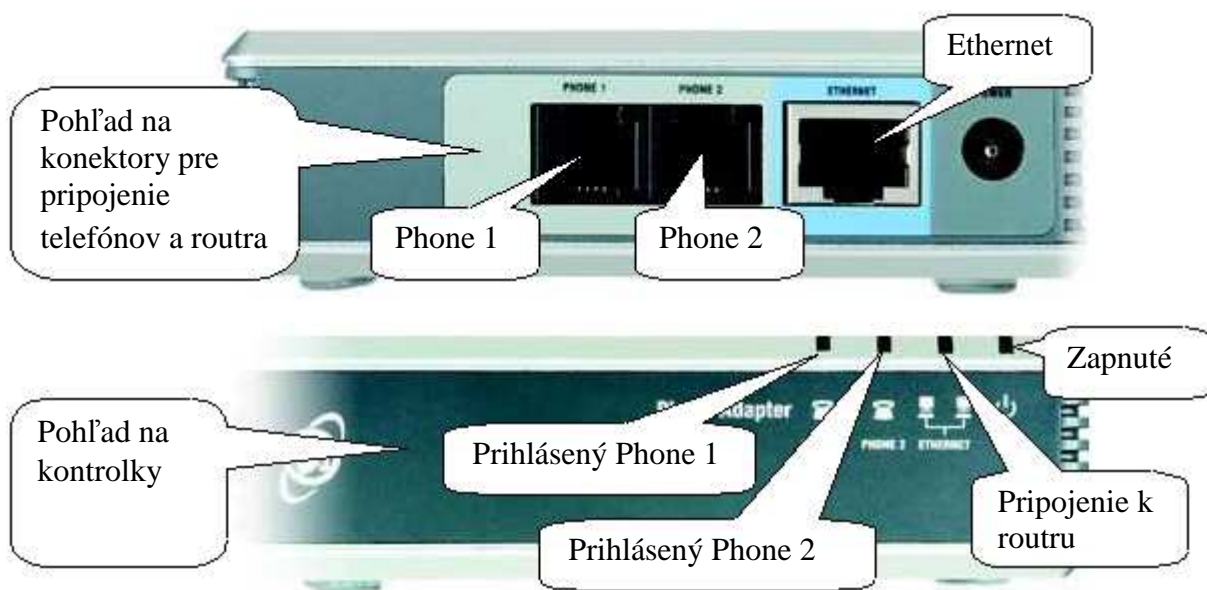


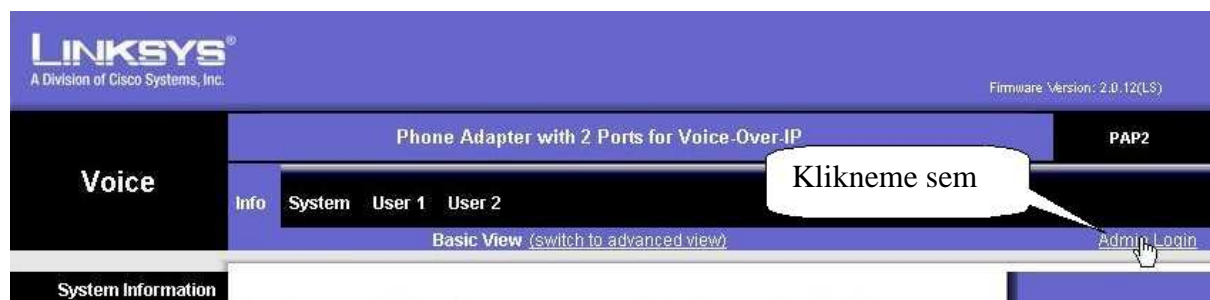
# VoIP brána Linksys PAP2

## Průručka ku rychléj 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 hviezdička) a potvrdíme 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.



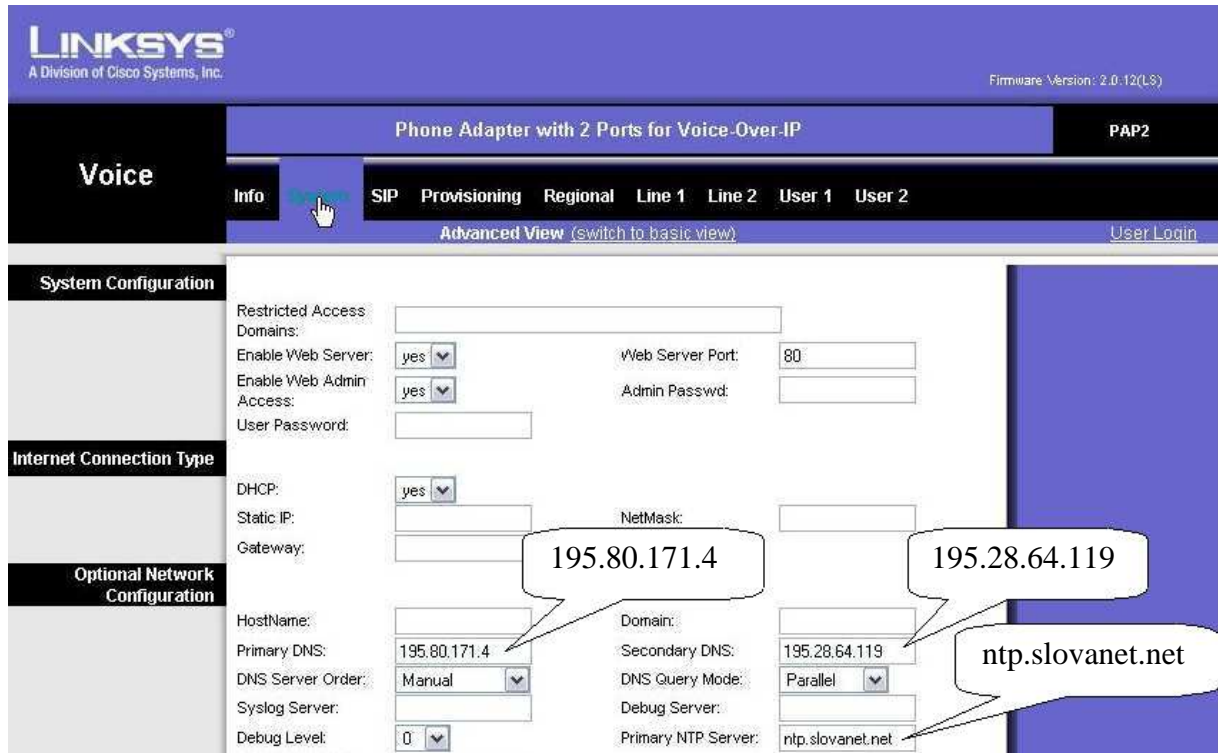
Potom ešte klikneme na „switch to advanced view“



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**



V menu SIP nastavíme pri Remove Last Reg : **yes**



V menu Regional zmeníme tieto položky

-v časti Control Timer Values

Interdigit Long Timer : **7**  
Interdigit Short Timer : **3**

Control Timer Values (sec)	
Hook Flash Timer Min:	.1
Hook Flash Timer Max:	.9
Callee On Hook Delay:	0
Call Back Expires:	1800
Call Back Delay:	.5
Interdigit Long Timer:	3
CPC Delay:	2
Reorder Delay:	5
Call Back Retry Intvl:	30
VMM Refresh Intvl:	0
Interdigit Short Timer:	2
CPC Duration:	0

-v časti Miscellaneous

Time Zone : **GMT+1**

Miscellaneous	
Set Local Date (mm/dd):	
Time Zone:	GMT+01:00
FXS Port Input Gain:	-3
DTMF Playback Level:	-16
Detect ABCD:	yes
Caller ID Method:	Bellcore(N.Amer,China)
FXS Port Impedance:	600
FXS Port Output Gain:	-3
DTMF Playback Length:	.1
Playback ABCD:	yes
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 : **5060**

SIP Debug Option : **full**

LINKSYS®  
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 2.0.12(LS)

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) User Login

Line Enable:	yes
SAS Enable:	no
SAS Inbound RTP Sink:	
SAS DLG Refresh Intvl:	30
NAT Mapping Enable:	no
NAT Keep Alive Msg:	\$NOTIFY
NAT Keep Alive Enable:	no
NAT Keep Alive Dest:	\$PROXY
SIP TOS/DiffServ Value:	0x68
RTP TOS/DiffServ Value:	0xb8
Network Jitter Level:	high
SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	
SIP Debug Option:	full
RTP Log Intvl:	0
Restrict Source IP:	no

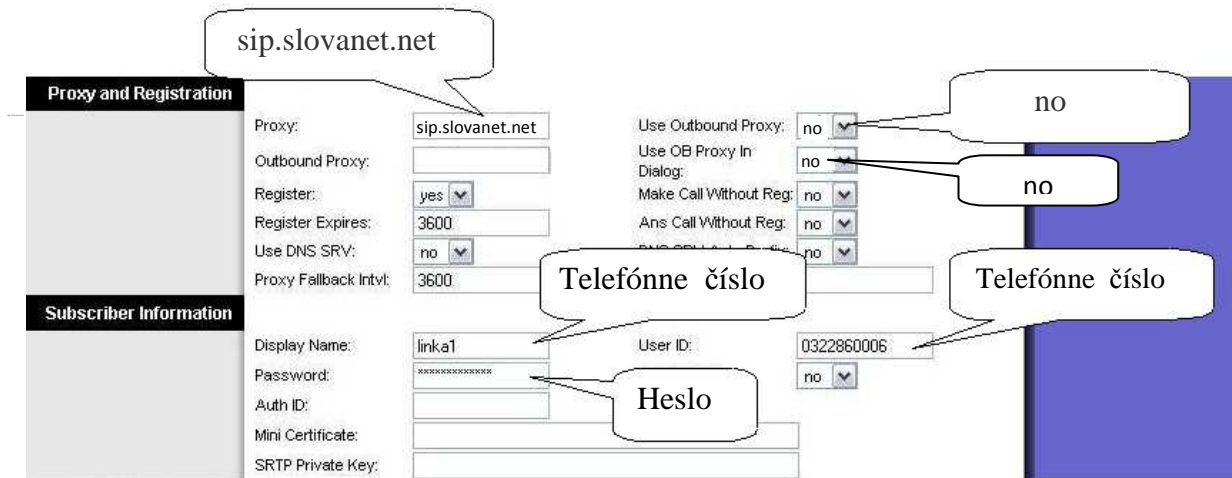
-v časti Proxy and Registration

Proxy : **sip.slovanet.net**

Use Outbound proxy : **no**

-v časti Subscriber Information

Display Name : pridelené telefónne číslo aj s predvoľbou  
 User ID : pridelené telefónne číslo aj s predvoľbou bez medzery  
 Password : pridelené heslo ku telefónnemu číslu



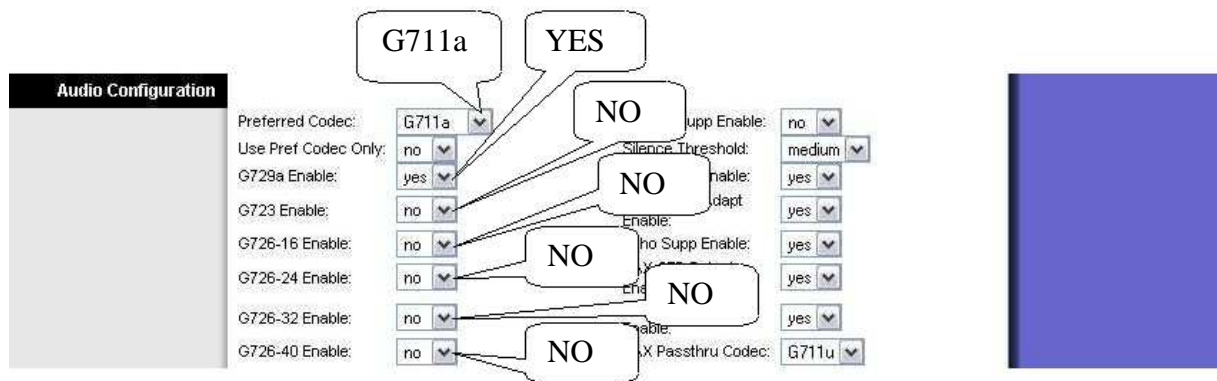
-v časti Supplementary Service Subscription

Call Waiting Serv : no



-v časti Audio Configuration

Preferred Codec : **G711a**  
 G729a Enable : **yes** ; G723 Enable : **no** ; G726-16 Enable : **no**  
 G726-24 Enable : **no** ; G726-32 Enable : **no** ; G726-40 Enable : **no**



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. Zodvihne sme 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.