



**Návod k použití VoIP analogového
adaptéru SPA 2100 pro službu break**

1. Instalace přístroje

1.1. Vzhled přístroje



1.2. Připojení přístroje

Připojte adaptér k Vaší síti do zdířky **Internet**, počítač do zdířky **Ethernet**, analogový telefon do **Phone** a pak připojte napájení.

2. Nastavení přístroje

2.1. Nastavení IP adresy

Počkejte až Vám gateway přidělí IP adresu (pokud používáte DHCP). Pokud Vám adresa přidělena není, otevřete si příkazový řádek, napište příkaz `ipconfig /release` a pak `ipconfig /renew`.

Otevřete si Váš internetový prohlížeč a zadejte adresu `192.168.0.1/admin/advanced`.

Zobrazí se:



Přejděte na záložku **Wan Setup** a nastavte parametry Vaší sítě.

2.2 Nastavení parametrů sítě

Pokud používáte připojení přes kabelovou televizi nebo připojení závislé na adrese síťové karty, zjistěte si MAC adresu síťové karty v počítači. Zjišťování lze provést několika způsoby:

- přímo ze zařízení (u Windows NT a vyšší příkazem `ipconfig /all`, u starších Windows programem `winipcfg`, u unix/linux systémů `ifconfig -a`)

- na webovém portálu uživatele, např. u společnosti UPC je to `https://kraken.dkm.cz/` (viz. obr. níže)

- ze smlouvy s poskytovatelem připojení (výpis parametrů)

- pokud v předchozích bodech neuspějete, volejte zákaznickou linku Vašeho poskytovatele internetového připojení

Poznámka:

MAC adresa je 12-ti místná kombinace čísel a písmen zapsaných po dvojicích oddělených pomlčkou, např. 00-12-4A-5B-67-8C (může být zapsána i bez pomlček např. 0012 4A5B 678C)

Tuto adresu napište do pole **Clone MAC Adress** a přepněte **Enable WAN Clone Service** na **yes**.

Router		Voice	
Status	Wan Setup	Lan Setup	Application
		User Login basic advanced	
Internet Connection Settings			
Connection Type:	DHCP		
Static IP Settings			
Static IP:		NetMask:	
Gateway:			
PPPoE Settings			
PPPOE Login Name:		PPPOE Login Password:	
PPPOE Service Name:			
Optional Settings			
HostName:		Domain:	
Primary DNS:		Secondary DNS:	
DNS Server Order:	Manual	DNS Query Mode:	Parallel
Primary NTP Server:		Secondary NTP Server:	
MAC Clone Settings			
Enable MAC Clone Service:	no	Cloned MAC Address:	
Remote Management			
Enable WAN Web Server:	no	WAN Web Server Port:	80
QOS Settings			
QOS QDisc:	NONE	Maximum Uplink Speed:	128 (Kbps)
VLAN Settings			
Enable VLAN:	no	VLAN ID:	1 [0x000-0xFFF]
Undo All Changes		Submit All Changes	

Změny potvrďte tlačítkem **Submit All Changes**.

Přejděte na nabídku **Voice**.

2.2. Nastavení listu Voice

Router		Voice	
Info	System	SIP	Provisioning
	Regional	Line 1	Line 2
	User 1	User 2	
		User Login basic advanced	
Product Information			
Product Name:	SPA-2100	Serial Number:	88012GA60382
Software Version:	3.2.2(g)	Hardware Version:	1.0.0(580a)
MAC Address:	000E08ECB804	Client Certificate:	Installed
System Status			
Current Time:	3/13/2006 00:54:11	Elapsed Time:	00:37:51
RTP Packets Sent:	0	RTP Bytes Sent:	0
RTP Packets Recv:	0	RTP Bytes Recv:	0
SIP Messages Sent:	0	SIP Bytes Sent:	0
SIP Messages Recv:	0	SIP Bytes Recv:	0
External IP:			
Line 1 Status			
Hook State:	On	Registration State:	Not Registered
Last Registration At:		Next Registration In:	
Message Waiting:	No	Call Back Active:	No
Last Called Number:		Last Caller Number:	
Mapped SIP Port:			
Call 1 State:	Idle	Call 2 State:	Idle
Call 1 Tone:	None	Call 2 Tone:	None
Call 1 Encoder:		Call 2 Encoder:	
Call 1 Decoder:		Call 2 Decoder:	
Call 1 FAX:		Call 2 FAX:	
Call 1 Type:		Call 2 Type:	
Call 1 Remote Hold:		Call 2 Remote Hold:	
Call 1 Callback:		Call 2 Callback:	
Call 1 Peer Name:		Call 2 Peer Name:	
Call 1 Peer Phone:		Call 2 Peer Phone:	
Call 1 Duration:		Call 2 Duration:	
Call 1 Packets Sent:		Call 2 Packets Sent:	
Call 1 Packets Recv:		Call 2 Packets Recv:	
Call 1 Bytes Sent:		Call 2 Bytes Sent:	
Call 1 Bytes Recv:		Call 2 Bytes Recv:	
Call 1 Decode Latency:		Call 2 Decode Latency:	
Call 1 Jitter:		Call 2 Jitter:	
Call 1 Round Trip Delay:		Call 2 Round Trip Delay:	
Call 1 Packets Lost:		Call 2 Packets Lost:	
Call 1 Packet Error:		Call 2 Packet Error:	
Call 1 Mapped RTP Port:		Call 2 Mapped RTP Port:	

Přejděte na záložku SIP a zde vyplňte:

RTP port min: 10000
 RTP port max: 20000

Router		Voice	
Info	System	SIP	Provisioning Regional Line 1 Line 2 User 1 User 2
User Login basic advanced			
SIP Parameters			
Max Forward:	70	Max Redirection:	5
Max Auth:	2	SIP User Agent Name:	\$VERSION
SIP Server Name:	\$VERSION	SIP Reg User Agent Name:	
SIP Accept Language:		DTMF Relay MIME Type:	application/dtmf-relay
Hook Flash MIME Type:	application/hook-flash	Remove Last Reg:	no
Use Compact Header:	no	Escape Display Name:	no
SIP Timer Values (sec)			
SIP T1:	.5	SIP T2:	4
SIP T4:	5	SIP Timer B:	32
SIP Timer F:	32	SIP Timer H:	32
SIP Timer D:	32	SIP Timer J:	32
INVITE Expires:	240	ReINVITE Expires:	30
Reg Min Expires:	1	Reg Max Expires:	7200
Reg Retry Intvl:	30	Reg Retry Long Intvl:	1200
Response Status Code Handling			
SIT1 RSC:		SIT2 RSC:	
SIT3 RSC:		SIT4 RSC:	
Try Backup RSC:		Retry Reg RSC:	
RTP Parameters			
RTP Port Min:	10000	RTP Port Max:	20000
RTP Packet Size:	0.030	Max RTP ICMP Err:	0
RTCP Tx Interval:	0	No UDP Checksum:	no
Stats In BYE:	no		
SDP Payload Types			
NSE Dynamic Payload:	100	AVT Dynamic Payload:	101
INFOREQ Dynamic Payload:		G726r16 Dynamic Payload:	98
G726r24 Dynamic Payload:	97	G726r40 Dynamic Payload:	96
G729b Dynamic Payload:	99	NSE Codec Name:	NSE
AVT Codec Name:	telephone-event	G711u Codec Name:	PCMU
G711a Codec Name:	PCMA	G726r16 Codec Name:	G726-16
G726r24 Codec Name:	G726-24	G726r32 Codec Name:	G726-32
G726r40 Codec Name:	G726-40	G729a Codec Name:	G729a
G729b Codec Name:	G729ab	G723 Codec Name:	G723

NAT Support Parameters			
Handle VIA received:	no	Handle VIA rport:	no
Insert VIA received:	no	Insert VIA rport:	no
Substitute VIA Addr:	no	Send Resp To Src Port:	no
STUN Enable:	no	STUN Test Enable:	no
STUN Server:		EXT IP:	
EXT RTP Port Min:		NAT Keep Alive Intvl:	15

Změny potvrďte tlačítkem Submit All Changes.

Přejděte na záložku Line 1.

2. 4. Nastavení záložky Line 1

Zde vyplňte pole následovně:

SIP port	5060
Proxy	viphone.cz
Use Outbound Proxy	yes
Outbound Proxy	sip.break.viphone.cz
Register	yes
User ID	Vaše tel. číslo
Password	heslo
Auth ID	Vaše tel. číslo
Prefered Codec	G729a
Use Prefered Codec Only	no

The screenshot shows the configuration page for Line 1. The 'SIP Settings' section is highlighted with a red box around the 'SIP Port' field, which is set to 5060. Other fields include NAT Settings, Network Settings, and Call Feature Settings.

The screenshot shows the configuration page for Proxy and Registration. The 'Proxy' field is set to viphone.cz and 'Outbound Proxy' is set to sip.break.viphone.cz. The 'Use Outbound Proxy' field is checked (yes). Other fields include Register, Register Expires, Use DNS SRV, Proxy Fallback Intvl, Voice Mail Server, and Subscriber Information.

Audio Configuration			
Preferred Codec:	G729a	Silence Supp Enable:	no
Use Pref Codec Only:	no	Silence Threshold:	medium
G729a Enable:	yes	Echo Canc Enable:	yes
G723 Enable:	yes	Echo Canc Adapt Enable:	yes
G726-16 Enable:	yes	Echo Supp Enable:	yes
G726-24 Enable:	yes	FAX CED Detect Enable:	yes
G726-32 Enable:	yes	FAX CNG Detect Enable:	yes
G726-40 Enable:	yes	FAX Passthru Codec:	G711u
DTMF Process INFO:	yes	FAX Codec Symmetric:	yes
DTMF Process AVT:	yes	FAX Passthru Method:	NSE
DTMF Tx Method:	Auto	FAX Process NSE:	yes
Hook Flash Tx Method:	None	FAX Disable ECAN:	no
Release Unused Codec:	yes	FAX Enable T38:	yes
Dial Plan			
Dial Plan:	(*xx [3469]11 0 00 [2-9]xxxxxx 1xxx[2-9]xxxxxS0 xxxxxxxxxxxxx.)		
Enable IP Dialing:	no	Emergency Number:	
FXS Port Polarity Configuration			
Idle Polarity:	Forward	Caller Conn Polarity:	Forward
Callee Conn Polarity:	Forward		
Undo All Changes		Submit All Changes	

Změny potvrďte tlačítkem **Submit All Changes**.

Adaptér se restartuje a po nastartování je vše připraveno.

Software a Firmware ke stažení na <http://www.sipura.com/support/index.htm>

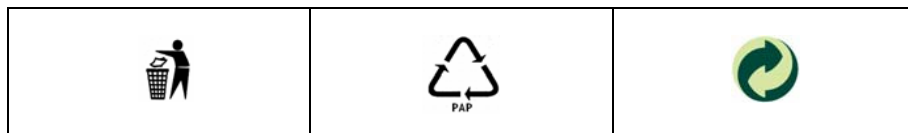
3. Přílohy

3.1. Prohlášení o shodě

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



3.2. Informace o obalech



3.3. Pokyny pro zacházení s elektroodpadem



Veškeré elektrické a elektronické výrobky musí být likvidovány odděleně od komunálního odpadu prostřednictvím určených sběrných míst stanovených vládou nebo místními úřady.

Tento symbol škrtnuté popelnice na kolečkách znamená, že se na produkt vztahuje evropská směrnice 2002/96/ES.

Správná likvidace a samostatný sběr starých přístrojů pomůže prevenci před negativními důsledky na životní prostředí a lidské zdraví. Je předpokladem opakovaného použití a recyklace použitého elektrického a elektronického zařízení.

Podrobnější informace o likvidaci starých přístrojů si prosím vyžádejte od místního úřadu, podniku zabývajícího se likvidací odpadů nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.



Poznámka:

V případě problémů s telefonním přístrojem můžete kontaktovat Help Desk na telefonním čísle +420 222 500 500.

Zařízení na trh České republiky uvedla firma Unient Communications, a.s.



Unient Communications, a.s.
Avenir Business Park
Radlická 714/113
158 00 Praha 5
Tel.: + 420 222 500 600
Fax: + 420 257 895 555
[www. viphone.cz](http://www.viphone.cz)

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