

Cechy produktu

Zwiększ zasięg Internetu w domu

Adapter PowerLine AV 500 umożliwia strumieniowe przesyłanie filmów jakości HD bez konieczności buforowania danych, a także szybsze pobieranie danych oraz minimalizację opóźnień podczas rozgrywek online.

Prosta konfiguracja

Adapter wystarczy podłączyć do wolnego gniazdka elektrycznego! — nie trzeba stosować żadnych kabli.

Dostępność gniazdka elektrycznego

Przelotowa konstrukcja Passthrough ze zintegrowanym gniazdkiem umożliwia podłączenie do gniazdka elektrycznego kolejnego urządzenia.



DHP-P509AV

Zestaw startowy PowerLine AV 500 HD Passthrough

Funkcje

Standardy

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- Interfejs PowerLine zgodny ze standardami IEEE 1901 oraz HomePlug AV

Łączność

- Port Ethernet 10/100BASE-TX z funkcją Auto MDI/MDIX
- Interfejs PowerLine z przelotowym gniazdkiem
- Przelotowe gniazdko umożliwia podłączenie do adaptera innego urządzenia

Bezpieczeństwo

- Szyfrowanie danych AES (128-bitowe)
- Przycisk Simple Connect aktywujący szyfrowanie PowerLine

Zestaw startowy DHP-P509AV PowerLine AV 500 HD Passthrough zawiera dwa adaptory DHP-P508AV PowerLine AV 500 HD Passthrough. Umożliwiają one zwiększenie zasięgu sieci domowej z wykorzystaniem instalacji elektrycznej, gwarantując dostęp do Internetu w takich miejscach, jak garaż czy piwnica, gdzie dotychczas sygnał Wi-Fi był zbyt słaby. Wystarczy, że podłączysz jeden adapter do routera, a wszystkie gniazdka elektryczne w domu będą mogły udostępniać Internet przy użyciu adaptera. Drugi adapter podłącz w pomieszczeniu, w którym ma być dostępna sieć.

Te adaptory Powerline są wyposażone w przelotowe gniazdko zasilające, dzięki któremu do ściennego gniazdka elektrycznego nadal można podłączyć inne urządzenie — jednocześnie z adapterem PowerLine. Gniazdko Passthrough zawiera filtr zakłóceń, który zapobiega niekorzystnemu wpływowi zakłóceń sygnału podłączonego urządzenia elektrycznego na połączenie PowerLine.

Technologia PowerLine AV 500 do obsługi aplikacji wymagających dużej przepustowości

Zestaw DHP-P509AV wykorzystuje technologię PowerLine AV 500 w celu zapewnienia bardzo szybkiej transmisji. Gwarantuje dzięki temu bezproblemowe strumieniowe przesyłanie danych wideo jakości HD, umożliwia prowadzenie internetowych rozmów VoIP, a także pozwala korzystać z gier bez najmniejszych zakłóceń. Urządzenie zapewnia dużą przepustowość sieci, umożliwiając użytkownikom cyfrowego domu wykorzystanie istniejącej instalacji elektrycznej do strumieniowego przesyłania danych multimedialnych wysokiej jakości.

Wygodna konfiguracja i bezpieczne działanie

Adaptory DHP-P509AV PowerLine są podłączane bezpośrednio do elektrycznych gniazdek ściennych i nie wymagają stosowania dodatkowych kabli. Takie rozwiązanie umożliwia rozszerzenie domowej sieci poprzez podłączenie dodatkowych urządzeń znajdujących się w odległych od siebie zakątkach domu. Pozwala również podłączyć do adaptera przełącznik lub punkt dostępu bezprzewodowego i zapewnić dzięki temu jeszcze lepszą łączność. Użytkownik może szybko i wygodnie skonfigurować klucze szyfrowania, naciskając jeden przycisk. Adapter wykorzystuje 128-bitowe szyfrowanie AES, co pozwala chronić sieć przed nieautoryzowanym dostępem. Szybki i prosty proces instalacji sprawia, że adapter DHP-P509AV to znakomite rozwiązanie do rozszerzania sieci domowych o dostęp bezprzewodowy.

DHP-P509AV Zestaw startowy PowerLine AV 500 HD Passthrough

Quality of Service (QoS)

Technologia QoS (Quality of Service — jakość usługi) analizuje i rozdziela ruch sieciowy DHP-P509AV na wiele strumieni danych. Pozwala to bezproblemowo pobierać strumieniowo dane z takich internetowych serwisów multimedialnych, jak Netflix czy Amazon, pobierać filmy jakości HD oraz korzystać z gier bez zakłóceń, ponieważ najbardziej wymagającym strumieniom danych jest automatycznie przypisywany najwyższy priorytet.

Funkcje oszczędzania energii

Adapter DHP-P509AV udostępnia tryb oszczędzania energii, który jest zgodny z dyrektywą europejską w sprawie produktów zużywających energię (EuP, Energy Using Product). Po zdefiniowanym okresie bezczynności (brak transmisji i odbioru danych) adapter jest automatycznie przełączany w tryb gotowości, w którym zużycie energii ulega zmniejszeniu o ponad 70%. Pozwala to oszczędzać energię bez niekorzystnego wpływu na wydajność.

Dane techniczne		
Ogólne		
Interfejs PowerLine	• Podłączany do gniazda sieciowego (standard zależny od kraju)	
Interfejs Ethernet	• Port Ethernet 10/100BASE-TX z funkcją Auto MDI/MDIX	• Złącze RJ-45
Funkcje		
Standardy	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u	• HomePlug AV • IEEE 1901
Bezpieczeństwo	• Szyfrowanie danych AES (128-bitowe)	
Kontrolki LED	• Zasilanie • Ethernet	• PowerLine
Schemat modulacji PowerLine	• Modulacja OFDM	
Zakres częstotliwości PowerLine	• Od 2 do 68 MHz	
Szybkość transmisji danych	• Ethernet: 10/100 Mb/s	• PowerLine: Do 500 Mb/s (PHY) ²
Cechy fizyczne		
Wymiary	• 70,25 x 58,25 x 77,68 mm (UE)	• 70,25 x 58,25 x 76 mm (FR)
Masa	• 153 g	• 155 g
Zasilanie	• Wejście: 100 do 240 V AC	• Maksymalne zużycie energii: 2,7 W
Gniazdo zasilające (standard zależny od kraju)	• Gniazdo elektryczne typu E (UE): maks. 250 V / 16 A	• Gniazdo elektryczne typu F (Francja): maks. 250 V / 16 A
Oszczędzanie energii	• Obsługa trybu oszczędzania energii	• Zgodność z dyrektywą europejską w sprawie produktów zużywających energię
Temperatura	• Podczas pracy: od 0 do 40°C (od 32 do 104°F)	• Podczas przechowywania: od -20 do 65°C (od -4 do 149°F)
Wilgotność	• Podczas pracy: od 10% do 90% (bez kondensacji)	• Podczas przechowywania: od 5% do 95% (bez kondensacji)
Certyfikaty	• CE LVD, FCC, CE, UL, RoHS	

¹ Gniazda elektryczne i okablowanie elektryczne muszą być elementami tej samej instalacji elektrycznej. Na wydajność działania produktu mają wpływ różne aspekty, takie jak stan oraz konfiguracja domowej sieci elektrycznej. Do dodania nowych urządzeń do sieci są konieczne kolejne produkty z serii D-Link PowerLine AV. Do utworzenia sieci są konieczne co najmniej dwa produkty z serii D-Link PowerLine AV. Podłączenie tego produktu poprzez listwę zasilającą z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym może niekorzystnie wpłynąć na wydajność. W celu uzyskania najlepszych wyników adapter należy podłączyć bezpośrednio do gniazda elektrycznego.

² Produkty PowerLine AV 500 są wyposażone w wydajny procesor, który jest szybszy od procesorów stosowanych w produktach PowerLine AV 500 Mb/s, dzięki czemu gwarantują lepszą wydajność użytkownikom. Podana maksymalna przepustowość bazuje na teoretycznej szybkości transmisji PHY. Rzeczywista przepustowość danych może być inna. Rzeczywista przepustowość danych może być mniejsza ze względu na warunki otoczenia, takie jak ilość ruchu sieciowego oraz obecność innych sieci. Na wydajność produktu mogą niekorzystnie wpływać zakłócenia elektryczne generowane przez takie urządzenia, jak odkurzacze i suszarki do włosów. Niniejszy produkt może zakłócać pracę takich urządzeń, jak systemy oświetleniowe ze ściemniaczami lub funkcjami włączania/wyłączania dotykowego, radia operujące na falach krótkich oraz inne urządzenia PowerLine niezgodne ze standardem HomePlug AV.



Więcej informacji: www.dlink.com

Siedziba główna firmy D-Link w Europie: D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, Londyn, NW10 7BX.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. D-Link to zastrzeżony znak handlowy firmy D-Link Corporation oraz jej zagranicznych podmiotów zależnych. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do ich właścicieli. ©2015 D-Link Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. ZASTRZEGA SIĘ MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA ZMIAN I BŁĘDÓW.

Aktualizacja: kwiecień 2015 r.

D-Link[®]
Home is where the SMART is