

NETGEAR®

Dvoj pásmový gigabitový Wi-Fi router
NETGEAR WNDR3800
Premium Edition

Používateľská príručka



Slovenská verzia, december 2011

(c) 2011 NETGEAR, Inc Všetky práva vyhradené.

Ochranné známky

NETGEAR a logo NETGEAR sú registrované ochranné známky spoločnosti NETGEAR, Inc v Spojených štátoch amerických a ďalších krajinách. Microsoft, Windows, Vista a Windows NT sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation. Ostatné názvy a logá môžu byť ochrannými známkami príslušných vlastníkov.

Registrácia produktu a zákaznícka podpora

Registrujte váš router na adrese www.netgear.com/support (iba anglicky). Registráciou získate prístup k databáze znalostí, tipov a trikov pre váš prístroj. Na vašu e-mailovú adresu zadanú pri registrácii potom môžete dostávať tiež informácie o novo dostupných verziách firmwaru vášho bezdrôtového zariadenia.

Prehlásenie o zhode

Spoločnosť NETGEAR, Inc týmto prehlasuje, že tento bezdrôtový router je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 1999/5/ES.

Informácie o produkte a manuáli

Označenie produktu:	WNDR3800
Dátum vytvorenia:	December 2011
Názov produktu:	Dvoj pásmový gigabitový Wi-Fi router NETGEAR WNDR3800 Premium Edition
Určenie produktu:	Domáce použitie
Jazyk príručky:	Slovenčina
Verzia príručky:	Prvé slovenské vydanie

Obsah

Kapitola 0: O manuáli	5
Orientácia v manuáli	5
Ako vytlačiť tento manuál	5
Kapitola 1: Úvod	6
Prémiové funkcie routera	7
Clear Channel Selector	7
ReadySHARE Cloud	7
ReadySHARE Printer	7
NETGEAR Genie	7
NETGEAR Live Parental Controls (LPC)	7
Sieť pre neautorizovaných užívateľov (tzv. guest užívateľa alebo návštevníka)	8
Certifikácia DLNA	8
Automatická kvalita služby (QoS)	8
Rýchla Wi-Fi sieť	8
Rýchle káblové pripojenie	8
Automatické zabezpečenie Wi-Fi siete	8
Otvorená platforma	8
Maximálne zjednodušená inštalácia a správa	8
Obsah balenia	9
Zapojenie routera pred prvým spustením	9
Popis čelného panela	10
Popis zadného panela	11
Štítok naspodku routera	12
Vhodné umiestnenie routera	12
Kapitola 2: Nastavenie pripojenia a bezdrôtovej siete	13
Zapojenie a inštalácia routera	13
Prihlásenie k routeru	15
Kontrola nového firmwaru	17
Pripojenie ďalších zariadení prostredníctvom WPS	17
Pripojenie ďalších zariadení bez podpory WPS	17
Použitie USB diskov	18
Kapitola 3: Riešenie problémov	19
Základný postup operácií	19
Obnovenie továrenského nastavenia	20
Nápoveda k ďalším funkciám	20
Príloha A: Továrenské nastavenie routera	21
Príloha B: Technické špecifikácie	22
Príloha C: Súvisiace dokumenty	22

Kapitola 0

O manuáli

Tento manuál k bezdrôtovému routeru NETGEAR WNDR3800 popisuje ako nainštalovať, nakonfigurovať, používať a ako riešiť základné problémy s týmto zariadením.

Orientácia v manuáli

V nasledujúcom texte sú použité nasledujúce typografické zvýraznenia:

<i>kurzíva</i>	označuje citácie, externé zdroje, názvy súborov a sieťových serverov.
<u>interaktívne</u>	označuje hypertextové odkazy.
tučné	označuje informácie vkladané užívateľom, sieťové (IP) adresy, popis textu administratívneho rozhrania.

Pre sprehľadnenie textu alebo zdôraznenie dôležitých informácií sú použité tieto zvýraznenia:



Poznámka: Takto zvýraznená informácia upozorňuje na zaujímavé alebo dôležité informácie.



Varovanie: Takto zvýraznenú informáciu neprehliadnite, jej ignorovanie môže viesť až k nefunkčnosti zariadenia.

Ako vytlačiť tento manuál

Tento manuál môžete veľmi ľahko vytlačiť na tlačiarni pripojenej k vášmu počítaču. Pre vytlačenie (a prezeranie) tohto manuálu musíte mať nainštalovaný prehliadač *Adobe Acrobat Reader*, ktorý je k dispozícii zadarmo na stiahnutie na adrese www.adobe.com. Manuál potom vytlačíte prostredníctvom ponuky **File > Print** tejto aplikácie.



Tip: Ak ovládače k vašej tlačiarni umožňujú vytlačiť dve strany dokumentu na jednu fyzickú stranu A4, bez obáv môžete túto možnosť využiť.

Kapitola 1

Úvod

Gratulujeme vám k zaobstaraniu bezdrôtového routera NETGEAR WNDR3800. Toto zariadenie ponúka možnosť pripojenia niekoľkých počítačov k internetu prostredníctvom pripojenia od vášho poskytovateľa realizovanému prostredníctvom bežného káblového alebo ADSL modemu (zakončeného sieťovým káblom so štandardným konektorom RJ45).



Varovanie: Ak je váš káblový alebo ADSL modem zakončený USB káblom, nie je možné ho s routerom NETGEAR WNDR3800 využiť. Aby ste mohli zdieľať internetové pripojenie, musíte požiadať svojho poskytovateľa pripojenia o výmenu stávajúceho modemu za iný typ disponujúci sieťovým konektorom RJ45.

Bezdrôtový router umožní toto pripojenie, ktoré je bežne určené iba pre jediný počítač, rozviesť niekoľkým ďalším počítačom. Hoci je počet týchto počítačov v podstate neobmedzený, ponúka zariadenie NETGEAR WNDR3800 priame prípojné miesta pre štyri počítače pripojené káblom, prostredníctvom bezdrôtovej siete je rozumné nepoužívať viac než päť počítačov.



Poznámka: Čím viac počítačov zdieľa vaše internetové pripojenie, tým pomalší bude internet u každého z nich.

Prémiové funkcie routera

Váš nový router NETGEAR WNDR3800 ponúka hneď niekoľko prémiových funkcií. Na tomto mieste nájdete ich prehľad:

Clear Channel Selector

Táto funkcia, ktorá bola doteraz dostupná iba v najvyšších radoch firemných bezdrôtových routerov, automaticky detekuje prehltené Wi-Fi kanály a prepína prevádzku na menej vyťaženú. Preťažovanie Wi-Fi kanálov predstavuje stále významnejší problém z dôvodu zvyšovania penetrácie Wi-Fi zariadení a vysielaní, typicky bezdrôtových telefónov, elektronických opatrovateliek či signálov šírených susedmi. Vďaka funkcii Clear Channel Selector môžu užívatelia vytvárať spoľahlivejšiu domácu Wi-Fi sieť s výrazným znížením náhodných výpadkov, odpojení a spomalení, na ktoré sú citlivé náročné aplikácie typu streamovania HD videa, hrania online hier pre viacerých hráčov či prenosu hlasu a videochatu.

ReadySHARE Cloud

Vďaka routeru WNDR3800 môžete aktívne využívať tiež výhody moderného cloudu. Postará sa o to funkcia ReadyShare Cloud (www.netgear.com/readysshare), ktorej prostredníctvom je možné vytvoriť z pevného alebo flash disku pripojeného do USB portu routera WNDR3800 privátny cloud pre bezpečný prístup a zdieľanie súborov v rámci domácej siete či kdekoľvek v dosahu internetu. Nie je potrebné zdĺhavo vyberať verejné úložisko a nahrávať jednotlivé súbory, rovnako tak odpadajú obavy o nastavení súkromia alebo nečakaný výpadok danej verejnej služby. ReadySHARE™ Cloud umožňuje ľahko určiť, ktoré súbory a zložky na USB disku môžu byť zdieľané a tieto zdieľané súbory sú potom dostupné z ktoréhokoľvek počítača pripojeného na internet, rovnako ako prostredníctvom rovnomennej aplikácie spoločnosti NETGEAR určenej pre iPhone, iPad, iPod Touch a chytré telefóny a tablety so systémom Android.

ReadySHARE Printer

USB tlačiarne pripojené k routeru môžu byť sprístupnené z akéhokoľvek počítača pripojeného na domácu sieť. Nie je teda nutné kupovať tlačiareň so zabudovaným Wi-Fi rozhraním pre bezdrôtovú tlač.

NETGEAR Genie

Zdarma dostupná utilita Genie (www.netgearcz.cz/genie) dokáže odhaliť veľa informácií o domácej sieti a okolitých Wi-Fi sieťach. Funguje s routermi všetkých značiek, pomôže zvýšiť bezpečnosť a dosiahnuť najlepšieho pokrytia Wi-Fi siete. Vybrané routery NETGEAR (vrátane modelu WNDR3800) je možné pomocou tejto utility navyše aj konfigurovať.

NETGEAR Live Parental Controls (LPC)

Centralizovaná, flexibilná a spoľahlivá cesta, ako môžu rodičia (alebo firemní administrátori) určiť, ktoré webové stránky majú pre ich deti (či zamestnancov) nevhodný obsah a nebude sa k nim možné pripojiť, prípadne v akých hodinách sa vôbec pôjde pripojiť na internet. Spolupracuje so všetkými zariadeniami v sieti, vrátane počítačov s Windows, Mac, chytrými telefónmi alebo aj tabletmi. Návod na nastavenie služby LPC nájdete na webu www.netgearcz.cz/lpc.

Sieť pre neautorizovaných užívateľov (tzv. guest užívateľov alebo návštevníkov)

Dovoľuje návštevníkom pripojiť sa k vybraným počítačom, tlačiarňam, úložiskám alebo iným zariadeniam domácej siete bez prideleného sieťového hesla; majiteľ routera má samozrejme možnosť nastavenia úrovne obmedzenia prístupu.

Certifikace DLNA

Router WNDR3800 podporuje štandard DLNA zaručujúci bezproblémové streamovanie multimédií do DLNA kompatibilných televízorov, Blu-ray™ prehrávačov či herných konzol.

Automatická kvalita služby (QoS)

Zaručuje najlepšie možné podmienky napr. pre sledovanie videa na internete vďaka uprednostnenia zodpovedajúcej sieťovej prevádzky pred inými prenosmi v rámci domácej siete.

Rýchla Wi-Fi sieť

Dvoj pásmová bezdrôtová Wi-Fi sieť ponúka súbežnú prenosovú rýchlosť dosahujúcu až 600 Mb/s, rovnomerne rozdelenú medzi 2,4GHz a 5GHz frekvenčného pásma.

Rýchle káblové pripojenie

Maximálnu rýchlosť zaručujú štyri gigabitové ethernetové porty.

Automatické zabezpečenie Wi-Fi siete

Router už vo východiskovom továrenskome nastavení využíva zabezpečené bezdrôtové prenosy, takže je domáca Wi-Fi sieť chránená od prvého okamihu.

Otvorená platforma

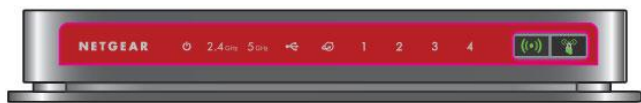
Technickí nadšenci si môžu sami upraviť výkon a vlastnosti routera vďaka inštalácii „otvoreného“ firmwaru a pridať sa ku komunitě Open Router (www.myopenrouter.com).

Maximálne zjednodušená inštalácia a správa

Inštalácia a správa routera WNDR3800 zaberie len niekoľko okamihov. Nie je potrebné používať inštaláčnó CD, pretože router môže byť konfigurovaný pomocou jednoduchého rozhrania priamo vo webovom prehliadači na platformách PC, Mac, chytrých telefónov, v tablete iPad a ďalších zariadeniach.

Obsah balenia

Skontrolujte si obsah balenia vášho routera. Pokiaľ niektorá z uvedených súčiastok chýba v predajnom balení routera, obráťte sa na vášho predajcu.



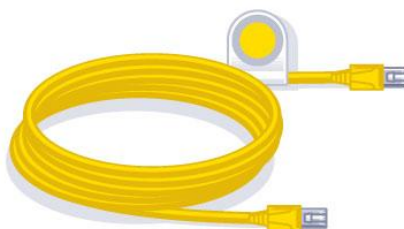
Router WNDR3800



Stojan



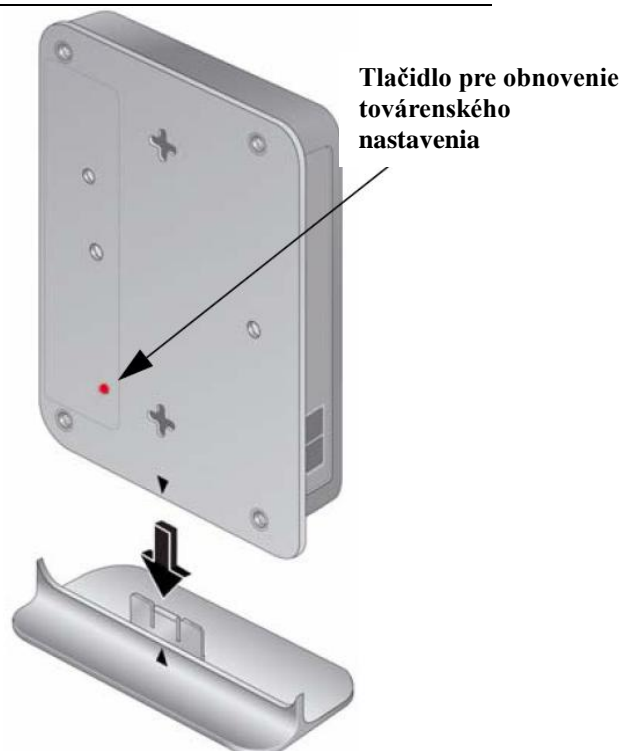
Nabíjačka



Ethernetový kábel

Zapojenie routera pred prvým spustením

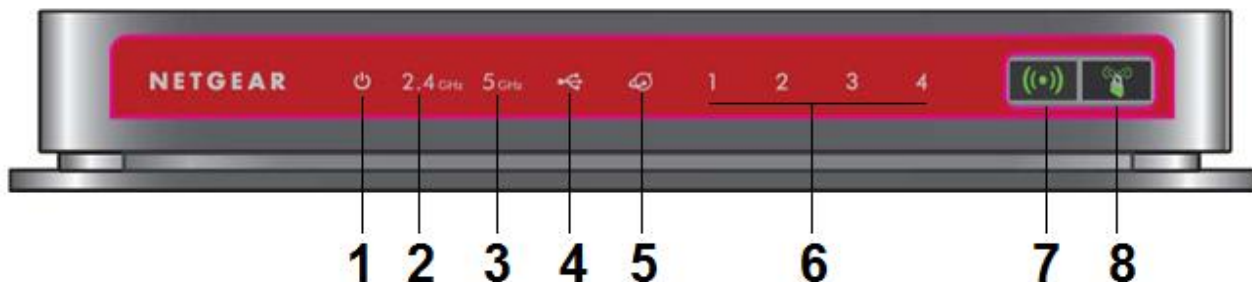
1. Opatrne odstráňte ochrannú fóliu z oboch strán routera.
2. Opatrne usadíte router do plastového stojana tak, že ho miernym tlakom zasuniete až na doraz. Potom odstráňte ochrannú fóliu z prednej steny tiež.
3. Umiestnite router na vhodnú pozíciu (nablízku elektrickej zásuvky a prístupnú ethernetovému káblu pripojených počítačov).



Poznámka: Pre správnu stabilitu je nutné usadiť router do dodaného stojana a používať ho vo vertikálnej polohe.

Popis čelného panela

Čelný panel prístroja informuje stavovými diódami o základných funkčných stavoch tak, ako je popísané nižšie.



Na čelnom paneli nájdete deväť svetelných stavových indikátorov, ktoré vás informujú o najrôznejších funkčných stavoch zariadenia. Úplne vpravo nájdete dve samostatné tlačidlá (alebo dole tesne vedľa plastového stojana), ktorých popis vrátane svetelných indikátorov nájdete v nasledujúcich tabuľkách.

Číslo	Názov	Aktivita	Popis
1	Napojenie	Svieti oranžová	Router vykonáva automatický test po zapnutí
		Svieti zelená	Napojenie je v poriadku a router je funkčný
		Bliká oranžová	1. Prebieha update vnútorného softwaru 2. Po stlačení tlačidla pre obnovenie východiskového nastavenia obnovuje zariadenie všetky nastavenia
		Bliká zelená	Firmware je poškodený
		Nesvieti	Zariadenie nie je napojené
2	2,4 GHz Wi-Fi	Svieti zelená	Zariadenie pracuje v móde 2,4 GHz
		Bliká zelená	Prebieha komunikácia v móde 2,4 GHz
		Nesvieti	Bezdrôtový mód 2,4 GHz je vypnutý
3	5 GHz Wi-Fi	Svieti modrá	Zariadenie pracuje v móde 5 GHz
		Bliká modrá	Prebieha komunikácia v móde 5 GHz
		Nesvieti	Bezdrôtový mód 5 GHz je vypnutý
4	USB	Svieti zelená	Je pripojené USB zariadenie
		Bliká zelená	Prebieha komunikácia s USB zariadením
		Nesvieti	V USB porte nie je zapojené zariadenie
5	Internet	Svieti zelená	Zariadenie dostalo priradenú IP adresu a je pripravené na komunikáciu
		Bliká zelená	Zariadenie komunikuje
		Svieti oranžová	Bol detekovaný pripojený ethernetový kábel
		Bliká oranžová	Zariadenie vyčkáva na priradenie IP adresy
		Nesvieti	Nie je pripojený ethernetový kábel

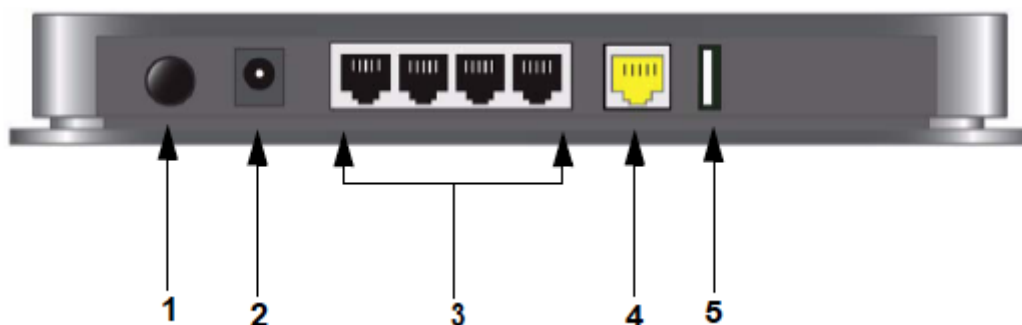
Číslo	Názov	Aktivita	Popis
6	LAN	Svieti zelená	Zariadenie detekovalo pripojenie komunikujúce rýchlosťou 1 Gb/s
		Bliká zelená	Zariadenie komunikuje rýchlosťou 1 Gb/s
		Svieti oranžová	Zariadenie detekovalo pripojenie komunikujúce rýchlosťou 10/100 Mb/s
		Bliká oranžová	Zariadenie komunikuje rýchlosťou 10/100 Mb/s
		Nesvieti	Nie je pripojený ethernetový kábel

Tlačidlá WLAN a WPS majú tieto funkcie:

Číslo	Názov	Aktivita	Popis
7	WLAN	Svieti	Stlačením tohto tlačidla prepínate medzi módmí 2,5 GHz a 5 GHz, ktoré je indikované rozsvечovaním príslušných LED indikátorov.
		Nesvieti	Bezdrôtová časť je vypnutá a nesvietia ani príslušné LED indikátory.
2	WPS	Svieti	Funkcia zabezpečenia WPS je povolená. Indikátor pod tlačidlom bliká zelenou farbou vtedy, keď je táto funkcia zapnutá prvýkrát. Pred vypnutím tejto funkcie sa uistite, či máte spustenú bezdrôtovú časť. Ak tak nie je, nebude toto tlačidlo fungovať.
		Nesvieti	Funkcia WPS je vypnutá.

Popis zadného panela

Zadný panel prístroja je osadený všetkými potrebnými konektormi pre pripojenie podporovaných zariadení.

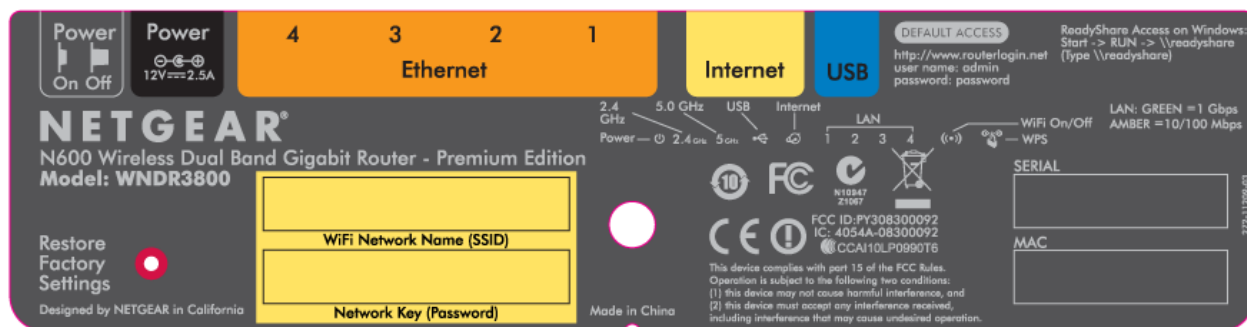


Číslo	Popis
1	Tlačidlo slúži pre zapnutie / vypnutie prístroja.
2	Konektor pre pripojenie dodávaného napájacieho adaptéra.
3	Štyri konektory lokálnej siete podporujúce prenosové rýchlosti 10/100/1000 Mb/s určené pre pripojenie miestnych počítačov.
4	Konektor určený pre pripojenie kábla od internetového poskytovateľa, káblového alebo ADSL modemu.
5	Konektor typu USB 2.0 pre pripojenie prenosných diskov a flash diskov.

Štítok naspodku routera

Naspodku routera nájdete štítok s dôležitými informáciami o samotnom zariadení, ako je sieťová MAC adresa routera, sériové číslo, bezpečnostný kód PIN a východiskové užívateľské meno a heslo. To budete potrebovať pre prvé prihlásenie k routeru.

Farebné označenie určuje rovnaké skupiny portov: oranžovou sú označené porty lokálnej siete, žltou potom konektor pre internetové pripojenie. Naspodku routera nájdete aj tlačidlo pre obnovenie továrenského nastavenia routera (viac informácií o jeho použití nájdete ďalej v texte).



Vhodné umiestnenie routera

Wireless-N router umožňuje prístup k sieti prakticky z ľubovoľného miesta v rámci dosahu vašej bezdrôtovej siete. Avšak, prevádzková vzdialenosť, čiže dosah bezdrôtovej siete sa môže významne meniť v závislosti na umiestnení routera – ovplyvňuje ho napríklad sila a počet stien, ktorými musí bezdrôtový signál prejsť; silnejšie steny a ich väčší počet znižuje dosah bezdrôtovej siete. Pre dosiahnutie najlepších prevádzkových výsledkov je vhodné umiestniť router:

- Blízko miesta, kde sú umiestnené vaše počítače a ďalšie bezdrôtové zariadenia, ak je to možné s priamou vzájomnou viditeľnosťou.
- V dosahu elektrickej zásuvky a na mieste, kde je dostatok priestoru pre pripojenie ethernetových káblov.
- Vo zvýšenej polohe, napr. na vysokej polici na mieste, kde je medzi routerom a ostatnými bezdrôtovými zariadeniami minimum stien.
- V dostatočnej vzdialenosti od elektrických zariadení, ktoré sa môžu stať potenciálnym zdrojom rušenia, ako sú napr. stropné ventilátory, systémy pre zabezpečenie domácnosti, mikrovlnné rúry alebo základne pre bezdrôtový telefón.
- Mimo dosahu všetkých veľkých kovových povrchov, ako sú napr. pevné kovové dvere alebo hliníkové predmety. Veľké plochy iných materiálov, ako je napr. sklo, izolované, tehlové alebo betónové steny, akvária či zrkadlá môžu tiež ovplyvniť dosah bezdrôtového signálu.



Poznámka: Nedodržovanie týchto pokynov pre vhodné umiestnenie routera môže viesť k výraznému zníženiu výkonu bezdrôtovej siete alebo dokonca zabrániť možnosti bezdrôtového pripojenia k internetu.

Kapitola 2

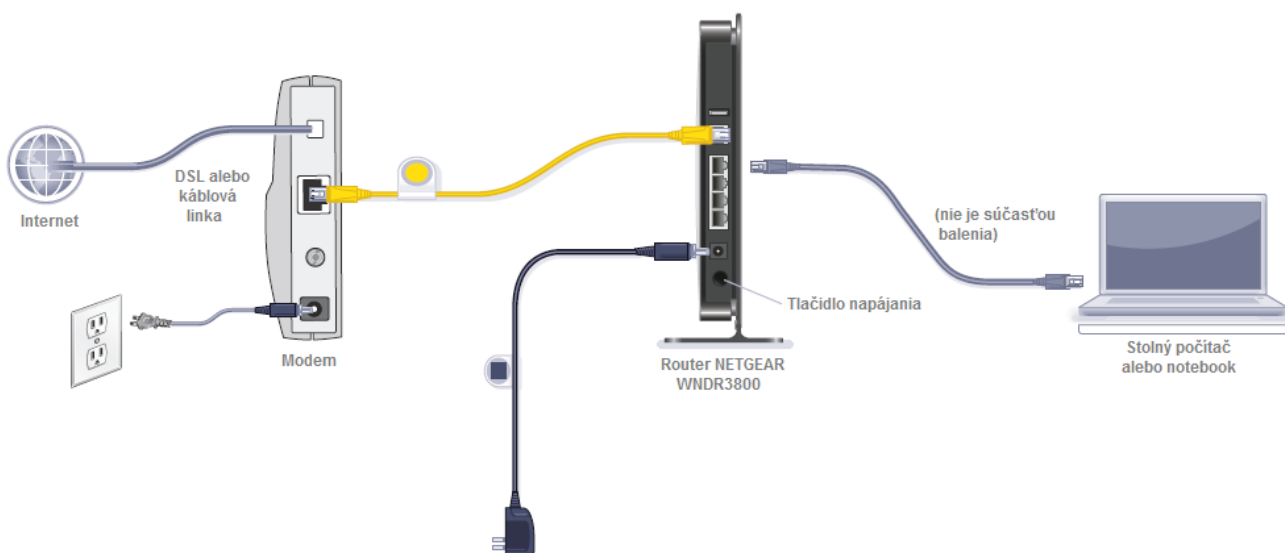
Nastavenie pripojenia a bezdrôtovej siete

Táto kapitola popisuje prvotné nastavenie bezdrôtového routera NETGEAR WNDR3800 prostredníctvom vstavaného inštalačného asistenta, ktorý je nahraný priamo v pamäti routera NETGEAR WNDR3800. Tento sprievodca vám pomôže so základnou konfiguráciou sieťových parametrov tohto zariadenia. Je určený iba k prvotnému nastaveniu, pokiaľ už máte router pripojený k internetu a funkčný, musíte pre ďalšie nastavenie (napríklad pre konfiguráciu zabezpečenia alebo filtrovanie obsahu) použiť webové administračné rozhranie.


Zapojenie a inštalácia routera

Pre pripojenie routera, modemu a počítača:


1. Vypnite počítač.
2. Vypnite a odpojte od sieťovej zásuvky váš káblový alebo ADSL modem.
3. Pripojte jeden koniec žltého ethernetového kábla z balenia routera WNDR3800 k vášmu stávajúcemu modemu a druhý koniec k žltému ethernetovému portu na zadnej strane routera WNDR3800.
4. Pripojte k sieťovej zásuvke váš káblový alebo ADSL modem a zapnite ho. Počkajte približne dve minúty do úplného spustenia vášho modemu.
5. Pripojte nabíjačku k routeru WNDR3800 a potom ju pripojte k sieťovej zásuvke. Zapnite router tlačidlom na zadnej strane a počkajte približne minútu, kým sa rozsvieti LED dióda 2,4 GHz.
6. Pripojte káblom váš počítač k jednému zo štyroch LAN portov na zadnej strane routera. Do voľných LAN portov môžete pripojiť ešte ďalšie, maximálne tri, sieťové zariadenia – jeden koniec ethernetového kábla pripojte k danému zariadeniu, druhý koniec ethernetového kábla k routeru.
7. Skontrolujte, či je Vaša sieť zostavená rovnako ako na obrázku nižšie.



8. Aktivujte Vašu sieť:

	Upozornenie: Ak nie je možné spustiť alebo reštartovať Vašu sieť, nebude možné sa pripojiť na internet.
---	--

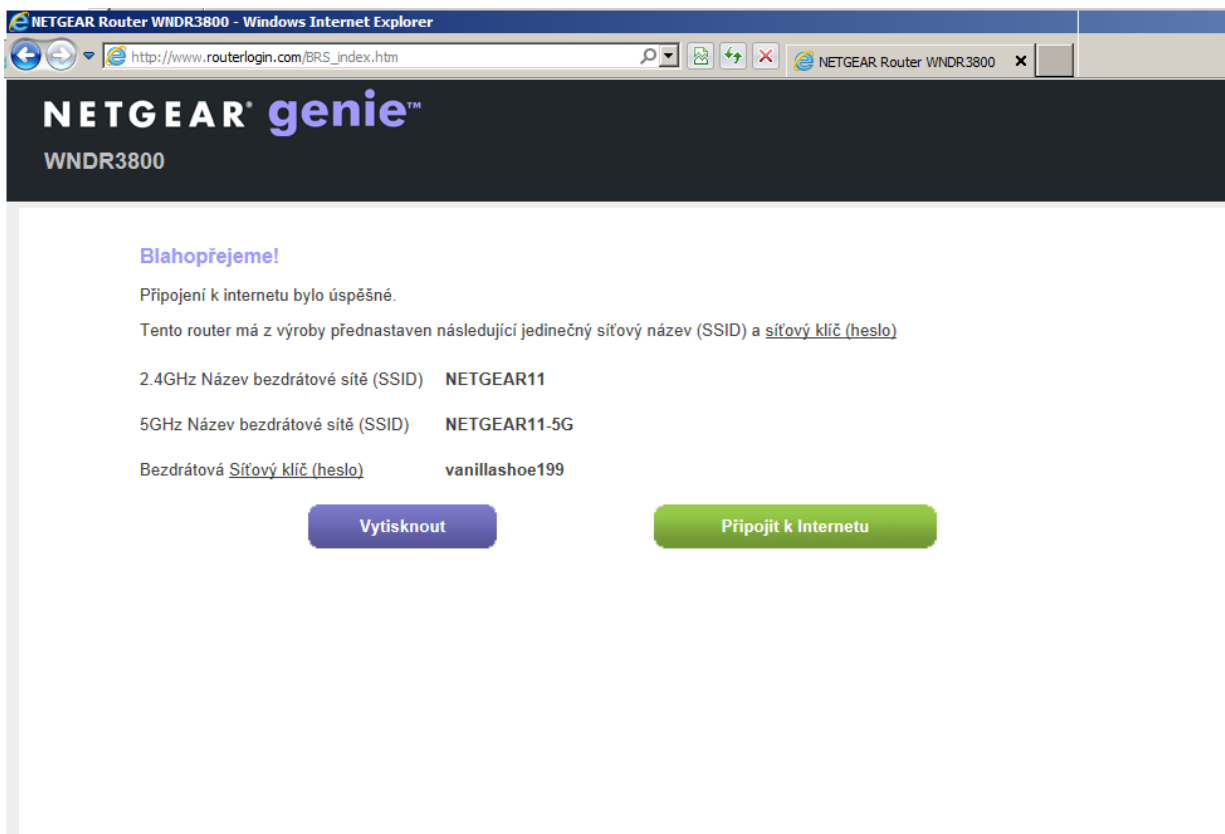
- a. Zapnite váš počítač. Počkajte niekoľko minút, kým dôjde k úplnému spusteniu operačného systému vášho počítača a nadviazaniu spojenia routera s počítačom a modemom.

	Poznámka pre užívateľov s ADSL pripojením: Ak používate software pre prihlasovanie k internetu, nespúšťajte ho. Možno bude nutné nastaviť v ponuke prehliadača internetu (Internet Explorer → Nástroje → Možnosti Internetu a následne na záložke Pripojenie v časti Nastavenie telefonického pripojenia a siete VPN) voľbu Nikdy nevytáčať pripojenie .
---	---

- b. Otvorte prehliadač internetu na počítači. Ak sa pripojujete prvýkrát prostredníctvom routera, administračné rozhranie (NETGEAR Genie) vykoná automatickú konfiguráciu routera.

Ak budete vyzvaní na zadanie prihlasovacích údajov, použite tieto:

- o Prihlasovacie meno: **admin**
 - o Heslo: **password**
- c. Po ukončení automatickej konfigurácie routera uvidíte v prehliadači internetu nasledujúce informačné okno. Teraz sa môžete pripojiť na internet.





Poznámka: Ak chcete vykonať konfiguráciu routera neskôr, a to ako automatickou, tak aj ručnou, môžete tak urobiť v administračnom rozhraní routera v záložke **POKROČILÉ – Sprievodca nastavením**.

Prihlásenie k routeru

Aby ste mohli vykonávať konfiguráciu zariadenia NETGEAR WNDR3800, musíte sa k nemu pripojiť prostredníctvom prihlasovacích údajov:

1. Otvorte váš webový prehliadač a do adresného riadku zadajte adresu www.routerlogin.net.



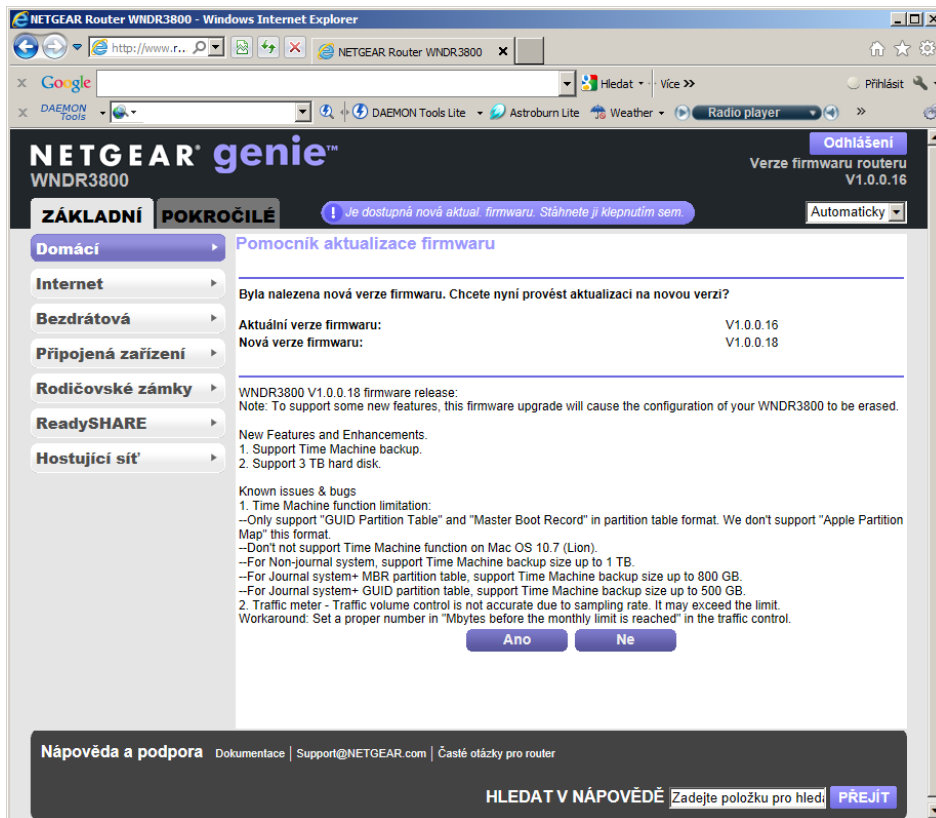
Tip: Ak sa po zadaní adresy nezobrazí úvodná stránka webovej administrácie, skúste do adresného riadku zadať priamu číselnú adresu zariadenia *http://192.168.1.1*.

2. Ak budete vyzvaní na zadanie užívateľského mena a hesla, urobte tak. Východiskové meno a heslo nájdete natlačené na štítku na spodnej strane routera. Heslo je neskôr samozrejme možné zmeniť.



Tip: Ak nie je štítok čitateľný, použite **admin** ako užívateľské meno a **password** ako heslo.

3. Kliknutím na tlačidlo **OK** (prípadne **Prihlásiť sa**) potvrdíte zadané meno a heslo. Po chvíli sa zobrazí úvodná obrazovka webovej administrácie, ktorá ponúkne kontrolu dostupnosti novej verzie firmwaru vášho prístroja. Router automaticky skontroluje dostupnosť tejto verzie, a pokiaľ novú verziu nájde, ponúkne jej inštaláciu.



4. Ak sa administračné rozhranie nezobrazí v slovenskom jazyku, skontrolujte, či máte v pravom hornom rohu administračného rozhrania nastavenú hodnotu na „Automaticky“, prípadne „Slovenčina“.



Kontrola nového firmwaru

Firmware je operačný systém, ktorý beží vnútri vášho routera a poskytuje všetky jeho služby. Tento firmware sa – rovnako ako akýkoľvek iný počítačový program – neustále vyvíja, preto je veľmi vhodné používať vždy aktuálnu verziu.

1. Vždy po prihlásení k webovému rozhraniu router automaticky skontroluje dostupnosť aktualizácií,
2. ak nájde novú aktualizáciu, ponúkne jej inštaláciu. Odporúčame využívať možnosti aktualizácie firmwaru zakaždým, keď ju router ponúkne. Pri aktualizácii firmwaru postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Pripojenie ďalších zariadení prostredníctvom WPS

Router je vybavený samostatným tlačidlom na prednej stene, ktoré je určené pre ľahké a rýchle pripojenie iných zariadení bezdrôtovo k routeru. Ak stlačíte toto tlačidlo, bude router po dobu dvoch minút prijímať pokusy o pripojeniach od klientov.



Tip: Predtým než začnete používať zabezpečenie WPS, overte, či sieťová karta vo vašom počítači alebo notebooku tiež podporuje tento typ zabezpečenia.

Pre pripojenie ďalších zariadení prostredníctvom WPS je potrebné urobiť nasledujúce kroky:

1. Otvorte na vašom počítači ovládaciú utilitu bezdrôtovej sieťovej karty, prepnite ju do módu vyhľadávania dostupných sietí a sledujte jej inštrukcie potom, čo vykonáte bod dva tohto postupu.
2. Stlačte tlačidlo WPS na prednej stene routera. Indikátor osvecujúci tlačidlo začne blikať.
3. V tejto fáze máte dve minúty na pripojenie vášho počítača k routeru, v čom vám pomôže sieťová utilita otvorená v bode jedna tohto postupu. Po úspešnom pripojení prestane tlačidlo WPS na routeru blikať.

Pripojenie ďalších zariadení bez podpory WPS

Ak chcete k routeru pripojiť zariadenie nepodporujúce WPS, musíte tak urobiť z prostredia daného zariadenia.

1. Otvorte software určený k správe bezdrôtových sieťových pripojení.
2. Nechajte tento software vyhľadať bezdrôtové siete vo vašom okolí.
3. Zo zoznamu dostupných sietí vyberte vašu bezdrôtovú sieť. Jej názov je uvedený v okne POKROČILÉ – Nastaviť – Konfigurácia bezdrôtového rozhrania, v poli Názov (SSID).
4. Zadajte bezpečnostné heslo, ktoré je uvedené v okne POKROČILÉ – Nastaviť – Konfigurácia bezdrôtového rozhrania, v poli Prístupová fráza.
5. Uložte si novú sieť do pamäte počítača.

Použitie USB diskov

Aby ste mohli použiť USB disky spoločne s vaším routerom, musíte mať zariadenie podporujúce štandard Mass Storage. Váš disk môže byť naformátovaný súborovým systémom FAT, NTFS, EXT2 alebo EXT3 – zo všetkých týchto súborových systémov dokáže router dáta čítať aj na ne zapisovať.

Pokiaľ ste nenebili žiadne nastavenia, je zapojený USB disk automaticky zdieľaný a prístupný pre ostatné sieťové počítače. Jeho obsahom môžete prechádzať vo Windows priamo v Prieskumníku v časti Okolité počítače – tu ho uvidíte pod názvom svojho routera. Pripojiť USB disk môžete aj ručne (v internetovom prehliadači) zadaním adresy:

\\readyshare\USB_Storage

Na USB disk majú prístup všetci užívatelia a je možné z neho čítať aj zapisovať dáta. Podrobnejšie informácie o ďalších rozšírených funkciách týkajúcich sa USB zdieľania nájdete v slovenskej nápovede, ktorá je k dispozícii v administračnom rozhraní routera WNDR3800.

Kapitola 3

Riešenie problémov

Ak máte problémy so zabezpečením vášho počítača, overte najskôr, či je zariadenie správne pripojené k elektrickej a počítačovej sieti. Ak áno, môžete sa pokúsiť chybu odstrániť pomocou rád v tejto kapitole.

Základný postup operácií

V nasledujúcich riadkoch popisujeme najčastejšie chyby, ktorých sa užívatelia dopúšťajú pri inštalácii bezdrôtového routera. Venujte im preto v prípade problémov náležitú pozornosť.

V prípade problémov vždy spúšťajte svoju sieť v tomto poradí:

1. Vypnite modem poskytovateľa internetového pripojenia.
2. Vypnite router aj pripojené počítače.
3. Zapnite modem a vyčkajte dve minúty.
4. Zapnite bezdrôtový router a vyčkajte jednu minútu.
5. Zapnite pripojené počítače.

Skontrolujte, či sú sieťové káble správne zasunuté:

1. Na prednom paneli musí svietiť svetelný indikátor príslušného porta vždy, keď je kábel zapojený.
2. Pokiaľ indikátor nesvieti, je buď zlý celý sieťový kábel, alebo nie je správne zasunutý do routera a/alebo do pripojeného počítača. V tomto prípade vymeňte kábel alebo dotlačte oba konektory až na doraz.

Skontrolujte, či je sieťové nastavenie počítačov v poriadku:

1. Pripojené sieťové počítače musia byť nastavené pre automatické získavanie IP adresy prostredníctvom DHCP servera.
2. Niektorí poskytovatelia káblového internetu vyžadujú použitie rovnaké MAC adresy u pripojeného počítača. V takomto prípade zavolajte na infolinku svojho poskytovateľa a zažiadajte o zmenu MAC adresy. Tú nájdete na štítku naspodku routera.

Obnovenie továrenského nastavenia

Pre obnovenie továrenského nastavenia je potrebné:

1. Stlačiť ostrým predmetom malý otvor na spodnej strane routera po dobu aspoň piatich sekúnd, dokiaľ nezačne LED dióda zapínacieho tlačidla na prednom paneli blikať.
2. Následne uvoľniť stisk a vyčekať, kým router vykoná kompletný reštart.

Po vykonaní týchto dvoch krokov sa môžete k routeru prihlásiť ako k úplne novému zariadeniu, resp. rovnako, ako po prvom pripojení routera do vašej siete.

Nápoveda k ďalším funkciám

Všetky funkcie, ktoré router NETGEAR WNDR3800 ponúka, sú prístupné prostredníctvom jeho administračného rozhrania. Ku všetkým funkciám je zároveň v administračnom rozhraní routera k dispozícii slovenský návod, ako tieto funkcie nastaviť.

The screenshot shows the NETGEAR genie WND3800 web interface. The top navigation bar includes 'ZÁKLADNÉ' and 'POKROČILÉ' tabs, and a language dropdown set to 'Slovenčina'. The left sidebar contains various configuration categories like 'Domovská lokalita', 'Správa', and 'Rozšírené nastavenia'. The main content area is titled 'Plán' and contains the following sections:

- Blokovať v dňoch:** A list of days with checkboxes: Každý deň, Nedeľa, Pondelok, Utorok, Streda, Štvrtok, Piatok, and Sobota.
- Blokovať v čase:** A section for scheduling based on a 24-hour format. It includes a 'Celý deň' checkbox, input fields for 'Začiatok blokovania' (0:00) and 'Koniec blokovania' (24:00), and a 'Časové pásmo' dropdown menu set to '(GMT) Greenwichský čas: Dublin, Edínburgh, Lisabon, Londýn'.
- Help section (circled in red):** Titled 'Pomocník pre obrazovku Plán (Schedule)', it provides instructions: 'Ak ste nastavili blokovanie obsahu na obrazovke Blokovať lokality (Block Sites) alebo blokovanie služieb na obrazovke Blokovať služby (Block Services), môžete nastaviť časový plán blokovania alebo neobmedzeného prístupu. Blokovať na kľúčových slov, služieb alebo internetových domén podľa plánu: 1. Vyberte niektorú z nasledujúcich možností: Každý deň (Every Day).'

The footer of the interface includes 'Pomoc a podpora', 'VYHLADAŤ POMOC', and a search input field.

Príloha A: Továrnské nastavenie routera

Funkcia	Továrnské nastavení
Prihlasovací URL	www.routerlogin.net <i>nebo</i> www.routerlogin.com
Prihlasovacie meno	admin
Prihlasovacie heslo	password
Veľkosť MTU	1500
IP adresa routera	192.168.1.1
Maska podsiete	255.255.255.0
DHCP server	povolený pre rozsah 192.168.1.2 až 192.168.1.254
Časová zóna	Pacifický čas
Prevádzková teplota	0° – 40o C
Časová zóna upravená pre letný čas	nepovolená
Povoliť vzdialený prístup k routeru	povolený
Bezdrôtová komunikácia	povolená
Názvy bezdrôtovej siete (SSID)	továrnské hodnoty sú uvedené na štítku naspodku routera • 2,4 GHz b/g/n sieť pre návštevníkov: NETGEAR-Guest • 5 GHz a/n sieť pre návštevníkov: NETGEAR-5G-Guest
Bezpečnosť	heslo prednastavené z výroby je uvedené na štítku naspodku routera
Prenosové SSID	povolené
Rýchlosť prenosu	auto (automatická) ¹
Krajina/región	v závislosti na krajiny, v ktorej sa router pripojuje do siete
Rádiofrekvenčný kanál	6 vo väčšine regiónov
Operačný mód	až 300 Mb/s
Rýchlosť prenosu dát	najlepší
Výstupný výkon	plný
Prichádzajúce komunikácie z internetu	nepovolené (pre všetky nevyžiadané požiadavky)
Odchádzajúce komunikácie do internetu	povolené (všetky komunikácie)

1 Maximálna rýchlosť bezdrôtového prenosu vychádza zo špecifikácií štandardu IEEE štandardu 802.11.

Skutočná priepustnosť sa môže líšiť v závislosti na podmienkach prostredia, napríklad objeme sieťovej prevádzky, stavebných materiáloch, konštrukcii, ktorou už prechádza signál bezdrôtovej siete, a ďalších faktoroch, znižujúcich maximálnu rýchlosť dátovej komunikácie.

Príloha B: Technické špecifikácie

Funkcia	Detail
Sieťové protokoly a štandardy	
Dátové a smerovacie protokoly	TCP/IP, RIP-1, RIP-2, DHCP, PPPoE, PPTP, Bigpond, Dynamické DNS, UPnP a SMB
Napájací adaptér	
Severná Amerika	120V, 60 Hz
Veľká Británia, Austrália	240V, 50 Hz
Európa	230V, 50 Hz
Japonsko	100V, 50/60 Hz
všetky regióny (výstup)	12V, 1A
Fyzické parametre	
Rozmery	223 × 153 × 31 mm
Hmotnosť	0,5 kg
Prostredie	
Prevádzková teplota	0° – 40 °C
Prevádzková vlhkosť	90%, nekondenzujúca
Elektromagnetické emisie	
Zariadenie podporuje štandardy	FCC Part 15 Class B VCCI Class B EN 55 022 (CISPR 22), Class B C-Tick N10947
Parametre rozhrania	
LAN	10BASE-T, 100BASE-Tx alebo 1000BASE-Tx, RJ-45
WAN	10BASE-T, 100BASE-Tx alebo 1000BASE-Tx, RJ-45

Príloha C: Súvisiace dokumenty

Tu nájdete odkazy na referenčné dokumenty, ktoré môžete použiť na získanie ďalších informácií a hlbšiemu pochopeniu technológií spoločnosti NETGEAR používaných v routeru WNDR3800.

Dokument	Webový odkaz
Konfiguračné utility pre prostredie Microsoft Windows XP a Vista	http://documentation.netgear.com/reference/enu/winzerocfg/index.htm
Internetová sieť a adresovanie TCP/IP	http://documentation.netgear.com/reference/enu/tcpip/index.htm
Bezdrôtová komunikácia	http://documentation.netgear.com/reference/enu/wireless/index.htm
Príprava počítača pre pripojenie k sieti	http://documentation.netgear.com/reference/enu/wsdhcp/index.htm
Virtuálne privátne siete (Virtual Private Networking, VPN)	http://documentation.netgear.com/reference/enu/vpn/index.htm
Register	http://documentation.netgear.com/reference/enu/glossary/index.htm