

Netis ADSL Uživatelský Manuál

TENTO Uživatelský manuál JE použit pro Typy

DL4311 / DL4311D / DL4322 / DL4322D / DL4312 / DL4312D / DL4323 / DL4323D /
DL4310/DL4422/DL4422w Screenshot a panel použití na tomto dokumentu. Bereme DL4311 například.

Prohlášení o autorských právech



je registrovaná ochranná známka společnosti Netis Corporation. Ostatní výrobní nebo obchodní značkou mohou být použity v tomto dokumentu k označení, které mají nárok na tyto známky a názvy nebo jejich produkty.

Reprodukce jakýmkoliv způsobem bez souhlasu Netis Corporation je přísně zakázáno.

Všechny informace jsou v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.

Certifikace FCC CE

Prohlášení FCC

Toto zařízení bylo testováno a shledáno v souladu s limity pro digitální zařízení třídy B, podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby pro-vide přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytných prostorách. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není in-zastavil a použito v souladu s pokyny, může způsobovat nežádoucí rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že k rušení nedojde při konkrétní instalaci. Pokud toto zařízení způsobuje rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit zapnutím zařízení vypnout a znovu zapnout, může se uživatel pokusit napravit rušení pomocí jednoho nebo více z následujících opatření:

- Přeorientovat nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvyšte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Obráťte se na prodejce nebo zkušeného rozhlasového / televizního technika s žádostí o pomoc.

Toto zařízení je v souladu s limity RF záření stanovené pro neřízené prostředí. Tento vysílač nesmí být společně umístěn nebo pracující ve spojení s jakoukoli jinou anténou nebo vysílačem. Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 20 cm mezi vysílačem a vaším tělem.

Tento přístroj je v souladu s částí 15 a 68 pravidel FCC. Provoz je podmíněn splněním dvou následujících podmínek:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení
2. Toto zařízení musí být schopno akceptovat jakékoli rušení, včetně. Rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Veškeré změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování zařízení.

Poznámka: Výrobce není zodpovědný za jakékoli rušení rádia či televize způsobené neoprávněnými úpravami tohoto zařízení. Takové úpravy mohou způsobit ztrátu oprávnění uživatele k provozu tohoto zařízení.

Informace poskytované PRO UŽIVATELE

Můžeme potvrdit, že tyto informace budou předány uživatelům tohoto zařízení. Tyto informace budou poskytnuty v uživatelské příručce.

POŽADAVKY FCC

Toto zařízení vyhovuje části 68 pravidel FCC a požadavky přijaté radou ACTA. Na vnější straně skříně tohoto zařízení je umístěn štítek, který obsahuje, kromě jiných informací, registrační číslo FCC a číslo REN (REN) pro

toto zařízení. Identifikační číslo výrobku ve formátu US: **T58DL4311R**. Pokud o to požádá, musí být toto číslo poskytnout telekomunikační společnosti.

FCC kompatibilní telefonní kabel a modulární konektor je součástí dodávky tohoto zařízení. Toto zařízení je určeno pro připojení k vedení telefonní sítě nebo prostor pomocí kompatibilního modulárního konektoru, který je součástí 68 kompatibilní. Viz Pokyny pro instalaci podrobnosti.

REN se používá k určení počtu zařízení, která mohou být připojena k telefonní lince. Nadměrné REN na telefonní lince mohou způsobit, že zařízení není zvonění v reakci na příchozí hovor. Typicky je součet čísel REN neměl přesáhnout pět (5,0). Chcete-li být jisti, kolik zařízení, která mohou být připojena k lince (jak je určeno celkovým počtem REN), obraťte se na místní telefonní společnost. Pokud toto zařízení způsobuje rušení veřejné telefonní sítě, telefonní společnost vás uvědomí předem, že může být nutné dočasně přerušit dodávku služeb. Pokud však takové upozornění není praktické, telefonní společnost informovat zákazníka co nejdříve. Také budete poučeni o svém právu podat stížnost u FCC, pokud jste přesvědčeni, že je to nutné. Telefonní společnost může provést změny svého vybavení, zařízení, operací nebo postupů, které by mohly mít vliv na provoz zařízení. Pokud k tomu dojde, telefonní společnost předem informovat, abyste mohli provést nezbytné úpravy k zajištění nepřerušené služby. Pro technickou podporu, obraťte se **Netis Systems USA Corp.** Na

18541 Gale Avenue, City of Industry, CA 91748 nebo volejte na **tel.: 626-486- 9208** V případě, že zařízení poškozuje telefonní síť, telefonní společnost vás může požádat o odpojení zařízení, dokud nebude problém vyřešen.

Obsah

1. Úvod	5
1.1 Popis produktů	6
1.2 Hlavní vlastnosti	6
2. Instalace hardwaru	7
2.1 Přední panel	7
2.2 Zadní panel.....	8
2.3 Fyzické připojení.....	8
3. Rychlá instalace.....	9
3.1 Konfigurace PC	9
3.2 Vstup	13
4. Konfigurace software.....	13
4.1 Rychlý start.....	14
4.2 Status	16
4.2.1 Informace o zařízení.....	16
4.2.2 Statistika.....	18
4.3 Setup	19
4.3.1 WAN	19
4.3.2 LAN	27
4.3.3 WLAN	34
4.3.4 Wireless.....	42
4.3 Pokročilý Setup.....	44
4.3.1 Route	44
4.3.2 NAT.....	47
4.3.3 QoS.....	54
4.3.4 CWMP	59
4.3.5 Mapování portů	61
4.4 Firewall.....	62
4.5 Údržba	72
Dodatek A: Řešení problémů	85

1. Úvod

Přehled 1.1 Produkt

Děkujeme, že jste si vybrali netis DL4311, DL4422 150Mbps Wireless N ADSL2 + modem router.

Wireless N ADSL2 + Modem Router je zařízení se směrování schopností, bezdrátového přístupového bodu, více ADSL linek režimu vysílání (ADSL2 +, ADSL2, T1.413, G.DMT a G.lite) a poskytuje rozhraní 10 / 100Base-T Ethernet. ADSL Router podporuje bezdrátovou 802.11n / b / g a následující protokoly zabezpečení: WEP, WPA, WPA2 a 802.1x. Prostřednictvím ADSL připojení, lze router poskytnout uživateli přístup k Internetu.

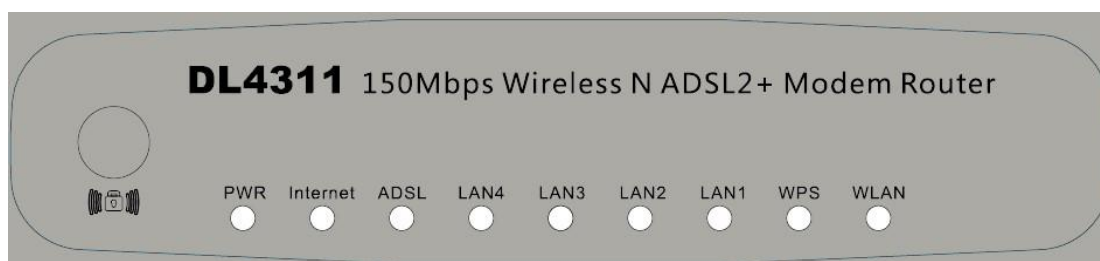
1.2 Hlavní vlastnosti

- Bezdrátový AP, Router, 4 portový přepínač a firewall
- Podpora ITU-T G.992.1 (G.dmt), ANSI T1.413, G.992.2 (G.Lite), ADSL2 a ADSL2 +
- Podpora 802.11n, kompatibilní s 802.11ba 802.11g
- Až 54 Mbps bezdrátový provoz rychlost
- 64/128 bitů WEP
- WPA a WPA2 podpora
- 4 10 / Ethernet rozhraní 100MBase-T (LAN)
- RFC-1483/2684 LLC / VC-Mux bridge / režim trasy
- RFC 1577 Classical IP over ATM
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA
- ITU-T 1,610 F4 / F5 OAM odesílat a přijímat zpětné smyčky
- Protokol 802.1d Spanning-Tree
- DHCP Client / Server / Relay
- NAT
- RIP v1 / v2
- DNS Relay Agent
- Podpora DMZ, virtuální server, ALG
- IGMP Proxy / Snooping
- Ochrana proti denial of service
- Filtrování IP paketů
- filtrování MAC
- URL filtrování
- IP QoS
- Dynamic DNS
- podpora UPnP
- Podpora log systému, může zaznamenávat stav routeru

- Vzdálená správa
- SNMP v1 / v2 / Trap
- Aktualizace firmware přes FTP, TFTP a HTTP
- Zálohování konfigurace / obnovení
- diagnostické nástroje

2. Instalace hardwaru

2.1 Přední panel

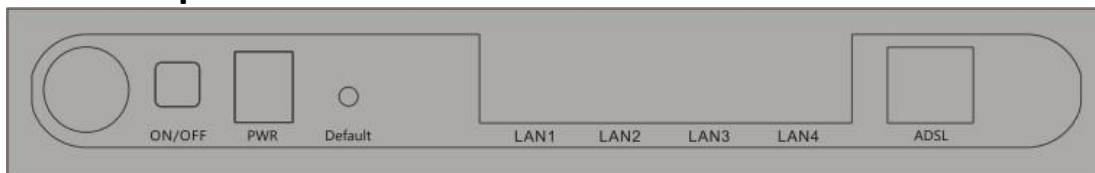


Přední panel bezdrátového ADSL2 + Modem Router obsahuje jeden indikátor napájení a osm funkčních ukazatelů, jak je uvedeno v tabulce níže:

LED	Postavení	Indikace
Moc	Na	Napájení je zapnuto
	pryč	Napájení je vypnuto
Internet	Zelená	Úspěšné připojení PPP byl postaven
	pryč	ADSL port je spojen dolů nebo modem router pracuje v režimu Bridge
	Červený	Spojení PPP se nepodařilo stanovit
DSL	Na	ADSL port je spojen nahoru
	Blikat	ADSL port je spojen dolů
LAN (1–4)	Na	Tam je úspěšné spojení na příslušném portu LAN
	pryč	Neexistuje žádné připojení k příslušnému portu LAN
	Blikat	Data jsou přenášena přes odpovídající port LAN
WPS	Na	Bezdrátové zařízení je úspěšně připojeno k síti pomocí funkcí WPS
	pryč	Bezdrátové zařízení selhalo, které se přidává do sítě pomocí funkcí WPS
	Blikat	Bezdrátové zařízení se připojuje k síti pomocí funkcí WPS
WLAN	Na	Bezdrátové funkce je povolena
	pryč	Bezdrátové funkce je zakázána

	Blikat	Odesílání a přijímání dat přes bezdrátovou síť
--	--------	--

2.2 Zadní panel



Na zadním panelu bezdrátového ADSL2 + Modem Router obsahuje 1 zapnutí / vypnutí přepínač, 1 konektor PWR, 1 tlačítko WPS, 1 tlačítko Výchozí, 4 LAN rozhraní a 1 ADSL rozhraní, jak je uvedeno v tabulce níže:

Rozhraní / Tlačítko	Indikace
ZAPNUTO VYPNUTO	Zapnutí / vypnutí napájení modemu routeru
PWR	Navázat spojení s napájecím adaptérem
standardní	Používá se k obnovení modemu do továrního nastavení
LAN (1-4)	Připojte se ke svým síťovým zařízením
ADSL	Připojení k portu modemu z rozbočovače nebo přímo do zásuvky ve zdi

2.3 Fyzické připojení

Před instalací zařízení, ujistěte se, že vaše širokopásmové služby od svého poskytovatele je k dispozici. Pokud existuje nějaký problém, obraťte se na svého poskytovatele internetových služeb. Musíte připojit zařízení k telefonní zásuvky, elektrické zásuvce a počítači nebo v síti. Před připojením kabelu vypněte napájení a aby se vaše ruce suché. Můžete postupujte podle následujících kroků k jeho instalaci.
Krok 1: Připojení ADSL kabel.

Způsob jedna: Zapojte jeden konec kabelu ADSL twisted-pair do ADSL portu na zadním panelu DL4311, DL4422 a druhý konec do zásuvky.

Metoda dvě: Můžete použít samostatný rozdělovač. Externí splitter lze rozdělit digitální data a hlas, a pak můžete přistupovat k internetu a volání současně. Externí rozdělovač má tři porty:

- LINE: Připojení do zásuvky ve zdi.
- PHONE: Připojení k telefonní sady.

- **Modem:** Připojení k ADSL portu DL4311, DL4422. Zapojte jeden konec kroucené dvoulinky ADSL linku do ADSL portu na zadním panelu DL4311, DL4422. Připojte druhý konec k modemu portu externího rozbočovače.

Krok 2: Připojte ethernetový kabel. Připojte jeden konec síťového kabelu k ethernetovému portu počítače nebo pravidelného konektoru / přepínacího portu a druhý konec k portu LAN na **DL4311**. **Krok 3:** Připojte napájecí adaptér. Připojte napájecí adaptér do konektoru PWR na zadní straně přístroje a zapojte adaptér do zásuvky ve zdi nebo rozšíření elektrárny.

Krok 4: Zapněte vaších počítačích a moc na Modem Router.



Poznámka:

1. **Pokud v současnosti používáte modem, odpojte jej nyní. Modem Router nahradí váš starý modem.**
2. **Po fyzickém připojení, zkontrolujte, zda LED indikátorů modemu**

Displej router normálně jak je uvedeno výše popisuje 2,1 bodu.

3. Rychlá instalace

3.1 Konfigurace počítače

Poté, co vás přímo připojit svůj počítač k DL4311, DL4422 nebo rozbočovač / přepínač, který se připojil k

Modem Router, doporučujeme nastavit počítač pro automatické získání IP adresy.

- **Pro Windows XP / 2000**

Krok 1: Klikněte na tlačítko Start, otevřete Ovládací panely.



Krok 2: Dvojklikem připojení k síti.

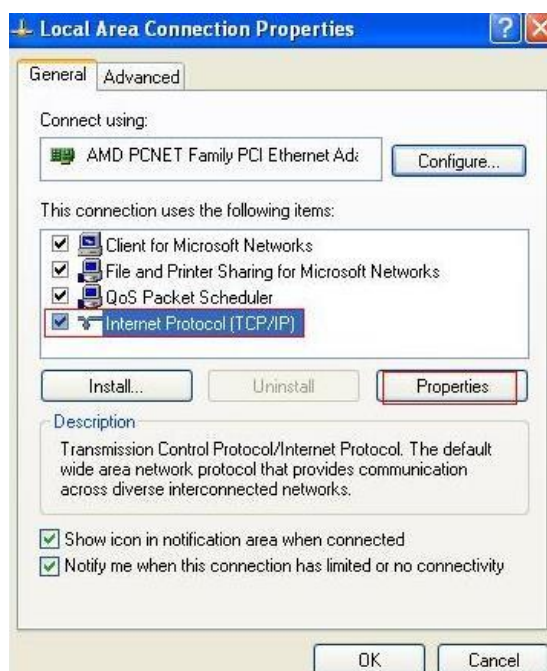


Krok 3: Klikněte pravým tlačítkem myši "Připojení k místní síti" a vyberte "Vlastnosti".

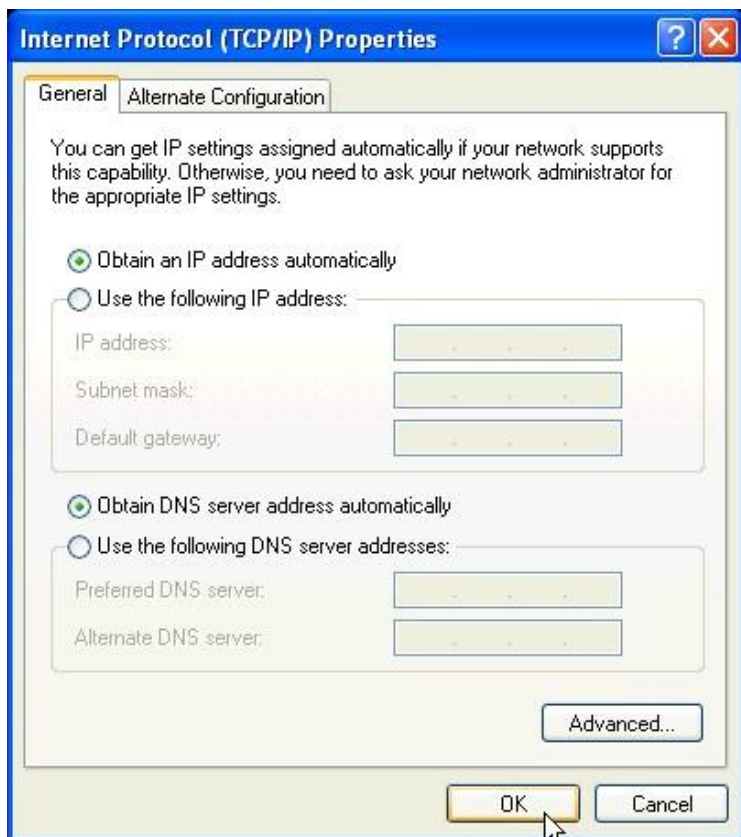
LAN or High-Speed Internet



Krok 4: Vyberte (TCP / IP) Protokol sítě Internet a klepněte na příkaz Vlastnosti.



Krok 5: Vyberte "Automaticky získat IP adresu" a "Automaticky získat adresu serveru DNS" dole na obrazovce. A potom klepněte na tlačítko "OK".



Krok 6: Spuštění příkazu Ping v příkazovém řádku pro ověření připojení k síti. Prosím, klikněte na nabídku Start na pracovní ploše vyberte kartu Spustit, zadejte "cmd" v poli a zadejte příkaz ping 192.168.1.1 na další obrazovce a stiskněte klávesu Enter.
V případě, že obrazovka vypadá následovně, jste úspěš

```
C:\Documents and Settings\ying.zhou>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=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=254

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
```

- Pro systém Windows Vista / 7/8:

1. Klepněte na tlačítko "Start", otevřete "Ovládací panely".

2. Klikněte na "Centrum sítí a sdílení" a potom na tlačítko "Správa připojení k síti" ("nastavení adaptéru Změna" pro Windows 7).
3. Klikněte pravým tlačítkem myši "Připojení k místní síti" a klepněte na tlačítko "Vlastnosti".
4. Vyberte "Internet Protocol verze 4 (TCP / IPv4)" a klikněte na "Vlastnosti".
5. Vyberte "Automaticky získat IP adresu" a "Automaticky získat adresu serveru DNS".

Kliknutím na tlačítko OK.

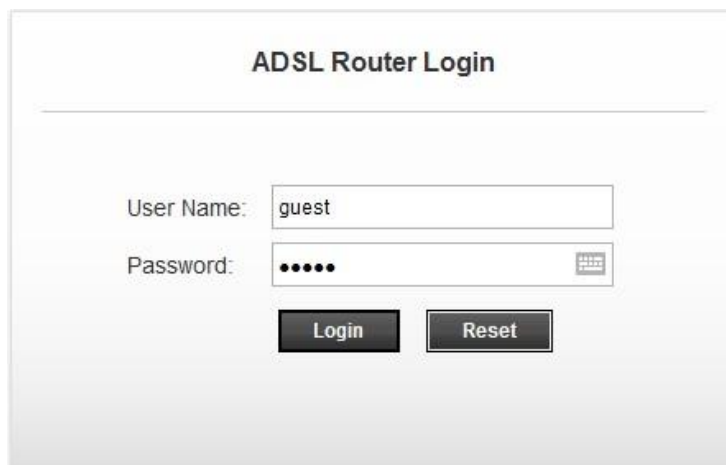
Poznámka: Poté, co počítač je nakonfigurován úspěšně, přejděte k další části konfigurovat modem router přes web. V opačném případě naleznete v části Poradce při potížích T1 pro resetování modemu.

3.2 Přihlášení

Po počátečním nastavení je hotovo, můžete se přihlásit na webové bázi uživatelského rozhraní. Zde jsou kroky k přihlášení v uživatelském rozhraní.

Krok 1: Spusťte webový prohlížeč a zadejte [http:// 192.168.1.1](http://192.168.1.1) v adresním řádku prohlížeče.

Krok 2: Pokud je v pořádku připojení ADSL, objeví se následující přihlašovací okno pop-up. Zadejte výchozí uživatelské jméno (admin) a heslo (admin), jak je uvedeno níže. Uživatelské jméno a heslo jsou case-sensitive, oba jsou malými písmeny. Kliknutím na tlačítko "Přihlásit se" pro vstup do Web-based uživatelské rozhraní modemu routeru.

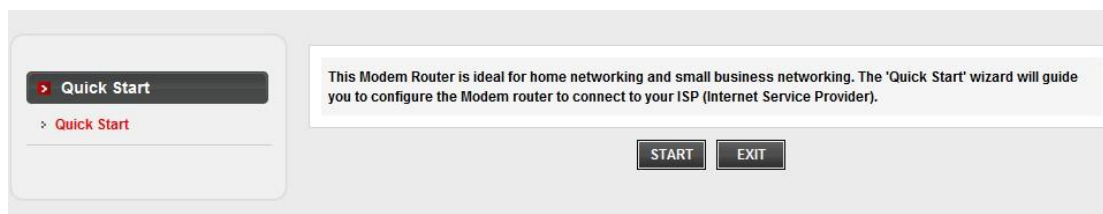


Poznámka: Pokud se toto okno nebude pop-up, můžete odkazovat na T4 Poradce při potížích se dostat řešení.

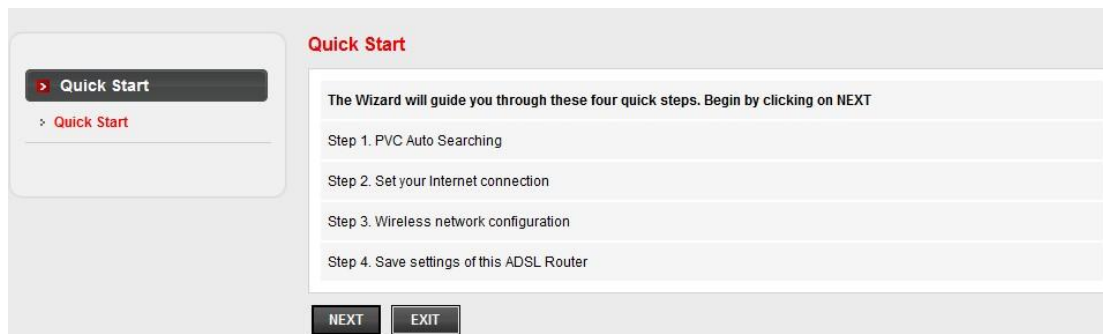
4. Konfigurační software

Tato uživatelská příručka doporučuje použít Průvodce rychlou instalací pro instalaci prvního úvazek. Pro pokročilé uživatele, pokud se chcete dozvědět více o tomto zařízení a využít jeho funkce adekvátně budete získat pomoc z této kapitoly ke konfiguraci pokročilých nastavení pomocí webového uživatelského rozhraní. Po přihlášení můžete konfigurovat a spravovat zařízení. Tam jsou hlavní menu v horní části webového uživatelského rozhraní, bude podnabídky jsou dostupné po klepnutí na některou z hlavních nabídek. Na středu webového uživatelského rozhraní, jsou připravena podrobná konfigurace nebo informace o stavu. Chcete-li použít jakékoliv nastavení, které jste provedli na stránce, klikněte na tlačítko Apply / SAVE.

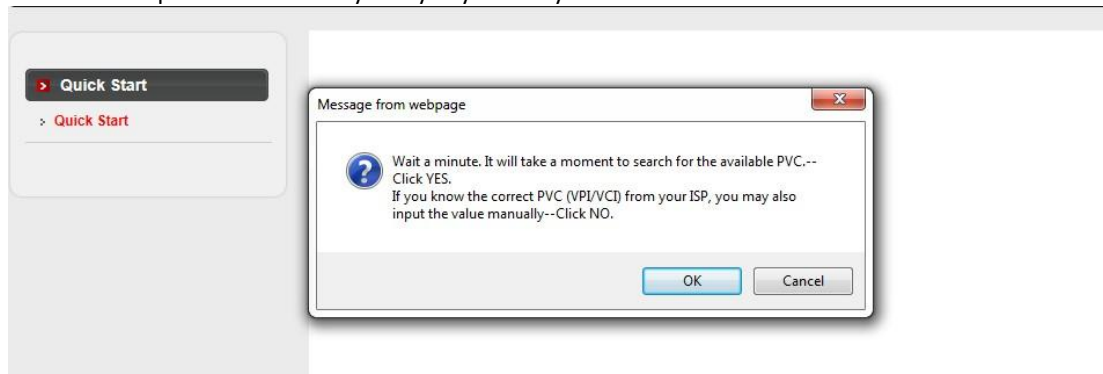
4.1 Rychlý start



Klepněte na tlačítko Start pro spuštění Quick Start Guide



Průvodce vás provede těmito čtyřmi rychlými kroky. Začněte kliknutím na NEXT



Klepněte na tlačítko Ne, pokud znáte správnou PVC (VPI / VCI) od svého ISP, můžete zadat hodnotu ručně. A pokud neznáte správnou hodnotu, klikněte na tlačítko OK, bude to chvíli hledat dostupné PVC.

Quick Start--DSL Setting

Enable PVC Auto Search: ☐

PVC Auto Search Result:

VPI: 8 (0~255)

VCI: 35 (32~65535)

BACK NEXT EXIT

Po hodnoty z PVC být vstup nebo vyhledávání, klikněte na NEXT.

Quick Start---ISP Connection Type

Select the Internet connection type to connect to your ISP. Click NEXT to continue

☐ Dynamic IP Address Choose this option to obtain a IP address automatically from your ISP.

☐ Static IP Address Choose this option to set static IP information provided to you by your ISP.

☒ PPPoE/PPPoA Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)

☐ Bridge Mode Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

BACK NEXT EXIT

Zvolit správný způsob pro přístup k Internetu, které jste dostali od vašeho ISP.

Quick Start---PPPoE/PPPoA

Enter the PPPoE/PPPoA information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue

Username:

Password:

Connection Type :
 PPPoE LLC
 PPPoE VC-Mux
 PPPoA LLC
 PPPoA VC-Mux

BACK NEXT EXIT

Zadejte informace o PPPoE / PPPoA, které jste dostali od vašeho ISP, klepněte na tlačítko Další.

Quick Start---Wireless Setting

You may enable/disable Wireless, change the Wireless SSID and Authentication type in this page. Click NEXT to continue.

Access Point: ☒ Activated ☐ Deactivated

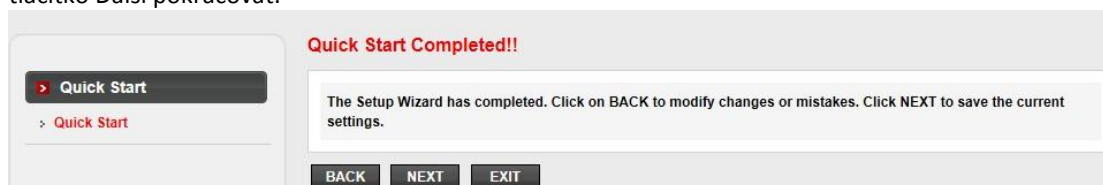
SSID:

Broadcast SSID: ☒ Yes ☐ No

Authentication Type : Disabled

BACK NEXT EXIT

Můžete zapnout / vypnout Wireless změnit bezdrátové SSID a typ ověřování na této stránce, klepněte na tlačítko Další pokračovat.



Klepněte na tlačítko Další uloží aktuální nastavení



Uložit změny!

4.2 Status

Vyberte si **Status**, můžete vidět další podmenu: Informace o zařízení a statistiky.

Klikněte na některou z nich a budete mít možnost vidět informace a statistiky o Modem Router.

Informace 4.2.1 Device

Device_info> Device _info ukazuje základní informace o Modem Router, včetně systému

DSL, konfigurace sítě LAN, DNS Stav, Konfigurace WAN a WAN IPV6 konfigurace.

ADSL Router Status

This page shows the current status and some basic settings of the device.

System

Alias Name	ADSL Modem
Uptime	0 0:11:50
Date/Time	Thu Jan 1 0:11:50 1970
Firmware Version	V2.11
Built Date	Sep 12 2012 11:55:33
Serial Number	081078111135

DSL

Operational Status	--
Upstream Speed	--
Downstream Speed	--

LAN Configuration

IP Address	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enable
MAC Address	08:10:78:11:11:35

DNS Status

DNS Mode	Auto
DNS Servers	
IPv6 DNS Mode	Auto
IPv6 DNS Servers	

WAN Configuration

Interface	VPI/VCI	Encap	Droute	Protocol	IP Address	Gateway	Status
pppoe1	0/35	LLC	On	PPPoE	0.0.0.0	0.0.0.0	down 0 0:0:0 /0 0:0:0 connect

WAN IPV6 Configuration

Interface	VPI/VCI	Encap	Protocol	IPv6 Address	Gateway	Droute	Status
pppoe1	0/35	LLC	PPPoE				down

Refresh

Device_info> ADSL ukazuje nastavení Modem Router.

ADSL Configuration

This page shows the setting of the ADSL Router.

Adsl Line Status	ACTIVATING.
Adsl Mode	--
Up Stream	--
Down Stream	--
Attenuation Down Stream	--
Attenuation Up Stream	--
SNR Margin Down Stream	--
SNR Margin Up Stream	--
Vendor ID	
Firmware Version	4923c106
CRC Errors	--
Up Stream BER	--
Down Stream BER	--
Up Output Power	--
Down Output Power	--
Down Stream ES	--
Up Stream ES	--
Down Stream SES	--
Up Stream SES	--
Down Stream UAS	--
Up Stream UAS	--

Adsl Retrain: Retrain Refresh

4.2.2 Statistika

Stav> statistika ukazuje statistiku paketů pro vysílání a příjem Vzhledem k síťovému rozhraní.

Statistics

This page shows the packet statistics for transmission and reception regarding to network interface.



Statistics:

Interface	Rx pkt	Rx err	Rx drop	Tx pkt	Tx err	Tx drop
e1	666	0	0	631	0	0
a0	0	0	0	0	0	0
a1	0	0	0	0	0	0
a2	0	0	0	0	0	0
a3	0	0	0	0	0	0
a4	0	0	0	0	0	0
a5	0	0	0	0	0	0
a6	0	0	0	0	0	0
a7	0	0	0	0	0	0
w1	56045	0	0	1526	0	63014
w2	0	0	0	0	0	0
w3	0	0	0	0	0	0
w4	0	0	0	0	0	0
w5	0	0	0	0	0	0
w6	0	0	0	0	0	0
w7	0	0	0	0	0	0
w8	0	0	0	0	0	0
w9	0	0	0	0	0	0
w10	0	0	0	0	0	0
w11	0	0	0	0	0	0
w12	0	0	0	0	0	0
w13	0	0	0	0	0	0

Refresh

4.3 Setup

Vyberte si **nastavení**, můžete vidět další podmenu: WAN, LAN a WLAN.

Klikněte na některou z nich a budete moci nastavit odpovídající funkce.

4.3.1 WAN

4.3.1.1 WAN- (Konfigurace Channel)

Chcete-li nyní surfování, měli bychom mít nejvíce základní konfiguraci routeru na prvním místě. V této

kapitole si můžete nastavit základní síťové parametry požadované pro přístup k Internetu.

Router podporuje následující tři společné prostředky umožňující přístup:

Dynamická IP připojení: ISP (jako je China Telecom) přiděluje IP adresy pro uživatele pomocí DHCP.

Statická přístup IP: ISP poskytuje statickou IP adresu pro uživatele.

PPPoE / PPPoA dial-up připojení (ADSL): používat PPPoE / PPPoA virtuální dial-up připojení k internetu.

Zvolte **Nastavení > WAN > Nabídka WAN**, budete moci nastavit parametry pro provozní kanál modech vašeho ADSL modem / router

Channel Configuration
This page is used to configure the parameters for the channel operation modes of your ADSL Modem/Router. Note : When connect type of PPPoE and PPPoA only is "Manual", the "Connect" and "Disconnect" button will be enable.

Default Route Selection: ☐ Auto ☒ Specified

VPI: VCI:

Encapsulation: ☒ LLC ☐ VC-Mux

Channel Mode:

Enable IGMP: ☐

Enable NAPT: ☐

PPP Settings:

User Name: Password:

Type: Idle Time (min):

WAN IP Settings:

Type: ☒ Fixed IP ☐ DHCP

Local IP Address: Remote IP Address:

Netmask:

Default Route: ☐ Disable ☒ Enable ☐ Auto

Unnumbered: ☐

☒ Current ATM VC Table:

Existuje mnoho parametrů na konfiguraci kanálů:

VPI: ATM VPI pro kanál PVC. Platný rozsah je od 0 do 255. Zadejte, prosím, hodnoty získané od vašeho poskytovatele.

VCI: ATM VCI pro kanál PVC. Platný rozsah je 32-65535 (1-31 je vyhrazena pro dobře známých protokolů). Zadejte prosím hodnotu od poskytovatele služeb Internetu.

Zapouzdření: AAL5 režim zapouzdření pro kanál PVC: LLC / SNAP nebo VC-Mux.

Režim kanálu: provozování kanálu PVC, může to být 1483 Bridged, 1483 Mer, PPPoE, PPPoA, 1483 Routed a IPoA.

Enable NAPT: Povolení nebo zakázání funkce NATP kanálu PVC.

Enable IGMP: zapíná nebo vypíná funkci IGMP kanálu PVC.

Uživatelské jméno: uživatelské jméno PPP spojení.

Heslo: Heslo PPP spojení.

Typ: Typ PPP dial-up: kontinuální, manuální nebo připojit-on-demand.

Doba nečinnosti: Tato doba PPP spojení, pokud je typ, je připojit-on-demand.

Nastavení WAN IP:

Typ: typ nastavení WAN IP: pevná nebo DHCP.

Lokální IP adresa: IP adresa routeru na kanálu PVC.

Vzdálená IP adresa: IP adresu brány routeru na kanálu PVC.

Netmask: Masku podsítě routeru na kanálu PVC.

Výchozí trasa: režim výchozí trasy směrovače.

1. Dynamická IP adresa •

Vyberte tuto možnost, pokud váš ISP automaticky poskytne IP adresu. Tato možnost se obvykle používá pro služby kabelu. Prosím, zadejte informace o dynamické IP odpovídajícím způsobem.

Channel Configuration

This page is used to configure the parameters for the channel operation modes of your ADSL Modem/Router. Note : When connect type of PPPoE and PPPoA only is "Manual", the "Connect" and "Disconnect" button will be enable.

Default Route Selection:		☐ Auto ☒ Specified	
--------------------------	--	---	--

VPI: 0	VCI: 35
Encapsulation:	☒ LLC ☐ VC-Mux
Channel Mode: 1483 MER	Enable NAPT: ☒
Enable IGMP: ☐	

IP Protocol:	Ipv4/Ipv6
--------------	--

PPP Settings:	
User Name:	Password:
Type: Continuous	Idle Time (min):

WAN IP Settings:			
Type:	☐ Fixed IP	☒ DHCP	
Local IP Address:		Remote IP Address:	
Netmask:			
Default Route:	☐ Disable	☒ Enable	☐ Auto
Unnumbered:	☐		

IPv6 WAN Setting:	
Address Mode:	Slac

Enable DHCPv6 Client: ☐
--

Connect	Disconnect	Add	Modify	Delete	Undo	Refresh
---------	------------	-----	--------	--------	------	---------

VPI / VCI: zadejte VPI / VCI poskytovatele připojení k Internetu.

Režim kanálu: Vyberte "1483 MER".

Nastavení WAN IP: Nastavte "Typ" jako DHCP

Výchozí trasa: Povolení

Poté klikněte na tlačítko "Add" nastavit nové připojení, pokud je připojení nastavení, můžete vidět router získá IP adresu.

2. Statická IP adresa

Pokud vaše způsoby přístupu k internetu je režim "Static IP", zadejte pevnou IP adresu, masku, adresa brány ISP vám nabízí.

Channel Configuration
This page is used to configure the parameters for the channel operation modes of your ADSL Modem/Router. Note : When connect type of PPPoE and PPPoA only is "Manual", the "Connect" and "Disconnect" button will be enable.

Default Route Selection:

☐ Auto ☒ Specified

VPI:

VCI:

Encapsulation: ☒ LLC ☐ VC-Mux

Channel Mode:

Enable NAPT: ☒

Enable IGMP: ☐

IP Protocol:

PPP Settings:

User Name:

Password:

Type:

Idle Time (min):

WAN IP Settings:

Type: ☒ Fixed IP ☐ DHCP

Local IP Address:

Remote IP Address:

Netmask:

Default Route: ☐ Disable ☒ Enable ☐ Auto

VPI / VCI: zadejte VPI / VCI poskytovatele připojení k Internetu.

Režim kanálu: Vyberte "1483 MER".

Nastavení WAN IP: Nastavte "typ", jak pevnou IP

Výchozí trasa: Povolení

Poté klikněte na tlačítko "Add" nastavit nové připojení, pokud je připojení nastavení, můžete vidět router získá IP adresu.

Poznámka: Každá IP adresy zadané do polí musí být v příslušné IP formě, která je čtyři IP oktety oddělené tečkou (xxxx), jako je například 192.168.1.100. Směrovač nepřijme IP adresu, pokud to není v tomto formátu.

3. PPPoE / PPPoA

Pokud vaše způsoby přístupu k internetu je režim "ADSL virtuální dial-up", zadat uživatelské jméno a heslo ISP poskytovat ke svému účtu a vyberte typ připojení PPP.

Channel Configuration

This page is used to configure the parameters for the channel operation modes of your ADSL Modem/Router. Note : When connect type of PPPoE and PPPoA only is "Manual", the "Connect" and "Disconnect" button will be enable.

Default Route Selection:		☐ Auto ☒ Specified	
--------------------------	--	---	--

VPI: 0	VCI: 35
Encapsulation:	☒ LLC ☐ VC-Mux
Channel Mode: PPPoE	Enable NAPT: ☒
Enable IGMP: ☐	

IP Protocol:	Ipv4/Ipv6
--------------	--

PPP Settings:	
User Name: test	Password:
Type: Continuous	Idle Time (min):

Continuous

Connect on Demand

Manual

WAN IP Settings:	
Type:	☒ Fixed IP ☐ DHCP
Local IP Address:	
Remote IP Address:	
Netmask:	

WAN IP Settings:	
Type:	☒ Fixed IP ☐ DHCP
Local IP Address:	
Remote IP Address:	
Netmask:	
Default Route:	☐ Disable ☒ Enable ☐ Auto
Unnumbered:	☐

IPv6 WAN Setting:	
Address Mode:	Slac

Enable DHCPv6 Client: ☐
--

Connect

Disconnect

Add

Modify

Delete

Undo

Refresh

VPI / VCI: zadejte VPI / VCI poskytovatele připojení k Internetu.

Režim kanálu: Vyberte "PPPoE" nebo "PPPoA".

Nastavení PPP: Vyberte "**Continuous**" nebo "Connect on demand" nebo "Manual". (Pokud je typ "Connect on Demand", měli byste také nastavit dobu nečinnosti).

Zapouzdření: Pro obě připojení PPPoA / PPPoE, musíte zadat typ multiplexu, a to buď LLC nebo VC -Mux.

Výchozí trasa: Povolení

Poté klikněte na tlačítko "Add" nastavit nové připojení, pokud je připojení nastavení, můžete ukázat router získá IP adresu po dial-up.

4. Bridge Mode

Zvolíte-li tento typ připojení, modem může být nakonfigurován tak, aby působil jako překlenovací zařízení mezi vaší LAN a připojení k Internetu. Mosty jsou zařízení, která umožňují dvě nebo více sítí komunikovat, jako kdyby oni jsou dva segmenty stejné fyzické sítě LAN.

Encapsulation

ISP

☐ Dynamic IP Address

☐ Static IP Address

☐ PPPoA/PPPoE

☒ Bridge Mode

Bridge Mode

Encapsulation 1483 Bridged Only LLC

APPLY/SAVE DELETE

Poznámka: Po dokončení konfigurace internet, klikněte **PLATÍ / uložit**, aby bylo nastavení účinné.

Konfigurace 4.3.1.2 Auto PVC

Klepněte na tlačítko Auto PVC v levé části okna se zobrazí stránka je znázorněno na následujícím obrázku. V této stránce, můžete získat PVC automaticky pomocí detekce funkce, a přidávat nebo odebírat PVC, které nechcete.

WAN

WAN

Auto PVC

ATM

ADSL

LAN

WLAN

Auto PVC Configuration

This page is used to configure pvc auto detect function. Here you can add/delete auto pvc search table.

Probe WAN PVC

Probe

VPI:

VCI:

Add

Delete

Current Auto-PVC Table:

PVC	VPI	VCI
0	0	32
1	0	33
2	0	34
3	0	35
4	0	38
5	0	40
6	0	50
7	0	66
8	0	96
9	0	100
10	0	101

11	1	32
12	1	33
13	1	34
14	1	50
15	1	100
16	2	32
17	2	35
18	8	32
19	8	34
20	8	35
21	8	36
22	8	48
23	8	60
24	8	80
25	10	40

4.3.1.3 ATM

Zvolte **Nastavení**> Nabídka **WAN> ATM**, budete moci nastavit parametry pro provozní kanál modech vašeho ADSL modem / router

ATM Settings
This page is used to configure the parameters for the ATM of your ADSL Router. Here you may change the setting for QoS, PCR, CDVT, SCR and MBS.

VPI:	VCI:	Qos: UBR	
PCR:	CDVT:	SCR:	MBS:

Adsl Retrain:

Current ATM VC Table:

Select	VPI	VCI	QoS	PCR	CDVT	SCR	MBS
☐	0	35	UBR	6144	0	---	---

Klikněte na "Apply Changes" pro uložení konfigurace a "Undo" pro zrušení nastavení.

4.3.1.4 ADSL

Zvolte **Nastavení** > **WAN** > nabídku **ADSL**, můžete si vybrat, které nastavení ADSL modulace modem router bude podporovat.

ADSL Settings
This page allows you to choose which ADSL modulation settings your modem router will support.

ADSL modulation:	☐ G.Lite
	☒ G.Dmt
	☒ T1.413
	☒ ADSL2
	☒ ADSL2+
AnnexL Option:	☒ Enabled
AnnexM Option:	☐ Enabled
ADSL Capability:	☒ Bitswap Enable
	☒ SRA Enable

Klikněte na "Apply Changes" po konfiguraci parametrů ADSL.

4.3.2 LAN

Zvolte **Nastavení**> menu **LAN** a uvidíte dílčí manuály včetně LAN, DHCP, DHCP statistiky a LAN IPv6. Prosím konfiguruji parametry pro LAN portů podle níže uvedených popisů.

4.3.2.1 LAN

Přejděte na **Nastavení**> **Stránka LAN**> **LAN**, můžete konfigurovat rozhraní LAN vašeho ADSL routeru. Můžete změnit nastavení pro adresu IP, masku podsítě, atd ..

LAN IP nastavení:

LAN Interface Setup
This page is used to configure the LAN interface of your ADSL Router. Here you may change the setting for IP addresss, subnet mask, etc..

Interface Name:	Ethernet1	
IP Address:	192.168.1.1	
Subnet Mask:	255.255.255.0	
☐ Secondary IP		
IGMP Snooping:	☒ Disable	☐ Enable

Apply Changes

IP adresa: IP adresa rozhraní LAN ADSL routeru, výchozí hodnota je 192.168.1.1 **Maska podsítě:** Maska podsítě rozhraní LAN ADSL routeru, výchozí hodnota je 255.255.255.0.

Sekundární IP: Pokud povolíte "sekundární IP", měli byste nakonfigurovat jinou IP adresu a masku podsítě pro LAN rozhraní.

IGMP Snooping: Můžete aktivovat / deaktivovat funkci IGMP snooping podle select rádiem.

Poznámka:

Pokud změníte IP adresu LAN rozhraní, měli byste použít novou IP adresu znovu připojit k webovému serveru. První IP a sekundární IP musí patřit do jiné podsítě.

Ethernet Link Speed / Duplex Mode:

Na nastavení LAN rozhraní, můžete také nastavit propojení rychlost / duplexní režim každého Ethernetový port je.

LAN Port:

LAN4

▼

Link Speed/Duplex Mode:

▼

Modify

ETHERNET Status Table:

Select	Port	Link Mode
☐	LAN1	AUTO Negotiation
☐	LAN2	AUTO Negotiation
☐	LAN3	AUTO Negotiation
☐	LAN4	AUTO Negotiation

LAN Port: zadejte číslo portu LAN přepínače, může to být LAN1, LAN2, LAN2 a LAN4

Link Speed / Duplex Mode: Režim u vybraného portu LAN, výchozí hodnota je "Auto vyjednávání"

Můžete si vybrat LAN port modifikovat jeho rychlost link / duplexní režim.

Link Speed/Duplex Mode:

▼

Modify

ETHERNET Status Table:

100Mbps/Full Duplex
100Mbps/Half Duplex
10Mbps/Full Duplex
10Mbps/Half Duplex
Auto Negotiation

Select	Port	Link Mode
☐	LAN1	AUTO Negotiation
☐	LAN2	AUTO Negotiation
☐	LAN3	AUTO Negotiation
☐	LAN4	AUTO Negotiation

Poznámka:

Pokud konfiguraci LAN port k novému režimu, například "100Mb / Full Duplex", je třeba provést stejnou konfiguraci na PC NIC, která je LAN port připojený k, to znamená znamená, že byste měli nastavit režim na PC NIC být "100Mb / Full Duplex".

Address Control MAC:

Směrovač podporuje kontrolu MAC adresy na port Ethernet.

MAC Address Control:	☐ LAN1 ☐ LAN2 ☐ LAN3 ☐ LAN4 ☐ WLAN				
Apply Changes					
New MAC Address:					Add

 Current Allowed MAC Address Table:	
MAC Addr	Action

MAC Address Control: vyberte LAN rozhraní, na kterém chcete spustit MAC Address Control

New MAC Address: MAC adresa, které se doplňují

Aktuální povoleno MAC Address Table: ukazuje aktuální povolenou MAC adresu seznamu

Pokud povolíte kontrolu MAC adresy na rozhraní, jako je například "LAN1", pak je provoz z určeného rozhraní "LAN1" pouze jehož MAC adresa odpovídá seznamu povolených bude tekla, jinak se provoz bude zahozen routerem.

4.3.2.2 DHCP:

Přejděte na Nastavení-> jazyce as> strana DHCP, můžete nastavit režim DHCP vašeho ADSL routeru

Žádný, DHCP Relay nebo DHCP server.

4.3.2.2.1 Žádný

Pokud je režim DHCP je "None", router dělat nic, když hostitelé požadovat adresu IP

Protokol DHCP.

4.3.2.2.2 DHCP server

DHCP server se používá ke konfiguraci parametrů souvisejících správný protokol TCP / IP pro počítač na vás lokální síti. Pokud povolíte funkci DHCP server ADSL routeru, můžete server DHCP automaticky konfigurovat parametry protokolu TCP / IP (například adresu IP, masku podsítě, brány a DNS serverů způsobem) pro počítače na vás lokální síti.

DHCP Mode

This page can be used to config the DHCP mode:None,DHCP Relay or DHCP Server.

(1)Enable the DHCP Server if you are using this device as a DHCP server. This page lists the IP address pools available to hosts on your LAN. The device distributes numbers in the pool to hosts on your network as they request internet access.

(2)Enable the DHCP Relay if you are using the other DHCP server to assign IP address to your hosts on the LAN. You can set the DHCP server ip address.

(3)If you choose "None", then the modem will do nothing when the hosts request a IP address.

LAN IP Address:	192.168.1.1		
Subnet Mask:	255.255.255.0		
DHCP Mode	DHCP Server None DHCP Relay DHCP Server		
Interface:	☒ LAN1 ☒ LAN2 ☒ LAN3 ☒ LAN4 ☒ WLAN ☒ VAP0 ☒ VAP1 ☒ VAP2 ☒ VAP3		
IP Pool Range	192.168.1.64	- 192.168.1.253	Show Client
Subnet Mask:	0.0.0.0		
Default Gateway:	0.0.0.0		
Max Lease Time:	1440	minutes	

Režim DHCP: režim DHCP může být DHCP Server, DHCP Relay a Žádná.

Rozhraní: můžete určit, které rozhraní chcete povolit DHCP server.

Rozsah Pool IP: adresa DHCP IP pool. IP adresa musí být 192.168.1.2 nebo vyšší, avšak musí být menší než 192.168.1.254.

Výchozí brána: Adresa výchozí brány

Max Lease Time: doba, po kterou klient DHCP je umožněno zachovat připojení k síti **Domain Name:**.. Uživatelsky přívětivý název, který se vztahuje ke skupině počítačů (podsítě), které budou přiděleny adresy z tohoto fondu

DNS Server: IP adresu serveru DNS používaného ve variantě podané zprávy DHCP.

4.3.2.2.3 DHCP Relay

Pokud jste pomocí druhého serveru DHCP přiřadit IP adresu svého počítače v lokální síti, můžete nastavit IP adresu serveru pro předávání je.

DHCP Mode

This page can be used to config the DHCP mode:None,DHCP Relay or DHCP Server.

(1)Enable the DHCP Server if you are using this device as a DHCP server. This page lists the IP address pools available to hosts on your LAN. The device distributes numbers in the pool to hosts on your network as they request Internet access.

(2)Enable the DHCP Relay if you are using the other DHCP server to assign IP address to your hosts on the LAN. You can set the DHCP server ip address.

(3)If you choose "None", then the modem will do nothing when the hosts request a IP address.

LAN IP Address:	192.168.1.1
Subnet Mask:	255.255.255.0
DHCP Mode	DHCP Relay ▾

Relay Server:	192.168.2.242
---------------	---------------

Apply Changes

Undo

Set VendorClass IP Range

DHCP Relay: Vyberte Relé, pak uvidíte další obrazovce Modem Router bude pracovat jako DHCP Relay. Relé DHCP je počítač, který předává údaje DHCP mezi počítači, kteří požadují IP adresy a DHCP server, který přiřazuje adresy. Každý z rozhraní vlastností zařízení lze konfigurovat jako relé DHCP. Pokud je povoleno, budou požadavky DHCP z místních počítačů předal běží DHCP serveru na straně WAN. Chcete-li mít tuto funkci správně fungovat, spusťte v režimu router pouze vypnout DHCP server na portu LAN, a ujistěte se, že směrovací tabulky má správnou položku směrování.

4.3.2.3 DHCP Static

DHCP Static IP tabulka ukazuje IP adresu a MAC adresu klienta získané ze serveru DHCP. Můžete ručně vstup IP a MAC adresy, aby statické přiřazení. Router vyhledá příslušný záznam v této tabulce přiřazení IP adresy podle MAC adresy klienta. Pokud směrovač nemůže najít odpovídající statickou položku, bude to vybrat nepřidělené IP adresy z DHCP bazénu přiřadit ke klientovi.

Přejděte na **Nastavení-> jazyce as> DHCP statickou** stránku, můžete nastavit statické pravidla DHCP.

DHCP Static IP Configuration

This page lists the fixed IP/MAC address on your LAN. The device distributes the number configured to hosts on your network as they request Internet access.

IP Address:	0.0.0.0
Mac Address:	000000000000 (ex. 00E086710502)

Current ATM VC Table:

Select	IP Address	MAC Address
☐		

Potom se klient s MAC adresou "00: 00: 00: 00: 00: 01" bude přidělena IP adresa 192.168.1.64 přes DHCP.

4.3.2.4 IPv6

Klikněte na LAN IPv6 v levém panelu, zobrazí se stránka je znázorněno na následujícím obrázku. V této stránce můžete změnit IP adresu routeru. Výchozí IP adresa is192.168.1.1, což je privátní IP adresa routeru

- WAN
- LAN
- > LAN
- > DHCP
- > DHCP Static
- > LAN IPv6
- WLAN

LAN IPv6 Setting

This page is used to configurate ipv6 lan setting. User can set lan RA server work mode and lan DHCPv6 server work mode.

Lan Global Address Setting

Global Address: /

Apply Changes

RA Setting

Enable: ☒

M Flag: ☒
O Flag: ☒

Max Interval: Secs
Min Interval: Secs

Prefix Mode:	Auto
ULA Enable:	☒
Prefix Address:	
Prefix Length:	[16 - 64]
Preferred Time:	[600 - 2147483647 S] or [-1 S]
Valid Time:	[600 - 2147483647 S] or [-1 S]
Apply Changes	
DHCPv6 Setting	
DHCPv6 Mode:	None
Apply Changes	

Global Address: Zadejte lan globální adresa IPv6, může být přiřazen ISP

Enable: Povolí nebo zakáže funkci Router Reklama

M Flag: Povolení nebo zakázání "Podařilo se konfigurační adresa" příznak v RA paketu

O Flag: Povolení nebo zakázání "jiná konfigurace" vlajku v RA paketu

Prefix Mode: Určete funkci RA režim prefix: "Auto": RA prefix bude používat Wan dhcp-PD předpona.

DHCPv6 Mode: "Manual": uživatel bude specifikovat předponu adresy, délka, preferovaným časem a platný čas.

Režim DHCPv6 Určete režim serveru DHCPv6:

"None": blízký server DHCPv6.

"Manual": DHCPv6 server je otevřen a uživatel zadat adresu DHCPv6 server, bazén a další parametry.

"Auto": DHCPv6 server otevřen, a to pomocí Wan dhcp-PD předponu pro generování adres.

4.3.3 WLAN

Pro připojení k bezdrátovému přístupovému bodu, měli bychom mít nejvíce základní konfiguraci routeru na prvním místě. V této sekci můžete nastavit bezdrátovou síť parametry požadované připojení k přístupovému bodu vaší WLAN rozhraní.

4.3.3.1 Základní nastavení

Přejděte na Nastavení-> WLAN-> Základní stránky, můžete nastavit parametry bezdrátového.

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for your wireless network.

☐ Disable Wireless LAN Interface	
Band:	2.4 GHz (B+G+N) ▼
Mode:	AP ▼
SSID:	netis
Channel Width:	40MHZ ▼
Control Sideband:	Upper ▼
Channel Number:	Auto ▼ Current Channel: 1
Radio Power (Percent):	100% ▼
Associated Clients:	Show Active Clients
Apply Changes	

Zde si můžete aktivovat nebo deaktivovat funkci bezdrátové komunikace. Můžete také změnit bezdrátové parametry, jako je Band SSID, Channel Width, Ovládací postranní pásmo, číslo kanálu a Radio Power.

Pásmo: V rozevíracím seznamu můžete zvolit typ pásma. Například: 2.4G b + g + n umožňuje 2.4G 802.11b, 802.11g a 802.11n bezdrátové klienty pro připojení k tomuto Wireless Modem Router **Mode:**. V rozevíracím seznamu můžete vybrat AP nebo AP + WDS, která umožňuje bezdrátová stanice spojit s AP nebo AP + WDS.

Počet kanálů: Vyberte kanál, který chcete použít z rozbalovacího seznamu kanálu. Toto pole určuje, jaká provozní frekvence bude použita. Není nutné bezdrátový kanál měnit, pokud nezaznamenáte negativní vlivy jiného přístupového bodu.

Šířka kanálu: Vyberte šířku kanálu, který chcete použít z rozbalovacího seznamu. Pokud je zvolen větší šířku pásma, zařízení může vysílat a přijímat data s vyšší rychlostí.

4.3.3.2 Bezpečnost

Přejděte na Nastavení-> WLAN-> Zabezpečení stránky, můžete nastavit parametry bezdrátového zabezpečení.

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

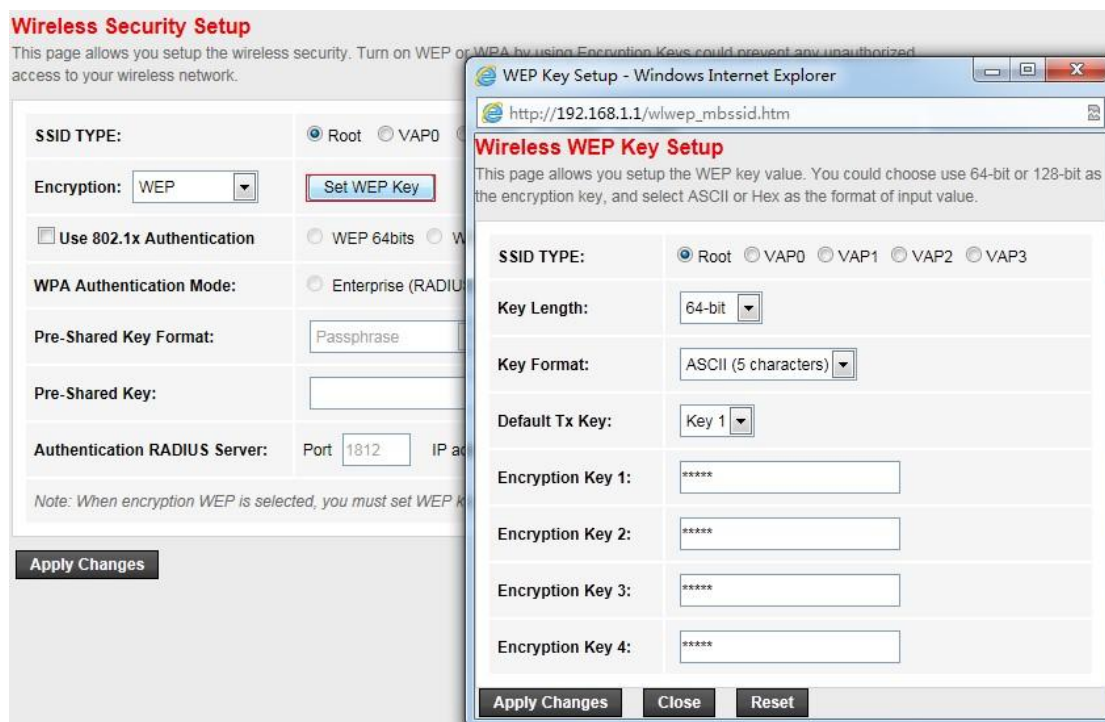
SSID TYPE:	☒ Root ☐ VAP0 ☐ VAP1 ☐ VAP2 ☐ VAP3		
Encryption:	None	Set WEP Key	
☐ Use 802.11n	WEP	☐ WEP 64bits ☐ WEP 128bits	
WPA Authentication:	WPA (TKIP)	☐ Enterprise (RADIUS) ☒ Personal (Pre-Shared Key)	
	WPA2(AES)		
	WPA2(TKIP)		
Pre-Shared Key Format:	WPA2 Mixed	Passphrase	
Pre-Shared Key:			
Authentication RADIUS Server:	Port 1812	IP address 0.0.0.0	Password
<i>Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.</i>			
Apply Changes			

Zde si můžete zvolit metodu šifrování, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu k bezdrátové síti.

K dispozici jsou tři nejčastěji používané metody šifrování (celkem šest šifrování), včetně šifrování WEP, WPA (TKIP), WPA2 (AES), atd.

(1) WEP

Je-li šifrování WEP, měli byste na tlačítko "Set WEP klíč" tlačítko pro zadání klíčového stránku nastavení WEP.



Zde si můžete zvolit typ SSID (kořenové SSID nebo virtuální přístupový bod) a nastavit délku klíče WEP klíč formát a výchozí klíč Tx.

- SSID TYP: zvolte SSID, které chcete konfigurovat, existují může být kořen SSID nebo virtuální přístupový bod
- Délka klíče: délka klíč WEP, může to být 64 bitů nebo 128 bitů
- Key Format: Formát klíče WEP, může to být ASCII nebo Hex
- Šifrovací klíč: klíč WEP
- Default Tx Key: můžete vybrat jeden klíč od follow 4 Šifrovací klíč jako aktuální klíč

Chcete-li použít ověřování 802.1x, můžete tuto možnost na hodnotu Enable. Měli byste nastavit portu, IP adresu a heslo pro radius autentizace serveru.

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

SSID TYPE:	☒ Root ☐ VAP0 ☐ VAP1 ☐ VAP2 ☐ VAP3		
Encryption:	WEP	Set WEP Key	
☒ Use 802.1x Authentication	☐ WEP 64bits ☒ WEP 128bits		
WPA Authentication Mode:	☐ Enterprise (RADIUS) ☒ Personal (Pre-Shared Key)		
Pre-Shared Key Format:	Passphrase		
Pre-Shared Key:			
Authentication RADIUS Server:	Port	IP address	Password
	1812	0.0.0.0	
<i>Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.</i>			
Apply Changes			

(2) WPA / WPA2

K dispozici jsou dvě šifrování WPA pravidla: AES a TKIP, můžete si vybrat někoho jako šifrování. K dispozici jsou také dva režimy WPA Authentication, může to být buď Enterprise (RADIUS) nebo osobní (Pre-Shared Key).

Režim ověřování Nejčastěji používaným je Pre-Shared Key. Měli byste nastavit formát klíče Pre-Shared a Pre-Shared Key hodnotu.

- Pre-Shared Key Format: to může být buď heslo nebo Hex (64 znaků)
- Pre-Shared Key: hodnota Pre-Shared Key

Pokud je režim ověřování RADIUS, měli byste nastavit portu, IP adresu a heslo pro radius autentizace serveru.

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

SSID TYPE:	☒ Root ☐ VAP0 ☐ VAP1 ☐ VAP2 ☐ VAP3
Encryption:	WPA (TKIP) Set WEP Key
☐ Use 802.1x Authentication	☐ WEP 64bits ☒ WEP 128bits
WPA Authentication Mode:	☐ Enterprise (RADIUS) ☒ Personal (Pre-Shared Key)
Pre-Shared Key Format:	Passphrase
Pre-Shared Key:	12345678
Authentication RADIUS Server:	Port 1812 IP address 0.0.0.0 Password
<i>Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.</i>	
Apply Changes	

4.3.3.3 MBSSID

Přejděte na Nastavení-> WLAN-> MBSSID stránce můžete nastavit parametry pro virtuální přístupový bod.

Wireless Multiple BSSID Setup

This page allows you to set virtual access points(VAP). Here you can enable/disable virtual AP, and set its SSID and authentication type. click "Apply Changes" to take it effect.

☒ Enable VAP0	
SSID:	CTC-0000
broadcast SSID:	☒ Enable ☐ Disable
Relay Blocking:	☐ Enable ☒ Disable
Authentication Type:	☐ Open System ☐ Shared Key ☒ Auto

☐ Enable VAP1	
SSID:	CTC-1111
broadcast SSID:	☒ Enable ☐ Disable
Relay Blocking:	☐ Enable ☒ Disable
Authentication Type:	☐ Open System ☐ Shared Key ☒ Auto

☐ Enable VAP2	
SSID:	CTC-2222
broadcast SSID:	☒ Enable ☐ Disable
Relay Blocking:	☐ Enable ☒ Disable
Authentication Type:	☐ Open System ☐ Shared Key ☒ Auto

☒ Enable VAP3	
SSID:	CTC-3333
broadcast SSID:	☒ Enable ☐ Disable
Relay Blocking:	☐ Enable ☒ Disable
Authentication Type:	☐ Open System ☐ Shared Key ☒ Auto

Apply Changes

4.3.3.4 Access Control

Přejděte na Nastavení> WLAN> kontrola přístupu Access Control Bezdrátové funkce slouží k povolit nebo zakázat přístup klienta k bezdrátové síti pomocí MAC adresy.

Wireless Access Control

If you choose 'Allowed Listed', only those clients whose wireless MAC addresses are in the access control list will be able to connect to your Access Point. When 'Deny Listed' is selected, these wireless clients on the list will not be able to connect the Access Point.

Wireless Access Control Mode:	Allow Listed Disable Allow Listed Deny Listed	Apply Changes
MAC Address:	00e086710502	Add Reset

Current Access Control List:	
MAC Address	Select
00e086710502	☒

Wireless Mode Access Control: V rozevřacím seznamu můžete vybrat "Zakázat", "Nechte se naklonit" a "Odepřít uvedený jako".

Pokud zvolíte "povolena seznamu", budou pouze ti klienti, jejichž MAC adresy budou v seznamu řízení přístupu bude moci připojit k přístupovému bodu.

Když "Odepřít seznamu" je vybrána, budou tyto bezdrátových klientů na seznamu nebudou moci připojit k přístupovému bodu.

MAC Address: Zadejte MAC adresu do prázdné a klepněte na tlačítko "Add" přidat do "seznamu Current Access Control"

4.3.3.5 Advanced

Přejděte na Nastavení> WLAN> Rozšířené stránky, můžete nakonfigurovat Pokročilá nastavení bezdrátové.

Tato nastavení jsou určena pouze pro pokročilé uživatele, kteří mají dostatečné znalosti o bezdrátových sítích. Tato nastavení by neměla být měněna pokud nevíte jaký vliv jejich změna bude mít na váš přístup

Wireless Advanced Settings
These settings are only for more technically advanced users who have a sufficient knowledge about wireless LAN. These settings should not be changed unless you know what effect the changes will have on your Access Point.

Authentication Type:	☐ Open System ☐ Shared Key ☒ Auto
Fragment Threshold:	2346 (256-2346)
RTS Threshold:	2347 (0-2347)
Beacon Interval:	100 (20-1024 ms)
DTIM Interval:	1 (1-255)
Data Rate:	Auto ▼
Preamble Type:	☒ Long Preamble ☐ Short Preamble
Broadcast SSID:	☒ Enabled ☐ Disabled
Relay Blocking:	☐ Enabled ☒ Disabled
Ethernet to Wireless Blocking:	☐ Enabled ☒ Disabled
Wifi Multicast to Unicast:	☒ Enabled ☐ Disabled
Aggregation:	☒ Enabled ☐ Disabled

Short GI:

☒ Enabled ☐ Disabled

Apply Changes

4.3.3.6 Wi-Fi Protected Setup

Přejděte na Nastavení> WLAN> WPS, můžete změnit nastavení WPS (Wi-Fi Protected Setup).

Pomocí této funkce mohl nechat váš bezdrátový klient automaticky synchronizovat jeho nastavení a připojení k přístupovému bodu bez jakýchkoli potíží za minutu.

Wi-Fi Protected Setup

This page allows you to change the setting for WPS (Wi-Fi Protected Setup). Using this feature could let your wireless client automatically synchronize its setting and connect to the Access Point in a minute without any hassle.

☐ Disable WPS		
WPS Status:	☐ Configured	☒ UnConfigured
Self-PIN Number:	46740144	Regenerate PIN
Push Button Configuration:	Start PBC	

	Start PIN
----------------------	--

Existují dva způsoby WPS nastavení:

4.3.4 Wireless

Broadcast SSID: Když bezdrátoví klienti hledají v místní oblasti pro bezdrátové sítě pro přiřazení, budou detekovat SSID vysílaný Modem Router. Chcete-li vysílat routeru SSID, ponechte výchozí nastavení. Pokud nechcete vysílat SSID směrovače, vyberte číslo **pomocí WPS:** To vám umožní přidat nové bezdrátové zařízení do stávající sítě rychle stisknutím tlačítka WPS Pokud váš bezdrátový adaptér také podporuje Wi-Fi Protected Setup.

Nastavení WPS: Jedná se o nastavení WPS. Ukazuje pouze tehdy, když jste aktivovali "Použít WPS". V tomto stavu, stačí nechat typ ověřování jako Open.

WPS stav: Zobrazit konfigurační stavy funkce WPS.

WPS Režim: Můžete nastavit WPS buď stisknutím tlačítka WPS nebo zadat PIN ručně.

I . PIN kód

Prosím, zapište si PIN kód bezdrátového síťového adaptéru a vložte jej do baru zapisovaný PIN code. Then stisknout tlačítko WPS na adaptéru. WPS světlo bude nejprve dostát blikat pak pevná zapnuta, pokud je operace úspěšná.

ii .PBC

Nejprve stiskněte tlačítko WPS na této Modem Router, uvolněte. Pak zase do svého bezdrátového síťového adaptéru, stisknout tlačítko WPS a uvolněte jej. Počkejte chvíli, budou WPS stanou Blikání se konečně dostat pevný na tom, zda je spojení úspěšné.

Poznámka:

1. ***Tato funkce je dostupná pouze tehdy, když je nakonfigurován OPEN, WPA-PSK, WPA2-PSK nebo WPA / WPA2-PSK módu.***
2. ***Vybudovat úspěšnou připojení pomocí WPS, měli byste také udělat příslušnou konfiguraci nového zařízení pro funkci WPS Zatím .***

WPS pokrok : Idle nebo Probíhá, zobrazuje průběh WPS

Typ ověření: Vyberte typ ověření z rozevíracího seznamu, který umožňuje konfigurovat funkce zabezpečení bezdrátového rozhraní LAN. K dispozici jsou následující možnosti: Disabled, WEP-64bits, WEP-128 bitového šifrování, WPA-PSK a WPA2-PSK.

I . WEP-64 bitů:

Chcete-li konfigurovat nastavení WEP-64bits, vyberte možnost WEP-64bits z rozevíracího seznamu. Nabídka se změní nabídnout vhodné nastavení. WPA-64bit je mechanismus na ochranu osobních údajů založen na 64-bit sdílený klíč algoritmu, jak je popsáno ve standardu IEEE 802.11g.

II . WEP-128 bitů

Vyberte WEP-128 bitů, bude v nabídce změní nabídnout vhodné nastavení. 128-bit je silnější než 64-bit.

III . WPA-PSK

Chcete-li konfigurovat nastavení WPA-PSK, vyberte možnost WPA-PSK z rozevíracího seznamu. Nabídka se změní nabídnout vhodné nastavení. WPA-PSK vyžaduje sdílený klíč a nepoužívá samostatný server pro ověřování. PSK klíče mohou být ASCII nebo typ Hex.

IV . WPA2-PSK

Chcete-li konfigurovat nastavení WPA2-PSK, vyberte možnost WPA2-PSK z rozevíracího seznamu. Nabídka se změní nabídnout vhodné nastavení. WPA2-PSK vyžaduje sdílený klíč a nepoužívá samostatný server pro ověřování. PSK klíče mohou být ASCII nebo typ Hex.

Šifrování: Vyberte šifrování, kterou chcete použít: Automatic, TKIP nebo AES (AES je šifrovací metoda, silnější než TKIP).

- **TKIP** (Temporal Key Integrity Protocol) : Bezdrátový šifrovací protokol, který zajišťuje dynamické šifrovací klíče pro každý paket předány.
- **AES** (Advanced Encryption Standard) : Metoda zabezpečení, které používá symetrické 128bitové šifrování bloky dat.

Pre-Shared Key: Zadejte klíč sdílený Modem Router a svými ostatními síťovými zařízeními. Musí to být 8-63 znaků ASCII nebo 64 hexadecimálních číslic.

Wireless MAC Address Filter: bezdrátový lze filtrovat pomocí adresy MAC bezdrátových zařízení vysílajících v okruhu vaší sítě. Chcete-li filtrovat bezdrátových klientů podle MAC adresy, a to buď odepřít nebo povolit přístup. Pokud nechcete filtrovat uživatele podle MAC adresy, zvolte Deaktivován.

Aktivní: Používá se pro zapnutí nebo vypnutí této funkce bezdrátové MAC filter.

Akce: Zvolte Povolit nebo Odmítnout pro povolení nebo blokování ze zařízení uvedených na obrazovce bezdrátový přístup.

MAC Address: Zadejte MAC adresu, kterou chcete filtrovat v poli.

4.3 Pokročilé nastavení

Zvolit **Rozšířené nastavení** , můžete vidět další podmenu:

Routing Configuration
This page is used to configure the routing information. Here you can add/delete IP routes.

Enable: ☒

Destination:

Subnet Mask:

Next Hop:

Metric:

Interface:

Add Route Update Delete Selected Show Routes

Static Route Table:

Select	State	Destination	Subnet Mask	NextHop	Metric	Itf
--------	-------	-------------	-------------	---------	--------	-----

Klikněte na některou z nich a budete moci nastavit odpovídající funkce.

4.3.1 Trasa

Zvolte **Další volby** , můžete vidět další podmenu:

Route

Static Route

IPv6 Static Route

RIP

NAT

QoS

CWMP

Port Mapping

Others

Attention Config is modified to make it effective forever!

save

Routing Configuration

This page is used to configure the routing information. Here you can add/delete IP routes.

Enable:

Destination:

Subnet Mask:

Next Hop:

Metric:

Interface:

Add Route

Update

Delete Selected

Show Routes

Static Route Table:

Select	State	Destination	Subnet Mask	NextHop	Metric	Itf
--------	-------	-------------	-------------	---------	--------	-----

4.3.1.1 Statické trasy:

Zvolte **Upřesnit** - > **Static Route** menu a uvidíte seznam směrovací tabulky:

Route

Static Route

IPv6 Static Route

RIP

NAT

QoS

CWMP

Port Mapping

Others

Attention Config is modified to make it effective forever!

save

Routing Configuration

This page is used to configure the routing information. Here you can add/delete IP routes.

Enable:

Destination:

Subnet Mask:

Next Hop:

Metric:

Interface:

Add Route

Update

Delete Selected

Show Routes

Static Route Table:

Select	State	Destination	Subnet Mask	NextHop	Metric	Itf
☐	Enable	192.168.2.0	255.255.255.0	192.168.1.1	1	e1
☐	Enable	192.168.1.0	255.255.255.0	192.168.1.1	1	e1
☐	Enable	127.0.0.0	255.0.0.0	192.168.1.1	2	e1

Zaplnit prázdné místo a klepněte na tlačítko **Přidat Trasa** tlačítko přidáte novou trasu.

Cíl: Tento parametr určuje síťovou adresu IP konečného určení.

Maska podsítě: Zadejte masku podsítě pro tento cíl.

Následující hop: Zadejte IP adresu brány. Brána je bezprostředním sousedem vašeho ADSL routeru, který předá paket k cíli. Na síti, brána musí být router na stejném segmentu jako routeru; přes Internet (WAN), což je brána musí být IP adresa jedné ze vzdálených uzlů.

Metrický: metrika představuje náklady na vysílání pro účely směrování. IP směrování používá počet přeskoků jako měření nákladů, s minimem 1 pro přímo připojených sítí. Zadejte číslo, které se blíží náklady

na tento odkaz. Číslo nemusí být přesný, ale to musí být v rozmezí 1 až 15. V praxi 2 nebo 3 je obvykle dobré číslo.

Rozhraní: rozhraní WAN, ke kterému statická cesta má být aplikován.

Static Route Table zobrazuje aktuální statické položky tras.

Static Route Table:						
Select	State	Destination	Subnet Mask	NextHop	Metric	Itf
☐	Enable	192.168.2.0	255.255.255.0	192.168.1.1	1	e1
☐	Enable	192.168.1.0	255.255.255.0	192.168.1.1	1	e1
☐	Enable	127.0.0.0	255.0.0.0	192.168.1.1	2	e1

4.3.1.2 IPv6 Static Route:

Route

Static Route

IPv6 Static Route

RIP

NAT

QoS

CWMP

Port Mapping

Others

IPv6 Routing Configuration

This page is used to configure the ipv6 routing information. Here you can add/delete IPv6 routes.

Destination:

Prefix Length:

Next Hop:

Interface:

Add Route

Delete Selected

IPv6 Static Route Table:			
Select	Destination	NextHop	Interface

Cíl: Zadejte cíl pro trasy. Cílem může být adresa hostitele, síťová adresa nebo místo pro výchozí trasu,

Prefix Délka: Zadejte délku předpony cíle. Předpona je část adresy, která určuje identifikátor sítě. Délka předpony určuje, kolik bitů na cílovou adresu v paketu IPv6 se musí shodovat poli Cíl v této trase. Předpona délky 128 znamená, že pouze přesně odpovídající cílové adresy můžete použít tuto trasu. Předpona délky 0 znamená, že jakákoliv cílová adresa lze použít tuto trasu.

Následující hop: Zadejte adresu IPv6 pro příští hop na této trase. Pro rozhraní LAN, je třeba nastavit adresu brány, a musí být přímo dosažitelné IP adresu na segmentu sítě vybrané rozhraní. Pro rozhraní vyžádaného volání, adresa brány není nakonfigurován nebo používat.

Rozhraní: seznam dostupných LAN nebo rozhraní vyžádaného volání. Vyberte ten, které mají být použity, aby předal IP paketu, pokud je zvolena tato cesta.

4.3.1.3 RIP:

RIP je internetový protokol, který lze nastavit tak, aby směrovací tabulky informací s jinými směrovacími zařízeními sdílely.

Vyberte si **Pokročilý** -> **Route** -> **RIP** stránku, můžete konfigurovat nastavení RIP. Zde můžete povolit nebo zakázat funkci RIP.

RIP: aktivovat nebo deaktivovat funkci RIP směrovače.

Rozhraní: rozhraní, na kterém chcete povolit RIP

Recv Verze: indikují verzi RIP, ve kterém musí být informace předány do zařízení může být přijat do své směrovací tabulky

Poslat Verze: indikují verzi RIP toto rozhraní bude používat při vysílání své informace o trasách do druhého přístroje

RIP Config Seznam zobrazuje aktuální nastavení RIP zařízení.

Rip Config List:			
Select	interface	Recv Version	Send Version
☐	br0	RIP1	RIP1
☐	pppoe1	Both	RIP2

4.3.2 NAT

Zvolte **Advanced** - > **NAT** menu, můžete nastavit funkci NAT (Network Address Translation).

4.3.2.1 DMZ:

Demilitarizovaná zóna (DMZ) umožňuje jedinému hostitel na síti LAN vystavit VŠECHNY svých přístavů na Internet.

Vyberte si **Pokročilé-> NAT-> DMZ** stránku, můžete nakonfigurovat DMZ nastavení.

DMZ (demilitarizovaná zóna) je hostitel mezi privátní lokální síti a vnější veřejnou síť. Uživatelé veřejné sítě mimo podnik mohou přistupovat k hostiteli DMZ. To vám umožní vystavit jednoho uživatele sítě k Internetu pro některé speciální účely, jako například pro internetové hry nebo videokonference. DMZ hosting přesměrovává všechny porty najednou k jednomu počítači. Měli byste přiřadit statickou IP adresu cílového počítače před použitím této funkce.

DMZ Host IP Address: . Zadejte zadanou IP adresu pro DMZ na LAN straně **Poznámka: Z bezpečnostních důvodů, neměli byste používat funkci výchozí DMZ serveru. Je-li počítač určen jako výchozí DMZ serveru,**

ztrácí velká část ochrany firewallu, a je vystavena mnoha využití z Internetu. V případě ohrožena, počítač může být použit k útoku na vaši síť .

4.3.2.2 Virtual Server:

Zvolte **Advanced** -> **Natural** > **Virtual Server** , můžete nakonfigurovat virtuální server. Virtuální server je server za NAT (na LAN), například webový server nebo FTP server, který můžete zviditelnit s vnějším světem, přestože NAT dělá celá vnitřní síť vypadat jako jediný stroj k vnějšímu světu. měli byste přiřadit statickou IP adresu cílového počítače před použitím této funkce.

Virtual Server
This page allows you to config virtual server,so others can access the server through the Gateway.

Service Type:

☒ Usual Service Name: AUTH

☐ User-defined Service Name:

Protocol: TCP

WAN Setting: Interface

WAN Interface: pppoe1

WAN Port: 113 (ex. 5001:5010)

LAN Open Port: 113

LAN Ip Address:

Apply Changes

Current Virtual Server Forwarding Table:

ServerName	Protocol	Local IP Address	Local Port	WAN IP Address	WAN Port	State	Action
FTP	udp	192.168.1.103	22-52	192.168.1.101	22-52	Enable	Delete Disable
Netis	tcp	192.168.1.103	21-21	pppoe1	113-113	Disable	Delete Enable

Attention Config is modified to make it effective forever!

save

Obvyklá Service Name a User-definované Name Service: název tohoto virtuálního serveru

Protokol: protokol o tento virtuální server použit, patří TCP a UDP typu.

Nastavení WAN: nastavení WAN tohoto virtuálního serveru používáno; to může být rozhraní a IP adresu.

Rozhraní WAN: rozhraní, na kterém virtuální server používaný na straně WAN

WAN IP Address: IP adresa, která virtuální server používá na straně WAN. Můžete přístup k této IP a port WAN ze strany WAN získat službu.

WAN port: k volnému portu na straně WAN. Může to být jeden port nebo rozsah portů. **LAN**

Otevřeno Port: Zadejte konkrétní počáteční a koncové číslo portu, kterou chcete předat. Pokud je to jen

jeden port, můžete zadat číslo koncového portu stejné jako číslo portu startu. Například chcete nastavit virtuální server FTP, můžete nastavit začátek a konec číslo portu na 21 let.

LAN IP adresa: . IP adresa počítače, která poskytuje služby na straně sítě LAN **Aktuální Virtual**

Server Forwarding Table: Zobrazuje informace o virtuálních serverech navázat.

Kliknutím na tlačítko **Delete / Disable** , **Enable** , aby se váš provoz získat odpovídající efekt.

Current Virtual Server Forwarding Table:							
ServerName	Protocol	Local IP Address	Local Port	WAN IP Address	WAN Port	State	Action
FTP	udp	192.168.1.103	22-52	192.168.1.101	22-52	Enable	Delete Disable
Netis	tcp	192.168.1.103	21-21	pppoe1	113-113	Disable	Delete Enable

4.3.2.3 ALG:

Směrovač podporuje několik NAT ALG a pass-through funkce.

Vyberte si **Pokročilé-> NAT-> ALG** stránku, můžete konfigurovat nastavení ALG. Zde můžete zapnout nebo vypnout ALG nebo pass-through funkce pro každou aplikaci.

Route

NAT

DMZ

Virtual Server

ALG

NAT Exclude IP

Port Trigger

FTP ALG Port

Nat IP Mapping

QoS

CWMP

Port Mapping

Others

NAT ALG and Pass-Through

Setup NAT ALG and Pass-Through configuration

IPSec Pass-Through:	☒ Enable
L2TP Pass-Through:	☒ Enable
PPTP Pass-Through:	☒ Enable
FTP:	☒ Enable
H.323:	☒ Enable
SIP:	☒ Enable
RTSP:	☒ Enable
ICQ:	☒ Enable
MSN:	☒ Enable

Apply Changes
Reset

Attention Config is modified to make it effective forever!

save

4.3.2.4 NAT EXCLUDE IP:

Klikněte na NAT Vyloučit IP v levém panelu, zobrazí se stránka je znázorněno na následujícím obrázku. Na stránce, můžete nakonfigurovat některé zdroje IP adresy, které používají režim proplachování trasy při přístupu k internetu prostřednictvím určeného rozhraní.

NAT EXCLUDE IP
This page is used to config some source ip address which use the purge route mode when access internet through the specified interface.

interface:

IP Range: --

Apply Changes **Reset**

Current NAT Exclude IP Table:

WAN Interface	Low IP	High IP	Action
ppoe1	192.168.1.10	192.168.1.102	Delete

Attention Config is modified to make it effective forever!
save

4.3.2.5 Port Trigger:

Port spoušť se používá k omezení určitých typů datových paketů z místní sítě k Internetu. Používání těchto filtrů může být užitečné při zabezpečování a vymezování vaší sítě.

Vyberte si **Pokročilé-> Natural> Port Trigger** stránku, můžete nakonfigurovat pravidla portu spoušť.

Nat Port Trigger

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Nat Port Trigger: ☐ Enable ☒ Disable

Apply Changes

Application Type:

☒ Usual Application Name:

☐ User-defined Application Name:

Start Match Port	End Match Port	Trigger Protocol	Start Relate Port	End Relate Port	Open Protocol	Nat Type
		UDP			UDP	outgoing
		UDP			UDP	outgoing
		UDP			UDP	outgoing
		UDP			UDP	outgoing
		UDP			UDP	outgoing
		UDP			UDP	outgoing
		UDP			UDP	outgoing
		UDP			UDP	outgoing

Apply Changes

Current Port Trigger Table:

Nat Port trigger: aktivovat nebo deaktivovat funkci Port spoušť na přístroji

Typ aplikace: můžete vybrat službu z "běžný název aplikace" nebo definovat název z "uživatelé definovaný název aplikace"

Spuštění Match Port / Konec zápasu portu: počáteční a koncový port tak, aby odpovídala

Spouštěcí protokol: ten protokol pro spuštění pravidla, může být TCP, UDP nebo TCP / UDP

Začít uvedly port / Konec uvedly port: začátek a konec se týkají portu

Otevřený protokol: může to být TCP, UDP nebo TCP / UDP

NAT Type: může to být smeru

4.3.2.6 FTP ALG Port:

FTG ALG port se používá ke konfiguraci ALG FTP serveru a FTP klient ALG porty.

Vyberte si **Pokročilé-> NAT-> strana FTP ALG Port**, můžete nakonfigurovat FTP ALG porty.

Route

NAT

DMZ

Virtual Server

ALG

NAT Exclude IP

Port Trigger

FTP ALG Port

Nat IP Mapping

QoS

CWMP

Port Mapping

Others

Attention Config is modified to make it effective forever!

save

FTP ALG Configuration

This page is used to configure FTP Server ALG and FTP Client ALG ports .

FTP ALG port:

Add Dest Ports Delete Selected DestPort

FTP ALG ports Table:

Select	Ports
☐	21

Je-li FTP server naslouchat port na 2100, můžete přidat FTP ALG portu 2100 na zařízení.

FTP ALG Configuration

This page is used to configure FTP Server ALG and FTP Client ALG ports .

FTP ALG port:

Add Dest Ports Delete Selected DestPort

FTP ALG ports Table:

Select	Ports
☐	21
☐	2100

4.3.2.7 IP mapování Nat:

mapování NAT IP umožňuje nakonfigurovat jednu IP bazén pro zadanou zdrojovou IP adresu z LAN, takže paket, jehož zdrojová IP je v rozmezí od zadané adresy vybere jednu IP adresu z fondu pro NAT.

Vyberte si **Pokročilé-> NAT-> mapování NAT IP stránku**, můžete nakonfigurovat pravidla mapování.

Route

NAT

DMZ

Virtual Server

ALG

NAT Exclude IP

Port Trigger

FTP ALG Port

Nat IP Mapping

QoS

CWMP

Port Mapping

Others

Attention Config is modified to make it effective forever!

save

NAT IP MAPPING

Entries in this table allow you to config one IP pool for specified source ip address from lan,so one packet which's source ip is in range of the specified address will select one IP address from pool for NAT.

Type: One-to-One

Local Start IP:

Local End IP:

Global Start IP:

Global End IP:

Apply Changes
Reset

Current NAT IP MAPPING Table:

Local Start IP	Local End IP	Global Start IP	Global End IP	Action
Delete Selected Delete All				

Typ: typ tohoto pravidla mapování. To může být "one-to-One",

"Many-to-one", "Many-to-Many" a "One-to-Many".

- One-to-One: jeden lokální IP budou mapovány na jednu globální IP
- Many-to-One: IP mezi "Místní Start IP" a "lokální konec IP" budou mapovány na globální IP
- Many-to-Many: IP mezi "Místní Start IP" a "lokální konec IP" budou mapovány na IP mezi "Global Start IP" a "Global End IP"
- One-to-Many: bude jeden lokální IP mapována na některou z šetření mezi "Global Start IP" a "Global End IP" **Místní Start IP:** lokální IP adresu

Místní End IP: lokální IP adresa

Globální Start IP: globální IP adresu, ze které NAT

Globální End IP: globální IP adresu, ze které NAT

4.3.3 QoS

Router poskytuje kontrolní mechanismus, který slouží provozu s různou prioritou. Provoz je klasifikován podle kritérií. Pravidlo klasifikace obsahuje tři konfigurační bloky: QoS politiky, režim harmonogram a pravidla provozu. Zásady QoS umožňuje klasifikovat paket na základě různých polí

v paketu; Režim plán umožňuje konfigurovat, které prioritní fronta, kterou chcete použít; pravidlo provoz umožňuje přiřadit prioritu nebo přidejte značku pro různé proudy.

Zvolte **Advanced** -> **QoS**, ou lze nakonfigurovat prioritu pro každý příchozí paket založený na určeném politiky.

IP QoS: Povolení nebo zakázání funkce IP QoS na zařízení

QoS Policy: politika QoS. Provoz bude zařazena na základě této politiky. To může být na základě proudu, 802.1p nebo DSCP.

Plán Mode: plán způsobu funkce IP QoS, může být před nebo přísné WFQ

(4: 3: 2: 1).

- Přísné před provoz s různou prioritou bude poslat svou prioritu, tím vyšší priorita je provoz, tím vyšší priorita provoz bude posílat ven.
- WFQ (4: 3: 2: 1)
provoz s různou prioritou bude odeslán úměrně své priority, čtyři priority provoz kterým se bude vysílat v poměru 4: 3: 2: 1.

(1) Proud

V případě, že politika QoS je "proud vychází", měli byste nakonfigurovat pravidlo QoS. Stiskněte tlačítko "Přidat pravidlo" tlačítko pro přidání nové pravidlo.

QoS Rule List:

stream rule						behavior			
src IP	src Port	dest IP	dest Port	proto	phy port	prior	DSCP	802.1p	sel

Add rule
Delete
Delete all

Add QoS Rule

Src IP:

Src Mask:

Dest IP:

Dest Mask:

Src Port:

Dest Port:

Protocol:

Phy Port:

set priority:

p3(Lowest)

☐ insert or modify QoS mark

add rule

Src IP: zdrojová IP adresa pravidla

Src Mask: zdroj maska pravidla

Dest IP: cílová IP adresa pravidla

Dest Mask: cíl maska pravidla

Src Port: číslo zdrojový port pravidla. Není-li zvolen protokol podán nebo je vybrán jako ICMP, port Src podána nelze nastavit.

Dest Port: číslo cílového portu pravidla. Není-li zvolen protokol podán nebo je vybrán jako ICMP, port Dest podána nelze nastavit.

Protokol: protokol pravidla. Může to být TCP, UDP, ICMP a TCP / UDP.

Phy port: vstupní port pravidla. Znamená to, že fyzický port provozu je příchodí.

Phy Port:

set priority:

☐ insert or modify QoS mark

add rule

- LAN1
- LAN2
- LAN3
- LAN4
- WLAN
- WLAN-VAP0
- WLAN-VAP1
- WLAN-VAP2
- WLAN-VAP3

Set Priorita: priorita pravidla. To může být p0 (nejvyšší), P1, P2, P3 (nejnižší). Provoz odpovídá pravidlo bude přiřazena priorita jste nakonfigurovali.

Vložit nebo upravit QoS značka: můžete vložit nebo upravit DSCP nebo 802.1p tag. Provoz utkání budou přidány nebo změněny značku pravidlem.

Poznámka:

Zvolíte-li 802.1p značku, ujistěte 802.1q je povolena v určeném rozhraní WAN, jinak 802.1p značka nebude označen.

Seznam QoS Rule zobrazuje aktuální pravidla týkající se zařízení.

QoS Rule List:									
stream rule						behavior			
src IP	src Port	dest IP	dest Port	proto	phy port	prior	DSCP	802.1p	sel
192.168.1.102/32				UDP	LAN2	p2			☒
192.168.1.105/32			80	TCP	LAN1	p3			☐

Add rule Delete Delete all

Smazat: vyberte pravidlo poté stiskněte tlačítko "delete" tlačítko, vybrané pravidlo bude vymazán z QoS

vládnout seznam.

Smazat vše: vymaže všechna pravidla z QoS seznamu pravidel.

(2) 802.1p

V případě, že politika QoS je "802.1p based", měli byste nakonfigurovat nastavení 802.1p. Stisknutím

Tlačítko "802.1p config" konfigurovat prioritu 802.1p.

IP QoS

Entries in this table are used to assign the precedence for each incoming packet based on specified policy.
 Config Procedure:
 1: set traffic rule.
 2: assign the precedence or add marker for different stream.

IP QoS: ☐ disable ☒ enable

Apply

QoS Policy: 802.1p based ▼

Schedule Mode: strict prior ▼

802.1p Set

this page is used to config 802.1p priority.

⚙️ 802.1p rule list:

802.1p tag	send priority
0	p3(lowest) ▼
1	p3(lowest) ▼
2	p3(lowest) ▼
3	p3(lowest) ▼
4	p3(lowest) ▼
5	p3(lowest) ▼
6	p3(lowest) ▼
7	p3(lowest) ▼

modify **close**

802.1 tag: počet 802.1 tagu

Priorita odeslání: priorita pro přenos. Provoz odpovídá 802.1p podané budou přiděleny tuto prioritu.

(3) DSCP

V případě, že politika QoS je "DSCP based", měli byste nakonfigurovat nastavení DSCP. Stiskněte tlačítko "DSCP config" konfigurovat prioritu DSCP.

IP QoS

Entries in this table are used to assign the precedence for each incoming packet based on specified policy.
 Config Procedure:
 1: set traffic rule.
 2: assign the precedence or add marker for different stream.

IP QoS: ☐ disable ☒ enable

Apply

QoS Policy: DSCP based

Schedule Mode: strict prior

DSCP Set

this page is used to config dscp priority.

DSCP tag: 24 (0-63)

Transmit Prior: p2

Delete Add close

dscp rule list:

Select	DSCP tag	Transmit priority
☒	24	p2
☐	25	p3

DSCP značka: hodnota DSCP podán

Transmit před: priorita pro přenos. Provoz odpovídá DSCP podané budou přiděleny tuto prioritu.

DSCP Set

this page is used to config dscp priority.

DSCP tag: (0-63)

Transmit Prior: p3(lowest)

Delete Add close

dscp rule list:

Select	DSCP tag	Transmit priority
☐	0	p2
☐	8	p1
☐	24	p2
☐	25	p3

4.3.4 CWMP

CPE WAN Management Protocol (CWMP) je protokol pro komunikaci mezi CPE a Auto-Configuration Server (ACS). Router nabízí funkci CWMP. Funkce podporuje TR-069 protokol, který

shromažďuje informace, diagnostikuje zařízení a automaticky nakonfiguruje zařízení přes ACS (Auto-Configuration Server).

Vyberte si **Pokročilé-> CWMP**, můžete nakonfigurovat TR-069 CPE. Zde můžete změnit nastavení parametrů ACS.

TR-069 Configuration
This page is used to configure the TR-069 CPE. Here you may change the setting for the ACS's parameters.

ACS:

Enable: ☒

URL:

User Name:

Password:

Periodic Inform Enable: ☐ Disable ☒ Enable

Periodic Inform Interval: seconds

Connection Request:

User Name:

Password:

Path:

Port:

Debug:

ACS Certificates CPE: ☒ No ☐ Yes

Show Message: ☒ Disable ☐ Enable

CPE Sends GetRPC: ☒ Disable ☐ Enable

Skip MReboot: ☒ Disable ☐ Enable

Delay: ☐ Disable ☒ Enable

Auto-Execution: ☐ Disable ☒ Enable

Apply Changes **Reset**

Certificate Management:

CPE Certificate Password: **Apply** **Undo**

CPE Certificate: **浏览...** **Upload** **Delete**

CA Certificate: **浏览...** **Upload** **Delete**

jsou definovány v "Periodická Inform Interval" pole; -li toto pole je zakázáno, bude zařízení posílat pouze informovat RPC na server ACS jednou při startu systému.
Periodic Inform Interval: interval pro odeslání Informovat RPC

Parametry požadavek na připojení:

Uživatelské jméno: uživatelské jméno vzdáleného ACS měli používat při připojení k přístroji

Heslo: heslo dálkový ACS měli používat při připojení k přístroji

Path: cesta spojovacího zařízení Request URL.

Port: port na zařízení Connection Request URL

4.3.5 Mapování portů

Přístroj poskytuje více skupin rozhraní, až pět skupin rozhraní jsou podporovány, včetně jedné výchozí skupiny. Komunikace z jednoho rozhraní skupiny může být proudil pouze na rozhraní ve stejné skupině rozhraní. To znamená, že zařízení může izolovat provoz od skupiny ke skupině pro aplikaci soma. Ve výchozím nastavení všechny rozhraní (LAN a WAN), patří do výchozí skupiny, a další čtyři skupiny jsou prázdné. Je možné přiřadit jakýkoliv rozhraní k jakékoliv skupině, ale pouze jednu skupinu.

Vyberte si Pokročilé-> Port Mapping stránku, můžete nakonfigurovat skupinu mapování.

Port Mapping Configuration

To manipulate a mapping group:

1. Select a group from the table.
2. Select interfaces from the available/grouped interface list and add it to the grouped/available interface list using the arrow buttons to manipulate the required mapping of the ports.
3. Click "Apply Changes" button to save the changes.

Note that the selected interfaces will be removed from their existing groups and added to the new group.

☐ Disable ☒ Enable

WAN
pppoe1

LAN
LAN2
LAN3
wlan
wlan-vap2
wlan-vap3

LAN1
LAN4
wlan-vap1
wlan-vap0

Select	Interfaces	Status
Default	LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, wlan, wlan-vap0, wlan-vap1, wlan-vap2, wlan-vap3, pppoe1	Enabled
☒ Group1		--
☐ Group2		--
☐ Group3		--
☐ Group4		--

Attention Config is modified to make it effective forever!

Můžete aktivovat nebo deaktivovat funkci mapování portu zařízení pomocí vyberte přepínač. V případě "Enable" je vybráno rádio, můžete nakonfigurovat skupinu mapování jako postupujte takto:

Krok 1: Vyberte skupinu ze stolu, pak si můžete prohlédnout dostupné rozhraní (LAN a WAN) a seskupené seznam rozhraní

Krok 2: Vyberte rozhraní z dostupných a seskupené seznamu rozhraní a přidat ji do "skupiny rozhraní" pomocí "Add>" tlačítko, nebo jej odstranit do "skupiny Interface" pomocí tlačítka "> Del" manipulovat požadované mapování portů.

Krok 3: Klikněte na "Apply" k dokončení konfigurace.

4.4 Firewall

4.4.1 MAC filter

Za účelem řízení místní sítě lepší, můžete použít funkci Filtr MAC adres pro řízení přístupu k internetu.

Přejděte na **Brána Firewall> MAC Filter** stránky, můžete nastavit pravidla pro filtrování MAC.

The screenshot shows the 'MAC Filtering' configuration page. On the left is a sidebar with navigation links: 'MAC Filter' (selected), 'IP/Port Filter', 'URL Filter', 'ACL', and 'DoS'. The main content area has a title 'MAC Filtering' and a descriptive text: 'Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.' Below this are two sections for default policies: 'Outgoing Default Policy' and 'Incoming Default Policy', each with radio buttons for 'Deny' and 'Allow' (selected). An 'Apply' button is below these. The main configuration area has fields for 'Direction' (a dropdown menu set to 'Outgoing'), 'Action' (radio buttons for 'Deny' and 'Allow', with 'Deny' selected), 'Source MAC' (a text input field with an example '00E086710502'), and 'Destination MAC' (a text input field with the same example). An 'Add' button is below these fields. At the bottom, there is a table titled 'Current MAC Filter Table' with columns: 'Select', 'Direction', 'Source MAC', 'Destination MAC', and 'Action'. Below the table are 'Delete' and 'Delete All' buttons.

Odchozí / příchozí Výchozí podmínky: výchozí akce odchozí / příchozí připojení. To může být "Odmítnout" nebo "Povolit". Nevyhoví-li spojení nalezeny žádné pravidla filtrování MAC adres, bude router zvládnout spojení s výchozí akcí, kterou jste nastavili.

Směr: směr vstupu filtru, může být "odchozí" nebo "Příchozí".

Akce: akce položky filtru, to může být "Odmítnout" nebo "Povolit". Pokud je akce "Odmítnout", připojení odpovídá pravidlo filtru bude odmítnut, pokud je akce "Povolit", připojení odpovídá pravidlo filtru bude povoleno.

Source MAC: zdrojová MAC adresa vstupu filtru, pokud je prázdné prostředky se shoduje s libovolným zdrojovou MAC adresou.

Destination MAC: cílová MAC adresa vstupu filtru, pokud je prázdné prostředky se shoduje s libovolným zdrojovou MAC adresou.

Aktuální MAC Filter Table: to ukazuje stávající pravidla pro filtrování MAC adres. Můžete odstranit položku ze seznamu.

Current MAC Filter Table:				
Select	Direction	Source MAC	Destination MAC	Action
☐	outgoing	00:e0:86:71:05:02	00:e0:86:71:05:01	deny
☐	incoming	00:e0:86:71:05:02	00:e0:86:71:05:03	deny
☐	outgoing	00:e0:86:71:05:02	00:e0:86:71:05:04	allow

DeleteDelete All

4.4.2 IP / Port Filter

4.4.2.1 IP / Port Filter

Přejděte na **Brána Firewall > IP Port Filter** / stránce, můžete nastavit pravidla pro filtrování IP / Port zabezpečit nebo omezit vaší lokální síti.

MAC Filter

IP/Port Filter

IP/Port Filter

IPv6/Port Filter

URL Filter

ACL

DoS

Attention Config is modified to make it effective forever!

save

IP/Port Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Outgoing Default Policy

☒ Permit
☐ Deny

Incoming Default Policy

☐ Permit
☒ Deny

Rule Action:

☒ Permit
☐ Deny

Protocol:

IP

Direction:

Upstream

Source IP Address:

Mask Address:

255.255.255.255

Dest IP Address:

Mask Address:

255.255.255.255

SPort:

-

DPort:

-

Enable:

☒

Apply Changes

Reset

Help

Current Filter Table:

Rule	Protocol	Source IP/Mask	SPort	Dest IP/Mask	DPort	State	Direction	Action
------	----------	----------------	-------	--------------	-------	-------	-----------	--------

Na přední stránky, můžete vidět výchozí akce odchozí / příchozí připojení. Nevyhoví-li spojení IP nalezeny žádné filtrovacích pravidel, bude router zvládnout spojení s nastavením výchozí akci.

Pravidlo Akce: režim filtru této položky, může být "povolení" a "Deny". Pokud je režim "povolení" spojení IP odpovídá pravidlo bude povoleno, pokud je režim "Deny", připojení IP odpovídá pravidlo bude odmítnut.

Protokol: protokol této položky, může být "IP", "ICMP", "TCP" a "UDP".

Režie: směr této položky, může být "před" a "po proudu".

Zdrojová IP adresa / Maska Adresa: zdrojová IP adresa a maska adresa záznamu.

Dest IP adresa / maska Address: . Cílová IP adresa a maska adresa vstupu **Sport:** V případě, že je protokol "TCP" nebo "UDP", měli byste nastavit zdrojový port vstupu, může to být jeden port nebo rozsah portů.

DPORT: V případě, že je protokol "TCP" nebo "UDP", měli byste nastavit cílový port vstupu, může to být jeden port nebo rozsah portů.

Enable: povolit nebo zakázat tuto položku filtru.

Aktuální tabulka Filter: ukazuje aktuální pravidla filtru. Můžete zapnout nebo vypnout nebo vymazat položku filtru.

Current Filter Table:								
Rule	Protocol	Source IP/Mask	SPort	Dest IP/Mask	DPort	State	Direction	Action
permit	ip	192.168.1.100/255.255.255		192.168.1.102/255.255.255		enable	Upstream	disable Delete

4.4.2.2 IPv6 / Port Filter

Klikněte na IPv6 / Port Filter v levé části okna, stránky je znázorněno na následujícím figureappears. Záznamy v této tabulce omezují přenos určitých typů IPv6 datapackets z vaší lokální sítě do Internetu přes bránu.

IPv6/Port Filtering
Entries in this table are used to restrict certain types of ipv6 data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Outgoing Default Policy: ☒ Permit ☐ Deny
Incoming Default Policy: ☐ Permit ☒ Deny

Rule Action: ☒ Permit ☐ Deny
Protocol: IPv6 Icmp6Type: PING6
Direction: Upstream
Source IPv6 Address: Prefix Length:
Dest IPv6 Address: Prefix Length:
SPort: DPort:
Enable: ☒
Apply Changes Reset Help

Current Filter Table:

Rule	Protocol	Source IPv6/Prefix	SPort	Dest IPv6/Prefix	DPort	ICMP6Type	State	Direction	Action
------	----------	--------------------	-------	------------------	-------	-----------	-------	-----------	--------

Odchozí Výchozí akce: Zobrazuje aktuální z LAN do WAN výchozí akci **Příchozí**

výchozí akce: Zobrazuje aktuální WAN a LAN sítě výchozí akci

Pravidlo akce: stanovit pravidlo akci: povolit nebo zakázat

Protokol: stanovit pravidlo protokoly: IPv6, ICMP6, TCP nebo UDP

Icmp6Type: Je-li zvolen protokol ICMP6, uživatel zadat icmp6type, nyní pouze podporu ping6

Režie : " Upstream " znamená lan na wan ; " následného " meanswan do sítě LAN.

Zdroj IPv6 adresa: Určete zdroj adresa IPv6

Délka předpony: Určete zdroj ipv6 délku adresa předpony

Dest IPv6 adresa: Zadejte cílová adresa IPv6

Délka předpony: Určete cílové ipv6 délku adresa předpony

Sport: Určete zdrojový port, pokud vyberte TCP nebo UDP

DPORT: Určete cílový port, když vyberte TCP nebo UDP

Povolit: Povolení nebo zakázání toto pravidlo filtru

Použit změny: Přidat pravidlo na systému

Reset: Obnovení výše uvedené položky

4.4.3 URL filtr

Za účelem řízení kontrolním místě svého lokálního klienta LAN, můžete použít URL filtrovací funkci určit, který server nelze přistupovat.

Přejděte na **Brána Firewall > Filtr adresy URL** stránky, můžete přidávat a odstraňovat filtrované klíčové slovo.

URL Blocking Configuration
This page is used to configure the filtered keyword. Here you can add/delete filtered keyword.

URL Blocking Capability: ☒ Disable ☐ Enable

Apply Changes

Keyword:

AddKeyword Delete Selected Keyword

URL Blocking Table:

Select	Filtered Keyword
☐	google.com.hk
☐	hao123.com

URL Blokování Kapacita: Povolení nebo zakázání funkce filtrování adres URL. Pokud je povolena, přístup na místo, které odpovídá klíčové slovo budou blokovány směrovačem, je-li vypnuta, bude provedeno nic.

Klíčové slovo: klíčové slovo na webu, který chcete blokovat.

Blokování URL Tabulka: ukazuje aktuální záznam filtrování URL. Můžete odstranit vybranou položku.

URL Blocking Table:	
Select	Filtered Keyword
☐	google.com.hk
☐	hao123.com

4.4.4 ACL

Funkce ACL se používá k určení, které služby jsou přístupné ze sítě LAN nebo WAN straně.

4.4.4.1 ACL

Přejděte na Brána Firewall > ACL stránce můžete nastavit položku ACL.

MAC Filter

IP/Port Filter

URL Filter

ACL

ACL

IPv6 ACL

DoS

Attention Config is modified to make it effective forever!

save

ACL Configuration

You can specify which services are accessible from LAN or WAN side. Entries in this ACL table are used to permit certain types of data packets from your local network or Internet network to the Gateway. Using of such access control can be helpful in securing or restricting the Gateway management.

Direction Select:
☒ LAN
☐ WAN

LAN ACL Switch:
☐ Enable
☒ Disable

Apply

IP Address:
 - (The IP 0.0.0.0 represent any IP)

Services Allowed:

any

web

telnet

ssh

ftp

tftp

snmp

ping

Add

Reset

Current ACL Table:

Select	Direction	IP Address/Interface	Service	Port	Action
--------	-----------	----------------------	---------	------	--------

Směr Select: směr této položky ACL, může být LAN nebo WAN.

LAN ACL Switch: můžete aktivovat nebo deaktivovat funkci ACL na straně LAN. Pokud je zakázáno, všichni hostitelé na straně sítě LAN lze přistupovat ke službám, které poskytují váš router. Pokud je povoleno, tak hostitelé na seznamu ACL lze přistupovat k upřesnění služeb.

IP adresa: IP adresa počítače, je-li IP 0.0.0.0, znamená to, že jakýkoli IP.

Service zvířata povolena (na straně LAN): povolené služby, které hostitel přistup. To může být "žádné", nebo jakékoliv specifikované služby, jako je například "web", "telnet", "ftp", "TFTP", "SNMP" a "ping". Vyberete-li "any", znamená to, že hostitel může přistup ke všem službám router poskytuje.

V případě, že směr je WAN, existuje několik různých nastavení s straně LAN.

MAC Filter

IP/Port Filter

URL Filter

ACL

ACL

IPv6 ACL

DoS

Attention Config is modified to make it effective forever!

save

ACL Configuration

You can specify which services are accessible from LAN or WAN side. Entries in this ACL table are used to permit certain types of data packets from your local network or Internet network to the Gateway. Using of such access control can be helpful in securing or restricting the Gateway management.

Direction Select:

LAN

WAN

WAN Setting:

Interface

WAN Interface:

pppoe1

Services Allowed:

web

telnet

ssh

ftp

tftp

snmp

ping

Add

Reset

Current ACL Table:

Select	Direction	IP Address/Interface	Service	Port	Action
--------	-----------	----------------------	---------	------	--------

WAN Setting: stanovení straně WAN, může to být "rozhraní" nebo "IP adresa".

WAN Setting:

Interface

Interface

IP Address

pppoe1

WAN Interface:

pppoe1

Services Allowed:

Je-li "Interface", měli byste určit WAN rozhraní pro tuto položku ACL.

Direction Select:

LAN

WAN

WAN Setting:

Interface

WAN Interface:

pppoe1

pppoe1

any

Services Allowed:

Pokud je nastavení sítě WAN "IP adresa", měli byste specifikovat IP adresu hostitele, na straně WAN.

Direction Select: ☐ LAN ☒ WAN

WAN Setting: IP Address

IP Address: - (The IP 0.0.0.0 represent any IP)

Services Allowed:

Servisní povolena: můžete zadat službu a otevřený port pro tuto službu na straně WAN. Přístup hostitel je zadaný port může získat zadanou službu router poskytuje.

Direction Select: ☐ LAN ☒ WAN

WAN Setting: Interface

WAN Interface: any

Services Allowed:

☒ web	Port: 80
☒ telnet	Port: 23
☒ ssh	Port: 22
☒ ftp	Port: 21
☒ tftp	Port: 69
☒ snmp	Port: 161
☒ ping	

Aktuální ACL Tabulka: ukazuje aktuální nastavení ACL.

Current ACL Table:					
Select	Direction	IP Address/Interface	Service	Port	Action
0	LAN	0.0.0.0	web	80	Delete
1	WAN	pppoe1	telnet	23	Delete

4.4.4.2 ACL Konfigurace IPv6

Klikněte na IPv6 ACL v levé části okna, stránky je zobrazen na následujícím obrázku appears. Entries v tomto povolení ACL tabulky určitých typů datových paketů z vašeho localnetwork nebo internetu k bráně

MAC Filter

IP/Port Filter

URL Filter

ACL

ACL

IPv6 ACL

DoS

ACL Configuration

You can specify which services are accessible from LAN or WAN side. Entries in this ACL table are used to permit certain types of data packets from your local network or Internet network to the Gateway. Using of such access control can be helpful in securing or restricting the Gateway management.

Direction Select:
☒ LAN
☐ WAN

LAN ACL Switch:
☐ Enable
☒ Disable

Apply

IP Address:
 /

Services Allowed:
☒ Any

Add

Reset

Current IPv6 ACL Table:

Direction	IPv6 Address/Interface	Service	Port	Action
WAN	any	ping6	--	Delete

Směr Vybrat: Vyberte rozhraní routeru. Můžete si vybrat LAN nebo WAN. V tomto příkladu je vybrána LAN
LAN ACL Switch: Vyberte jej aktivovat nebo deaktivovat funkci ACL.

IP adresa: Zadejte adresu IPv6 určeného rozhraní. Pouze adresa IPv6, který je ve stejném síťovém segmentu s adresou IPv6 určeného rozhraní může přistupovat k routeru. **Služby povolena:** Můžete zvolit následující služby z LAN: Web, Telnet, FTP, TFTP, SNMP nebo PING. Můžete si také vybrat všechny služby.

Přidat: Po nastavení parametrů, klikněte na něj přidat entryto Current IPv6 ACL

Tabulka Obnovit: Klikněte pro tuto stránku aktualizovat.

Set směr datových paketů do sítě WAN, stránka uvedeny v následujících figureappears

ACL Configuration

You can specify which services are accessible from LAN or WAN side. Entries in this ACL table are used to permit certain types of data packets from your local network or Internet network to the Gateway. Using of such access control can be helpful in securing or restricting the Gateway management.

Direction Select: ☐ LAN ☒ WAN

WAN Setting:

WAN Interface:

Services Allowed:

- ☐ web
- ☐ telnet
- ☐ ssh
- ☐ ftp
- ☐ tftp
- ☐ snmp
- ☐ ping6

Current IPv6 ACL Table:

Direction	IPv6 Address/Interface	Service	Port	Action
WAN	any	ping6	--	Delete

Směr Vybrat: Vyberte rozhraní routeru. Můžete si vybrat LAN nebo WAN. V tomto příkladu je vybrána WAN.
WAN Setting: Můžete zvolit rozhraní nebo IPv6 adresy.

WAN rozhraní: Vyberte rozhraní, které umožňuje datové pakety z WAN pro přístup k routeru. **Adresa IP:** Zadejte adresu IPv6 na WAN. Pouze adresa IPv6, který je ve stejném síťovém segmentu s adresou IPv6 na WAN přístup k routeru. **Povolena Služby:** Můžete zvolit následující služby z WAN: Web, Telnet, FTP, TFTP, SNMP nebo ping. Můžete si také vybrat všechny služby.

Přidat: Po nastavení parametrů, klikněte na něj přidat entryto tabulce Current IPv6 ACL. **Obnovit:** Klikněte na něj aktualizujte tuto stránku

4.4.5 DoS

DoS

Router poskytuje ochranu denial of service.

Přejděte na Brána Firewall> DoS stránky, můžete konfigurovat DOS parametry. Můžete aktivovat nebo deaktivovat prevenci DoS, a můžete také zadat položku hack.

MAC Filter

IP/Port Filter

URL Filter

ACL

DoS

> DoS

DoS Setting

A "denial-of-service" (DoS) attack is characterized by an explicit attempt by hackers to prevent legitimate users of a service from using that service.

☐ Enable DoS Prevention

☐ Whole System Flood: SYN
 Packets/Second

☐ Whole System Flood: FIN
 Packets/Second

☐ Whole System Flood: UDP
 Packets/Second

☐ Whole System Flood: ICMP
 Packets/Second

☐ Per-Source IP Flood: SYN
 Packets/Second

☐ Per-Source IP Flood: FIN
 Packets/Second

☐ Per-Source IP Flood: UDP
 Packets/Second

☐ Per-Source IP Flood: ICMP
 Packets/Second

☐ TCP/UDP PortScan
 Sensitivity

☐ ICMP Smurf

☐ IP Land

☐ IP Spoof

☐ IP TearDrop

☐ PingOfDeath

☐ TCP Scan

☐ TCP SynWithData

☐ UDP Bomb

☐ UDP EchoChargen

Select ALL

Clear ALL

☐ Enable Source IP Blocking
 Block time (sec)

Apply Changes

4.5 Údržba

4.5.1 upgrade

4.5.1.1 Aktualizace firmware

Směrovač podporuje aktualizaci firmwaru z HTTP.

Přejděte na bezúdržbový> update-> stránku Firmware Update můžete aktualizovat firmware na novou verzi na obrazovce. Ujistěte se, že firmware nebo romfile chcete použít, je na lokálním disku počítače. Klepněte na tlačítko **Procházet** a najít lokální pevný disk a najít firmware nebo romfile které mají být použity pro upgrade.

Upgrade Firmware

This page allows you upgrade the ADSL Router firmware to new version. Please note, do not power off the device during the upload because it may crash the system.

Note: System will reboot after file is uploaded.

Select File:

Při aktualizaci firmwaru routeru postupujte podle následujících pokynů:

Krok 1: Stažení novější verzi firmwaru.

Krok 2: Zadejte cestu a název souboru z aktualizacího souboru do pole "Select File ". Nebo klikněte na

Procházet tlačítko a vyhledejte soubor s aktualizací.

Krok 3: Klikněte na tlačítko Odeslat.

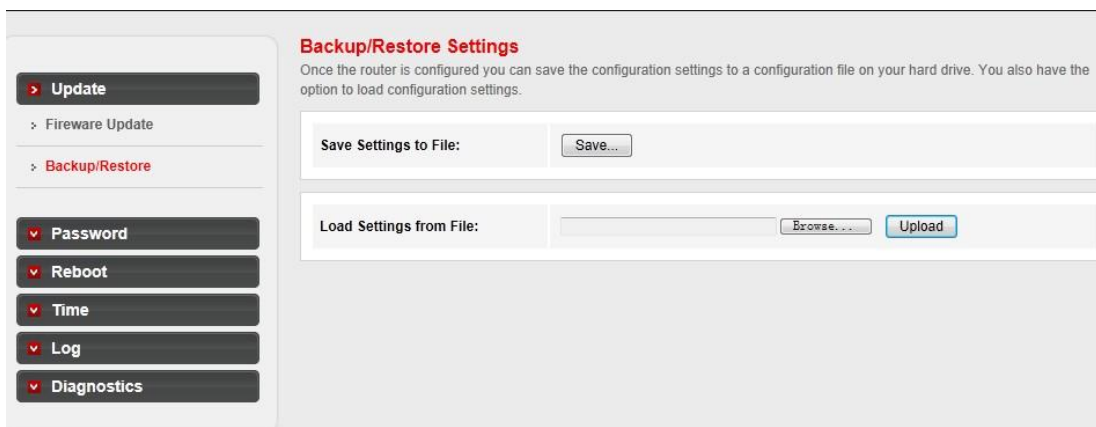
Poznámka:

1. Nové verze firmwaru jsou zveřejněny na <http://www.netis-systems.com> a lze jej stáhnout zdarma. Pokud router funguje bez problémů, není nutné stahovat novější verzi firmwaru, pokud verze má novou funkci, kterou chcete použít.
2. Při upgradu firmware routeru, můžete ztratit své aktuální konfiguraci, tak prosím, zálohovat aktuální nastavení routeru před upgradem svoje.
3. Nevypínejte router nebo stiskněte tlačítko Reset, pokud se firmware upgrade.
4. Router se restartuje po dokončení aktualizace.

Nejprve byste měli zvolit správný obraz firmware, a pak použít tlačítko "Nahrát".

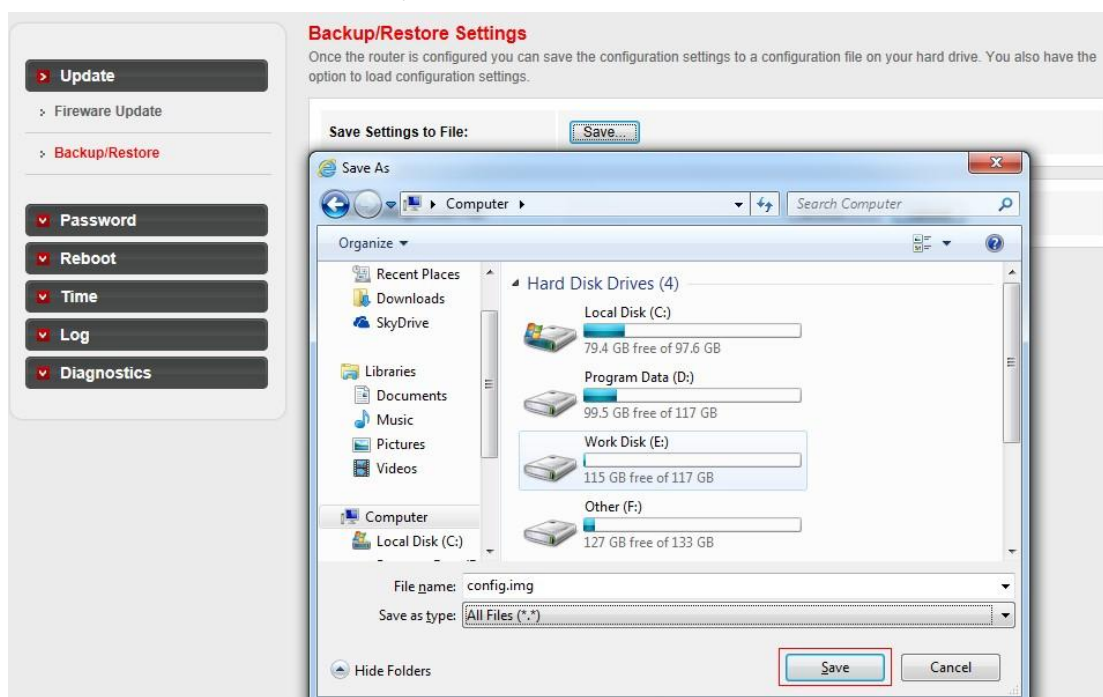
4.5.1.2 Backup / Restore

Přejděte na bezúdržbový> update-> Zálohování / obnovení stránky, můžete uložit aktuální nastavení konfigurace do souboru, a můžete také obnovit nastavení z konfiguračního souboru.



Chcete-li zálohovat aktuální nastavení modemu routeru:

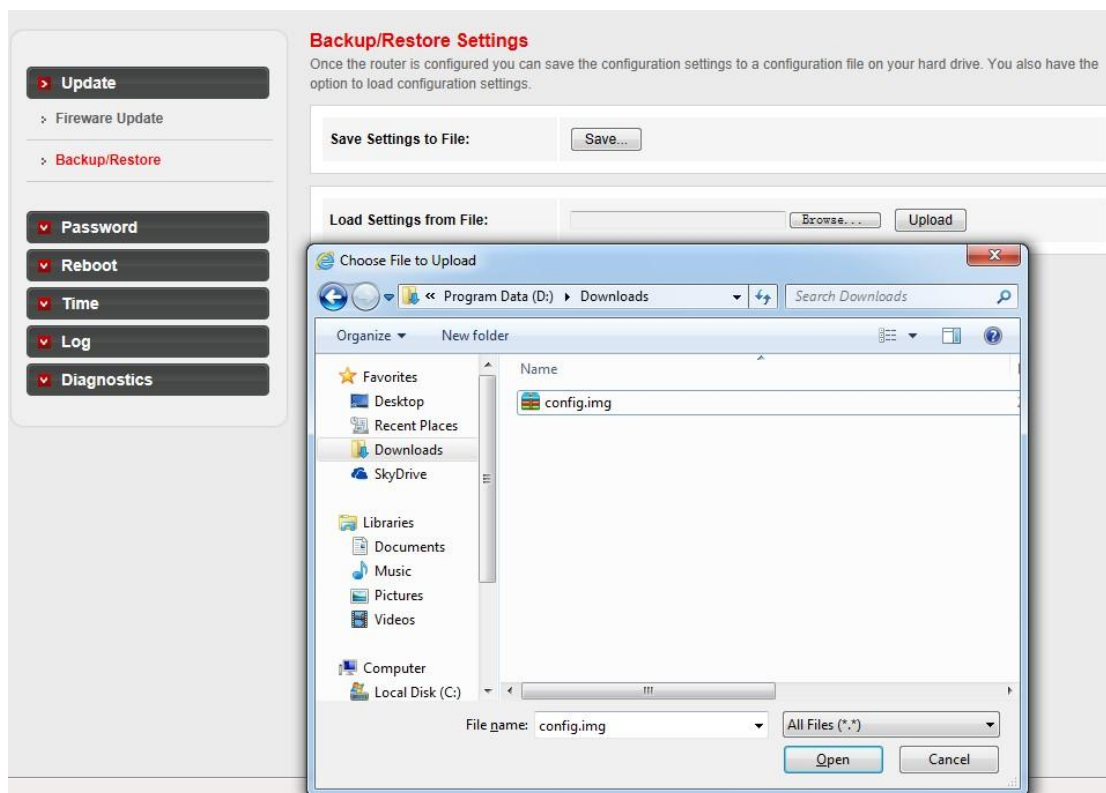
Krok 1: Klikněte na tlačítko Uložit, můžete vidět:



Krok 2: Klikněte na tlačítko Uložit uložte soubor jako jmenovaný soubor.

Chcete-li obnovit nastavení modemu routeru:

Krok 1: Klikněte na tlačítko Procházet, můžete vidět:



Krok 2: Vyberte soubor, který jste uložili a klepněte na tlačítko Open obnovit nastavení

4.5.2 Password

Přejděte na bezúdržbový> Password stránku, můžete nakonfigurovat uživatelský účet routeru. Zde můžete přidat uživatelský účet pro přístup k webovému serveru a změnit heslo
Zadaný uživatel.

User Account Configuration

This page is used to add user account to access the web server of ADSL Router. Empty user name or password is not allowed.

User Name:	
Privilege:	User User Root
Old Password:	
New Password:	
Confirm Password:	

User Account Table:

Select	User Name	Privilege
☐	admin	root
☐	user	user

Chcete-li vytvořit účet:

Krok 1: Zadejte uživatelské jméno a heslo, které jste si vzpomněli

User Account Configuration

This page is used to add user account to access the web server of ADSL Router. Empty user name or password is not allowed.

User Name:	user2
Privilege:	User
Old Password:	
New Password:	...
Confirm Password:	...

Krok 2: Klikněte na tlačítko Přidat pro vytvoření uživatelského účtu

User Account Table:		
Select	User Name	Privilege
☐	admin	root
☐	user	user
☐	user2	user

Chcete-li změnit heslo účtu:

Krok 1: Vyberte účet, který chcete změnit heslo.

User Account Table:		
Select	User Name	Privilege
☐	admin	root
☒	user	user
☐	user2	user

Krok 2: Naplňte staré heslo, nové heslo a Potvrzení hesla a potom klepněte na tlačítko Upravit jej uložit.

User Account Configuration	
This page is used to add user account to access the web server of ADSL Router. Empty user name or password is not allowed.	
User Name:	user
Privilege:	User
Old Password:	
New Password:	
Confirm Password:	

Poznámka:

1. Pokud jste přihlášení k routeru pomocí účtu root můžete změnit všechny účty " heslo, je tam jen kořen účet, který může přistupovat k webovému rozhraní. Výchozí uživatelské jméno je admin a heslo je admin.
2. Změníte-li heslo, měli byste zadat dvakrát nové heslo, a potom klepněte na tlačítko Přidat, aby se nové heslo projevilo.

4.5.3 Reboot

Přejít na **bezúdržbový> Reboot** stránce můžete dopustit změny systémové paměti a restartujte zařízení s různou konfigurací.

The screenshot shows the 'Commit/Reboot' page. On the left is a sidebar with buttons for 'Update', 'Password', 'Reboot' (highlighted with a red arrow), 'Time', 'Log', and 'Diagnostics'. Below the sidebar is a red message: 'Attention Config is modified to make it effective forever!' with a 'save' button. The main area has the title 'Commit/Reboot' and a subtitle 'This page is used to commit changes to system memory and reboot your system with different configurations.' Below this is a 'Reboot from:' label and a dropdown menu currently showing 'Save Current Configuration'. At the bottom are three buttons: 'Commit Changes', 'Reset', and 'Reboot'.

This screenshot is identical to the one above, but the 'Reboot from:' dropdown menu is open, showing three options: 'Save Current Configuration' (selected), 'Save Current Configuration', and 'Factory Default Configuration' (highlighted in blue). The rest of the page layout, including the sidebar and buttons, remains the same.

4.5.4 Time

Simple Network Timing (SNTP) Protokol je protokol pro synchronizaci systémového času k veřejnému serveru SNTP. Přejděte na **bezúdržbový> Time** stránku, můžete nastavit systémový čas.

The screenshot shows a web interface for 'System Time Configuration'. On the left is a sidebar with buttons: 'Update', 'Password', 'Reboot', 'Time' (highlighted with a red arrow), 'Log', and 'Diagnostics'. Below these is a message: 'Attention Config is modified to make it effective forever!' with a 'save' button. The main content area has a title 'System Time Configuration' and a description: 'This page is used to configure the system time and Network Time Protocol(NTP) server. Here you can change the settings or view some information on the system time and NTP parameters.' Below this are input fields for 'System Time' (Year: 1970, Month: Jan, Day: 1, Hour: 48, min: 54, sec) and 'DayLight' (LocalTIME). There are 'Apply Changes' and 'Reset' buttons. The 'NTP Configuration' section includes 'State' (Disable selected, Enable), 'Server' and 'Server2' input fields, 'Interval' (Every 1 hours), 'Time Zone' (dropdown menu showing '(GMT) Gambia, Liberia, Morocco, England'), and 'GMT time' (Thu Jan 1 5:48:54 1970). Another set of 'Apply Changes' and 'Reset' buttons is below. At the bottom, there is an 'NTP Start:' section with a 'Get GMT Time' button.

Server / Server2: IP adresa nebo název hostitele serveru NTP.

Interval: Časový interval funkce NTP

Časové pásmo: časové pásmo, ve kterém se přístroj umístěn.

Když nastavit konfiguraci NTP správně, stiskněte tlačítko "Get GMT Time", jak začít

Funkce NTP. Pak můžete vidět čas GMT získané z NTP serveru.

Poznámka: ADSL router zabudovaný v některých NTP servery, když Modem Router připojí k internetu, bude automaticky získá systémový čas z NTP serveru. Můžete také nakonfigurovat adresu NTP serveru ručně, pak to bude mít čas z určitého serveru za prvé.

4.5.5 Log

Přejděte na **bezúdržbový> Log** stránky, můžete nastavit parametry protokolu systému a zobrazit informace o protokolu systému.

Update

Password

Reboot

Time

Log

Log

Diagnostics

Attention Config is modified to make it effective forever!

save

Log Setting

This page is used to display the system event log table. By checking Error or Notice (or both)will set the log flag. By clicking the ">>" it will display the newest log information below.

Error: ☒

Notice: ☒

Apply Changes

Reset

Event log Table:

Save Log to File

Clean Log Table

Old

<<

<

>

>>

New

Time	Index	Type	Log Information
Thu Jan 1 0:27:49 1970	0	other	admin web login successfully.
Thu Jan 1 0:46:43 1970	1	other	admin web login successfully.
Thu Jan 1 2:22:56 1970	2	other	admin web login successfully.
Thu Jan 1 2:33:31 1970	3	other	admin web login successfully.
Thu Jan 1 2:39:58 1970	4	other	user web login successfully.
Thu Jan 1 2:42:5 1970	5	other	admin web login successfully.
Thu Jan 1 2:54:44 1970	6	other	admin web login successfully.
Thu Jan 1 2:56:8 1970	7	other	username=admin password=admin fail
Thu Jan 1 2:56:15 1970	8	other	admin web login successfully.
Thu Jan 1 3:30:47 1970	9	other	username=admin password=admin fail
Thu Jan 1 3:30:56 1970	10	other	admin web login successfully.
Thu Jan 1 5:37:1 1970	11	other	username=admin password=admin fail
Thu Jan 1 5:37:9 1970	12	other	admin web login successfully.
Thu Jan 1 5:54:57 1970	13	other	admin web login successfully.

Page: 1/1

Router poskytuje několik užitečných diagnostických nástrojů.

4.5.6.1 Ping

Směrovač obsahuje příkaz ping pro odeslání zprávy na hostitele, kterou určíte. Přejít na **bezúdržbový> Diagnostics-> Ping** stránky můžete ping hostitele jste chtěli.

Update

Password

Reboot

Time

Log

Diagnostics

Ping

Ping6

Traceroute

OAM Loopback

ADSL Diagnostic

Diag-Test

Attention Config is modified to make it effective forever!

save

Ping Diagnostic

Host :

192.168.1.100

PING

Host: IP adresu nebo hostitelské jméno, které chcete pomocí příkazu ping.

4.5.6.2 ping6 Diagnostické

Router poskytuje příkazu ping odeslat zprávu na hostitele, kterou určíte

Update

Password

Reboot

Time

Log

Diagnostics

Ping

Ping6

Traceroute

OAM Loopback

ADSL Diagnostic

Diag-Test

Ping6 Diagnostic

Target Address:

Interface:

PING

4.5.6.3 Traceroute

Traceroute Diagnostic

Host :		NumberOfTries :	3
Timeout :	5000 ms	Datasize :	38 Bytes
DSCP :	0	MaxHopCount :	30
Interface :	any		

Host: IP adresu nebo hostitelské jméno, které chcete spustit příkaz traceroute

NumberOfTries: počet try

Timeout: doba pro příkazový timeout traceroute

Velikost datum traceroute paketu: Datasize

DSCP

MaxHopCount: maximální počet směrování

Rozhraní: rozhraní ke kterému traceroute má být aplikován.

Například můžete nastavit hostitele do www.baidu.com , a poté klikněte na tlačítko "traceroute" pro spuštění procesu traceroute. Několikrát později, můžete vidět výsledek traceroute.

Traceroute Diagnostic

Traceroute 220.181.6.19:

```
1 ****
2 172.29.38.252 10ms **
3 172.29.63.253 10ms **
4 ****
5 218.4.16.65 10ms **
6 222.92.175.54 10ms 10ms 10ms
7 202.97.34.53 30ms 30ms 30ms
8 220.181.16.58 40ms 30ms 30ms
9 220.181.16.134 40ms 30ms 30ms
10 220.181.17.150 30ms 30ms 30ms
11 ****
12 220.181.6.19 30ms **
```

traceroute finished!

[back](#)

4.5.6.4 OAM loopback

OAM Loopback umožňuje ověřit konektivitu mezi koncovými body VP / VC, stejně jako koncových bodů segmentů v rámci VP / VC. ATM využívá dva buňka toky: F4 používané v VP a F5 používané v VCs.

Přejděte na bezúdržbový> Diagnostics-> OAM Loopback stránce můžete provést loopback

Funkce pro kontrolu konektivity VCC.

Update

Password

Reboot

Time

Log

Diagnostics

Ping

Ping6

Traceroute

OAM Loopback

ADSL Diagnostic

Diag-Test

OAM Fault Management - Connectivity Verification

Connectivity verification is supported by the use of the OAM loopback capability for both VP and VC connections. This page is used to perform the VCC loopback function to check the connectivity of the VCC.

Flow Type:
☒ F5 Segment
☐ F5 End-to-End
☐ F4 Segment
☐ F4 End-to-End

VPI:

VCI:

Go !

Typ Průtok: typ toku ATM OAM. Výběr může být F5 Segment, F5 End-to-end, F4 Segment nebo F4 End-to-end.

VPI: číslo VPI chcete udělat diagnostiku loopback

VCI: číslo VCI, kterou chcete udělat diagnostiku loopback

4.5.6.5 ADSL diagnostika

diagnostika ADSL umožňuje diagnostiku ADSL tón.

Přejít na bezúdržbový> Diagnostics-> diagnostiky ADSL straně, můžete spustit ADSL tón diagnostické.

▼ Update

▼ Password

▼ Reboot

▼ Time

▼ Log

> Diagnostics

> Ping

> Ping6

> Traceroute

> OAM Loopback

> ADSL Diagnostic

> Diag-Test

Diagnostic ADSL
Adsl Tone Diagnostic

Start

ADSL Diagnostics failed !!

	Downstream	Upstream
Hlin Scale		
Loop Attenuation(dB)		
Signal Attenuation(dB)		
SNR Margin(dB)		
Attainable Rate(Kbps)		
Output Power(dBm)		

Tone Number	H.Real	H.Image	SNR	QLN	Hlog
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Klikněte na tlačítko "Start" pro spuštění diagnostiky, a pak čekat několik minut později uvidíte výsledek testu.

ADSL Diagnostics successful !!

	Downstream	Upstream
Hlin Scale	36718	36143
Loop Attenuation(dB)	0.2	1.5
Signal Attenuation(dB)	0.2	0.4
SNR Margin(dB)	9.6	6.0
Attainable Rate(Kbps)	28188	1168
Output Power(dBm)	5.3	5.3

Tone Number	H.Real	H.Image	SNR	QLN	Hlog
0	0.000	0.000	0.0	-150.5	-96.3
1	0.000	0.000	0.0	-118.5	-96.3
2	0.000	0.000	0.0	-118.0	-96.3
3	0.000	0.000	0.0	-120.0	-96.3
4	0.000	0.000	0.0	-117.5	-96.3
5	0.000	0.000	0.0	-119.0	-96.3
6	0.000	0.000	0.0	-118.0	-96.3
7	0.472	0.124	33.0	-119.0	-6.2
8	0.499	0.658	38.5	-113.5	-1.7
9	0.052	-1.079	42.0	-113.0	0.7
10	0.499	1.084	43.5	-111.0	1.5
11	0.857	0.857	45.5	-112.5	1.7
12	1.030	0.615	47.5	-111.5	1.6
13	-1.093	0.406	48.0	-114.0	1.4
14	1.102	0.244	47.5	-114.0	1.0
15	-1.096	0.133	47.5	-112.5	0.8

4.5.6.6 Diag-test

Diagnostický test vám umožní vyzkoušet své DSL připojení fyzické vrstvy a vrstvě protokolu jak pro LAN a WAN stranách.

Přejít na bezúdržbový> Diagnostics-> Diag-zkušební stránce, můžete zvolit rozhraní pro spuštění diagnostického

Update

Password

Reboot

Time

Log

Diagnostics

Ping

Ping6

Traceroute

OAM Loopback

ADSL Diagnostic

Diag-Test

Diagnostic Test
The DSL Router is capable of testing your DSL connection. The individual tests are listed below. If a test displays a fail status, click "Run Diagnostic Test" button again to make sure the fail status is consistent.

Select the Internet Connection: pppoe1

Kliknutím na tlačítko "Spustit diagnostický test" pro spuštění testu, a pak čekat několikrát později si můžete vidět diagnostického výsledku.

LAN Connection Check	
Test Switch LAN PORT 1	DOWN
Test Switch LAN PORT 2	UP
Test Switch LAN PORT 3	DOWN
Test Switch LAN PORT 4	DOWN

WLAN Connection Check	
Test WLAN Root AP	UP/UNLINKED
Test WLAN Virtual AP0	DOWN
Test WLAN Virtual AP1	DOWN
Test WLAN Virtual AP2	DOWN
Test WLAN Virtual AP3	DOWN

ADSL Connection Check	
Test ADSL Synchronization	PASS
Test ATM OAM F5 Segment Loopback	PASS
Test ATM OAM F5 End-to-end Loopback	PASS
Test ATM OAM F4 Segment Loopback	FAIL
Test ATM OAM F4 End-to-end Loopback	FAIL

Internet Connection Check	
Test WAN IP Address: 192.168.2.72	PASS
Ping Default Gateway	PASS
Ping Primary Domain Name Server	PASS

Dodatek A: Řešení problémů

T1. Jak mohu obnovit svůj Modem Router do továrního nastavení?

S Modem Router zapnutý, stiskněte a podržte resetovací před jeho uvolněním tlačítka na zadním panelu po dobu 5 sekund.

T2. Co mohu dělat, když jsem zapomněl své heslo?

1. Obnovení Modem Router do továrního nastavení. Pokud se vám to 't vědět, jak to udělat, naleznete v sekci **T1** .
2. Použijte výchozí uživatelské jméno a heslo: **admin** , **admin** .
3. Nakonfigurovat modem router znovu, protože jste někdy jej resetovat.

T3. Co mám dělat, když nemohu přistupovat k Internetu?

1. Zkontrolujte, zda jsou připojeny všechny konektory dobře, včetně telefonní linky, ethernetového kabelu a napájecího adaptéru.
2. Zkontrolujte, zda se můžete přihlásit na stránku web managementu Modem Router. Pokud můžete, zkuste následující kroky. Pokud se vám nedaří, je třeba nastavit počítač s odkazem na **T4** pokuste se zjistit, zda máte přístup k Internetu.

3. Poradte se se svým ISP a ujistěte se, že všechny VPI / VCI , Typ připojení a související informace jsou správné. Pokud se vyskytnou nějaké chyby, prosím opravte nastavení a zkuste to znovu.

4. Pokud se vám stále nedaří přístup k internetu, prosím obnovte Modem Router a znovu

ji. T4. Proč LAN ' sa NIC " LED s jsou oba jasné, ale konfigurační rozhraní je nepřístupná?

1. Použijte příkaz ping 192.168.1.1 zkontrolovat správnost připojení.

2. Pokud používáte Windows XP, prosím, otevřete ovládací panel, klepněte na položku sítě a připojení k internetu, zvolte Možnosti Internetu, přejděte na kartu připojení, zaškrtněte " Nikdy vytáčené připojení " .

3. Zkontrolujte nastavení IP adresy na počítači. Pokud jste zakázali funkci DHCP, IP adresa může ' t být získána automaticky, takže budete muset ručně zadat IP adresu počítače.

4. Spustit *ipconfig* příkaz v systému Windows zkontrolovat, zda je adresa IP, maska podsítě a výchozí brána byly přiřazeny DHCP.

5. Resetování modemu ADSL k továrnímu nastavení v případě potřeby.

T5 . Co související parametry jsou nutná, pokud chcete přístup k Internetu prostřednictvím ADSL2 +

Modem Router?

1) Dial uživatel: typ připojení, uživatelské jméno, heslo, hodnota VPI / VCI, režim zapouzdření. 2) Static IP uživatel: protokol Connection, WAN IP adresa, maska podsítě, brána, hodnota VPI / VCI, Režim zapouzdření a tak dále.

T6. Dokončili všechny konfigurace, ale nemůže vytočit přes počítač

1. Zkontrolujte indikátor DSL a internet. Mělo by se jednat normálně.

2. Zkontrolujte hodnotu VPI / VCI, režim zapouzdření a tak dále, a zda je nutné nainstalovat software volby, jako je například WinPoET, Enternet.

3. Tento postup PPP spojením je uvnitř přístroje, takže nebude muset použít software volby, pokud vaše protokol PPPoA nebo PPPoE. ADSL Modem se automaticky připojí.

4. Můžete zkontrolovat, zda je váš ADSL modem úspěšně ve spojení či nikoli s **PING** příkazu.

T7. Proč bezdrátové stanice se nemůže připojit k modemu routeru?

1. Ujistěte se, že " Enable Wireless Router Radio " je kontrolována.

2. Ujistěte se, že bezdrátové stanice "SSID souladu s SSID routeru.

3. Ujistěte se, že bezdrátové stanice mají správný klíč pro šifrování, pokud je router šifrovaný. 4) Pokud je bezdrátové připojení připraveno, ale můžete 't k routeru připojit, zkontrolujte IP adresy vašich bezdrátových stanic.

T8. Jak přiřadit statickou IP adresu pro váš počítač?

1. Pro Windows XP, otevřete ovládací panel, poklepejte na připojení k síti, vyberte připojení k místní síti, klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte příkaz Vlastnosti, zaškrtněte " Použít následující IP adresu " a " použít následující adresy serverů DNS " , zadejte parametry sítě.
2. Pro Windows 7, otevřete ovládací panel, poklepejte na Centrum sítí a sdílení, klepněte na tlačítko Změnit nastavení adaptéru, zvolte připojení k místní síti, klepněte pravým tlačítkem myši ho a jít do nemovitostí, zkontrolovat " Použít následující IP adresu " a " použít následující adresy serverů DNS "zadejte parametry sítě.