Stručný přehled

Extender bezdrátové sítě AC1900 Model EX6130





Začínáme

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



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. Nesvítí. Žádné připojení. |
| Kontrolka LED linky zařízení DEVICE | Tato kontrolka LED zobrazuje stav připojení mezi extenderem a počítačem nebo mobilním zařízením s funkcí Wi-Fi. Svítí zeleně. Optimální připojení. Svítí žlutě. Dobré připojení. Svítí červeně. Slabé připojení. Nesvítí. Žádné připojení. |
| Kontrolka LED napájení | Svítí žlutě. Extender se spouští. Svítí zeleně. Extender je zapnutý. Nesvítí. Extender je vypnutý. |
| Kontrolka LED WPS/ Mode | Svítí zeleně. Extender je v režimu extenderu. Bliká zeleně. Probíhá připojení pomocí funkce WPS nebo extender přepíná mezi režimem extenderu a režimem přístupového bodu. Nesvítí. Extender je v režimu přístupového bodu. |

Použití extenderu v režimu extenderu

V režimu extenderu toto zařízení opakuje signály ze stávajícího bezdrátového routeru nebo přístupového bodu. Extender umístěte a zapojte zdroj napájení. Ujistěte se, že je extender v režimu extenderu, a připojte ho k síti Wi-Fi.

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. Tato operace může trvat až 60 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 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 9.

1. Stiskněte tlačítko **WPS/Mode** na extenderu. Nedržte ho déle než pět sekund – vyčkejte, až zabliká kontrolka LED WPS/Mode.

Poznámka: Pokud tlačítko **WPS/Mode** podržíte déle než pět sekund, extender se přepne do režimu přístupového bodu. Když se extender přepne do režimu přístupového bodu, kontrolka LED WPS/Mode a kontrolka LED napájení zabliká. Poté kontrolka LED WPS/Mode zhasne a kontrolka LED napájení se rozsvítí zeleně. 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.
- 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 připojení routeru vyberte umístění s optimálním připojením extenderu k routeru.
- 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 mobilním zařízení s funkcí Wi-Fi vyhledejte novou bezdrátovou síť extenderu a připojte se k ní.

Extender vytvoří dvě nové bezdrátové sítě extenderu. 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 bezdrátových sítí extenderu. NázevSítě_2GEXT a NázevSítě_5GEXT

Použijte stejné heslo k bezdrátové síti jako k bezdrátovému routeru.



- Vyzkoušejte dosah nového extenderu bezdrátové sítě umístěním počítače nebo mobilního zařízení s funkcí Wi-Fi do prostoru se slabým signálem Wi-Fi:
 - a. Nechte počítač nebo mobilní zařízení s funkcí Wi-Fi 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, nová bezdrátová síť extenderu pokrývá prostor se slabým signálem bezdrátové sítě a síťové nastavení je dokončené.

 Pokud se kontrolka LED připojení zařízení rozsvítí červeně, nová bezdrátová síť extenderu nepokrývá prostor se slabým signálem bezdrátové sítě.
 Počítač nebo mobilní zařízení s funkcí Wi-Fi je třeba přemístit blíže k extenderu, dokud se kontrolka LED připojení zařízení nerozsvítí zeleně nebo žlutě.

Připojení pomocí průvodce instalací NETGEAR

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

Jakmile se připojíte k extenderu, rozsvítí se kontrolky LED připojení zařízení.

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

Zobrazí se stránka Nové nastavení extenderu.

 Klikněte na tlačítko NEW EXTENDER SETUP (NOVÉ NASTAVENÍ EXTENDERU).
 Zobrazí se stránka Vytvoření účtu.

 Vyplňte pole na stránce Create Account (Vytvoření účtu) a klikněte na tlačítko NEXT (DALŠÍ).

Průvodce nastavení pozná, zda je váš extender v režimu extenderu, nebo v režimu přístupového bodu (AP).

- Pokud se zobrazí zpráva s dotazem, zda chcete povolit režim AP, klikněte na tlačítko NO (NE).
- Pokud se zobrazí zpráva s dotazem, zda chcete povolit režim extenderu, klikněte na tlačítko YES (ANO).
 Extender vyhledá bezdrátové sítě ve vaší oblasti a zobrazí

seznam sítí.

 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).

- 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).
- 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 nových bezdrátových sítí extenderu. Může to trvat až jednu minutu.

 Připojte počítač nebo mobilní zařízení s funkcí Wi-Fi k nové bezdrátové síti extenderu pomocí názvu sítě SSID a hesla, které jste si vytvořili.

- Zkontrolujte, zda bylo připojení počítače nebo mobilního zařízení s funkcí Wi-Fi úspěšné, a klikněte na tlačítko CONTINUE (POKRAČOVAT).
- Klikněte na tlačítko CONTINUE (POKRAČOVAT).
 Zobrazí se zpráva s potvrzením, že extender je připojený k nové bezdrátové síti extenderu.
- 14. Klikněte na tlačítko **NEXT** (DALŠÍ). Zobrazí se stránka registrace.
- 15. 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.

 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.

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

 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.

20. Znovu připojte počítač nebo mobilní zařízení s funkcí Wi-Fi k nové bezdrátové síti extenderu.

Router Extender Počítač

- Vyzkoušejte nový rozšířený dosah bezdrátové sítě umístěním počítače nebo mobilního zařízení s funkcí Wi-Fi do prostoru se slabým signálem Wi-Fi:
 - Nechte počítač nebo mobilní zařízení s funkcí Wi-Fi 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, nová bezdrátová síť extenderu pokrývá prostor se slabým signálem bezdrátové sítě a síťové nastavení je dokončené.
 - Pokud se kontrolka LED připojení zařízení rozsvítí červeně, nová bezdrátová síť extenderu nepokrývá prostor se slabým signálem bezdrátové sítě.
 Počítač nebo mobilní zařízení s funkcí Wi-Fi je třeba přemístit blíže k extenderu, dokud se kontrolka LED připojení zařízení nerozsvítí zeleně nebo žlutě.

Použití extenderu v režimu přístupového bodu

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

1. Zapojte extender do zásuvky a počkejte, než se kontrolka LED napájení rozsvítí zeleně.

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

- Pomocí ethernetového kabelu připojte ethernetový port na extenderu k ethernetovému portu LAN na routeru nebo k ethernetovému konektoru s přístupem do vzdálené sítě LAN. Extender se připojí k síti LAN a vytvoří bezdrátový přístupový bod.
- 3. Chcete-li se ujistit, že se extender nachází v režimu přístupového bodu, zkontrolujte, že kontrolka LED WPS/Mode nesvítí.
- 4. Pokud kontrolka LED WPS/Mode svítí, podržte na pět sekund tlačítko **WPS/Mode**.

Když se extender přepíná do režimu přístupového bodu, kontrolka LED WPS/Mode a kontrolka LED napájení bude až 50 sekund blikat.

Když se extender nachází v režimu přístupového bodu, kontrolka LED WPS/Mode zhasne a kontrolka LED napájení se rozsvítí zeleně.

 V počítači nebo mobilním zařízení s funkcí Wi-Fi otevřete Správce připojení Wi-Fi, vyhledejte síť extenderu s názvem NETGEAR_ EXT a připojte se k ní.

Jakmile se připojíte k extenderu, rozsvítí se kontrolky LED připojení zařízení.

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

Zobrazí se stránka Nové nastavení extenderu.

- Klikněte na tlačítko NEW EXTENDER SETUP (NOVÉ NASTAVENÍ EXTENDERU).
 Zobrazí se stránka Vytvoření účtu.
- Vyplňte pole na stránce Create Account (Vytvoření účtu) a klikněte na tlačítko NEXT (DALŠÍ).
- 9. Vyberte z nabídky zemi nebo oblast a klikněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat).

Průvodce nastavení pozná, zda je váš extender v režimu extenderu, nebo v režimu přístupového bodu (AP).

- Pokud se zobrazí zpráva s dotazem, zda chcete povolit režim extenderu, klikněte na tlačítko NO (NE).
- 11. Pokud se zobrazí zpráva s dotazem, zda chcete povolit režim AP, klikněte na tlačítko **YES** (ANO).
- Po výzvě 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.

- Připojte počítač nebo mobilní zařízení s funkcí Wi-Fi k nové bezdrátové síti přístupového bodu pomocí názvu sítě SSID a hesla, které jste si vytvořili.
- Klikněte na tlačítko Continue (Pokračovat).
 Zobrazí se stránka s potvrzením, že jste úspěšně vytvořili přístupový bod.
- 15. Klikněte na tlačítko **Next** (Další).

Zobrazí se stránka registrace.

16. Podle pokynů na obrazovce zaregistrujte extender.

Přístup k nastavení extenderu

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

 V počítači nebo mobilním zařízení s funkcí Wi-Fi otevřete Správce připojení Wi-Fi, vyhledejte novou bezdrátovou síť extenderu a připojte se k ní.

Jakmile se připojíte k extenderu, rozsvítí se kontrolky LED připojení zařízení.

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

Zobrazí se výzva k přihlášení.

 Zadejte e-mail 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 *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 13.

Zapomněl(a) jsem e-mail 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 webový prohlížeč a do jeho adresního řádku zadejte adresu **www.mywifiext.net**.

Zobrazí se stránka Nové nastavení extenderu.

- 3. Klikněte na tlačítko **NEW EXTENDER SETUP** (NOVÉ NASTAVENÍ EXTENDERU).
- 4. Po výzvě vyplňte příslušná pole na stránce a dokončete tak opětovné vytvoření přihlašovacích údajů.

Jak mám obnovit tovární nastavení extenderu?

- 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(a) 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.

 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:
 - Spusťte webový prohlížeč a do adresního řádku zadejte adresu www.mywifiext.net.
 Zobrazí se výzva k přihlášení.

 b. Zadejte e-mailovou adresu a heslo a klikněte na tlačítko LOG IN (PŘIHLÁSIT SE). Zobrazí se stránka Stav.

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.

- 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 svůj 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.

201-25422-01

Červen 2019

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive San Jose, CA 95134, USA