

## Přednosti produktu

### Extrémní rychlost

Přenos dat rychlostí až 1000 Mb/s umožňuje vysílání filmů v rozlišení HD, nabízí vysokorychlostní přístup k internetu a podporuje hraní online her či využití volání VoIP - to vše navíc současně.

### Snadné nastavení

Adaptér jednoduše zapojte přímo do volné elektrické zásuvky<sup>1</sup> a vše je připraveno k použití bez potřeby dalších kabelů

### Elektrická zásuvka i nadále k dispozici

Díky průchodnosti adaptéru můžete i nadále používat svoji elektrickou zásuvku zapojením dalších zařízení do elektrické zásuvky vestavěné v adaptéru



## DHP-P601AV

# PowerLine AV2 1000 HD Gigabit Passthrough Kit

## Funkce

### Pohodlné řešení domácí sítě

- Jednoduše propojte dvě místnosti zapojením dvojice adaptérů.
- Sdílejte síťové připojení nebo soubory mezi více počítači.
- Nenápadný vzhled lehce zapadne do vaší domácnosti.

### Možnosti připojení

- Rychlost přenosu dat PowerLine až 1000 Mb/s<sup>2</sup>
- Gigabitethernet port
- Rozhraní PowerLine kompatibilní se standardy IEEE 1901 a HomePlug AV2
- Průchozí zásuvka umožňuje zapojit další zařízení do adaptéru

### Bezpečnostní funkce

- Tlačítko Simple Connect pro jednoduché vytvoření zabezpečené sítě
- 128bitové šifrování dat AES doplněné o správu klíče přináší možnost zabezpečené komunikace prostřednictvím elektroinstalace.

### Snadné nastavení

- Vytvořte síť během okamžiku jednoduchým zapojením do stávající elektrické zásuvky.
- Připojením více adaptérů můžete jednoduše připojit i ostatní místnosti.

Sada DHP-P601AV PowerLine AV2 1000 HD Gigabit Passthrough Kit obsahuje dva průchozí adaptéry DHP-P600AV PowerLine AV2 1000 HD Gigabit. Tyto adaptéry využívají elektroinstalaci k rozšíření domácí sítě i do míst, kde není internet aktuálně k dispozici kvůli nedostačujícímu bezdrátovému signálu (například garáž nebo sklep). Jednoduše připojte jeden adaptér k vašemu směrovači a proměňte libovolnou domácí zásuvku na zdroj připojení k internetu. Následně druhý adaptér zapojte v místnosti, ve které chcete připojení využívat.

Tyto adaptéry PowerLine nabízí mimo jiné i dodatečnou průchozí elektrickou zásuvku, do které můžete zapojit další zařízení i po připojení adaptéru PowerLine do zásuvky. Průchozí zásuvka podporuje filtrování šumu, díky kterému lze potlačit rušení signálu přicházející z elektrického zařízení připojeného k adaptéru, a které by jinak rušilo síťové připojení PowerLine.

## Přenos dat prostřednictvím elektroinstalace

Základní sada D-Link DHP-P601AV PowerLine AV2 1000 HD Gigabit Starter Kit dokáže proměnit dostupné elektrické zásuvky na přístupové síťové body, skrze které můžete používat digitální multimediální zařízení, herní konzole, síťové tiskárny, počítače a síťová úložiště v rámci vaší domácnosti. Soulad se standardem HomePlug AV2 a zpětná kompatibilita se standardem HomePlug AV je zárukou možnosti používat produkt DHP-P601AV i se staršími zařízeními PowerLine.

## Ideální v situacích s výrazným zatížením sítě

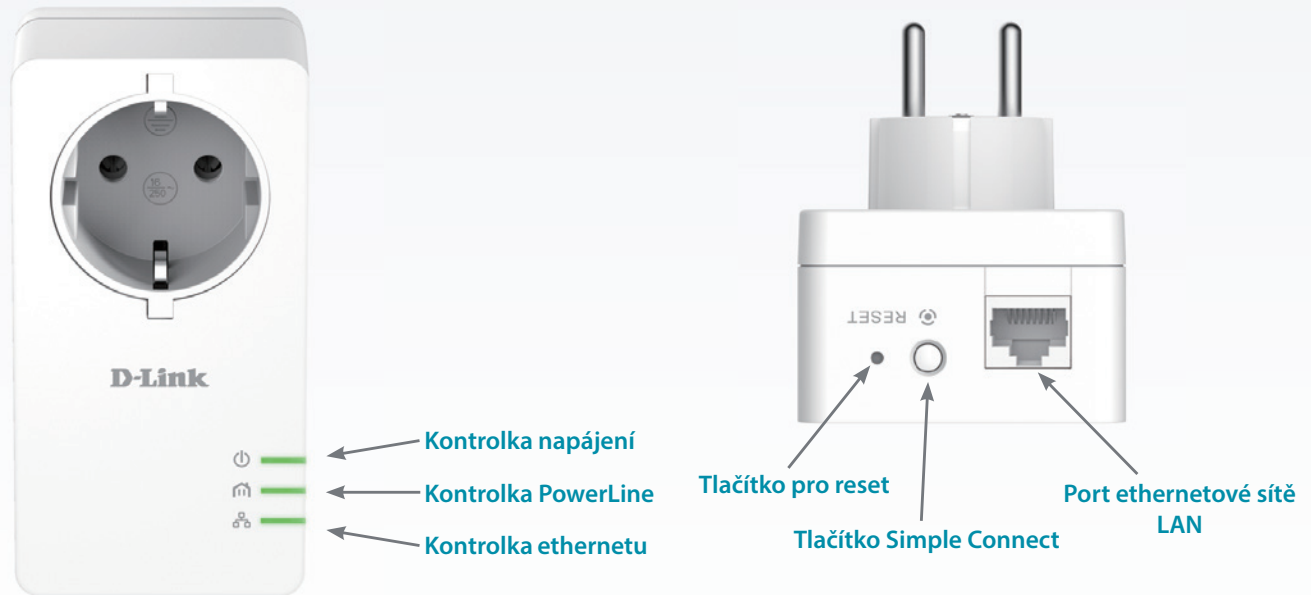
Produkt DHP-P601AV podporuje datové přenosy v rychlostech až 1000 Mb/s<sup>2</sup>. Prostřednictvím této neuvěřitelné rychlosti získáváte prostor i pro výrazné zatížení sítě, jako při plynulém vysílání HD videí, volání VoIP nebo hraní online her bez lagů. Zařízení současně upřednostňuje přenos dat v internetu, takže se nemusíte bát, že byste kvůli procházení internetu a stahování souborů trpěli zasekáváním vysílaných filmů či hudby. Nově se můžete těšit vysílání multimédií ve vysoké kvalitě v rámci vaší domácnosti prostřednictvím stávající elektroinstalace.

### Pohodlné nastavení a zabezpečený provoz

Adaptéry DHP-P601AV PowerLine se zapojí přímo do domácí elektrické zásuvky bez potřeby dalších kabelů. Svou domácí síť tak můžete rozšířit připojením několika zařízení i v těch nejvzdálenějších koutech vaší domácnosti nebo zapojením přepínače či bezdrátového přístupového bodu a získáním dalších možností připojení. Šifrovací klíč je možné pohodlně a rychle nastavit stisknutím jediného tlačítka. 128bitové šifrování dat AES poté chrání adaptér a tím i vaši síť před neoprávněným napojením dalších osob. Díky snadné instalaci metodou Plug and Play je produkt DHP-P601AV ideálním řešením pro vytvoření domácí sítě ode zdi ke zdi.

### Automatická úspora energie

Produkt DHP-P601AV nabízí režim úspory energie, který automaticky po uplynutí určité doby bez přenosu či příjmu dat přepne adaptér do režimu spánku a sníží tak spotřebu o více než 85 %. Výsledkem je automatická úspora energie bez negativního dopadu na výkon.



### Technické parametry

#### Obecné

Rozhraní PowerLine	• Elektrická zástrčka (podle země prodeje)
Rozhraní ethernetu	• Port RJ-45 gigabit ethernetové sítě LAN

#### Funkce

Standardy	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u	• IEEE 1901 • HomePlug AV2
Zabezpečení	• 128bitové šifrování dat AES	
Kontrolky LED	• Napájení • Ethernet	• El. vedení
Schéma modulace elektrického vedení	• Symbolická modulace OFDM	
Frekvenční pásmo elektrického vedení	• 2 až 86 MHz	
Přenosová rychlost dat	• Ethernet: 10/100/1000 Mb/s (automatická konfigurace)	• El. vedení: Až 1000 Mb/s (přenosová rychlost PHY)

## PowerLine AV2 1000 HD Gigabit Passthrough Kit

Fyzické parametry	
Rozměry	• 113,49 x 58,48 x 37,8 mm
Hmotnost	• 195 g (každý adaptér)
Napájení	• Vstup: 100–240 V stř., 50/60 Hz
Spotřeba	• Max. 3,7 W (každý adaptér)
Teplota	• Provozní: 0 až 40 °C • -20 až 65 °C (-4 to 149 °F)
Vlhkost	• Provozní: 10 až 90 % bez kondenzace • Skladovací: 5 až 95 % bez kondenzace
Certifikáty	• CE • CE/LVD

<sup>1</sup> Elektrické zásuvky a elektroinstalace musí být součástí stejné elektrické sítě. Určité vlastnosti elektrické sítě, jako je například její vedení či stav kabelů, mohou mít vliv na výkon tohoto produktu. Pokud budete chtít do sítě přidat nová zařízení, budou zapotřebí další produkty D-Link PowerLine řady AV. K vytvoření sítě jsou potřeba alespoň dva produkty D-Link PowerLine řady AV. Zapojení do prodlužovacího kabelu s přepětovou ochranou může mít negativní dopad na výkon vašeho produktu. Nejlepších výsledků dosáhnete zapojením adaptéru přímo do elektrické zásuvky.

<sup>2</sup> Maximální propustnost vychází z teoretické přenosové rychlosti PHY. Skutečná propustnost dat se může lišit. Podmínky v síti a okolní vlivy, jako je objem přenášených dat a režie sítě, mohou skutečnou propustnost dat snížit. Rušení pocházející z ostatních zařízení vysílajících elektrický šum, např. vysavačů nebo fénů, mohou mít negativní dopad na výkon produktu. Tento produkt může způsobovat rušení dalších zařízení, jako jsou osvětlení s nastavitelnou intenzitou nebo dotykovým vypínačem, krátkovlnná rádia nebo ostatní zařízení PowerLine, která nesplňují požadavky standardu HomePlug AV.



Další informace naleznete na adrese: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

Evropské ústředí společnosti D-Link. D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, London, NW10 7BX.

Technické parametry se mohou bez upozornění změnit. D-Link je registrovaná ochranná známka společnosti D-Link Corporation a jejich zahraničních dceřiných společností. Všechny ostatní obchodní známky patří jejich odpovídajícím vlastníkům. ©2015 D-Link Corporation. Všechna práva vyhrazena. E&OE.

Aktualizováno v květnu 2015