

NETGEAR®

Dvoupásmový gigabitový Wi-Fi router **NETGEAR WNDR3800** Premium Edition

Uživatelská příručka



Česká verze, prosinec 2011

(c) 2011 NETGEAR, Inc Všechna práva vyhrazena.

Ochranné známky

NETGEAR a logo NETGEAR jsou registrované ochranné známky společnosti NETGEAR, Inc ve Spojených státech amerických a dalších zemích. Microsoft, Windows, Vista a Windows NT jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation. Ostatní názvy a loga mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Registrace produktu a zákaznická podpora

Registrujte váš router na adrese www.netgear.com/support (pouze anglicky). Registrací získáte přístup k databázi znalostí, tipů a triků pro váš přístroj, na vaši e-mailovou adresu zadanou při registraci pak můžete dostávat také informace o nově dostupných verzích firmwaru vašeho bezdrátového zařízení.

Prohlášení o shodě

Společnost NETGEAR, Inc tímto prohlašuje, že tento bezdrátový router je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Informace o produktu a manuálu

Označení produktu:	WNDR3800
Datum vytvoření:	Prosinec 2011
Název produktu:	Dvoupásmový gigabitový Wi-Fi router NETGEAR WNDR3800 Premium Edition
Určení produktu:	Domácí použití
Jazyk příručky:	Čeština
Verze příručka:	První české vydání

Obsah

Kapitola 0: O manuálu	5
Orientace v manuálu	5
Jak vytisknout tento manuál.....	5
Kapitola 1: Úvod	6
Prémiové funkce routeru	7
Clear Channel Selector	7
ReadySHARE Cloud	7
ReadySHARE Printer	7
NETGEAR Genie	7
NETGEAR Live Parental Controls (LPC)	7
Síť pro neautorizované uživatele (tzv. guest uživatele nebo návštěvníky).....	8
Certifikace DLNA	8
Automatická kvalita služby (QoS)	8
Rychlá Wi-Fi síť	8
Rychlé kabelové připojení	8
Automatické zabezpečení Wi-Fi sítě	8
Otevřená platforma	8
Maximálně zjednodušená instalace a správa	8
Obsah balení.....	9
Zapojení routeru před prvním spuštěním	9
Popis čelního panelu	10
Popis zadního panelu	11
Štítek vespod routeru	12
Vhodné umístění routeru.....	12
Kapitola 2: Nastavení připojení a bezdrátové sítě	13
Zapojení a instalace routeru	13
Přihlášení k routeru	15
Kontrola nového firmwaru.....	17
Připojení dalších zařízení prostřednictvím WPS.....	17
Připojení dalších zařízení bez podpory WPS	17
Použití USB disků.....	18
Kapitola 3: Řešení problémů	19
Základní postup operací	19
Obnovení továrního nastavení	20
Nápověda k dalším funkcím	20
Příloha A: Tovární nastavení routeru	21
Příloha B: Technické specifikace	22
Příloha C: Související dokumenty.....	22

Kapitola 0

O manuálu


Tento manuál k bezdrátovému routeru NETGEAR WNDR3800 popisuje jak nainstalovat, nakonfigurovat, používat a jak řešit základní problémy s tímto zařízením.


Orientace v manuálu

V následujícím textu jsou použity následující typografická zvýraznění:

<i>kurzíva</i>	označuje citace, externí zdroje, názvy souborů a síťových serverů.
<u>interaktivní</u>	označuje hypertextové odkazy.
tučné	označuje informace vkládané uživatelem, síťové (IP) adresy, popis textu administračního rozhraní.


Pro zpřehlednění textu nebo zdůraznění důležitých informací jsou použita tato zvýraznění:

	Poznámka: Takto zvýrazněná informace upozorňuje na zajímavé nebo důležité informace.
---	---

	Varování: Takto zvýrazněnou informaci nepřehlédněte, její ignorování může vést až k nefunkčnosti zařízení.
---	---

Jak vytisknout tento manuál

Tento manuál můžete velmi snadno vytisknout na tiskárně připojené k vašemu počítači. Pro vytisknutí (a prohlížení) tohoto manuálu musíte mít nainstalován prohlížeč *Adobe Acrobat Reader*, který je k dispozici zdarma ke stažení na adrese www.adobe.com. Manuál pak vytisknete prostřednictvím nabídky **File > Print** této aplikace.

	Tip: Pokud ovladače k vaší tiskárně umožňují vytisknout dvě strany dokumentu na jednu fyzickou stranu A4, bez obav můžete této možnosti využít.
---	--

Kapitola 1

Úvod

Gratulujeme vám k pořízení bezdrátového routeru NETGEAR WNDR3800. Toto zařízení nabízí možnost propojení několika počítačů k internetu prostřednictvím připojení od vašeho poskytovatele realizovanému prostřednictvím běžného kabelového nebo ADSL modemu (zakončeného síťovým kabelem se standardním konektorem RJ45).



Varování: Pokud je váš kabelový nebo ADSL modem zakončen USB kabelem, není možné jej s routerem NETGEAR WNDR3800 využít. Abyste mohli sdílet internetové připojení, musíte požádat svého poskytovatele připojení o výměnu stávajícího modemu za jiný typ disponující síťovým konektorem RJ45.

Bezdrátový router umožní toto připojení, které je běžně určeno pouze pro jediný počítač, rozvést několika dalším počítačům. Přestože je počet těchto počítačů v podstatě neomezen, nabízí zařízení NETGEAR WNDR3800 přímá přípojná místa pro čtyři počítače připojené kabelem, prostřednictvím bezdrátové sítě je rozumné nepoužívat více než pět počítačů.



Poznámka: Čím více počítačů sdílí vaše internetové připojení, tím pomalejší bude internet u každého z nich.

Prémiové funkce routeru

Váš nový router NETGEAR WNDR3800 nabízí hned několik prémiových funkcí. Na tomto místě najdete jejich přehled:

Clear Channel Selector

Tato funkce, která byla dosud dostupná pouze v nejvyšších řadách firemních bezdrátových routerů, automaticky detekuje přehlcené Wi-Fi kanály a přepíná provoz na méně vytížené. Přetěžování Wi-Fi kanálů představuje stále významnější problém z důvodu zvyšování penetrace Wi-Fi zařízení a vysílání, typicky bezdrátových telefonů, elektronických chůviček či signálů šířených sousedy. Díky funkci Clear Channel Selector mohou uživatelé vytvářet spolehlivější domácí Wi-Fi síť s výrazným snížením náhodných výpadků, odpojení a zpomalení, na něž jsou citlivé náročné aplikace typu streamování HD videa, hraní online her pro více hráčů či přenosu hlasu a videochatu.

ReadySHARE Cloud

Díky routeru WNDR3800 můžete aktivně využívat rovněž výhod moderního cloudu. Postará se o to funkce ReadyShare Cloud (www.netgear.com/readyspace), jejímž prostřednictvím lze vytvořit z pevného nebo flash disku připojeného do USB portu routeru WNDR3800 privátní cloud pro bezpečný přístup a sdílení souborů v rámci domácí sítě či kdekoli v dosahu internetu. Není třeba zdlouhavě vybírat veřejné úložiště a nahrávat jednotlivé soubory, stejně tak odpadají obavy o nastavení soukromí nebo nenadálý výpadek dané veřejné služby. ReadySHARE™ Cloud umožňuje snadno určit, které soubory a složky na USB disku mohou být sdíleny a tyto sdílené soubory jsou poté dostupné z kteréhokoli počítače připojeného k internetu, stejně jako prostřednictvím stejnojmenné aplikace společnosti NETGEAR určené pro iPhone, iPad, iPod Touch a chytré telefony i tablety se systémem Android.

ReadySHARE Printer

USB tiskárny připojené k routeru mohou být zpřístupněny z jakéhokoli počítače připojeného k domácí síti. Není tedy nutné kupovat tiskárnu se zabudovaným Wi-Fi rozhraním pro bezdrátový tisk.

NETGEAR Genie

Zdarma dostupná utilita Genie (www.netgearcz.cz/genie) dokáže odhalit spoustu informací o domácí síti i okolních Wi-Fi sítích. Funguje s routery všech značek, pomůže zvýšit bezpečnost a dosáhnout nejlepšího pokrytí Wi-Fi sítě. Vybrané routery NETGEAR (včetně modelu WNDR3800) lze pomocí této utility navíc i konfigurovat.

NETGEAR Live Parental Controls (LPC)

Centralizovaná, flexibilní a spolehlivá cesta, jak mohou rodiče (nebo firemní administrátoři) určit, které webové stránky mají pro jejich děti (či zaměstnance) nevhodný obsah a nebude se k nim možné připojit, případně v jakých hodinách se vůbec půjde připojit k internetu. Spolupracuje se všemi zařízeními v síti, včetně počítačů s Windows, Mac, chytrými telefony nebo třeba tablety. Návod na nastavení služby LPC najdete na webu www.netgearcz.cz/lpc.

Sít' pro neautorizované uživatele (tzv. guest uživatele nebo návštěvníky)

Dovoluje návštěvníkům připojit se k vybraným počítačům, tiskárnám, úložištím nebo jiným zařízením domácí sítě bez přiděleného síťového hesla; majitel routeru má samozřejmě možnost nastavení úrovně omezení přístupu.

Certifikace DLNA

Router WNDR3800 podporuje standard DLNA zaručující bezproblémové streamování multimédií do DLNA kompatibilních televizorů, Blu-ray™ přehrávačů či herních konzol.

Automatická kvalita služby (QoS)

Zaručuje nejlepší možné podmínky např. pro sledování videa na internetu díky upřednostnění odpovídajícího síťového provozu před jinými přenosy v rámci domácí sítě.

Rychlá Wi-Fi sít'

Dvoupásmová bezdrátová Wi-Fi sít' nabízí souběžnou přenosovou rychlost dosahující až na hranici 600 Mb/s, rovnoměrně rozdělenou mezi 2,4GHz a 5GHz frekvenční pásmo.

Rychlé kabelové připojení

Maximální rychlost zaručují čtyři gigabitové ethernetové porty.

Automatické zabezpečení Wi-Fi sítě

Router již ve výchozím továrním nastavení využívá zabezpečené bezdrátové přenosy, takže je domácí Wi-Fi sít' chráněna od prvního okamžiku.

Otevřená platforma

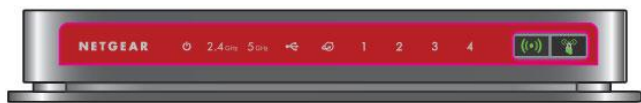
Techničtí nadšenci mohou sami upravit výkon a vlastnosti routeru díky instalaci „otevřeného“ firmwaru a přidat se ke komunitě Open Router (www.myopenrouter.com).

Maximálně zjednodušená instalace a správa

Instalace a správa routeru WNDR3800 zabere pouze několik okamžiků. Není třeba používat instalační CD, protože router může být konfigurován pomocí jednoduchého rozhraní přímo ve webovém prohlížeči na platformách PC, Mac, chytrých telefonech, v tabletu iPad a dalších zařízeních.

Obsah balení

Zkontrolujte si obsah balení vašeho routeru. Pokud některá z uvedených součástí chybí v prodejním balení routeru, obraťte se na vašeho prodejce.



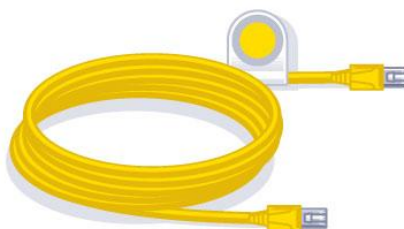
Router WNDR3800



Stojan



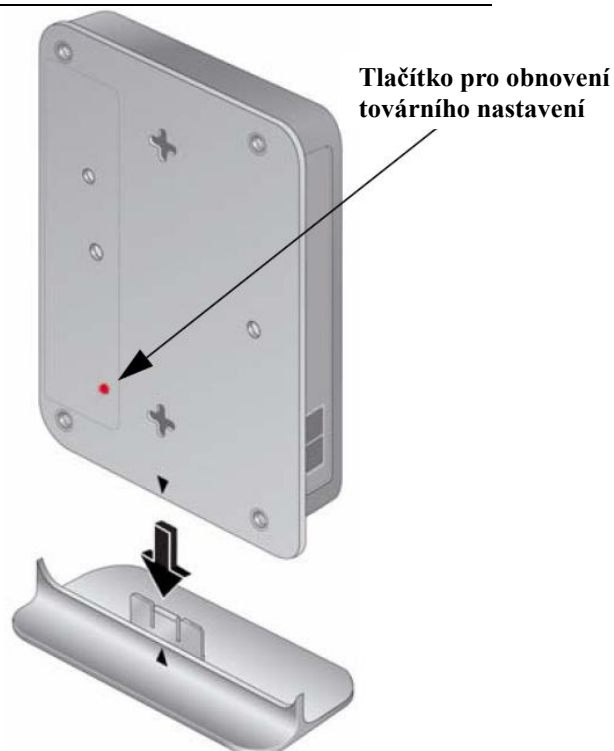
Nabíječka



Ethernetový kabel

Zapojení routeru před prvním spuštěním

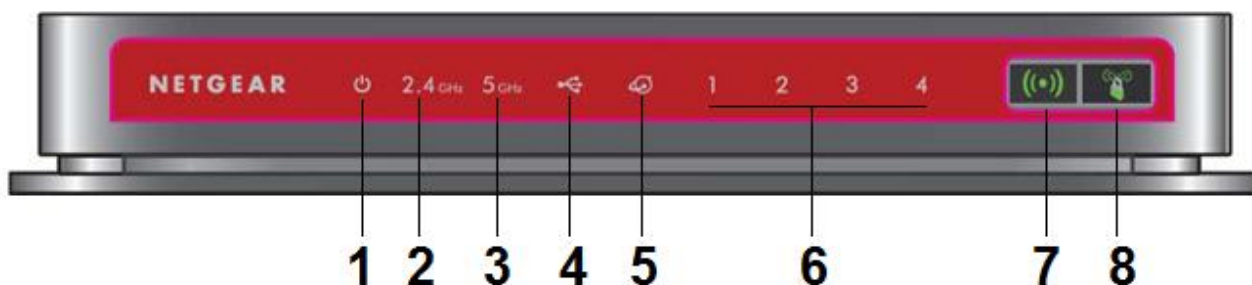
1. Opatrně sejměte ochrannou fólii z obou stran routeru.
2. Opatrně usad'te router do plastového stojánku tak, že jej mírným tlakem zasunete až na doraz. Poté sejměte ochrannou fólii také z přední stěny.
3. Umístěte router na vhodnou pozici (nablízku elektrické zásuvce a přístupné ethernetovému kabelu připojených počítač).



Poznámka: Pro správnou stabilitu je nutné usadit router do dodaného stojánku a používat jej ve vertikální poloze.

Popis čelního panelu

Čelní panel přístroje informuje stavovými diodami o základních funkčních stavech tak, jak je popsáno níže.



Na čelním panelu najdete devět světelných stavových indikátorů, které vás informují o nejrůznějších funkčních stavech zařízení. Zcela vpravo najdete dvě samostatná tlačítka (nebo dole těsně vedle plastového stojáčku), jejichž popis včetně světelných indikátorů najdete v následujících tabulkách.

Číslo	Název	Aktivita	Popis
1	Napájení	Svíí oranžově	Router provádí automatický test po zapnutí.
		Svíí zeleně	Napájení je v pořádku a router je funkční.
		Bliká oranžově	1. Probíhá update vnitřního softwaru. 2. Po stisknutí tlačítka pro obnovení továrního nastavení obnovuje zařízení všechna nastavení.
		Bliká zeleně	Firmware je poškozen.
		Nesvíí	Zařízení není napájeno.
2	2,4 GHz Wi-Fi	Svíí zeleně	Zařízení pracuje v módu 2,4 GHz.
		Bliká zeleně	Probíhá komunikace v módu 2,4 GHz.
		Nesvíí	Bezdrátový mód 2,4 GHz je vypnut.
3	5 GHz Wi-Fi	Svíí modře	Zařízení pracuje v módu 5 GHz.
		Bliká modře	Probíhá komunikace v módu 5 GHz.
		Nesvíí	Bezdrátový mód 5 GHz je vypnut.
4	USB	Svíí zeleně	Je připojeno USB zařízení.
		Bliká zeleně	Probíhá komunikace s USB zařízením.
		Nesvíí	V USB portu není zapojeno zařízení.
5	Internet	Svíí zeleně	Zařízení dostalo přiřazenou IP adresu a je připraveno ke komunikaci.
		Bliká zeleně	Zařízení komunikuje.
		Svíí oranžově	Byl detekován připojený ethernetový kabel.
		Bliká oranžově	Zařízení vyčkává na přiřazení IP adresy.
		Nesvíí	Není připojen ethernetový kabel.

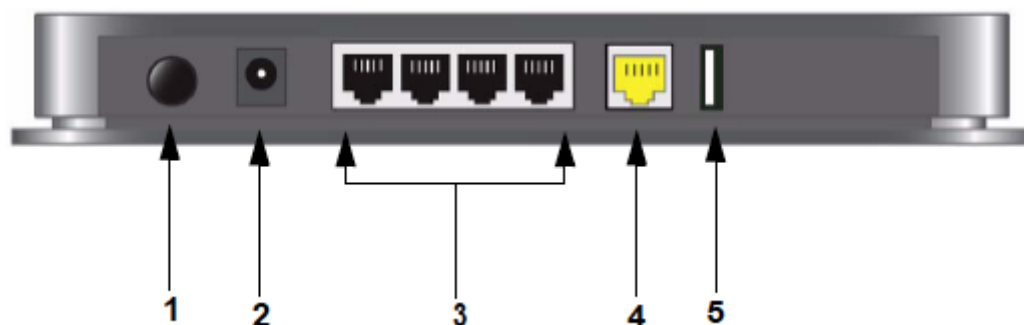
Číslo	Název	Aktivita	Popis
6	LAN	Svíí zeleně	Zařídění detekovalo připojení komunikující rychlostí 1 Gb/s.
		Bliká zeleně	Zařídění komunikuje rychlostí 1 Gb/s.
		Svíí oranžově	Zařídění detekovalo připojení komunikující rychlostí 10/100 Mb/s.
		Bliká oranžově	Zařídění komunikuje rychlostí 10/100 Mb/s.
		Nesvíí	Není připojen ethernetový kabel.

Tlačítka WLAN a WPS mají tyto funkce:

Číslo	Název	Aktivita	Popis
7	WLAN	Svíí	Stisknutím tohoto tlačítka přepínáte mezi módy 2,5 GHz a 5 GHz, které je indikováno rozsvěcováním příslušných LED indikátorů.
		Nesvíí	Bezdrátová část je vypnuta a nesvíí ani příslušné LED indikátory.
2	WPS	Svíí	Funkce zabezpečení WPS je povolena. Indikátor pod tlačítkem bliká zeleně tehdy, pokud je tato funkce zapnuta poprvé. Před vypnutím této funkce se ujistěte, zda máte spuštěnu bezdrátovou část. Jestliže tomu tak není, nebude toto tlačítko fungovat.
		Nesvíí	Funkce WPS je vypnuta.

Popis zadního panelu

Zadní panel přístroje je osazen všemi potřebnými konektory pro připojení podporovaných zařízení.

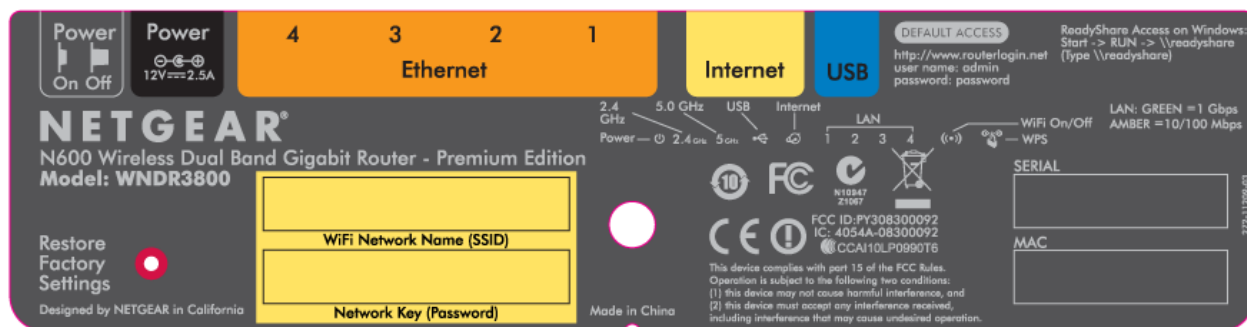


Číslo	Popis
1	Tlačítko sloužící pro zapnutí / vypnutí přístroje.
2	Konektor pro připojení dodávaného napájecího adaptéru.
3	Čtyři konektory lokální sítě podporující přenosové rychlosti 10/100/1000 Mb/s určené pro připojení místních počítačů.
4	Konektor určený pro připojení kabelu od internetového poskytovatele, kabelového nebo ADSL modemu.
5	Konektor typu USB 2.0 pro připojení přenosných disků a flash disků.

Štítek vespod routeru

Vespod routeru najdete štítek s důležitými informacemi o samotném zařízení, jako je síťová MAC adresa routeru, sériové číslo, bezpečnostní kód PIN a výchozí uživatelské jméno a heslo. To budete potřebovat pro první přihlášení k routeru.

Barevné označení určuje stejné skupiny portů: oranžově jsou označeny porty lokální sítě, žlutě pak konektor pro internetové připojení. Vespod routeru najdete i tlačítko pro obnovení továrního nastavení routeru (více informací o jeho použití najdete dále v textu).



Vhodné umístění routeru

Wireless-N router umožňuje přístup k síti prakticky z libovolného místa v rámci dosahu vaší bezdrátové sítě. Nicméně, provozní vzdálenost neboli dosah bezdrátové sítě se může významně měnit v závislosti na umístění routeru – ovlivňuje jej například síla a počet stěn, jimiž musí bezdrátový signál; silnější zdi a jejich větší počet snižuje dosah bezdrátové sítě. Pro dosažení nejlepších provozních výsledků je vhodné umístit router:

- Blízko místa, kde jsou umístěny vaše počítače a další bezdrátová zařízení, pokud možno s přímou vzájemnou viditelností.
- V dosahu elektrické zásuvky a na místě, kde je dostatek prostoru pro připojení ethernetových kabelů.
- Ve zvýšené poloze, např. na vysoké polici na místě, kde je mezi routerem a ostatními bezdrátovými zařízeními minimum zdí.
- V dostatečné vzdálenosti od elektrických zařízení, která se mohou stát potenciálním zdrojem rušení, jako jsou např. stropní ventilátory, systémy pro zabezpečení domácnosti, mikrovlnné trouby nebo základny pro bezdrátový telefon.
- Mimo dosah všech velkých kovových povrchů, jako jsou např. pevné kovové dveře nebo hliníkové předměty. Velké plochy jiných materiálů, jako je např. sklo, izolované, cihlové nebo betonové stěny, akvária či zrcadla mohou také ovlivnit dosah bezdrátového signálu.



Poznámka: Nedodržování těchto pokynů pro vhodné umístění routeru může vést k výraznému snížení výkonu bezdrátové sítě nebo dokonce zabránit možnosti bezdrátového připojení k internetu.

Kapitola 2

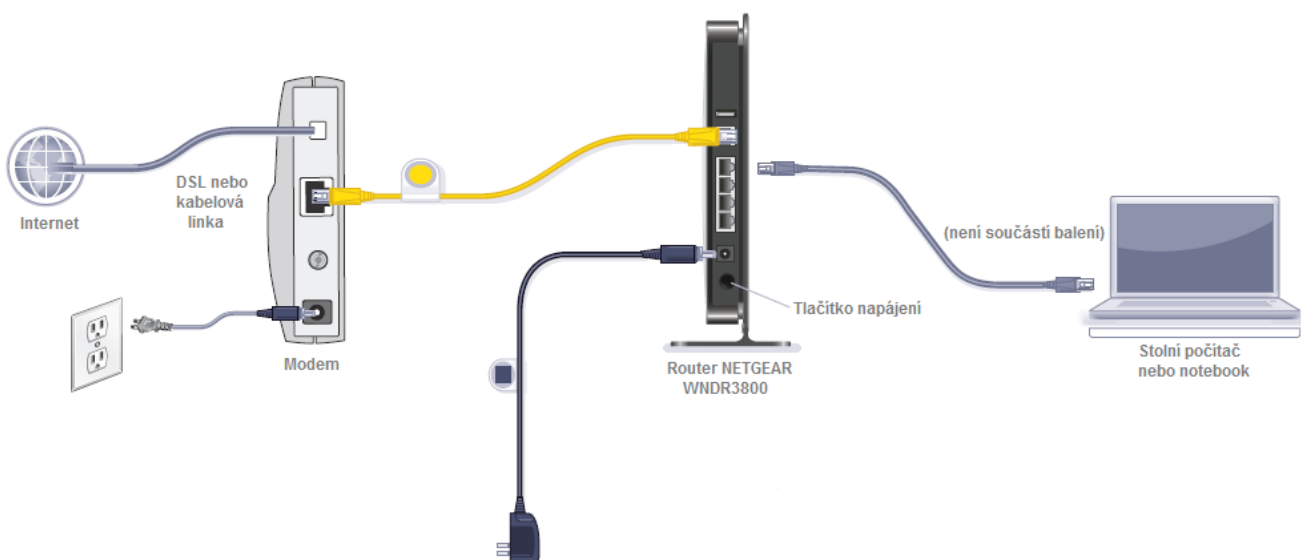
Nastavení připojení a bezdrátové sítě

Tato kapitola popisuje prvotní nastavení bezdrátového routeru NETGEAR WNDR3800 prostřednictvím vestavěného instalačního asistenta, který je nahrán přímo v paměti routeru NETGEAR WNDR3800. Tento průvodce vám pomůže se základní konfigurací síťových parametrů tohoto zařízení. Je určen pouze k prvotnímu nastavení, pokud již máte router připojen k internetu a fungční, musíte pro další nastavení (například pro konfiguraci zabezpečení nebo filtrování obsahu) použít webové administrační rozhraní.


Zapojení a instalace routeru

Pro připojení routeru, modemu a počítače:


1. Vypněte počítač.
2. Vypněte a odpojte od síťové zásuvky váš kabelový nebo ADSL modem.
3. Připojte jeden konec žlutého ethernetového kabelu z balení routeru WNDR3800 k vašemu stávajícímu modemu a druhý konec ke žlutému ethernetovému portu na zadní straně routeru WNDR3800.
4. Připojte k síťové zásuvce váš kabelový nebo ADSL modem a zapněte jej. Počkejte přibližně dvě minuty do úplného spuštění vašeho modemu.
5. Připojte nabíječku k routeru WNDR3800 a poté ji připojte k síťové zásuvce. Zapněte router tlačítkem na zadní straně a počkejte přibližně minutu, než se rozsvítí LED dioda 2,4 GHz.
6. Připojte kabelem váš počítač k jednomu ze čtyř LAN portů na zadní straně routeru. Do volných LAN portů můžete připojit ještě další, maximálně tři, síťová zařízení – jeden konec ethernetového kabelu připojte k danému zařízení, druhý konec ethernetového kabelu k routeru.
7. Zkontrolujte, zda je Vaše síť sestavena stejně jako na obrázku níže.



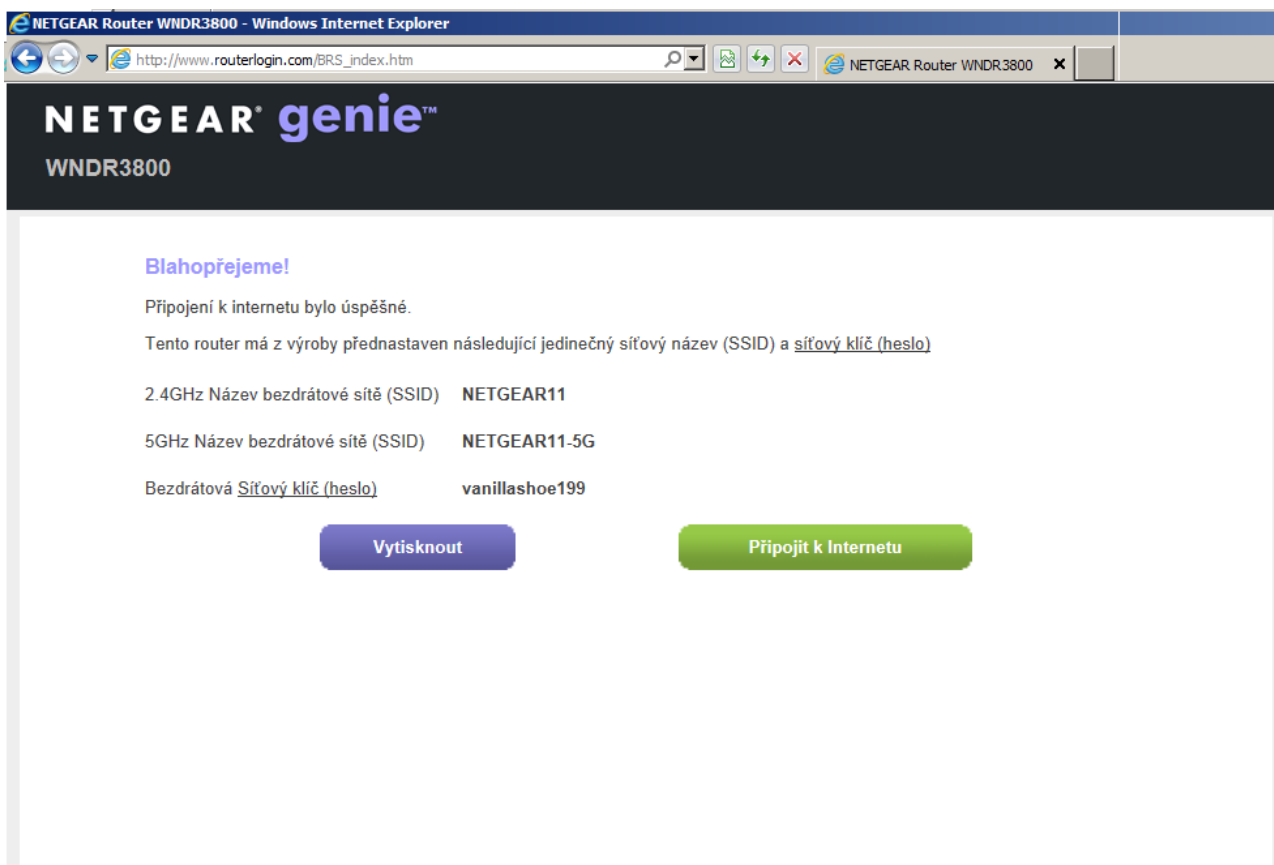
8. Aktivujte Vaši síť:

	Upozornění: Pokud není možné spustit nebo restartovat Vaši síť, nebude možné se připojit k internetu.
---	--

- a. Zapněte váš počítač. Počkejte několik minut, než dojde k úplnému spuštění operačního systému vašeho počítače a navázání spojení routeru s počítačem a modemem.

	Poznámka pro uživatele s ADSL připojením: Pokud používáte software pro přihlašování k internetu, nespouštějte jej. Možná bude nutné nastavit v nabídce prohlížeče internetu (Internet Explorer → Nástroje → Možnosti Internetu a následně na záložce Připojení v části Nastavení telefonického připojení a sítě VPN) volbu Nikdy nevytáčet připojení .
---	---

- b. Otevřete prohlížeč internetu na počítači. Pokud se připojujete poprvé prostřednictvím routeru, administrační rozhraní (NETGEAR Genie) provede automatickou konfiguraci routeru.
Pokud budete dotázáni na zadání přihlašovacích údajů, použijte tyto:
- Přihlašovací jméno: **admin**
 - Heslo: **password**
- c. Po ukončení automatické konfigurace routeru uvidíte v prohlížeči internetu následující informační okno. Nyní se můžete připojit k internetu.





Poznámka: Pokud chcete provést konfiguraci routeru později, a to jak automatickou, tak i ruční, můžete tak učinit v administračním rozhraní routeru v záložce **POKROČILÉ – Průvodce**.

Přihlášení k routeru

Abyste mohli provádět konfiguraci zařízení NETGEAR WNDR3800, musíte se k němu připojit prostřednictvím přihlašovacích údajů:

1. Otevřete váš webový prohlížeč a do adresního řádku zadejte adresu www.routerlogin.net.



Tip: Pokud se po zadání adresy nezobrazí úvodní stránka webové administrace, zkuste do adresního řádku zadat přímou číselnou adresu zařízení *http://192.168.1.1*.

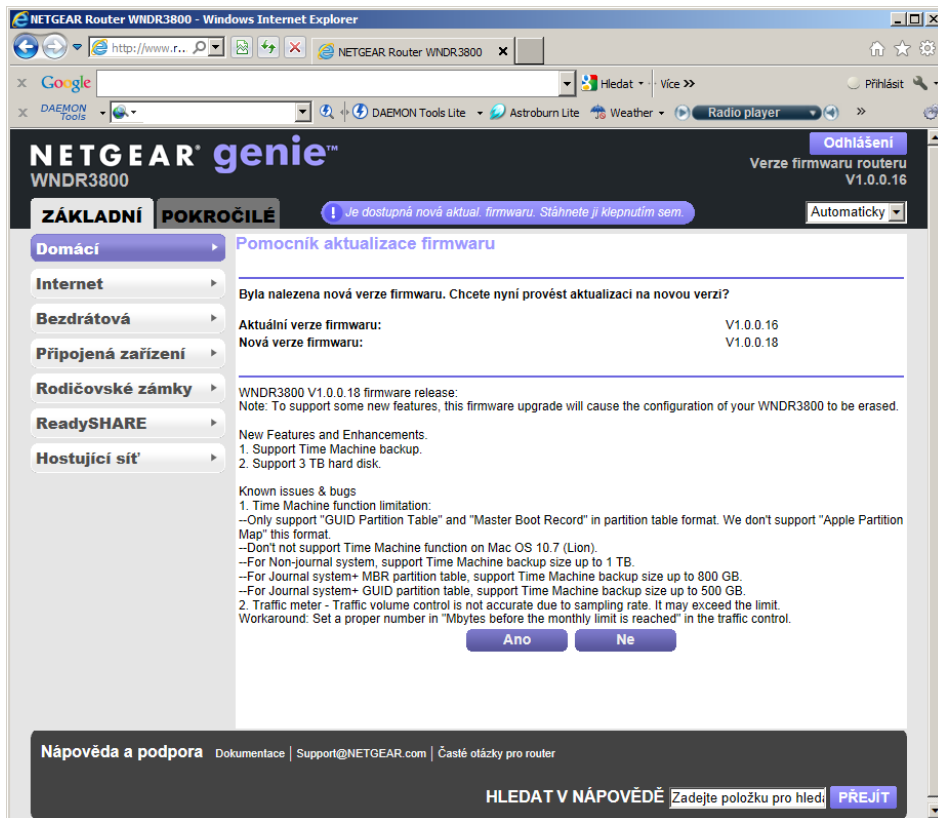
2. Pokud budete dotázáni na zadání uživatelského jména a hesla, učiňte tak. Výchozí jméno o heslo najdete natištěno na štítku na spodní straně routeru. Heslo lze později samozřejmě změnit.



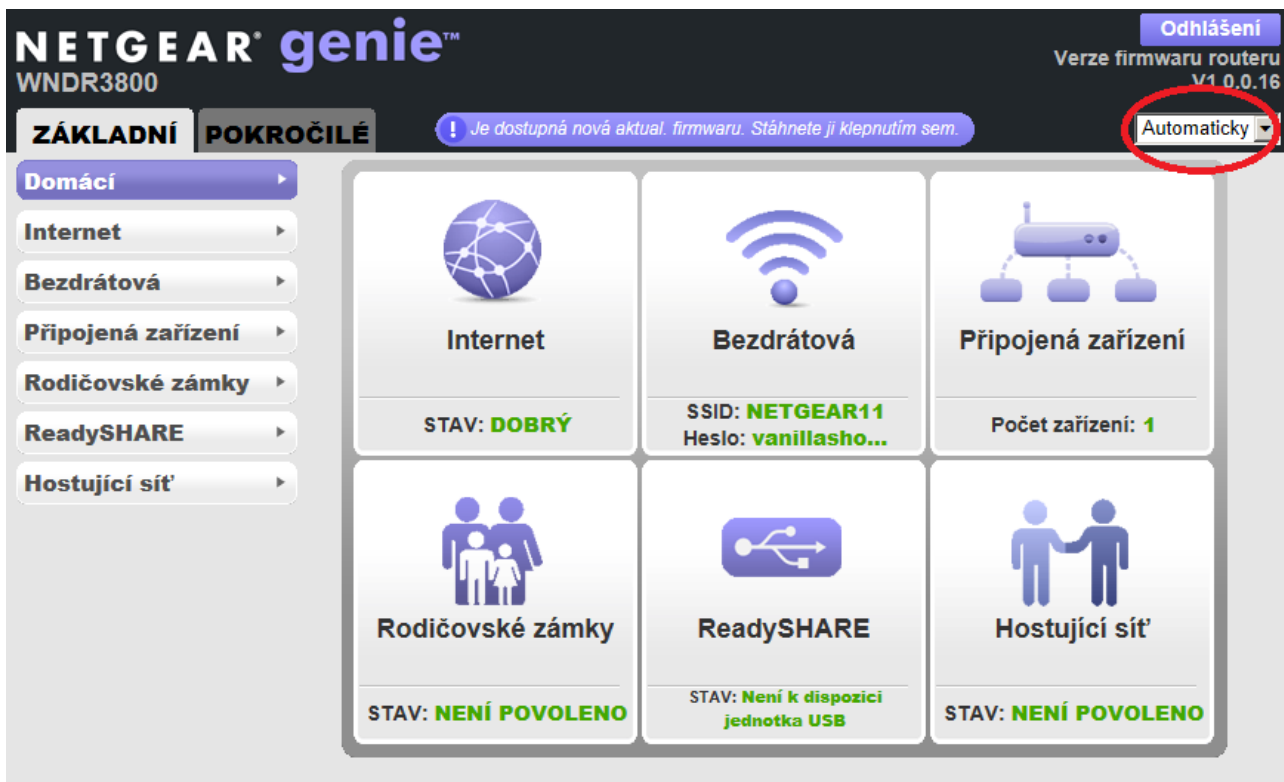
Tip: Pokud není štítek čitelný, použijte **admin** jako uživatelské jméno a **password** jako heslo.

3. Klepnutím na tlačítko **OK** (popřípadě **Přihlásit se**) potvrďte zadané jméno a heslo. Po chvíli se zobrazí úvodní obrazovka webové administrace, která nabídne kontrolu dostupnosti nové verze firmwaru vašeho přístroje. Router automaticky zkontroluje dostupnost této verze, a pokud novou verzi nalezne, nabídne její instalaci.

Dvoupásmový gigabitový Wi-Fi router NETGEAR WNDR3800 Premium Edition



4. Pokud se administrační rozhraní nezobrazí v českém jazyce, zkontrolujte, zda máte v pravém horním rohu administračního rozhraní nastavenou hodnotu na „Automaticky“, případně „Čeština“.



Kontrola nového firmwaru

Firmware je operační systém, který běží uvnitř vašeho routeru a poskytuje všechny jeho služby. Tento firmware se – stejně jako jakýkoli jiný počítačový program – neustále vyvíjí, proto je velmi vhodné používat vždy aktuální verzi.

1. Vždy po přihlášení k webovému rozhraní router automaticky zkontroluje dostupnost aktualizací,
2. pokud nalezne novou aktualizaci, nabídne její instalaci. Doporučujeme využívat možnosti aktualizace firmwaru pokaždé, kdy ji router nabídne. Při aktualizaci firmwaru postupujte podle pokynů na obrazovce.

Připojení dalších zařízení prostřednictvím WPS

Router je vybaven samostatným tlačítkem na přední stěně, které je určené pro snadné a rychlé připojení jiných zařízení bezdrátově k routeru. Pokud stisknete toto tlačítko, bude router po dobu dvou minut přijímat pokusy o připojení od klientů.



Tip: Než začnete používat zabezpečení WPS, ověřte, zda také síťová karta ve vašem počítači nebo notebooku podporuje tento typ zabezpečení.

Pro připojení dalších zařízení prostřednictvím WPS je zapotřebí učinit následující kroky:

1. Otevřete na vašem počítači ovládací utilitu bezdrátové síťové karty, přepněte ji do módu vyhledávání dostupných sítí a sledujte její instrukce poté, co provedete bod dva tohoto postupu.
2. Stiskněte tlačítko WPS na přední stěně routeru. Indikátor podsvětlující tlačítko začne blikat.
3. V této fázi máte dvě minuty na připojení vašeho počítače k routeru, v čemž vám pomůže síťová utilita otevřená v bodě jedna tohoto postupu. Po úspěšném připojení přestane tlačítko WPS na routeru blikat.

Připojení dalších zařízení bez podpory WPS

Pokud chcete k routeru připojit zařízení nepodporující WPS, musíte tak učinit z prostředí daného zařízení.

1. Otevřete software určený ke správě bezdrátových síťových připojení.
2. Nechejte tento software vyhledat bezdrátové sítě ve vašem okolí.
3. Ze seznamu dostupných sítí vyberte vaši bezdrátovou síť. Její název je uveden v okně POKROČILÉ – Nastavení – Nastavení bezdrátové sítě, v poli Název (SSID).
4. Zadejte bezpečnostní heslo, které je uvedeno v okně POKROČILÉ – Nastavení – Nastavení bezdrátové sítě, v poli Přístupové heslo.
5. Uložte si novou síť do paměti počítače.

Použití USB disků

Abyste mohli použít USB disky společně s vaším routerem, musíte mít zařízení podporující standard Mass Storage. Váš disk může být naformátován souborovým systémem FAT, NTFS, EXT2 nebo EXT3 – ze všech těchto souborových systémů dokáže router data číst i na ně zapisovat.

Pokud jste neměnili žádná nastavení, je zapojený USB disk automaticky sdílen a přístupný pro ostatní síťové počítače. Jeho obsahem můžete procházet ve Windows přímo v Průzkumníku v části Okolní počítače – zde jej uvidíte pod názvem svého routeru. Připojit USB disk můžete i ručně (v internetovém prohlížeči) zadáním adresy:

\\readyshare\USB_Storage

Na USB disk mají přístup všichni uživatelé a lze z něj číst i zapisovat data. Podrobnější informace o dalších rozšířených funkcích týkajících se USB sdílení najdete v české nápovědě, která je k dispozici v administračním rozhraní routeru WNDR3800.

Kapitola 3

Řešení problémů

Pokud máte problémy se zabezpečením vašeho počítače, ověřte nejdříve, zda je zařízení správně připojeno k elektrické i počítačové síti. Pokud ano, můžete se pokusit závadu odstranit za pomoci rad v této kapitole.

Základní postup operací

Na následujících řádcích popisujeme nejčastější chyby, kterých se uživatelé dopouští při instalaci bezdrátového routeru. Věnujte jim proto v případě problémů náležitou pozornost.

V případě problémů vždy spouštějte svou síť v tomto pořadí:

1. Vypněte a modem poskytovatele internetového připojení.
2. Vypněte router i připojené počítače.
3. Zapněte modem a vyčkejte dvě minuty.
4. Zapněte bezdrátový router a vyčkejte jednu minutu.
5. Zapněte připojené počítače.

Zkontrolujte, zda jsou síťové kabely správně zasunuty:

1. Na předním panelu musí svítit světelný indikátor příslušného portu vždy, kdy je kabel zapojen.
2. Pokud indikátor nesvítí, je buďto špatný celý síťový kabel, nebo není správně zasunut do routeru a/nebo do připojeného počítače. V tomto případě vyměňte kabel nebo dotlačte oba konektory až na doraz.

Zkontrolujte, zda je síťové nastavení počítačů v pořádku:

1. Připojené síťové počítače musí být nastaveny pro automatické získávání IP adresy prostřednictvím DHCP serveru.
2. Někteří poskytovatelé kabelového internetu vyžadují použití stejné MAC adresy u připojeného počítače. V takovém případě zavolejte na infolinku svého poskytovatele a zažádejte o změnu MAC adresy. Tu najdete na štítku vespod routeru.

Obnovení továrního nastavení

Pro obnovení továrního nastavení je třeba:

1. Stisknout ostrým předmětem malý otvor na spodní straně routeru po dobu alespoň pěti sekund, dokud nezačne LED dioda zapínacího tlačítka na předním panelu blikat.
2. Následně uvolnit stisk a vyčkat, než router provede kompletní restart.

Po provedení těchto dvou kroků se můžete k routeru přihlásit jako ke zcela novému zařízení, resp. stejně, jako po prvním připojení routeru do vaší sítě.

Nápověda k dalším funkcím

Veškeré funkce, které router NETGEAR WNDR3800 nabízí, jsou přístupné prostřednictvím jeho administračního rozhraní. Ke všem funkcím je zároveň v administračním rozhraní routeru k dispozici český návod, jak tyto funkce nastavit.

The screenshot shows the NETGEAR genie WDR3800 web interface. The top navigation bar includes 'ZÁKLADNÍ' and 'POKROČILÉ' tabs. The left sidebar contains various configuration categories like 'Průvodce', 'Nastavení', 'USB úložiště', and 'Zabezpečení'. The main content area is titled 'Plán' and includes a 'Storno' button and a 'Použít' button. The 'Blokovat zvolené dny:' section has checkboxes for 'Každý den', 'Neděle', 'Pondělí', 'Úterý', 'Středa', 'Čtvrtek', 'Pátek', and 'Sobota'. Below this, there are input fields for 'Čas blokování:', 'Začít blokovat', and 'Konec blokování'. The 'Časové pásmo' section shows a dropdown menu for time zones and an 'Aktuální čas:' display. At the bottom, a red oval highlights the 'Nápověda k plánování (Schedule Help)' section, which contains text about blocking websites and a list of scheduling options.

Příloha A: Tovární nastavení routeru

Funkce	Tovární nastavení
Přihlašovací URL	www.routerlogin.net <i>nebo</i> www.routerlogin.com
Přihlašovací jméno	admin
Přihlašovací heslo	password
Velikost MTU	1500
IP adresa routeru	192.168.1.1
Maska podsítě	255.255.255.0
DHCP server	povoleno pro rozsah 192.168.1.2 až 192.168.1.254
Časová zóna	Pacifický čas
Provozní teplota	0° – 40o C
Časová zóna upravená pro letní čas	nepovolena
Povolit vzdálený přístup k routeru	povoleno
Bezdrátová komunikace	povolena
Názvy bezdrátové sítě (SSID)	tovární hodnoty jsou uvedeny na štítku vespod routeru • 2,4 GHz b/g/n síť pro návštěvníky: NETGEAR-Guest • 5 GHz a/n síť pro návštěvníky: NETGEAR-5G-Guest
Bezpečnost	heslo přednastavené z výroby je uvedeno na štítku vespod routeru
Přenosové SSID	povoleno
Rychlost přenosu	auto (automatická) ¹
Země/region	v závislosti na zemi, v níž se router připojuje do sítě
Radiofrekvenční kanál	6 ve většině regionů
Operační mód	až 300 Mb/s
Rychlost přenosu dat	nejlepší
Výstupní výkon	plný
Příchozí komunikace z internetu	nepovolena (pro všechny nevyžádané požadavky)
Odchozí komunikace do internetu	povolena (veškerá komunikace)

- 1 Maximální rychlost bezdrátového přenosu vychází ze specifikací standardu IEEE standardu 802.11. Skutečná propustnost se může lišit v závislosti na podmínkách prostředí, například objemu síťového provozu, stavebních materiálech, konstrukci, již prochází signál bezdrátové sítě, a dalších faktorech, snižujících maximální rychlost datové komunikace.

Příloha B: Technické specifikace

Funkce		Detail
Síťové protokoly a standardy		
	Datové a směrovací protokoly	TCP/IP, RIP-1, RIP-2, DHCP, PPPoE, PPTP, Bigpond, Dynamické DNS, UPnP a SMB
Napájecí adaptér		
	Severní Amerika	120V, 60 Hz
	Velká Británie, Austrálie	240V, 50 Hz
	Evropa	230V, 50 Hz
	Japonsko	100V, 50/60 Hz
	všechny regiony (výstup)	12V, 1A
Fyzické parametry		
	Rozměry	223 × 153 × 31 mm
	Hmotnost	0,5 kg
Prostředí		
	Provozní teplota	0° – 40 °C
	Provozní vlhkost	90%, nekondenzující
Elektromagnetické emise		
	Zařízení podporuje standardy	FCC Part 15 Class B VCCI Class B EN 55 022 (CISPR 22), Class B C-Tick N10947
Parametry rozhraní		
	LAN	10BASE-T, 100BASE-Tx nebo 1000BASE-Tx, RJ-45
	WAN	10BASE-T, 100BASE-Tx nebo 1000BASE-Tx, RJ-45

Příloha C: Související dokumenty

Zde najdete odkazy na referenční dokumenty, které můžete použít k získání dalších informací a hlubšímu pochopení technologií společnosti NETGEAR používaných v routeru WNDR3800.

Dokument	Webový odkaz
Konfigurační utility pro prostředí Microsoft Windows XP a Vista	http://documentation.netgear.com/reference/enu/winzerocfg/index.htm
Internetová síť a adresování TCP/IP	http://documentation.netgear.com/reference/enu/tcpip/index.htm
Bezdrátová komunikace	http://documentation.netgear.com/reference/enu/wireless/index.htm
Příprava počítače pro připojení k síti	http://documentation.netgear.com/reference/enu/wsdhcp/index.htm
Virtuální privátní síť (Virtual Private Networking, VPN)	http://documentation.netgear.com/reference/enu/vpn/index.htm
Rejstřík	http://documentation.netgear.com/reference/enu/glossary/index.htm