

# Instrukcja konfiguracji bramki VoIP Linksys PAP 2T

dla klientów usługi Prepaid w sieci easyCALL.pl



# Instrukcja konfiguracji bramki VoIP Linksys PAP 2T

## dla klientów usługi Prepaid w sieci easyCALL.pl

### 1. O tej instrukcji

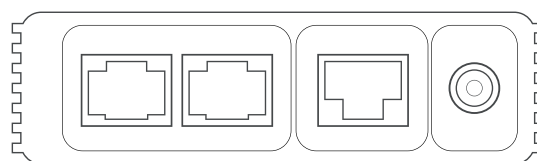
W tym poradniku znajdziesz niezbędne informacje na temat konfiguracji oraz użytkowania bramki voip Linksys PAP 2T w ramach usług telefonii VoIP sieci easyCALL.pl. Zapraszamy do zapoznania się z tym dokumentem, aby poznać w pełni możliwości opisanego niżej urządzenia.

### 2. Opis bramki

PAP 2T to bramka VoIP zgodna ze standardem SIP 2.0. Wyposażona w 2 porty FXS, 1 port Ethernet oraz diody sygnalizujące pracę urządzenia. Obsługuje do dwóch kont SIP oraz posiada wszystkie zaawansowane funkcje telefoniczne.

#### Opis produktu:

- współpraca z dowolnym operatorem SIP,
- 2 porty FXS - możliwość podłączenia 2 telefonów analogowych,
- 1 port do podłączenia Internetu (FastEthernet RJ-45),
- obsługa wysokiej jakości kodeków,
- obsługa DHCP lub stałego IP.



### 3. Instalacja bramki

- Podłącz aparat telefoniczny do bramki VoIP do portu FXS 1- 24
- Podłączyć kabel ethernetowy z routera/przełącznika do LAN
- Podłączyć bramkę VoIP do zasilania i poczekaj.

### 4. Dostęp do panelu zarządzania przez przeglądarkę

Uruchom dowolną przeglądarkę internetową (np.: Internet Explorer lub FireFox)

W pasku adresu przeglądarki wprowadź adres IP bramki VoIP.

Aby go poznać wykonaj następujące czynności:

Na klawiaturze telefonu wciśnij cztery razy gwiazdkę: \*\*\*\*

Po usłyszeniu w słuchawce telefonu głosu: Configuration menu [eng] – wybierz 110#

W słuchawce usłyszysz aktualny adres IP Twojej bramki VoIP (np.:192.168.0.101)

Po uzyskaniu adresu IP bramki VoIP wprowadź go w pasku adresu przeglądarki internetowej (tam gdzie wpisujesz adresy stron internetowych). Pamiętaj, aby wpisać sam adres IP bez www. lub http://

Wprowadzony adres przeniesie Cię do panelu konfiguracji Twojej bramki VoIP.

Po wpisaniu adresu IP pojawi się strona startowa. Prosimy kliknąć **Admin Login**, następnie na środku switch to **Advanced Vie**

**LINKSYS**  
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 3.1.15(L5)

**Voice** Phone Adapter with 2 Ports for Voice-Over-IP PAP2

Info System **User 1** User 2

[Basic View \(switch to advanced view\)](#) [Admin Login](#)

**System Information**

DHCP:	Enabled	Current IP:	192.168.1.102
Host Name:	LinksysPAP	Domain:	cosmos.all
Current Netmask:	255.255.255.0	Current Gateway:	192.168.1.1
Primary DNS:	8.8.8.8		
Secondary DNS:	8.8.4.4		

**Product Information**

Product Name:	PAP2T	Serial Number:	FLJ00G559462
Software Version:	3.1.15(L5)	Hardware Version:	0.3.5
MAC Address:	001C105953F1	Client Certificate:	Installed
Customization:	NA		

**System Status**

Current Time:	1/1/2003 12:09:26	Elapsed Time:	00:06:43
Broadcast Pkts Sent:	5	Broadcast Bytes Sent:	1710
Broadcast Pkts Recv:	755	Broadcast Bytes Recv:	45300
Broadcast Pkts Dropped:	0	Broadcast Bytes Dropped:	0
RTP Packets Sent:	0	RTP Bytes Sent:	0
RTP Packets Recv:	0	RTP Bytes Recv:	0
SIP Messages Sent:	0	SIP Bytes Sent:	0
SIP Messages Recv:	0	SIP Bytes Recv:	0

Przechodzimy do zakładki SIP i w wierszu **RTP Packet Size** wpisujemy wartość 0,020.

**LINKSYS**  
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 3.1.15(L5)

**Voice** Phone Adapter with 2 Ports for Voice-Over-IP PAP2

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

[Advanced View \(switch to basic view\)](#) [User Login](#)

**SIP Parameters**

Max Forward:	<input type="text" value="70"/>	Max Redirection:	<input type="text" value="5"/>
Max Auth:	<input type="text" value="2"/>	SIP User Agent Name:	<input type="text" value="\$VERSION"/>
SIP Server Name:	<input type="text" value="\$VERSION"/>	SIP Reg User Agent Name:	<input type="text"/>
SIP Accept Language:	<input type="text"/>	DTMF Relay MIME Type:	<input type="text" value="application/dtmf-relay"/>
Hook Flash MIME Type:	<input type="text" value="application/hook-flash"/>	Remove Last Reg:	<input type="text" value="no"/>
Use Compact Header:	<input type="text" value="no"/>	Escape Display Name:	<input type="text" value="no"/>
RFC 2543 Call Hold:	<input type="text" value="yes"/>	Softswitch Features:	<input type="text"/>

**SIP Timer Values (sec)**

SIP T1:	<input type="text" value=".5"/>	SIP T2:	<input type="text" value="4"/>
SIP T4:	<input type="text" value="5"/>	SIP Timer B:	<input type="text" value="32"/>
SIP Timer F:	<input type="text" value="32"/>	SIP Timer H:	<input type="text" value="32"/>
SIP Timer D:	<input type="text" value="32"/>	SIP Timer J:	<input type="text" value="32"/>
INVITE Expires:	<input type="text" value="240"/>	ReINVITE Expires:	<input type="text" value="30"/>
Reg Mn Expires:	<input type="text" value="1"/>	Reg Max Expires:	<input type="text" value="7200"/>
Reg Retry Intvl:	<input type="text" value="30"/>	Reg Retry Long Intvl:	<input type="text" value="1200"/>

**Response Status Code Handling**

SIT1 RSC:	<input type="text"/>	SIT2 RSC:	<input type="text"/>
SIT3 RSC:	<input type="text"/>	SIT4 RSC:	<input type="text"/>
Try Backup RSC:	<input type="text"/>	Retry Reg RSC:	<input type="text"/>

**RTP Parameters**

RTP Port Min:	<input type="text" value="16384"/>	RTP Port Max:	<input type="text" value="16482"/>
RTP Packet Size:	<input type="text" value="0.020"/>	Max RTP ICMP Err:	<input type="text" value="0"/>
RTCP Tx Interval:	<input type="text" value="0"/>	No UDP Checksum:	<input type="text" value="no"/>
Stats In BYE:	<input type="text" value="no"/>		

## 5. Manualna konfiguracja konta użytkownika usługi easyCALL.pl

Przechodzimy do zakładki Line 1.

**LINKSYS**  
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 3.1.15(L5)

**Voice** Phone Adapter with 2 Ports for Voice-Over-IP **PAP2**

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

Advanced View (switch to basic view) User Login

**SIP Parameters**

Line Enable:

SAS Enable:  SAS DLG Refresh Intvl:

SAS Inbound RTP Sink:

NAT Mapping Enable:  NAT Keep Alive Enable:

NAT Keep Alive Msg:  NAT Keep Alive Dest:

**SIP Timer Values (sec)**

SIP TOS/DiffServ Value:  Network Jitter Level:

RTP TOS/DiffServ Value:  Jitter Buffer Adjustment:

SIP Port:  SIP 100REL Enable:

EXT SIP Port:

SIP Proxy-Require:

Auth Resync-Reboot:

SIP Remote-Party-ID:

**Response Status Code Handling**

SIP GUID:  SIP Debug Option:

RTP Log Intvl:  Restrict Source IP:

Referer Bye Delay:  Refer Target Bye Delay:

Referee Bye Delay:  Refer-To Target Contact:

Sticky 183:

**RTP Parameters**

Blind Attn-Xfer Enable:  MOH Server:

Xfer When Hangup Conf:  Conference Bridge URL:

Conference Bridge Ports:

Proxy:  Use Outbound Proxy:

Outbound Proxy:  Use OB Proxy in Dialog:

Register:  Make Call Without Reg:

Register Expires:  Ans Call Without Reg:

Use DNS SRV:  DNS SRV Auto Prefix:

Proxy Failback Intvl:  Proxy Redundancy Method:

Voice Mail Server:  Mailbox Subscribe Expires:

Display Name:  User ID:

Password:  Use Auth ID:

Auth ID:

Men Certificate:

SRTP Private Key:

Uzupełniamy pola do konfiguracji konta.

Line Enable: Yes

NAT Keep Alive Enable: Yes

Network Jitter level: Very high

SIP Port: 5060

Proxy: sip.easycall.pl

Audio Configuration	
Preferred Codec:	G729a
Use Pref Codec Only:	no
G729a Enable:	yes
G723 Enable:	yes
G726-16 Enable:	yes
G726-24 Enable:	yes
G726-32 Enable:	yes
G726-40 Enable:	yes
DTMF Process INFO:	yes
DTMF Process AVT:	yes
DTMF Tx Method:	Auto
Hook Flash Tx Method:	None
Release Unused Codec:	yes
Silence Supp Enable:	no
Silence Threshold:	medium
Echo Canc Enable:	yes
Echo Canc Adapt Enable:	yes
Echo Supp Enable:	yes
FAX CED Detect Enable:	yes
FAX CNG Detect Enable:	yes
FAX Passthru Codec:	G711u
FAX Codec Symmetric:	yes
FAX Passthru Method:	NSE
FAX Process NSE:	yes
FAX Disable ECAN:	no

**Register Expires:** 180

**Display Name:** numer użytkownika easyCALL

**User ID:** numer użytkownika easyCALL

**Auth ID:** numer użytkownika easyCALL

**Password:** hasło do podanego numeru użytkownika (SIP hasło) możliwość wygenerowania hasła po zalogowaniu na profil klienta i wybraniu: moje konto > dane ustawień easyCALL (hasło składa się z minimum 12 znaków i jednej cyfry)

**Preferred Codec:** G729a

Następnie kliknij przycisk **Save Settings**

Po wykonaniu wszystkich kroków przejdź do zakładki **Info**. Na środku znajduje się **Status kont**. Jeśli widnieje jako **Zarejestrowane**, to telefon został poprawnie skonfigurowany. Wykonaj połączenie wychodzące z telefonu, aby sprawdzić poprawność realizacji połączeń. Następnie wykonaj połączenie z innego dowolnego numeru, na numer w sieci easyCALL, aby zweryfikować poprawność przyjmowania połączeń.

## 6. Reset fabryczny

W urządzeniu LINKSYS PAP 2T należy:


1. Podnieś słuchawkę i wciśnij \*\*\*\* (4 razy gwiazdkę).
2. Wciśnij 73738#1 lub 877778#1, bramka zostanie zresetowana do ustawień fabrycznych.

## 7. Przydatne linki

Na naszej stronie znajdziesz instrukcje do pozostałych modeli telefonów Yealink oraz innych producentów urządzeń VoIP. Aby zobaczyć/pobrać instrukcje przejdź [tutaj](#).

Zachęcamy do odwiedzin w naszym sklepie internetowym, w którym znajdziesz urządzenia VoIP (Telefony IP, Bramki, Słuchawki) wielu znanych producentów. Aby przejść do sklepu kliknij [tutaj](#).

Zapraszamy również na naszego [bloga](#) gdzie znajdziesz porady oraz artykuły opisujące profesjonalne rozwiązania dla firm.



Zachęcamy też do zakupu sprzętu w atrakcyjnych cenach  
w naszym [Sklepie internetowym](#)

W przypadku problemów lub zapytań, zachęcamy do kontaktu  
z naszym **Biurem Obsługi Klienta** pod numerem **224725050**  
lub pod adresem **[pomoc@easycall.pl](mailto:pomoc@easycall.pl)**.

Biuro jest czynne od poniedziałku do piątku  
w godzinach 08:00 –19:00.