VoIP brána Linksys PAP2

Príručka ku rýchlej inštalácii

VoIP brána sa pripája cez ethernetový kábel do routra alebo switchu. Po prepojení sa pri zapnutom routry aj bráne rozsvieti kontrolka "Ethernet". V routry kde sme zapojili VoIP bránu si zistíme IP adresu pridelenú bráne alebo si pripojíme telefón do výstupu Phone 1 a zdvihneme slúchadlo. Stlačíme **** (4 x hviezdičku) a potvríme stlačením # (mriežky). V slúchadle budeme počuť hlasové menu VoIP brány počas ktorého zadáme číslo 110 a potvrdíme stlačením # (mriežky). Následne nám VoIP brána oznámi (v angličtine), cez syntetický hlas, aktuálne pridelenú IP adresu. Adresa bude oznámená v číselnom formáte, napr. 192.168.1.5. Túto adresu si poznačíme a zadáme do webového prehliadača (Internet Explorer, Firefox…) do riadku s adresou a načítame si stránku. Pokiaľ bola zadaná správna IP adresa, zobrazí sa webová stránka zariadenia.



Ako prvé si zaklikneme vpravo Admin Login.

Division of Cisco Systems	S [°]				Firmwa	are Version: 2.0.12(LS)
			Pho	ie Adapter with 2 Ports fo	r Voice-Over-IP	PAP2
Voice	Info	System	User 1	User 2	Klikneme sem	
				Basic View (switch to advanc	ed view)	Admin

Potom ešte klikneme na "switch to advanced view"



Vo vrchnom menu klikneme na "System" a vyplníme

-v časti Optional Network Configuration

Primary DNS	: 195.80.171.4
Secondary DNS	: 195.28.64.119
Primary NTP server	: ntp.slovanet.net

LINKSY A Division of Cisco Systems	S [°]		Firm	ware Version: 2.0.12(LS)
	Phone Ada	pter with 2 Ports for Voice-Ove	r.IP	PAP2
Voice	Info SIP Provision	ning Regional Line 1 Line 2	User 1 User 2	
	Advan	ced View (switch to basic view)		<u>User Loqin</u>
System Configurati	Restricted Access			
	Enable Web Server: yes	Web Server Port:	80	
	Enable Web Admin yes	Admin Passwd:		
ornat Connection Tu	User Password:			
erner connection ty	DHCP: ves 💌			
	Static IP:	NetMask:		
Optional Netwo	Gateway:	195.80.171.4	195.28	.64.119
Computat	HostName:	Domain:		
	Primary DNS: 195.80.171.4	Secondary DNS:	195.28.64.119 ntr	slovanet net
	DNS Server Order: Manual	DNS Query Mode:	Parallel	
	Syslog Server:	Debug Server:		
	Debug Level: 0 💌	Primary NTP Server:	ntp.slovanet.net	

V menu SIP nastavíme pri Remove Last Reg

		Phone Adapter v	vith 2 Ports for Voice-Over	-IP	PAP2
Voice	Info System	Provisioning	Regional Line 1 Line 2	User 1 User 2	
		Advanced Vie	w (switch to basic view)		<u>User</u>
SIP Parameters					
	Max Forward:	70	Max Redirection:	5	
	service and a segme	14	window reader and the reader part water	00000000000000	

: yes

V menu Regional zmeníme tieto položky

-v časti Control Timer Values

Interdigit Long Timer	: 7
Interdigit Short Timer	: 3

Control Timer Values

Hook Flash Timer Min:	.1	
Callee On Hook Delay:	0	\square
Call Back Expires:	1800	7
Call Back Delay:	.5	\sum
Interdigit Long Timer:	3	
CPC Delay:	2	N

Hook Flash Timer Max:	.9	
Reorder Delay:	5	
Call Back Retry Intvl:	30	3
VMW Refresh Intvl:	0	>
Interdigit Short Timer:	2	/
CPC Duration:	0	



-v časti Miscellaneous

Time Zone : GMT+1

Miscellaneous		GN	1T +1		
	Set Local Date (mm/dd):		Time		1
	Time Zone:	GMT+01:00	FXS Port Impedance:	600	~
	FXS Port Input Gain:	-3 15	FXS Port Output Gain:	-3	
	DTMF Playback Level:	-16	DTMF Playback Length:	1	
	Detect ABCD:	yes 🗙	Playback ABCD:	yes 🐱	
	Caller ID Method:	Bellcore(N.Amer.China)	FXS Port Power Limit:	3 ~	

V menu vyberieme Line 1

-v časti Network Settings vyplníme textové polia:
SIP TOS/DiffServ Value : 0x68
RTP TOS/DiffServ Value : 0xb8

-v časti SIP Settings

SIP Port: 5060SIP Debug Option: full

	Phone Adapter with 2 Ports for Voice-Over-IP	PAP2
Voice	Info System SIP Provisioning Regional Line 2 User 1 User 2	
	Advanced View (switch to basic view)	<u>User Li</u>
	Line Enable: yes 💌	
eaming Audio Serv		
(5)	SAS Enable: no V SAS DLG Refresh 30	
	SAS Inbound RTP	
	Sink:	
NAT Settin	UX08 NAT Keen Alive	
	NAT Mapping Enable: no M Enable: no M	
	NAT Keep Alive Msg: \$NOTIFY / Oxb8	
Network Settin		
	Value:	
	RTP TOS/DiffServ	
SIP Settin	gs 3000	
	SIP Port: 5060 SIP Vubrot' Full	
	EXT SIP Port:	
	SIP Debug Option: full RTP Log Intvi: U	
	Restrict Source IP: no 💌	

-v časti Proxy and Registration

Proxy : **sip.slovanet.net** Use Outbound proxy : **no**

-v časti Subscriber Information

- Display Name : pridelené telefónne číslo aj s predvoľbou
 - : pridelené telefónne číslo aj s predvoľbou bez medzery

User ID Password

: pridelené heslo ku telefónnemu číslu

5	sip.slovanet.	net		_	
Proxy and Registration	Proxy: Outbound Proxy: Register: Register Expires: Use DNS SRV:	sip.slovanet.net	Use Outbound Proxy: Use OB Proxy In Dialog: Make Call Without Reg: Ans Call Without Reg:		no
Subscriber Information	Proxy Fallback Intvl: Display Name: Password: Auth ID: Mini Certificate: SRTP Private Key:	3600	User ID: Heslo	0322860006	Telefonne číslo

-v časti Supplementary Service Subscription



-v časti Audio Configuration

Prefered Codec	: G71	1a				
G729a Enable G726-24 Enable	: yes : no	; G723 Enable ; G726-32 Enable	: no : no	; G726-16 Enable ; G726-40 Enable	: no : no	
		\longrightarrow				

Audio Configuration		
Hualo Comgardaon	Preferred Codec: G711a NO upp Enable: no V	
	Use Pref Codec Only: no V Silence Threshold: medium V	
	G729a Enable: yes v	
	G723 Enable: no v Enable: yes v	
	G726-16 Enable: no V ho Supp Enable: yes V	
	G726-24 Enable: no w Ena NO yes w	
	G726-32 Enable: no v yes v	
	G726-40 Enable: no V NO X Passthru Codec: G711u V	

Pokiaľ máme pridelené 2 telefónne čísla treba ešte nakonfigurovať druhú linku. V menu klikneme na Line2 a ďalej postupujeme ako pri Line1, ale pri položke SIP Port napíšeme číslo o 1 vyššie, napr. **5061.**

Pre uloženie nastavenia klikneme na tlačidlo Save Settings. VoIP brána sa reštartuje a prihlási na SIP server, čo spoznáme rozsvietením sa kontrolky Phone 1 resp. Phone 2.



Pozn.

Reset do výrobných nastavení sa dá vykonať iba cez hlasové menu. Pripojíme telefónny prístroj do konektoru Phone 1. Zodvihneme slúchadlo a stlačíme **** (4x hviezdička). V slúchadle bude počuť hlasové menu a počas neho stlačíme 73738 a potvrdíme #, po oznámení ďalších možností stlačíme 1. Po tomto kroku sa zariadenie resetuje do výrobných nastavení a zároveň sa aj reštartuje.