

Obsah

1 Předmluva	1
1.1 Autorská práva.....	1
1.2 Záruční a pozáruční servis.....	1
1.3 Upgrade firmware a nástrojů.....	1
1.4 Ochrana a bezpečnost při instalaci.....	1
1.5 Záruka.....	1
1.6 Ujištění.....	1
1.7 Informace o rozhraní a provozu.....	2
2 Úvod	2
2.1 Identifikace typu zařízení.....	2
2.2 Popis panelů.....	2
2.3 Seznam Použitých zkratk.....	2
2.3.1 Vigor2820 / n / Vn / VS / VSn.....	3
2.4 Obsah balení.....	5
2.5 Jaké informace potřebujete od ISP.....	5
2.5.1 DSL parametry.....	5
2.5.2 Uživatelské jméno / heslo.....	5
2.5.3 Pevná IP adresa / síťová maska / IP adresa brány Gateway.....	5
2.5.4 Potřebné technické a programové vybavení.....	5
3 Instalace hardware	6
3.1 Popis zapojení u Vigor2820.....	6
3.2 Postup zapojení routeru.....	6
3.3 Instalace ISDN adaptéru.....	6
4 Inicializace routeru a jeho konfigurace	7
5 Problémy s připojením k internetu	10
5.1 Kontrola hardware.....	10
5.2 Kontrola nastavení sítě pro WinXP.....	11
5.3 Kontrola nastavení sítě pro Mac OSX.....	11
5.4 Kontrola routeru z PC pomocí funkce "ping".....	12
6 Reset routeru	13
6.1 Softwarový reset.....	13
6.2 Hardwarový reset.....	13

Užitečné odkazy:

Instalace tiskárny: <http://attel.cz/tiskarna>

Nastavení bezdrátové sítě (Wireless LAN): <http://attel.cz/wifi>

1 Předmluva

Tato instalační příručka je určena pro uživatele routerů DrayTek řady Vigor2820 Dual WAN ADSL2+ „Security firewall“ pro malé a střední firmy.

Informace uvedené v tomto dokumentu se mohou měnit bez upozornění v závislosti na vývoji hardwaru a softwaru tohoto zařízení. V případě dalších otázek nás kontaktujte na adrese: attel@attel.cz / attel@attel.sk. Nejnovější informace o produktech a funkcích najdete na adrese: www.draytek.cz / www.draytek.sk

1.1 Autorská práva

Copyright (c) 2007 DrayTek Corporation, všechna práva vyhrazena.

Česká verze: ATTEL Bohemia, s.r.o. (9. 10. 2009)

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.

1.2 Záruční a pozáruční servis

ATTEL Bohemia, s.r.o., Podnikatelská 565, 190 11, Praha 9 (tel: 257 225 492)

AtTEL, s.r.o., Hattalova 12, 831 03, Bratislava, tel.: (+421) (0)244 641 832

1.3 Upgrade firmware a nástrojů

Vzhledem na neustálý vývoj technologií DrayTek, budou všechny routery průběžně aktualizovány. Informace o aktuálním Firmware, ovladačích a nástrojích najdete na:

www.draytek.cz / www.draytek.sk / www.attel.cz / www.attel.sk / www.draytek.com

1.4 Ochrana a bezpečnost při instalaci

Přečtete si prosím pozorně, než začnete s instalací, instalační příručku.

router 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). Router by měl být používán v místnosti s normálním prostředím s rozsahem teplot +5 až +40 stupňů Celsia. Nevystavujte router 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.

1.5 Záruka

Výrobce poskytuje 2 letou záruku od data zakoupení uživatelem. 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 nestandardním provozním podmínkám. Záruka se nevztahuje na příkládané programové produkty v balení.

1.6 Ujištění

DrayTek Corp. prohlašuje, že zařízení Vigor2820, Vigor2820n, Vigor2820Vn, Vigor2820VS, Vigor2820VSn jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES a Nařízením vlády ČR č.426/2000Sb.

Prohlášení o shodě je dostupné na internetových stránkách výrobce:
<http://www.draytek.com/user/PdInfoDetail.php?id=72#PdInfo> v sekci R&TTE Certification.

1.7 Informace o rozhraní a provozu

Rádiové zařízení Vigor2820/ n/ Vn/ VSn s modulací OFDM lze v ČR volně provozovat v souladu s všeobecným oprávněním č. VO-R/12/08.2005-34. V rámci tohoto oprávnění doporučujeme používat přiložené antény. V případě použití jiných, např. externích antén, upozorňujeme na dodržování max. spektrální hustoty e.i.r.p. –20 dBW/ 1MHz.

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 České republiky.

Zařízení Vigor2820VS, Vigor2820VSn lze připojovat k digitálnímu rozhraní základního přístupu ISDN v referenčním bodě S/T veřejných telekomunikačních sítí České republiky při dodržení podmínek konfigurace rozhraní pro TA.

Přiložený rozbočovač splňuje bezpečnostní požadavky při dodržování výše uvedených podmínek při instalaci a provozu. (Rozbočovač je pouze v dodávce samoinstalačního balíčku).

Pro získání více informací navštivte stránky výrobce na adrese:
www.draytek.com/about_us/Regulatory.php



2 Úvod

2.1 Identifikace typu zařízení

Router je vyráběn a dodáván ve verzích Annex A, nebo Annex B. Informace o výrobní verzi získáte přímo z nálepky na spodní části routeru.

Poznámka: Verze Annex B je používána v ČR od r. 2004 na ISDN i na analogových POTS linkách.

2.2 Popis panelů

Každý z jednotlivých typů routerů série Vigor2820 má rozdílný přední i 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 kapitola vás seznámí se vzhledem nejvyššího modelu **2820VSn**, který má Phone 1 a 2, ISDN a WLAN výbavu. **Model 2820VS** má výbavu Phone1 a 2 a ISDN. Model **2820Vn** obsahuje Phone 1 a 2 a WLAN výbavu. **Model 2820n** má jen WLAN výbavu a model. **2820** neobsahuje výbavu navíc.

2.3 Seznam Použitých zkratk

Zkratka	Popis
ACT	Activity - aktivita zařízení

ADSL2+	Asymmetric Digital Subscriber Line – digitální zákaznická přípojka
CPA	Content Portal Authority – správa obsahu webu vzdáleným serverem
CSM	Content Security Managemet – správa bezpečnosti obsahu webu
DoS	Denial of Service – odmítnutí služby
DSL	Digital Subscriber Line – digitální zákaznická přípojka
IM	Instant Messaging – rychlé zprávy např. ICQ, Skype, Miranda
ISDN	Integrated Services Digital Network – digitální síť integrovaných služeb
LAN	Local Area Network – lokální síť nebo místní síť
NT1	Network Termination – síťové zakončení
P2P	Peer to peer – rovnocenná síťová komunikace
PSTN	Public Switched Telephone Network – veřejná telefonní síť
PWR	Power - napájení
QoS	Quality of Service – kvalita služby
SPI	Statefull Packet Inspection – podrobná kontrola paketů
VoIP	Voice over Internet Protocol – hlas přes internetový protokol
VPN	Virtual Private Network – virtuální privátní síť
WAN	Wide Area Network – veřejná síť
WLAN	Wireless LAN - bezdrátová síť LAN

2.3.1 Vigor2820 / n / Vn / VS / VSn



Indikační LED	Stav	Popis
ACT (aktivita)	bliká	Router je zapnutý a pracuje správně
	nesvítí	Router je vypnutý
USB	svítí	USB zařízení je připojené a je aktivní
	bliká	Data jsou přenášena
CSM	svítí	Je aktivní profil CMS pro IM/P2P
CPA	svítí	Web Content Filter je aktivní. (Content Portal Authority)
WLAN (Pouze model 2820n,Vn,VSn)	svítí	Bezdrátový přístupový bod je aktivní
	bliká	Bezdrátová síť přenáší data
DSL	svítí	Router je připraven pro přístup na Internet přes DSL linku
	bliká	Pomalů: modem je připraven pro vyjednání spojení Rychle: modem vyjednává připojení
WAN2	svítí	Router je připraven pro přístup na Internet přes WAN2
	bliká	Přenos dat
Line (Pouze model 2820Vn,VS,VSn)	svítí	Připojená analogová linka je použita
	nesvítí	Připojená analogová linka není použita
Phone 1 / 2 (Pouze model 2820Vn,VS,VSn)	svítí	Připojený telefon je vyzvednut (OFF-hook)
	nesvítí	Připojený telefon je položen (On-hook)
	bliká	Indikuje přichozí volání

Indikační LED na konektorech Vigor2820VSn

LAN1 (Giga)	Levá LED (zelená)	nesvítí	Ethernet port je odpojen
		svítí	Ethernet port je připojen
		bliká	Ethernet portem jsou přenášena data

	Pravá LED (zelená)	svítí	Ethernet port je připojen rychlostí 1000 Mbps
		nesvítí	Ethernet port je připojen rychlostí 10/100 Mbps
LAN 2/3/4	Levá LED (zelená)	nesvítí	Ethernet port je odpojen
		svítí	Ethernet port je připojen
	Pravá LED (zelená)	bliká	Ethernet portem jsou přenášena data
		svítí	Ethernet port je připojen rychlostí 100 Mbps
WAN2	Levá LED (zelená)	nesvítí	Ethernet port je odpojen
		svítí	Ethernet port je připojen
	Pravá LED (zelená)	bliká	Ethernet portem jsou přenášena data
		svítí	Ethernet port je připojen rychlostí 100 Mbps
Phone S0 (Pouze model 2820VS,V Sn)	Levá LED (oranžová)	svítí	Je aktivní režim ISDN NT (interní ISDN S0) a ISDN telefon nebo TA je připojený
		bliká	Je aktivní režim ISDN NT (interní ISDN S0) ale ISDN telefon nebo TA nejsou připojené
	Pravá LED (zelená)	svítí	ISDN telefon nebo ISDN TA je na sběrnici synchronizován, jinak LED nesvítí
		bliká	ISDN telefon je vyzvednutý nebo probíhá telefonní hovor
ISDN / Phone S0 (Pouze model 2820VS,V Sn)	Levá LED (oranžová)	svítí	ISDN NT (interní ISDN S0) je aktivní a ISDN telefon nebo TA je připojený. Aktivuje se z menu VoIP >> Phone Settings
		bliká	ISDN NT (interní ISDN S0) je aktivní ale ISDN telefon nebo TA nejsou připojené
		nesvítí	Je aktivní režim ISDN TA, který se aktivuje z menu VoIP >> Phone Settings
	Pravá LED (zelená)	svítí	V režimu ISDN NT: ISDN telefon nebo ISDN TA je na sběrnici synchronizován, jinak LED nesvítí V režimu ISN TE: linka ISDN je připojená a synchronizována
		bliká	V režimu ISDN NT: ISDN telefon je vyzvednutý nebo probíhá telefonní hovor V režimu ISN TE: sběrnice jsou přenášena data, fax nebo hovor



Rozhraní	Popis
Výrobní nastavení (Factory Reset)	Obnovení výrobního nastavení: Stlačte tlačítko a přidržte minimálně 8 vteřin při zapnutém routeru (LED ACT bliká). Až LED ACT začne blikat rychleji, tlačítko pusťte. Router se restartuje a obnoví se jeho výrobní nastavení
Phone S0 (Pouze model 2820VS,V Sn)	Konektor pro připojení ISDN telefonů nebo ISDN TA. !!! V žádném případě zde nepřipojujte ISDN linku, protože dojde k poškození zařízení, které je klasifikováno jako „Neodborná manipulace“
ISDN / Phone S0 (Pouze model 2820VS,V Sn)	Konektor pro připojení ISDN linky nebo ISDN adaptéru. V
Phone (1 / 2) (Pouze model 2820Vn,VS,V Sn)	Konektor pro připojení analogových telefonů, faxů nebo ústředny. !!! V žádném případě zde nepřipojujte telefonní linku, protože dojde k poškození zařízení, které je klasifikováno jako „Neodborná manipulace“
Line (Pouze model 2820Vn,VS,V Sn)	Konektor pro připojení analogové telefonní linky pro náhradní připojení k veřejné telefonní síti

LAN (1~4)	Ethernet konektory pro připojení lokálních zařízení
DSL	Konektor pro připojení linky ADSL/2/2+
WAN2	Ethernet konektor pro připojení alternativního spojení do Internetu
USB	Konektor pro připojení USB 2.0 zařízení (USB HUB, tiskárny, USB 3G a 4G modemy, ...)
PWR	Konektor pro připojení napájení
ON/OFF	Vypínač napájení

2.4 Obsah balení

1) Router 2) Instalační příručka, 3) CD, 4) RJ-45 kabel (Ethernet), 5) RJ-45 na RJ-45 kabel (pro S model), 6) ISDN telefonní adaptér, 7) Analogový telefonní adaptér, 8) Napájecí zdroj 9) Následující typ kabelu závisí na tom, zda odebíráte k zařízení Splitter: Kabel RJ-11 na RJ-45, nebo Kabel RJ-45 na RJ-45

2.5 Jaké informace potřebujete od ISP

2.5.1 DSL parametry

Váš ISP by Vám 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, G.DMT, ADSL2+, Multimode

(řada Vigor2820 podporuje tzv. Multimode, který automaticky zjišťuje použitou modulační metodu)

Příklad: Parametry pro připojení ADSL pro zákazníky Telefonica O2

VPI/VCI: 8/48
 Protokol: PPPoE
 Enkapsulační metoda: LLC/SNAP
 Modulační metoda: Multimode

2.5.2 Uživatelské jméno / heslo

Při použití protokolu PPPoE nebo PPPoA je zapotřebí znát jméno a heslo pro připojení na Internet.

Příklad: Pro zákazníky Telefonica O2 je jméno: **o2** a heslo: **o2**

2.5.3 Pevná IP adresa / síťová maska / IP adresa brány Gateway

Jen pro uživatele MPoA protokolu. Pokud ISP poskytují DHCP metodu pro poskytování IP adresy, pak uživatel nepotřebuje znát svou pevnou IP adresu.

2.5.4 Potřebné technické a programové vybavení

K používání Ethernet rozhraní potřebujete:

1. Počítač s instalovanou síťovou Ethernet kartou.
2. nainstalovanou podporu TCP/IP protokolu
3. webový prohlížeč (Internet Explorer, Mozilla, ...)

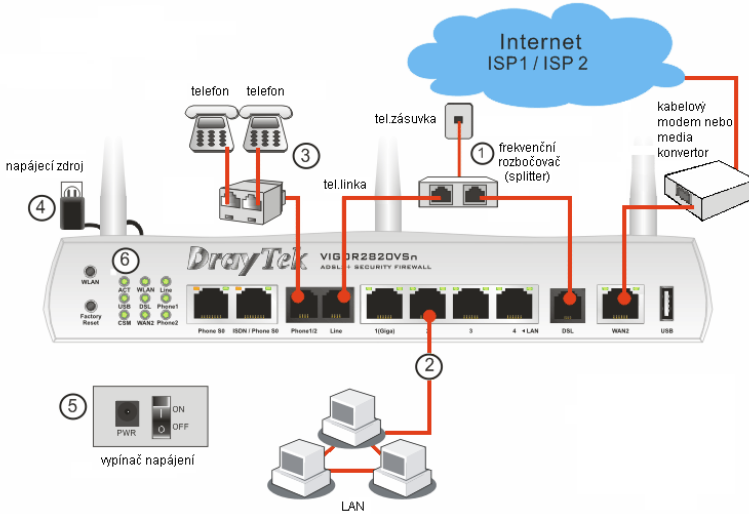
Pro použití TCP/IP lze váš počítač nastavit se statickou IP adresou, nebo dynamickou IP adresou, tj. zapnout DHCP klienta na vyžádání IP adresy od routeru.

Pokud jste se rozhodli nastavit statickou IP adresu, pak jako adresu PC nastavte **192.168.1. x** (kde $100 \geq x \geq 2$). Masku podsítě nastavte **255.255.255.0**. Adresu brány nastavte **192.168.1.1**. Nezapomeňte nastavit primární a sekundární DNS IP adresy na router.

3 Instalace hardware

3.1 Popis zapojení u Vigor2820VSn.

Zapojení u ostatních typů řady Vigor2820 je obdobné.



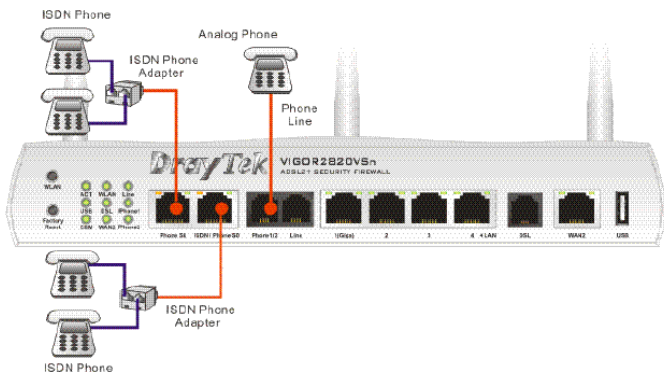
3.2 Postup zapojení routeru

- ① ADSL kabelem propojte konektor RJ-45 s označením DSL u Vigor2820 se zásuvkou RJ-11 rozbočovače (splitteru) označenou jako **DSL**.
Linkovým kabelem s konektory RJ-11 propojte zásuvku rozbočovače (splitteru) označenou **LINE** s přívodní telefonní zásuvkou.
Propojte zásuvku **PHONE** rozbočovače s NT ISDN boxem (RJ11), nebo analogovým telefonním přístrojem.
- ② Pomocí Ethernet kabelu propojte jeden z portů označených **P1 - P4** se síťovou kartou počítače.
- ③ U modelů 2820Vn, VS a VSn propojte **analogový telefonní adaptér** s konektorem **Phone1/2** a následně do telefonního adaptéru připojte 1-2 analogové telefony
Upozornění: Zásuvky FXS1 a FXS2 jsou určeny k připojení analogových telefonních přístrojů. V žádném případě nepřipojovat přívodní telefonní linku. Může dojít k **poškození routeru!**
- ④ Připojte napájecí adaptér do elektrické sítě a konektoru typu Jack do zdířky na routeru s označením PWR (na spodním panelu).
- ⑤ Zapněte router přepnutím přepínače do polohy On (na spodním panelu)
- ⑥ Router se začne inicializovat. Po dokončení systémového testu se rozsvítí LED **ACT** a začne blikat ve vteřinových intervalech

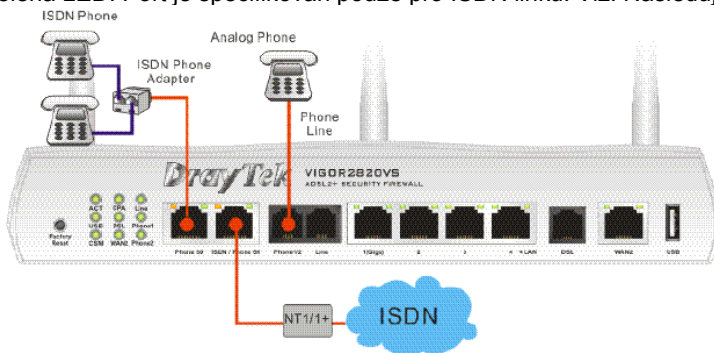
3.3 Instalace ISDN adaptéru

Informace se týkají modelů Vigor2820VS a Vigor2820VSn.

Port **Phone S0** je vždy pevně spojen s ISDN telefonem. Port **ISDN/Phone S0** je nastavitelný jako NT nebo TE. Pokud nastavíte ISDN/Phone S0 jako NT mód ve **VoIP>> Phone Settings** oranžová LED bude indikovat zvolení **ISDN-NT**. Při použití telefonního adaptéru ISDN (obsah balení routeru, položka č.5), můžete použít pro komunikaci několik telefonních přístrojů. Viz. Následující obrázky.




Po nastavení portu **ISDN/Phone S0** do TE módu ve **VoIP>>Phone Settings**, se rozsvítí zelená LED. Port je specifikován pouze pro ISDN linku. Viz. Následující obrázek.



4 Inicializace routeru a jeho konfigurace

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

1. Otevřete prohlížeč Internet Explorer, klikněte na tlačítko  **Zastavit**, umístěné vlevo nahoře a do příkazového řádku zadejte IP adresu routeru <http://192.168.1.1> Potvrďte **Enter**, zobrazí se okno **Zadat heslo k síti**.
2. V původním nastavení je jméno/heslo admin/admin. Po zadání klikněte na **OK**.



- Po kliknutí se zobrazí obrazovka s hlavním menu: Zvolte položku **Quick Start Wizard** v hlavním menu pro rychlou konfiguraci.

VIGOR 2820 SERIES
ADSL2+/+ SECURITY FIREWALL

Quick Start Wizard
Online Status

WAN
LAN
NAI
Firewall
Objects Setting
Bandwidth Management
Applications
VPN and Remote Access
Certificate Management
VoIP
Wireless LAN
System Maintenance
Diagnostics

System Status

Model Name : Vigor2820 series
Firmware Version : 3.2.0
Build Date/Time : Mar 20 2008 15:03:00

LAN	
MAC Address	: 00-50-7F-8F-45-28
1st IP Address	: 192.168.1.1
1st Subnet Mask	: 255.255.255.0
DHCP Server	: Yes
DNS	: 194.109.6.66

WAN 1	
Link Status	: Disconnected
MAC Address	: 00-50-7F-8F-45-29
Connection	: PPPoE
IP Address	: ---
Default Gateway	: ---

VoIP			
Port	Profile	Reg.	In/Out
Phone1	No	0/0	
Phone2	No	0/0	

WAN 2	
Link Status	: Disconnected
MAC Address	: 00-50-7F-8F-45-2A
Connection	: ---
IP Address	: ---
Default Gateway	: ---

Wireless LAN	
MAC Address	: 00-50-7F-8F-45-28
Frequency Domain	: Europe
Firmware Version	: 1.4.0.0
SSID	: default

- Zadejte nové přihlašovací heslo do pole **New Password** a potvrďte jej znovu vyplněním v poli **Confirm Password** (není nutné, v základním nastavení není nastaveno).

Klikněte na **Next**.

1. Enter login password

Please enter an alpha-numeric string as your **Password** (Max 23 characters).

New Password	<input type="text"/>
Confirm Password	<input type="text"/>

< Back Next > Finish Cancel

- Na další stránce vyberte rozhraní WAN, které chce použít (WAN1 nebo WAN2). Pokud používáte rozhraní DSL, zvolte WAN1; pokud ethernet zvolte WAN2, zvolte **Auto negotiation** jako fyzický typ pro Váš router. Poté klikněte na **Next**.

WAN Interface

WAN Interface:	WAN1
Display Name:	
Physical Mode:	ADSL
Physical Type:	Auto negotiation

< Back Next > Finish Cancel

6. V následujícím okně vyberte typ připojení v souladu s informacemi od Vašeho poskytovatele ADSL služby, nebo klikněte na tlačítko **Auto detect** pro automatickou detekci DSL připojení. Klikněte na **Next**.

2. Connect to Internet

VPI	8	Auto detect
VCI	48	
Protocol / Encapsulation	PPPoE LLC/SNAP PPPoE LLC/SNAP PPPoE VC MUX PPPoA LLC/SNAP PPPoA VC MUX 1483 Bridged IP LLC 1483 Routed IP LLC 1483 Bridged IP VC-Mux 1483 Routed IP VC-Mux (IPoA) 1483 Bridged IP (IPoE)	
Fixed IP		
IP Address		
Subnet Mask		
Default Gateway		
Primary DNS		
Second DNS		

< Back Next > Finish Cancel

Pokud vyberete protokol **PPPoE** nebo **PPPoA**, otevře se okno pro vyplnění přístupového jména (User name) a hesla (Password), které jste obdrželi od vašeho poskytovatele ADSL služby. Po vyplnění klikněte na **Next**.

Set PPPoE / PPPoA

WAN 1	
User Name	o2
Password	••
Confirm Password	••

< Back Next > Finish Cancel

Pokud vyberete protokol **MPoA (RFC 1483/2684)** objeví se Vám následující okno. Doplníte veškeré informace, které obdržíte od Vašeho poskytovatele ADSL služby a kliknete na Next.

Poznámka: Konfiguraci modemu lze najít také přes nabídku hlavního menu **Internet Access** a položku **MPoA**.

2. Connect to Internet

VPI	<input type="text" value="8"/>	<input type="button" value="Auto detect"/>
VCI	<input type="text" value="48"/>	
Protocol / Encapsulation	<input type="text" value="1483 Bridged IP LLC"/>	
Fixed IP	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No(Dynamic IP)	
IP Address	<input type="text"/>	
Subnet Mask	<input type="text"/>	
Default Gateway	<input type="text"/>	
Primary DNS	<input type="text"/>	
Second DNS	<input type="text"/>	

7. V následujícím okně uvidíte rekapitulaci Vašeho nastavení. Pro dokončení konfigurace klikněte na tlačítko **Finish**.

Please confirm your settings:

WAN Interface:	WAN1
Physical Mode:	ADSL
Physical Type:	Auto negotiation
VPI:	8
VCI:	48
Protocol / Encapsulation:	PPPoE / LLC
Fixed IP:	No
Primary DNS:	
Secondary DNS:	

Tím je nastavení přístupu na internet ukončeno a můžete začít surfovat.

5 Problémy s připojením k internetu

5.1 Kontrola hardware

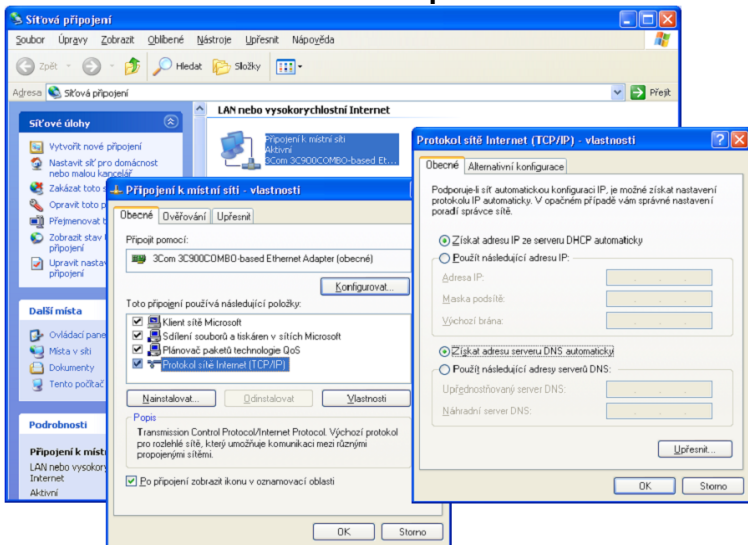
Zkontrolujte, zda je router korektně zapojen v napájení a do datové sítě.



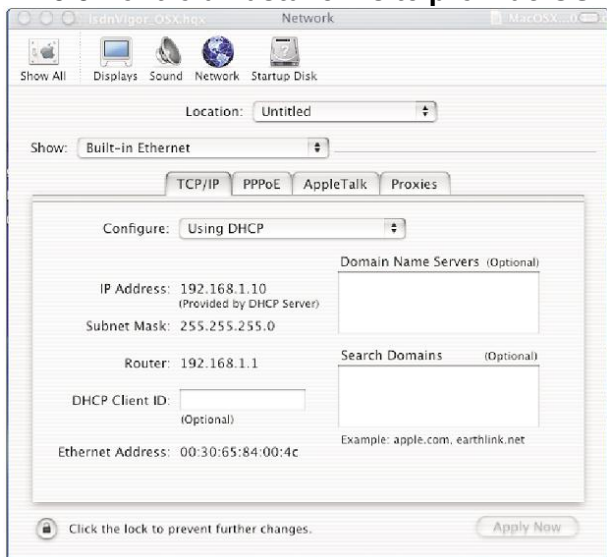
Pokud ano, indikační LED - ACT bliká ve vteřinových intervalech a příslušná LED - LAN pro LAN port, ve kterém máte připojený kabel, svítí zeleně tj. 100Mbit/s nebo oranžově tj. 10Mbit/s.

Zkontrolujte nastavení konfigurace na vašeho poskytovatele včetně uživatelského jména a hesla.

5.2 Kontrola nastavení sítě pro WinXP



5.3 Kontrola nastavení sítě pro Mac OSX

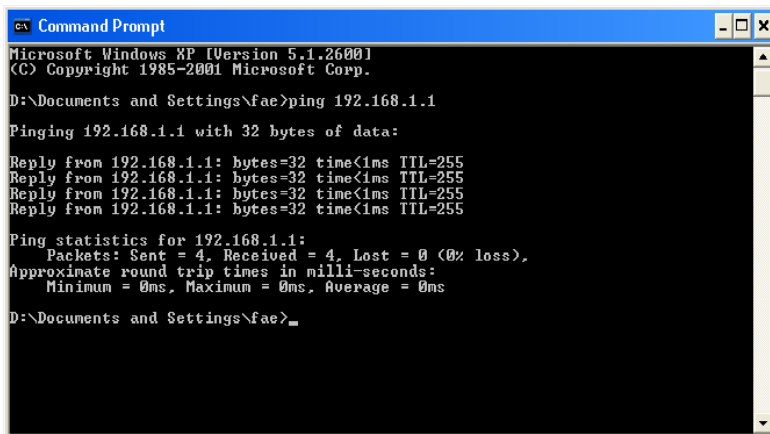


5.4 Kontrola routeru z PC pomocí funkce "ping"

Původní nastavená IP brána pro router je 192.168.1.1. Zkontrolujte, zda lze bez problémů provést příkazem "ping" kontrolní paket na router.

U OS Windows otevřete okno příkazového řádku.

Napište příkaz **ping 192.168.1.1** (IP adresa routeru) a stiskněte **Enter** na klávesnici. Dojde k ověření síťového spojení. Pokud proběhla hardwarová a softwarová instalace správně, Váš počítač obdrží od Vigoru odezvu, jak uvádí následující okno. Pokud tomu tak není, zkontrolujte, zda je správně připojen síťový kabel. Také byste měli vidět rozsvícenou kontrolku LAN na čelním panelu routeru.



```
ex Command Prompt
Microsoft Windows [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

D:\Documents and Settings\fae>ping 192.168.1.1

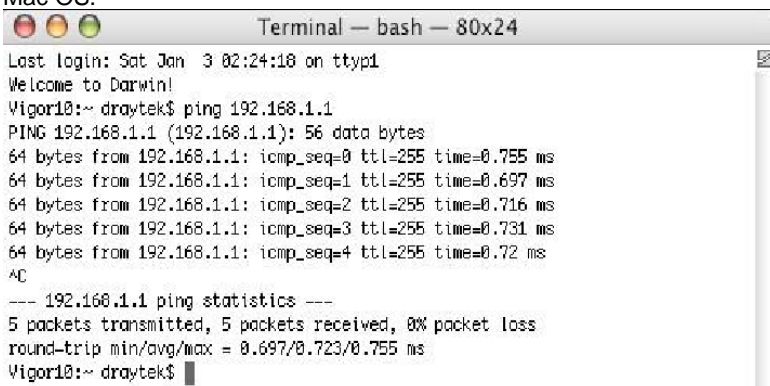
Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

D:\Documents and Settings\fae>_
```

Mac OS.



```
Terminal — bash — 80x24

Last login: Sat Jan 3 02:24:10 on tty1
Welcome to Darwin!
Vigor10:~ 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=0.755 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=1 ttl=255 time=0.697 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=2 ttl=255 time=0.716 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=3 ttl=255 time=0.731 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=4 ttl=255 time=0.72 ms
^C
--- 192.168.1.1 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.697/0.723/0.755 ms
Vigor10:~ draytek$ █
```

6 Reset routeru

Pokud předcházející, nebo některé dílčí kroky nevedly k úspěchu, doporučujeme provést reset zařízení do základního firemního nastavení.

6.1 Softwarový reset.

V hlavním menu v položce **System Maintenance** klikněte na položku **Reboot system**.

[System Maintenance >> Reboot System](#)

Reboot System

Do You want to reboot your router ?

- Using current configuration
- Using factory default configuration

OK

Označte položku **Using factory default configuration** a klikněte na tlačítko **OK**. Po resetu pokračujte v nastavování dle kapitoly **Inicializace routeru a jeho konfigurace**.

6.2 Hardwarový reset

Pokud se nepodaří přes počítač otevřít konfigurační okna, lze provést tzv. hardwarový reset.



Stiskněte tlačítko **Factory Reset** a podržte minimálně 8 vteřin při zapnutém routeru (LED ACT bliká). Až LED ACT začne blikat rychleji, tlačítko pusťte. Router se restartuje a obnoví se jeho výrobní nastavení.

Po resetu pokračujte v nastavování dle kapitoly **Inicializace routeru a jeho konfigurace**.

ZÁRUČNÍ LIST

Typ výrobku:	DrayTek, série: Vigor 2820
Výrobní číslo:	
Záruční doba:	24 měsíců

Záruční podmínky

1. Na tento výrobek je poskytována záruka ode dne prodeje výrobku.
2. Záruka se nevztahuje na závady způsobené:
 - a) mechanickým poškozením
 - b) přepětím a nadproudem
 - c) nesprávným zacházením a provozem
 - d) dopravou
 - e) živelnou událostí (požár, povodeň, záplava, bouřka...)
4. Záruční podmínky zanikají také při svévolných změnách v záručním listu a při poškození ochranné nálepky přístroje.
5. U případu, na který se vztahuje záruka, bude záruční opravou bezplatně poskytnut materiál potřebný k opravě včetně záručního servisu. Vyměněné vadné díly a části se stávají majetkem záruční opravny.
6. Doba záruky se prodlužuje o dobu opravy.

Podmínkou pro uplatnění záručních nároků je podepsaný záruční list s vyplněným výrobním číslem a datem prodeje, nebo faktura od prodejce.

Autorizovaný dovozce

Pro ČR:

ATTEL Bohemia s.r.o.
Meinlinova 303/13
190 16 Praha 9

Pro SR:

AtTEL, s.r.o.
Hattalova 12
831 03 Bratislava

Prodejce

dne

podpis

Záznam o provedených opravách

Datum	Popis závady	Razítko záruční opravy

Autorizované servisní středisko

ATTEL Bohemia s.r.o., Podnikatelská 565, 190 11 Praha 9, tel.: 257 225 492
AtTEL, s.r.o., Hattalova 12, 831 03, Bratislava, tel.: 02 4464 1832