

# Instalační příručka

## Nespravovaný 24portový gigabitový ethernetový přepínač PoE+ GS324P (190 W)

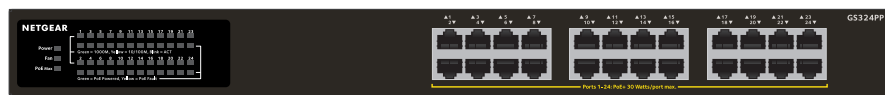
Model GS324P

## Nespravovaný 24portový gigabitový ethernetový přepínač High Power PoE+ GS324PP (380 W)

Model GS324PP



GS324P



GS324PP

## Obsah balení

- Model přepínače GS324P nebo GS324PP
- Napájecí kabel (liší se dle oblasti)
- Sada pro montáž do racku se čtyřmi gumovými podložkami
- Instalační příručka

**Poznámka:** Pro gigabitové ethernetové připojení doporučujeme použít kabel kategorie 5e (Cat 5e) nebo vyšší.

## 1. Zaregistrujte se prostřednictvím aplikace NETGEAR Insight

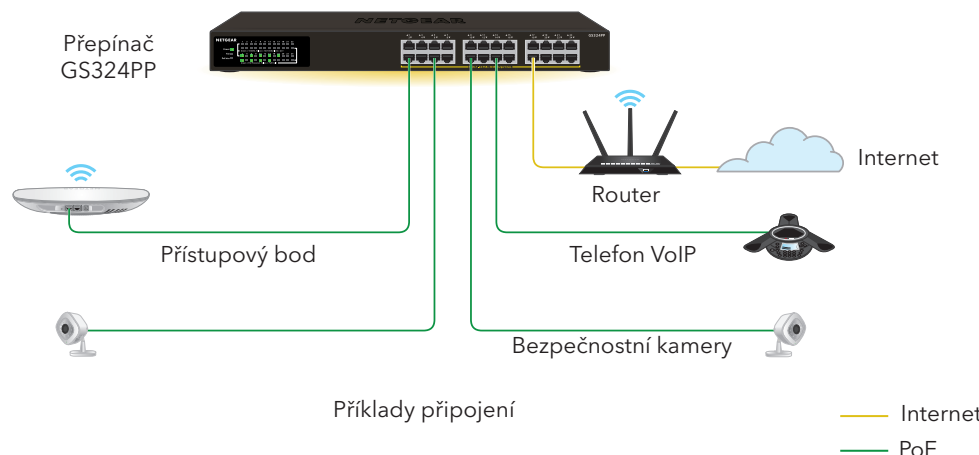
1. Vyhledejte a stáhněte si nejnovější aplikaci **NETGEAR Insight**.



2. Pokud ještě nemáte účet NETGEAR, založte si jej.
3. Klepněte na nabídku v levém horním rohu.
4. Klepněte na možnost **REGISTER ANY NETGEAR DEVICE** (REGISTROVAT ZAŘÍZENÍ NETGEAR).
5. Zadejte sériové číslo, které najdete na spodní části přepínače, nebo pomocí fotoaparátu mobilního zařízení naskenujte čárový kód sériového čísla.
6. Klepněte na možnost **GO** (POKRAČOVAT).  
Přepínač bude zaregistrován a přidán k vašemu účtu. Přepínač nyní uvidíte v aplikaci NETGEAR Insight.

**Poznámka:** Jelikož se jedná o nespravovaný přepínač, v aplikaci NETGEAR Insight jej nemůžete nakonfigurovat ani spravovat.

## 2. Připojte přepínač



## 3. Zkontrolujte kontrolky LED

Po připojení napájecího kabelu k přepínači a zapojení do elektrické zásuvky zobrazí kontrolky LED stav.

Model GS324P poskytuje každému z portů PoE+ nebo PoE 1-16 výkon až 30 W, přičemž maximální výkon PoE dodávaný všem aktivním portům PoE činí 190 W. Model GS324PP poskytuje každému z portů PoE+ nebo PoE 1-24 výkon až 30 W, přičemž maximální výkon PoE dodávaný všem aktivním portům PoE činí 380 W.

Kontrolka LED	Popis
Napájení	<b>Svítlí.</b> Přepínač je napájen. <b>Nesvítlí.</b> Přepínač není napájen.
Porty Ethernet 1-24	<b>Svítlí.</b> Na tomto portu je aktivní rychlost připojení 1 000 Mb/s. <b>Bliká.</b> Na tomto portu probíhá aktivita rychlostí 1 000 Mb/s. <b>Svítlí.</b> Na tomto portu je aktivní rychlost připojení 100 nebo 10 Mb/s. <b>Bliká.</b> Na tomto portu probíhá aktivita rychlostí 100 nebo 10 Mb/s. <b>Nesvítlí.</b> Na tomto portu nebylo nalezeno žádné připojení.
PoE GS324P 1-16 GS324PP 1-24	<b>Svítlí.</b> Napájení PoE je aktivní. <b>Svítlí.</b> Napájení PoE pozastaveno. <b>Nesvítlí.</b> Tento port nepoužívá napájení PoE.
Ventilátor	<b>Svítlí.</b> Došlo k chybě ventilátoru. <b>Nesvítlí.</b> Ventilátor pracuje správně.
Maximální výkon PoE	Kontrolka LED pro maximální výkon PoE ukazuje stav napájecí kapacity PoE na přepínači: <b>Nesvítlí.</b> Dostatečná. K dispozici je více než 7 W výkonu napájení PoE. <b>Svítlí.</b> K dispozici je méně než 7 W výkonu napájení PoE. <b>Bliká.</b> Minimálně jednou během předchozích dvou minut bylo k dispozici méně než 7 W výkonu napájení PoE.

# Pokyny k PoE

Výkon Poe a Poe+ dodávaný přepínačem je upřednostňován podle následujícího pořadí portů (vzestupně):

- GS324P. Porty 1–16 podporují PoE and PoE+ až do celkové kapacity napájení 190 W.
- GS324PP. Porty 1–24 podporují PoE and PoE+ až do celkové kapacity napájení 380 W.

Pokud jsou požadavky na výkon u připojených zařízení (PD) vyšší než celková kapacita výkonu přepínače, PD připojené k portu s nejvyšším číslem je deaktivováno, aby se zajistilo, že dostanou přednost PD, která jsou připojena k portům s nižším číslem a vyšší prioritou.

Pokud je zařízení označeno jako zařízení napájené 802.3at PoE, nemusí to nutně znamenat, že vyžaduje výkon na úrovni maximálního výkonu dané specifikace. Řada PD vyžaduje nižší výkon, a je proto potenciálně možné využívat více portů PoE současně.

Následující tabulka zobrazuje standardní rozsahy napájení. Hodnoty byly spočítány pro maximální délku kabelu 100 m (328 stop).

Třída zařízení	Standard	Popis třídy	Výkon vyhrazený pro zařízení	Výkon dodávaný do zařízení
0	PoE a PoE+	Výchozí výkon (plný)	0,44 W	0,44 W až 12,95 W
1	PoE a PoE+	Velmi nízký výkon	4,0 W	0,44 W až 3,84 W
2	PoE a PoE+	Nízký výkon	7,0 W	3,84 W až 6,49 W
3	PoE a PoE+	Střední výkon	15,4 W	6,49 W až 12,95 W
4	Pouze PoE+	Vysoký výkon	30,0 W	12,95 W až 25,5 W

Pokud je zařízení napájeno nedostatečným výkonem PoE přepínače, použijte kratší kabel.



Srpen 2019

© 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.

# Řešení problémů s PoE

Níže naleznete tipy na řešení některých problémů s PoE, ke kterým může dojít:

- Pokud se kontrolka LED pro maximální výkon PoE rozsvítí žlutě, odpojte jedno nebo více zařízení s technologií PoE, abyste zabránili nadměrnému odběru PoE.
- U každého napájeného zařízení (PD), které je k přepínači připojené, svítí příslušné PoE kontrolky LED na přepínači zeleně. Pokud PoE kontrolky LED svítí žlutě, došlo k chybě PoE a napájení PoE bylo pozastaveno kvůli jednomu ze stavů uvedených v následující tabulce.

Stav chyby napájení PoE	Možné řešení
Na portu došlo ke zkratu souvisejícím s PoE.	Nejspíš se jedná o problém s PD. Zkontrolujte stav PD nebo ho restartujte tak, že ho odpojíte a znovu připojíte.
Požadavek na výkon PoE PD překročil maximální úroveň, kterou přepínač dovoluje. Maximální úroveň pro připojení PoE je 15,4 W, pro PoE+ zase 30 W.	
Hodnota proudu PoE na portu překročila klasifikační limit PD.	
Hodnota napětí PoE na portu je mimo rozsah, který přepínač dovoluje.	Zkuste, jestli se tento problém sám nevyřeší restartováním přepínače.

# Upevnění přepínače do racku

Doporučujeme použít držáky a šrouby dodané s přepínačem.

- Přiložte držáky na bok přepínače.
- Vložte šrouby přes každý držák a do montážních otvorů pro držáky v přepínači.
- Utáhněte dodané šrouby pomocí křížového šroubováku č. 1 tak, aby držáky pevně držely.
- Vyrovnejte montážní otvory v držáku s otvory v racku a vložte dva šrouby se zaoblenou válcovou hlavou a nylonovými podložkami přes jednotlivé držáky do racku.
- Utáhněte dodané šrouby pomocí křížového šroubováku č. 2 tak, aby držáky pevně držely v racku.

# Podpora

Děkujeme vám, že jste zakoupili produkt společnosti NETGEAR. Na stránkách <https://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.

Prohlášení o shodě s příslušnými zákony a předpisy, například Prohlášení o shodě pro EU, najdete na stránce <https://www.netgear.com/about/regulatory/>.

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

Nepoužívejte toto zařízení ve venkovním prostředí. Pokud k tomuto zařízení připojujete kabely nebo zařízení z venkovního prostředí, přečtěte si informace týkající se bezpečnosti a záruky na adrese <https://kb.netgear.com/000057103>.

# Specifikace

Specifikace	Popis
Síťová rozhraní	24 gigabitových ethernetových portů RJ-45 s podporou připojení 1 G, 100 M a 10 M GS324P: 16 portů PoE/PoE+ GS324PP: 24 portů PoE/PoE+
Vstup napájení	GS324P: 100 - 240V AC, max. 3 A GS324PP: 100 - 240V AC, max. 8 A
Maximální kapacita portů PoE	GS324P: 190 W GS324PP: 380 W
Rozměry (Š x H x V)	GS324P: 330 × 206 × 43 mm GS324PP: 440 × 204 × 43 mm
Hmotnost	GS324P: 2,44 kg GS324PP: 3,30 kg
Provozní teplota	0 až 45°C
Provozní vlhkost	10 % až 90 % (nekondenzující relativní vlhkost)
Prohlášení o shodě	FCC třída A, CB, CE třída A, VCCI třída A, RCM třída A, KC, BSMI