

Stručný přehled

Extender bezdrátové sítě N300

Model EX2700



NETGEAR®

Začínáme

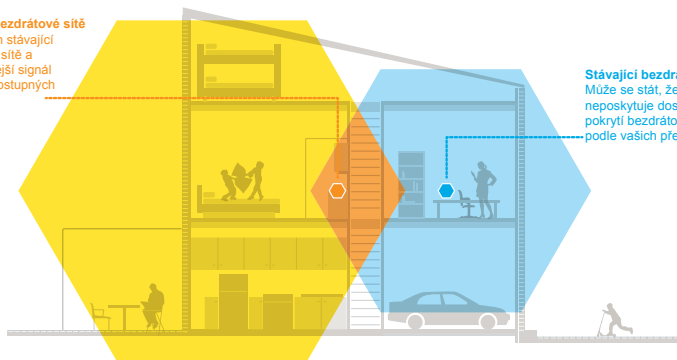
Extender bezdrátové sítě NETGEAR zvyšuje dosah bezdrátové sítě zesílením stávajícího signálu WiFi a vylepšením celkové kvality signálu ve velkých vzdálenostech. Extender opakuje signály vysílané ze stávajících bezdrátových routerů nebo přístupových bodů.

Extender bezdrátové sítě

Zvýší dosah stávající bezdrátové sítě a vytvoří silnější signál v obtížně dostupných oblastech.

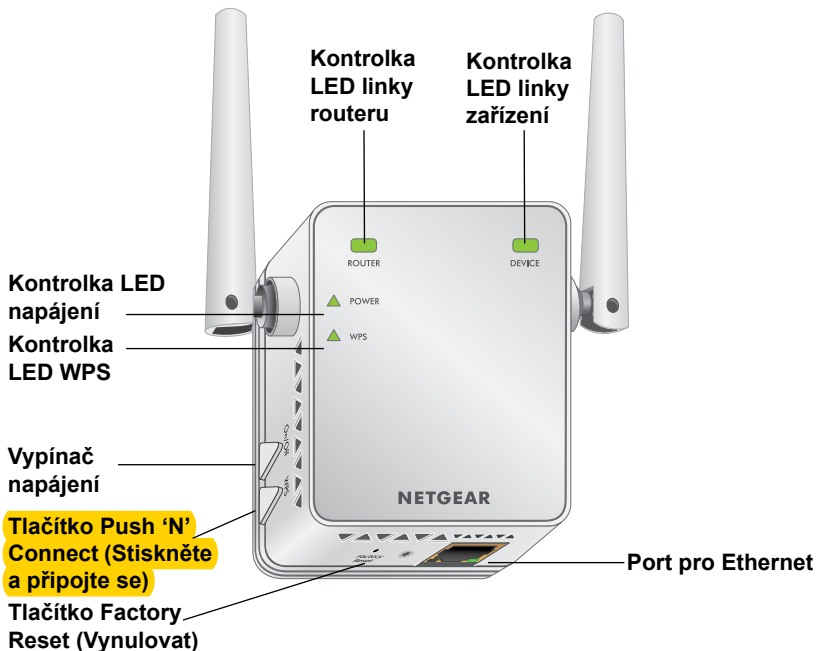
Stávající bezdrátová síť

Může se stát, že router neposkytuje dostatečné pokrytí bezdrátovou sítí podle vašich představ.



Seznámení s extenderem

Před instalací extenderu se seznámte s jeho kontrolkami LED, tlačítky a porty.



Popis kontrolkek LED

Kontrolka LED
linky routeru



ROUTER

Tato kontrolka LED zobrazuje stav připojení mezi extenderem a routerem nebo přístupovým bodem.

Svíí zeleně: Optimální připojení.

Svíí žlutě: Dobré připojení.

Svíí červeně: Slabé připojení.

Vypnuto: Žádné připojení.

Kontrolka LED
linky zařízení



DEVICE

Tato kontrolka LED zobrazuje stav připojení mezi extenderem a počítačem nebo mobilním zařízením.

Svíí zeleně: Optimální připojení.

Svíí žlutě: Dobré připojení.

Svíí červeně: Slabé připojení.

Vypnuto: Žádné připojení.

Kontrolka LED
napájení



POWER

Svíí žlutě. Extender se spouští.

Svíí zeleně: Extender je zapnutý.

Vypnuto: Extender je vypnutý.

Kontrolka LED
WPS



WPS

Svíí zeleně: Zabezpečení sítě WiFi je povolené (WPA nebo WPA2).

Bliká zeleně: Probíhá připojení pomocí funkce WPS.

Vypnuto: Zabezpečení sítě WiFi není povolené.

Použití extenderu

Extender opakuje signály vysílané ze stávajících bezdrátových routerů nebo přístupových bodů. Umístěte extender na vhodné místo, zapojte zdroj napájení a připojte jej k bezdrátové síti.

Umístění extenderu a zapojení zdroje napájení

1. Umístěte extender do místnosti, kde se nachází bezdrátový router.

Umístění blízko bezdrátového routeru se vyžaduje pouze během počátečního nastavení systému.

2. Připojte extender do elektrické sítě.
Počkejte, až se kontrolka LED napájení rozsvítí zeleně.
3. Pokud se kontrolka LED napájení nerozsvítí, stiskněte tlačítko **Power On/Off** (Zapnuto/vypnuto) na extenderu.

Připojení ke stávající bezdrátové síti

Připojením extenderu ke stávající bezdrátové síti zvýšíte její dosah. Existují dva způsoby provedení:

- **Připojení pomocí funkce WPS.** Další informace viz *Připojení pomocí funkce WPS* na straně 6.
- **Připojení pomocí průvodce instalací NETGEAR.** Další informace viz *Připojení pomocí průvodce instalací NETGEAR* na straně 10.

Připojení pomocí funkce WPS

Funkce WPS (Wi-Fi Protected Setup) umožňuje připojení k zabezpečené bezdrátové síti bez zadání názvu sítě a hesla.

Poznámka: Funkce WPS nepodporuje síťové zabezpečení WEP. Pokud používáte zabezpečení WEP, postupujte podle pokynů v kapitole *Připojení pomocí průvodce instalací NETGEAR* na straně 10.

1. Stiskněte tlačítko **WPS** na bočním panelu extenderu. Kontrolka LED WPS začne blikat.

2. Do 2 minut stiskněte tlačítko **WPS** na routeru nebo přístupovém bodu.

Jakmile se extender připojí ke stávající bezdrátové síti, kontrolka LED WPS na extenderu se rozsvítí zeleně a kontrolka LED linky routeru se rozsvítí. Pokud se kontrolka LED linky routeru nerozsvítí, zkuste to znovu. Pokud stále nesvítí, přečtěte si kapitolu *Připojení pomocí průvodce instalací NETGEAR* na straně 10.

3. Odpojte extender a přemístěte jej na místo, které se nachází zhruba v polovině vzdálenosti mezi routerem a prostorem se slabým signálem bezdrátové sítě.

Umístění, které vyberete, musí být v dosahu existující sítě bezdrátového routeru.

4. Zapojte extender do elektrické sítě a počkejte, až se kontrolka LED napájení rozsvítí zeleně.
5. Pomocí kontrolky LED linky routeru na předním panelu vyberte umístění s optimálním připojením extenderu k routeru.
6. Pokud se kontrolka LED linky routeru nerozsvítí žlutě nebo zeleně, zapojte extender do elektrické sítě blíže k routeru a zkuste to znovu.

Postupně přibližujte extender blíže k routeru, dokud se kontrolka LED linky routeru nerozsvítí žlutě nebo zeleně.

7. Na počítači nebo bezdrátovém zařízení vyhledejte novou rozšířenou bezdrátovou síť a připojte se k ní.

Extender vytvoří novou rozšířenou bezdrátovou síť. Názvy nové sítě bezdrátového extenderu vychází z názvu stávající bezdrátové sítě a obsahuje navíc koncovku „_EXT“.

Například:

- **Název stávající bezdrátové sítě.** NázevSítě
- **Název nové rozšířené bezdrátové sítě.** NázevSítě_EXT.

Použijte stejné heslo k bezdrátové síti jako k bezdrátovému routeru.



8. Vyzkoušejte rozšířený dosah bezdrátové sítě umístěním počítače nebo bezdrátového zařízení do prostoru se slabým signálem WiFi:
- a. Nechte počítač nebo bezdrátové zařízení v prostoru se slabým signálem bezdrátové sítě a vraťte se k extenderu.
 - b. Zkontrolujte kontrolku LED připojení zařízení na extenderu:
 - Pokud se kontrolka LED připojení zařízení rozsvítí zeleně nebo žlutě, rozšířená bezdrátová síť pokrývá prostor se slabým signálem bezdrátové sítě a síťové nastavení je dokončené.
 - Pokud se kontrolka LED připojení zařízení rozsvítí červeně, rozšířená bezdrátová síť nepokrývá prostor se slabým signálem bezdrátové sítě.

Počítač nebo bezdrátové zařízení je třeba přemísťovat blíže k extenderu, dokud se kontrolka LED připojení zařízení nerozsvítí zeleně nebo žlutě.

Připojení pomocí průvodce instalací NETGEAR

1. Pomocí správce bezdrátové sítě na počítači nebo mobilním zařízení vyhledejte novou bezdrátovou síť extenderu NETGEAR_EXT a připojte se k ní.

Po úspěšném připojení k počítači nebo bezdrátovému zařízení se rozsvítí kontrolka LED připojení zařízení.

2. Spusťte webový prohlížeč.
3. Do adresního řádku webového prohlížeče zadejte adresu **www.mywifiext.net**.

Zobrazí se stránka Nové nastavení extenderu.

4. Klikněte na tlačítko **NEW EXTENDER SETUP** (NOVÉ NASTAVENÍ EXTENDERU).

Zobrazí se stránka Vytvoření účtu.

5. Vyplněním polí na stránce si vytvořte přihlašovací údaje a klikněte na tlačítko **NEXT** (DALŠÍ).

6. Vyberte bezdrátovou síť, kterou chcete rozšířit, a klikněte na tlačítko **NEXT** (DALŠÍ).

7. Do pole **Password (Network Key)** (Heslo (síťový klíč)) zadejte heslo stávající bezdrátové sítě (tzv. přístupové heslo nebo bezpečnostní klíč) a klikněte na tlačítko **NEXT** (DALŠÍ).

8. Zadejte název sítě (SSID) a heslo pro extender a klikněte na tlačítko **NEXT** (DALŠÍ).

Poznámka: Doporučujeme používat jiný název sítě (SSID) extenderu, než je název sítě (SSID) routeru.

Počkejte, až se zobrazí stránka s nastavením nové rozšířené bezdrátové sítě. Může to trvat až jednu minutu.

9. Připojte počítač nebo bezdrátové zařízení k nové rozšířené bezdrátové síti pomocí názvu sítě SSID a hesla, které jste vytvořili v krocích 7 a 8.
10. Zkontrolujte, zda bylo připojení počítače nebo bezdrátového zařízení úspěšné, a klikněte na tlačítko **CONTINUE** (POKRAČOVAT).
11. Klikněte na tlačítko **CONTINUE** (POKRAČOVAT).
Zobrazí se zpráva s potvrzením, že extender je připojený a připravený.
12. Klikněte na tlačítko **NEXT** (DALŠÍ).
Zobrazí se stránka registrace.

13. Vyplňte pole registrace a kliknutím na tlačítko **FINISH** (DOKONČIT) dokončete nastavení.

Pokud extender nechcete registrovat, klikněte na odkaz **Skip Registration** (Přeskočit registraci). Upozorňujeme, že pokud si přejete využívat telefonickou podporu společnosti NETGEAR, je třeba extender nejprve zaregistrovat.

Zobrazí se stránka Stav.

14. Odpojte extender a přemístěte jej na místo, které se nachází zhruba v polovině vzdálenosti mezi routerem a prostorem se slabým signálem bezdrátové sítě.



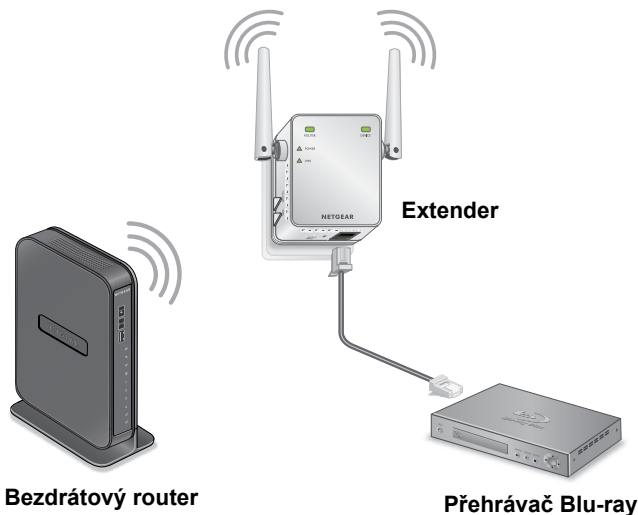
Umístění, které vyberete, musí být v dosahu existující sítě bezdrátového routeru.

15. Zapojte extender do elektrické sítě a počkejte, až se kontrolka LED napájení rozsvítí zeleně.
16. Pomocí kontrolky LED připojení routeru vyberte umístění s optimálním připojením extenderu k routeru.

17. Pokud se kontrolka LED linky routeru nerozsvítí žlutě nebo zeleně, zapojte extender do elektrické sítě blíže k routeru a zkuste to znovu.
- Postupně přibližujte extender blíže k routeru, dokud se kontrolka LED linky routeru nerozsvítí žlutě nebo zeleně.
18. Znovu připojte počítač nebo bezdrátové zařízení k nové rozšířené bezdrátové síti.
19. Vyzkoušejte rozšířený dosah bezdrátové sítě umístěním počítače nebo bezdrátového zařízení do prostoru se slabým signálem WiFi:
- Nechte počítač nebo bezdrátové zařízení v prostoru se slabým signálem bezdrátové sítě a vraťte se k extenderu.
 - Zkontrolujte kontrolku LED připojení zařízení na extenderu:
 - Pokud se kontrolka LED připojení zařízení rozsvítí zeleně nebo žlutě, rozšířená bezdrátová síť pokrývá prostor se slabým signálem bezdrátové sítě a síťové nastavení je dokončené.
 - Pokud se kontrolka LED připojení zařízení rozsvítí červeně, rozšířená bezdrátová síť nepokrývá prostor se slabým signálem bezdrátové sítě.
- Počítač nebo bezdrátové zařízení je třeba přemístit blíže k extenderu, dokud se kontrolka LED připojení zařízení nerozsvítí zeleně nebo žlutě.

Připojení zařízení s ethernetovým rozhraním

Po připojení extenderu ke stávající bezdrátové síti můžete k extenderu připojit zařízení pomocí ethernetového kabelu. Příslušné zařízení poté získá přístup do stávající sítě přes bezdrátové připojení.



Přístup k nastavení extenderu

Po instalaci se můžete přihlásit k extenderu a zobrazit nebo změnit jeho nastavení.

1. Pomocí správce bezdrátové sítě na počítači nebo bezdrátovém zařízení vyhledejte novou rozšířenou bezdrátovou síť a připojte se k ní.

Po úspěšném připojení k počítači nebo bezdrátovému zařízení se rozsvítí kontrolka LED připojení zařízení.

2. Spustíte webový prohlížeč.
3. Do adresního řádku webového prohlížeče zadejte adresu **www.mywifiext.net**. Otevře se přihlašovací okno.
4. Zadejte e-mailovou adresu a heslo a klikněte na tlačítko **LOG IN** (PŘIHLÁSIT SE).

Zobrazí se stránka Stav.

Často kladené otázky

Další informace o produktu naleznete v uživatelské příručce na adrese <http://downloadcenter.netgear.com>.

Zapomněl jsem e-mailovou adresu a heslo pro přihlášení. Co mám dělat?

V přihlašovací okně klikněte na odkaz **Username & Password Help** (Nápověda k uživatelskému jménu a heslu), kde můžete zadat odpovědi na bezpečnostní otázky, které jste vybrali při počátečním nastavení.

Pokud jste zapomněli odpovědi na bezpečnostní otázky, postupujte podle následujících kroků a vytvořte si nové přihlašovací údaje:

1. Obnovte tovární nastavení extenderu.
2. Spusťte webový prohlížeč.
3. Do adresního řádku webového prohlížeče zadejte adresu **www.mywifiext.net**. Zobrazí se stránka Nové nastavení extenderu.
4. Klikněte na tlačítko **NEW EXTENDER SETUP (NOVÉ NASTAVENÍ EXTENDERU)**.
5. Po výzvě vyplňte příslušná pole na stránce a dokončete tak opětovné vytvoření přihlašovacích údajů.

Je možné připojit extender k routeru pomocí ethernetového kabelu?

Ne. Extender se musí k routeru nebo přístupovému bodu připojit bezdrátově.

Průvodce nastavením webového prohlížeče mě neustále žádá o síťové heslo (přístupové heslo) nebo bezpečnostní klíč, i když zadám správné heslo. Co mám dělat?

Extender je pravděpodobně umístěný na samé hranici dosahu routeru nebo přístupového bodu. Další informace viz *Umístění extenderu a zapojení zdroje napájení* na straně 5.

Pokud používáte zabezpečení WEP, zkontrolujte, zda jste síťové heslo zadali do správného pole.

Připojil jsem se k síti NETGEAR_EXT a spustil jsem webový prohlížeč, nezobrazil se však průvodce instalací NETGEAR. Co mám dělat?

Postupujte podle následujících kroků:

- Zkontrolujte, zda je na vašem počítači povolený protokol DHCP (většinou je povolený).
- Zkontrolujte, zda svítí kontrolka LED připojení zařízení zeleně a zda používáte platnou IP adresu.
- Znovu spusťte webový prohlížeč a do adresního řádku zadejte adresu **www.mywifiext.net**. Zadejte e-mailovou adresu a heslo a klikněte na tlačítko **LOG IN (PŘIHLÁSIT SE)**.

Jak mám obnovit tovární nastavení extenderu?

1. Pomocí ostrého předmětu, jako je pero nebo narovnaná kancelářská sponka, stiskněte a alespoň na pět sekund podržte tlačítko **Factory Reset** (Obnovení továrního nastavení) na extenderu, dokud se kontrolka LED napájení nerozsvítí žlutě.
2. Uvolněte tlačítko **Factory Reset** (Obnovení továrního nastavení) a počkejte, dokud nedojde k restartování extenderu.
Extender se resetuje a obnoví tovární nastavení.

Povolil jsem na routeru bezdrátový filtr MAC, bezdrátové ovládání přístupu nebo seznam ovládání přístupu (ACL). Co je třeba při instalaci extenderu udělat?

Když je zařízení připojeno k routeru přes extender, MAC adresa zařízení, která je zobrazená na routeru, se převede na jinou MAC adresu. Pokud je v routeru povolený filtr MAC, bezdrátové ovládání přístupu nebo funkce ACL, zařízení se sice připojí k extenderu, ale neobdrží z extenderu IP adresu a nepřipojí se k internetu.

Poskytnutím převedené MAC adresy routeru umožníte zařízení získat z extenderu IP adresu a připojit se k internetu.

1. Přihlaste se k routeru a zakažte filtr MAC, bezdrátové ovládání přístupu nebo funkci ACL.

Další informace o postupu zakázání filtru MAC, bezdrátového ovládání přístupu nebo funkce ACL naleznete v dokumentaci k routeru.

2. Zapněte extender a připojte k síti extenderu veškerá bezdrátová zařízení.
3. Zkontrolujte, zda kontrolka LED linky routeru svítí.
4. Přihlaste se k extenderu:
 - a. Spusťte webový prohlížeč.
 - b. Do adresního řádku webového prohlížeče zadejte adresu **www.mywifiext.net**.
Otevře se přihlašovací okno.
 - c. Zadejte e-mailovou adresu a heslo a klikněte na tlačítko **LOG IN (PŘIHLÁSIT SE)**.
Zobrazí se stránka Stav.
5. Vyberte možnost **Settings > Connected Devices** (Nastavení > Připojená zařízení).
Zobrazí se část Připojená zařízení, kde naleznete MAC adresy a virtuální MAC adresy počítačů a bezdrátových zařízení, které jsou k extenderu připojeny pomocí kabelu nebo bezdrátové sítě.
6. Na routeru přidejte do tabulky filtru MAC virtuální MAC adresy extenderu a všechny virtuální MAC adresy zařízení připojených k extenderu.
7. Na routeru povolte filtr MAC, bezdrátové ovládání přístupu nebo funkci ACL.

Podpora

Děkujeme vám, že jste zakoupili produkt společnosti NETGEAR. Na stránkách www.netgear.com/support si produkt můžete zaregistrovat. Získáte tam také nápovědu, nejnovější soubory ke stažení, uživatelské příručky a možnost diskutovat s ostatními uživateli. Společnost NETGEAR doporučuje používat pouze její oficiální zdroje podpory.

Ochranné známky

© NETGEAR, Inc. NETGEAR a logo NETGEAR jsou ochranné známky společnosti NETGEAR, Inc. Jakékoli ochranné známky, které nepatří společnosti NETGEAR, jsou použity pouze k referenčním účelům.

Prohlášení o shodě

Aktuální znění Prohlášení o shodě EU najdete na webu:

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/>. Nastavení země musí odpovídat tomu, kde se zařízení nachází.

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



201-21133-01

Listopad 2015

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134, USA