

# Instrukcja konfiguracji urządzenia/bramki Linksys PAP2-T

## 1. Instalacja bramki

a) Podłącz bramkę do sieci internetowej, do portu PHONE1 włącz aparat telefoniczny i podłącz bramkę do prądu.

b) Jeśli wszystko jest w porządku, to na bramce zapaliły się pierwsze dwie diody od prawej strony. Podnieś słuchawkę telefonu (nie będzie słychać sygnału), wpisz \*\*\*\*\*, usłyszysz „Configuration menu”, wprowadź kod 110# i spisz adres IP jaki został przydzielony bramce (lektor odczyta adres).

## 2. Konfiguracja bramki

a) w przeglądarce internetowej (Internet Explorer, Firefox, Chrome) wpisz adres IP bramki: (np. 192.168.1.105)

b) kliknij na „Admin Login”, a następnie „Advanced View (switch to advanced view)”

c) w zakładce „SIP” w parametrze „RTP Packet Size” wpisz wartość: 0.020

The screenshot shows the Linksys web interface for a PAP2-T device. The page title is "Phone Adapter with 2 Ports for Voice-Over-IP" and the firmware version is 3.1.15(LS). The "Voice" section is active, and the "SIP" tab is selected. The "Advanced View" link is highlighted with a red box. The "SIP Parameters" section is expanded, and the "RTP Packet Size" field is highlighted with a red box, showing a value of 0.020. Other fields include Max Forward (70), Max Auth (2), SIP Server Name (\$VERSION), SIP Accept Language, Hook Flash MIME Type (application/hook-flas), Use Compact Header (no), RFC 2543 Call Hold (yes), Max Redirection (5), SIP User Agent Name (\$VERSION), SIP Reg User Agent Name, DTMF Relay MIME Type (application/dtmf-rela), Remove Last Reg (no), Escape Display Name (no), and Softswitch Features. The "SIP Timer Values (sec)" section includes SIP T1 (.5), SIP T4 (5), SIP Timer F (32), SIP Timer D (32), INVITE Expires (240), Reg Min Expires (1), Reg Retry Intvl (30), SIP T2 (4), SIP Timer B (32), SIP Timer H (32), SIP Timer J (32), ReINVITE Expires (30), Reg Max Expires (7200), and Reg Retry Long Intvl (1200). The "Response Status Code Handling" section includes SIT1 RSC, SIT3 RSC, Try Backup RSC, SIT2 RSC, SIT4 RSC, and Retry Reg RSC. The "RTP Parameters" section includes RTP Port Min (16384), RTP Packet Size (0.020), RTCP Tx Interval (0), Stats In BYE (no), RTP Port Max (16482), Max RTP ICMP Err (0), and No UDP Checksum (no). The "SDP Payload Types" section includes NSE Dynamic Payload (100) and AVT Dynamic Payload (101). The "User Login" link is also highlighted with a red box.

Phone Adapter with 2 Ports for Voice-Over-IP

PAP2

Voice

Info System SIP Provisioning Regional Line 1 Line 2 User 1 User 2

Advanced View (switch to basic view)

User Login

<b>Line Enable:</b> <input type="checkbox"/> yes		
<b>Streaming Audio Server (SAS)</b>	SAS Enable: <input type="checkbox"/> no SAS Inbound RTP Sink: <input type="text"/>	SAS DLG Refresh Intvl: <input type="text" value="30"/>
<b>NAT Settings</b>	NAT Mapping Enable: <input type="checkbox"/> no NAT Keep Alive Msg: \$NOTIFY	NAT Keep Alive Enable: <input type="checkbox"/> yes NAT Keep Alive Dest: \$PROXY
<b>Network Settings</b>	SIP TOS/DiffServ Value: <input type="text" value="0x68"/> RTP TOS/DiffServ Value: <input type="text" value="0xb8"/>	Network Jitter Level: <input type="text" value="very high"/> Jitter Buffer Adjustment: <input type="text" value="up and down"/>
<b>SIP Settings</b>	SIP Port: <input type="text" value="5060"/> EXT SIP Port: <input type="text"/> SIP Proxy-Require: <input type="text"/> SIP GUID: <input type="text" value="no"/> RTP Log Intvl: <input type="text" value="0"/> Referer Bye Delay: <input type="text" value="4"/> Referee Bye Delay: <input type="text" value="0"/> Sticky 183: <input type="checkbox"/> no	SIP 100REL Enable: <input type="checkbox"/> no Auth Resync-Reboot: <input type="checkbox"/> yes SIP Remote-Party-ID: <input type="checkbox"/> no SIP Debug Option: <input type="text" value="none"/> Restrict Source IP: <input type="checkbox"/> no Refer Target Bye Delay: <input type="text" value="0"/> Refer-To Target Contact: <input type="checkbox"/> no
<b>Call Feature Settings</b>	Blind Attn-Xfer Enable: <input type="checkbox"/> no Xfer When Hangup Conf: <input type="checkbox"/> yes Conference Bridge Ports: <input type="text" value="3"/>	MOH Server: <input type="text"/> Conference Bridge URL: <input type="text"/>
<b>Proxy and Registration</b>	Proxy: <input type="text" value="sip.easycall.pl"/> Outbound Proxy: <input type="text"/> Register: <input type="checkbox"/> yes Register Expires: <input type="text" value="180"/> Use DNS SRV: <input type="checkbox"/> no Proxy Fallback Intvl: <input type="text" value="3600"/> Voice Mail Server: <input type="text"/>	Use Outbound Proxy: <input type="checkbox"/> no Use OB Proxy In Dialog: <input type="checkbox"/> yes Make Call Without Reg: <input type="checkbox"/> no Ans Call Without Reg: <input type="checkbox"/> no DNS SRV Auto Prefix: <input type="checkbox"/> no Proxy Redundancy Method: <input type="text" value="Normal"/> Mailbox Subscribe Expires: <input type="text" value="2147483647"/>
<b>Subscriber Information</b>	Display Name: <input type="text" value="numer użytkownika"/> Password: <input type="text" value="haslo użytkownika"/> Auth ID: <input type="text" value="numer użytkownika"/> Mini Certificate: <input type="text"/> SRTP Private Key: <input type="text"/>	User ID: <input type="text" value="numer użytkownika"/> Use Auth ID: <input type="checkbox"/> yes
<b>Supplementary Service Subscription</b>	Call Waiting Serv: <input type="checkbox"/> yes Block ANC Serv: <input type="checkbox"/> yes Cfwd All Serv: <input type="checkbox"/> yes Cfwd No Ans Serv: <input type="checkbox"/> yes Cfwd Last Serv: <input type="checkbox"/> yes Accept Last Serv: <input type="checkbox"/> yes CID Serv: <input type="checkbox"/> yes Call Return Serv: <input type="checkbox"/> yes Three Way Call Serv: <input type="checkbox"/> yes Attn Transfer Serv: <input type="checkbox"/> yes MWI Serv: <input type="checkbox"/> yes Speed Dial Serv: <input type="checkbox"/> yes Referral Serv: <input type="checkbox"/> yes Service Announcement Serv: <input type="checkbox"/> no	Block CID Serv: <input type="checkbox"/> yes Dist Ring Serv: <input type="checkbox"/> yes Cfwd Busy Serv: <input type="checkbox"/> yes Cfwd Sel Serv: <input type="checkbox"/> yes Block Last Serv: <input type="checkbox"/> yes DND Serv: <input type="checkbox"/> yes CWCID Serv: <input type="checkbox"/> yes Call Back Serv: <input type="checkbox"/> yes Three Way Conf Serv: <input type="checkbox"/> yes Unattn Transfer Serv: <input type="checkbox"/> yes VMWI Serv: <input type="checkbox"/> yes Secure Call Serv: <input type="checkbox"/> yes Feature Dial Serv: <input type="checkbox"/> yes
<b>Audio Configuration</b>	Preferred Codec: <input type="text" value="G729a"/> Use Pref Codec Only: <input type="checkbox"/> no G729a Enable: <input type="checkbox"/> yes G723 Enable: <input type="checkbox"/> yes G726-16 Enable: <input type="checkbox"/> yes G726-24 Enable: <input type="checkbox"/> yes G726-32 Enable: <input type="checkbox"/> yes G726-40 Enable: <input type="checkbox"/> yes DTMF Process INFO: <input type="checkbox"/> yes DTMF Process AVT: <input type="checkbox"/> yes DTMF Tx Method: <input type="text" value="Auto"/> Hook Flash Tx Method: <input type="text" value="None"/> Release Unused Codec: <input type="checkbox"/> yes	Silence Supp Enable: <input type="checkbox"/> no Silence Threshold: <input type="text" value="medium"/> Echo Canc Enable: <input type="checkbox"/> yes Echo Canc Adapt Enable: <input type="checkbox"/> yes Echo Supp Enable: <input type="checkbox"/> yes FAX CED Detect Enable: <input type="checkbox"/> yes FAX CNG Detect Enable: <input type="checkbox"/> yes FAX Passthru Codec: <input type="text" value="G711u"/> FAX Codec Symmetric: <input type="checkbox"/> yes FAX Passthru Method: <input type="text" value="NSE"/> FAX Process NSE: <input type="checkbox"/> yes FAX Disable ECAN: <input type="checkbox"/> no
<b>Dial Plan</b>	Dial Plan: <input type="text" value="(*xx[[3469]11]0]00[[2-9]xxxxxx]1xxx[2-9]xxxxxS0]xxxxxxxxxxxxx.)"/> Enable IP Dialing: <input type="checkbox"/> no	Emergency Number: <input type="text"/>
<b>FXS Port Polarity Configuration</b>	Idle Polarity: <input type="text" value="Forward"/> Callee Conn Polarity: <input type="text" value="Forward"/>	Caller Conn Polarity: <input type="text" value="Forward"/>

**d)** wybierz linię, którą chcesz skonfigurować (Line 1 lub Line 2)

**e)** uzupełnij następujące parametry:

Line Enable: yes

NAT Keep Alive Enable: yes

Network Jitter level: very high

SIP Port: 5060

Proxy: sip.easycall.pl

Register Expires: 180

Display Name: [6-cio cyfrowy numer użytkownika easyCALL]

User ID: [6-cio cyfrowy numer użytkownika easyCALL]

Auth ID: [[6-cio cyfrowy numer użytkownika easyCALL]

Password: [hasło użytkownika easyCALL]

Preferred Codec: G729a

i kliknij przycisk „Save Settings”

### **3. Podsumowanie**

Jeśli wszystko przebiegło bez problemów na bramce powinny palić się trzy diody. Wykonaj próbne połączenie.