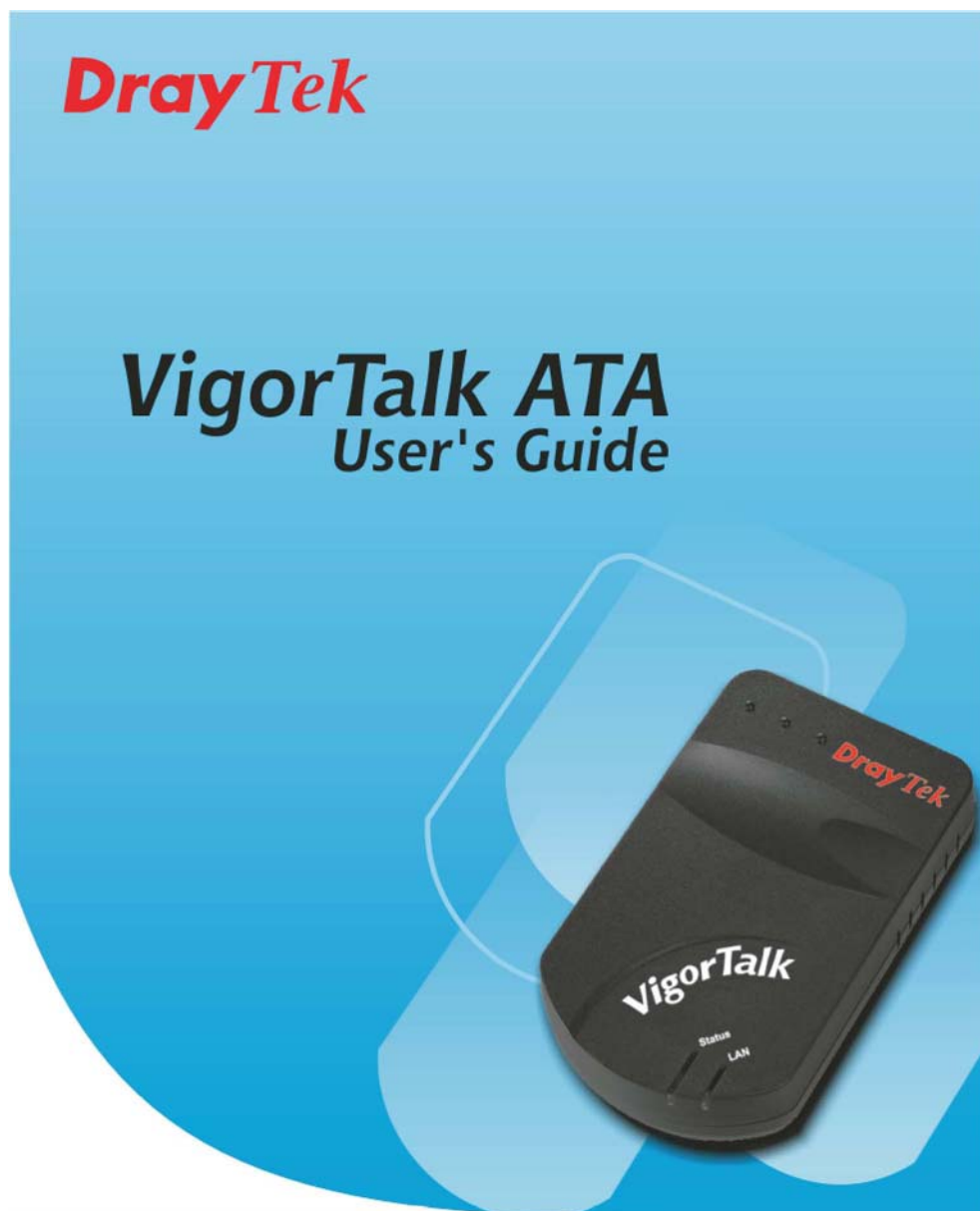


DrayTek

VigorTalk ATA

User's Guide



Uživatelská příručka k adaptéru
VigorTalk ATA

OBSAH

Ochrana autorských práv

Prohlášení o ochraně duševního vlastnictví	Copyright 2005. Všechna práva vyhrazena. Tato publikace obsahuje informace, které jsou chráněny autorským právem. Žádná část této publikace nesmí být kopírována, předávána třetím osobám, přepisována, uložena do vyhledávacího systému či překládána do jakéhokoli jazyka bez předchozího písemného povolení od vlastníků autorských práv.
Ochranné známky	V tomto dokumentu jsou citovány následující ochranné známky: 1. Microsoft je registrovanou obchodní značkou firmy Microsoft Corp. 2. Windows, Windows95/98/Me/NT/2000/XP a Explorer jsou obchodními značkami firmy Microsoft Corp. 3. Apple a Mac OS jsou registrovanými obchodními značkami firmy Apple Computer Inc.
	Ostatní názvy výrobků mohou být obchodními značkami nebo registrovanými obchodními značkami příslušných výrobců.

Bezpečnostní pokyny a schválení

Bezpečnostní pokyny	<ol style="list-style-type: none">1. Než začnete provádět nastavení zařízení, pečlivě si přečtěte instalačního průvodce.2. Zařízení je složitým elektrickým přístrojem, jehož opravy mohou provádět pouze oprávněné osoby s náležitou kvalifikací. Nezkoušejte směrovač otevírat nebo opravovat sami.3. Neumisťujte zařízení do vlhkých prostor, jako např. do koupelny.4. Zařízení smí být používáno pouze v prostorách nevystavených povětrnostním vlivům, v teplotním rozmezí +5 °C až +40°C.5. Nevystavujte zařízení přímému slunci či jiným zdrojům tepla. Přímé sluneční světlo nebo zdroje tepla mohou způsobit poškození elektrických součástí, nebo jeho kryt.6. Krabici od zařízení ukládejte mimo dosah dětí.7. Při likvidaci zařízení dodržujte místní nařízení pro ekologickou likvidaci.
Záruka	Prvotnímu koncovému zákazníkovi (kupujícímu) poskytujeme na směrovač záruku po dobu 2 let od

	<p>zakoupení přístroje od prodejce. Záruka se vztahuje na materiálové vady a na vady zpracování. Pokud dojde během záruční doby k poruše výrobku v důsledku vadného zpracování a/nebo materiálu a pokud nám zákazník předloží potvrzení prokazující nákup výrobku, potom na základě našeho uvážení bud' opravíme nebo vyměníme vadný výrobek nebo díly tak, aby řádně fungoval. V rámci záruční opravy nebude cena práce a vadného dílu zákazníkovi účtována. V případě výměny vadného dílu bude tento nahrazen novým nebo opraveným dílem se stejnou hodnotou a funkčností. Výběr dílu závisí zcela na našem uvážení. Tato záruka se nevztahuje na poškození výrobku v důsledku jeho nesprávného používání, nedovolených úprav, neodborných oprav, dále na případy poškození výrobku zásahem vyšší moci či v důsledku provozování výrobku v nestandardních provozních podmínkách. Záruka se nevztahuje na přiložený nebo licencovaný software od jiných dodavatelů. Záruka se rovněž nevztahuje na vady, které významným způsobem neovlivňují fungování přístroje. Vyhrazuje si právo čas od času aktualizovat tuto příručku a online dokumentaci, včetně práva provádět změny v dokumentaci bez povinnosti uvědomit kohokoli o provedené aktualizaci či změnách.</p>
Evropské společenství	<p>Tímto prohlašujeme, že směrovač splňuje základní požadavky a ostatní související ustanovení Směrnice Rady R&TTE Directive 99/5/EK.</p>
Staňte se registrovaným zákazníkem	<p>Preferujeme online registraci přes Internet. Váš směrovač si můžete zaregistrovat na adrese http://www.draytek.com/. Registraci můžete provést také vyplněním registrační karty a jejím zasláním na adresu, kterou najdete na rubu registrační karty.</p>
Aktualizace firmware a nástrojů	<p>Z důvodu neustálého vývoje technologie DrayTek ATA budou všechny směrovače pravidelně aktualizovány. Více informací o nových aktualizacích firmware, nástrojů a dokumentace najdete na internetových stránkách http://www.draytek.com/.</p>

1 Úvod

1.1 Stručný přehled

Adaptér (ATA - Analog Telephone Adapter) VigorTalk je převodník splňující mezinárodně uznávané standardy SIP, umožňuje připojit analogové telefony, analogové konferenční sluchátkové telefony a faxové přístroje* ke stávající IP síti a nabízející malým firmám a domácnostem pestrou paletu služeb v oblasti internetové telefonie (VoIP). Adaptéry VigorTalk ATA umožňují zákazníkům lépe zhodnotit jejich investici do stávajícího kabelového nebo DSL připojení k internetu, díky možnosti využít internetu k levnějšímu telefonování, včetně standardních hlasových služeb z klasického telefonování, jako např. identifikace volajícího, čekající hovory, apod.

Díky snadné instalaci pro koncové uživatele a snadné údržbě pro poskytovatele služeb má VigorTalk ATA potenciál stát se široce používaným zařízením, které poskytovatelům služeb umožní nabídnout koncovým zákazníkům pestrou paletu nových služeb. Adaptér VigorTalk ATA lze spravovat a nastavovat na dálku a přístroj rovněž podporuje dynamickou aktualizaci softwaru.

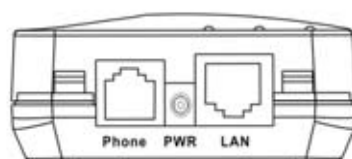
Co se týče připojovacích rozhraní pro telefony a LAN, je VigorTalk ATA vybaven jedním standardním portem pro připojení stávajících telefonních linek nebo faxových přístrojů* a jedním síťovým portem 10/100 Base-T Ethernet pro připojení k internetu přes směrovač/modem. Kromě integrovaného webovského uživatelského rozhraní WebGUI pro pokročilá nastavení, je VigorTalk ATA vybaven systémem integrované hlasové odezvy (IVR), který koncovým uživatelům umožňuje rychlé nastavení základních funkcí prostřednictvím číselníku telefonu.

1.2 Přehled nejdůležitějších funkcí

VoIP	Síťové funkce
Protokol SIP (RFC 3261), RTP/RTCP	DHCP klient RFC 2131 PPPoE/Statická IP adresa/PPTP
G 168, G 165 potlačení ozvěny	Automatický protokol NAT traversal (překlad síťové adresy) STUN, RFC 3489
Regulace zisku	
Hlasové kodeky G 711 A/μ law; G 729 A/B	Správa
Hlasové služby VAD - Detekce hlasu CNG - Komfortní generování šumu Vyrovňování dynamického chvění	Webovské uživatelské rozhraní
DTMF generování a detekce	Aktualizace firmware přes TFTP RFC 1350
Maskování ztracených paketů	Nastavení profilů internetových připojení

Identifikace volajícího BEII páteřní rozhraní, režim ETSI FSK	Nastavení pomocí číselníku telefonu
Rozhraní FXS	Automatické získávání dat







1.3 Diody LED na předním panelu a připojovací rozhraní na zadním panelu



LED	Stav	Vysvětlení
Stav	zelená	Při vyvěšeném telefonu svítí. Při správném fungování přístroje bliká.
	oranžová	Svítí, je-li přístroj nastavován pomocí číselníku telefonu.
LAN	svítí	Síťové (ethernetové) připojení je připraveno
	blíká	Přenos paketů přes síť (Ethernet).

Rozhraní	Popis
LAN	Sem připojte kabelový/ADSL modem, nebo síťová zařízení pro přístup k internetu.
PWR	Zde připojte přiložený napájecí adaptér.
Telefon	Zde připojte analogový telefon pro internetovou telefonii (VoIP).

1.4 Obsah krabice

	
Publikace "Jak rychle začít"	CD
	
Síťový adaptér - verze pro Velkou Británii	Síťový adaptér - verze pro země EU
	
Síťový adaptér - verze pro USA/Tchaj-wan	Síťový adaptér - verze pro Austrálii/Nový Zéland

2 Instalace a nastavení

Pokud náš výrobek získáte od vašeho poskytovatele služeb nebo správce sítě, možná již bude provedena jeho základní konfigurace. V tomto případě může poskytovatel připojení omezit váš přístup k provádění změn nastavení přístroje. Je-li tomu tak, řiďte se při instalaci pokyny od vašeho poskytovatele služeb.

Pokud máte přístup k nastavení přístroje, postupujte podle níže uvedených pokynů. Podrobnější informace najdete v uživatelské příručce k přístroji VigorTalk.

Pro místní nastavení přístroje VigorTalk budete potřebovat tyto informace a vybavení:

1. Telefon s tónovou volbou
2. Kabel pro připojení do sítě, ADSL směrovač, například Vigor 2500We (broadband směrovač např.Vigor2900)
3. Zřízený internetový účet u vašeho poskytovatele internetových služeb (ISP), včetně následujících údajů:
 - IP adresa podsítě a adresa brány nebo funkce DHCP.

4. Adresa SIP Proxy a registrační informace od vašeho SIP registračního serveru (např. DrayTEL).

Firma DrayTek nabízí dvě konfigurační rozhraní. Při prvotní instalaci budete možná muset využít obou možností:

- DrayTek IVR (interaktivní hlasový průvodce)*
- Webové uživatelské rozhraní (Web GUI)

* Interaktivní hlasový průvodce (IVR) je automatický hlasový systém, který volajícímu umožňuje procházet jednotlivé funkce menu, vytvořené poskytovateli služeb, pomocí číselníku telefonu.

2.1 Připojení přístroje VigorTalk k vašemu telefonu a síti

2.1.1 Zapojení s obecným ADSL směrovačem



Pokud směrovač funguje jako DHCP server, stačí pro přístup k webovkému uživatelskému rozhraní Web GUI připojit váš počítač a přístroj VigorTalk ke směrovači. Směrovač by jim měl přidělit IP adresy v rámci stejné podsítě.

1. Pro připojení přístroje VigorTalk ke směrovači použijte standardní síťový kabel RJ-45, který zapojíte do portu LAN na přístroji VigorTalk.

2. Pro připojení telefonu s tónovou volbou k přístroji VigorTalk, použijte standardní telefonní kabel RJ-11, který připojíte do portu Phone (telefon) na přístroji VigorTalk.

Poznámka: Nepřipojujte telefonní kabel RJ-11 do zásuvky na zdi.

3. Příložený síťový adaptér zapojte do příslušného slotu na přístroji VigorTalk a zástrčku zasuněte do elektrické zásuvky ve zdi.

4. Na číselníku telefonu stiskněte "***#", čímž se přepnete do režimu interaktivní hlasové odezvy (IVR). Uslyšíte uvítací zprávu.

5. Stiskněte "41#" pro "Ověření IP adresy". Uslyšíte IP adresu přístroje VigorTalk. Zapište si IP adresu, kterou jste slyšeli a poté zavěste telefon.

Více informací o IVR najdete v části 2.3.

6. Spustěte váš internetový prohlížeč a zadejte URL adresu ve tvaru http://(IP adresa vašeho přístroje VigorTalk, kterou jste předtím vyslechli). Zadejte přednastavené heslo "vigortalk" a správcovské (administrator) pole v okně nevyplňujte.

7. Nyní můžete provést konfiguraci vašeho přístroje VigorTalk prostřednictvím webovského uživatelského rozhraní.

Více informací o webovském uživatelském rozhraní najdete v části 2.2.

2.1.2 Se síťovým kabelem nebo DSL modemem



Abyste mohli pro nastavení použít webovské uživatelské rozhraní Web GUI, musíte nastavit IP adresy vašeho přístroje VigorTalk a vašeho počítače na stejnou podsít'. (Například IP adresa pro VigorTalk bude 192.168.1.1 a IP adresa pro PC bude 192.168.1.2)

1. Pro propojení přístroje VigorTalk se síťovým adaptérem ve vašem počítači použijte standardní síťový kabel RJ-45, který připojíte do LAN portu přístroje VigorTalk.
2. Pro připojení telefonu s tónovou volbou k přístroji VigorTalk, použijte standardní telefonní kabel RJ-11, který připojíte do portu Phone (telefon) na přístroji VigorTalk.

Poznámka: Nepřipojujte telefonní kabel RJ-11 do zásuvky na zdi.

3. Příložený síťový adaptér zapojte do příslušného slotu na přístroji VigorTalk a zástrčku zasuněte do elektrické zásuvky ve zdi.
4. Na číselníku telefonu stiskněte "***#", čímž se přepnete do režimu interaktivní hlasové odezvy. Uslyšíte uvítací zprávu.
5. Stiskněte "20#" pro vstup do menu "Nastavení statické IP". IP adresu (např. 192.168.1.1), masku podsítě, bránu a DNS nastavte podle pokynů které slyšíte. Poté zavěste.

Více informací o IVR najdete v části 2.3.

6. Nastavte síťovou IP adresu vašeho PC (např. 192.168.1.2).
7. Spust'te váš internetový prohlížeč a zadejte URL adresu ve tvaru [http://\(IP adresa 192.168.1.1\)](http://(IP adresa 192.168.1.1)). Zadejte přednastavené heslo "vigortalk" a správcovské (administrator) pole v okně nevyplňujte.
8. Nyní můžete provést konfiguraci vašeho přístroje VigorTalk prostřednictvím webovského uživatelského rozhraní. Po dokončení nastavení odpojte síťový kabel RJ-45 od síťového adaptéru vašeho počítače a připojte jej k LAN portu modemu.

Více informací o webovském uživatelském rozhraní najdete v části 2.2.

2.2 Webovské uživatelské rozhraní Web GUI

VigorTalk je vybaven integrovaným webovským grafickým uživatelským rozhraním (Web GUI) a DHCP. Pokud jste postupovali podle výše uvedených pokynů, pravděpodobně jste se dostali do webovského uživatelského rozhraní a viděli jeho hlavní stránku (viz.

část 2.2.1 níže). V následujících odstavcích si podrobně popíšeme jednotlivá nastavení prováděná ve webovském uživatelském rozhraní (Web GUI).

2.2.1 Systémové informace

Info

Model : VigorTalk
Firmware Version : v2.5.3
Build Date/Time : Wed Dec 1 17:50:3.17 2004
LAN MAC Address : 00-50-7F-22-22-22

Provision

Profile_Rule : http://192.168.1.12/draytek/\$MA/test.cfg
Upgrade_Rule : (v2.5.3RC2)?http://192.168.1.12/draytek/ata00001.all

LAN

LAN Connections : DHCP Client
IP Address : 192.168.1.1
Default Gateway : 192.168.1.118
Primary DNS : 192.168.1.118
Secondary DNS : 194.98.0.1

VoIP

Registration Status: NO
System Status : IDLE
Codec : 729A/B
PeerID :
Connect Time : 0
Volume Gain : 5

LAN MAC Address : 00-50-7F-22-22-22

Provision

Profile_Rule : http://192.168.1.12/draytek/\$MA/test.cfg
Upgrade_Rule : (v2.5.3RC2)?http://192.168.1.12/draytek/ata00001.all

LAN

LAN Connections : DHCP Client
IP Address : 192.168.1.1
Default Gateway : 192.168.1.118
Primary DNS : 192.168.1.118
Secondary DNS : 194.98.0.1

VoIP

Registration Status: NO
System Status : IDLE
Codec : 729A/B
PeerID :
Connect Time : 0
Volume Gain : 5

Firmware Upgrade - Microsoft Internet Explorer

Firmware Upgrade

Select a firmware file.

C:\Release 2.5.3\ata00253.rst

Click Upgrade to upload the file.

Info (Informace)

Zde najdete informace o názvu modelu (**Model Name**), verzi firmware (**Firmware Version**), včetně data a času jeho instalace (**Build Date/Time**) a MAC adresy LAN (**LAN MAC Address**).

Provision (Získávání dat)

Zobrazuje cestu k pravidlům profilu (**Profile Rule**) a přenosu dat (**Upload Rule**)

LAN

Zobrazuje způsob připojení LAN (**LAN Connections**), IP adresu LAN (**IP Address**), IP adresu standardní brány (**Default Gateway**) a primární a sekundární adresu DNS serveru (**Primary and Secondary DNS**).

VoIP

Ukazuje stav registrace (**Registration Status**), systému (**System Status**), typ kodeku (**Codec type**), **PeerID**, dobu připojení (**Connect Time**) a zisk (**Volume Gain**).

F/W Upgrade

Zobrazuje umístění aktualizace firmware.

2.2.2 LAN

The screenshot shows a configuration window with three tabs: Info, LAN, and VoIP. The LAN tab is selected. The configuration includes:

- LAN Profile:** A dropdown menu showing '1'.
- Profile Name:** An empty text input field.
- Time Server:** An empty text input field.
- Time Zone:** A dropdown menu showing '(GMT) Greenwich Mean Time : Dublin'.
- LAN Connection:** A dropdown menu showing 'DHCP Client(Dynamic IP)'. A list of options is visible: DHCP Client(Dynamic IP), Static IP, PPPoE, and PPTP.
- MAC Address:** A series of six input boxes, each containing '00', separated by hyphens.
- Text:** 'If your ISP require you to , please enter it in.'
- Buttons:** An 'OK' button at the bottom center.

LAN Profile a Profile Name (Profil LAN a název profilu)

Nastavení profilů a jejich jmen pro dané připojení. Po nastavení adaptéru lze profil připojení konfigurovat přes systém integrované hlasové odezvy (IVR) bez nutnosti použití webovského rozhraní.

Time Server a Time Zone (Časový server a pásmo)

Vyberte server, ze kterého bude získáván přesný čas a vyberte časové pásmo, ve kterém se nacházíte.

LAN Connection (Připojení LAN)

DHCP	Někteří poskytovatelé internetového připojení vyžadují, aby uživatel zadal MAC adresu pro účely ověření přístupu. MAC adresu můžete zadat do polí MAC Address.
Statické IP	<p>WAN IP address (WAN IP adresa): je IP adresa, kterou poskytovatel připojení k internetu přidělil vašemu směrovači. Sem můžete napsat IP adresu vašeho směrovače, tedy např. 172.16.2.84.</p> <p>Subnet Mask (maska podsítě): adresa, která určuje velikost sítě. Toto je maska podsítě směrovače, která se zobrazuje externím uživatelům na</p>

	<p>internetu (i vašemu poskytovateli připojení). Masku podsítě vám přidělí váš poskytovatel připojení k internetu, tedy např. 255.255.255.0.</p> <p>Gateway IP Address (IP adresa brány): je IP adresa přes kterou postupuje internetový provoz z vaší sítě LAN dále, např. 172.16.2.5.</p> <p>DNS Server IP address (IP adresa DNS serveru): pokud vám váš poskytovatel připojení k internetu sdělil IP adresu DNS serveru, musíte ji do tohoto pole zadat. Pokud IP adresu DNS serveru nezádáte, použije směrovače automaticky přednastavenou IP adresu DNS serveru, která je 194.109.6.66.</p>
PPPoE	<p>PPPoE</p> <p>Dial on Demand (Vytáčení na požádání): Směrovač se připojí k vašemu poskytovateli připojení k internetu POUZE na požádání. Slovem "požádání" se rozumí případ, kdy se jakýkoli uživatel sítě LAN pokouší odeslat data na Internet. Nebude-li na síti žádný provoz, směrovač automaticky odpojí spojení s vaším poskytovatelem služeb, protože "není požadavek".</p> <p>Idle timeout (Doba nečinnosti pro odpojení): Zde lze nastavit za jak dlouho má směrovač ukončit připojení v případě, kdy na síti není po určitou dobu žádný provoz (např. 10 minut).</p> <p>Always On (Vždy online): Směrovač bude automaticky udržovat trvalé připojení k vašemu poskytovateli služeb.</p>
PPTP	<p>Obtain an IP address automatically (Získávat IP adresu automaticky): Nastavte WAN rozhraní jako DHCP klienta, který bude z DHCP serveru nebo DSL modemu s aktivní funkcí PPTP automaticky získávat nastavení IP adresy.</p> <p>Specify an IP address (Zadejte IP adresu): Pokud si nejste jisti, zda na vašem WAN rozhraní fungují DHCP služby, můžete WAN rozhraní IP adresu přidělit. Vezměte na vědomí, že přidělená IP adresa a maska podsítě musí být ze stejné sítě jako modem DSL s aktivní funkcí PPTP.</p>

2.2.3 Hlas

<u>Info</u>	<u>LAN</u>	<u>VoIP</u>
SIP		
SIP Port	:	5060
Registrar	:	
Proxy	:	
Ports Setting		
<input type="checkbox"/> Use Registrar		
Name	:	p0
Password	:	
Expiry Time	:	2 hours
NAT Pass Through		
<input type="checkbox"/> Enable		
STUN Server	:	
Codecs		
Default Codec	:	G.729AVB (8Kbps)
Packet Size	:	20ms
DTMF		
<input checked="" type="radio"/> InBand <input type="radio"/> OutBand Payload Type: <input type="text" value="101"/> <input type="radio"/> SIP INFO)		
RTP		
Dynamic RTP port start	:	10050
Dynamic RTP port end	:	15000
Volume Gain		
Mic Gain (1-10)	:	5
Speaker Gain (1-10)	:	5

SIP

SIP Port	Číslo portu používané pro odesílání/příjem SIP zpráv pro
-----------------	--

	sestavení relace. Přednastavená hodnota je 5060 a používaná hodnota musí, při internetovém volání přes protokol VoIP, odpovídat nastavení pro registrační SIP server.
Registrar (registrační SIP server)	Vložte název domény (nebo IP adresu SIP serveru, kde jste registrovaní). Vložte název domény (nebo IP adresu) SIP serveru, kde jste registrovaní).
Proxy	Sem můžete zadat název domény nebo IP adresu SIP proxy serveru.

Nastavení portu

Používat registrátora: po vyplnění výše uvedeného pole Registrar, zaškrtněte toto pole, aby adaptér VigorTalk mohl používat zadaného SIP registrátora.

Name (uživatelské jméno)	Toto pole obsahuje jméno nebo číslo, které vám umožní snadnou identifikaci osoby, které chcete telefonovat. Může zde také být název pro zobrazení SIP.
Password (heslo)	Pokud používáte SIP server, který požaduje ověření, zadejte heslo.
Expiry (vypršení registrace)	Time (Doba platnosti): Doba, po kterou váš SIP registrační server uchovává informace o vaší registraci. Předtím než tato doba vyprší, Vigor zašle novou registrační zprávu registračnímu serveru.

NAT Pass Through (Průchod NAT)

STUN Server: Toto nastavení určuje zda je nastavení NAT průchodu adaptéru VigorTalk aktivní (pole je zaškrtnuto) nebo ne. Pokud je tato funkce aktivní, zadejte též IP adresu STUN serveru. Je-li tato funkce aktivní může VoIP komunikace z adaptéru VigorTalk procházet zadaným STUN serverem za bránou firewall/systémem NAT (překlad síťové adresy).

Codec (Kodek)

Default Codec (Přednastavený kodek)	Kodek, který chcete nastavit jako preferenční, si můžete vybrat z několika různých typů kodeků. Nicméně kodek, který bude skutečně používán byl již předem zvolen před sestavením relace. Přednastaveným kodekem je kodek G.729A/B. Tento kodek zabírá menší šířku pásma při
--	---

	zachování stále dobré kvality přenášeného hlasu. UPOZORNĚNÍ: Pokud je vaše rychlost pro odesílání pouze 64 Kb/s, nepoužívejte kodek G.711.
Packet Size (Velikost paketů)	Množství dat obsažené v jednom paketu. Standardní hodnota je 20 ms, tedy jeden paket obsahuje 20 ms hlasových informací. Čím více dat je obsaženo v jednom paketu, tím méně přeslechů vzniká, což se ale může zvýšit.

DTMF

InBand	Tuto položku vyberte pokud bude adaptér Vigor vysílat při stisknutí tlačítka na číselníku přímo DTMF tón, při zachování stále dobré kvality hlasu.
OutBand	Tuto položku vyberte pokud si adaptér Vigor při stisknutí tlačítka na číselníku zapamatuje stisknuté číslo, převede jej do digitální podoby a pošle příjemci, kde se zvuk z digitální podoby opět převede na číslo. Tato funkce je velmi užitečná v případech, kdy dochází k přetížení sítě a je požadována vysoká přesnost interpretace blížící se DTMF tónu.
Payload Type (Druh vytížení)	Zvolte číslo mezi 96 a 127, přednastavená hodnota je 101.
SIP INFO	Pokud chcete, aby SIP proxy server posílal DTMF tóny druhé osobě, povolte tuto funkci.

RTP

Zadejte počáteční a koncový port pro RTP řetězec. Přednastavené hodnoty jsou 10050 a 15000.

Zesílení zvuku

Mic Gain (zesílení mikrofonu)	Nastavení hlasitosti stávajícího hovoru ve směru volající - volaný.
Speaker Gain (zesílení sluchátka)	Nastavení hlasitosti stávajícího hovoru ve směru volaný - volající.

2.3 Konfigurace adaptéru VigorTalk prostřednictvím číselníku telefonu

Adaptér VigorTalk také umožňuje rychlé nastavení základních funkcí pomocí tlačítkového číselníku připojeného analogového telefonu. Díky tomu si mohou uživatelé kdykoli rychle nastavit základní funkce adaptéru VigorTalk.

Vstup do menu interaktivní hlasové odezvy (IVR)

1. Zvedněte telefon připojený k telefonnímu portu adaptéru VigorTalk ATA.
2. Stiskněte "***#" (3x hvězdička a 1x křížek)
3. Ve sluchátku uslyšíte "VigorTalk Configuration Menu.... (Menu pro nastavení adaptéru VigorTalk...) Oranžová stavová LED dioda by měla nyní svítit.

Postupujte podle níže uvedené tabulky, která uvádí Činnost, Příkaz, Možnosti zadání a Popis jednotlivých nastavení. Nezapomeňte váš výběr vždy potvrdit stisknutím tlačítka "#" (křížek). Pro opuštění menu pro nastavování, zavěšte.

Příklad: Následující IP adresu: 192.168.1.1 zadáte prostřednictvím číselníku telefonu takto (namísto teček zadejte "*")

1. Použijte tlačítka na telefonu k zadání následující sekvence znaků: `192*168*1*1#`
2. Po vyzvání, zadejte 1 pro uložení vašeho nastavení.
3. Vyberte další kategorii, jejíž nastavení chcete změnit.
4. Po ukončení nastavování zavěste telefon. Tím jsou změny uloženy a nová nastavení aktivní.

Stiskněte sekvenci *# a dostanete se do menu pro nastavení adaptéru VigorTalk**

KROK 1	KROK 2	KROK 3	KROK 4
Stiskněte 01# - 05# "Profil internetového připojení 1...5"	Stiskněte 1 pro uložení Stiskněte * pro zrušení		
Stiskněte 10# "Povolit DHCP"	Stiskněte 1 pro uložení Stiskněte * pro zrušení		
Stiskněte 20# "Nastavení statické IP"	Stiskněte 21# "Nastavení IP adresy" Stiskněte 22# "Nastavení masky podsítě"	Stiskněte 1 pro uložení Stiskněte * pro zrušení	"Uložit" "Zrušit"

	Stiskněte 23# "Nastavení brány" Stiskněte 24# "Nastavení DNS"		
Stiskněte 41 # "Ověření IP adresy"	"XX.XX.XX.XX."		
Stiskněte 42# "Ověření masky podsítě"	"XX.XX.XX.XX."		
Stiskněte 43 # "Ověření brány"	"XX.XX.XX.XX."		
Stiskněte 44 # "Ověření DNS"	"XX.XX.XX.XX."		
Stiskněte 45 # "Ověření verze firmware"	"X.X.X"		
Stiskněte 46 # "Ověření připojení"	"Profily 1 - 5" "DHCP" "Statická IP" "PPPoE"		
Stiskněte 50 # "Restartujte jednotku"	Stiskněte 1 pro potvrzení Stiskněte * pro zrušení		
Stiskněte 60 # "Nastavení KODEKU"			