

Caratteristiche principali del prodotto

Aumenta la portata di Internet a casa

PowerLine AV 500 ti consente di guardare film HD in streaming senza buffering, di avere download più veloci e di giocare on-line con tempi di attesa minori

Impostazione semplice

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

Dimensioni compatte

Le dimensioni contenute rendono l'adattatore meno ingombrante e gli consentono di poter essere comodamente usato in molti punti della casa o dell'ufficio



DHP-509AV

Starter Kit PowerLine AV 500 HD

Caratteristiche

Standard

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- Interfaccia PowerLine compatibile con lo standard IEEE 1901 e HomePlug AV

Connettività

- Porta Fast Ethernet 10/100
- Connettore RJ-45
- Spina elettrica (in base al paese) per PowerLine
- Supporta l'autonegoziazione
- Supporta il controllo del flusso IEEE 802.3x

Sicurezza

- Cifratura dei dati 128 bit AES con Key Management per comunicazioni PowerLine sicure

Il DHP-509AV Starter Kit PowerLine AV 500 HD è fornito con due adattatori DHP-508AV PowerLine AV 500 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.

PowerLine AV 500 per applicazioni che sfruttano in maniera intensiva la larghezza di banda

Il DHP-509AV è dotato della tecnologia PowerLine AV 500, che gli fornisce una rapida velocità di trasferimento e lo rende ideale per applicazioni che sfruttano intensamente la larghezza di banda e garantiscono uno streaming video HD senza interruzioni, telefonate VoIP tramite Internet e giochi on-line senza tempi di attesa. Il dispositivo offre un'elevata larghezza di banda, così da consentire ai consumatori digitali privati di accedere al cablaggio elettrico esistente per ottenere uno streaming multimediale di alta qualità.

Impostazione pratica e funzionamento sicuro

Gli adattatori PowerLine del DHP-509AV 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-509AV rappresenta la soluzione ideale per creare una rete domestica a copertura totale.

Funzione di risparmio energetico

Il DHP-509AV integra una modalità di risparmio energetico conforme alla direttiva europea sui prodotti che consumano energia (EuP). Se non avviene la trasmissione o la ricezione di dati durante un determinato lasso di tempo, l'adattatore entra automaticamente in modalità di sospensione per risparmiare corrente, riducendo così l'assorbimento di oltre il 70% e consentendoti di risparmiare automaticamente senza sacrificare la prestazione.

DHP-509AV Starter Kit PowerLine AV 500 HD

QoS

Un motore QoS analizza e separa il traffico degli adattatori del DHP-509AV in più flussi di dati, così è possibile avere un flusso senza soluzione di continuità di servizi multimediali in streaming tramite Internet, come Netflix e Amazon, video HD e giochi on-line senza tempi di attesa, in quanto viene data priorità ai flussi di dati più pesanti.



Specifiche tecniche

Generale

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

Funzionalità

Standard	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u	• HomePlug AV • IEEE 1901
Sicurezza	• Cifratura dati 128-bit AES	
LED	• Ingresso • Ethernet	• PowerLine
Schema di modulazione PowerLine	• Modulazione simbolo OFDM	
Banda di frequenza PowerLine	• Da 2 a 68 MHz	
Velocità di trasmissione dati	• Ethernet: 10/100 Mbps (autonegoziazione)	• PowerLine: Fino a 500 Mbps (velocità PHY) ²

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	• 70 x 52 x 26 mm (per adattatore)	
Peso	• 110,7 g (per adattatore)	
Ingresso	• alimentazione: Da 100 a 240 V CA, 50/60 Hz	
Risparmio energetico	• Modalità risparmio energetico supportata	
Temperatura	• d'esercizio: da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)	
Umidità	• d'esercizio: da 10% a 90% senza condensa	
Certificazioni	• CE LVD • FCC	• UL • CE EMC Classe B

¹ 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.

² I prodotti PowerLine AV 500 sono dotati di un processore più efficiente rispetto ai prodotti PowerLine AV, così da fornire migliori risultati in termini di prestazioni e copertura. 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

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 marzo 2015

D-Link[®]
Building Networks for People