

# LINKSYS®

A Division of Cisco Systems, Inc.



## Telefonní Voice-over-IP adaptér

s dvěma porty

**VoIP**  
Voice

Uživatelská příručka

Model: **PAP2T**



## Autorská práva a ochrané známky

Veškeré změny mohou být zpracovány bez upozornění. Linksys je obchodní a ochraná známka společnosti Cisco Systems, Inc. registrovaná v USA a jiných zemích. © 2006 Cisco Systems, Inc. Veškerá práva vyhrazena. Ostatní značky a názvy výrobků jsou obchodními nebo ochrannými známkami jejich příslušných držitelů.

## Než začnete

Přečtěte si tento návod a ujistěte se, že jste pochopili všechny pokyny pro správnou instalaci telefonního adaptéru PAP2T. Před zahájením instalace si připravte všechny potřebné informace o nastavení.



Tento vykřičník označuje poznámku u které je třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození vašeho telefonního adaptéru.



Tento otazník označuje poznámku, která možná bude potřebná k nastavení telefonního adaptéru.



Tato značka označuje poznámku nastavení, které je důležité pro správnou funkčnost telefonního adaptéru.

# Obsah

<b>1. Úvod a obsah balení</b>	<b>4</b>
Vítejte	4
Obsah balení	4
<b>2. Popis telefonního adaptéru</b>	<b>5</b>
Konektory na zadním panelu	5
Indikátory na předním panelu	6
<b>3. Instalace adaptéru</b>	<b>7</b>
Seznámení	7
Připojení telefonního adaptéru	7
Možnosti umístění	9
<b>4. Konfigurace pomocí hlasového menu</b>	<b>10</b>
Seznámení	10
Použití hlasového menu	10
Přístup do hlasového menu	10
Volby hlasového menu	11
Vložení hesla	12
<b>5. Konfigurace nastavení adaptéru</b>	<b>13</b>
Informace, které budete potřebovat od vašeho poskytovatele služeb	13
Konfigurace pomocí webového prohlížeče	13
Port Range Forwarding	15
Problémy a řešení	17
<b>Dodatek A : Řešení potíží</b>	<b>17</b>
<b>Dodatek B : Dial plan</b>	<b>19</b>
Seznámení	19
Nastavení	19
<b>Dodatek C : Specifikace</b>	<b>20</b>
<b>Dodatek D : Informace výrobce</b>	<b>21</b>
<b>Dodatek E : Kontaktní informace</b>	<b>23</b>

# 1. Úvod a obsah balení

## Vítejte

Děkujeme za zakoupení Linksys telefonního adaptéru pro Voice-over-IP. Tento telefonní adaptér vám umožní telefonovat nebo faxovat pomocí vašeho širokopásmového připojení k internetu.

Jak pracuje tento telefonní adaptér? K telefonnímu adaptéru připojte vaše telefony nebo faxové přístroje, zároveň připojte adaptér k vašemu routeru nebo internetové bráně. Poté budou telefonní hovory spojeny prostřednictvím širokopásmového xDSL/kabelového připojení k internetu. Každý telefonní adaptér obsahuje dvojici telefonních konektorů pro připojení dvojice nezávislých telefonních služeb a telefonních čísel.

Ale co všechno tímto míníme? Sítě jsou užitečné nástroje pro sdílení internetového přístupu a počítačů. S tímto telefonním adaptérem můžete provozovat telefonní a faxové hovory pomocí vysokorychlostního internetového spojení. Budete schopni volat a faxovat prostřednictvím Vašeho Voice-over-IP poskytovatele a zároveň surfovat na internetu. Sítě tedy nejen používáme v domovech a kancelářích, ale i pro zábavu.

Pro připojení telefonního adaptéru použijte “Rychlý návod pro instalaci” nebo tuto “Uživatelskou příručku”. Dále použijte přihlašovací údaje Vašeho poskytovatele Voice-over-IP. Tyto instrukce by měli být vše co potřebujete pro funkčnost telefonního adaptéru.

## Obsah balení

- Telefonní Voice-over-IP adaptér s dvěma porty - PAP2T
- Napájecí adaptér
- CD-ROM s uživatelskou příručkou
- Ethernetový kabel
- Telefonní kabel
- Stojánek adaptéru (volitelně)



Použití napájecího adaptéru s jiným jmenovitým napětím, než jaké má napájecí adaptér dodávaný s PAP2T, poškodí zařízení a způsobí ztrátu záruky na toto zařízení !

## 2. Popis telefonního adaptéru

### Konektory na zadním panelu

Všechny konektory telefonního adaptéru jsou umístěny na zadním panelu.



Zadní panel

- PHONE 1** Primární telefonní linka, konektor **PHONE 1** použijte pro připojení telefonního nebo faxového přístroje.
- PHONE 2** Pokud chcete používat druhou telefonní linku využijte konektor **PHONE 2**. Připojte libovolný telefonní nebo faxový přístroj.
- ETHERNET** Konektor **ETHERNET** použijte pro připojení telefonního adaptéru k routeru nebo internetové bráně pomocí ethernet kabelu Cat 5 (nebo vyšší).
- POWER** Konektor **POWER** slouží pro připojení adaptéru napájení.



Tyto konektory nejsou pod napětím.

## Indikátory na předním panelu

Indikátory LED jsou umístěny na předním panelu telefonního adaptéru.



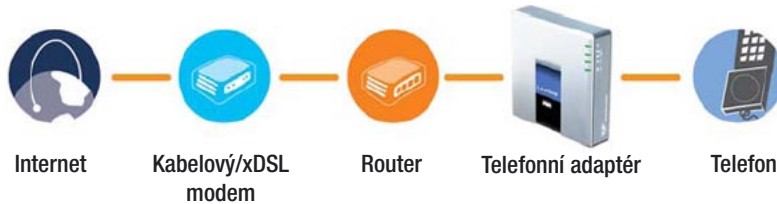
Přední panel

- PHONE 1 LED** Zelená. Indikátor **PHONE 1** svítí v případě úspěšné registrace služeb Voice-over-IP u Vašeho poskytovatele. Spojení na lince 1 je registrované a pokud je účet u poskytovatele služeb aktivní, můžete uskutečnit hovor. V případě používání linky nebo příchozího hovoru indikátor bliká.
- PHONE 2 LED** Zelená. Indikátor **PHONE 2** svítí v případě úspěšné registrace služeb Voice-over-IP u Vašeho poskytovatele. Spojení na lince 2 je registrované a pokud je účet u poskytovatele služeb aktivní, můžete uskutečnit hovor. V případě používání linky nebo příchozího hovoru indikátor bliká.
- ETHERNET LED** Zelená. Indikátor **ETHERNET** svítí pokud je telefonní adaptér připojen do sítě pomocí ethernetu. Pokud jsou odesílána nebo přijímána data, indikátor bliká.
- Power LED** Zelená/červená. Pokud indikátor **Power** svítí zeleně telefonní adaptér je připraven k použití. V případě blikání červeného indikátoru se telefonní adaptér spouští, pokud indikátor svítí červeně telefonní adaptér vykazuje chybu. Pro další informace nahlédněte do “Dodatku A : Odstraňování problémů”.

# 3. Instalace adaptéru

## Seznámení

Tato kapitola popisuje jak připojit telefonní adaptér k síti a připojení telefonní a faxových přístrojů.



## Připojení telefonního adaptéru

Pokud máte připravené přihlašovací údaje vašeho poskytovatele služeb, přejděte ke kroku 1.

Pokud nemáte přihlašovací údaje u poskytovatele služeb, kontaktujte poskytovatele služeb a vyžádejte tyto údaje. Poté přejděte ke kroku 1.



### **DŮLEŽITÉ:**

Telefonní adaptér obsahuje zvonek (generátor zvonku), je velmi nebezpečné dotýkat se při používání konektorů PHONE 1 a PHONE 2.

Nepřipojujte kabel z telefonní zásuvky na zdi do jednoho nebo druhého portu telefonního adaptéru. Mohlo by dojít ke zničení adaptéru!

## Telefonní Voice-over-IP adaptér s dvěma porty

1. Připravte telefonní či faxový přístroj a připojte ho k telefonnímu adaptéru do konektoru **PHONE 1**.
2. Pokud chcete používat druhou telefonní linku adaptéru využijte k připojení konektor **PHONE 2**.
3. Připojte se pomocí dodávaného kabelu ethernet k routeru či k internetové bráně.
4. Pomocí konektoru **Power** na zadním panelu připojte telefonní adaptér k napájení.
5. Připojte napájecí adaptér do napájení.

Pokud indikátory **Power** a **ETHERNET** svítí, je telefonní adaptér připraven ke konfiguraci.

Pro další informace o konfiguraci nahlédněte do “Kapitola 5. Konfigurace nastavení adaptéru”



Připojení tel. přístroje



Připojení k síti ethernet



Připojení k napájení



## Možnosti umístění

Existují celkem tři možnosti jak umístit telefonní adaptér.

- První možnost je položit telefonní adaptér vodorovně.
- Druhá možnost je postavit adaptér pomocí stojánku svisle. (volitelně)
- Třetí možnost je připevnit adaptér na zeď.

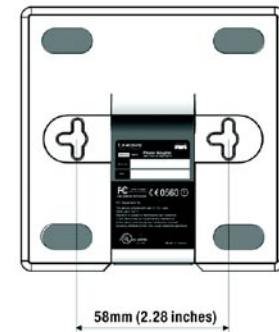
### Umístění se stojánkem (volitelně)

Telefonní adaptér zasuňte do stojánku a upevněte směrem dolů



### Umístění na zdi

Telefonní adaptér má dvě zdiřky pro šrouby umístěné na zadní části. Vzdálenost mezi nimi je 58mm, velikost hlavy šrouby by neměla přesahovat 5mm. Nasadte telefonní adaptér na připravené šrouby a upevněte směrem dolů či do boku.



# 4. Konfigurace pomocí hlasového menu

## Seznámení

Pokud potřebujete provést základní konfiguraci připojení k síti, můžete použít hlasové menu telefonního adaptéru (anglicky). Pomocí klávesnice připojeného telefonního přístroje můžete nastavit základní údaje připojení k routeru či internetové bráně, restartovat nebo resetovat adaptér do továrního nastavení.

## Přístup do hlasového menu

1. Použijte telefon připojený do konektoru PHONE 1 nebo PHONE 2.
2. Stiskněte čtyřikrát symbol \* (hvězdička).
3. Po vyslechnutí hlášky „Configuration menu“ vložte číselnou volbu konfigurace a potvrďte symbolem # (mřížka) nebo zavěšením ukončete konfiguraci.
4. Číselné volby a jejich popis naleznete v tabulce na straně 11. Pro potvrzení je třeba stisknout klávesu se symbolem # (mřížka). Pokud chcete konfiguraci ukončit zavěste.

## Použití hlasového menu

V prvním sloupci tabulky „Akce“ naleznete název funkce, druhý sloupec „Příkaz“ určuje číselnou volbu funkce, která je třeba potvrdit symbolem # (mřížka).

Třetí sloupec „Volby“ popisuje rozšířené funkce číselné volby.

Při zadávání hodnot budete vyzváni pro uložení či zadání speciálních znaků. Tento popis naleznete v tabulce ve čtvrtém sloupci „Poznámka“.

**Pro potvrzení příkazu stiskněte # (mřížka)**

**K uložení hodnot stiskněte klávesu 1**



### PŘÍKLAD:

Pokud si přeji nastavit IP adresu adaptéru 192.168.1.105, na telefonním přístroji stisknu čtyřikrát \*\*\*\* dále změnu IP adresy 111 potvrdím symbolem # a zadám samotnou IP adresu 192\*168\*1\*105 a potvrdím symbolem #. Nyní jsem vyzván k uložení nastavení stiskem klávesy 1. Hodnoty jsou tímto nastaveny.

Celý příkaz vypadá takto: \*\*\*\*111#192\*168\*1\*105#1



Pokud jste tento adaptér obdrželi přímo od Vašeho poskytovatele služeb Voice-over-IP, nedoporučujeme měnit nastavení adaptéru. V případě problému kontaktujte přímo poskytovatele.

## Volby hlasového menu

Akce	Příkaz	Volby	Poznámka
Zjistit stav DHCP	<b>100</b>	-	Tento příkaz použijte pokud chcete zjistit zda adaptér načítá svoji IP adresu ze serveru DHCP nebo používá manuální nastavení.
Zapnout/Vypnout používání DHCP	<b>101</b>	Stiskněte 1 pro zapnutí Stiskněte 0 pro vypnutí	Tímto příkazem povolíte/zakážete používání načítání IP adresy ze serveru DHCP
Kontrola IP adresy	<b>110</b>	-	Použijte tento příkaz pro zjištění IP adresy adaptéru.
Nastavit pevnou IP adresu	<b>111</b>	Pomocí klávesnice vložte IP adresu. Použijte symbol * (hvězdička) místo symbolu . (tečka)	Tímto příkazem nastavíte pevnou IP adresu adaptéru. Např. 192.168.1.105 zadejte 192*168*1*105. Před nastavením vypněte používání DHCP serveru, pokud tak neučiníte uslyšíte hlásku „Invalid option“
Kontrola síťové masky	<b>120</b>	-	Použijte tento příkaz pro zjištění síťové masky adaptéru.
Nastavit síťovou masku	<b>121</b>	Pomocí klávesnice vložte síťovou masku. Použijte symbol * (hvězdička) místo symbolu . (tečka)	Tímto příkazem nastavíte síťovou masku adaptéru. Např. 255.255.255.0 zadejte 255*255*255*0. Pokud je zapnuto zjišťování ze serveru DHCP, uslyšíte „Invalid option“.
Kontrola IP adresy výchozí brány	<b>130</b>	-	Použijte tento příkaz pro zjištění IP adresy výchozí brány adaptéru.
Nastavit IP adresu výchozí brány	<b>131</b>	Pomocí klávesnice vložte IP adresu výchozí brány. Použijte symbol * (hvězdička) místo symbolu . (tečka)	Tímto příkazem nastavíte pevnou IP adresu výchozí brány. Např. 192.168.1.1 zadejte 192*168*1*1. Pokud je zapnuto zjišťování ze serveru DHCP, uslyšíte „Invalid option“.
Kontrola MAC adresy adaptéru	<b>140</b>	-	Použijte tento příkaz pro zjištění MAC adresy adaptéru.
Kontrola verze firmwaru	<b>150</b>	-	Použijte tento příkaz pro zjištění verze firmwaru, který používá adaptér.
Kontrola IP adresy DNS serveru	<b>160</b>	-	Použijte tento příkaz pro zjištění IP adresy primárního serveru DNS.

## Telefonní Voice-over-IP adaptér s dvěma porty

Nastavit pevnou IP adresu DNS serveru	<b>161</b>	Pomocí klávesnice vložte IP adresu. Použijte symbol * (hvězdička) místo symbolu . (tečka)	Tímto příkazem nastavíte pevnou IP adresu primárního DNS serveru. Např. 192.168.1.1 zadejte 192*168*1*1. Před nastavením vypněte používání DHCP serveru.
Kontrola portu pro webové rozhraní	<b>170</b>	-	Použijte tento příkaz pro zjištění čísla portu webového rozhraní adaptéru.
Zapnout/Vypnout používání webové konfigurace adaptéru	<b>7932</b>	Stiskněte 1 pro zapnutí Stiskněte 2 pro vypnutí	Tímto příkazem povolíte/zakážete přístup do konfigurace pomocí webového prohlížeče.  Tato volba může být poskytovatelem chráněna heslem. Blíže část „Vložení hesla“
Restartování adaptéru	<b>732668</b>	-	Tímto příkazem restartujete adaptér. Po vyslechnutí hlášky „Option successful“ zavěste, dojde k restartování adaptéru.
Tovární nastavení	<b>73738</b>	Stiskněte 1 pro potvrzení Stiskněte * (hvězdičku) pro zrušení	Tímto příkazem nastavíte adaptér do továrních hodnot. Po vyslechnutí hlášky „Option successful“ zavěste, dojde k restartování adaptéru.  Tato volba může být poskytovatelem chráněna heslem. Blíže část „Vložení hesla“

## Vložení hesla

Telefonní adaptér může být chráněn heslem. Toto heslo může chránit používání webové konfigurace adaptéru a resetování do továrního nastavení. Pro vložení hesla použijte klávesnici telefonu podle instrukcí níže.

- Pro vložení A, B, C, a, b, c - stiskněte 2
- Pro vložení D, E, F, d, e, f - stiskněte 3
- Pro vložení G, H, I, g, h, i - stiskněte 4
- Pro vložení J, K, L, j, k, l - stiskněte 5
- Pro vložení M, N, O, m, n, o - stiskněte 6
- Pro vložení P, Q, R, S, p, q, r, s - stiskněte 7
- Pro vložení T, U, V, t, u, v - stiskněte 8
- Pro vložení W, X, Y, Z, w, x, y, z - stiskněte 9
- Pro vložení ostatních znaků - stiskněte 0



### PŘÍKLAD:

Pokud je heslo „phone@321“ stiskněte **746630321**. Zadání ukončíte stiskem # (mřížka). Pro zrušení stiskněte \* (hvězdička).

# 5. Konfigurace nastavení adaptéru

## Informace, které budete potřebovat od vašeho poskytovatele služeb

<b>SIP Proxy</b> (SIP server - REGISTRAR)	Proxy server poskytovatele služeb VoIP	zde doplňte údaje
<b>SIP Outbound Proxy</b>	Odchozí proxy server poskytovatele služeb VoIP	
<b>User ID</b> (uživatelské jméno)	Jméno uživatele potřebné pro přihlášení do sítě Vašeho poskytovatele služeb	
<b>Password</b> (heslo)	Heslo, které se používá spolu s výše uvedeným jménem uživatele pro přihlášení do sítě Vašeho poskytovatele služeb	
<b>Auth ID</b> (autorizační jméno)	Jméno uživatele potřebné pro přihlášení do sítě Vašeho poskytovatele služeb	
<b>Preferred Codec</b> (hlasový kodek)	Kodek preferovaný poskytovatelem služeb	

## Konfigurace pomocí webového prohlížeče

1. Nahlédněte do „Kapitola 4. Konfigurace pomocí hlasového menu“ a **nastavte dle pokynů IP adresu telefonního adaptéru**. Standartně je zapnuto získávání IP adresy ze serveru DHCP.
2. Do webového prohlížeče zadejte IP adresu telefonního adaptéru např.: 192.168.1.105
3. Načte se úvodní stránka obsahující základní údaje o adaptéru, verzi firmwaru, IP adresách apod.
4. Pro konfiguraci adaptéru klikněte v pravém rohu na odkaz „**Admin Login**“ (můžete být požádáni o zadání hesla).
5. Dále klikněte na odkaz „**switch to advanced view**“.

6. V záložce **Line 1** nebo **Line 2** nalistujte položku **Proxy and Registration**

<b>Proxy and Registration</b>	Ports:	3	
	Proxy:		Use Outbound Proxy: <input type="checkbox"/> yes
	Outbound Proxy:		Use OB Proxy In Dialog: <input type="checkbox"/> yes
	Register:	<input type="checkbox"/> yes	Make Call Without Reg: <input type="checkbox"/> no
	Register Expires:	3600	Ans Call Without Reg: <input type="checkbox"/> no
	Use DNS SRV:	<input type="checkbox"/> no	DNS SRV Auto Prefix: <input type="checkbox"/> no
	Proxy Fallback Intvl:	3600	Proxy Redundancy Method: Normal
	Voice Mail Server:		Mailbox Subscribe Expires: 2147483647

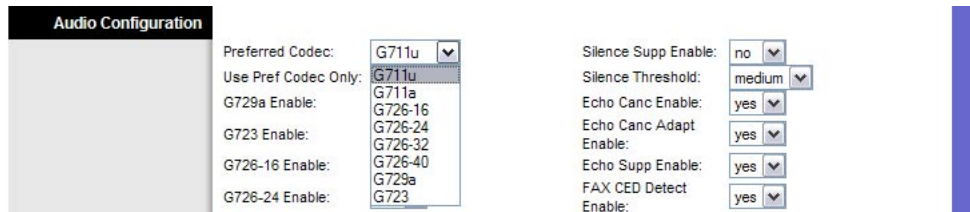
7. Do polí vyplňte údaje o proxy serverech Vašeho poskytovatele služeb viz tabulka (pokud poskytovatel používá odchozí proxy server, je třeba nastavit hodnotu pole **Use Outbound Proxy** na hodnotu **yes**).

8. Dále nalistujte položku **Subscriber Information** a vyplňte přihlašovací údaje.

<b>Subscriber Information</b>	Voice Mail Server:		Expires:	214 / 48364 /
	Display Name:	420	User ID:	420
	Password:	*****	Use Auth ID:	<input type="checkbox"/> yes
	Auth ID:	420		
	Mini Certificate:			
<b>Supplementary Service Subscription</b>	SRTP Private Key:			
	Call Waiting Serv:	<input type="checkbox"/> yes	Block CID Serv:	<input type="checkbox"/> yes

(pokud poskytovatel používá autorizaci, je třeba nastavit hodnotu pole **Use Auth ID** na hodnotu **yes**)

9. Dále nalistujte položku **Audio Configuration** a zvolte kodek preferovaný poskytovatelem služeb.



**Audio Configuration**

Preferred Codec: G711u

Use Pref Codec Only: G711u

G729a Enable: G711a

G723 Enable: G726-16

G726-16 Enable: G726-24

G726-24 Enable: G726-32

G726-16 Enable: G726-40

G726-24 Enable: G729a

G726-24 Enable: G723

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

10. Po zadání hodnot pokračujte kliknutím na tlačítko „**Save Settings**“. Tímto je nastavení dokončeno.

## Port Range Forwarding

Telefonní adaptér může vyžadovat nastavení funkce Port Range Forwarding. Toto nastavení se provádí na routeru. Niže uvedená tabulka popisuje nastavení této funkce.

Pro bezchybnou funkci služeb VoIP je třeba zadat do routeru několik portů protokolu UDP.

Název aplikace	Rozsah	Protokol	IP adresa
PAP1	5060 až 5061	UDP	IP adresa adaptéru
PAP2	53 až 53	UDP	IP adresa adaptéru
PAP3	69 až 69	UDP	IP adresa adaptéru
PAP4	10000 až 20000	UDP	IP adresa adaptéru

## U routerů společnosti Linksys vypadá konfigurace například takto

**LINKSYS**  
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 2.37EU

**Applications & Gaming** Wireless-G VPN Router WRV54G

Setup | Wireless | Security | Access Restrictions | **Applications & Gaming** | Administration | Status

Port Range Forwarding | Port Triggering | UPnP Forwarding | DMZ

**Port Range Forwarding**

Port Range						
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enabled	
PAP1	5060	to 5061	UDP	192.168.20. 200	<input checked="" type="checkbox"/>	
PAP2	53	to 53	UDP	192.168.20. 200	<input checked="" type="checkbox"/>	
PAP3	69	to 69	UDP	192.168.20. 200	<input checked="" type="checkbox"/>	
PAP4	10000	to 20000	UDP	192.168.20. 200	<input checked="" type="checkbox"/>	

The Port Forwarding screen sets up public services on your network, such as web servers, ftp servers, e-mail servers, or other specialized Internet applications. (Specialized Internet applications are any applications that use Internet access to perform functions such as videoconferencing or online gaming. Some Internet applications may not require any forwarding.) When users send this type of request to your network via the



# Dodatek A : Řešení potíží

Tato kapitola obsahuje řešení problémů, které mohou nastat při instalaci a provozu telefonního adaptéru PAP2T. Pokrývá různé nastavení. Máte-li nějaké potíže, přečtěte si následující část, kontaktujte Vašeho poskytovatele služeb nebo navštivte stránky společnosti Linksys na [www-cz.linksys.com](http://www-cz.linksys.com).

## Problémy a řešení

### 1. **Není slyšet žádný tón**

- Zkontrolujte zda máte připojený telefon do konektoru PHONE 1 nebo PHONE 2
- Zkontrolujte zda kontrolka ETHERNET svítí zeleně, pokud ne zkontrolujte připojení k routeru či internetové bráně
- Zkontrolujte zda kontrolka PHONE 1 nebo PHONE 2 svítí zeleně, pokud ne zkontrolujte nastavení účtu Vašeho poskytovatele nebo kontaktujte poskytovatele služeb
- Pokud jsou výše uvedené postupy správně postupujte takto:
  - Odpojte napájecí zdroj telefonního adaptéru
  - Vypněte Váš router či internetovou bránu
  - Vypněte xDSL/kabelový modem
  - Vyčkejte 2 minuty a zapněte xDSL/kabelový modem
  - Vyčkejte 2 minuty a zapněte router či internetovou bránu
  - Vyčkejte 5 minut a zapojte telefonní adaptér k napájecímu zdroji
  - Na počítači zkontrolujte funkčnost internetového připojení
  - Zvedněte telefon a zkontrolujte tón
- Zkontrolujte nastavení funkce „Port Range Forwarding“ na Vašem routeru

### 2. **Kontrolka ETHERNET nesvítí**

- Zkontrolujte připojení telefonního adaptéru k routeru či internetové bráně
- Na počítači zkontrolujte funkčnost internetového připojení
- Vyměňte ethernetový kabel
- Odpojte napájecí zdroj telefonního adaptéru a po chvíli zapojte zpět
- Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte prodejce telefonního adaptéru



**POZNÁMKA:**  
Pokud na routeru není nastavena funkce „Port Range Forwarding“ nahlédněte do „Kapitola 5. Konfigurace nastavení adaptéru“

### 3. Chyba „Registration State: Can't connect to login server“

- Zkontrolujte zda kontrolka ETHERNET svítí zeleně, pokud ne zkontrolujte připojení k routeru či internetové bráně
- Zkontrolujte nastavení účtu Vašeho poskytovatele nebo kontaktujte poskytovatele služeb
- Nahlédněte do části „Kapitola 5. Konfigurace nastavení adaptéru“ funkce „Port Range Forwarding“
- Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte prodejce telefonního adaptéru nebo poskytovatele služeb

### 4. Prodleva od vytočení je více jak 10 vteřin

- Zkontrolujte nastavení účtu Vašeho poskytovatele nebo kontaktujte poskytovatele služeb
- Nahlédněte do části „Dodatek B : Dial plan“
- Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte prodejce telefonního adaptéru

### 5. Telefonní přístroj funguje, ale nezvoní

- Zkontrolujte funkčnost zvonění na telefonním přístroji
- Pomocí webového prohlížeče se přihlašte do administrace adaptéru
  - Klikněte na odkaz „**Admin Login**“ (můžete být požádáni o zadání hesla)
  - Dále klikněte na odkaz „**switch to advanced view**“.
  - V záložce **Regional** nalistujte položku **Ring and Call Waiting Tone Spec**

Ring Waveform:	Trapezoid	Ring Frequency:	25
Ring Voltage:	70	CWT Frequency:	440@-10
Synchronized Ring:	no		

- Změňte hodnotu Ring Waveform na „Trapezoid“
- Po zadání hodnot pokračujte kliknutím na „**Save Settings**“
- Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte prodejce telefonního adaptéru

# Dodatek B : Dial plan

## Seznámení

**Dial plan** pravidlo popisující formát volaného čísla. Pokud volané číslo neodpovídá dialplanu nebo je zakázáno není bránou odesláno k poskytovateli ke zpracování. Volitelně lze zakazovat volání například do mobilní sítě nebo na určitá čísla.

## Nastavení

Pomocí webového prohlížeče se přihlašete do administrace adaptéru. Klikněte na odkaz „**Admin Login**“ (můžete být požádáni o zadání hesla). Dále klikněte na odkaz „**switch to advanced view**“. V záložce **Line 1** nebo **Line 2** nalistujte položku **Dial Plan**. Po zadání hodnot pokračujte kliknutím na „**Save Settings**“.  
Tímto je nastavení dokončeno.



Toto nastavení nedoporučujeme měnit bez předchozí konzultace s poskytovatelem služeb. V opačném případě může dojít k nefunkčnosti služeb Voice-over-IP.

The screenshot shows the 'Dial Plan' configuration page. The 'Dial Plan' field is set to `(*xx[3469]1110100[2-9]xxxxxxS0|<00:00>xx)`. Other settings include 'Hook Flash Tx Method' set to 'None', 'Release Unused Codec' set to 'yes', 'Enable IP Dialing' set to 'yes', 'Emergency Number' is empty, 'Idle Polarity' set to 'Forward', and 'Callee Conn Polarity' set to 'Forward'. There are 'Save Settings' and 'Cancel Settings' buttons at the bottom.

Od výrobce je hodnota v polích Dial plan nastavena takto:

**(\*xx[3469]1110100[2-9]xxxxxx1xxx[2-9]xxxxxxS0|xxxxxxxxxxxxx.)**

Pro Českou republiku je možné použít tento Dial plan:

**(112115x11[0-1,3-9]x11[0,2-4,6-9]xx1[2-9]xxxxxxxx100[2-9]xxxxxxxxxx1001xxxxxxxxx)**

# Dodatek C : Specifikace

Model:	PAP2T
Standardy:	IEEE 802.3 (10BaseT), IEEE 802.3u (100BaseTX)
Porty:	1x 10/100 RJ-45 Síťový port (UTP), 2x RJ-11 Telefonní porty, 1x Napájecí port
Typy kabelů:	RJ45 Ethernet kategorie 5, RJ11 standartní telefonní kabel
Kontrolky LED:	Power, Ethernet, Phone 1, Phone 2
Hlasové protokoly:	Session Initiation Protocol (SIP v2)
Hlasové kodeky:	G.711 a-Law, G.711 $\mu$ -Law, G.726, G.729 A, G.723.1
Impedance FXS:	600 ohmů (volitelné)
Napětí zvonění:	50-60 V
Zabezpečení:	Použití hesla pro administraci adaptéru
Rozměry:	101 x 101 x 15 mm (V x Š x T)
Hmotnost:	0,15 kg
Napájení:	5V DC, 2.0A
Certifikace:	FCC, cUL, CE, RoHS
Teplota a vlhkost:	Provozní 5 °C~45 °C, Skladovací -25 °C~70 °C, Vlhkost 5~90 % (nekondenzující)

# Dodatek D : Informace výrobce

Tento produkt je poskytován s omezenou zárukou, objasněnou níže. Společnost Linksys a její dodavatelé nezodpovídají za širokopásmové služby, elektrické a kabelové vedení, elektrickou kabeláž, pohotovostní služby nebo nesprávnou instalaci či použití produktu. Rovněž nezodpovídají za závady a problémy s těmito službami spojenými.

Společnost Linksys poskytuje na výrobek záruku po dobu dvou let. Pokud je výrobek mechanicky poškozen záruka zaniká a výrobce může uznat reklamaci za neoprávněnou.

Pro reklamaci kontaktujte svého prodejce či poskytovatele služeb.

## Označení CE

Tento produkt nese označení CE



## Označení RoHS



Výrobek vyhovuje směrnici 2002/95/EC RoHS (Restriction of Hazardous Substances) a neobsahuje stanovené škodlivé látky, kterými jsou olovo, rtuť, šestimocný chrom, kadmium a samozhášivé přísady PBB a PBDE.

## Upozornění FCC

Toto zařízení bylo otestováno a sledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 norem FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti rušení při provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat elektromagnetickou energii na rádiových frekvencích a pokud není nainstalováno a používáno podle tohoto návodu, může rušit rádiovou komunikaci. Provoz tohoto zařízení v obytném prostoru může způsobit rušení. V takovém případě musí uživatel sjezdnat nápravu na vlastní náklady.

### Informace o ochraně životního prostředí pro zákazníky v zemích Evropské unie

Evropská směrnice 2002/96/ES zakazuje, aby zařízení označené tímto symbolem na produktu anebo na obalu bylo likvidováno s netříděným komunálním odpadem. Tento symbol udává, že daný produkt musí být likvidován odděleně od běžného komunálního odpadu. Odpovídáte za likvidaci tohoto produktu a dalších elektrických a elektronických zařízení prostřednictvím určených sběrných míst stanovených vládou nebo místními úřady. Správná likvidace s recyklací pomáhá předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Podrobnější informace o likvidaci starého vybavení si laskavě vyžádejte od místních úřadů, podniku zabývajícího se likvidací komunálních odpadů nebo obchodu, kde jste produkt zakoupili.



# Dodatek E : Kontaktní informace

Navštivte stránky společnosti Linksys:

**<http://www-cz.linksys.com>**

Pište na e-mail:

**[support.cz@linksys.com](mailto:support.cz@linksys.com)**

Nebo bezplatně volejte:

**800 800 156**

Technická podpora je v provozu Po-Pá 9,00 - 18,00 hod

[www-cz.linksys.com](http://www-cz.linksys.com)