

Telefonní adaptér SIPURA SPA-2002

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

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.

Předpoklady pro instalaci zařízení

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

1. Jednotku SPA-2002
2. Ethernet kabel, přímý (1m)
3. Síťový adaptér 5V
4. 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



Obrázek č. 1 - zadní strana adaptéru SPA - 2002

Zleva: dva analogové výstupy na telefon, fax; konektor napájení 5V; stavové diody; Ethernet konektor

Instalace zařízení

Následujte, prosím, všechny níže uvedené kroky:

1. Připojte přiložený nebo vlastní přímý kabel s konektory RJ-45 do LAN portu
2. Připojte konektor napájení do adaptéru
3. Připojte telefonní kabel s konektory RJ-11 do portu PHONE 1 nebo PHONE 2
4. 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.

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 Sipura SPA-2002 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 telefonu, místo desetinné tečky zadejte *	Zadejte hodnotu síťové brány #. DHCP musí být 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

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.

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](#)

System Configuration

Restricted Access Domains:

Enable Web Server: Web Server Port: 80

Enable Web Admin Access: Admin Passwd:

User Password:

Internet Connection Type

DHCP:

Static IP: 10.0.11.40 NetMask: 255.255.255.0

Gateway: 10.0.11.254

Optional Network Configuration

HostName: Domain:

Primary DNS: 217.75.208.10 Secondary DNS: 217.75.208.11

DNS Server Order: DHCP,Manual DNS Query Mode: Parallel

Syslog Server: Debug Server:

Debug Level: 0 Primary NTP Server: ntp.xphone.cz

Secondary NTP Server:

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/spa2002.php?mac=\\$MAC](http://www.xphone.cz/prov/sipura/cfg/spa2002.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:	<input type="checkbox"/> yes	Resync On Reset:	<input type="checkbox"/> yes
Resync Random Delay:	2	Resync Periodic:	3600
Resync Error Retry Delay:	3600	Forced Resync Delay:	14400
Resync From SIP:	<input type="checkbox"/> yes	Resync After Upgrade Attempt:	<input type="checkbox"/> yes
Resync Trigger 1:			
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	<input type="checkbox"/> yes		
Profile Rule:	http://www.xphone.cz/prov/sipura/cfg/spa2002.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:	<input type="checkbox"/> yes	Upgrade Error Retry Delay:	3600
Downgrade Rev Limit:			
Upgrade Rule:	http://www.xphone.cz/prov/sipura/fw/spa2002.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		

General Purpose Parameters

GPP A:	
--------	--

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	Regional	Phone	Line 1	Line 2	User 1	User 2	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@-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)											
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:	120(5/1)									
Ring7 Cadence:	60(.4/.2,.4/.2,.4/4)	Ring8 Cadence:	120(0.6/0.3)									
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:	WakeUp									
Ring7 Name:	Bellcore-r7	Ring8 Name:	Click2Call									
Ring and Call Waiting Tone Spec												
Ring Waveform:	<input type="text" value="Sinusoid"/>	Ring Frequency:	<input type="text" value="25"/>									
Ring Voltage:	<input type="text" value="70"/>	CWT Frequency:	<input type="text" value="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 sip2.xphone.cz
 Poté v sekci **Subscriber Information** na řádkách **Display Name**: a **User ID**: zadá Vaše
 uživatelské SIP jméno a na řádku **Password**: zadá 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"/>
NAT Settings	
NAT Mapping Enable:	<input type="text" value="yes"/>
NAT Keep Alive Msg:	<input type="text" value="\$NOTIFY"/>
NAT Keep Alive Enable:	<input type="text" value="yes"/>
NAT Keep Alive Dest:	<input type="text" value="\$PROXY"/>
Network Settings	
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="high"/>
Jitter Buffer Adjustment:	<input type="text" value="up and down"/>
SIP Settings	
SIP Port:	<input type="text" value="5060"/>
EXT SIP Port:	<input type="text"/>
SIP Proxy-Require:	<input type="text"/>
SIP Debug Option:	<input type="text" value="full excl. NTFY"/>
Restrict Source IP:	<input type="text" value="no"/>
Refer Target Bye Delay:	<input type="text" value="0"/>
Refer-To Target Contact:	<input type="text" value="yes"/>
SIP 100REL Enable:	<input type="text" value="no"/>
Auth Resync-Reboot:	<input type="text" value="yes"/>
SIP Remote-Party-ID:	<input type="text" value="no"/>
RTP Log Intvl:	<input type="text" value="0"/>
Referor Bye Delay:	<input type="text" value="4"/>
Referee Bye Delay:	<input type="text" value="0"/>
Sticky 183:	<input type="text" value="no"/>
Call Feature Settings	
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"/>
Proxy and Registration	
Proxy:	<input type="text" value="sip2.xphone.cz"/>
Outbound Proxy:	<input type="text"/>
Register:	<input type="text" value="yes"/>
Register Expires:	<input type="text" value="3600"/>
Use DNS SRV:	<input type="text" value="no"/>
Proxy Fallback Intvl:	<input type="text" value="3600"/>
Voice Mail Server:	<input type="text"/>
Use Outbound Proxy:	<input type="text" value="no"/>
Use OB Proxy In Dialog:	<input type="text" value="yes"/>
Make Call Without Reg:	<input type="text" value="no"/>
Ans Call Without Reg:	<input type="text" value="no"/>
DNS SRV Auto Prefix:	<input type="text" value="yes"/>
Proxy Redundancy Method:	<input type="text" value="Normal"/>
Subscriber Information	
Display Name:	<input type="text" value="xphone"/>
Password:	<input type="text" value="xphone"/>
Auth ID:	<input type="text"/>
Mini Certificate:	<input type="text"/>
S RTP Private Key:	<input type="text"/>
User ID:	<input type="text" value="xphone"/>
Use Auth ID:	<input type="text" value="no"/>
Supplementary Service Subscription	
Call Waiting Serv:	<input type="text" value="yes"/>
Block ANC Serv:	<input type="text" value="yes"/>
Block CID 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.

Na záložce Info by měl být aktuální stav zařízení, který by měl vypadat následovně a to hlavně část se sip registrací.

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](#)

System Information			
DHCP:	Disabled	Current IP:	10.0.11.40
Host Name:	SipuraSPA	Domain:	
Current Netmask:	255.255.255.0	Current Gateway:	10.0.11.254
Primary DNS:	217.75.208.10		
Secondary DNS:	217.75.208.11		
Product Information			
Product Name:	SPA-1001	Serial Number:	88012EA82598
Software Version:	3.1.8(SEc)	Hardware Version:	3.0.0(5833)
MAC Address:	000E08BB1B7C	Client Certificate:	Installed
System Status			
Current Time:	11/3/2006 16:05:37	Elapsed Time:	00:03:00
Broadcast Pkts Sent:	0	Broadcast Bytes Sent:	0
Broadcast Pkts Recv:	1040	Broadcast Bytes Recv:	72698
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:	7	SIP Bytes Sent:	3230
SIP Messages Recv:	11	SIP Bytes Recv:	4686
External IP:	85.193.36.1		
Phone Status			
Hook State:	On	Call Back Active:	No
Last Called Number:		Last Caller Number:	
Line 1 Status			
Registration State:	Registered	Last Registration At:	11/3/2006 16:02:37
Next Registration In:	3391 s	Message Waiting:	No
Mapped SIP Port:	5060		
Line 2 Status			
Registration State:	Registered	Last Registration At:	11/3/2006 16:02:37
Next Registration In:	3391 s	Message Waiting:	No
Mapped SIP Port:	1120		

Jak je vidět, linka 1 je zaregistrována a telefon by měl být připraven k použití. Toto lze také vyzkoušet 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.

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