

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	3
2.1 Popis panelů	3
2.2 Seznam Použitých zkratk	3
2.3 Vigor2930 / n / Vn / VS / VSn	3
2.4 Obsah balení	5
2.5 Jaké informace potřebujete od ISP	5
2.5.1 Uživatelské jméno / heslo	5
2.5.2 Pevná IP adresa / síťová maska / IP adresa brány Gateway	5
2.5.3 Potřebné technické a programové vybavení	5
3. Instalace routeru	6
3.1 Instalace hardwaru	6
4. Inicializace a nastavení routeru	6
4.1 Přístup přes webové rozhraní	6
5. Základní nastavení	7
6. Řešení problémů	12
6.1 Kontrola hardwaru	12
6.2 Kontrola nastavení sítě na vašem PC	13
6.3 Kontrola routeru z PC pomocí funkce "ping"	14
6.4 Kontrola údajů od vašeho poskytovatele	15
6.5 Návrat do výchozího nastavení	15
6.6 Kontaktujte vašeho dodavatele	16

Užitečné odkazy:

Nastavení bezdrátové sítě (Wireless LAN): www.attel.cz/wlan

1. Předmluva

Tato instalační příručka je určena pro uživatele routerů DrayTek řady Vigor2930 Dual WAN „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) 2011 DrayTek Corporation, všechna práva vyhrazena.

Česká verze: ATTEL Bohemia, s.r.o. (24. 8. 2011)

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: 222 360 030)

AtTEL, s.r.o., Trnavská cesta 84, 821 02, Bratislava, tel: 02 4445 7758

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

Přečtěte 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 neumisťujte 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

Prodejce poskytuje 2 letou záruku od data zakoupení uživatelem. Během záruky, která je prokázána prodejním dokladem provedeme 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 přikládané programové produkty v balení.

1.6 Ujištění

DrayTek Corp. prohlašuje, že zařízení Vigor2930, Vigor2930n, Vigor2930Vn, Vigor2930VS, Vigor2930VSn plus 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.cz/cz/ethernet-routery/109-vigor-2930vsn>

1.7 Informace o rozhraní a provozu

Rádiové zařízení Vigor2930n série 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.

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



2. Úvod

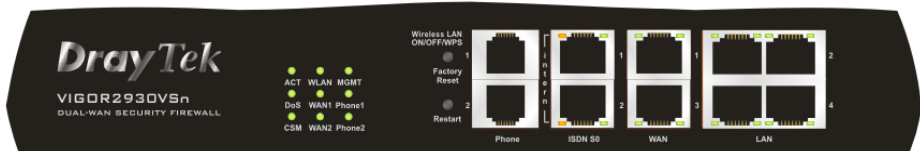
2.1 Popis panelů

Každý z jednotlivých typů routerů série Vigor2930 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 **2930VSn**, který má Phone 1 a 2, WLAN a ISDN (SO) výstavu. Model **2930n** má výstavu WLAN. Model **2930** neobsahuje žádnou výstavu navíc.

2.2 Seznam Použitých zkratek

Zkratka	Popis
ACT	Activity - aktivita zařízení
CSM	Content Security Management – 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
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
WCF	Web Content Filter

2.3 Vigor2930 / n / Vn / VS / VSn



Indikační LED	Stav	Popis
ACT (aktivita)	bliká	Router je zapnutý a pracuje správně
	nesvítí	Router je vypnutý
DoS	svítí	DoS / DDoS funkce je aktivní
	bliká	Bliká dokud útok není odražen
CSM	svítí	Je aktivní profil CMS pro IM/P2P
WCF	svítí	Web Content Filter je aktivní.
WLAN (Pouze model 2930n, Vn, VSn)	svítí	Bezdrátový přístupový bod je aktivní
	bliká	Bezdrátová síť přenáší data
WAN1/2	svítí	Router je připraven pro přístup na Internet přes WAN1/2
	bliká	Přenos dat
MGMT	svítí	Router je spravován přes Telnet
	bliká	Bliká, pokud je router spravován přes webový prohlížeč

Phone 1 / 2 (Pouze model 2930Vn, VSn)	svítí	Připojený telefon je vyzvednut (Off-hook)
	nesvítí	Připojený telefon je položen (On-hook)
	bliká	Indikuje příchozí volání

Indikační LED na konektorech Vigor 2930VSn

ISDN S0 1	Levá LED (oranžová)	svítí	ISDN NT (ISDN S0 interní) mód je aktivní a ISDN telefonní adaptér je připojen
		bliká	ISDN NT (ISDN S0 interní) mód je aktivní a ISDN telefonní adaptér není připojen
	Pravá LED (zelená)	svítí	Telefon je připojen. Pokud není připojen LED nesvítí.
		bliká	ISDN telefon je vyzvednut nebo probíhá hovor
ISDN S0 2	Levá LED (oranžová)	svítí	ISDN NT (ISDN S0 interní) mód je aktivní a ISDN telefonní adaptér není připojen
		bliká	ISDN NT (ISDN S0 interní) mód je aktivní a ISDN telefonní adaptér není připojen
		nesvítí	ISDN TE mód je aktivní.
	Pravá LED (zelená)	svítí	ISDN telefon nebo ISDN TA je na sběrnici synchronizován, jinak LED nesvítí
bliká		ISDN telefon je vyzvednut nebo probíhá telefonní hovor	
LAN1/2/3/4	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 100 Mbps
nesvítí		Ethernet port je připojen rychlostí 10 Mbps	
WAN1/2	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 100 Mbps
nesvítí		Ethernet port je připojen rychlostí 10 Mbps	



Rozhraní	Popis
Wireless LAN ON/OFF/WPS/ Factory Reset	1x stisknutí tohoto tlačítka aktivuje WPS pro připojení klienta umožňujícího WPS funkci. 2x stisknutí tohoto tlačítka zapne nebo vypne síť WLAN. Obnovení výrobního nastavení: Stlače tlačítko a přidržíte minimálně 10 vteřin při zapnutém routeru (LED ACT bliká). Až LED ACT začne blikat rychleji, tlačítko pusťte. Router se restartuje a obnoví se jeho výrobní nastavení
Restart	Restart routeru

ISDN S0 1	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 S0 2	Konektor pro připojení ISDN linky nebo ISDN adaptéru.
Phone (1/2) (Pouze model 2930Vn,VsN)	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“
LAN (1-4)	Ethernet konektory pro připojení lokálních zařízení
WAN(1/2)	Ethernet konektor pro připojení alternativního spojení do Internetu
PWR	Konektor pro připojení napájení
ON/OFF	Vypínač napájení

2.4 Obsah balení

1. Instalační příručka
2. CD
3. RJ-45 kabel (Ethernet)
4. RJ-45 / RJ-45 kabel (u S modelů)
5. 3x anténa (u n modelů)
6. Napájecí zdroj

2.5 Jaké informace potřebujete od ISP

2.5.1 Uživatelské jméno / heslo

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

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

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

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

2.5.3 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.

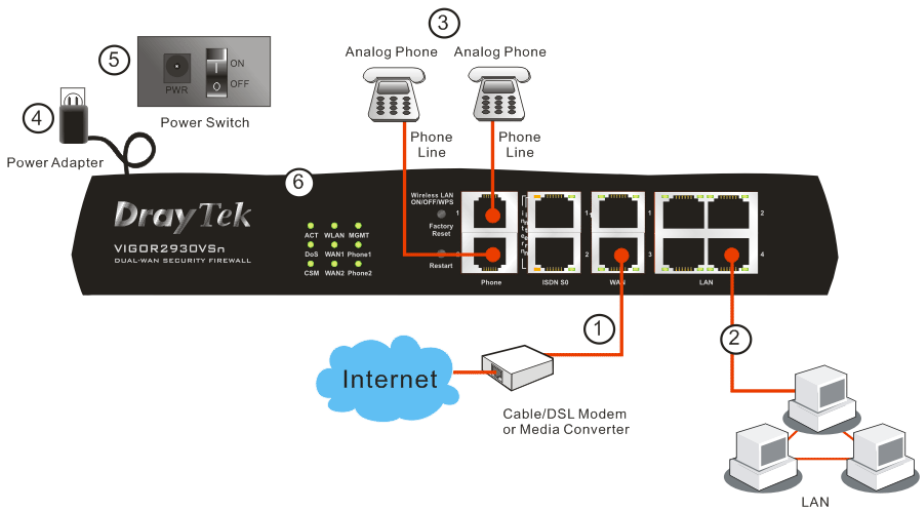
3. Instalace routeru

Tato kapitola Vás provede instalací a hardwarovým připojením a nastavením routeru přes webový prohlížeč.

3.1 Instalace hardwaru

Předtím než začnete nastavovat Váš router, se prosím ujistěte, zda kontrolky na předním panelu svítí korektně.

1. Připojte WAN 1 nebo WAN 2 případně oba porty do internetu pomocí Ethernet kabelu (RJ-45). U modelů Vigor2930Vn a Vigor2930VSn připojte také rozhraní Line, viz obr.
2. Připojte jeden konec Ethernet kabelu (RJ-45) do **LAN** portu na routeru a druhý do **LAN** portu Vašeho počítače.
3. Propojte telefonní sadu s telefonními linkami (pro použití VoIP funkcí). Umožňuje model Vigor2930Vn a 2930VSn.
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.



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. Inicializace a nastavení routeru

Pro připojení k internetu, prosím dokončete základní konfiguraci routeru.

4.1 Přístup přes webové rozhraní

- Ujistěte se, že Vaše PC je správně připojeno k routeru.



Poznámka: Můžete buď jednoduše nastavit Váš počítač na získání IP adresy z routeru dynamicky anebo nastavit na PC stejnou IP adresu brány jako na routeru, tj. **192.168.1.1** a adresu PC např. na **192.168.1.10**. Pro podrobnější informace navštivte kapitolu "**Řešení problémů**".

- Otevřete webový prohlížeč a zadejte **http://192.168.1.1**. Otevře se následující přihlašovací okno.

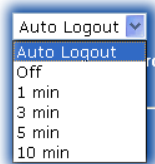


- Pro konfiguraci jako "user" nezadávejte žádné jméno ani heslo a klikněte rovnou na tl. **Login**. Pro přihlášení do plného administrátorského rozhraní použijte násl. jméno/heslo: "admin/ bez hesla" a klikněte na **Login**.



Poznámka: Pokud se Vám nepodaří přihlásit, navštivte kapitolu "**Řešení problémů**".

- Z administrace routeru můžete být odhlášeni dle Vaší volby viz. obr. níže. Ve výchozím nastavení je nastaveno **Auto Logout**, tzn. budete odhlášeni po 5-ti minutách nečinnosti.



5. Základní nastavení

Quick Start Wizard (rychlý průvodce nastavením) je navržen pro rychlé a jednoduché nastavení Vašeho routeru.

- Otevřete webový prohlížeč a zadejte **http://192.168.1.1**. Objeví se přihlašovací okno, do kterého zadejte Vaše přihlašovací údaje v souladu s požadovanou úrovní správy routeru, tj. "administrátor" nebo "uživatel", viz výše.



Poznámka: Pro pokročilá nastavení (administrátorské operace), prosím použijte **plný uživatelský manuál** (<http://www.draytek.cz/cz/ethernet-router/109-vigor-2930vsn>).

- Nyní se objeví **Hlavní okno**. Klikněte na položku **Quick Start Wizard**.

Vigor2930 Series
Dual-WAN Security Firewall

DrayTek
www.draytek.com

Quick Start Wizard

Online Status

WAN
LAN
NAT
Firewall
Objects Setting
CSM
Bandwidth Management
Applications
VPN and Remote Access
Certificate Management
VoIP
ISDN
Wireless LAN
SSL VPN
System Maintenance
Diagnostics

All Rights Reserved.

System Status

Model Name : Vigor2930 series
Firmware Version : v3.2.0_RC1a
Build Date/Time : Fri May 9 18:43:32 2008

LAN	
MAC Address	: 00-50-7F-C2-80-20
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	: Connected
MAC Address	: 00-50-7F-C2-80-21
Connection	: Static IP
IP Address	: 172.16.3.229
Default Gateway	: 172.16.3.4

WAN 2	
Link Status	: Disconnected
MAC Address	: 00-50-7F-C2-80-22
Connection	: ---
IP Address	: ---
Default Gateway	: ---

VoIP			
Port	Profile	Reg.	In/Out
Phone1	No	No	0/0
Phone2	No	No	0/0
ISDN1-S0	No	No	0/0
ISDN2-TE	No	No	0/0

Wireless LAN	
MAC Address	: 00-50-7f-c2-80-20
Frequency Domain	: Europe
Firmware Version	: v1.04.12.14.7.5

Poznámka: Obrázek je pouze ilustrativní a může se měnit v závislosti na modelu Vašeho routeru.

- Zadejte login heslo do políčka **New Password** a přepište jej i v poli **Confirm Password**. Poté klikněte na **Next** pro další krok. Po restartování routeru nezapomeňte při přihlášení použít nové heslo 😊.

Quick Start Wizard

Enter login password

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

New Password

Confirm Password

< Back

Next >

Finish

Cancel

- Vyberte WAN rozhraní, které chcete nastavit WAN1 nebo WAN2. Zvolte auto-negotiation jako typ pro Váš router. Poté klikněte na **Next**.

Select WAN Interface

Select WAN Interface:	WAN1 ▾
Display Name:	<input type="text"/>
Physical Mode:	Ethernet
Physical Type:	Auto negotiation ▾ Auto negotiation 10M half duplex 10M full duplex 100M half duplex 100M full duplex

< Back Next > Finish Cancel

- Na další stránce, viz níže, vyberte příslušný typ Internetového připojení **dle informací od Vašeho poskytovatel internetu**. Např. Byste měli zvolit parametr PPPoE mode pokud Váš poskytovatel poskytuje PPPoE rozhraní. Poté klikněte na **Next** pro další krok.

Quick Start Wizard

Connect to Internet

WAN 1

Select one of the following Internet Access type provided by your ISP. If you are not sure which one you should choose, please contact your ISP to get these information in detail.

- PPPoE
- PPTP
- Static IP
- DHCP

< Back

Next >

Finish

Cancel

- **PPPoE:** pokud zvolíte protokol PPPoE, vepište prosím manuálně jméno (Username) a heslo (Password) dle Vašeho poskytovatele připojení. Poté klikněte na tl. **Next**.

Quick Start Wizard

PPPoE Client Mode

WAN 1

Enter the user name and password provided by your ISP.

User Name

84005755@hinet.net

Password

••••••••

Confirm Password

••••••••

< Back

Next >

Finish

Cancel

- Na následující stránce, dle informací od Vašeho poskytovatele, vyberte typ přístupu k internetu. Poté klikněte na tlačítko **Next**.
- **PPTP/L2TP:** pokud zvolíte PPTP/L2TP objeví se vám následující stránka. Vyplňte všechny informace od vašeho poskytovatele a klikněte na **Next**.

Quick Start Wizard

PPTP Client Mode

WAN 1
Enter the user name, password, WAN IP configurations and PPTP server IP provided by your ISP.

User Name

Password

Retype Password

WAN IP Configurations

Obtain an IP address automatically

Specify an IP address

IP Address

Subnet Mask

PPTP Server IP

< Back Next > Finish Cancel

- **Statická IP:** pokud zvolíte Static IP objeví se vám následující stránka. Zadejte IP adresy dle vašeho poskytovatele a klikněte na **Next**.

Quick Start Wizard

Static IP Client Mode

WAN 1
Enter the Static IP configuration provided by your ISP.

WAN IP

Subnet Mask

Gateway

Primary DNS

Secondary DNS (optional)

< Back Next > Finish Cancel

- **DHCP:** pokud zvolíte DHCP objeví se vám následující stránka. Jednoduše klikněte na **Next**.

Quick Start Wizard

DHCP Client Mode

WAN 2
If your ISP requires you to enter a specific host name or specific MAC address, please enter it in.

Host Name (optional)

MAC (optional)

- Nyní se vám objeví následující stránka s přehledem nastavení pro dokončení klikněte na tl. **Finish**, pro opravu na **Back**.

Quick Start Wizard

Please confirm your settings:

WAN Interface:	WAN2
Physical Mode:	Ethernet
Physical Type:	Auto negotiation
Internet Access:	DHCP

Click **Back** to modify changes if necessary. Otherwise, click **Finish** to save the current settings and restart the Vigor router.

6. Řešení problémů

Tato kapitola Vás provede řešením některých problémů, jako je nefunkční internet, nebo přístup do routeru. Prosíme, následujte instrukce níže pro ověření základního stavu po instalaci apod.

- Ověření zda je hardware v pořádku.
- Ověření stavu síťového nastavení na vašem PC.
- PING routeru z Vašeho počítače.
- Ověření nastavení parametrů od Vašeho poskytovatele internetu (ISP).
- Návrat do továrního nastavení, pokud je to nutné.

Pokud shora uvedené případy jsou prověřeny a v pořádku, prosím kontaktujte vašeho dodavatele.

6.1 Kontrola hardwaru

Následujte instrukce níže.

Ověřte, zda je router korektně zapojen v napájení a do datové sítě LAN. Více v kap. "Instalace hardwaru".

Pokud ano, indikační **LED-ACT** bliká ve vteřinových intervalech a odpovídající **LED-LAN** svítí.



Pokud ne, znamená to problém s hardwarem. Vraťte se tedy zpět ke kap. “4.1 Instalace hardwaru” a proveďte znova celou instalaci. Poté znova vyzkoušejte.

6.2 Kontrola nastavení sítě na vašem PC.

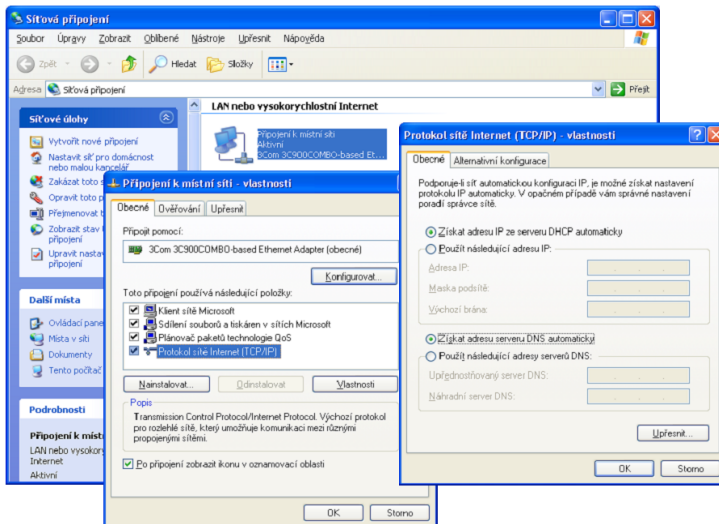
Při instalaci routeru se mohou vyskytnout problémy díky špatnému nastavení vlastností vaší sítě LAN na vašem PC. Zkontrolujte nastavení vašeho PC, viz kroky níže.

Pro Windows



Příklad se týká nastavení ve Windows XP. Příklad nastavení v dalších operačních systémech naleznete na www.draytek.com.

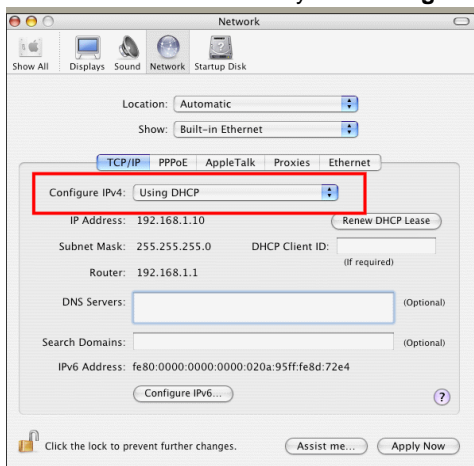
- Přejděte do Ovládacích panelů a otevřete Síťová přípojení.
- Pravým myšítkem klikněte na **Připojení k místní síti** a vyberte položku **Vlastnosti**.



- Vyberte Protokol sítě internet (TCP/IP) a klikněte na Vlastnosti.
- Vyberte možnost Získat adresu IP ze serveru automaticky a možnost Získat adresu serveru DNS automaticky.

Pro MacOS

- Dvojitým kliknutím na symbol Mac na ploše.
- Otevřete složku **Application** a zvolte **Network**.
- V okně **Network** vyberte **Using DHCP**.



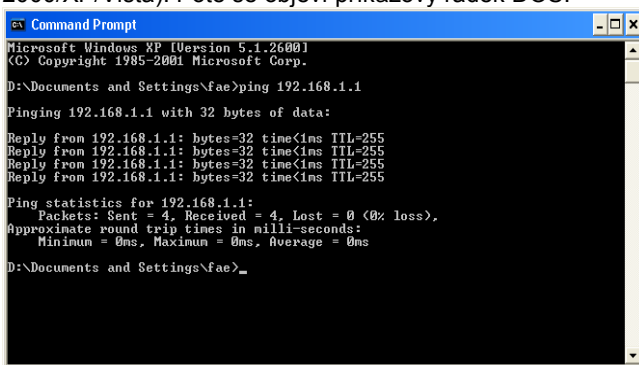
6.3 Kontrola routeru z PC pomocí funkce "ping"

V továrním nastavení je IP adresa brány nastavena v routeru na 192.168.1.1. Zkontrolujte, zda lze bez problémů provést příkazem "ping" kontrolní paket na router. Pokud ne, prosím ověřte IP adresu vašeho PC. Doporučujeme nastavit síťové připojení na **získat IP automaticky**.

Prosím následujte postup níže.

Pro Windows

- Otevřete **Příkazový řádek** (z menu **Start> Spustit**).
- Napište příkaz **command** (pro Windows 95/98/ME) nebo **cmd** (pro Windows NT/ 2000/XP/Vista). Poté se objeví příkazový řádek DOS.



- Napište příkaz **ping 192.168.1.1** a stiskněte [Enter]. Pokud je spojení v pořádku, objeví se řádek "**Reply from 192.168.1.1:bytes=32 time<1ms TTL=255**".
- Pokud se řádek neobjeví, prosíme, ověřte nastavení IP adresy vašeho PC.

Pro MacOs (terminál)

- Dvojitým kliknutím na symbol Mac na ploše.
- Otevřete složku **Application** a zvolte **Utilities**.
- Po dvojitém kliknutí na **Terminal** se objeví okno terminálu.
- Napište příkaz **ping 192.168.1.1** a stiskněte [Enter]. Pokud je spojení v pořádku, objeví se řádek **“64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=0 ttl=255 time=xxxx ms”**.

```
Terminal — bash — 80x24
Last login: Sat Jan 3 02:24:18 on ttty1
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$
```

6.4 Kontrola údajů od vašeho poskytovatele

Otevřete stránku **WAN>>Internet Access** ve vašem routeru a poté kliknutím na **Detail Page** u jednotlivých WAN1 a WAN3 ověřte, zda jsou údaje od vašeho poskytovatele internetu správné.

WAN >> Internet Access

Index	Display Name	Physical Mode	Access Mode	
WAN1		Ethernet	Static or Dynamic IP	Details Page
WAN2		Ethernet	None PPPoE Static or Dynamic IP PPTP	Details Page

Pro uživatele protokolu PPPoE/PPPoA

- Ověřte, zda je zvolena možnost **Enable**.
- Ověřte správnost uživatelského jména **Username** a hesla **Password**.

6.5 Návrat do výchozího nastavení

V některých případech (např. po experimentech se zařízením) vám může velice pomoci návrat k výchozímu (továrnímu) nastavení routeru - **reset**. Router můžete resetovat softwarově i hardwarově.



Upozornění: Po stisknutí **factory default setting**, ztratíte všechna vaše nastavení. Ujistěte se, že jste si před resetem poznamenali všechna důležitá nastavení. Po resetu jsou zrušena i všechna hesla do routeru.

Softwarový Reset

Tímto způsobem resetujete váš router přes Webové administrační rozhraní.

V menu zvolte **System Maintenance** a klikněte na **Reboot System**. Objeví se následující okno. Vyberte **Using factory default configuration** a klikněte na **OK**. Po několika vteřinách se router vrátí do továrního nastavení.

System Maintenance >> Reboot System

Reboot System

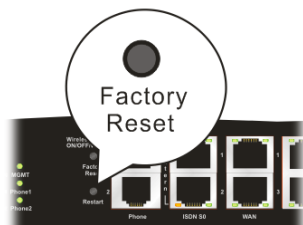
Do You want to reboot your router ?

- Using current configuration
- Using factory default configuration

OK

Hardwarový Reset

Pokud je router zapnut (ACT LED bliká), stiskněte tlačítko **Factory Reset** (na spodní straně) a přidržte cca **8 vteřin**. Až LED **ACT** začne blikat rychleji, tlačítko pusťte. Router se restartuje a obnoví se jeho tovární nastavení.



6.6 Kontaktujte vašeho dodavatele

Pokud router i přes několik pokusů stále nepracuje správně, prosíme, kontaktujte vašeho dodavatele.

Ponechána prázdna stránka

ZÁRUČNÍ LIST

Typ výrobku:	DrayTek, série: Vigor 2930
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 opravy.
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.
Trnavská cesta 84,
821 02, 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.: (+420) 222 360 030
AtTEL, s.r.o., Trnavská cesta 84, 821 02, Bratislava, tel: 02 4445 7758