

# IP adaptér Linksys SPA-1001 (SIP)

## Stručný průvodce instalací a konfigurací



Pro veškeré vaše dotazy ohledně konfigurace námi dodaných adaptérů je vám k dispozici technická podpora firmy **VoIPCOM**.

Telefon: +420 463 351 354 (Po-Pá, 9:00 – 17:00)

E-mail: [support@voipcom.cz](mailto:support@voipcom.cz)

### **Záruční podmínky**

Na IP adaptér je poskytována záruka 24 měsíců od data prodeje uvedeného na faktuře. Záruku nelze obecně uplatnit v následujících případech:

1. IP adaptér nebyl zapojen a provozován v souladu s návodem.
2. IP adaptér byl mechanicky poškozen.
3. Bylo zasahováno do vnitřního zapojení IP adaptéru.

*Případné reklamace zařízení se řídí platným reklamačním řádem prodejce.*

### **Předpoklady pro instalaci zařízení**

Zkontrolujte si, prosím, zda balení výrobku obsahuje všechny následující komponenty:

1. IP adaptér
2. Kabel na propojení analogového telekomunikačního zařízení s adaptérem RJ12
3. Ethernet kabel, přímý RJ45 (2m)
4. Síťový adaptér 5V, 2A

### **Instalace zařízení**

Následujte, prosím, všechny níže uvedené kroky:

1. Připojte přiložený nebo vlastní přímý kabel s konektory RJ-45 do LAN portu
2. Připojte telefonní kabel s konektory RJ-12 do portu PHONE
3. Připojte druhý konec telefonního kabelu do analogového telefonního přístroje nebo faxu
4. Nyní můžete připojit napájecí trafo adaptéru do elektrické sítě.

## Připojení do sítě, nastavení parametrů služeb telefonie

Všechny námi dodávané adaptéry jsou ve výchozím nastavení od výrobce. Adresa adaptéru je po jeho zapojení automaticky získána ze serveru DHCP, pokud je k dispozici. Po připojení adaptéru a nastavení parametrů služeb telefonie může dojít ze strany poskytovatele služeb telefonie k omezení přístupu koncového uživatele k některým detailním nastavením parametrů adaptéru z důvodu nežádoucího zásahu do nastavení.

Abyste byli schopni správně nastavit adaptér, potřebujete minimálně tyto položky:

1. IP adresu, síťovou masku, výchozí bránu nebo aktivní DHCP server s sítí
2. Adresu SIP proxy serveru
3. Uživatelské jméno a heslo k účtu

## Konfigurace adaptéru pomocí telefonního přístroje

Adaptér Linksys SPA-1001 lze jednoduše konfigurovat nebo zjišťovat jeho aktuální konfiguraci pomocí telefonního přístroje s tónovou volbou. Přístup do hlavního menu adaptéru je přes volbu \* \* \* \*. Níže uvedená tabulka uvádí všechny konfigurační možnosti.

**Upozornění:** Komunikace s hlasovým komunikátorem adaptéru probíhá v anglickém jazyce.

Menu	Kód	Uživatelský vstup	Poznámka
Vstup do hlavního menu	* * * *	Není žádný uživatelský vstup	
Status DHCP	100#	Není žádný uživatelský vstup	Komunikátor oznámí, zda je DHCP aktivní nebo neaktivní
Nastavení DHCP	101#	Zadejte "1" pro zapnutí Zadejte "0" pro vypnutí	Zadejte požadovanou volbu a ukončete #
Status IP adresy	110#	Není žádný uživatelský vstup	Komunikátor oznámí aktuální nastavení IP adresy
Nastavení IP adresy	111#	Zadejte požadovanou hodnotu IP adresy pomocí klávesnice telefonu, místo desetinné tečky zadejte *	Zadejte hodnotu IP adresy ukončenou #. DHCP musí být vypnuto, jinak hlasový komunikátor ohlásí „Neplatná volba“.
Status síťové masky	120#	Není žádný uživatelský vstup	Komunikátor oznámí aktuální nastavení síťové masky
Nastavení síťové masky	121#	Zadejte požadovanou hodnotu síťové masky pomocí klávesnice telefonu, místo desetinné tečky zadejte *	Zadejte hodnotu síťové masky ukončenou #. DHCP musí být vypnuto, jinak hlasový komunikátor ohlásí „Neplatná volba“.
Status brány	130#	Není žádný uživatelský vstup	Komunikátor oznámí aktuální nastavení síťové brány
Nastavení síťové brány	131#	Zadejte požadovanou hodnotu síťové brány pomocí klávesnice	Zadejte hodnotu síťové brány #. DHCP musí být

		telefonu, místo desetinné tečky zadejte *	vypnuto, jinak hlasový komunikátor ohlásí „Neplatná volba“.
--	--	---	---

## Konfigurace adaptéru pomocí webového rozhraní

Po nastavení nebo získání požadované IP adresy adaptéru je možné provádět další konfiguraci adaptéru pomocí integrovaného webového rozhraní.

1. Otevřete webové rozhraní adaptéru ve vašem WWW prohlížeči na URL: **http://<IP adresa adaptéru>/admin/advanced**  
**například: http://192.168.1.0/admin/advanced**
2. Vyberte požadovanou záložku pro konfiguraci nastavení

**Upozornění:** Jakákoli změna nastavení, které nastavil poskytovatel služeb telefonie může vést k problémům s kvalitou a dostupností služby. V případě nejasností nebo problémů kontaktujte technickou pomoc IPCOM.CZ na telefonním čísle +420 463 351 351 nebo e-mailu [support@ipcom.cz](mailto:support@ipcom.cz).

Aby bylo možné provést následující kroky, musí být na záložce System vyplněny tyto údaje: **Static IP:** , **NetMask:** , **Gateway:** , **Primary DNS:** a optimálně **Secondary DNS:**  
Vyplňují se jen v případě, že nejsou přiděleny serverem DHCP automaticky. Tyto hodnoty Vám sdělí Váš poskytovatel připojení k internetu.

## Konfigurace adaptéru pro službu Xphone

Na záložce Provisioning v sekci **Configuration Profile** na řádku **Profile Rule**: musí být zapsána tato hodnota:

[http://www.xphone.cz/prov/sipura/cfg/spa1001.php?mac=\\$MAC](http://www.xphone.cz/prov/sipura/cfg/spa1001.php?mac=$MAC)

Ve spodní části uložte kliknutím na tlačítko Submit All Changes.

Submit All Changes

**stránka před uložením bude vypadat takto:**

**SIPURA**  
technology, inc.

Sipura Phone Adapter Configuration

Info System SIP **Provisioning** Regional Phone Line 1 Line 2 User 1 User 2 User Login basic advanced

**Configuration Profile**

Provision Enable:	yes	Resync On Reset:	yes
Resync Random Delay:	2	Resync Periodic:	3600
Resync Error Retry Delay:	3600	Forced Resync Delay:	14400
Resync From SIP:	yes	Resync After Upgrade Attempt:	yes
Resync Trigger 1:			
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	yes		
Profile Rule:	http://www.xphone.cz/prov/sipura/cfg/spa1001.php?mac=\$MAC		
Profile Rule B:			
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
Log Resync Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Resync failed: \$ERR		
Report Rule:			

**Firmware Upgrade**

Upgrade Enable:	yes	Upgrade Error Retry Delay:	3600
Downgrade Rev Limit:			
Upgrade Rule:	http://www.xphone.cz/prov/sipura/fw/spa1001.bin		
Log Upgrade Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Upgrade Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ER		
Log Upgrade Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Upgrade failed: \$ERR		

**Pro načtení hodnoty zadáte v řádku adresy prohlížeče následující:**

<http://IPadresařizení/admin/resync> například <http://192.168.1.0/admin/resync>

Nyní vyčkejte na nahrání nastavení služby Xphone. Tato doba je závislá na rychlosti Vašeho připojení a může trvat až 1 minutu.

Po úspěšném dokončení by se stránka měla sama obnovit. Pokud se tak nestane, pokračujte a na záložce Regional zkontrolujte tyto údaje, které by se měly změnit dle obrázku. Jsou to zejména první hodnoty, které by měly začínat na 425, což je kód pro CZ.

Info	System	SIP	Provisioning	<b>Regional</b>	Phone	Line 1	Line 2	User 1	User 2	<a href="#">User Login</a>	<a href="#">basic</a>	<a href="#">advanced</a>
<b>Call Progress Tones</b>												
Dial Tone:	425@-19;60(.330/.330/1,.660/.660/1)											
Second Dial Tone:	425@-19;60(.330/.330/1,.660/.660/1)											
Outside Dial Tone:	425@-19;60(.330/.330/1,.660/.660/1)											
Prompt Tone:												
Busy Tone:	425@-19;60(.330/.330/1)											
Reorder Tone:	985@-16,1428@-16,1777@-16;20(.380/0/1,.380/0/2,.380/0/3,0/1/0)											
Off Hook Warning Tone:	425@-19;60(.220/.220/1)											
Ring Back Tone:	440@-19,480@-25;*(2/4/1+2)											
Confirm Tone:	600@-19;1(.25/.25/1)											
SIT1 Tone:	985@-16,1428@-16,1777@-16;20(.380/0/1,.380/0/2,.380/0/3,0/1/0)											
SIT2 Tone:	985@-16,1428@-16,1777@-16;20(.380/0/1,.380/0/2,.380/0/3,0/1/0)											
SIT3 Tone:	985@-16,1428@-16,1777@-16;20(.380/0/1,.380/0/2,.380/0/3,0/1/0)											
SIT4 Tone:	985@-16,1428@-16,1777@-16;20(.380/0/1,.380/0/2,.380/0/3,0/1/0)											
MWI Dial Tone:	425@-19;5(.100/.100/1)											
Cfwd Dial Tone:	425@-19;5(.100/.100/1)											
Holding Tone:	600@-19;*(.1/.1/1,.1/.1/1,.1/9.5/1)											
Conference Tone:	350@-19;20(.1/.1/1,.1/9.7/1)											
Secure Call Indication Tone:	397@-19,507@-25;15(0/2/0,.2/.1/1,.1/2.1/2)											
Feature Invocation Tone:	350@-19;*(.1/.1/1)											
<b>Distinctive Ring Patterns</b>												
Ring1 Cadence:	60(2/4)	Ring2 Cadence:	60(.3/.2,1/.2,.3/4)									
Ring3 Cadence:	60(.8/.4,.8/4)	Ring4 Cadence:	60(.4/.2,.3/.2,.8/4)									
Ring5 Cadence:	60(.2/.2,.2/.2,.2/.2,1/4)	Ring6 Cadence:	120(5/1)									
Ring7 Cadence:	60(.4/.2,.4/.2,4/4)	Ring8 Cadence:	120(0.6/0.3)									
<b>Distinctive Call Waiting Tone Patterns</b>												
CWT1 Cadence:	30(.3/9.7)	CWT2 Cadence:	30(.1/.1,.1/9.7)									
CWT3 Cadence:	30(.1/.1,.3/.1,.1/9.3)	CWT4 Cadence:	30(.1/.1,.1/.1,.1/9.5)									
CWT5 Cadence:	30(.3/.1,.1/.1,.3/9.1)	CWT6 Cadence:	30(.1/.1,.3/.2,.3/9.1)									
CWT7 Cadence:	30(.3/.1,.3/.1,.1/9.1)	CWT8 Cadence:	2.3(.3/2)									
<b>Distinctive Ring/CWT Pattern Names</b>												
Ring1 Name:	Bellcore-r1	Ring2 Name:	Bellcore-r2									
Ring3 Name:	Bellcore-r3	Ring4 Name:	Bellcore-r4									
Ring5 Name:	Bellcore-r5	Ring6 Name:	WakeUp									
Ring7 Name:	Bellcore-r7	Ring8 Name:	Click2Call									
<b>Ring and Call Waiting Tone Spec</b>												
Ring Waveform:	Sinusoid	Ring Frequency:	25									
Ring Voltage:	70	CWT Frequency:	440@-20									

Posledním krokem je nastavení SIP serveru a sip uživatelského účtu v záložce Line1.

Zde se na v sekci **Proxy and Registration** na řádku **Proxy**: zadá hodnota sip serveru přes který s přihlašujete. Toto naleznete na stránkách [www.xphone.cz](http://www.xphone.cz) v sekci Vašeho sipového účtu. Například sip2.xphone.cz

Poté v sekci **Subscriber Information** na řádcích **Display Name**: a **User ID**: zadáte Vaše uživatelské SIP jméno a na řádku **Password**: zadáte Vaše uživatelské SIP heslo.

Info	System	SIP	Provisioning	Regional	Phone	Line 1	Line 2	User 1	User 2	User Login	basic	advanced
Line Enable: <input type="text" value="yes"/>												
<b>NAT Settings</b>												
NAT Mapping Enable: <input type="text" value="yes"/>												
NAT Keep Alive Msg: \$NOTIFY												
NAT Keep Alive Enable: <input type="text" value="yes"/>												
NAT Keep Alive Dest: \$PROXY												
<b>Network Settings</b>												
SIP TOS/DiffServ Value: 0x68												
RTP TOS/DiffServ Value: 0xb8												
Network Jitter Level: <input type="text" value="high"/>												
Jitter Buffer Adjustment: <input type="text" value="up and down"/>												
<b>SIP Settings</b>												
SIP Port: 5060												
EXT SIP Port: <input type="text"/>												
SIP Proxy-Require: <input type="text"/>												
SIP 100REL Enable: <input type="text" value="no"/>												
SIP Debug Option: <input type="text" value="full excl. NTFY"/>												
Auth Resync-Reboot: <input type="text" value="yes"/>												
Restrict Source IP: <input type="text" value="no"/>												
SIP Remote-Party-ID: <input type="text" value="no"/>												
Refer Target Bye Delay: 0												
RTP Log Intvl: 0												
Refer-To Target Contact: <input type="text" value="yes"/>												
Referor Bye Delay: 4												
Referee Bye Delay: 0												
Sticky 183: <input type="text" value="no"/>												
<b>Call Feature Settings</b>												
Blind Attn-Xfer Enable: <input type="text" value="no"/>												
Xfer When Hangup Conf: <input type="text" value="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: sip2.xphone.cz												
Outbound Proxy: <input type="text"/>												
Use Outbound Proxy: <input type="text" value="no"/>												
Register: <input type="text" value="yes"/>												
Use OB Proxy In Dialog: <input type="text" value="yes"/>												
Register Expires: 3600												
Make Call Without Reg: <input type="text" value="no"/>												
Use DNS SRV: <input type="text" value="no"/>												
Ans Call Without Reg: <input type="text" value="no"/>												
Proxy Fallback Intvl: 3600												
DNS SRV Auto Prefix: <input type="text" value="yes"/>												
Voice Mail Server: <input type="text"/>												
Proxy Redundancy Method: <input type="text" value="Normal"/>												
<b>Subscriber Information</b>												
Display Name: xphone												
User ID: xphone												
Password: xphone												
Use Auth ID: <input type="text" value="no"/>												
Auth ID: <input type="text"/>												
Mini Certificate: <input type="text"/>												
SRTP Private Key: <input type="text"/>												
<b>Supplementary Service Subscription</b>												
Call Waiting Serv: <input type="text" value="yes"/>												
Block CID Serv: <input type="text" value="yes"/>												
Block ANC Serv: <input type="text" value="yes"/>												
Dist Ring Serv: <input type="text" value="yes"/>												

Ve spodní části uložte kliknutím na tlačítko **Submit All Changes**. Telefon by měl být nakonfigurovaný.

Funkčnost služby lze ověřit vyzvednutím sluchátka, kde by již měl být slyšet oznamovací tón.

***Při jakémkoliv problému s nastavením kontaktujte naše CallCentrum  
Xphone: 417 669 122***

Další informace a manuály naleznete na našich stránkách: <http://www.xphone.cz>  
Kde se můžete také přihlásit ke svému účtu, administrovat ho, zobrazit si výpisy hovorů, dobíjet kredit a další.

### **Způsobilost zařízení a pravidla používání**

Toto zařízení bylo testováno a je v souladu s limity pro digitální zařízení třídy B se specifikacemi stanovenými článkem 15 pravidel FCC. Tento produkt též získal certifikaci CE a je plně v souladu s direktivou 89/336/EEC.

**Toto zařízení není určeno pro venkovní použití.**

Před použitím a připojením zařízení do elektrické sítě si prosím přečtěte instrukce pro instalaci zařízení. Pokud ze síťový adaptér jedinou z možností, jak adaptér odpojit od elektrické sítě, měl by být kdykoli dostupný.

Bezpečnostní pokyny:

1. Nepoužívejte zařízení v blízkosti vody nebo podobné kapaliny
2. Nepracujte se zařízením při bouřce
3. Nedotýkejte se vodičů telefonního kabelu v konektorech