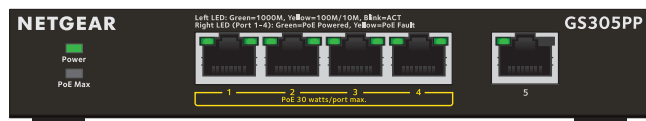
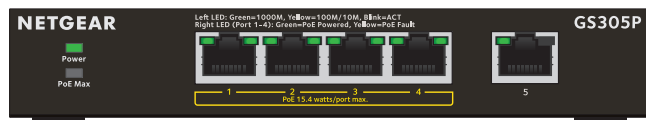


# Instalační příručka

Nespravovaný 5portový gigabitový ethernetový přepínač PoE GS305P (55 W)

Nespravovaný 5portový gigabitový ethernetový přepínač PoE+ GS305PP (83 W)



## Obsah balení

- Model přepínače GS305P nebo GS305PP
- Stejnoseměrný napájecí adaptér
- Odnímatelný napájecí kabel (liší se dle oblasti)
- Sada šroubů pro montáž na zeď
- Čtyři gumové podložky
- Instalační příručka

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

## 1. Zaregistrujte se prostřednictvím aplikace NETGEAR Insight

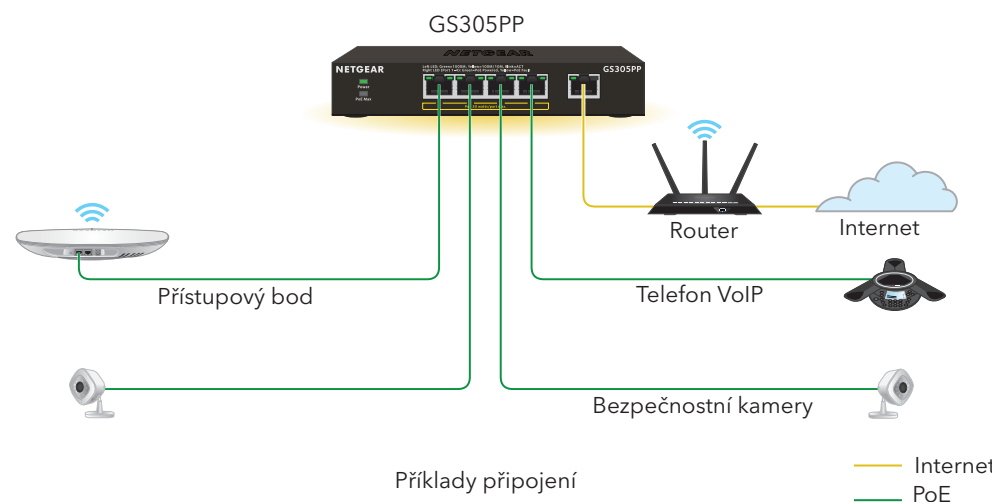
1. Vyhledejte a stáhněte si nejnovější aplikaci **NETGEAR Insight**.



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. K naskenování čarového kódu sériového čísla použijte fotoaparát na svém mobilním zařízení nebo zadejte sériové číslo umístěné na spodní straně přepínače.
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



**Poznámka:** Přepínač GS305PP podporuje technologie 802.3at (PoE+) a 802.3af (PoE). Model GS305P podporuje pouze technologii 802.3af (PoE).

## 3. Zkontrolujte kontrolky LED

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

Model GS305P poskytuje každému z portů PoE 1–4 výkon až 15,4 W, přičemž maximální výkon PoE dodávaný všem aktivním portům PoE činí 55,5 W.

Model GS305PP poskytuje každému z portů PoE+ nebo PoE 1–4 výkon až 30 W, přičemž maximální výkon PoE dodávaný všem aktivním portům PoE činí 83 W.

Kontrolka LED	Popis
Napájení	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Svídí.</b> Přepínač je napájen.</li> <li> <b>Nesvídí.</b> Přepínač není napájen.</li> </ul>
Porty 1–5 levá kontrolka	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Svídí.</b> Na tomto portu je aktivní rychlost připojení 1 000 Mb/s.</li> <li> <b>Svídí.</b> Na tomto portu je aktivní rychlost připojení 100 nebo 10 Mb/s.</li> <li> <b>Bliká.</b> Na tomto portu probíhá aktivita rychlostí 1 000 Mb/s.</li> <li> <b>Bliká.</b> Na tomto portu probíhá aktivita rychlostí 100 nebo 10 Mb/s.</li> <li> <b>Nesvídí.</b> Na tomto portu nebylo nalezeno žádné připojení.</li> </ul>
Porty 1–4 pravá kontrolka	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Svídí.</b> Napájení PoE je aktivní.</li> <li> <b>Svídí.</b> Napájení PoE pozastaveno.</li> <li> <b>Nesvídí.</b> Tento port nepoužívá napájení PoE.</li> </ul>
Maximální výkon PoE	<p>Kontrolka LED pro maximální výkon PoE ukazuje stav napájecí kapacity PoE na přepínači:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Nesvídí.</b> Dostatečná. K dispozici je více než 7 W výkonu napájení PoE.</li> <li> <b>Svídí.</b> K dispozici je méně než 7 W výkonu napájení PoE.</li> <li> <b>Bliká.</b> Minimálně jednou během předchozích dvou minut bylo k dispozici méně než 7 W výkonu napájení PoE.</li> </ul>

# Pokyny k PoE

Výkon PoE a PoE+ dodávaný přepínačem je upřednostňován podle pořadí (vzestupně od portu 1 po port 4) s celkovou kapacitou napájení 55,5 W (přepínač GS116LP) a 83 W (přepínač GS116PP). Pokud jsou požadavky na výkon u připojených zařízení (PD) vyšší než celková kapacita výkonu přepínače, je PD připojené k portu s nejvyšším číslem 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 všechny čtyři porty PoE současně.

U detekovaných zařízení připojených k jednotlivým portům můžete změnit třídu a upřesnit velikost přiděleného výkonu. Následující tabulka zobrazuje standardní rozsahy napájení bez jakékoli změny. 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)	15,4 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, připojte kratší kabel.



201-25024-02

Prosinec 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. Jako první odpojte zařízení připojené k portu s nejvyšším číslem.
- U každého napájeného zařízení (PD), které je k přepínači připojené, příslušné kontrolky LED na pravé straně portu na přepínači svítí zeleně. Pokud kontrolky LED na pravé straně portu 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 na stěnu

Doporučujeme použít šrouby pro upevnění na stěnu dodané s přepínačem.

1. Najděte dva montážní otvory na spodním panelu přepínače.
2. Vyznačte a do zdi vyvrtejte dva montážní otvory v místech, kam chcete přepínač upevnit.  
Středy těchto dvou otvorů od sebe musí být vzdálené 38,9 mm (1,53 palců).
3. Dodané hmoždinky vložte do zdi a šrouby utáhněte pomocí křížového šroubováku č. 2.  
Šrouby musí vyčnívat přibližně 4 mm ze zdi, aby na ně bylo možné umístit otvory v zadním panelu.

**Poznámka:** Šrouby přepínače GS305PP měří v průměru 4,2 mm a jsou dlouhé 25 mm.

# 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. Zdroj PoE je určený pouze pro interní připojení v budově.

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



NETGEAR INTERNATIONAL LTD  
Floor 1, Building 3,  
University Technology Centre  
Curraheen Road, Cork,  
T12EF21, Ireland