

# Stručný přehled

## Powerline 1000

Model PL1000



**NETGEAR®**

# Obsah balení

V některých regionech je k produktu přiložen také disk Resource CD.

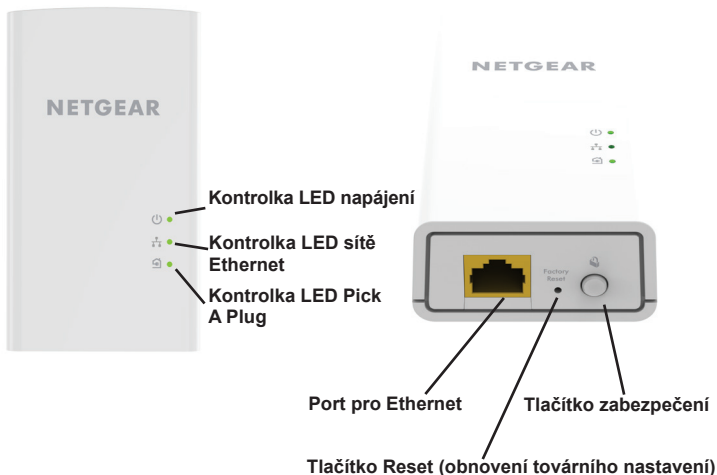


## Začínáme

Adaptéry Powerline představují alternativní způsob, jak rozšířit vaši síť pomocí stávajícího elektrického vedení. Zapojením dvou či více adaptérů Powerline do elektrických zásuvek vytvoříte kabelové síťové připojení. K rozšíření vaší sítě můžete použít až osm adaptérů Homeplug s certifikací AV a AV2. Úplný seznam zařízení Homeplug s certifikací AV najdete na internetové adrese [http://www.homeplug.org/certified\\_products](http://www.homeplug.org/certified_products).

## Seznámení se s adaptérem

Před instalací adaptéru se seznámte s jeho kontrolkami LED, tlačítky a porty.



Kontrolka LED  
napájení



**Svíí zeleně:** Napájení je zapnuto.

**Svíí žlutě.** Adaptér je v úsporném režimu.

**Bliká zeleně.** Probíhá nastavení zabezpečení adaptéru.

**Vypnuto:** Tento adaptér není napájen.

Kontrolka LED  
sítě Ethernet



**Svíí zeleně:** Port sítě Ethernet je připojen do sítě.

**Vypnuto:** Nebylo rozpoznáno žádné připojení k síti Ethernet.

Kontrolka LED  
Pick A Plug



Funkce Pick A Plug umožňuje zvolit elektrický napájecí kabel s nejvyšším výkonem linky, a to podle barvy zobrazené kontrolkou LED:

**Červená:** Rychlost linky < 50 Mb/s (dobrá).

**Žlutá:** Rychlost linky > 50 a < 80 Mb/s (vyšší).

**Zelená:** Rychlost linky > 80 Mb/s (nejvyšší).

**Vypnuto:** Adaptér nenalezl žádná další kompatibilní zařízení Powerline používající stejný šifrovací klíč.

Tlačítko Reset  
(obnovení  
továrního  
nastavení)

Stisknete tlačítko **Factory Reset** (Obnovit tovární nastavení) po dobu jedné sekundy. Po jeho uvolnění se obnoví tovární nastavení adaptéru Powerline.

Port pro Ethernet

Zařízení jako počítače, bezdrátové routery nebo herní konzole připojte k síti Powerline pomocí kabelu sítě Ethernet.

Tlačítko  
zabezpečení

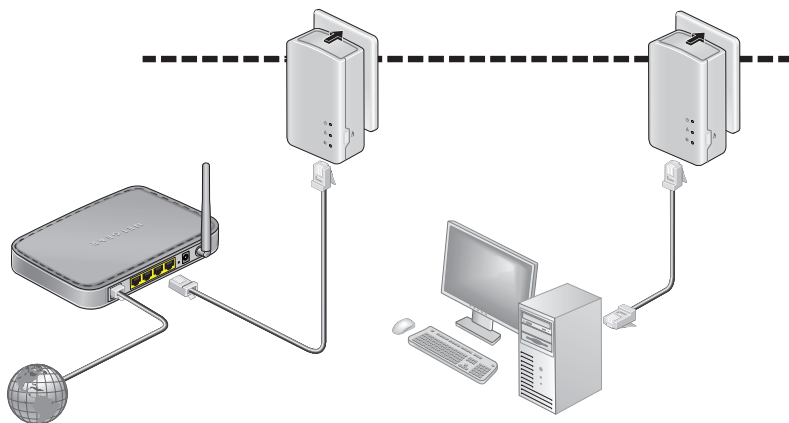
Tlačítko **Security** (Zabezpečení) slouží k vytvoření zabezpečené sítě Powerline.

# Instalace adaptérů

Zařízení Powerline nepřipojujte k prodlužovacímu kabelu ani přepěťové ochraně.

Místnost 1

Místnost 2



➤ **Instalace adaptérů:**

1. Zapojte své nové adaptéry do elektrické zásuvky.
2. Počkejte, dokud se kontrolky LED Pick A Plug nerozsvítí.

Blahopřejeme. Nainstalovali jste adaptéry a vytvořili síť.

Její nastavení a zabezpečení můžete nakonfigurovat později.

## Další

Vytvořenou a spuštěnou síť Powerline můžete rozšiřovat a nakonfigurovat její nastavení a zabezpečení.

### Přidání adaptérů

Chcete-li přidat adaptéry ještě před konfigurací funkce zabezpečení, stačí je zapojit do elektrické sítě a připojit k vašim zařízením.

#### ➤ Přidání adaptérů do sítě Powerline s nastaveným zabezpečením:

1. Připojte další adaptér do elektrické zásuvky tam, kde chcete zajistit přístup k internetu.
2. Pokud používáte soukromý šifrovací klíč, stiskněte na dvě sekundy tlačítko **Security** (Zabezpečení) na jednom z adaptérů, který už je součástí sítě, a poté na dvě sekundy stiskněte tlačítko **Security** (Zabezpečení) na novém adaptéru.

Obě tlačítka musí být stisknuta během dvou minut.

**Poznámka:** Tlačítko **Security** (Zabezpečení) nefunguje v úsporném režimu.

*Tlačítko **Security** (Zabezpečení) na adaptéru Powerline stiskněte až poté, co je instalace zařízení dokončena a adaptéry navzájem komunikují (bliká kontrolka LED napájení). Stisknete-li toto tlačítko příliš brzy, dojde k dočasnému zázasku komunikace v síti Powerline. Pokud k tomu dojde, obnovte stisknutím tlačítka **Factory Reset** (Obnovit tovární nastavení) tovární nastavení adaptéru Powerline.*



# Konfigurace zabezpečení sítě

Při vytvoření sítě se použije výchozí šifrovací klíč společný všem adaptérům Homeplug s certifikací AV. Tento klíč můžete změnit.

## ➤ Vytvoření soukromé zabezpečené sítě:

1. Počkejte, dokud se kontrolky LED Pick A Plug nerozsvítí.
2. Stiskněte na dvě sekundy tlačítko **Security** (Zabezpečení) na jednom adaptéru a poté stiskněte na dvě sekundy tlačítko **Security** (Zabezpečení) na druhém adaptéru. Obě tlačítka musí být stisknuta během dvou minut.

**Poznámka:** Tlačítko **Security** (Zabezpečení) nefunguje v úsporném režimu (viz *Tipy pro řešení problémů* na straně 10).

**Upozornění:** *Tlačítko Security (Zabezpečení) na adaptéru Powerline nepoužívejte, dokud nebude dokončena instalace zařízení a dokud spolu nebudou adaptéry navzájem komunikovat (bliká kontrolka LED napájení). Stisknete-li toto tlačítko příliš brzy, dojde k dočasnému zákazu komunikace v síti Powerline. Pokud k tomu dojde, obnovte stisknutím tlačítka **Factory Reset** (Obnovit tovární nastavení) tovární nastavení adaptéru Powerline.*

Tento postup použijte, pokud chcete k zabezpečené síti přidat nové adaptéry.

# Tipy pro řešení problémů

- |  |   |
|--|---|
| Napájecí kontrolka LED nesvítí.        | Přesvědčte se, že je napájecí kabel správně připojen do elektrické zásuvky a že zařízení sítě Powerline nejsou připojena přes prodlužovací kabel nebo přepětovou ochranu.   |
| Napájecí kontrolka LED svítí oranžově. | Došlo k přechodu do úsporného režimu v době, kdy kontrolka LED Ethernet nesvítí. K tomu může dojít za následujících okolností: <ul data-bbox="347 357 922 538" style="list-style-type: none"><li>• Kabel sítě Ethernet je odpojen.</li><li>• Zařízení připojené pomocí kabelu sítě Ethernet je vypnuto.</li><li>• Adaptér byl nečinný po dobu 10 minut. Do normálního stavu se vrátí do dvou sekund poté, co bude linka sítě Ethernet opět činná.</li></ul> |
| Kontrolka LED Pick A Plug nesvítí.     | <ul data-bbox="347 554 956 771" style="list-style-type: none"><li>• Pokud jste nastavili zabezpečení sítě, přesvědčte se, že všechna zařízení Powerline používají stejný klíč šifrování. Podrobnosti najdete v online uživatelské příručce.</li><li>• Na všech zařízeních stiskněte tlačítko <b>Factory Reset</b> (Obnovit tovární nastavení) a jeho podržením po dobu jedné sekundy obnovte výchozí tovární nastavení adaptéru Powerline.</li></ul>        |

Kontrolka LED Pick  
A Plug svítí oranžově  
nebo červeně.

V komunikaci mezi adaptéry dochází k interferenci.  
Problém vyřešíte následujícím postupem:

- Zapojte adaptér do jiné zásuvky.
- Odpojte zařízení, která by mohla interferenci způsobovat, jako jsou přepěťové ochrany nebo jednotky s motory.

Kontrolka LED portu  
Ethernet nesvítí.

- Ujistěte se, že kabely sítě Ethernet pracují správně a jsou pevně zasunuty do zařízení.
- Na všech zařízeních stiskněte tlačítko **Factory Reset** (Obnovit tovární nastavení) a jeho podržením po dobu jedné sekundy obnovte výchozí tovární nastavení adaptéru Powerline.

## Podpora

Děkujeme vám, že jste zakoupili produkt společnosti NETGEAR. Na webu [www.netgear.com/support](http://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 pouze informativní.

## Prohlášení o shodě

Aktuální Prohlášení o shodě pro EU najdete na webové stránce [http://support.netgear.com/app/answers/detail/a\\_id/11621/](http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/).

Prohlášení o shodě s příslušnými zákony a předpisy naleznete na adrese <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

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

Pouze pro vnitřní použití (uvnitř budov). Platí pro prodej ve všech členských zemích EU, státech EFTA a Švýcarsku.



201-19736-02

Listopad 2015

**NETGEAR, Inc.**

350 East Plumeria Drive  
San Jose, CA 95134, USA