

Instalace

Dvoupásmový bezdrátový AC přístupový bod NETGEAR ProSAFE

WAC740



Obsah balení

Rozbalte krabici a zkontrolujte její obsah:

- Dvoupásmový bezdrátový AC přístupový bod WAC740 ProSAFE
- Ethernetový kabel kategorie 5e
- Instalační příručka
- Sada pro instalaci na zeď a strop
- Příručka pro instalaci na zeď a strop

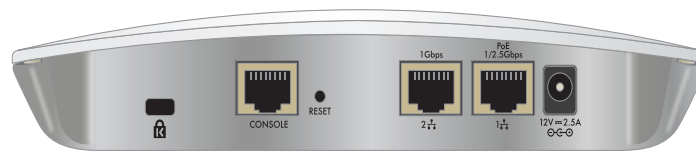
Nastavení přístupového bodu

Před montáží na hůře dostupné místo nejprve bezdrátový přístupový bod nastavte a vyzkoušejte, zda se připojí k síti WiFi.



DŮLEŽITÉ: Přístupový bod WAC740 lze použít pouze v případě sítě WiFi spravované bezdrátovým řadičem ProSAFE.





➤ Kabelové propojení přístupového bodu:

1. Připojte ethernetový kabel z portu 1 sítě LAN na přístupovém bodu k portu sítě LAN na přepínači PoE+, kompatibilním se standardem 802.3at.
2. Ethernetovým kabelem propojte přepínač s technologií PoE+ a ethernetový port počítače.



3. Zkontrolujte podle kontrolky LED, zda je přístupový bod nastaven správně.

Kontrolka LED	Popis
 Kontrolka LED napájení	<ul style="list-style-type: none">• Vypnuto. Napájení vypnuto.• Svítil zeleně. Napájení je zapnuté a přístupový bod je připraven.• Střídání zelené a žluté. Přístupový bod není dostatečně napájen prostřednictvím PoE.• Svítil žlutě, poté bliká žlutě, poté svítí zeleně. Během spouštění se kontrolka LED rozsvítí žlutě po dobu přibližně 30 sekund, poté se přechodně rozsvítí zeleně a začne blikat žlutě po dobu synchronizace konfigurace a aktualizace firmwaru, nakonec se rozsvítí zeleně.• Středně rychle bliká žlutě. Synchronizuje se konfigurace mezi přístupovým bodem a bezdrátovým řadičem.• Rychle bliká žlutě. Aktualizuje se firmware.
 Kontrolka LED aktivity	<ul style="list-style-type: none">• Vypnuto. Nebylo zjištěno spojení se sítí.• Středně rychle bliká žlutě. Bylo zjištěno spojení se sítí.• Bliká zeleně. Byl zjištěn síťový provoz.

Kontrolka LED	Popis
 Kontrolka LED 1 sítě LAN	<ul style="list-style-type: none">• Vypnuto. Nebylo zjištěno žádné připojení Ethernet ani Ethernet LAG.• Svítil zeleně. Bylo zjištěno připojení Ethernet o rychlosti 2,5 Gb/s.• Svítil žlutě. Bylo zjištěno připojení Ethernet o rychlosti 1 Gb/s nebo 100 Mb/s.• Svítil zeleně s připojením LAG. Bylo zjištěno připojení Ethernet LAG o rychlosti 1 Gb/s.• Svítil žlutě s připojením LAG. Připojení Ethernet LAG portu LAN 2 je přerušeno. <p><i>Poznámka:</i> Pokud kontrolka LED 1 i kontrolka LED 2 sítě LAN svítí zeleně, jsou porty LAN součástí skupiny agregace linek (LAG) a obě linky LAG jsou připojeny.</p>
 Kontrolka LED 2 sítě LAN	<ul style="list-style-type: none">• Vypnuto. Nebylo zjištěno žádné připojení Ethernet LAG.• Svítil zeleně s připojením LAG. Bylo zjištěno připojení Ethernet LAG o rychlosti 1 Gb/s.• Svítil žlutě s připojením LAG. Připojení Ethernet LAG portu LAN 1 je přerušeno.
2,4 GHz  Kontrolka LED WLAN, 2,4 GHz	<ul style="list-style-type: none">• Vypnuto. Bezdrátová rádiová síť 2,4 GHz je vypnuta.• Svítil zeleně. Bezdrátová rádiová síť 2,4 GHz je zapnuta.• Bliká zeleně. Bezdrátová rádiová síť 2,4 GHz detekuje aktivitu WiFi.
5 GHz  Kontrolka LED WLAN, 5 GHz	<ul style="list-style-type: none">• Vypnuto. Bezdrátová rádiová síť 5 GHz je vypnuta.• Svítil zeleně. Bezdrátová rádiová síť 5 GHz je zapnuta.• Bliká zeleně. Bezdrátová rádiová síť 5 GHz detekuje aktivitu WiFi.

Přístupový bod používá klient DHCP, který je povolen ve výchozím nastavení. Pokud je součástí sítě server DHCP, získá přístupový bod IP adresu od serveru DHCP. Pokud není součástí sítě server DHCP, nastaví přístupový bod IP adresu na statickou IP adresu 192.168.0.160.

Je-li součástí sítě server DHCP, postupujte podle následujících pokynů:

- Zkontrolujte, zda je na serveru DHCP povolena možnost 43.
- Zkontrolujte, zda server DHCP specifikuje IP adresu bezdrátového řadiče v požadovaném hexadecimálním formátu v poli možnosti 43.

Pokud je například IP adresa bezdrátového řadiče 192.168.0.250, musíte zadat hexadecimální řetězec 02:04:C0:A8:00:FA.

Při zadávání této adresy začněte částí 02:04 a poté přidejte všechny čtyři oktety v hexadecimálním formátu oddělené dvojtečkami.

(Pokračování na další straně)

První dva oktety (02:04) definují samostatný bezdrátový řadič NETGEAR nebo, jde-li o skupinu více routerů, první bezdrátový řadič ve skupině.

Chcete-li vybrat druhý bezdrátový řadič ve skupině, zadejte jako první dva oktety řetězec 02:08. Chcete-li vybrat třetí bezdrátový řadič ve skupině, zadejte jako první dva oktety řetězec 02:0C.

Čtyři zbývající oktety určují IP adresu v hexadecimálním formátu.

- Doporučujeme na serveru DHCP vyhradit IP adresu přístupovému bodu.

Pokud není server DHCP součástí sítě, nakonfigurujte v počítači statickou IP adresu na hodnotu 192.168.0.210 a masku podsítě na hodnotu 255.255.255.0. To vám umožní připojit se k přístupovému bodu pomocí IP adresy 192.168.0.160.

➤ **Ověření, že přístupový bod získal informace o IP adrese, nebo pokud síť neobsahuje server DHCP, konfigurace informací o IP adrese přístupového bodu:**

1. Spusťte webový prohlížeč v počítači připojeném ke stejné síti jako přístupový bod nebo přímo získáte přístup k přístupovému bodu prostřednictvím ethernetového kabelu.
2. Do adresního řádku zadejte IP adresu přístupového bodu. Výchozí IP adresa je **192.168.0.160**. Zobrazí se přihlašovací okno.
3. Zadejte uživatelské jméno a heslo. Uživatelské jméno je **admin**. Výchozím heslem je **password**. Uživatelské jméno a heslo rozlišují malá a velká písmena. Zobrazí se stránka Network Settings (Nastavení sítě). (Úplná cesta je **Configuration > System > Network Settings** (Konfigurace > Systém > Nastavení sítě).)
4. V sekci IP Settings (Nastavení IP) ověřte nebo nakonfigurujte informace o IP adrese pro přístupový bod sítě.
5. V sekci Controller Settings (Nastavení řadiče) ověřte nebo nakonfigurujte IP adresu pro bezdrátový řadič sítě.
6. Klikněte na tlačítko **Apply** (Použít). Vaše nastavení jsou uložena. Podrobnější informace naleznete v uživatelské příručce bezdrátového řadiče ProSAFE.

➤ **Vyhledání přístupového bodu pomocí bezdrátového řadiče:**

1. Otevřete bezdrátový řadič pomocí jeho síťové IP adresy.
2. Vyberte položku **Access Point > Discovery Wizard** (Přístupový bod > Průvodce rozpoznáním).
3. Podle pokynů na obrazovce přístupový bod rozpoznáte a zkontrolujete výsledky rozpoznání.
4. V tabulce nalezených přístupových bodů zaškrtněte pole přístupového bodu a klikněte na tlačítko **Add** (Přidat).

Přístupový bod se přidá do seznamu spravovaných přístupových bodů a je nyní možné jej dále konfigurovat a spravovat prostřednictvím bezdrátového řadiče. Podrobnější informace naleznete v uživatelské příručce bezdrátového řadiče ProSAFE.

Poznámka: Ujistěte se, že nastavení země odpovídá místu, kde je zařízení používáno. Zákazník odpovídá za dodržování místních, regionálních a národních regulací stanovených pro kanály, výkony a frekvence.

Zpřístupnění přístupového bodu

Nejlepším řešením je umístit přístupový bod na vyvýšené místo, např. připevnit jej na zeď nebo na strop, doprostřed oblasti pokryté sítí WiFi a na dohled všech mobilních zařízení.

Informace o připevnění přístupového bodu naleznete v příručce pro instalaci na zeď a strop přístupových bodů WAC720, WAC730 a WAC740.

➤ **Postup instalace přístupového bodu:**

1. Odpojte přístupový bod a umístěte jej na místo, kde bude instalován.
2. Připojte ethernetový kabel k přístupovému bodu a portu LAN na přepínači PoE+.
3. Ověřte, zda jsou přepínač PoE+ a bezdrátový řadič připojeny.
4. Pomocí zařízení WiFi ověřte připojení. Připojte se k přístupovému bodu a pomocí prohlížeče se připojte k internetu.

Tipy pro řešení problémů

Následující tabulka obsahuje rady, jak vyřešit jednoduché problémy, se kterými se můžete setkat. Podrobnější informace o řešení problémů naleznete v uživatelské příručce bezdrátového řadiče ProSAFE.

Problém	Příčina	Možné řešení
Kontrolky LED na přístupovém bodu nesvítí.	Přístupový bod není napájen.	• Přesvědčte se, že je přístupový bod správně připojen k přepínači PoE+. • Přesvědčte se, že je přepínač PoE+ připojen ke zdroji napájení.
Kontrolka LED střídavě svítí zeleně a žlutě.	Přístupový bod není dostatečně napájen prostřednictvím PoE.	• Ověřte, zda není přepínač PoE+ přetížen. • Pokud jste přístupový bod připojili k přepínači PoE (802.3af), odpojte jej a namísto toho jej připojte k přepínači PoE+ (802.3at). Přístupový bod vyžaduje přepínač PoE+ (802.3at).
Kontrolky LED sítě LAN nesvítí.	Nastal hardwarový problém s připojením.	• Ověřte, zda je kabel připojený k portu LAN 1 (portu PoE) přístupového bodu. (Port LAN 2 je aktivní, pouze pokud je povolena skupina agregace linek (LAG).) • Zkontrolujte, zda jsou konektory kabelů pevně zapojené do přístupového bodu a přepínače. • Zkontrolujte, zda je přepínač zapnutý.
Kontrolky sítě WLAN nesvítí.	Připojení WiFi nefunguje.	• Přesvědčte se, že přepínač PoE+ zajišťuje dostatečné napájení přístupového bodu. • Z bezdrátového řadiče ověřte, zda je zapnuté vysílání. • Pokud kontrolka WLAN stále nesvítí, obraťte se na společnost NETGEAR.
Není možné se připojit k přístupovému bodu prostřednictvím prohlížeče.	Více možných příčin.	• Zkontrolujte, zda počítač používá IP adresu v rozsahu adres přístupového bodu. Výchozí IP adresa přístupového bodu je 192.168.0.160 a výchozí maska podsítě je 255.255.255.0. • Vypněte prohlížeč, vymažte vyrovnávací paměť, smažte soubory cookie a prohlížeč znovu spusťte.

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.

Více informací o možnostech instalace naleznete na stránce www.netgear.com/support v příručce k instalaci hardwaru.

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

© 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.

Červenec 2017



201-20507-03



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