Stručný přehled

Mesh extender bezdrátové sítě AC2200 Nighthawk X4

Model EX7300

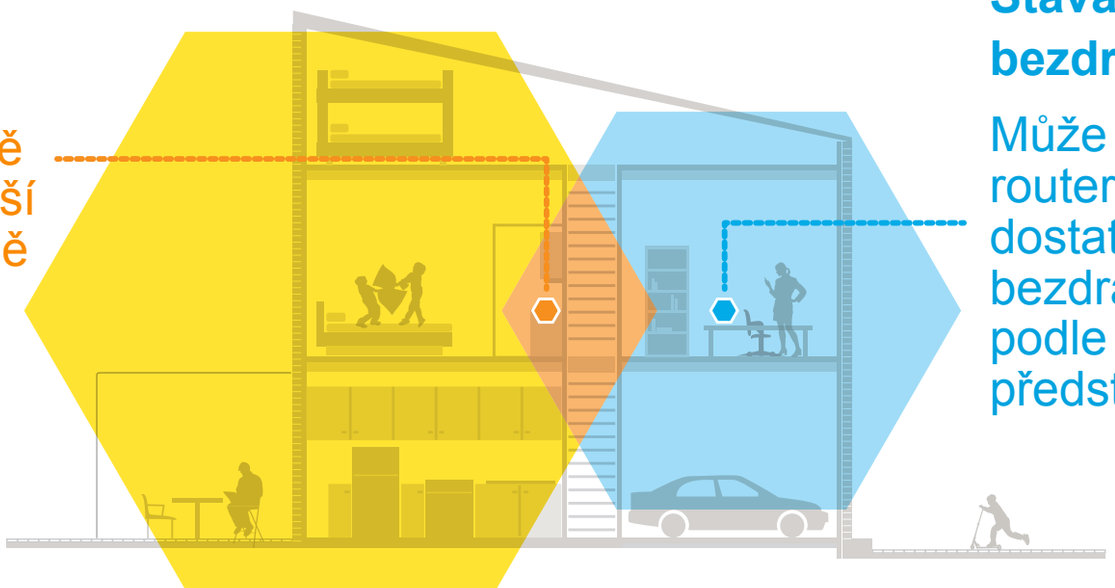
NETGEAR®

Začínáme

Mesh 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.

Mesh extender bezdrátové sítě

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

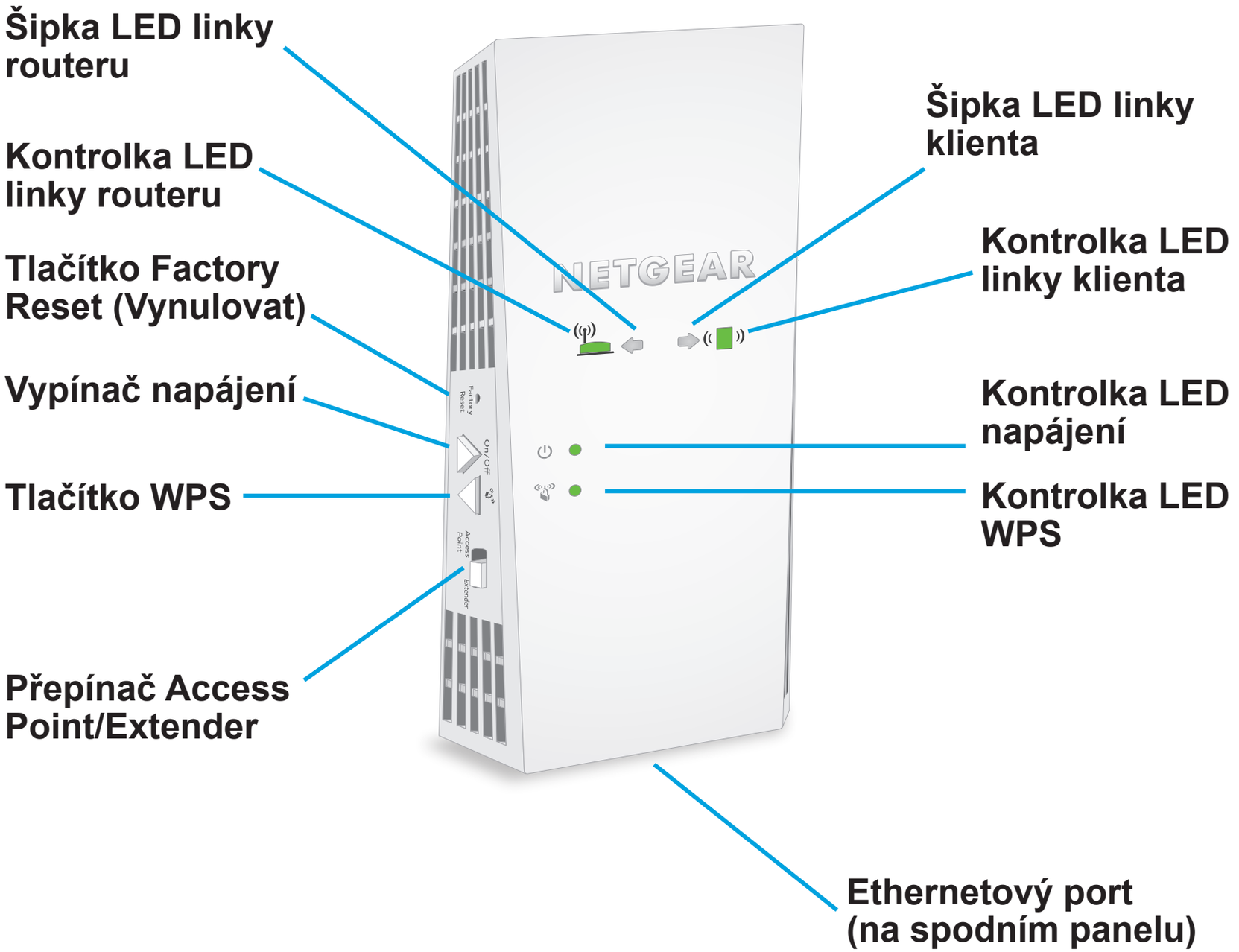


Stávající bezdrátová síť

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

Seznámení s extenderem

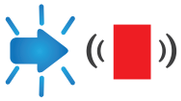
Před instalací extenderu se seznamte s jeho kontrolkami LED, tlačítky a porty.

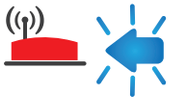


Popis kontrolek LED

Kontrolka LED	Popis
Kontrolka LED linky routeru	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 klienta	Tato kontrolka LED zobrazuje stav připojení mezi extenderem a počítačem nebo mobilním zařízením s funkcí WiFi. • **Svítí zeleně**. Optimální připojení. • **Svítí žlutě**. Dobré připojení. • **Svítí červeně**. Slabé připojení. • **Vypnuto**. Žádné připojení.
Kontrolka LED napájení	• **Svítí žlutě**. Extender se spouští. • **Svítí zeleně**. Extender je zapnutý. • **Vypnuto**. Extender je vypnutý.
Kontrolka LED WPS	• **Svítí zeleně**. Zabezpečení sítě WiFi je povolené (WPA nebo WPA2). • **Bliká zeleně**. Probíhá připojení pomocí funkce WPS. • **Vypnuto**. Zabezpečení sítě WiFi není povolené.

Nesvítí žádné šipky LED. Extender se nachází na vhodném místě.

 **Šipka LED linky klienta bliká**. Přesuňte počítač nebo mobilní zařízení s funkcí WiFi blíže k extenderu.

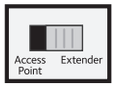
 **Šipka LED linky routeru bliká**. Přesuňte extender blíže k routeru.

Použití extenderu v režimu extenderu

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

Nastavte přepínač **Access Point/Extender**, umístěte extender na vhodné místo, zapojte zdroj napájení a připojte jej k bezdrátové síti.

Nastavení přepínače Access Point/Extender

Chcete-li používat extender v režimu extenderu, nastavte přepínač **Access Point/Extender** do polohy **Extender** 

.

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 zeleně rozsvítí kontrolka LED napájení. Tato operace může trvat až 100 sekund. Pokud se kontrolka LED napájení nerozsvítí, stiskněte tlačítko **Power On/Off** (Zapnuto/vypnuto) na boku extenderu.

Připojení ke stávající bezdrátové síti

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

- **Připojení pomocí funkce WPS**. Podrobnější informace naleznete v následující části.
- **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 výběru názvu sítě a zadání hesla.

Poznámka: Funkce WPS nepodporuje síťové zabezpečení WEP. Pokud používáte zabezpečení WEP, postupujte podle pokynů v kapitole *Připojení pomocí průvodce instalací NETGEAR* na straně 9.

1. Stiskněte tlačítko **WPS** na extenderu.

   Kontrolka LED WPS začne blikat.

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

   Kontrolka LED WPS na extenderu se rozsvítí zeleně, rozsvítí se kontrolka LED linky routeru a extender se připojí k existující bezdrátové síti.

   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.

   Poznámka: Pokud router podporuje pásmo 5 GHz, extender se po prvním stisknutí tlačítka WPS pokusí připojit k pásmu 5 GHz. Pokud se připojení extenderu k 5GHz pásmu routeru hned na poprvé nepodaří, opakujte postup WPS.

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 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. Připojte počítač nebo mobilní zařízení s funkcí WiFi k bezdrátové síti.

Poznámka: V rozšířených sítích 2,4 GHz a 5 GHz používá extender stejné nastavení bezdrátové sítě jako router.

Pokud se například extender připojuje ke 2,4GHz pásmu WiFi, používá nastavení routeru pro 2,4GHz síť WiFi v obou svých sítích:

- **Název bezdrátové sítě 2,4 GHz routeru**. NaprikladMojeWiFi
- **Název bezdrátové sítě 5 GHz routeru**. NaprikladMojeWiFi-5G
- **Název bezdrátové sítě 2,4 GHz extenderu**. NaprikladMojeWiFi
- **Název bezdrátové sítě 5 GHz extenderu**. NaprikladMojeWiFi

Pokud se extender připojuje k 5GHz pásmu WiFi, používá nastavení routeru pro 5GHz síť WiFi v obou svých sítích:

- **Název bezdrátové sítě 2,4 GHz routeru**. NaprikladMojeWiFi
- **Název bezdrátové sítě 5 GHz routeru**. NaprikladMojeWiFi-5G
- **Název bezdrátové sítě 2,4 GHz extenderu**. NaprikladMojeWiFi-5G
- **Název bezdrátové sítě 5 GHz extenderu**. NaprikladMojeWiFi-5G

Poznámka: Vzhledem k tomu, že sítě routeru i extenderu sdílejí stejný název sítě WiFi, vysílá se pouze jeden název sítě WiFi.

Připojení pomocí průvodce instalací NETGEAR

1. Připojte počítač nebo mobilní zařízení k extenderu prostřednictvím WiFi nebo ethernetového připojení:
   - **WiFi**. V počítači nebo mobilním zařízení s funkcí WiFi otevřete Správce připojení WiFi, vyhledejte síť extenderu s názvem NETGEAR_EXT a připojte se k ní.

     Když je počítač nebo mobilní zařízení s funkcí WiFi připojeno k extenderu, kontrolka LED linky klienta se rozsvítí.
   - **Ethernet**. Pomocí ethernetového kabelu připojte ethernetový port extenderu k ethernetovému portu počítače.
2. Spusťte webový prohlížeč a otevřete si stránku *www.mywifiext.net*.

   Zobrazí se průvodce instalací NETGEAR.
3. Podle pokynů připojte extender ke stávající síti WiFi.
4. Odpojte extender a přemístěte jej na místo zhruba v polovině vzdálenosti mezi routerem a prostorem se slabým signálem bezdrátové sítě.

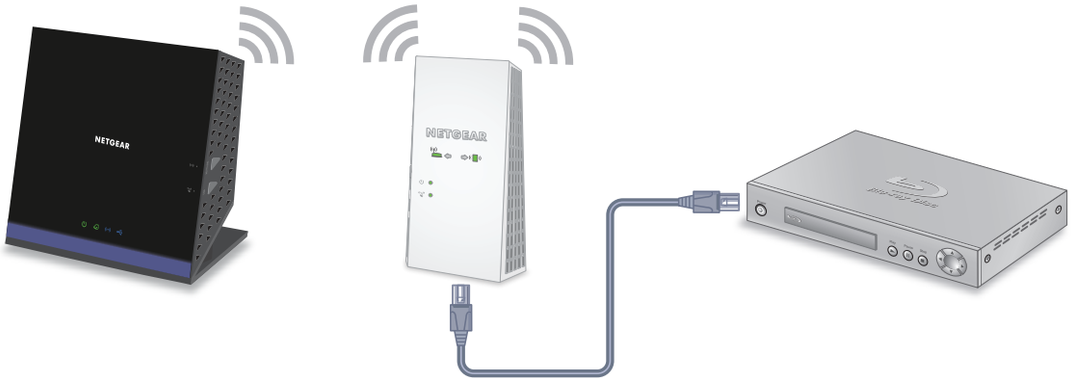
   Umístění, které vyberete, musí být v dosahu existující sítě bezdrátového routeru.

5. Zapojte extender do elektrické sítě a počkejte, až se kontrolka LED napájení rozsvítí zeleně.
6. Pomocí kontrolky LED linky routeru 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.

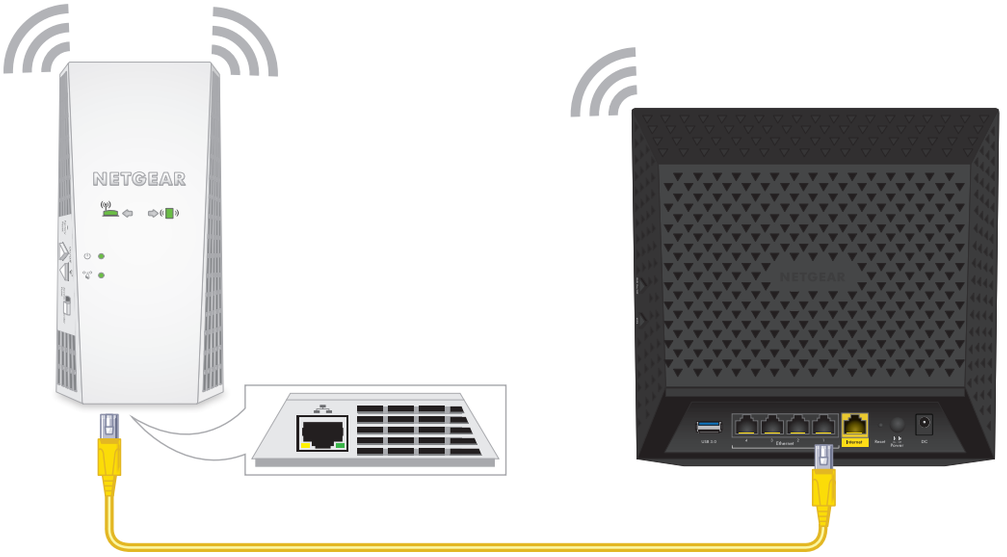
Připojení zařízení s ethernetovým rozhraním

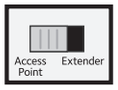
Po připojení extenderu ke stávající bezdrátové síti můžete k extenderu připojit zařízení pomocí ethernetového kabelu. Příslušné zařízení poté získá přístup do stávající sítě přes bezdrátové připojení.



Použití extenderu v režimu přístupového bodu

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



1. Nastavte přepínač **Access Point/Extender** do polohy **Access Point** (Přístupový bod) 

.
2. Zapojte extender do elektrické sítě a počkejte, až se kontrolka LED napájení rozsvítí zeleně.

   Pokud se kontrolka LED napájení nerozsvítí, stiskněte tlačítko **Power On/Off** (Zapnuto/vypnuto).

3. Připojte počítač nebo mobilní zařízení k extenderu prostřednictvím WiFi nebo ethernetového připojení:

   - **WiFi**. V počítači nebo mobilním zařízení s funkcí WiFi otevřete Správce připojení WiFi, vyhledejte síť extenderu s názvem NETGEAR_EXT a připojte se k ní.

     Když je počítač nebo mobilní zařízení s funkcí WiFi připojeno k extenderu, kontrolka LED linky klienta se rozsvítí.

   - **Ethernet**. Pomocí ethernetového kabelu připojte ethernetový port extenderu k ethernetovému portu počítače.

     Poznámka: Chcete-li použít ethernetové připojení, musíte tento krok provést před připojením extenderu k modemu s routerem nebo routeru.

4. Spusťte webový prohlížeč a otevřete si stránku *www.mywifiext.net*.

   Zobrazí se průvodce instalací NETGEAR.

5. Připojte router k portu sítě Ethernet na extenderu pomocí ethernetového kabelu.

Poznámka: Nepřipojujte extender přímo ke kabelovému nebo DSL modemu. Extender nefunguje jako router. Pokud je součástí sítě server DHCP, je možné připojit extender k přepínači nebo hubu připojenému k serveru DHCP.

6. Vraťte se do průvodce instalací NETGEAR a postupujte podle pokynů ohledně nastavení extenderu jako přístupového bodu.

Nastavení přihlášení pro přístup k extenderu

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

➢ Postup pro přihlášení k extenderu:

1. Spusťte prohlížeč v počítači nebo v mobilním zařízení připojeném k rozšířené síti.
2. Přihlaste se k extenderu:
   - Pokud nemáte zapnutou funkci One WiFi Name (Jeden název sítě WiFi), zadejte do adresního řádku prohlížeče adresu **http://mywifiext.local**.
   - Máte-li funkci One WiFi Name (Jeden název sítě WiFi) zapnutou, zadejte následující adresy URL:
     - **Počítač se systémem Windows**: http://mywifiext nebo http://mywifiext.local

- **Počítače s operačním systémem Mac, zařízení se systémem iOS a zařízení se systémem Linux**.
  http://mywifiext.local

- **Zařízení se systémem Android**: http://<*adresa IP extenderu*>
  (například http://192.168.1.3)

  Adresu IP extenderu vyhledáte takto:

  a. Přihlaste se k routeru.

  b. Na webovém rozhraní routeru vyhledejte stránku, která uvádí zařízení připojená k routeru.

  c. V seznamu vyhledejte extender a poznamenejte si jeho adresu IP.

  d. Zadejte adresu IP extenderu do adresního řádku prohlížeče.

Zobrazí se výzva k přihlášení.

3. Zadejte e-mailovou adresu správce a příslušné 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 *www.netgear.com/support*.

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 části *Použití extenderu v režimu přístupového bodu* na straně 11.

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) a zadejte 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 prohlížeč v počítači nebo v mobilním zařízení připojeném k rozšířené síti.
3. Přihlaste se k extenderu:
   - Pokud nemáte zapnutou funkci One WiFi Name (Jeden název sítě WiFi), zadejte do adresního řádku prohlížeče adresu **www.mywifiext.net**.
   - Máte-li funkci One WiFi Name (Jeden název sítě WiFi) zapnutou, zadejte následující adresy URL:
     - **Počítač se systémem Windows**: http://mywifiext nebo http://mywifiext.local
     - **Počítače s operačním systémem Mac, zařízení se systémem iOS a zařízení se systémem Linux**. http://mywifiext.local
     - **Zařízení se systémem Android**: http://<*adresa IP extenderu*> (například http://192.168.1.3)

   Zobrazí se výzva k přihlášení.

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

   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 kontrolka LED napájení nezačne blikat 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 zařízení.
3. Zkontrolujte, zda kontrolka LED linky routeru svítí.
4. Přihlaste se k extenderu:

   a. Spusťte prohlížeč v počítači nebo v mobilním zařízení připojeném k rozšířené síti.

   b. Přihlaste se k extenderu:

      - Pokud nemáte zapnutou funkci One WiFi Name (Jeden název sítě WiFi), zadejte do adresního řádku prohlížeče adresu **www.mywifiext.net**.
      - Máte-li funkci One WiFi Name (Jeden název sítě WiFi) zapnutou, zadejte následující adresy URL:

        - **Počítač se systémem Windows**: http://mywifiext nebo http://mywifiext.local
        - **Počítače s operačním systémem Mac, zařízení se systémem iOS a zařízení se systémem Linux**. http://mywifiext.local
        - **Zařízení se systémem Android**. http://<*adresa IP extenderu*> (například http://192.168.1.3)

   Zobrazí se výzva k přihlášení.

c. Zadejte e-mailovou adresu správce a příslušné 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 s funkcí WiFi povolený protokol DHCP (většinou je povolený).
- Zkontrolujte, zda svítí kontrolka LED linky klienta zeleně a zda používáte platnou IP adresu.
- Znovu spusťte webový prohlížeč a do adresního řádku zadejte adresu **www.mywifiext.net**. Zadejte e-mail 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.

CE

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

201-21144-02

Květen 2018

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