

## Přednosti produktu

### Rozšíření domácího internetu

S produktem PowerLine AV 500 můžete vysílat filmy v rozlišení HD, stahovat rychleji a hrát online hry bez prodlev

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



## DHP-P509AV

# PowerLine AV 500 HD Passthrough Starter Kit

## Funkce

### Standardy

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- Rozhraní PowerLine je kompatibilní se standardy IEEE 1901 a HomePlug AV

### Možnosti připojení

- Port pro 10/100BASE-TX ethernet s automatickým řízením MDI/MDIX
- Rozhraní PowerLine dostupné po zapojení do elektrické zásuvky
- Průchozí zásuvka umožňuje zapojit další zařízení do adaptéru

### Zabezpečení

- 128bitové šifrování dat AES
- Tlačítko Simple Connect pro aktivaci šifrování PowerLine

Sada DHP-P509AV PowerLine AV 500 HD Passthrough Starter Kit obsahuje dva průchozí adaptéry DHP-P508AV PowerLine AV 500 HD. 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 elektrické 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.

## Produkt PowerLine AV 500 je ideální v situacích s výrazným zatížením sítě

Produkt DHP-P509AV přináší technologii PowerLine AV 500, se kterou se můžete těšit bleskové rychlosti přenosu. Jedná se o vhodné řešení pro situace s výrazným zatížením sítě, ve kterých tak získáte možnost plynulého vysílání HD videa, používání internetových hovorů VoIP a hraní online her bez prodlev. Toto zařízení nabízí dostatečnou šířku pásma v síti, se kterou se zákazníci v digitálních domácnostech mohou připojit ke stávající elektroinstalaci a užívat si multimediální vysílání ve vysoké kvalitě.

## Pohodlné nastavení a zabezpečený provoz

Adaptéry DHP-P509AV 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-P509AV ideálním řešením pro vytvoření domácí sítě ode zdi ke zdi.

# DHP-P509AV PowerLine AV 500 HD Passthrough Starter Kit

## QoS

Modul QoS (Quality of Service) dokáže analyzovat a rozdělovat datový provoz adaptérů DHP-P509AV na jednotlivé datové toky. Díky tomu můžete využívat plynulé vysílání internetových mediálních služeb na vyžádání, jako je Netflix nebo Amazon, a HD videa a užívat si hraní online her bez prodlev, protože modul těmto náročným datovým tokům uděluje automaticky vyšší prioritu.

## Úsporné funkce

Produkt DHP-P509AV nabízí úsporný režim, který splňuje požadavky Evropské směrnice o energetických spotřebičích EuP. Po uplynutí určité doby bez přenosu či příjmu dat se adaptér automaticky přepne do režimu spánku a sníží tak spotřebu o více než 70 %. Jedná se o automatický přechod, který funguje bez negativního dopadu na dostupný výkon.

## Technické parametry

### Obecné

Rozhraní PowerLine	• Elektrická zástrčka (podle země prodeje)
Rozhraní ethernetu	• Port pro 10/100BASE-TX ethernet s automatickým řízením MDI/MDIX • Konektor RJ-45

### Funkce

Standardy	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u • HomePlug AV • IEEE 1901
Zabezpečení	• 128bitové šifrování dat AES
Kontrolky LED	• Napájení • Ethernet • El. vedení
Schéma modulace elektrického vedení	• Symbolická modulace OFDM
Frekvenční pásmo elektrického vedení	• 2 až 68 MHz
Přenosová rychlost dat	• Ethernet: 10/100 Mb/s • El. vedení: Až 500 Mb/s (přenosová rychlost PHY) <sup>2</sup>

### Fyzické parametry

Rozměry	• 70,25 x 58,25 x 77,68 mm (EU) • 70,25 x 58,25 x 76 mm (FR)
Hmotnost	• 153 g • 155 g
Napájení	• Vstup: 100 až 240 V stř. • Maximální spotřeba: 2,7 W
Elektrická zástrčka (podle země)	• Elektrická zásuvka typu E (EU): Maximálně 250 V/ 16 A • Elektrická zásuvka typu F (FR): Maximálně 250 V/ 16 A
Úspora energie	• Podpora úsporného režimu • Splňuje požadavky směrnice EuP pro Evropu
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 LVD, FCC, CE, UL, RoHS

<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 adaptérů přímo do elektrické zásuvky.

<sup>2</sup> Produkty PowerLine AV 500 jsou vybaveny účinnějším procesorem než momentální 500Mb/s produkty PowerLine AV, a poskytují tak uživatelům lepší výkon.

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 nespĺňují 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 dubnu 2015

**D-Link**<sup>®</sup>  
Home is where the SMART is