

Obsah

Obsah	1
Předmluva	2
Autorská práva	2
Záruční a pozáruční servis	2
Upgrade firmware a nástrojů	2
Ochrana a bezpečnost při instalaci	2
Záruka	3
Ujištění	3
Informace o rozhraní a provozu	3
Vybalení zařízení	4
Série Vigor 2500 - Úvod	5
indikační diody LED a zadní panel	5
Vigor2500We	6
Vigor2500We - instalační příručka	6
Cíl příručky	6
Identifikace typu zařízení	6
Jaké informace potřebujete od ISP	7
DSL parametry	7
Náležitosti	7
Instalace a zapojení	8
Popis zapojení	8
Postup zapojení	8
Instalace nástrojů "Router Tools"	9
Zapnutí směrovače	9
Inicializace směrovače a jeho konfigurace	9
Heslo	10
Nastavení DSL parametrů	11
Nastavení WLAN	14
Nastavení rozhraní WLAN	14
Řízení přímého přístupu k WLAN	17
Odstraňování problémů	18
Problémy s připojením k internetu	18
Kontrola hardwaru	18
Kontrola DSL/ISP nastavení	22
Hotline	23
Prohlášení o shodě:	24

Předmluva

Tato instalační příručka je určena pro uživatele Samoinstalačního balíčku DrayTek Vigor2500We. Informace v této příručce byly zkontrolovány, ale neposkytujeme záruku přesnosti obsahu. Informace uvedené v tomto dokumentu se mohou vývojem produktu měnit bez upozornění. V případě dalších otázek nás kontaktujte na adrese : attel@attel.cz. Nejnovější informace o produktech a funkcích najdete na adrese: www.draytek.cz

Autorská práva

Copyright (c) 2003 DrayTek Corporation, všechna práva vyhrazena.
Česká verze: ATTEL Bohemia s.r.o (10.1.2004)

Tato publikace obsahuje informace, které jsou chráněny autorskými právy. Je zakázáno reprodukovat, vysílat, přepisovat, uskladňovat v databázových systémech, nebo překládat do jiného jazyka kteroukoli část bez písemného souhlasu vlastníka autorských práv.

Záruční a pozáruční servis

Praha: Pod Habrovou 13, 152 00 Praha 5 (tel:257 225 492)
Brno: Pohankova 8, 628 00 Brno (tel: 544 234 471)

Upgrade firmware a nástrojů

Vzhledem na neustálý vývoj technologií DrayTek ADSL, budou všechny směrovače průběžně aktualizovány. Aktuální informace o FW, ovladačích a nástrojích najdete na: www.draytek.cz
www.attel.cz
www.draytek.com.tw

Ochrana a bezpečnost při instalaci

Přečtěte si prosím pozorně, než začnete s instalací, instalační příručku. Směrovač je složitá elektronická jednotka, která může být opravována pouze v autorizovaném servisu, proto sami toto zařízení neotevírejte a neopravujte. Při instalaci a provozu neumísťujte jednotku ve vlhkém a nebezpečném prostředí (např.koupelna). Směrovač by měl být používán v místnosti s normálním prostředím s rozsahem teplot +5 až +40 stupňů Celsia. Nevystavujte směrovač přímému slunečnímu záření a dalším zdrojům tepla, aby nedošlo k poškození a deformaci krytu. Zabezpečte zařízení mimo dosah dětí. Při likvidaci zařízení dodržujte předpisy životního prostředí a umístěte jej do kontejnerů sběrných míst, nebo likvidaci zadejte specializovaným firmám.

Záruka

Výrobce zajišťuje 2 letou záruku od data zakoupení uživatelem. Uchovávejte proto pro případ reklamace prodejní doklad. Během záruky, která je prokázána prodejním dokladem provedeme na naše náklady opravu zařízení, nebo výměnu dílů, které jsou nezbytné pro řádný provoz zařízení. Jakákoliv výměna dílů bude prováděna z nových, nebo plně hodnotných repasovaných náhradních dílů. Tato záruka se nevztahuje na zařízení upravovaná, nesprávně používaná, poškozená živelnou událostí a vystavená nadstandardním provozním podmínkám. Záruka se nevztahuje na příkládané programové produkty v balení. Neposkytujeme záruku přesnosti obsahu příručky a dokumentace. Informace uvedené v těchto dokumentech se mohou měnit bez upozornění.

Ujištění

DrayTek Corp. prohlašuje, že zařízení Vigor2500We je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES a Nařízení vlády ČR č.426/2000Sb.

Informace o rozhraní a provozu

Vigor2500We lze v ČR volně provozovat v souladu s generální licencí GL-12/R/2000. V rámci této licence doporučujeme používat přiloženou anténu a v případě použití jiných, např. externích antén, upozorňujeme na dodržování maximálního vyzářeného výkonu 100 mW.

Zařízení lze připojovat přes zákaznický rozbočovač k linkovému rozhraní U-R (UNI) provozovaného v přenosovém módu ADSL nad kmitočtovým pásmem ISDN a nad pásmem PSTN ve veřejné telekomunikační síti ČESKÉHO TELECOMU, a.s.

Rozbočovač splňuje bezpečnostní požadavky při dodržování výše uvedených podmínek při instalaci a provozu.

Vybalení zařízení

Samoinstalační balíček Vigor2500We určený k připojení ADSL přes ISDN a obsahuje níže uvedené komponenty. V případě, že balení není kompletní, kontaktujte svého nejbližšího dodavatele produktů DrayTek.

- Vigor2500We
- Instalační příručka
- Záruční list
- Tiskopis Oznámení o připojení KTZ
- CD-ROM s elektronickou příručkou, firmware a dalšími obslužnými programy
- Jeden Ethernet kabel pro spojení počítače ke směrovači
- Jeden ADSL kabel (RJ-45/RJ-45)
- Jeden linkový kabel (RJ-11/RJ-11)
- Síťový napájecí adaptér JAA-0901500E - 230V AC/ 9V AC
- Rozbočovač (Annex B)
- Jedna šroubovací anténa

Série Vigor 2500 - Úvod



	Vigor2500	Vigor2500We
ADSL Router	ano	ano
AnnexA/AnnexB	ano/ ano	ano/ ano
Wireless AP	-	ano


Série směrovačů Vigor2500 představuje komplexní řešení pro síť LAN v přístupu na internet. Nejedná se tedy jen o sdílení přístupu, ale nabízí i velké množství dalších přidaných funkcí, jako jsou např. bezpečnost, VPN, virtuální LAN, podpora multimédií a to vše v jednom kompaktním zařízení.

indikační diody LED a zadní panel ...

Každý z jednotlivých typů směrovačů série Vigor2500 má rozdílný zadní panel. Před instalací je proto vhodné se blíže seznámit se vzhledem každého konkrétního zařízení. Jistě to pomůže při jeho dalším používání a obsluze. Následující kapitoly vás seznámí s konkrétním vzhledem každého modelu.

Vigor2500We



Indikační LED	Popis
ACT (aktivita)	Bliká, pokud je směrovač zapojen do napájení a pracuje normálně.
	Skupina LED pro zobrazení využívání šířky pásma. Zleva (nízké), doprava (vysoké) indikuje využití kanálu.
WLAN	Svítlí, pokud je WLAN aktivní.
ADSL	LINE - svítí, pokud je síť ADSL korektně nastavena
	DATA - blikání indikuje, že DSL protokol navazuje spojení - svítí, pokud je připraven přenášet data
LAN	Svítlí žlutě, pokud je port připojen rychlostí 10 Mb/s. Svítlí zeleně, pokud je připojen rychlostí 100 Mb/s.
P1,P2,P3,P4	Svítlí, pokud jsou síťová zařízení připojena korektně. Blikají, pokud přes switch port procházejí Ethernet pakety.
Zadní panel	Popis
PWR	V pozici ON - síťové napájení zapnuto. V pozici OFF - síťové napájení vypnuto. Upozornění! Zařízení musí být připojeno do sítě jen originálním napájecím adaptérem přibaleným k zařízení.
DC 5V	Vstup pro konektor adaptéru.
P1,P2,P3,P4	Přípojky pro připojení lokálních PC.
ADSL	Vstup pro konektor ADSL linky.
Factory Reset	Obnovení původních/výrobních nastavení: Stlačte tlačítko a přidržte minimálně 4 vteřiny při zapnutém směrovači (LEDka ACT bliká). Až LED ACT začne blikat rychleji, tlačítko pusťte. Směrovač se restartuje a obnoví se jeho výrobní nastavení.

Vigor2500We - instalační příručka

Cíl příručky

Rychlé připojení směrovače k internetu.

Identifikace typu zařízení

Směrovač Vigor2500We je v tomto instalačním balíčku dodáván ve verzi AnnexB. Informace získáte přímo z nálepků na spodní části směrovače.

Pozn: Typ Annex B je používán v ČR od r.2004 na ISDN i na analogových POTS linkách.

Jaké informace potřebujete od ISP

DSL parametry

Váš ISP by měl poskytnout následující informace:

1. VPI/VCI virtuálního kanálu pro používání DSL linky.
2. Protokol: PPPoE, PPPoA, nebo MPoA (RFC 1483/2684)
3. Enkapsulační metoda: LLC/SNAP, nebo VCMUX
4. Modulační metoda: T1.413, G.lite, nebo G.DMT

(Směrovač série Vigor2500 má v sobě implantován tzv.Multimode, který automaticky zjišťuje konkrétní modulační metodu)

Příklad pro ČR:

VPI/VCI = 8/48

Protokol = PPPoA

Enkapsulační metoda = VCMUX

Modulační metoda = G.DMT

Uživatelské jméno/heslo

Případně pevná IP adresa / Síťová maska / IP adresa brány

Náležitosti

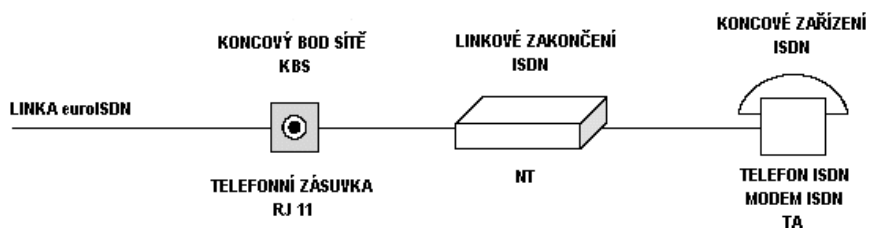
K používání Ethernet portu, nebo portů, potřebujete:

- Počítač s instalovanou síťovou Ethernet kartou.
- TCP/IP protokol
Pro TCP/IP lze váš počítač nastavit se statickou IP adresou, nebo DHCP na vyžádání IP adresy od směrovače. Pokud jste nastavili statickou IP adresu, pak nastavte adresu brány 192.168.1.1 a adresu pro vaše PC nastavte na: 192.168.1.x (kde $x \geq 2$).
- Web prohlížeč

Instalace a zapojení

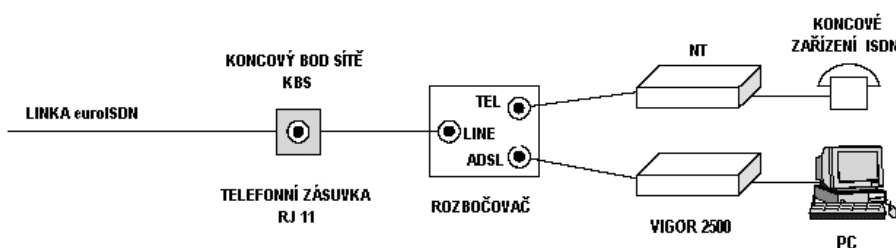
Popis zapojení

Stávající euroISDN přípojka před instalací ADSL:



Pozn.: V případě, že koncový bod sítě není zásuvka RJ-11 je nutné kontaktovat ČESKÝ TELECOM, a.s. Výměnu vám provede zdarma.

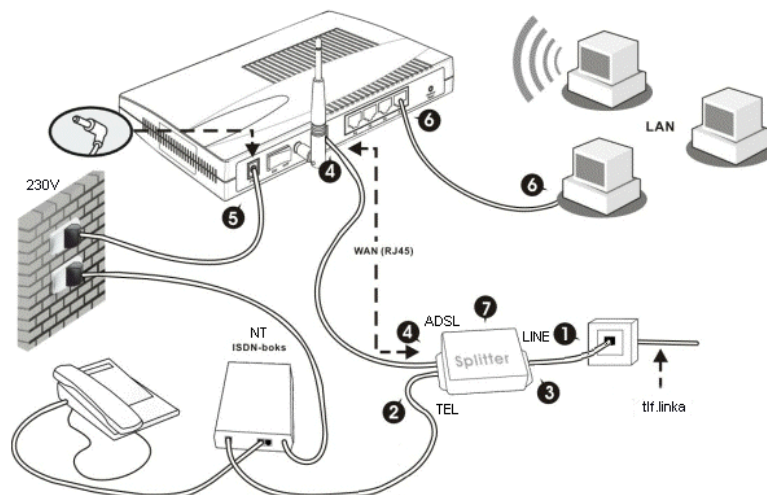
Schéma konečného zapojení ADSL u základní přípojky euroISDN:



Postup zapojení

- Propojte ADSL kabelem s konektory RJ-45 zásuvku Vigor2500 s označením „ADSL“ se zásuvkou „ADSL“ rozbočovače (splitteru).
- Propojte linkovým kabelem s konektory RJ-11 zásuvku rozbočovače „LINE“ s přívodní telefonní zásuvkou-KBS.
- Propojte zásuvku „TEL“ na rozbočovači s NT ISDN boxem (RJ11).
- Propojte Ethernet kabelem modré barvy jeden z portů označených P1-4 se síťovou kartou počítače.

Pozn.: Zapojení přes analogovou linku bude obdobné. Do zásuvky „TEL“ na rozbočovači se připojí místo NT analogový telefon.



Instalace nástrojů "Router Tools"

RT jsou programy, které usnadňují práci ze směrovačem. Jedná se např. o konfiguraci, změnu firmware, dohled nad provozem atd.

Po vložení instalačního CD do počítače se objeví okno s nabídkou tlačítka Quick Start Wizard, přes který lze provést inicializaci a konfiguraci směrovače viz. kapitola níže. Doporučujeme však tyto nástroje z CD nainstalovat do počítače, protože obsahují další položky, které lze využít při práci s Vigor2500We. "Router Tools" se nacházejí na instalačním CD. Zrušte tedy otevřené okno tlačítkem Exit a na monitoru klikněte na ikonu Tento počítač. Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu Draytek na Místním disku (E:), zvolte Prozkoumat a v adresáři TOOLS/ RTOOL klikněte na instalační soubor Setup. Nástroje se nainstalují do systému.

Zapnutí směrovače

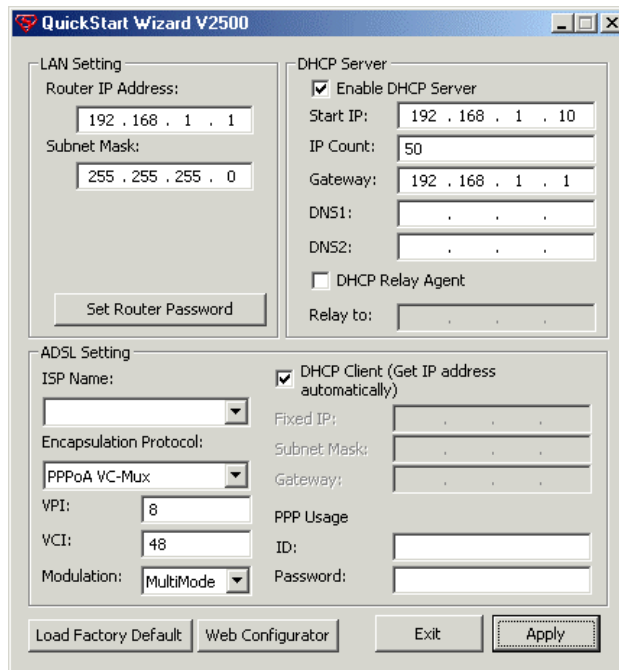
Pokud jste postupovali úspěšně podle předcházejících kroků, lze nyní směrovač zapnout. Připojte napájecí adapter do konektoru **PWR** směrovače a zasuňte jej do síťové zásuvky 230V. Na zadním panelu přepněte vypínač do polohy **ON**. Rozsvítí se indikační dioda ACT a příslušná indikační dioda LAN.

Pokud LEDky normálně nesvítí, viz kapitolu "Problémy s ..."

Inicializace směrovače a jeho konfigurace

Pokud je počítač nastaven na automatické přijetí IP adresy z DHCP serveru (doporučeno), postupujte následujícím způsobem.

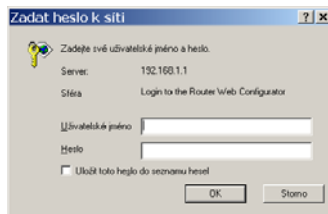
V nabídce Start/ Programy spusťte v programu Router Tools položku QuickStart Wizard V2500.



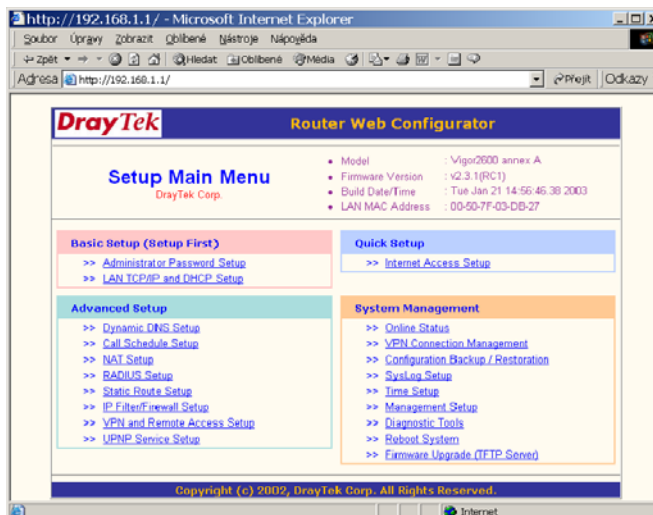
Po auto detekci směrovače se otevře okno s továrním nastavením. Původní IP routeru je 192.168.1.1. Kliknutí na tlačítko Web Configurator se otevře následující okno.

Heslo

V původním nastavení není heslo zadáno, proto klikněte přímo na OK.



Kliknutím na OK se zobrazí okno s hlavním menu.

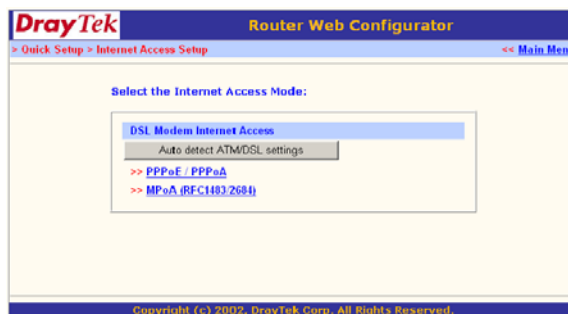


Nastavení DSL parametrů

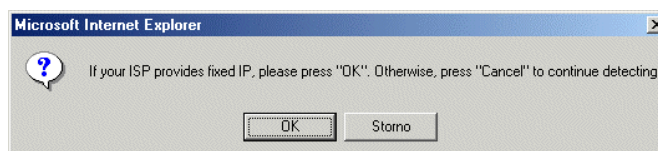
Klikněte na "Internet Access Setup" v pravém horním segmentu označeném "Quick Setup". Otevře se okno s dvěma položkami:

>>PPPoE/PPPoA

>>MPoA (RFC1483/2684).



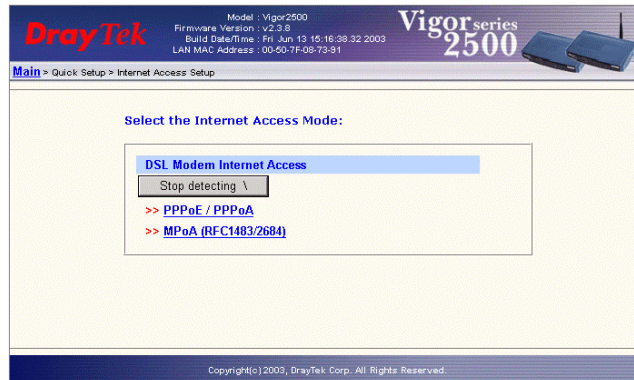
Klikněte na šedivé pole Auto Detect ATM/DSL Settings.



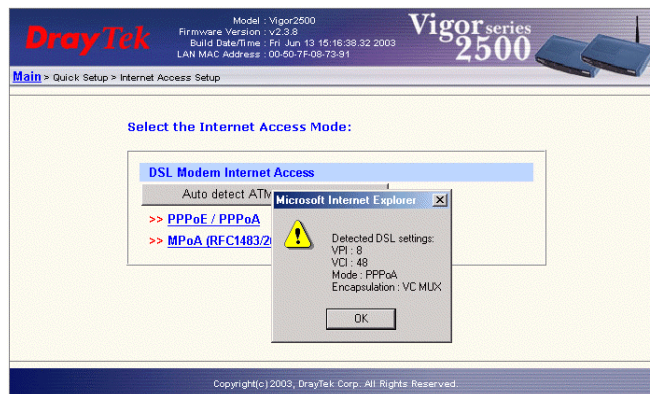
Potvrďte Storno pro detekci.



Vyberte z nabídky Czech a potvrďte OK.



Začne probíhat automatická detekce a vyjednávání s centrálním DSLAM. Tato detekce může trvat i delší časový úsek.



Po ukončení detekce potvrďte OK. Automaticky se otevře okno pro konfiguraci, nebo klikněte nyní na příkaz PPPoE/ PPPoA, který je umístěn hned pod šedivým polem Auto Detect v tomto okně.

PPPoE / PPPoA Client Mode << Back

PPPoE/PPPoA Client <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable		ISP Access Setup	
DSL Modem Settings VPI: <input type="text" value="8"/> VCI: <input type="text" value="48"/> Encapsulating Type: <input type="text" value="VC MUX"/> Protocol: <input type="text" value="PPPoA"/> Modulation: <input type="text" value="Multimode"/>		ISP Name: <input type="text" value="IOL"/> Username: <input type="text" value="attel"/> Password: <input type="password" value="*****"/> PPP Authentication: <input type="text" value="PAP or CHAP"/> <input checked="" type="checkbox"/> Always On Idle Timeout: <input type="text" value="1"/> second(s)	
PPPoE Pass-through <input type="checkbox"/> For Wired LAN <input type="checkbox"/> For Wireless LAN		IP Address From ISP <input type="button" value="WAN IP Alias"/> Fixed IP: <input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No (Dynamic IP) Fixed IP Address: <input type="text"/>	
* : Required for some ISPs <input checked="" type="radio"/> Default MAC Address <input type="radio"/> Specify a MAC Address MAC Address: <input type="text" value="00"/> <input type="text" value="50"/> <input type="text" value="7F"/> <input type="text" value="08"/> <input type="text" value="73"/> <input type="text" value="92"/>			
Scheduler (1-15) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
<input type="button" value="OK"/>			

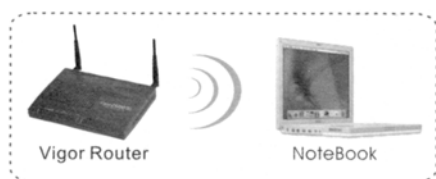
Na pravou stranu okna vložte vaše uživatelské jméno a heslo. DSL parametry v levé části okna jsou již nastaveny předcházejícím režimem autodetekce. Pro trvalé připojení na Internet lze zaškrtnout i položku "Always On". Potvrďte OK.
 Pozn.: V případě, že jste obdrželi pevnou IP adresu, zapište ji do pole Fixed IP Address a v poli Fixed IP zvolte Yes.

Tím je nastavení přístupu na Internet nastaveno a můžete začít surfovat. Pro kontrolu činnosti lze zobrazit monitor připojení, který je dostupný pod položkou Online Status.

DrayTek Router Web Configurator							
System Management > Online Status						<< Main Menu	
System Status						System Uptime: 0:1:45	
LAN Status							
	IP Address		TX Packets		RX Packets		
	192.168.1.1		380		295		
WAN Status							
			GW IP Addr	61.224.112.254			>> Drop PPPoE/PPPoA
Mode	IP Address		TX Packets	TX Rate	RX Packets	RX Rate	Up Time
PPPoE	61.224.112.149		8	30	10	22	0:00:01
ADSL Information (ADSL Firmware Version: v2.3.1(RC1))							
ATM Statistics			TX Blocks		RX Blocks	Corrected Blocks	Uncorrected Blocks
			231286		231081	58581	0
ADSL Status							
	Mode	State	Up Speed	Down Speed	SNR Margin	Loop Att.	
	G.DMT	SHOWTIME	64000	512000	11.0	25.5	

Nastavení WLAN

Toto nastavení platí pro model Vigor2500We.



Radiová část směrovače pracuje jako přístupový bod (Access Point). Pokud potřebujete ke směrovači připojit přes WLAN další počítače, nebo se rozhodnete radiové rozhraní vypnout je potřeba tyto funkce nastavit.

Nastavení rozhraní WLAN

Vigor2500We obsahuje WLAN protokolové rozhraní ve smyslu doporučení IEEE 802.11b (11 Mb/s). Vlastnosti WLAN rozhraní umožňují mobilitu připojených zařízení při dostupnosti všech funkcí a vlastností připojení k LAN.

V levém horním segmentu "Basic Setup" klikněte na položku "Wireless LAN Setup".



V okně "Wireless LAN Information" jsou zobrazeny informace o "Frekvenční doméně" a MAC adresa WLAN rozhraní. Klikněte na "General Settings" pro základní nastavení.

1. Pokud radiové rozhraní nepoužíváte, doporučujeme jej z bezpečnostního hlediska vypnout zrušením zaškrtnutí v položce „Enable Wireless LAN“. (V základním nastavení je rozhraní aktivní a umožňuje přístup každému uživateli wi-fi adaptéru v jeho blízkosti)

2. V „General Settings“ radiového rozhraní lze změnit kanál WLAN a hodnotu SSID.



Plánovač připojení (Scheduler): Umožňuje nastavit časově závislou pracovní dobu zařízení ve čtyřech nezávislých časových intervalech. Tyto hodnoty lze dále konfigurovat v rozšířených nastaveních. Pokud okénka nebudou vyplněna, zařízení na ně nebere ohled a je trvale v činnosti. Více informací najdete na příloženém CD.

SSID (Service Set Identification): Lze ji nastavit na stejnou hodnotu jakou máte nastavenou ve vašem notebooku a můžete pak přistupovat k routeru přímo. Přednastavená hodnota je "default".

Kanál: Kanál lze nastavit v rozsahu od 1 do 13. Přednastavený kanál je č.6.
Pozn.: Výrobce připravuje verzi Firmware, kde bude default hodnota „Automatický výběr kanálu po předchozí analýze frekvenčního spektra“.

Schovat SSID (Hide SSID): zaškrtnutím políčka, bude SSID skryto a nedojde tak k odchyčení neoprávněnými uživateli.

WEP kryptování

Pro zvýšení úrovně bezpečnosti lze použít WEP kryptování. WEP kryptuje každý vyslaný paket jedním ze čtyř klíčů nastavených v tomto okně. Pro kryptování lze použít 64, nebo 128 bitový klíč. Klíče lze vkládat jako ASCII znaky, nebo Hexadecimálně.



The screenshot shows the 'WEP Settings' page in the DrayTek Router Web Configurator. The breadcrumb trail is '> Basic Setup > Wireless LAN Setup > WEP Settings'. The page title is 'WEP Settings' with a '<< Back' link. The 'WEP Encryption' dropdown is set to 'WEP 64 Bit'. Under 'Use', the 'WEP Key' radio button is selected. There are four input fields for 'Key 1', 'Key 2', 'Key 3', and 'Key 4', each containing a series of asterisks. Below the keys, there are instructions: 'For 64 bit WEP key: Type 5 ASCII character or 10 Hexadecimal digits leading by "0x", for example "AB912" or "0x4142333132".' and 'For 128 bit WEP key: Type 13 ASCII character or 26 Hexadecimal digits leading by "0x", for example "0123456789abc" or "0x30313233343536373839414243".' At the bottom are 'Cancel' and 'OK' buttons. The footer reads 'Copyright (c) 2002, DrayTek, Corp. All Rights Reserved.'

WEP encryption: Ve výrobním nastavení je vypnuto. Lze ji nastavit na 64, nebo 128 bitů.

WEP 64 Bit: pro 64 bitové kryptování lze nastavit 5 ASCII znaků, nebo 10 Hexa znaků, před kterými musí být "0x"

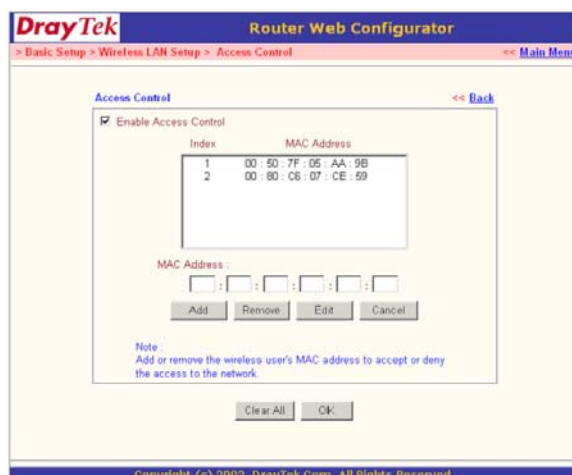
Příklad: ABCD nebo 0x4142434445
(Hexa equivalent A je 41)

WEP 128 Bit: pro 128 bitové kryptování lze nastavit 13 ASCII znaků, nebo 26 Hexa znaků, před kterými musí být "0x"

Příklad: ABCDEFGHIJKLM nebo 0x4142434445464748494A4B4C4D

Řízení přímého přístupu k WLAN

Pro zvýšení úrovně bezpečnosti přístupu k WLAN lze definovat seznam MAC adres, které jediné mohou přistupovat k vašemu WLAN přístupovému bodu.



Povolení kontroly přístupu: zaškrtnutím pole zapnete mechanismus kontroly přístupu podle MAC adres v seznamu.

MAC address: zápis specifické MAC adresy, který chcete vložit do seznamu, vybrat ze seznamu, nebo pouze změnit.

ADD: přidání MAC adresy do seznamu.

Remove: odstranění vybrané adresy ze seznamu.

Edit: změna vybrané MAC adresy.

Cancel: zrušení nastavení.

Clean All: vyprázdnění celého seznamu.

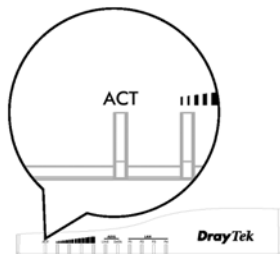
OK: uložení nastaveného seznamu.

Odstraňování problémů

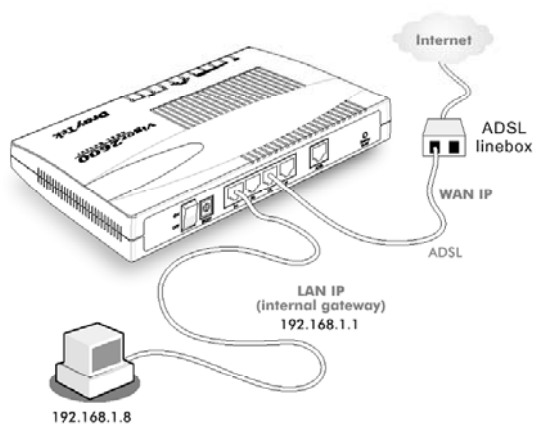
Problémy s připojením k internetu

Kontrola hardwaru

Zkontrolujte, zda je směrovač korektně připojen k síťovému adaptéru a do sítě. Pokud ano, indikační LED ACT bliká ve vteřinových intervalech a příslušná LED LAN pro konkrétní LAN port svítí.



Kontrola "ping" routeru z PC



Výrobní nastavení IP směrovače je 192.168.1.1. Prosím, zkontrolujte, zda lze bez problémů provést "ping" z vašeho PC na směrovač.

Pro Windows

```
Microsoft Windows [Verze 5.00.2195]
(C) Copyright 1985-1999 Microsoft Corp.

C:\>ping 192.168.1.1

Přikaz PING na 192.168.1.1 s délkou 32 bajtů:
Odpověď od 192.168.1.1: bajty=32 čas<10ms TTL=255
Odpověď od 192.168.1.1: bajty=32 čas<10ms TTL=255
Odpověď od 192.168.1.1: bajty=32 čas<10ms TTL=255
Odpověď od 192.168.1.1: bajty=32 čas<10ms TTL=255

Statistika ping pro 192.168.1.1:
Pakety: Odesláno = 4, Přijato = 4, Ztraceno = 0
<----->
Přibližná doba od odeslání požadavku do příchozí ozvěny v milisekundách:
Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Průměr = 0ms

C:\>
```

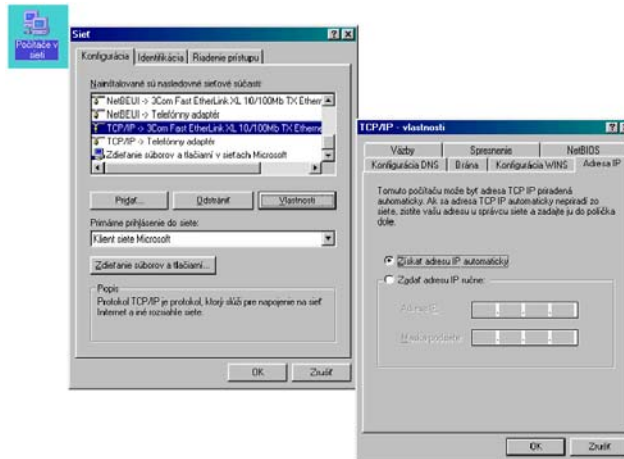
Pro Mac (terminál)

```
~/usr/bin/login (tty1)

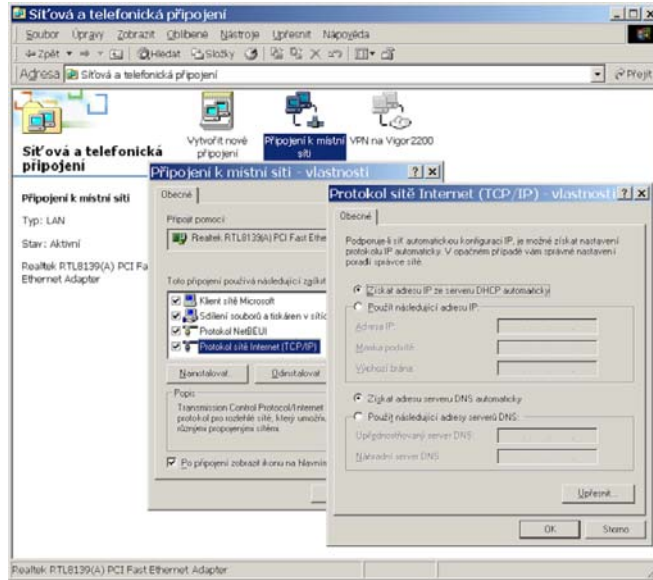
Welcome to Darwin!
[localhost:~] draytek% ping 192.168.1.1
PING 192.168.1.1 (192.168.1.1): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.494 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=1 ttl=255 time=0.529 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=2 ttl=255 time=0.532 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=3 ttl=255 time=0.529 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=4 ttl=255 time=0.521 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=5 ttl=255 time=0.526 ms
--- 192.168.1.1 ping statistics ---
6 packets transmitted, 6 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.521/0.688/1.494 ms
[localhost:~] draytek%
```

Pokud ne, zkontrolujte IP adresu počítače. Doporučujeme nastavit automatické získání IP (get IP automatically)

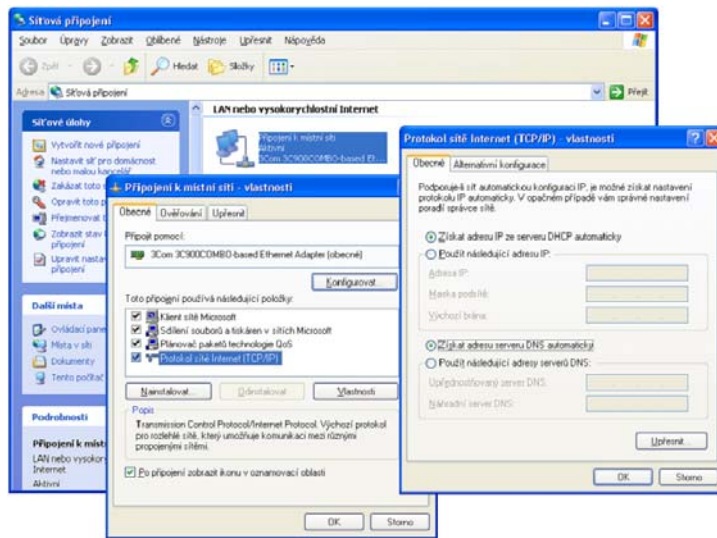
Kontrola nastavení IP adresy Pro Win98/Me



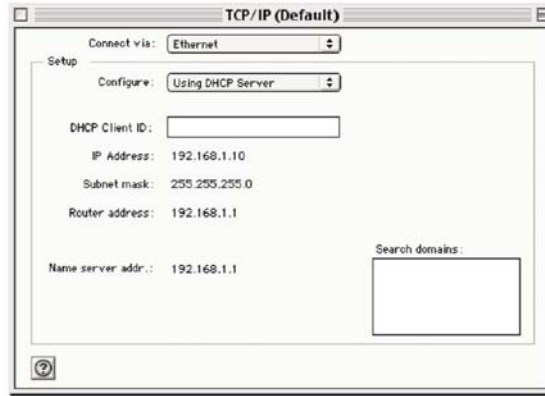
Pro Win2000



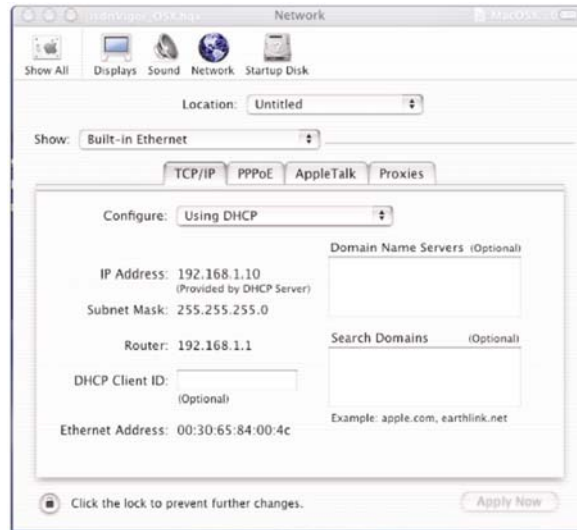
Pro WinXP



Pro Mac OS9.x



Pro Mac OS X



Kontrola DSL/ISP nastavení

Zapněte konfigurování routeru "Web configurator".

The screenshot shows the DrayTek Router Web Configurator interface. At the top, it says "DrayTek Router Web Configurator". Below that, there's a "Setup Main Menu" section with "DrayTek Corp." and a list of system information: Model: Vigor2600 annex A, Firmware Version: v2.3.1(RC1), Build Date/Time: Tue Jan 21 14:56:46.38 2003, LAN MAC Address: 00-50-7F-03-DB-27. The main menu is divided into four sections: "Basic Setup (Setup First)" with links for Administrator Password Setup and LAN TCP/IP and DHCP Setup; "Advanced Setup" with links for Dynamic DNS Setup, Call Schedule Setup, NAT Setup, RADIUS Setup, Static Route Setup, IP Filter/Firewall Setup, VPN and Remote Access Setup, and UPNP Service Setup; "Quick Setup" with a link for Internet Access Setup; and "System Management" with links for Online Status, VPN Connection Management, Configuration Backup / Restoration, SysLog Setup, Time Setup, Management Setup, Diagnostic Tools, Reboot System, and Firmware Upgrade (TFTP Server). At the bottom, it says "Copyright (c) 2002, DrayTek Corp. All Rights Reserved."

Zkontrolujte správnost nastavení DSL.

→ VPI/VCI/Encapsulation/Modulation:

VPI= 8

VCI= 48

Typ encapsulace: VCMUX

Modulace: T1.413, G.Lite, G.DMT nebo Multi-mode

The screenshot shows the "ISP Access Setup" page in the DrayTek Router Web Configurator. The page is titled "Quick Setup > Internet Access Setup" and "PPPoE / PPPoA Client Mode". It has a "Back" button. The "PPPoE/PPPoA Client" section has radio buttons for "Enable" (selected) and "Disable". The "DSL Modem Settings" section includes: VCI (text input: 48), VPI (text input: 8), Encapsulating Type (dropdown: LLC/SNAP), Protocol (dropdown: PPPoE), and Modulation (dropdown: G.DMT). The "ISP Access Setup" section includes: ISP Name (text input: HNet), Username (text input: DrayTek), Password (text input:), and a checked "Always On" checkbox. Below that is an "Idle Timeout" field (text input: 1) with "second(s)" next to it. At the bottom, there is a "Scheduler (1-15)" section with four empty text input fields. An "OK" button is at the bottom center.

Pro uživatele PPPoE/PPPoA, zkontrolujte správnost nastavení uživatelského jména a

hesla podle informací, které vám poskytl váš ISP.

The screenshot shows the 'Router Web Configurator' interface for DrayTek. The main menu is 'Quick Setup > Internet Access Setup'. The current page is 'PPPoE / PPPoA Client Mode'. The 'PPPoE/PPPoA Client' is enabled. Under 'DSL Modem Settings', VPI is 0, VCI is 33, Encapsulating Type is LLC/SNAP, Protocol is PPPoA, and Modulation is Multimode. Under 'ISP Access Setup', ISP Name is empty, Username is TD177921, Password is ****, and Authentication is PAP or CHAP. The 'Always On' checkbox is checked, and Idle Timeout is 1 second(s). Under 'IP Address From ISP', 'Fixed IP' is selected as 'No (Dynamic IP)'. The 'WAN IP Alias' button is visible. Under 'Scheduler (1-15)', there are empty fields. The footer contains 'Copyright (c) 2002, DrayTek Corp. All Rights Reserved.'

Pro uživatele MPoA (RFC 1483/2684), zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny WAN IP /Gateway /Subnet Mask, nebo zda váš ISP požaduje pro získání WAN IP použití DHCP klienta.

The screenshot shows the 'Router Web Configurator' interface for DrayTek. The main menu is 'Quick Setup > Internet Access Setup'. The current page is 'MPoA (RFC1483/2684) Mode'. The 'MPoA (RFC1483/2684)' is enabled. Under 'Encapsulation', it is set to '1483 Bridged IP LLC'. Under 'DSL Modem Settings', VPI is 0, VCI is 33, and Modulation is Multimode. Under 'WAN IP Network Settings', 'Obtain an IP address automatically' is selected. Router Name and Domain Name are empty. Under 'Specify an IP address', IP Address is 0.0.0.0, Subnet Mask is 255.255.255.0, and Gateway IP Address is empty. Under 'RIP Protocol', 'Enable RIP' is unchecked. Under 'Scheduler (1-15)', there are empty fields. The footer contains 'Copyright (c) 2002, DrayTek Corp. All Rights Reserved.'

Hotline

Pokud je směrovač správně nastaven a spojení mezi PC a LAN je úspěšné, může být, protože není uskutečněn přístup na internet přes ADSL, problém v nastavení DSL (VCI, VPI, modulace a podobně). Kontaktujte proto vašeho ISP pro pomoc při konfiguraci těchto parametrů. V případě, že směrovač nepracuje správně, kontaktujte vašeho prodejce.

Prohlášení o shodě:

Declaration of Conformity

We DrayTek Corp. office at No 26, Fu Shing Road, HuKou County, Hsin-Chu Industry Park, Hsinchu 303, Taiwan, R.O.C., declare under our sole responsibility that the product:

* Product name : ADSL router with 4-port 10/100M BaseTX switch/Wireless LAN
* Model number : Vigor2500We

Produced by:

* Company Name : DrayTek Corp.

© Company Add. : No 26, Fu Shing Road, HuKou County, Hsin-Chu Industry Park, Hsinchu 303

Taiwan, R.O.C

to which this declaration relates is in conformity with the following standards or other normative documents:

EN50081-1: Electromagnetic compatibility - (1992) Generic emission standard Part 1: Residential commercial and light industry			EN50082-1: Electromagnetic compatibility - (1992) Generic immunity standard Part 1: Residential commercial and light industry		
Conducted Emission	EN55022 (B)	(1998)	Electrostatic Discharge	EN 61000-4-2	(1995)
Radiated Emission			Radiated Susceptibility	EN 61000-4-3	(1995)
Current Harmonic	EN61000-3-2	(1995)	Electrical Fast Transients	EN 61000-4-4	(1995)
Voltage Fluctuation	EN61000-3-3	(1995)			
			Surge	EN 61000-4-5	(1995)
			Conducted	EN 61000-4-6	(1996)
			Voltage Dips	EN 61000-4-11	(1994)
			ERM/EMC	EN 301489-1	(2000)
			ERM/EMC	EN 301489-17	(2000)
			ERM	EN 300328-2	(2000)
Safety	EN 60950 3rd	(2000)			

Following the provision of 89/336/EEC; 92/31/EEC Directive; 93/68/EEC Directive, 99/5/EEC and LVD 73/23/EEC.

The TCF-File is located at:


* Company Name : DrayTek GmbH

* Company Add. : IGP 30a , D-07426 Koenigsee/Germany

Taiwan 7th March, 2003

(place)

(Date)


Mark Hsia/Vice President/Marketing Dept

DrayTek Corp.

(Legal Signature)

