een overzicht van de mogelijkheden van het dit spraakmenu van de PAP2T, met daarin de meest handige features aangegeven.

De Linksys PAP2T configureren

Ga in uw internetbrowser naar het aan uw PAP2T toegekende IP-adres en de configuratiepagina van de PAP2T verschijnt (standaard is geen password ingesteld, wij raden aan dit vervolgens zelf te activeren).

De meest uitgebreide instellingen krijgt u door te kiezen voor [**admin login**] en [**switch to advanced view**]. U ziet een aantal tabbladen.

Controleer eerst de volgende gegevens zichtbaar zijn: Titelbalk

- Firmware
- Advanced view
- User Login

Op tabblad [**Info**] ziet u de statusgegevens van de PAP2T. Hier kunt is te zien of uw VoIP-account geregistreerd is of indien niet, wat de statusmelding is.



Op het tabblad [System] hoeft u geen wijzigingen aan te brengen.

Op het tabblad [SIP] wordt u geadviseerd één instelling te wijzigen. Een schermprint is hieronder geplaatst. Wijzig hier onder RTP Parameters de RTP Packet Size Setting van 0.030 naar [**0.020**]. De RTP Packed Size is nu van 30 ms teruggezet naar 20 ms. Klik op [**Save Settings**].

A Division	IKSYS	9				Firmware Version: 5.1.6(LS)
			Phone Adapter	with 2 Ports for Voice-Ove	r-IP	PAP2
	Voice	Info System SI	P Provisioning	Regional Line 1 Line 2	User 1 User 2	
			Advanced V	fiew (switch to basic view)		<u>User Login</u>
	SID Parameters					
		Max Forward:	70	Max Redirection:	5	
		Max Auth:	2	SIP User Agent Name	SVERSION	
		SIP Server Name:	SVERSION	SIP Reg User Agent		
		CID Assess1		DTMF Relay MIME	and in a time of the first	
		SIP Accept Language		Type:	application/duminete	
		Hook Flash MIME Type	application/hook-fla	Remove Last Reg:	no 🗙	
		REC 2543 Call Hold:		Softswitch Features:	no 💌	
		Mark All AVT Packets	ves 💙			
SIP Tin	ner Values (sec)					
		SIP T1:	.5	SIP T2:	4	
		SIP T4:	5	SIP Timer B:	32	
		SIP Timer F:	32	SIP Timer H:	32	
		SIP Timer D:	32	SIP Timer J:	32	
		INVITE Expires:	240	ReINVITE Expires:	30	
		Reg Min Expires:	1	Reg Max Expires:	7200	
		Reg Retry Intvl:	30	Reg Retry Long Intvl:	1200	
		Delay:		Random Delay:		
		Reg Retry Intvl Cap:				
Respo	nse Status Code Handling					
		SIT1 RSC:		SIT2 RSC:		
		SIT3 RSC:		SIT4 RSC:		
		Try Backup RSC:		Retry Reg RSC:		
-	RTP Parameters					
		RTP Port Min:	16384	RTP Port Max:	16482	
L		RTP Packet Size:	0.020	Max RTP ICMP Err:	0	
		RTCP Tx Interval:	0	No UDP Checksum:	no ⊻	
60	D Devland Turner	Stats in BYE:	no 💙			
SD	P Payload Types	NOT Describe Deside and	100			
		INSE Dynamic Payload INFOREO Dynamic	100	G726r16 Dynamic Payload	: 101	
		Payload:		Payload:	98	
		Payload:	97	Payload:	2	
		G726r40 Dynamic Payload	96	G729b Dynamic Payload:	99	
		EncapRTP Dynamic	112	RTP-Start-Loopback	113	
		Payload: RTP-Start-Loopback	C711	Dynamic Payload:	NCE	
		Codec:	G/TIU 💌	NSE Codec Name:	INSE	
		AVI Codec Name:	telephone-event	G/11u Codec Name:	PCMU	
		G711a Codec Name: G726r24 Codec Name	PCMA	G726r16 Codec Name	G726-16	
		G726r40 Codec Name	G726-40	G729a Codec Name:	G729a	
		G729b Codec Name:	G729ab	G723 Codec Name:	G723	
		EncapRTP Codec	encapito			
NAT Cum		Name:	chicophip			
NAT SUP	ont Parameters	Handle VIA received:	20. 2	Handle V/A most:		
		Insert VIA received:	no V	Insert VIA rport:		
		Substitute VIA Addr	no 🗸	Send Resp To Src	no 💙	
		STUN Enable:	no 🗸	Port: STUN Test Enable:	no 💙	
		STUN Server:		EXT IP:		
		EXT RTP Port Min:		NAT Keep Alive Intvl:	15	
						CISCO SYSTEMS
			Sovo So	ttings Concol Sotting	10	ալիստուլիս
			Jave Se	ancer Setting	<u> </u>	

Op het tabblad [Provisioning] hoeft u geen wijzigingen aan te brengen.

Op het tabblad [Regional] zijn er instellingen die aanbevolen worden om te wijzigen. De te wijzigen instellingen staan onder Miscellaneous.

Aanbevolen wijzigingen:

- Stel de huidige datum in onder [Set Local Date (mm/dd)] in het formaat mm/dd/yyyy bijvoorbeeld 04/30/2011 (koninginnedag).
- Stel de tijd in onder [Set Local Time (HH/mm)] in het formaat HH/mm bijvoorbeeld 14/30 (half drie 's middags).
- Stel de tijdzone (+1) voor Nederland in onder [Time zone] door [GMT +01:00] te selecteren.
- Wijzig het microfooningangvolume door [FXS Port Input Gain] van -3 naar 4 te zetten.
- Wijzig het luidsprekeruitgangvolume door [FXS Port Output Gain] van -3 naar -4 te zetten. Klik op [**Save Settings**].

Tips: Echo tijdens telefoongesprekken

Echo tijdens telefoongesprekken is niet prettig. Om echo op te heffen of te verminderen zijn hier een aantal tips:

- Sluit uw toestel aan met een korte telefoonkabel
- Zet het volume van het toestel zachter (hoe harder het volume, hoe meer echo)
- Pas het microfooningangs- en/of luidsprekeruitgangsvolume aan
- Activeer meer ruisonderdrukking

Handig: microfoon en luidsprekervolume aanpassen

Als het microfoon- of luidsprekervolume te hard/zacht is kan u de PAP2T instellen dat deze het het microfoon- en/of luidsprekervolume harder/zachter uitstuurt. Wijzig het microfooningangvolume door [FXS Port Input Gain] van -3 naar -4 te zetten. Klik op [**Save Settings]**.

Wijzig het luidsprekeruitgangvolume door [FXS Port Output Gain] van -3 naar -4 te zetten. Klik op [**Save Settings]**.

Als de instelling -4 niet voldoende is kan u het bijvoorbeeld nog testen met -1, -2, -5 of -6.

Handig: instelling meer echo-onderdrukking

De PAP2T heeft een instelling om echo meer te onderdrukken. Deze instelling vind u op het tabblad [Regional] onder Miscellaneous. Zet de instelling [More Echo suppression] op [Yes]. Klik op [**Save Settings**].

Handig: pauze tussen draaien en bellen verkorten

Als u een nummer draait, dan begint de PAP2T pas daadwerkelijk met bellen na enkele seconden óf zodra u na het nummer een # toetst. U kunt deze pauze op de volgende manier verkorten:

- log in als [admin] en klik op [switch to advanced view]
- kies tabblad [regional]
- kijk bij de kop [Control Timer Values (sec)]
- bij [interdigit long timer] staat [10], wijzig dit in [2]
- bij [interdigit short timer] staat [3], wijzig dit in [1]
- klik op [Save Settings]

De PAP2T zal een nummer nu 2 seconden na het intoetsen gaan bellen.

LINKSYS A Division of Cisco Systems, Inc.	0							Firr	nware Version	5.1.6(LS)
	Phone Adapter with 2 Ports for Voice-Over-IP									PAP2
Voice										
	Info System SI	Provisioning	Regional	Line 1	Line 2	User 1	User 2			
		Advanced V	iew (switch	to basic vi	ew)					<u>User Login</u>
Call Progress Tones										
	Dial Tone:	350@-19.440@-19:	10(*/0/1+2)			1				
	Second Dial Tone:	420@-19.520@-19:	10(*/0/1+2)			1				
	Outside Dial Tone:	420@-16:10(*/0/1)				1				
	Prompt Tone:	520@-19.620@-19:	10(*/0/1+2)			1				
	Busy Tone:	480@-19.620@-19:	10(.5/.5/1+2))		-				
	Reorder Tone:	480@-19.620@-19	10(25/25/1+	+2)						
	Off Hook Warning	490@ 10.00@0.10	V 125/ 125/1	. 21						
	Tone:	480@-10,820@0;10	/(.129/.129/1	+2)						
	Ring Back Tone:	440@-19,480@-19;	*(2/4/1+2)							
	Confirm Tone:	600@-16;1(.25/.25/	(1)							
	SIT1 Tone:	985@-16,1428@-16	6,1777@-16;2	20(.380/0/1,.	380/0/2,	.3				
	SIT2 Tone:	914@-16,1371@-16	6,1777@-16;2	20(.274/0/1,.	274/0/2,	.3				
	SIT3 Tone:	914@-16,1371@-16	6,1777@-16;2	20(.380/0/1,.	380/0/2,	.3				
	SIT4 Tone:	985@-16,1371@-16	6,1777@-16;2	20(.380/0/1,.	274/0/2,	.3				
	MWI Dial Tone:	350@-19,440@-19;	2(.1/.1/1+2);	10(*/0/1+2)						
	Cfwd Dial Tone:	350@-19,440@-19;	2(.2/.2/1+2);	10(*/0/1+2)		1				
	DND Dial Tone:	350@-19,440@-19;	2(.2/.2/2);10((*/0/1+2)						
	Holding Tone:	600@-19;*(.1/.1/1,.1/.1/11/9.5/1)								
	Conference Tone:	350@-19;20(.1/.1/1	,.1/9.7/1)			<u> </u>				
	Secure Call Indication	397@-19,507@-19;	15(0/2/0,.2/.	1/11/2.1/2)					
	Feature Invocation	250(2) 10.*(1/1/1)				~				
	Tone:	300@-10, (.17.171)								
Distinctive Ring Patterns										
	Ring1 Cadence:	60(2/4)	1	Ring2 Caden	ce:	60(.8/.4,.8	B/4)			
	Ring3 Cadence:	60(.4/.2,.4/.2,.8/4)	1	Ring4 Caden	ce:	60(.3/.2,1	/.2,.3/4)			
	Ring5 Cadence:	1(.5/.5)	1	Ring6 Caden	ce:	60(.2/.4,.2	2/.4,.2/4)			
	Ring7 Cadence:	60(.4/.2,.4/.2,.4/4)	1	Ring8 Caden	ce:	60(0.25/9	.75)			
Distinctive Call Waiting										
Tone Patterns	CWT1 Cadence:	0/ 2/0		CW/T2 Cader	1081	20/1/1	1/9 7)			
	CWT3 Cadence:	30(.3/3.7)		CWT4 Cader	100.	20(1/1 3	0/1 1/01			
	CWT5 Cadence:	30(.17.1, .17.1, .173		CWTR Cader	100.	30(.1/.1,	2/2.2/0.			
	CWT5 Cadence:	1(.5/.5)		CWT9 Cader	ice.	30(.1/.1,	3/.2,.3/3.			
Distinctive Ring/CWT	CW17 Cadence:	30(.3/.1,.3/.1,.1/9.		CVVIO Cader	ice.	2.3(.3/2)				
Pattern Names	Ding1 Name:	Pelloore.c1		Dino2 Name:		Relleare c	2			
	Ding? Name:	Belleare r2		Dinge Name:		Pelloare et	4			
	Rings Name:	Delloare #5	1	Dinge Name:		Delleare d	•			
	Ding7 Name:	Pelloare r7		Dings Name:		Belloom of	0			
Ring and Call Waiting	Ringr Name.	Belicore-r/	6	Kingo Name.		Delicore-ro	0			
Tone Spec										
1.67.910.54	Ring Waveform:	Trapezoid 🔽	1	Ring Freque	ncy:	20				
	Ring Voltage:	85		CWT Freque	ncy:	440@-10	 			
	Synchronized Ring:	no 💌								
Control Timer Values										
(<u>560</u>)	Hook Flash Timer Min	1		Hook Flash T	imer May	9				
	Callee On Hook Delays	0		Reorder Dels	av.	5				
	Call Back Evolves	1900		Call Back Do	try latel	30				
	Call Back Dolari	1000 E	-	VMMI Defee	a y nitvi.	30				
	laterdiat Lass Torr	.0		v mvvi ketre	SIT INTY!	2				
	interdigit Long Timer:	10		meraigit Sha	ort timer:	3				
	CPC Delay:	2	1	CPC Duration	1.	U				

Vertical Service								
Activation codes	Call Return Code:	*69	1	Blind Transfer Code:	*98			
	Call Back Act Code:	*66	1	Call Back Deact Code:	*86			
	Cfwd All Act Code:	•72	1	Cfwd All Deact Code:	•73			
	Cfwd Buey Act Code:	•90]	Cfwd Busy Deact	•91			
	Cfwd No Ane Act	30	1	Code: Cfwd No Ans Deact	51			
	Code:	*92]	Code:	*93			
	Cfwd Last Act Code:	*63]	Cfwd Last Deact Code:	*83			
	Block Last Act Code:	*60	1	Block Last Deact	*80			
	Accept Last Act Code:	*64	1	Accept Last Deact	*84			
	CW Act Code:	*56	1	Code: CW Deact Code:	*57			
	CW Per Call Act Code:	•71	i	CW Per Call Deact	*70			
	Block CID Act Code:	•67	ĺ	Block CID Deact Code:	*68			
	Block CID Per Call Act	*81]	Block CID Per Call	•82			
	Code:	01]	Deact Code: Block ANC Deact	02			
	Block ANC Act Code:	•77		Code:	*87			
	DND Act Code:	*78]	DND Deact Code:	•79			
	CID Act Code:	*65]	CID Deact Code:	*85			
	CWCID Act Code:	*25]	CWCID Deact Code:	*45			
	Dist Ring Act Code:	*26]	Dist Ring Deact Code:	*46			
	Speed Dial Act Code:	•74	1	Secure All Call Act	*16			
	Secure No Call Act	*17	1	Secure One Call Act	*18			
	Code: Secure One Call Deact	+10]	Code:				
	Code:	15]	Modem Line Toggle				
	Attn-Xfer Act Code:]	Code:	-99			
	Media Loopback Code:	*03						
	Referral Services Codes:							
	Feature Dial Services				7			
Vertical Service	Codes:				_			
Announcement Codes			_					
	Service Anno Base Number:]					
	Service Annc				1			
Outbound Call Codec	Extension Codes:	L			_			
Selection Codes			1					
	Prefer G711u Code:	*017110	1	Force G711u Code:	*027110			
	Prefer G711a Code:	*017111	1	Force G711a Code:	*027111			
	Prefer G723 Code:	•01723]	Force G723 Code:	•02723			
	Prefer G726r16 Code:	*0172616]	Force G726r16 Code:	*0272616			
	Prefer G726r24 Code:	-0172624	1	Force G726r24 Code:	-0272624			
	Preter G726r32 Code:	-01/2632	1	Force G726r32 Code:	102/2632			
	Preter G/26r40 Code:	-01/2640]	Force G/26r40 Code:	-02/2640			
Nincollanooue	Preter G729a Code:	01729]	Force G729a Code:	02729			
Miscellaneous	Set Local Date			Set Local Lime		, L		
	(mm/dd):			(HH/mm):				
	Time Zone:	GMT+01:00 💌		FXS Port Impedance:	600 💌			
	Daylight Saving Time Rule:	start=4/-1/7;end=10)/1/7;save=	:1				
	FXS Port Input Gain:	-4		FXS Port Output Gain:	-4	1		
	DTMF Playback Level:	-16		DTMF Playback Length:	.1			
	Detect ABCD:	yes 💙		Playback ABCD:	yes 🗸			
	Caller ID Method:	Bellcore(N.Amer,Ch	ina) 🔽	FXS Port Power Limit:	3 🗸			
	Caller ID FSK Standard:	bell 202 🗸		Feature Invocation Method:	Default 🔽			
	More Echo	no 🗸		motriou.				
	Suppression:						Canada Swanna	
			_				disco system	115
			His and	Concel Setting	o		فالتسبينالك	in a

Op tabbladen [Line 1] en [Line 2] kunt u de VoIP-accountgegevens voor telefoonpoort 1 resp. 2 invoeren.

Zie de schermprint op de volgende pagina's voor de positie van de instellingen die wij adviseren voor het gebruik van een CallVoip VoIP-account.

De geadviseerde instellingen voor een CallVoip Voip-account zijn: NAT Settings

- NAT Keep Alive Enable: [Yes]
- NAT Keep Alive Msg: [\$SIP]

Proxy and Registration

- Proxy: [sip.sipnl.net]
- Use Outbound Proxy: [Yes]
- Outbound Proxy: [sip.sipnl.net]
- Register: [Yes]
- Register Expires: [600]
- Use DNS SRV: [Yes]
- Proxy Fallback intvl: [600]
- Proxy Redundancy Method: [Base on SRV Port]
- Voicemail: [1233]

Subscriber Information

- Display Name: [Naam welke wordt meegezonden]
- User ID: [SIP account gebruikersnaam (bij Callvoip het telefoonnummer)]
- Password: [SIP account wachtwoord]
- Use Auth ID: [Yes]

- AUTH ID: [SIP account gebruikersnaam (bij Callvoip het telefoonnummer)] Audio Configuration

- Preferred Code: [G711a]

Neem deze gegevens over in uw PAP2T en klik vervolgens op [Save Settings].

LINKSYS A Division of Cisco Systems, Inc.								irmware Version: 5.1.6(L	S)	
		Phone Adapter	with 2 Po	rts for Vo	ice-Ove	-IP		PAP2	2	
Voice	Info System	SIP Provisioning	Regional	Line 1	Line 2	User 1 User	2			
		Advanced \	/iew (switch	<u>n to basic v</u>	<u>/iew)</u>			<u>User</u>	Login	
Streaming Audio Server	Line Enable:	yes 💙								
(SAS)	SAS Enable: SAS Inbound RTP Sink:	no 💌]	SAS DLG F Intvi:	lefresh	30				
NAT setungs	NAT Mapping Enab		, C	NAT Keep / Enable: NAT Keep /	Alive Alive Dest:	yes 🗸			•	
Network Settings	SIP TOS/DiffServ Value: RTP TOS/DiffServ Value:	0x68 0x68]	Network Jit Jitter Buffe Adjustment	ter Level: r	high up and down	~			
SIP Settings	SIP Port: EXT SIP Port: Auth INVITE: SIP Proxy-Require: SIP GUID: RTP Log IntvI: Referor Bye Delay Referee Bye Delay Sticky 183:	5060 no v no v 0 4 0 no v]]]]	SIP 100REL Auth Resyr Auth MWI: SIP Remote SIP Debug I Restrict So Refer Targe Delay: Refer-To Ta Contact:	Enable: Inc-Reboot: -Party-ID: Option: urce IP: et Bye arget	no v yes v no v none no no v 0 v	v			
Call Feature Settings	Blind Attn-Xfer Ena Xfer When Hangup Conf: Conference Bridge Ports:	ible: no V yes V 3 V		MOH Serve Conference URL:	r: e Bridge					
	Proxy: Outbound Proxy: Register: Register Expires: Use DNS SRV:	sip.sipnl.net sip.sipnl.net yes v 600 yes v]	Use Outbou Use OB Pro Dialog: Make Call V Ans Call W DNS SRV A	und Proxy: ixy In Vithout Reg ithout Reg: kuto Prefix:	yes 💙 yes 💙 no 💙 no 💙				
	Proxy Fallback Intv Voice Mail Server:	: 600 1233] [Proxy Redu Method: Mailbox Sul Expires:	indancy bscribe	Based on SRV 1 2147483647	Port 💌		•	

Schermprint met geadviseerde instellingen voor een CallVoip VoIP-account

	Proxy and Registration							
		Proxy:	sip.sipnl.net		Use Outbound Proxy:	yes 💙		
		Outbound Proxy:	sip.sipnl.net		Use OB Proxy In	ves 🗸		
		Register:	ves 🗸		Dialog: Make Call Without Reg:			
		Register Expires:	600		Ans Call Without Reg:			
		Use DNS SRV:	yes 🗸		DNS SRV Auto Prefix:	no 💙		
		Proxy Fallback Intyl:	600		Proxy Redundancy	Based on SRV Port 👻		
			1000		Method: Mailbox Subscribe	2147402047		
		Voice Mail Server:	1233		Expires:	214/48364/		
	Subscriber Information			_				
		Display Name:	Callvoip		User ID:	31508200000	┥	
		Password:			Use Auth ID:	yes 💙		
		Auth ID:	31508200000			7		
		Mini Certificate:						
	Cupplementary Conside	SRTP Private Key:						
	Supplementary Service Subscription							
		Call Waiting Serv:	yes 🐱		Block CID Serv:	yes 🐱		
		Block ANC Serv:	yes 🗸		Dist Ring Serv:	yes 💙		
		Cfwd All Serv:	yes 💙		Cfwd Busy Serv:	yes 💙		
		Cfwd No Ans Serv:	yes 🗸		Ctwd Sel Serv: Block Loot Serv:	yes 💙		
		Accent Last Serv.	yes 🗸		DND Serv:	yes V		
		CID Serv:	ves ¥		CWCID Serv:	ves ¥		
		Call Return Serv:	yes 🗸		Call Back Serv:	yes 🗸		
		Three Way Call Serv:	yes 🗸		Three Way Conf Serv:	yes 🗸		
		Attn Transfer Serv:	yes 💙		Unattn Transfer Serv:	yes 💙		
		MWI Serv:	yes 🗸		VMWI Serv:	yes 💙		
		Speed Dial Serv:	yes 🗸		Secure Call Serv:	yes 💙		
		Service	yes 🗸		Feature Dial Serv:	yes 🗙		
		Announcement Serv:	no 💙					
	Audio Configuration							
-		Preferred Codec:	G711a 💌		Silence Supp Enable:	no 💌		
		Use Pref Codec Only:	no 🗸		Silence Threshold:	medium 💙		
		G729a Enable:	yes 🗸		Echo Canc Enable: Echo Canc Adapt	yes 🗸		
		G723 Enable:	yes 💙		Enable:	yes 💙		
		G726-16 Enable:	yes 💙		Echo Supp Enable:	yes 💙		
		G726-24 Enable:	yes 💙		Enable:	yes 💙		
		G726-32 Enable:	yes 💙		FAX CNG Detect	yes 💌		
		G726-40 Enable:	yes 🗸		FAX Passthru Codec:	G711u 💙		
		DTMF Process INFO:	yes 🗸		FAX Codec	yes 🗸		
		DTMF Process AVT:	ves ¥		Symmetric: FAX Passthru Method:	NSE V		
		DTMF Tx Method:	Auto 🗸		DTMF Tx Mode:	Strict V		
		FAX Process NSE:	yes 🗸		Hook Flash Tx Method:	None 🐱		
		FAX Disable ECAN:	no 💌		Release Unused	yes 😽		
	Dial Plan				00000.			
		Dial Plan:	(*xi[3469]111000[[2-9	hooooxi ho	ox[2-9]concox\$(]boccocco	7		
		Enable IP Dialing:	no V		Emergency Number:			
	FXS Port Polarity				-			
	Configuration	Idla Dalarik ::	F		Calles Case Data th	Connect in		
		Callee Copp Polarity:			Caller Conn Polarity:	Forward		
		cance contributity.						
							UISCONVETEMS	
			Save Sett	ings	Cancel Setting	s	ميناللاسييناللاني	

Op de tabbladden [**User 1**] en [**User 2**] kunt u nog persoonlijke instellingen invoeren.

Bij [Speed Dial Settings] kun u 8 snelkies nummers definieren.

Onder [Supplementary Service Settings] zijn aanvullende diensten in te stellen:

Instellingen	Uitleg
CW Setting	wisselgesprek in-/uitschakelen
Block ANC Setting	blokkeren van alle anoniem binnen komende gesprekken
CID Setting	uitgaande nummerherkenning in-/uitschakelen
Dist Ring Setting	Aparte ringtone in-/uitschakelen
Message Waiting	voicemail indicatie
Accept Media Loopback Request	Accepteren media loopback aanvraag
Block CID setting	binnenkomende nummerherkenning in-/uitschakelen
DND Setting	niet-storen functie in-/uitschakelen
CWCID setting	nummerherkenning bij wisselgesprek in-/uitschakelen
Secure Call Setting	Beveiligd uitbellen
DND Activated	niet-storen-functie activeren/deactiveren

Zie de schermprint op de volgende pagina voor de positie van de instellingen.

LINKSYS A Division of Cisco Systems, Inc.	6					Firmware Version: 5.1.8(LS)
		PAP2				
Voice	Info System SIP	Provisioning	Regional Line 1	Line 2 User	1 User 2	
		Advanced V	liew (switch to basic	:view)		<u>User Login</u>
Call Forward Settings	Cfwd All Dest:		Cfwd Bus	v Dest		
Selective Call Forward	Cfwd No Ans Dest:		Cfwd No	Ans Delay: 20		
Settings	Cfwd Sel1 Caller: Cfwd Sel2 Caller:		Cfwd Sel Cfwd Sel	Dest:		
	Cfwd Sel3 Caller: Cfwd Sel4 Caller:		Cfwd Sel Cfwd Sel	3 Dest:		
	Cfwd Sel5 Caller: Cfwd Sel6 Caller:		Cfwd Sel Cfwd Sel	5 Dest:		
	Cfwd Sel7 Caller: Cfwd Sel8 Caller:		Cfwd Sel Cfwd Sel	7 Dest: 3 Dest:		
	Cfwd Last Caller: Block Last Caller:		Cfwd Las	t Dest: ist Caller:		
Speed Dial Settings	Speed Dial 2: Speed Dial 4: Speed Dial 6:		Speed Dia Speed Dia Speed Dia	13:		
Supplementary Service	Speed Dial 8:] Speed Dia	19:		
	CW Setting: Block ANC Setting: CID Setting: Dist Ring Setting: Message Waiting: Accept Media Loopback Request: Media Loopback Type:	yes V no V yes V yes V automatic V media V	Block CID DND Setti CWCID Se Secure C DND Activ Media Loc	Setting: no t ig: no t tting: yes a all Setting: no a ated: no a pback Mode: source	> > > > > > > > > > > > > > > > > > >	
Distinctive Ring Settings	Ring1 Caller: Ring3 Caller: Ring5 Caller: Ring7 Caller:		Ring2 Cal Ring4 Cal Ring6 Cal Ring8 Cal	er:		
Ring Settings	Default Ring: Hold Reminder Ring: Cfwd Ring Splash Len: VMWI Ring Splash Len: VMWI Ring Policy: Ring On No New VM:	1 V 8 V 0 0 New VM Available no V	Default C Call Back Cblk Ring	VT: Ring: Splash Len: 0		Free System
		Save Se	ettings Can	cel Settings		านประการเป็นการเป็นการ

Overzicht Interactive Voice Response Menu

Action	Command	Choices	Description
	(press these keys on the telephone)		
Enter	****	-	Use this command to enter the Interactive Voice
Interactive			Response Menu. Do not press any other keys until you
Menu			hear, "Configuration menu. Please enter option followed by the # (pound) key or hang up to exit "
Check DHCP	100	-	Use this command to find out if DHCP has been enabled
			or disabled. If it is enabled, the Phone Adapter will be
			assigned an IP address automatically by your network
			Adapter will need to use a static IP address.
Enable / Disable	101	Enter 1 to enable	Enable or disable the Phone Adapter's DHCP feature. If
DHCP		Enter 0 to disable	your network router assigns IP addresses, enter 1,
Check IP	110	-	Use this command to check the current IP address of the
Address			Phone Adapter.
Set Static IP	111	Enter the IP address	To set a static IP address, the DHCP feature must be disabled. If the DHCP feature is enabled, you will bear
Address		your Telephone keypad.	"Invalid Option," if you try to set a static IP address.
		Use the * (star) key to	
Check Network	120	enter a decimal point.	Use this command to check the current network mask of
Mask (or	120		the Phone Adapter.
Subnet Mask)			
Set Network	121	Enter the network mask	To set the network mask, the DHCP feature must be disabled. If the DHCP feature is enabled, you will bear
Subnet Mask)		Telephone keypad. Use	"Invalid Option," if you try to set the network mask.
		the * (star) key to enter	
Check Static	130	a decimal point.	Use this command to check the current gateway IP
Gateway IP	130	-	address of the Phone Adapter.
Address			
Set Static Gateway IP	131	Enter the IP address	To set a static gateway IP address, the DHCP feature must be disabled. If the DHCP feature is enabled, you will
Address		Telephone keypad. Use	hear, "Invalid Option," if you try to set a static gateway
		the * (star) key to enter	IP address.
Check MAC	140	- a decimal point.	Use this command to check the current MAC address of
Address			the Phone Adapter in hexadecimal string format.
Check Firmware	150	-	Use this command to check the current version number
Fnable/Disable	7932	Enter 1 to enable	This feature is password protected by your Internet
Webbased	,,,,,,	Enter 0 to disable	phone service provider. (The Web-based Utility is
Utility of Phone			disabled by default because you will not need to use it
Adapter			unless instructed to do so by your service provider.)
			If you have been provided a password, see "Entering a Password."
Manual Reboot	732668	-	After you hear, "Option successful," hang up the phone. The Phone Adapter will automatically report
Factory Reset	73738	Enter 1 to confirm	This feature is password protected by your Internet
		Enter * (star) to cancel	phone service provider. (You will not need to reset the
			Phone Adapter to its factory default settings unless
			been provided a password, see "Entering a Password."
			After you have entered your password, the Phone
			Adapter will request confirmation. After confirmation, you will bear "Option successful," Hang up the phone. The
			Phone Adapter will reboot and all settings will be reset to
			their factory default settings.

Overzicht standaard stercodes

Call Return Code:	*69	Blind Transfer Code:	*98
Call Back Act Code:	*66	Call Back Deact Code:	*86
Cfwd All Act Code:	*72	Cfwd All Deact Code:	*73
Cfwd Busy Act Code:	*90	Cfwd Busy Deact Code:	*91
Cfwd No Ans Act Code:	*92	Cfwd No Ans Deact Code:	*93
Cfwd Last Act Code:	*63	Cfwd Last Deact Code:	*83
Block Last Act Code:	*60	Block Last Deact Code:	*80
Accept Last Act Code:	*64	Accept Last Deact Code:	*84
CW Act Code:	*56	CW Deact Code:	*57
CW Per Call Act Code:	*71	CW Per Call Deact Code:	*70
Block CID Act Code:	*67	Block CID Deact Code:	*68
Block CID Per Call Act Code:	*81	Block CID Per Call Deact Code:	*82
Block ANC Act Code:	*77	Block ANC Deact Code:	*87
DND Act Code:	*78	DND Deact Code:	*79
CID Act Code:	*65	CID Deact Code:	*85
CWCID Act Code:	*25	CWCID Deact Code:	*45
Dist Ring Act Code:	*26	Dist Ring Deact Code:	*46
Speed Dial Act Code:	*74	Secure All Call Act Code:	*16
Secure No Call Act Code:	*17	Secure One Call Act Code:	*18
Secure One Call Deact Code:	*19	Conference Act Code:	
Attn-Xfer Act Code:		Modem Line Toggle Code:	*99
Media Loopback Code:	*03		
Referral Services Codes:			
Feature Dial Services Codes:			

Deze tips worden u aangeboden door:

CALLVOIP • NL

CallVoip Telefonie | Kennis van VoIP Koldingweg 19-1 9723 HL GRONINGEN

T 050 - 820 00 00 F 050 - 820 00 08

callvoip@callvoip.nl www.callvoiptelefonie.nl