Stručný přehled

Extender bezdrátové sítě AC750

model EX3800

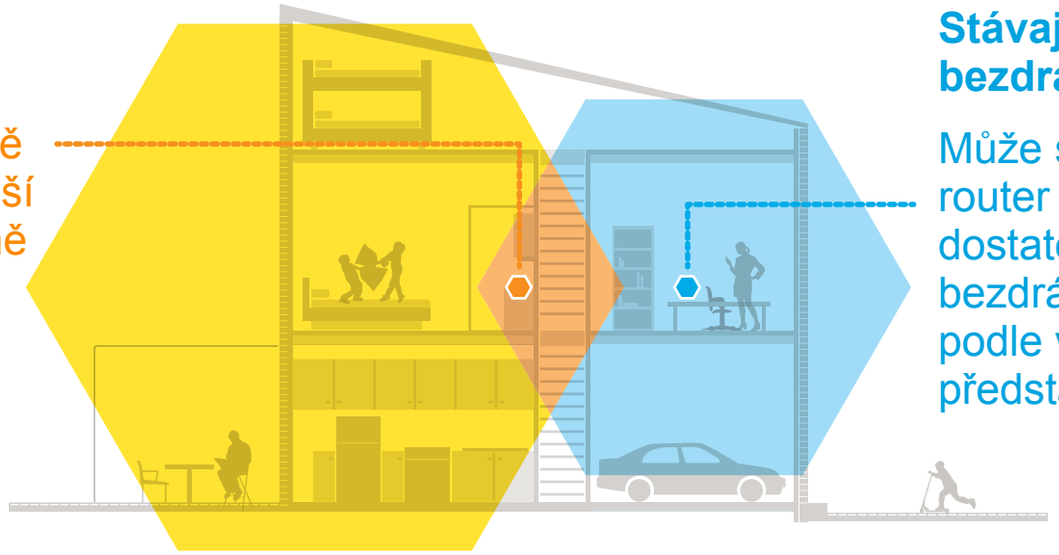
NETGEAR®

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

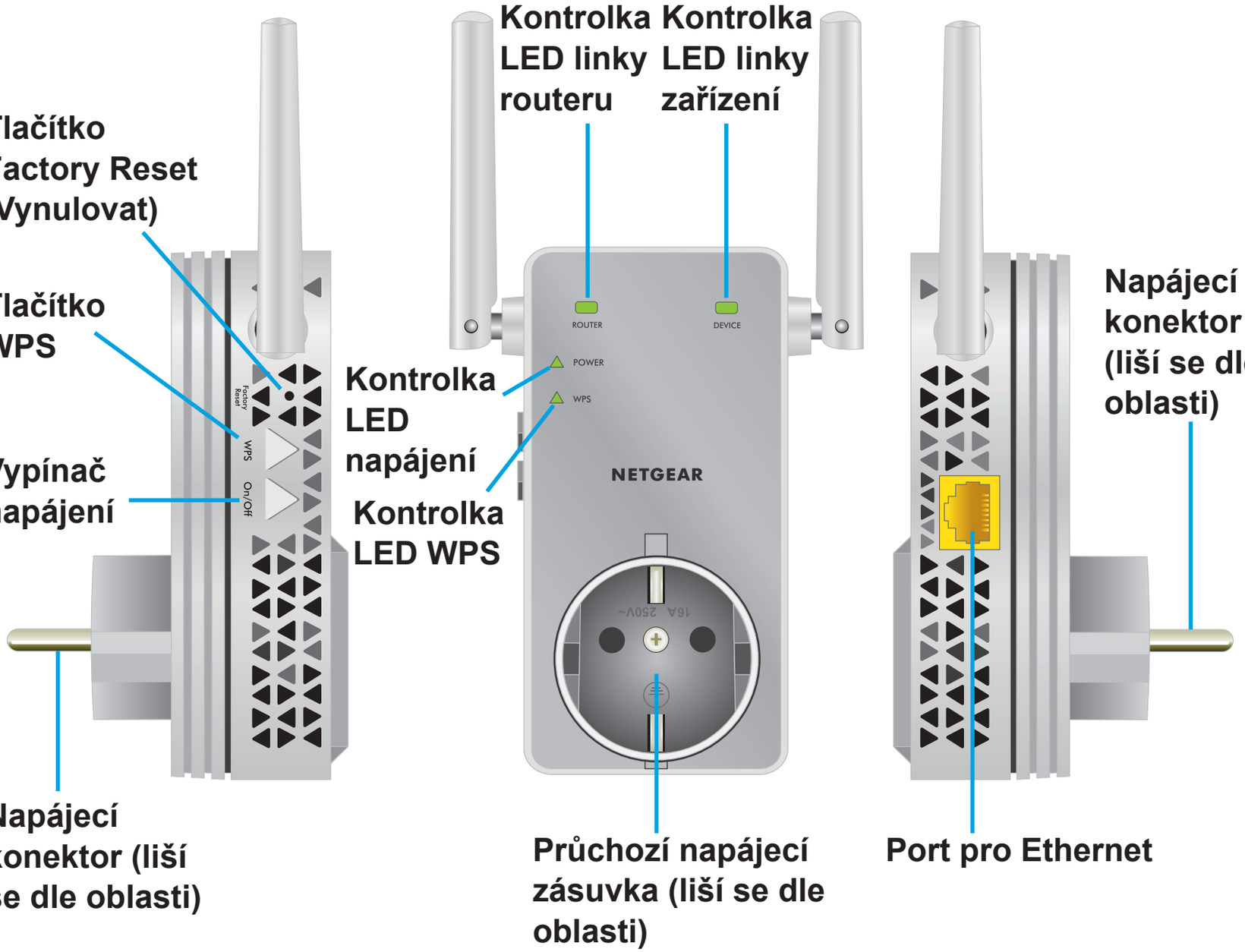


Stávající bezdrátová síť

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

Seznámení s extenderem

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



Popis kontrolek LED

Kontrolka LED	Popis
Kontrolka LED linky routeru ROUTER	Tato kontrolka LED zobrazuje stav připojení mezi extenderem a routerem nebo přístupovým bodem. • **Svítí zeleně**. Optimální připojení. • **Svítí žlutě**. Dobré připojení. • **Svítí červeně**. Slabé připojení. • **Vypnuto**. Žádné připojení.
Kontrolka LED linky zařízení DEVICE	Tato kontrolka LED zobrazuje stav připojení mezi extenderem a počítačem nebo bezdrátovým zařízením. • **Svítí zeleně**. Optimální připojení. • **Svítí žlutě**. Dobré připojení. • **Svítí červeně**. Slabé připojení. • **Vypnuto**. Žádné připojení.
Kontrolka LED napájení POWER	• **Svítí žlutě**. Extender se spouští. • **Svítí zeleně**. Extender je zapnutý. • **Vypnuto**. Extender je vypnutý.
Kontrolka LED režimu WPS WPS	• **Svítí zeleně**. Zabezpečení sítě WiFi je povolené (WPA nebo WPA2). • **Bliká zeleně**. Probíhá připojení pomocí funkce WPS. • **Vypnuto**. Zabezpečení sítě WiFi není povolené.

Použití extenderu v režimu extenderu

V režimu extenderu toto zařízení opakuje signály ze stávajícího bezdrátového routeru nebo přístupového bodu. 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 9.

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 funkce WPS* na straně 6.

1. Stiskněte tlačítko **WPS** na 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 9.

3. V případě, že bezdrátový router podporuje pásmo 5 GHz, opakujte kroky 1 a 2 pro připojení extenderu k pásmu 5 GHz.
4. 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.

5. Zapojte extender do elektrické sítě a počkejte, až se kontrolka LED napájení rozsvítí zeleně.
6. Pomocí kontrolky LED linky routeru na předním panelu vyberte umístění s optimálním připojením extenderu k routeru.
7. 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.
8. Na počítači nebo bezdrátovém zařízení vyhledejte novou rozšířenou bezdrátovou síť a připojte se k ní.

   Extender vytvoří dvě nové rozšířené bezdrátové sítě. Názvy nových sítí bezdrátového extenderu vycházejí z názvu stávající bezdrátové sítě a obsahují navíc koncovky „_2GEXT“ a „_5GEXT“.

   Například:

   - **Název stávající bezdrátové sítě**. NázevSítě
   - **Názvy nových rozšířených bezdrátových sítí**. NázevSítě_2GEXT a NázevSítě_5GEXT

   Použijte stejné heslo k bezdrátové síti jako k bezdrátovému routeru.

9. 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 bezdrátovém zařízení vyhledejte bezdrátovou síť NETGEAR_EXT (SSID) 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. Klikněte na tlačítko **WIFI RANGE EXTENDER** (EXTENDER BEZDRÁTOVÉ SÍTĚ).

   Extender vyhledá bezdrátové sítě ve vaší oblasti a zobrazí seznam sítí.

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

   Pokud si nepřejete rozšířit obě bezdrátové sítě, zrušte zaškrtnutí políčka **2.4GHz WiFi Networks** (Bezdrátové sítě 2,4 GHz) nebo **5GHz WiFi Networks** (Bezdrátové sítě 5 GHz).

8. 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).
9. 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 se seznamem dostupných rozšířených bezdrátových sítí. Může to trvat až jednu minutu.
10. Připojte počítač nebo bezdrátové zařízení k nové bezdrátové síti extenderu pomocí názvu sítě SSID a hesla pro extender, které jste vytvořili v kroku 9.
11. Zkontrolujte, zda bylo připojení počítače nebo bezdrátového zařízení úspěšné, a klikněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat).
12. Klikněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat).

    Zobrazí se zpráva s potvrzením, že extender je připojený a připravený.
13. Klikněte na tlačítko **Next** (Další).

    Zobrazí se stránka registrace.
14. 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.

15. 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.

16. Zapojte extender do elektrické sítě a počkejte, až se kontrolka LED napájení rozsvítí zeleně.
17. Pomocí kontrolky LED připojení routeru vyberte umístění s optimálním připojením extenderu k routeru.
18. 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.

19. Znovu připojte počítač nebo bezdrátové zařízení k nové rozšířené bezdrátové síti.

20. 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.

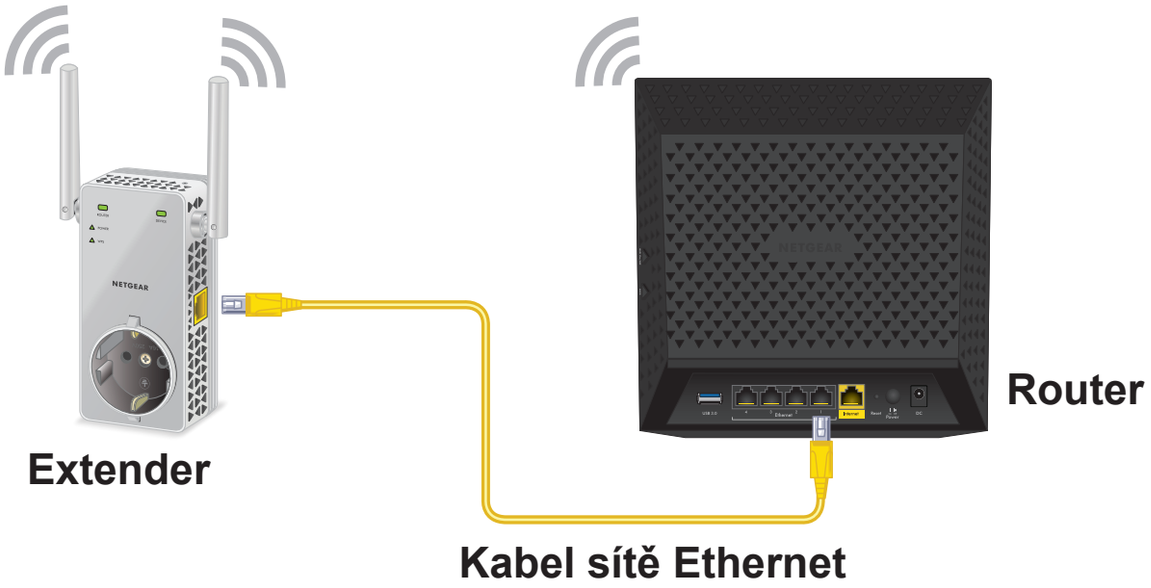
          Počítač nebo bezdrátové zařízení je třeba přemísťovat blíže k extenderu, dokud se kontrolka LED připojení zařízení nerozsvítí zeleně nebo žlutě.

Připojení 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.

Použití extenderu v režimu přístupového bodu

Extender lze používat jako bezdrátový přístupový bod, který vytváří nový bezdrátový hotspot pomocí kabelového ethernetového připojení.



1. Pomocí ethernetového kabelu připojte ethernetový port na extenderu k ethernetovému portu LAN na routeru nebo k ethernetovému konektoru s přístupem do vzdálené sítě LAN.
2. Zapojte extender do elektrické sítě a počkejte, až se kontrolka LED napájení rozsvítí zeleně.
3. Pokud se kontrolka LED napájení nerozsvítí, stiskněte tlačítko **napájení**.
4. Pomocí správce bezdrátové sítě na počítači nebo bezdrátovém zařízení vyhledejte bezdrátovou síť NETGEAR_EXT (SSID) a připojte se k ní.

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

5. Spusťte webový prohlížeč a do adresního řádku zadejte adresu **www.mywifiext.net**.

   Zobrazí se stránka Nové nastavení extenderu.

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

   Zobrazí se stránka Vytvoření účtu.

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

8. Klikněte na tlačítko **ACCESS POINT** (PŘÍSTUPOVÝ BOD).

   Extender vyhledá připojení k internetu.

9. Zadejte název sítě (SSID), možnost zabezpečení a heslo pro každou síť přístupového bodu a klikněte na tlačítko **NEXT** (DALŠÍ).

   Aplikují se nastavení a extender můžete používat jako přístupový bod.

10. Pomocí správce bezdrátové sítě na počítači nebo bezdrátovém zařízení se připojte k nové bezdrátové síti přístupového bodu.

11. Klikněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat).

    Zobrazí se stránka s potvrzením, že jste úspěšně vytvořili přístupový bod.

12. Klikněte na tlačítko **Next** (Další).

    Zobrazí se stránka registrace.

13. Podle pokynů na obrazovce zaregistrujte extender.

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

   Zobrazí se výzva k přihlášení.

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 extenderu naleznete v uživatelské příručce na adrese *http://downloadcenter.netgear.com*.

Průvodce instalací NETGEAR 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.

Je možné používat extender v režimu extenderu, pokud jej připojím k routeru nebo přístupovému bodu pomocí ethernetového kabelu?

Ne. Pokud je extender v režimu extenderu, musí se k routeru nebo přístupovému bodu připojit bezdrátově. Pokud je extender v režimu přístupového bodu, můžete jej k routeru nebo přístupovému bodu připojit pomocí ethernetového kabelu. Další informace o režimu přístupového bodu naleznete v kapitole *Použití extenderu v režimu přístupového bodu* na straně 13.

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

Na přihlašovací stránce 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.

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**.
      Zobrazí se výzva k přihlášení.

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 stránka Připojená zařízení, kde naleznete MAC adresy a virtuální MAC adresy extenderu a zařízení, která jsou k extenderu připojená 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.

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).

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 Prohlášení o shodě pro EU najdete na adrese *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.

NETGEAR INTL LTD
Building 3, University Technology Centre
Curraheen Road, Cork, Irsko

201-20923-01

březen 2016

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134 USA