



Návod na instalaci a použití analogového
adaptéru Sipura SPA 2000

1. Vzhled a instalace zařízení

1.1. Vzhled zařízení

SPA-2000

2 Port FXS Analog Telephone Adapter



SIPURA
technology, inc.

1.2. Instalace zařízení

Do konektoru brány s popisem LAN připojte **ethernet kabel** ze síťového rozbočovače, switche či routeru a připojte **napájecí adaptér**.

IP adaptér má dva porty pro připojení analogových zařízení (telefonů či faxů), připojte vaše zařízení do **prvního portu označeného PHONE1**, další zařízení zapojte do portu označeného PHONE2.

Po zapojení napájení se na zadní straně brány, tedy na **straně LAN konektoru** rozbliká zelená led **dioda ACT**, která signalizuje síťovou aktivitu, na přední straně bude blikat zelená dioda indikující start zařízení přibližně po 15 sekundách zhasne a zařízení je připraveno.

2. Konfigurace zařízení

2.1. Konfigurace analogového adaptéru

Konfigurace se provádí přes webové rozhraní, IP adresu zařízení zjistíte přes hlasový konfigurační portál a to následovně:
Na telefonu připojeném k bráně vytočíte ****

Následně se vám ozve hlas který vás vyzve k zadání konfiguračního kódu následovaného #

Pozor! Menu je pouze v angličtině, proto vás bude zajímat pouze kód 110#

Po zadání 110# vám bude přečtena IP adresa zařízení, kterou zadáte do Internet Exploreru či jiného vámi používaného web prohlížeče

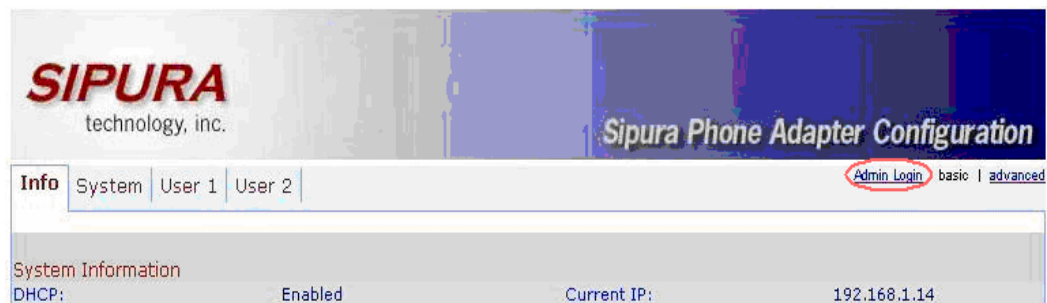
Toto je vrchní část úvodní stránky, která vás uvítá v konfiguračním portálu. Pokračovat budete kliknutím nejprve na odkaz **Admin Login** (defaultní heslo není, lze nastavit později) a poté kliknete na odkaz **advanced**, pro rozšířenou konfiguraci.

Pokud nemáte k dispozici služby DHCP serveru a potřebujete pro toto zařízení nastavit pevnou IP adresu, postupujte následovně.

Vytočením **** z telefonu připojeného k zařízení se dostanete do hlasového portálu.

Zadáte kód 101# a poté 0# čímž vypnete použití DHCP.

Následně zadáte kód 111# pro zadání IP adresy a hned poté vaši IP (místo teček zadávejte * adresa bude zadána asi následovně 192*168*1*2# křížek na konci řetězce je pro potvrzení)



Toto je vrchní část úvodní stránky, která vás uvítá v konfiguračním portálu. Pokračovat budete kliknutím nejprve na odkaz **Admin Login** (defaultní heslo není, lze nastavit později) a poté kliknete na odkaz **advanced**, pro rozšířenou konfiguraci.

V horní části stránky jsou zobrazeny záložky. Klikněte na záložku SIP a do sekce RTP Parameters doplníte následující rozsah:

RTP Parameters			
RTP Port Min:	10000	RTP Port Max:	20000
RTP Packet Size:	0.020	Max RTP ICMP Err:	0
RTCP Tx Interval:	0		

Po vyplnění rozsahu klikněte ve spodní části stránky na **Submit All Changes** pro uložení změn.

Dále kliknete na záložku **Line1** a v sekci Proxy and Registration zadáte:

Proxy server - as.viphone.cz
Outbound proxy server - sip.viphone.cz

Je nezbytně nutné nastavit **Use Outbound Proxy** na **YES!**

Do sekce **Subscribe information** zadáte vaše registrační údaje tj. vaše **SIP ID a heslo**, příklad je na obrázku (User ID a Auth ID jsou identické).

Proxy and Registration			
Proxy:	as.viphone.cz	Use Outbound Proxy:	yes
Outbound Proxy:	sip.viphone.cz	Use OB Proxy In Dialog:	yes
Register:	yes	Make Call Without Reg:	no
Register Expires:	60	Ans Call Without Reg:	no
Use DNS SRV:	no	DNS SRV Auto Prefix:	no
Proxy Fallback Intvl:	30		
Subscriber Information			
Display Name:	420257895555	User ID:	420257895555
Password:	*****	Use Auth ID:	yes
Auth ID:	420257895555		
Mini Certificate:			
SRTP Private Key:			

V sekci Audio Configuration zadejte jako **Preferred Codec G729a** ostatní hodnoty nechte jako na obrázku.

Audio Configuration	
Preferred Codec:	G729a
Use Pref Codec Only:	yes
G729a Enable:	yes
G723 Enable:	no
G726-16 Enable:	no
G726-24 Enable:	no
G726-32 Enable:	no
G726-40 Enable:	no
DTMF Process INFO:	yes
DTMF Process AVT:	yes
DTMF Tx Method:	Auto
Hook Flash Tx Method:	None

Stejný postup v případě potřeby druhého zařízení můžete aplikovat na záložku Line2.

2.2. Připojení faxového zařízení

Info | System | SIP | Provisioning | Regional | **Line 1** | Line 2 | User 1 | User 2 | [User Login](#) | [basic](#) | [advanced](#)

Line Enable: yes

Streaming Audio Server (SAS)
 SAS Enable: no SAS DLG Refresh Intvl: 30
 SAS Inbound RTP Sink:

NAT Settings
 NAT Mapping Enable: yes NAT Keep Alive Enable: yes
 NAT Keep Alive Msg: \$NOTIFY NAT Keep Alive Dest: \$PROXY

Network Settings
 SIP TOS/DiffServ Value: 0x68 Network Jitter Level: very high
 RTP TOS/DiffServ Value: 0xb8

SIP Settings
 SIP Port: 5060 SIP 100REL Enable: no
 EXT SIP Port: Auth Resync-Reboot: yes
 SIP Debug Option: none RTP Log Intvl: 0
 Restrict Source IP: no

Call Feature Settings
 Blind Attn-Xfer Enable: no MOH Server:
 Xfer When Hangup Conf: yes

Proxy and Registration
 Proxy: as.viphone.cz Use Outbound Proxy: yes
 Outbound Proxy: sip.viphone.cz Use OB Proxy In Dialog: yes
 Register: yes Make Call Without Reg: no
 Register Expires: 60 Ans Call Without Reg: no
 Use DNS SRV: no DNS SRV Auto Prefix: no
 Proxy Fallback Intvl: 30

Subscriber Information
 Display Name: 42025789555 User ID: 42025789555
 Password: ***** Use Auth ID: yes
 Auth ID: 42025789555
 Mini Certificate:
 SRTP Private Key:

Supplementary Service Subscription

Call Waiting Serv:	<input type="checkbox"/> yes	Block CID Serv:	<input type="checkbox"/> yes
Block ANC Serv:	<input type="checkbox"/> yes	Dist Ring Serv:	<input type="checkbox"/> yes
Cfwd All Serv:	<input type="checkbox"/> yes	Cfwd Busy Serv:	<input type="checkbox"/> yes
Cfwd No Ans Serv:	<input type="checkbox"/> yes	Cfwd Sel Serv:	<input type="checkbox"/> yes
Cfwd Last Serv:	<input type="checkbox"/> yes	Block Last Serv:	<input type="checkbox"/> yes
Accept Last Serv:	<input type="checkbox"/> yes	DND Serv:	<input type="checkbox"/> yes
CID Serv:	<input type="checkbox"/> yes	CWCID Serv:	<input type="checkbox"/> yes
Call Return Serv:	<input type="checkbox"/> yes	Call Back Serv:	<input type="checkbox"/> yes
Three Way Call Serv:	<input type="checkbox"/> yes	Three Way Conf Serv:	<input type="checkbox"/> yes
Attn Transfer Serv:	<input type="checkbox"/> yes	Unattn Transfer Serv:	<input type="checkbox"/> yes
MWI Serv:	<input type="checkbox"/> yes	VMWI Serv:	<input type="checkbox"/> yes
Speed Dial Serv:	<input type="checkbox"/> yes	Secure Call Serv:	<input type="checkbox"/> yes
Referral Serv:	<input type="checkbox"/> yes	Feature Dial Serv:	<input type="checkbox"/> yes

Audio Configuration

Preferred Codec:	G711a	Silence Supp Enable:	<input type="checkbox"/> no
Use Pref Codec Only:	<input type="checkbox"/> yes	Silence Threshold:	medium
G729a Enable:	<input type="checkbox"/> yes	Echo Canc Enable:	<input type="checkbox"/> no
G723 Enable:	<input type="checkbox"/> no	Echo Canc Adapt Enable:	<input type="checkbox"/> no
G726-16 Enable:	<input type="checkbox"/> no	Echo Supp Enable:	<input type="checkbox"/> no
G726-24 Enable:	<input type="checkbox"/> no	FAX CED Detect Enable:	<input type="checkbox"/> yes
G726-32 Enable:	<input type="checkbox"/> no	FAX CNG Detect Enable:	<input type="checkbox"/> yes
G726-40 Enable:	<input type="checkbox"/> no	FAX Passthru Codec:	G711a
DTMF Process INFO:	<input type="checkbox"/> yes	FAX Codec Symmetric:	<input type="checkbox"/> yes
DTMF Process AVT:	<input type="checkbox"/> yes	FAX Passthru Method:	NSE
DTMF Tx Method:	Auto	FAX Process NSE:	<input type="checkbox"/> yes
Hook Flash Tx Method:	None	Release Unused Codec:	<input type="checkbox"/> yes

Dial Plan
 Dial Plan: (*xx|[3469]11|0|00|[2-9]xxxxxx|1xxx[2-9]xxxxxxS0|xxxxxxxxxxxxx.)
 Enable IP Dialing: no

FXS Port Polarity Configuration

Idle Polarity:	Forward	Caller Conn Polarity:	Forward
Callee Conn Polarity:	Forward		

3. Přílohy

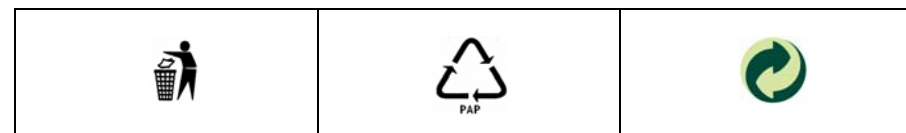
3.1. Příloha 1

Zařízení je ve shodě se **směrnicí 99/5/ES**.



3.2. Příloha 2

Informace o obalech.





Unient Communications, a.s.
Avenir Business Park
Radlická 714/113
158 00 Praha 5
Tel.: + 420 222 500 500
Fax: + 420 257 895 555
www.viphone.cz

© 2006 Unient Communications, a.s.
Všechna práva vyhrazena