

Ochranné známky

NETGEAR, logo NETGEAR a Connect with Innovation jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti NETGEAR, Inc. v USA a jiných zemích. Informace zde uvedené podléhají změnám bez upozornění. © NETGEAR, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Prohlášení o shodě

Aktuální Prohlášení o shodě pro EU najdete na webové stránce http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Prohlášení o shodě s příslušnými zákony a předpisy najdete na adrese <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Před připojením zdroje napájení si přečtěte prohlášení o shodě s příslušnými předpisy.

Pouze pro použití uvnitř. Platí pro prodej ve všech členských zemích EU, státech EFTA a Švýcarsku.

Instalace

Nighthawk Bezdrátový router AC1900 Smart Model R7000



Obsah balení

Balení obsahuje následující položky.



V některých zemích je součástí balení disk Resource CD.

Videoprůvodce instalací

Chcete-li se podívat na videoprůvodce instalací routeru Nighthawk, navštivte stránku

http://www.netgear.com/R7000_QR_IG_CZ

nebo použijte tento kód QR:



NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134 USA



201-17473-04

květen 2014

NETGEAR®

Chcete-li zapojit router, postupujte podle tohoto schématu nebo podle podrobných pokynů v této příručce.

1. Sejměte krytky.

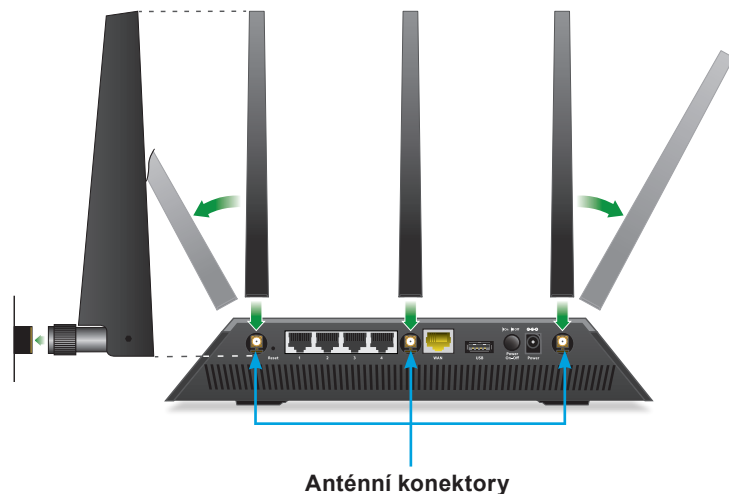
Sejměte krytky z anténních konektorů na routeru.

2. Připojte antény.

Upevněte antény do příslušných konektorů.

Nastavte antény tak, aby byl výkon sítě WiFi co nejlepší.

Společnost NETGEAR doporučuje vertikální umístění středové antény a u obou zbývajících náklon v úhlu 45° směrem ven, jak je zobrazeno na obrázku.




3. Připravte modem.

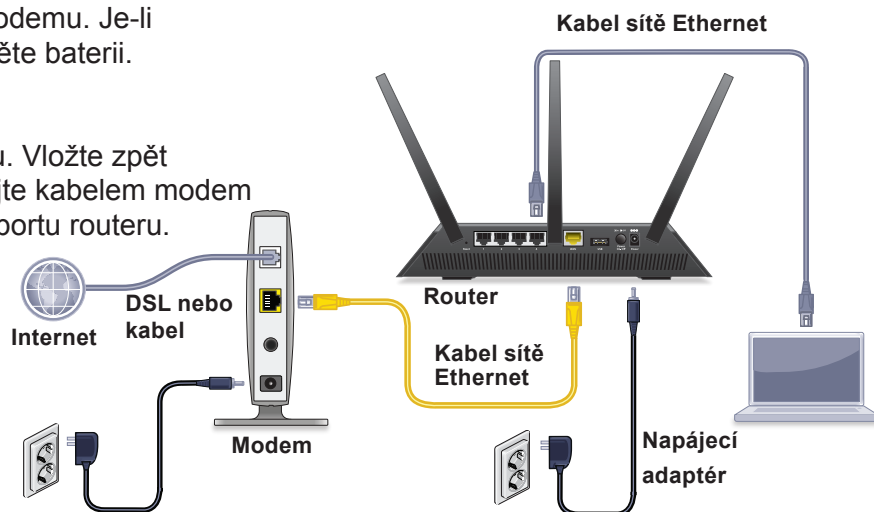
Odpojte zdroj napájení modemu. Je-li zálohován z baterie, vyjměte baterii.

4. Připojte modem.

Zapojte napájení modemu. Vložte zpět záložní baterii. Poté připojte kabelem modem do žlutého internetového portu routeru.

5. Zapněte router.

Napájecí kontrolka LED  se rozsvítí žlutě a jakmile bude router připraven k provozu, změní barvu na bílou.



6. Připojte počítač.

Je možné použít kabel Ethernet nebo vytvořit bezdrátové připojení.

Pro připojení přes síť WiFi použijte název sítě WiFi a heslo uvedené na výrobním štítku.

7. Přihlaste se k routeru.

Spustte webový prohlížeč. Zobrazí se aplikace NETGEAR genie.

Pokud se aplikace genie nezobrazí, zadejte do adresního řádku prohlížeče adresu **www.routerlogin.net**. Po zobrazení výzvy zadejte uživatelské jméno **admin** a heslo **password**.

Podle pokynů v aplikaci genie se připojte k internetu.

8. Stáhněte si aplikaci genie.

Stáhněte si bezplatnou aplikaci genie ze stránky www.NETGEAR.com/genie.

Snadné sdílení médií, souborů a tiskáren v síti ze smartphonu, tabletu či notebooku.

9. Stáhněte si uživatelskou příručku.

Uživatelskou příručku najdete online na adrese <http://downloadcenter.netgear.com> nebo pomocí odkazu v uživatelském rozhraní produktu.

Podpora

Děkujeme vám, že jste zakoupili produkt společnosti NETGEAR.

Po dokončení instalace zařízení vyhledejte štítek se sériovým číslem produktu a použijte jej při registraci výrobku na adrese <https://my.netgear.com>.

Chcete-li využívat telefonickou podporu společnosti NETGEAR, musíte svůj produkt nejprve zaregistrovat. Společnost NETGEAR doporučuje zaregistrovat produkt na jejím webu.

Aktualizace a webové stránky internetové podpory najdete na stránce <http://support.netgear.com>.

Společnost NETGEAR doporučuje používat pouze její oficiální zdroje podpory.

Uživatelskou příručku najdete online na adrese <http://downloadcenter.netgear.com> nebo pomocí odkazu v uživatelském rozhraní produktu.

Obsah

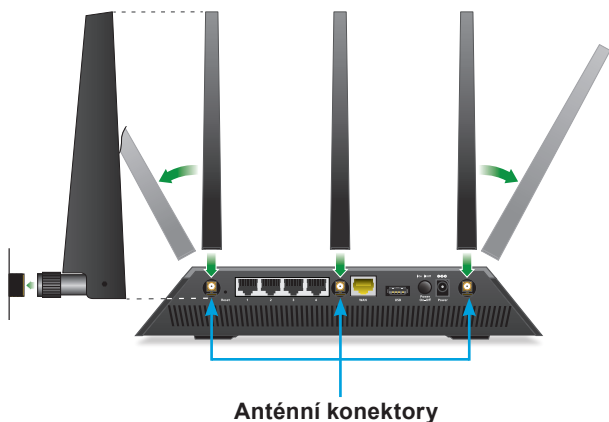
Instalace routeru.....	2
1. Sejměte krytky.....	2
2. Připojte antény.	2
3. Připravte modem.....	3
4. Připojte modem.....	3
5. Zapojte napájení routeru.....	4
6. Připojte počítač.	4
7. Spusťte webový prohlížeč.....	5
Kontrolky LED.....	6
Bezdrátová síť a zabezpečení.....	7
Připojení k bezdrátové síti	8
Kontrola nebo změna nastavení routeru	9
Určete prioritu pomocí služby QoS (Quality of Service)	12
Sdílení jednotky USB v síti	15
Aplikace ReadySHARE Vault pro zálohování.....	16
Sdílení USB tiskárny.....	17
Další funkce verze Premium.....	18
Aplikace NETGEAR genie.....	20

Instalace routeru

Před instalací routeru se přesvědčte, že je internetová služba aktivní.

► Instalace routeru:

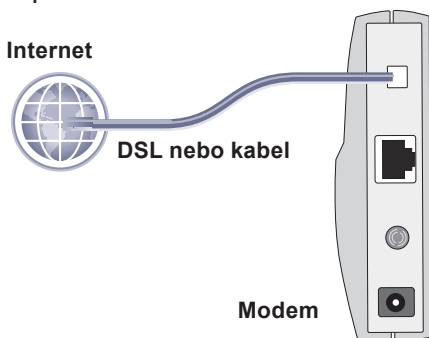
1. Sejměte krytky.
Sejměte krytky z anténních konektorů na routeru.
2. Připojte antény.



- a. Zarovnejte antény s konektory na routeru.
- b. Upevněte antény do příslušných konektorů.
- c. Nastavte antény tak, aby byl výkon sítě WiFi co nejlepší.

Společnost NETGEAR doporučuje vertikální umístění středové antény a u obou zbývajících náklon v úhlu 45° směrem ven, jak je zobrazeno na obrázku.

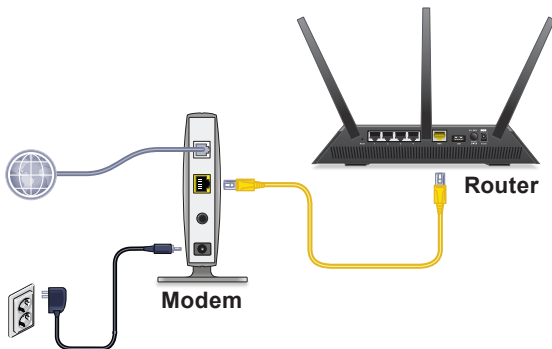
3. Připravte modem.



- Odpojte zdroj napájení modemu.
- Je-li modem zálohován z baterie, vyjměte všechny baterie.
- Jestliže je modem již připojen k jinému routeru, odpojte kabel mezi modemem a tímto routerem.

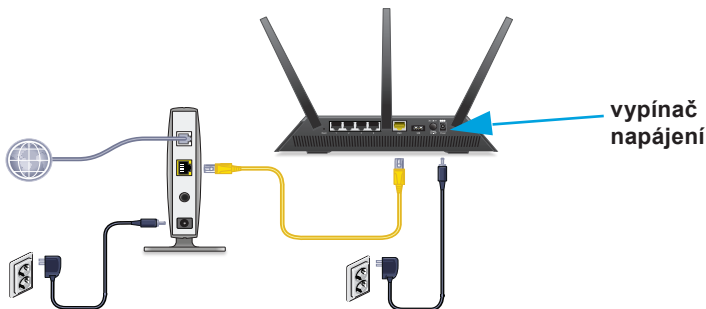
Zkontrolujte, zda je modem odpojen, kromě kabelu vedoucího do zásuvky internetové služby.


4. Připojte modem.



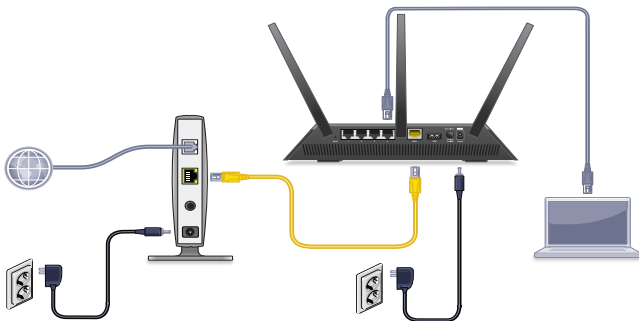
- Připojte modem do elektrické sítě a poté ho zapněte. (Vraťte zpět baterie, pokud jste je předtím vyňali.)
- Žlutým kabelem sítě Ethernet, dodaný spolu s routerem, propojte modem a internetový port routeru.

5. Zapojte napájení routeru.



- Připojte napájecí adaptér k routeru a připojte napájecí adaptér do zásuvky rozvodu elektřiny.
- Počkejte, než se napájecí kontrolka LED  na předním panelu rozsvítí žlutě a změní barvu na bílou. Pokud nesvítí žádné kontrolky LED, stiskněte **vypínač napájení** na zadním panelu routeru.

6. Připojte počítač.




Je možné použít kabel Ethernet nebo vytvořit připojení WiFi:

- Chcete-li použít pevné připojení, propojte počítač ethernetovým kabelem (není součástí balení) s černým ethernetovým portem na routeru.
- Při bezdrátovém připojení použijte nastavení sítě WiFi na produktovém štítku.

7. Spusťte webový prohlížeč.

Když se k routeru připojíte poprvé, zobrazí se obrazovka aplikace genie. Podle pokynů v aplikaci genie se připojte k internetu.

Jestliže se obrazovka aplikace genie nezobrazí, vyzkoušejte následující postup:

- Zavřete a znovu otevřete prohlížeč.
- Zkontrolujte, zda je počítač připojen k některému ze čtyř ethernetových portů LAN routeru nebo zda jste připojeni k síti WiFi.
- Zkontrolujte, zda router funguje na plný výkon a že kontrolka LED  napájení svítí.
- Pokud má počítač nastavenou statickou nebo pevnou adresu IP (což není běžný případ), změňte nastavení tak, aby adresu IP získával počítač dynamicky z routeru.













Jestliže obrazovku aplikace genie stále nevidíte, přihlaste se k routeru, aby aplikace genie mohla rozpoznat vaše internetové připojení.

➤ **Postup pro přihlášení k routeru:**

1. Do adresního řádku webového prohlížeče zadejte adresu **www.routerlogin.net** nebo **www.routerlogin.com**.
Zobrazí se výzva k přihlášení.
2. Zadejte uživatelské jméno **admin** a heslo **password**.
Zobrazí se jednoduchá domovská obrazovka routeru.
Pokud nebylo připojení k internetu dosud nastaveno, aplikace genie toto připojení automaticky rozpozná.

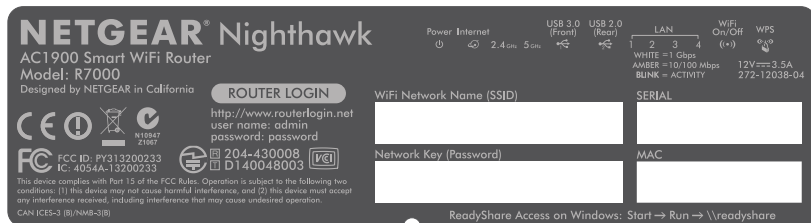
Kontrolky LED

Kontrolky LED v horní části routeru se rozsvítí, což indikuje činnost routeru:

-  Vstup napájení
-  Internet
-  Bezdátová síť 2,4 GHz
-  Bezdátová síť 5 GHz
-  USB 1 (port USB 3.0 na předním panelu)
-  USB 2 (port USB 2.0 na zadním panelu)
-     Ethernetové porty 1 až 4
-  **Vypínač bezdrátové sítě** s kontrolkou
-  Tlačítko **WPS** s kontrolkou

Bezdrátová síť a zabezpečení

Přednastavený název bezdrátové sítě (SSID) a síťový klíč (heslo) jsou pro každý router jedinečné, podobně jako sériové číslo. Router automaticky používá zabezpečení sítě WiFi, není ho tedy třeba nastavovat. Údaje pro nastavení bezdrátové sítě se nacházejí na štítku.



Společnost NETGEAR doporučuje používat přednastavené údaje sítě WiFi. Kdykoli je zapomenete, najdete je na štítku routeru. Pokud ale chcete, můžete je pomocí aplikace NETGEAR genie změnit. Rozhodnete-li se údaje sítě WiFi změnit, nové údaje si zapište a uložte na bezpečném místě.

Údaje pro nastavení bezdrátové sítě si můžete opsat do těchto řádků, kde je snadno najdete.

Název sítě WiFi (SSID): _____

Síťový klíč (heslo): _____

Pokud údaje pro nastavení sítě WiFi změníte, napište je do těchto řádků a tuto příručku uložte na bezpečném místě.

Název sítě WiFi (SSID): _____

Síťový klíč (heslo): _____

Připojení k bezdrátové síti

Můžete použít funkci WPS (Wi-Fi Protected Setup) nebo svou bezdrátovou síť vybrat a napsat heslo.

➤ Připojení k síti pomocí WPS:

1. Stiskněte tlačítko **WPS** na routeru.
2. Do dvou minut stiskněte tlačítko **WPS** na počítači nebo bezdrátovém zařízení nebo klikněte na tlačítko **WPS** na obrazovce.

Pokyny ohledně tlačítka WPS na vašem počítači nebo bezdrátovém zařízení najdete v příručce nebo online nápovědě k příslušnému počítači nebo bezdrátovém zařízení. Některá starší zařízení funkci WPS nepodporují.

➤ Výběr sítě a zadání hesla:

1. V počítači či bezdrátovém zařízení otevřete nástroj, který spravuje bezdrátové připojení.
Tento software vyhledá bezdrátové sítě v okolí.
2. Vyhledejte a vyberte svou bezdrátovou síť.
Název sítě WiFi a heslo jsou uvedeny na štítku routeru.
3. Zadejte heslo sítě WiFi a klikněte na tlačítko **Connect** (Připojit).

Kontrola nebo změna nastavení routeru

Jakmile pomocí aplikace genie nastavíte router, přihlaste se k routeru a prohlédněte si jeho nastavení a případně ho upravte.

Přihlášení k routeru

➤ Postup pro přihlášení k routeru:

1. Připojte k routeru počítač nebo bezdrátové zařízení.
Je možné použít kabel Ethernet nebo vytvořit bezdrátové připojení.
 - Chcete-li použít pevné připojení, propojte počítač ethernetovým kabelem (není součástí balení) s černým ethernetovým portem LAN na routeru.
 - Pokud se chcete připojit prostřednictvím sítě WiFi, vyberte svou síť WiFi a připojte se k ní.
2. Spusťte webový prohlížeč.
3. Do adresního řádku webového prohlížeče zadejte adresu **www.routerlogin.com**.
Zobrazí se výzva k přihlášení.
4. Zadejte uživatelské jméno **admin** a heslo **password**.
Zobrazí se jednoduchá domovská obrazovka routeru.

Změna hesla

➤ Chcete-li změnit heslo:

1. Přihlaste se k routeru.
2. Klikněte na kartu **ADVANCED** (POKROČILÉ).
3. Vyberte nabídku **Administration > Set Password** (Správa > Nastavit heslo).
4. Zadejte staré heslo a poté dvakrát zadejte nové heslo.
5. Zaškrtněte políčko **Enable Password Recovery** (Povolit obnovení hesla).
6. Klikněte na tlačítko **Apply** (Použít).
7. Při výzvě odpovězte na bezpečnostní otázky.
Odpovědi se uloží.

Obnovení zapomenutého hesla

Výchozím heslem pro účet správce je „password“. Pokud heslo změníte a použijete funkci pro obnovení hesla, získáte zpět toto heslo.

➤ Obnovení zapomenutého hesla:

1. Spustíte webový prohlížeč.
2. Do adresního řádku webového prohlížeče zadejte adresu **www.routerlogin.com**.
Zobrazí se výzva k přihlášení.
3. Klikněte na tlačítko **Cancel** (Storno).
4. Na požádání zadejte uložené odpovědi a sériové číslo routeru.
Sériové číslo se nachází na štítku routeru.

Zjištění zapomenutého bezpečnostního hesla

Přednastavené heslo pro bezdrátovou síť je uvedeno na štítku routeru. Pokud jste heslo změnili a nepamatujete si ho, přihlaste se k routeru, kde si aktuální heslo pro síť WiFi můžete zobrazit.

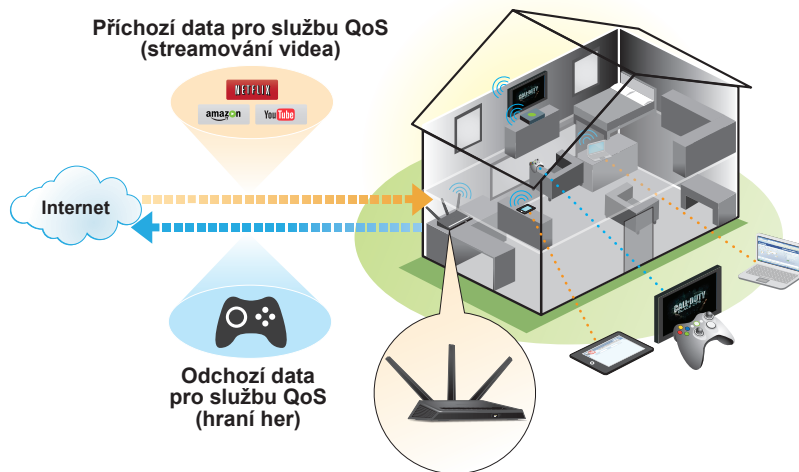
➤ Připojení k routeru a zobrazení hesla pro bezdrátovou síť:

1. Připojte počítač k černému portu LAN routeru pomocí ethernetového kabelu.
2. Spustte webový prohlížeč.
3. Do adresního řádku napište **www.routerlogin.net**.
Zobrazí se výzva k přihlášení.
4. Zadejte uživatelské jméno **admin** a heslo **password**.
Zobrazí se jednoduchá domovská obrazovka routeru.
5. Vyberte možnost **Wireless Settings** (Nastavení bezdrátového připojení).

V části Security Options (Možnosti zabezpečení) se zobrazí vaše heslo pro síť WiFi.

Určete prioritu pomocí služby QoS (Quality of Service)

Pomocí služby QoS můžete přiřadit vysokou prioritu hraní her a streamování videí z internetu.



Chcete-li nastavit službu QoS, přihlaste se k routeru a povolte možnosti Downstream QoS (Příchozí data pro službu QoS) a Upstream QoS (Odchozí data pro službu QoS).

Možnost Downstream QoS (Příchozí data pro službu QoS) určuje prioritu internetového síťového provozu z internetu do vaší sítě. Zaručuje lepší výkon při streamování internetových videí, například při sledování videí na YouTube.

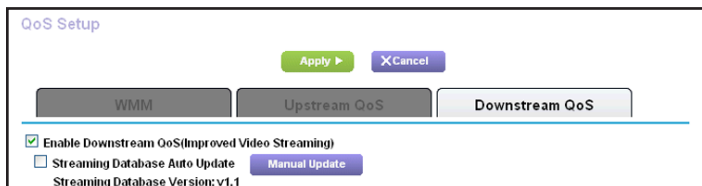
Možnost Upstream QoS (Odchozí data pro službu QoS) určuje prioritu provozu v síti z místních zařízení, například konzole Xbox, do internetu. Zaručuje plynulé hraní her po síti.

Nastavení priority pro streamování videa

Chcete-li nastavit službu QoS, aby přiřadila vysokou prioritu streamování videa přes internet, přihlaste se k routeru a povolte možnost Downstream QoS (Příchozí data pro službu QoS).

➤ Povolení příchozích dat pro službu QoS:

1. Klikněte na kartu **ADVANCED** (POKROČILÉ).
2. Vyberte možnost **Setup > QoS Setup > Downstream QoS** (Nastavení > Nastavení služby QoS > Příchozí data pro službu QoS).



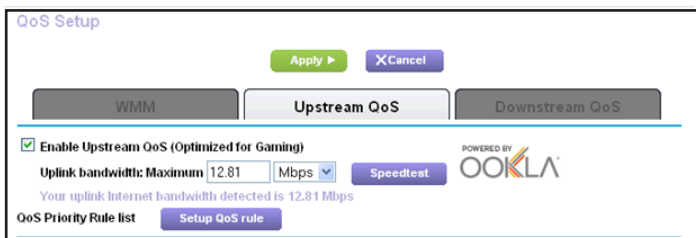
3. Vyberte zaškrťovací políčko **Enable Downstream QoS (Improved Video Streaming)** (Povolit příchozí data pro službu QoS (lepší streamování videa)).
4. (Volitelné) Vyberte zaškrťovací políčko **Streaming Database Auto Upgrade** (Automatická aktualizace databáze streamování).
Router automaticky kontroluje aktualizace databáze streamování, stáhne je a nainstaluje.
5. Klikněte na tlačítko **Apply** (Použít).

Nastavení priority pro hraní her po síti

Chcete-li nastavit službu QoS, aby přiřadila vysokou prioritu internetovému síťovému provozu z vašeho herního systému, přihlaste se k routeru a povolte možnost Upstream QoS (Odchozí data pro službu QoS).

➤ Povolení odchozích dat pro službu QoS:

1. Klikněte na kartu **ADVANCED** (POKROČILÉ).
2. Vyberte možnost **Setup > QoS Setup > Upstream QoS** (Nastavení > Nastavení služby QoS > Odchozí data pro službu QoS).



3. Zaškrtněte políčko **Enable Upstream QoS (Optimized for Gaming)** (Povolit odchozí data pro službu QoS [optimalizováno pro hraní her]).
4. Zadejte maximální rychlost pro odchozí data při připojení k internetu:
 - Pokud rychlost pro odchozí data znáte, zadejte ji do pole **Uplink bandwidth Maximum** (Maximální rychlost pro odchozí data).
 - Pokud si nejste jistí, klikněte na tlačítko **Speedtest** (Test rychlosti připojení).

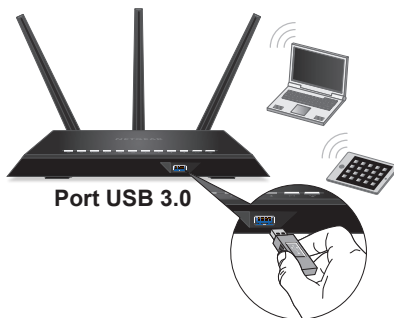
Test rychlosti připojení ověří rychlost pro odchozí data při připojení k internetu. Výsledek testu se zobrazí v poli **Uplink bandwidth Maximum** (Maximální rychlost pro odchozí data).

5. Klikněte na tlačítko **Apply** (Použít).

Router přiřadí vysokou prioritu internetovému síťovému provozu z vašich herních zařízení do internetu.

Sdílení jednotky USB v síti

Aplikace ReadySHARE vám umožní přístup a sdílení jednotky USB připojené k portu USB na routeru. (Jednotka USB nebude kompatibilní, pokud má speciální ovladače.)



➤ Připojení jednotky USB:

1. Připojte paměťové zařízení USB do modrého portu USB 3.0 na přední straně routeru.
2. Pokud má jednotka USB napájecí zdroj, musíte jej při připojení jednotky USB k routeru použít.

Po připojení jednotky USB k portu USB na routeru může trvat až dvě minuty, než bude připravena ke sdílení. Ve výchozím nastavení je jednotka USB přístupná všem počítačům ve vaší místní síti (LAN).

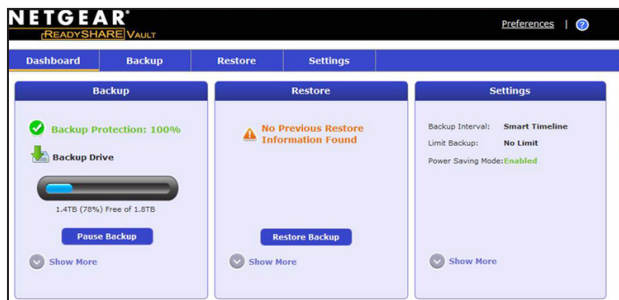
- **Přístup k jednotce USB z počítače se systémem Mac:**
 1. Vyberte možnost **Go > Connect to Server** (Přejít > Připojit k serveru).
 2. U položky Adresa serveru zadejte **smb://readysshare**.
 3. Klikněte na tlačítko **Connect** (Připojit).
- **Přístup k jednotce USB z počítače se systémem Windows:**
 1. Vyberte možnost **Start > Run** (Start > Spustit).
 2. Do dialogového okna zadejte **\\readysshare**.
 3. Klikněte na tlačítko **OK**.

Aplikace ReadySHARE Vault pro zálohování

Router je dodáván s bezplatným softwarem pro zálohování pro všechny počítače se systémem Windows ve vaší domácnosti. Připojte pevný disk USB k portu USB na routeru a využijte centralizované, souvislé a automatické zálohování.

- **Zálohování počítače se systémem Windows:**
 1. Připojte pevný disk USB k portu USB na routeru.
Pro dosažení nejlepšího výkonu připojte pevný disk USB 3.0 k modrému portu USB 3.0 na přední straně routeru.
 2. Nainstalujte aplikaci genie do všech počítačů se systémem Windows.
 3. Stáhněte aplikaci ReadySHARE Vault ze stránky www.netgear.com/readysshare a nainstalujte ji do všech počítačů se systémem Windows.

4. Spustíte aplikaci ReadySHARE Vault.



5. Na kartě **Dashboard** (Ovládací panel) nebo **Backup** (Záloha) nastavte a spustíte zálohování.

Sdílení USB tiskárny

USB tiskárnu můžete připojit k portu USB na routeru a tisknout bezdrátově.

➤ **Nastavení funkce ReadySHARE Printer:**

1. Připojte USB tiskárnu k portu USB routeru pomocí kabelu USB tiskárny.
2. Na každém počítači, který bude tiskárnu sdílet:
 - a. Nainstalujte aktuální software ovladače tiskárny USB (od výrobce tiskárny).
 - b. Stáhněte nástroj NETGEAR USB Control Center ze stránky www.netgear.com/readyspace.
 - c. Zvolte jazyk.
3. V případě zobrazení výzvy vyberte tiskárnu a na každém počítači klikněte na tlačítko **Connect** (Připojit).

Po připojení prvního počítače se stav změní na Manually connected by xxx (Ručně připojeno xxx).

Po dokončení kroku 3 se stav tiskárny na každém počítači zobrazuje jako Available (Dostupné).

Další funkce verze Premium

Router vám umožní dělat následující a řadu dalších věcí:

- Sdílení médií z DLNA a serveru iTunes.
- Nastavení zabezpečeného připojení služby VPN k vaší domácí síti.
- Vytvoření osobního serveru FTP s vlastní adresou URL.

Server iTunes

Server iTunes umožňuje přehrávání hudby pomocí aplikace iTunes pro systém Windows nebo Mac z jednotky USB připojené k portu USB na routeru. Můžete použít také aplikaci Apple Remote v zařízení iPhone a iPad pro přehrávání hudby na jakýchkoli zařízeních AirPlay, jako je Apple TV nebo přijímače s podporou technologie AirPlay.

➤ **Nastavení serveru iTunes:**

Na kartě **ADVANCED** (POKROČILÉ) vyberte možnost **Advanced > USB Storage > Media Server** (Pokročilé > Úložiště USB > Multimediální server).

Služba VPN

Služba VPN umožňuje vzdálený přístup k domácí síti pomocí zabezpečeného připojení.

➤ **Nastavení služby VPN:**

Nastavení připojení VPN provedete na kartě **ADVANCED** (POKROČILÉ) výběrem možnosti **Advanced Setup > VPN Service** (Pokročilé nastavení > Služba VPN).

Osobní server FTP

Díky vlastní bezplatné adrese URL získáte snadný dálkový přístup k vašemu vlastnímu serveru FTP nastavenému ve vaší domácí síti.

➤ **Nastavení serveru FTP a bezplatné adresy URL v routeru:**

1. Na kartě **ADVANCED** (POKROČILÉ) vyberte možnost **USB Storage > Advanced Settings** (Úložiště USB > Pokročilá nastavení).
2. Nastavte funkci **FTP (via Internet)** (FTP [přes internet]).
3. Na kartě **ADVANCED** (POKROČILÉ) vyberte možnost **Advanced Settings > Dynamic DNS** (Pokročilá nastavení > Dynamické DNS) a jako poskytovatele služeb vyberte společnost **NETGEAR**.

Další informace o těchto a dalších funkcích naleznete v uživatelské příručce, kterou si můžete prohlédnout online na adrese <http://downloadcenter.netgear.com> nebo prostřednictvím odkazu po přihlášení k routeru.

Aplikace NETGEAR genie

Bezplatná aplikace NETGEAR genie vám umožní snadné sledování, připojení a ovládání vaší domácí sítě z počítače se systémem Windows nebo Mac, tabletu nebo smartphonu. Můžete sdílet a streamovat hudbu nebo videa, diagnostikovat a opravovat síťové problémy, nastavovat rodičovské zámky a další:

- Získejte přístup k routeru a změňte jeho nastavení nebo diagnostikujte a opravujte síťové problémy.
- Zajistěte kompatibilitu tiskárny s aplikací AirPrint a budete moci tisknout ze zařízení iPad nebo iPhone.
- Pomocí funkce MyMedia vyhledávejte a přehrávejte mediální soubory ve vaší síti.
- Pomocí funkce Turbo Transfer rychle odesílejte soubory z počítače nebo smartphonu do jiného zařízení v síti.
- Nastavení rodičovských zámků.
- Připojení smartphonů a tabletů k domácí síti WiFi naskenováním kódu QR v aplikaci genie.

Stáhněte si bezplatnou aplikaci genie ze stránky www.NETGEAR.com/genie.