

# Telefonní adaptér SIPURA SPA-3000

## Stručný průvodce instalací a konfigurací



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

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

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

### **Záruční podmínky**

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

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

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

### **KROK č. 1 – Instalace síťových zařízení**

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

1. Jednotku SPA-3000
2. Ethernet kabel, přímý (1m)
3. Stručný průvodce instalací a konfigurací SPA-3000 (tento dokument)
4. Síťový adaptér 5V
5. Redukci síťového adaptéru pro ČR

K instalaci budete dále potřebovat:

1. Telefon nebo fax s tónovou volbou
2. Přístup do IP sítě prostřednictvím Ethernetového připojení
3. Přístup k PC s nainstalovaným WEB prohlížečem (Netscape, Internet Explorer), které bude připojeno přiloženým Ethernetovým kabelem do LAN portu SPA-3000

Propojení síťových zařízení:

1. Vypněte všechna zařízení, která budou propojována, tzn. PC, SPA-3000, DSL modem nebo modem kabelové televize.
2. Propojte Ethernetovým kabelem DSL modem, modem kabelové televize nebo síťový switch a WAN port SPA-3000.  
*Nepřipojujte WAN port do síťového HUBu, mohlo by dojít ke snížení datové propustnosti zařízení.*

3. Připojte PC do LAN portu SPA-3000. Mezi LAN port SPA-3000 a PC můžete také vložit síťový switch.

## **KROK č. 2 – Instalace telefonního přístroje a faxu**

Následujte, prosím, všechny níže uvedené kroky:

1. Připojte konektor napájení do adaptéru
2. Připojte telefonní kabel s konektory RJ-11 do portu PHONE 1 nebo PHONE 2
3. Připojte druhý konec telefonního kabelu do analogového telefonního přístroje nebo faxu

**Upozornění:** Nepřipojujte telefonní kabel vedoucí z adaptéru do telekomunikační zásuvky.

Nyní můžete připojit napájecí trafo adaptéru do elektrické sítě a zapnout všechna připojená zařízení.



**Obrázek č. 1 - zadní strana adaptéru SPA - 3000**  
Zleva: dva analogové výstupy na telefon a PSTN linku; stavová dioda

## **KROK č. 3 – Konfigurace PC**

Konfigurace PC, které bude připojeno do Internetu prostřednictvím SPA-3000.

1. Otevřete nastavení vlastností připojení k místní síti:
  - a. Windows XP: **Start – Ovládací Panely – Síťová připojení**
  - b. Windows 2000: **Start – Ovládací Panely – Síťová a telefonická připojení**
  - c. Windows 95, 98, Millenium: **Start – Ovládací Panely – Síť**
2. Zvolte „**Vlastnosti**“ Ethernetového připojení k místní síti.
3. Zvolte „**TCP/IP protokol**“ síťového adaptéru, který je propojen s SPA-3000
4. Zvolte „**Vlastnosti**“ TCP/IP protokolu
5. Vyberte možnost „**Získat adresu ze serveru DHCP**“
6. Zvolte „**OK**“ pro potvrzení
7. U Windows 95, 98, Millenium **restartujte**, prosím, počítač.

## KROK č. 4 – Konfigurace adaptéru pomocí webového rozhraní

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

1. IP adresu (WAN rozhraní), síťovou masku, výchozí bránu, aktivní DHCP server v síti, případně MAC adresu registrovanou u poskytovatele služeb přístupu do Internetu
2. Adresu SIP proxy serveru
3. Uživatelské jméno a heslo k účtu

## Konfigurace adaptéru pomocí telefonního přístroje

Adaptér Sipura SPA-3000 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	
Kontrola DHCP	100#	Není žádný uživatelský vstup	IVR oznámí, je-li DHCP povoleno či nikoliv
Povolení/zakázání DHCP	101#	Zadejte "0" pro zakázání Zadejte "1" pro povolení	Zadejte požadovanou volbu a ukončete #
Status IP adresy	110#	Není žádný uživatelský vstup	IVR oznámí aktuální IP adresu SPA
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 „Invalid option“.
Status síťové masky	120#	Není žádný uživatelský vstup	IVR oznámí aktuální síťovou masku SPA
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 „Invalid option“.
Status brány	130#	Není žádný uživatelský vstup	IVR oznámí aktuální IP adresu brány
Nastavení síťové brány	131#	Zadejte požadovanou hodnotu síťové brány pomocí klávesnice telefonu, místo desetinné tečky zadejte *	Zadejte hodnotu síťové brány ukončenou #. DHCP musí být vypnuto, jinak hlasový komunikátor ohlásí „Invalid option“.
Status MAC adresy	140#	Není žádný uživatelský vstup	Komunikátor oznámí MAC adresu SPA v HEXA
Status firmware adaptéru	150#	Není žádný uživatelský vstup	Komunikátor oznámí aktuální verzi firmware adaptéru
Status DNS serveru adaptéru	160#	Není žádný uživatelský vstup	Komunikátor oznámí nastavení primárního DNS

			serveru adaptéru
Nastavení DNS serveru adaptéru	161#	Zadejte požadovanou hodnotu IP adresy DNS serveru pomocí klávesnice telefonu, místo desetinné tečky zadejte *	Zadejte hodnotu IP adresy DNS serveru ukončenou #.
Status web serveru na rozhraní WAN	170#	Není žádný uživatelský vstup	Komunikátor oznámí nastavení portu na kterém běží integrovaný web server (default port 80)
Povolení/zakázání web serveru	7932#	Zadejte 1 pro povolení, 0 pro zakázání	Vyžaduje heslo
Odchod z IVR	3948		Odchod z IVR

Další konfiguraci adaptéru lze provést z PC pomocí WEB prohlížeče a integrovaného webového rozhraní adaptéru.

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

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/spa3000.php?mac=\\$MAC](http://www.xphone.cz/prov/sipura/cfg/spa3000.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 Line 1 PSTN Line User 1 PSTN User [User Login](#) [basic](#) | [advanced](#)

**Configuration Profile**

Provision Enable:  Resync On Reset:   
Resync Random Delay:  Resync Periodic:   
Resync Error Retry Delay:  Forced Resync Delay:   
Resync From SIP:  Resync After Upgrade Attempt:   
Resync Trigger 1:   
Resync Trigger 2:   
Resync Fails On FNF:   
Profile Rule:   
Profile Rule B:   
Profile Rule C:   
Profile Rule D:   
Log Resync Request Msg:   
Log Resync Success Msg:   
Log Resync Failure Msg:   
Report Rule:

**Firmware Upgrade**

Upgrade Enable:  Upgrade Error Retry Delay:   
Downgrade Rev Limit:   
Upgrade Rule:   
Log Upgrade Request Msg:   
Log Upgrade Success Msg:   
Log Upgrade Failure Msg:

**General Purpose Parameters**

GPP A:

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

<http://IPadresazařizení/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>	Line 1	PSTN Line	User 1	PSTN User	User Login	basic	advanced
------	--------	-----	--------------	-----------------	--------	-----------	--------	-----------	------------	-------	----------

  

Call Progress Tones			
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@-19;*(2/4/1+2)		
Confirm Tone:	600@-16;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@-16,1371@-16,1777@-16;20(.380/0/1,.274/0/2,.380/0/3,0/4/0)		
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@-19;15(0/2/0,.2/.1/1,.1/2.1/2)		
VoIP PIN Tone:	600@-10;*(0/1/1,.1/.1/1,.1/.1/1,.1/.5/1)		
PSTN PIN Tone:	600@-10;*(0/.7/1,.2/.1/1,.2/.1/1,.2/.5/1)		

  

Distinctive Ring Patterns			
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:	60(.2/.4,.2/.4,.2/4)
Ring7 Cadence:	60(.4/.2,.4/.2,.4/4)	Ring8 Cadence:	60(0.25/9.75)

  

Distinctive Call Waiting Tone Patterns			
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)

  

Distinctive Ring/CWT Pattern Names			
Ring1 Name:	Bellcore-r1	Ring2 Name:	Bellcore-r2
Ring3 Name:	Bellcore-r3	Ring4 Name:	Bellcore-r4
Ring5 Name:	Bellcore-r5	Ring6 Name:	Bellcore-r6
Ring7 Name:	Bellcore-r7	Ring8 Name:	Bellcore-r8

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	Line 1	PSTN Line	User 1	PSTN User	User Login	basic	advanced
Line Enable: <input type="text" value="yes"/>											
<b>Streaming Audio Server (SAS)</b>											
SAS Enable: <input type="text" value="no"/>				SAS DLG Refresh Intvl: <input type="text" value="30"/>							
SAS Inbound RTP Sink: <input type="text"/>											
<b>NAT Settings</b>											
NAT Mapping Enable: <input type="text" value="yes"/>				NAT Keep Alive Enable: <input type="text" value="yes"/>							
NAT Keep Alive Msg: <input type="text" value="\$NOTIFY"/>				NAT Keep Alive Dest: <input type="text" value="\$PROXY"/>							
<b>Network Settings</b>											
SIP TOS/DiffServ Value: <input type="text" value="0x68"/>				Network Jitter Level: <input type="text" value="high"/>							
RTP TOS/DiffServ Value: <input type="text" value="0xb8"/>											
<b>SIP Settings</b>											
SIP Port: <input type="text" value="5060"/>				SIP 100REL Enable: <input type="text" value="no"/>							
EXT SIP Port: <input type="text"/>				Auth Resync-Reboot: <input type="text" value="yes"/>							
SIP Proxy-Require: <input type="text"/>				SIP Remote-Party-ID: <input type="text" value="no"/>							
SIP Debug Option: <input type="text" value="full excl. NTFY"/>				RTP Log Intvl: <input type="text" value="0"/>							
Restrict Source IP: <input type="text" value="no"/>				Referor Bye Delay: <input type="text" value="4"/>							
Refer Target Bye Delay: <input type="text" value="0"/>				Referee Bye Delay: <input type="text" value="0"/>							
Refer-To Target Contact: <input type="text" value="yes"/>											
<b>Call Feature Settings</b>											
Blind Attn-Xfer Enable: <input type="text" value="no"/>				MOH Server: <input type="text"/>							
Xfer When Hangup Conf: <input type="text" value="yes"/>											
<b>Proxy and Registration</b>											
Proxy: <input type="text" value="sip2.xphone.cz"/>				Use Outbound Proxy: <input type="text" value="no"/>							
Outbound Proxy: <input type="text"/>				Use OB Proxy In Dialog: <input type="text" value="yes"/>							
Register: <input type="text" value="yes"/>				Make Call Without Reg: <input type="text" value="no"/>							
Register Expires: <input type="text" value="3600"/>				Ans Call Without Reg: <input type="text" value="no"/>							
Use DNS SRV: <input type="text" value="no"/>				DNS SRV Auto Prefix: <input type="text" value="no"/>							
Proxy Fallback Intvl: <input type="text" value="3600"/>											
<b>Subscriber Information</b>											
Display Name: <input type="text" value="sipusername"/>				User ID: <input type="text" value="sipusername"/>							
Password: <input type="text" value="sippassword"/>				Use Auth ID: <input type="text" value="no"/>							
Auth ID: <input type="text"/>											
Mini Certificate: <input type="text"/>											
SRTP Private Key: <input type="text"/>											

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.

**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)*

### **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