

## Caratteristiche principali del prodotto

### Velocità elevatissime

Le velocità di trasferimento dati molto alte, fino a 1000 Mbps, consentono di guardare film HD in streaming, accedere a Internet ad alta velocità, partecipare a giochi on-line ed effettuare chiamate VoIP, tutto contemporaneamente.

### Impostazione semplice

Basta collegarlo direttamente a una presa elettrica libera<sup>1</sup> ed è pronto per l'uso; non sono necessari cavi aggiuntivi

### Uso continuativo di presa elettrica

La funzionalità passthrough consente di continuare a usare la presa elettrica esistente collegando un altro dispositivo alla presa elettrica integrata



## DHP-P601AV

# Kit PowerLine Passthrough Gigabit HD AV2 1000

## Caratteristiche

### Pratica soluzione per la rete domestica

- Collega due stanze semplicemente inserendo una coppia di adattatori
- Condividi il tuo collegamento a Internet oppure condividi i file tra computer
- Il design poco ingombrante si fonde con la tua casa in modo discreto.

### Connettività

- Velocità di trasferimento dati PowerLine fino a 1000 Mbps<sup>2</sup>
- Porta Ethernet Gigabit
- Interfaccia PowerLine compatibile con gli standard IEEE 1901 e HomePlug AV2
- La presa passthrough ti consente di collegare un dispositivo nell'adattatore

### Funzioni di sicurezza

- Pulsante Simple Connect per una impostazione della rete sicura e senza problemi
- Cifratura dati 128-bit AES con Key Management per comunicazioni sicure su cablaggio elettrico

### Impostazione semplice

- Si inserisce in qualsiasi presa elettrica per creare istantaneamente una rete
- Collega più stanze con il semplice inserimento di adattatori aggiuntivi

Il DHP-P601AV Kit PowerLine Passthrough Gigabit HD AV2 1000 viene fornito con due adattatori PowerLine passthrough Gigabit HD AV2 1000 HD in dotazione. Gli adattatori usano il cablaggio elettrico esistente per aumentare la portata della rete della tua casa fino ai punti in cui oggi non hai accesso a Internet perché il segnale wireless non è sufficientemente forte da raggiungerli (come il garage o il seminterrato). Basta inserire un adattatore nel router esistente per trasformare ogni presa elettrica di casa in una connessione a Internet e quindi inserire l'altro adattatore in una presa della stanza in cui desideri estendere la copertura.

Tali adattatori PowerLine sono dotati anche di una presa elettrica passthrough aggiuntiva per far sì che la tua presa elettrica rimanga disponibile mentre l'adattatore PowerLine è inserito al suo interno. La presa passthrough è dotata di filtro antirumore, che aiuta a prevenire i disturbi del segnale provocati da eventuali dispositivi elettrici collegati alla presa, i quali potrebbero interferire con la connessione PowerLine.

## Trasmissione dati attraverso il cablaggio elettrico

Il Kit PowerLine Passthrough Gigabit HD AV2 1000 DHP-P601AV di D-Link trasforma qualsiasi presa elettrica in un possibile collegamento a Internet per accedere a dispositivi multimediali digitali, console per videogiochi, stampanti di rete, computer e dispositivi di storage di rete presenti in casa. La conformità allo standard HomePlug V2 e la retrocompatibilità con lo standard HomePlug AV garantiscono che il DHP-P601AV possa essere usato con dispositivi PowerLine meno recenti.

## Ideale per applicazioni che sfruttano in maniera intensiva la larghezza di banda

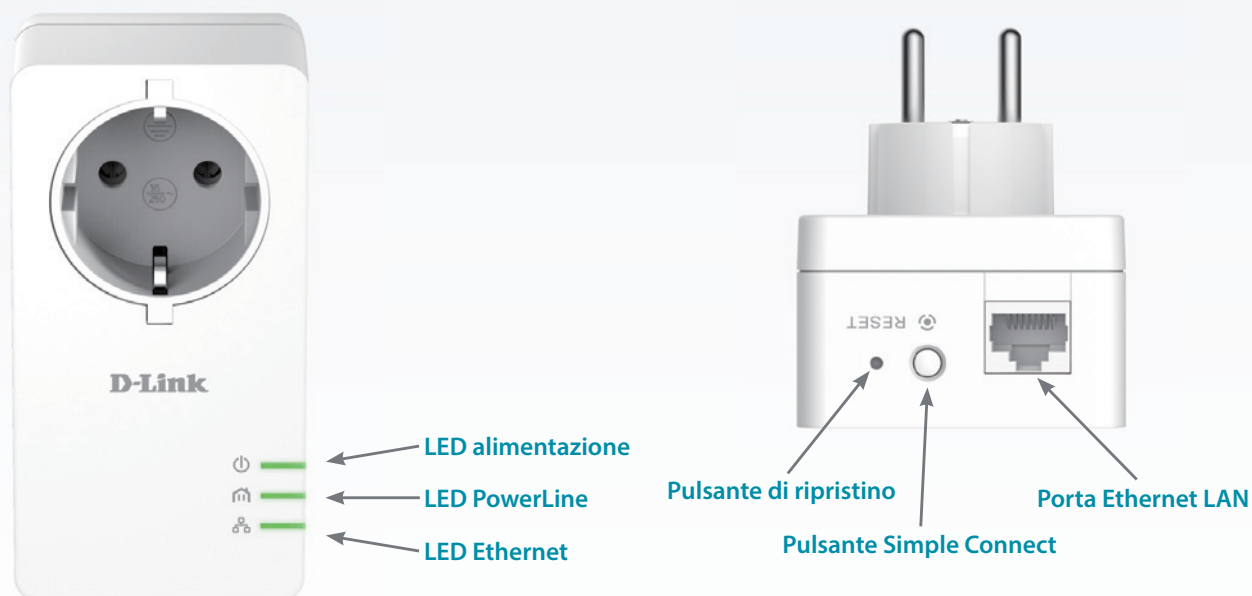
Il DHP-P601AV è in grado di fornire velocità di trasferimento dati fino a 1000 Mbps<sup>2</sup>. Questa elevata velocità di trasferimento lo rende ideale per applicazioni che sfruttano la larghezza di banda in maniera intensa, per garantire uno streaming video HD senza interruzioni e giochi on-line senza tempi di attesa. Inoltre, il traffico Internet viene ordinato in base alle priorità per contribuire a garantire che la riproduzione in streaming di qualsiasi musica o film avvenga senza interruzioni e fluidamente, anche se nel frattempo stai scaricando file o navigando in Internet. Ora potrai provare lo streaming multimediale di qualità in tutta la casa, tutto attraverso i tuoi esistenti cablaggi elettrici.

### Impostazione pratica e funzionamento sicuro

Gli adattatori PowerLine del DHP-P601AV si inseriscono direttamente nelle prese di corrente di casa e non richiedono cavi aggiuntivi. Potenzia la tua rete domestica collegando più dispositivi negli angoli più remoti della casa, oppure collega uno switch o un access point wireless all'adattatore per ottenere un'ulteriore connettività. Per effettuare l'impostazione in modo pratico, è possibile configurare rapidamente una chiave di cifratura premendo un pulsante. Gli adattatori implementano la cifratura dei dati AES 128-bit per proteggere la tua rete da intercettazioni non autorizzate. Grazie alla facile installazione plug-and-play, il DHP-P601AV rappresenta la soluzione ideale per creare una rete domestica a copertura totale.

### Risparmia energia automaticamente

Il DHP-P601AV integra una modalità di risparmio energetico che fa entrare l'adattatore automaticamente in modalità di sospensione se non avviene nessuna trasmissione o ricezione di dati durante un determinato lasso di tempo, riducendo così l'assorbimento di corrente di oltre l'85%. In questo modo si contribuisce a risparmiare energia senza sacrificare le prestazioni.



### Specifiche tecniche

#### Generale

Interfaccia PowerLine	• Spina elettrica (in base al paese)
Interfaccia Ethernet	• Porta LAN Ethernet Gigabit RJ-45

#### Funzionalità

Standard	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u	• IEEE 1901 • HomePlug AV2
Sicurezza	• Cifratura dati 128-bit AES	
LED	• Ingresso • Ethernet	• PowerLine
Schema di modulazione Powerline	• Modulazione simbolo OFDM	
Banda di frequenza Powerline	• Da 2 MHz a 86 MHz	
Velocità di trasmissione dati	• Ethernet: 10/100/1000 Mbps (autonegoziazione)	• PowerLine: Fino a 1000 Mbps (velocità PHY)

## Kit Passthrough Gigabit HD PowerLine AV2 1000

Caratteristiche fisiche	
Dimensioni	• 113,49 x 58,48 x 37,8 mm ( 4,47 x 2,30 x 1,49 pollici) per adattatore
Peso	• 195 grammi (0,42 libbre) per adattatore
Ingresso	• alimentazione: Da 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo elettrico	• 3,7 W al massimo (per adattatore)
Temperatura	• d'esercizio: da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)      • Stoccaggio : da -20 a 65 °C (da -4 a 149 °F)
Umidità	• d'esercizio: da 10% a 90% senza condensa      • Stoccaggio: da 5% a 95% senza condensa
Certificazioni	• CE      • CE/LVD

<sup>1</sup> Le prese di corrente e i cablaggi elettrici devono fare tutti parte dello stesso sistema elettrico. Alcune condizioni elettriche della casa, come le condizioni e la configurazione dei cablaggi, potrebbero influenzare la prestazione di questo prodotto. Per aggiungere nuovi dispositivi alla rete sono necessari prodotti aggiuntivi della serie PowerLine AV di D-Link. Per creare una rete sono necessari almeno due prodotti della serie PowerLine AV di D-Link. Collegando questo prodotto a una presa multipla con protezione da sovraccarichi, la prestazione del prodotto potrebbe essere compromessa. Per ottenere i migliori risultati, inserire l'adattatore direttamente in una presa a muro.

<sup>2</sup> Il throughput massimo si basa sulla velocità di trasmissione PHY teorica. Il throughput effettivo dei dati è variabile. Le condizioni di rete e i fattori ambientali, come il volume di traffico e il sovraccarico di rete, potrebbero abbassare la velocità di throughput effettivo dei dati. L'interferenza da parte di dispositivi che emettono rumore elettrico, come aspirapolvere e asciugacapelli, potrebbe influenzare negativamente la prestazione del prodotto. Il prodotto potrebbe interferire con dispositivi come i sistemi di illuminazione dotati di dimmer o con funzione di interruttore tattile, radio a onde corte o altri dispositivi PowerLine che non seguono lo standard HomePlug AV.



Per ulteriori informazioni: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

Sede europea D-Link D-Link (Europa) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, Londra, NW10 7BX.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. D-Link è un marchio registrato di D-Link Corporation e delle sue controllate all'estero. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari. ©2015 D-Link Corporation. Tutti i diritti riservati. SE&O

Ultimo aggiornamento maggio 2015

**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People