

NETGEAR®

Univerzální Wi-Fi extender

NETGEAR WN2000RPT

Uživatelská příručka



Česká verze, prosinec 2012

(c) 2012 NETGEAR, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, přenášena, přepisována, ukládána ve vyhledávacím systému nebo překládána do jakéhokoli jazyka v žádné formě ani žádnými prostředky bez písemného souhlasu společnosti NETGEAR.

Registrace produktu a zákaznická podpora

Děkujeme Vám za nákup zařízení NETGEAR. Pro registraci Vašeho přístroje, informace o nejnovějších upgradech pro Váš přístroj, online podporu a další doplňky můžete navštívit webové stránky na adrese <http://support.netgear.com> (pouze anglicky). Registrací získáte přístup k databázi znalostí, tipů a triků pro váš přístroj, na vaši emailovou adresu zadanou při registraci pak můžete dostávat také informace o nově dostupných verzích firmwaru vašeho zařízení.

Výhledové sdělení

Pro další zlepšování konstrukce, funkční výbavy či spolehlivosti si NETGEAR vyhrazuje právo provádět změny výrobků popsaných v tomto dokumentu bez předchozího upozornění. NETGEAR nenesе žádnou odpovědnost za situace, které mohou nastat v důsledku použití produktů nebo aplikací jinak, než je popsáno v této publikaci.

Tento produkt neobsahuje žádné součásti opravitelné uživatelem a má být používán pouze s doporučeným příslušenstvím. Každý změny nebo úpravy, které nejsou výslovně povoleny nebo doporučeny společností NETGEAR jsou důvodem k okamžité ztrátě zákonné záruky.

Tento produkt pracuje s vnitřním prostředím (firmwarem), jehož některé funkce mohou být dostupné nebo správně fungovat pouze v určitém regionu či zemi. Všechny funkce popsané v této uživatelské příručce tedy nemusejí být k dispozici ve vaší verzi produktu a lokalitě.

Prohlášení o shodě

Společnost NETGEAR tímto prohlašuje, že její přístroje jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Detaily najdete na webu support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621.

Ochranné známky

NETGEAR, logo NETGEAR a slogan „Connect with Innovation“ jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti NETGEAR, Inc. a jeho dceřiných společností v USA a dalších zemích. Informace podléhají změnám bez upozornění. Ostatní značky a názvy produktů jsou registrovanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků. ©2012 NETGEAR, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Informace o produktu a manuálu

Označení produktu:	NETGEAR WN2000RPT
Datum vytvoření:	Prosinec 2012
Zařazení produktů:	Univerzální Wi-Fi extender
Určení produktu:	Domácnosti, kanceláře a malé organizace
Jazyk příručky:	Čeština
Verze příručky:	První české vydání

Obsah

O manuálu.....	4
Orientace v manuálu	4
Jak vytisknout tento manuál.....	4
Úvod.....	5
Prémiové funkce extenderu	5
Univerzální podpora bezdrátových zařízení.....	5
Připojení kabelových zařízení	5
LED diody pro optimální umístění.....	5
Maximálně zjednodušená instalace a správa.....	5
Popis zařízení a základní použití.....	6
Vhodné umístění extenderu	6
Popis čelního panelu	6
Popis zadního panelu.....	7
Jak extender funguje?	8
Připojení extenderu a přihlášení.....	10
Řešení problémů	11
Připojení k http://www.mywifext.net	11
Připojení k bezdrátové síti	11

O manuálu

1

Tento manuál k bezdrátovému extenderu WN2000RPT popisuje jak nainstalovat, nakonfigurovat, používat a jak řešit základní problémy s tímto zařízením.

Tato kapitola pojednává o následujících tématech:

- **Orientace v manuálu**
- **Jak vytisknout manuál**

Orientace v manuálu

Tato příručka přináší tipy, jak nainstalovat, nakonfigurovat a používat extender NETGEAR WN2000RPT. Nabízí rovněž návod, jak řešit nejčastější problémy, se kterými se lze setkat při používání Wi-Fi extenderů.

Není-li dále v příručce uvedeno jinak, klepnutím myši se rozumí stisknutí levého tlačítka na myši připojené k Vašemu stolnímu počítači či notebooku.

V následujícím textu jsou použita následující **typografická zvýraznění**:

kurzíva označuje citace, externí zdroje, názvy souborů a síťových serverů.

interaktivní označuje hypertextové odkazy

bold označuje informace vkládané uživatelem, síťové (IP) adresy, popis textu administračního rozhraní

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** (soubor) → **Print** (tisk) této aplikace.

Pokud ovladače k vaší tiskárně umožňují vytisknout dvě strany dokumentu na jednu fyzickou stranu A4, bez obav můžete této možnosti využít a ušetřit tak papír i spotřební materiál tiskárny.

Úvod

2

Tato kapitola pojednává o následujících tématech:

- **Prémiové funkce extenderu**

Gratulujeme vám k pořízení bezdrátového extenderu NETGEAR WN2000RPT. Toto zařízení nabízí možnost rozšíření Wi-Fi signálu do míst, kde jsou jinak takzvané „hluché“ zóny, tedy oblasti mimo dosah stávajícího bezdrátového připojení.

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

Prémiové funkce extenderu

Váš nový extender NETGEAR WN2000RPT nabízí řadu prémiových funkcí. Na tomto místě najdete jejich přehled:

Univerzální podpora bezdrátových zařízení

Extender WN2000RPT podporuje široké spektrum bezdrátových routerů, můžete tak rozšířit pokrytí Wi-Fi signálem nezávisle na použitém modelu.

Připojení kabelových zařízení

Čtveřice ethernetových portů dovoluje připojit různá síťová zařízení a zprostředkovat k nim bezdrátový přístup.

LED diody pro optimální umístění

Díky LED diodám na těle přístroje si můžete zvolit ideální umístění zařízení, a tedy nalézt nejlepší pozici pro maximální Wi-Fi signál.

Maximálně zjednodušená instalace a správa

Instalace a správa extenderu WN2000RPT zabere pouze několik okamžiků. Není třeba používat instalační CD, protože extender může být konfigurován pomocí jednoduchého rozhraní přímo ve webovém prohlížeči na platformách PC, Mac apod.

Popis zařízení a základní použití

3

Vhodné umístění extenderu

Extender 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 extenderu – 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 extender:








- 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 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 extenderu může vést k výraznému snížení výkonu bezdrátové sítě nebo dokonce zabránit možnosti bezdrátového připojení k internetu.


Popis čelního panelu

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

Tabulka 1. Význam LED diod na čelním panelu

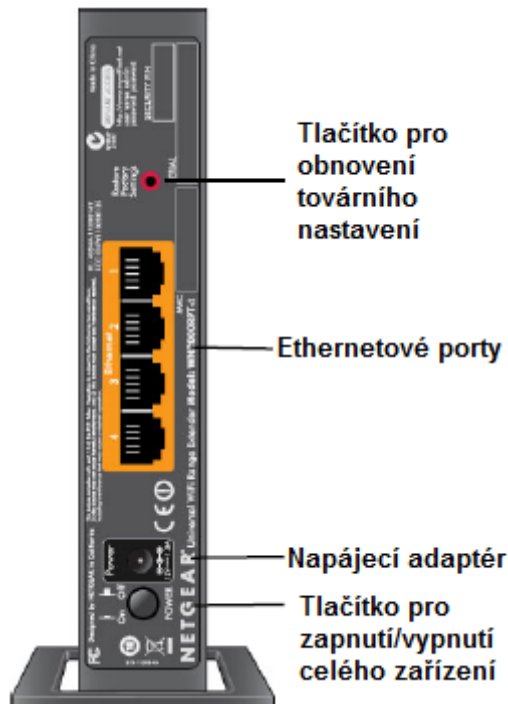
Čelní panel	LED	Popis
	Stav připojení 	Spojení mezi extenderem a routerem je na optimální úrovni.
		Bezdrátové připojení mezi extenderem a routerem je dobré.
		Bezdrátové připojení mezi extenderem a routerem je na nízké úrovni.
	Stav extenderu 	Extender je zapnutý.
	Připojení extenderu k PC 	Extender je připojen k PC.
	WPS 	Tlačítko WPS vám dovoluje připojit počítač k extenderu s využitím WPS.

Tlačítko WPS slouží k zapnutí odpovídajícího režimu:

- 
WPS tlačítko. Toto tlačítko můžete stisknout v případě, že chcete použít technologii WPS pro snadné přidání jiného Wi-Fi zařízení nebo počítače do vaší bezdrátové sítě. LED indikátor tlačítka bliká zeleně, když se zařízení pokouší spojit s jiným Wi-Fi zařízením a přidat ho do vaší sítě. Pokud LED indikátor svítí zeleně, znamená to, že vaše domácí bezdrátová síť používá zabezpečení.

Popis zadního panelu

Zadní panel extenderu obsahuje následující porty:

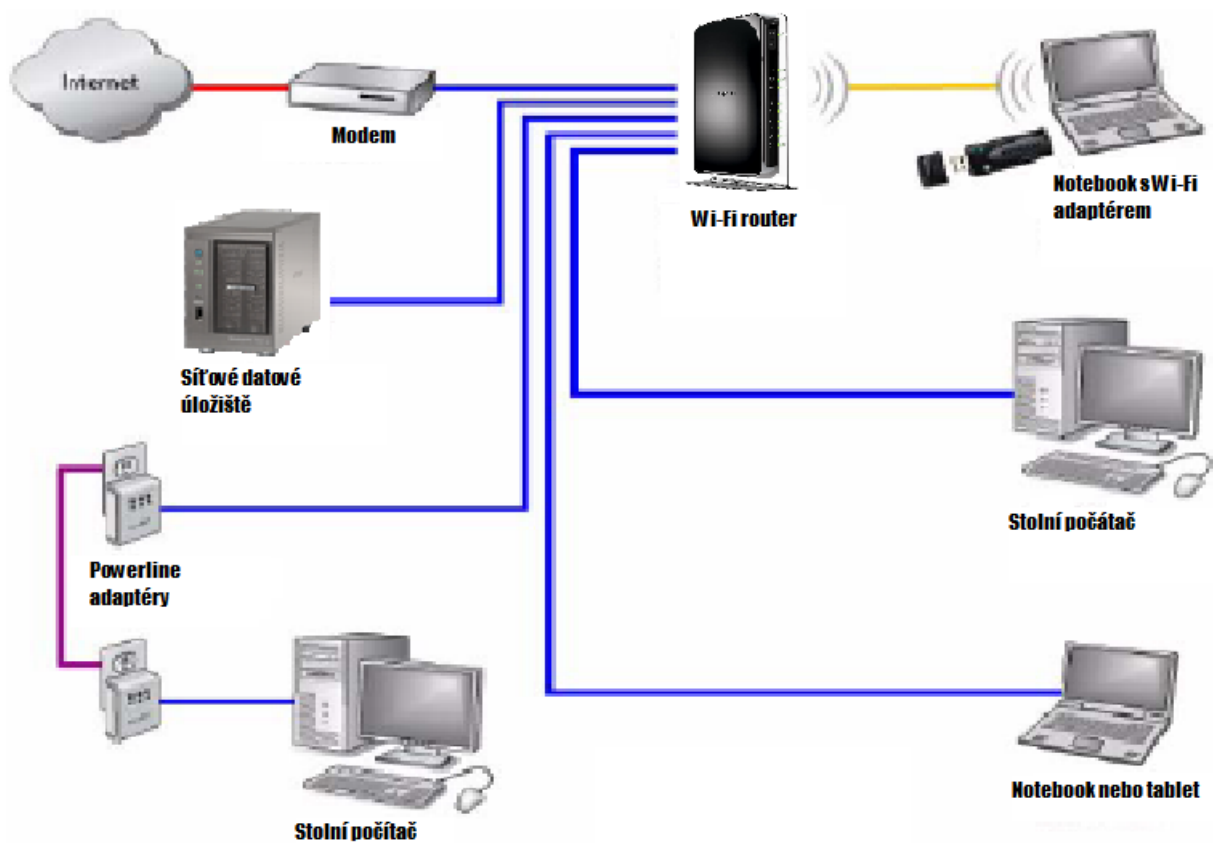


Obrázek 1. Popis zadního panelu

Jak extender funguje?

Extender představuje pomyslný most mezi bezdrátovým routerem a počítačem nebo bezdrátovým zařízením mimo standardní dosah Wi-Fi signálu. Plní tak následující dva úkoly:

1. Extender připojuje zařízení k bezdrátové síti, která je aktuálně dostupná. Jakmile se extender připojí k bezdrátové síti, funguje jako běžný síťový klient. Jedná se o podobné připojení, které využívá například počítač připojený k síti.
2. Extender plní roli access pointu pro jednotlivé počítače. K dispozici je vlastní bezdrátová síť nazvaná NETGEAR_EXT, ke které se další Wi-Fi zařízení mohou připojit. Ze své pozice access pointu tak extender nabízí funkce, jež jsou běžné u standardních routerů, například šíření odpovídajícího identifikátoru sítě (SSID).



Obrázek 2. Příklad zapojení zařízení v běžné domácí či firemní síti

Připojení extenderu a přihlášení

4

Nejčastěji budete využívat bezdrátové připojení routeru, nicméně k dispozici je také čtveřice LAN portů pro odpovídající propojení. Pomocí standardního Ethernetu tak můžete připojit herní konzole, tiskárny a stolní počítače.

1. Připojte počítač k extenderu prostřednictvím ethernetového kabelu.



Obrázek 3. Připojení extenderu k počítači

2. Připojte extender k napájecímu kabelu a ten zapojte do elektrické zásuvky.
3. Přihlaste se k routeru pomocí výchozích informací.

Připojení po úvodním nastavení provedete pomocí výchozího webového prohlížeče. Do adresního řádku vložte adresu <http://www.mywifiext.net>, a jakmile dojde k zobrazení přihlašovacího dialogu, zadejte následující informace:

- Přihlašovací jméno: admin
- Heslo: password

Řešení problémů

5

Pokud máte problémy s uvedením extenderu do provozu, pomůže vám tato kapitola. Díky ní máte možnost diagnostikovat základní potíže a zprovoznit zařízení.

Připojení k <http://www.mywifiext.net>

Jestliže se potýkáte s problémy s připojením, zkontrolujte následující:

- Ověřte správnost vložení přístupového hesla.
- Pokud prohlížeč zobrazuje chybovou stránku, ujistěte se, že je použito `http://` při vkládání adresy do adresního řádku.
- Zkontrolujte stavové diody na zařízení.

Připojení k bezdrátové síti

Pro připojení k bezdrátové síti je zapotřebí, abyste znali její název (takzvané SSID), a tedy ji mohli vybrat. Jestliže se jedná o zabezpečenou síť, je také zapotřebí znát odpovídající přístupové heslo. Pokud se extender nepřipojí k síti, vyzkoušejte následující možnosti řešení:

- Ověřte název sítě, přístupové heslo nebo klíč.
- Zkontrolujte aktuální dostupnost sítě.
- Pokud je LED dioda, která signalizuje stav připojení, červená, jedná se o potíže vinou špatného bezdrátového signálu.