



**Návod k použití VoIP analogového adaptéru
SPA 2102 pro službu viphone break**

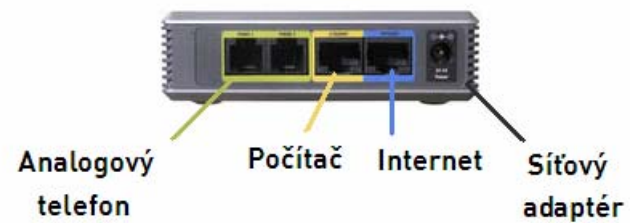
1. Instalace přístroje

1.1. Vzhled přístroje



1.2. Připojení přístroje

Připojte adaptér k Vaší síti do zdířky Internet, počítač do zdířky Ethernet, analogový telefon do zdířky 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 `http://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 Widows 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:	<input type="text"/>	NetMask:	<input type="text"/>
Gateway:	<input type="text"/>		
PPPoE Settings			
PPPOE Login Name:	<input type="text"/>	PPPOE Login Password:	<input type="text"/>
PPPOE Service Name:	<input type="text"/>		
Optional Settings			
HostName:	<input type="text"/>	Domain:	<input type="text"/>
Primary DNS:	<input type="text"/>	Secondary DNS:	<input type="text"/>
DNS Server Order:	Manual	DNS Query Mode:	Parallel
Primary NTP Server:	<input type="text"/>	Secondary NTP Server:	<input type="text"/>
MAC Clone Settings			
Enable MAC Clone Service:	no	Cloned MAC Address:	<input type="text"/>
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:	88012GA80382			
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:	<input type="text"/>						
Line 1 Status							
Hook State:	On		Registration State:	Not Registered			
Last Registration At:	<input type="text"/>		Next Registration In:	<input type="text"/>			
Message Waiting:	No		Call Back Active:	No			
Last Called Number:	<input type="text"/>		Last Caller Number:	<input type="text"/>			
Mapped SIP Port:	<input type="text"/>						
Call 1 State:	Idle		Call 2 State:	Idle			
Call 1 Tone:	None		Call 2 Tone:	None			
Call 1 Encoder:	<input type="text"/>		Call 2 Encoder:	<input type="text"/>			
Call 1 Decoder:	<input type="text"/>		Call 2 Decoder:	<input type="text"/>			
Call 1 FAX:	<input type="text"/>		Call 2 FAX:	<input type="text"/>			
Call 1 Type:	<input type="text"/>		Call 2 Type:	<input type="text"/>			
Call 1 Remote Hold:	<input type="text"/>		Call 2 Remote Hold:	<input type="text"/>			
Call 1 Callback:	<input type="text"/>		Call 2 Callback:	<input type="text"/>			
Call 1 Peer Name:	<input type="text"/>		Call 2 Peer Name:	<input type="text"/>			
Call 1 Peer Phone:	<input type="text"/>		Call 2 Peer Phone:	<input type="text"/>			
Call 1 Duration:	<input type="text"/>		Call 2 Duration:	<input type="text"/>			
Call 1 Packets Sent:	<input type="text"/>		Call 2 Packets Sent:	<input type="text"/>			
Call 1 Packets Recv:	<input type="text"/>		Call 2 Packets Recv:	<input type="text"/>			
Call 1 Bytes Sent:	<input type="text"/>		Call 2 Bytes Sent:	<input type="text"/>			
Call 1 Bytes Recv:	<input type="text"/>		Call 2 Bytes Recv:	<input type="text"/>			
Call 1 Decode Latency:	<input type="text"/>		Call 2 Decode Latency:	<input type="text"/>			
Call 1 Jitter:	<input type="text"/>		Call 2 Jitter:	<input type="text"/>			
Call 1 Round Trip Delay:	<input type="text"/>		Call 2 Round Trip Delay:	<input type="text"/>			
Call 1 Packets Lost:	<input type="text"/>		Call 2 Packets Lost:	<input type="text"/>			
Call 1 Packet Error:	<input type="text"/>		Call 2 Packet Error:	<input type="text"/>			
Call 1 Mapped RTP Port:	<input type="text"/>		Call 2 Mapped RTP Port:	<input type="text"/>			

Přejděte na záložku SIP a zde vyplňte:

RTP port min: 10000
 RTP port max: 20000

SIPURA
technology, inc. Sipura Telephone Configuration

Info System **SIP** Provisioning Regional Phone Ext 1 User User Login basic | advanced
Personal Directory Call History

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
Remove Last Reg:	no	Use Compact Header:	no
Escape Display Name:	no	Linksys Key System:	no
SIP-S Enable:	no	Talk Package:	no
Hold Package:	no	Conference Package:	no
Notify Conference:	no		

SIP Timer Values (sec)

SIP T1:	.5	SIP T2:	4
SIP T4:	5	SIP Timer B:	16
SIP Timer F:	16	SIP Timer H:	16
SIP Timer D:	16	SIP Timer J:	16
INVITE Expires:	240	ReINVITE Expires:	30
Reg Min Expires:	1	Reg Max Expires:	7200
Reg Retry Intvl:	30	Reg Retry Long Intvl:	1200
Sub Min Expires:	10	Sub Max Expires:	7200
Sub Retry Intvl:	10		

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
Symmetric RTP:	no	Stats In BYE:	no

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

Undo All Changes Submit All Changes

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: *Zde zadejte Vaše SIP heslo, které zjistíte ve viphone communicatoru (Nastavení - Heslo a soukromí -> zobrazit SIP heslo)*

Auth ID: Vaše tel. Číslo*

Preferred Codec: **G729a**

Use Preferred Codec Only: **no**

* tel. číslo zadávejte ve tvaru 420xxxxyyyzzz (bez „@viphone.cz“ a „+“)

Router: Voice

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: no NAT Keep Alive Enable: no
NAT Keep Alive Msg: \$NOTIFY NAT Keep Alive Dest: \$PROXY

Network Settings
SIP ToS/DiffServ Value: 0xb8 SIP CoS Value: 3 [0-7]
RTP ToS/DiffServ Value: 0xb8 RTP CoS Value: 6 [0-7]
Network Jitter Level: high Jitter Buffer Adjustment: up and down

SIP Settings
SIP Port: 5060
EXT SIP Port:
SIP Proxy-Require: yes
SIP Debug Option: none
Restrict Source IP: no
Refer Target Bye Delay: 0
Refer-To Target Contact: no

SIP 100REL Enable: no
Auth Resync-Reboot: yes
SIP Remote-Party-ID: yes
RTP Log Intvl: 0
Referor Bye Delay: 4
Referee Bye Delay: 0
Sticky 183: no

Call Feature Settings
Blind Attn-Xfer Enable: no MOH Server:
Xfer When Hangup Conf: yes Conference Bridge URL:
Conference Bridge Ports: 3

Proxy and Registration
Proxy: viphone.cz
Outbound Proxy: sip.break.viphone.cz
Use Outbound Proxy: yes Use OB Proxy In Dialog: yes
Register: yes Make Call Without Reg: yes
Register Expires: 3600 Ans Call Without Reg: no
Use DNS SRV: no DNS SRV Auto Prefix: no
Proxy Fallback Intvl: 3600 Proxy Redundancy Method: Normal
Voice Mail Server: Mailbox Subscribe Expires: 2147483647

Subscriber Information
Display Name: 420xxxxxxxx User ID: 420xxxxxxxx
Password: ***** Use Auth ID: yes
Auth ID: 420xxxxxxxx
Mini Certificate:
SRTP Private Key:

Supplementary Service Subscription
Call Waiting Serv: yes Block CID Serv: yes
Block ANC Serv: yes Dist Ring Serv: yes
Cfwd All Serv: yes Cfwd Busy Serv: yes
Cfwd No Ans Serv: yes Cfwd Sel Serv: yes
Cfwd Last Serv: yes Block Last Serv: yes
Accept Last Serv: yes DND Serv: yes
CID Serv: yes CWCID Serv: yes
Call Return Serv: yes Call Redial Serv: yes
Call Back Serv: yes Three Way Call Serv: yes
Three Way Conf Serv: yes Attn Transfer Serv: yes
Unattn Transfer Serv: yes MWI Serv: yes
VMWI Serv: yes Speed Dial Serv: yes
Secure Call Serv: yes Referral Serv: yes
Feature Dial Serv: yes Service Announcement Serv: no

Audio Configuration
Preferred Codec: G729a
Use Pref Codec Only: no Silence Supp Enable: no
G729a Enable: yes Silence Threshold: medium
G723 Enable: yes Echo Canc Enable: yes
Echo Canc Adapt Enable: yes

Změny potvrďte tlačítkem **Submit All Changes**. Adaptér se restartuje a po nastartování je vše připraveno.

Poznámka: Pro správnou funkčnost je potřeba po nastavení brány změnit režim volání v aplikaci viphone communicator. Režim volání nastavíte v záložce nastavení -> Pokročilé nastavení -> režim volání -> ovládání jiného hardwarového zařízení.

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

3. Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny



čtěte pozorně návod k použití telefonního přístroje



pro instalaci a zapojení telefonu proveďte všechny pokyny popsané v návodu. V opačném případě se vystavujete riziku, že nastavení telefonu nebude provedeno správně a telefon bude nefunkční.



pro utírání prachu na přístroji používejte vlhkou utěrku nebo antistatickou utěrku. Nepoužívejte k čištění přístroje benzín, rozpouštědlo ani jiné chemické látky



vzdálenost mezi telefonem a radiovými zařízeními, např. radiotelefonem, vyhledávacím zařízením osob (paging) nebo televizním přístrojem by měla být minimálně jeden metr



pokud je třeba přístroj opravit, nerozebírejte jej sami, ale kontaktujte servisního pracovníka. Telefon pouze odpojte od zdroje el. energie. Např.:

- pokud je poškozený napájecí kabel
- pokud se do styku s výrobkem dostala jakákoliv tekutina
- pokud výrobek neodpovídá nastavení dle návodu
- pokud je výrobek poškozen (fyzicky)



používejte pouze dodaný napájecí adaptér



nepoužívejte výrobek v blízkosti vody, před čištěním výrobek odpojte ze sítě el. energie (telefon není vodotěsný)



nevystavujte telefon přímému slunci nebo vlivu jiných tepelných zdrojů. Provozní teplota je od +5°C do +40 °C



nezakrývejte telefon či jeho jednotlivé části. Mohlo by dojít k přehřátí přístroje

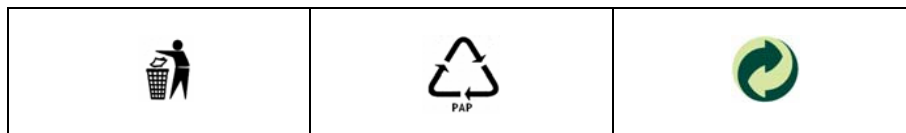
4. Přílohy

4.1. Prohlášení o shodě

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



4.2. Informace o obalech



4.3. 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 naši zákaznickou podporu na support@viphone.cz nebo 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.: + 420 222 500 500
Fax: + 420 257 895 555
[www. viphone.cz](http://www.viphone.cz)

© 2007 Unient Communications, a.s.
Všechna práva vyhrazena