D-Link
Building Networks for People

Основные характеристики

Высокоскоростная передача данных по электрической сети

Адаптеры DHP-P308AV поддерживают высокоскоростную передачу данных по электрической сети и обеспечивают необходимую для трансляции потокового HD-видео полосу пропускания.

Удобная интеграция в домашнюю сеть

Адаптеры DHP-P308AV оснащены встроенной электрической розеткой «passthrough», через которую к основной розетке можно подключать другие электрические устройства.

Компактный дизайн

Адаптеры DHP-P308AV выполнены в компактном корпусе, благодаря которому они не закрывают доступ к смежным розеткам и могут быть установлены в любом месте дома или офиса.

DHP-P309AV
Комплект из двух мини-адаптеров Powerline AV 500 Passthrough DHP-P308AV

Функции

Стандарты
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- Интерфейс Powerline, совместимый с IEEE 1901 и HomePlug AV

Возможности подключения
- Порт 10/100 Fast Ethernet
- RJ-45
- Встроенная в корпус адаптера электрическая розетка (зависит от страны)
- Powerline через разъем питания (зависит от страны)
- Поддержка автосогласования
- Управление потоком IEEE 802.3x

Безопасность
- 128-битное шифрование данных AES

Комплект PowerLine AV DHP-P309AV включает два мини-адаптера DHP-P308AV, которые соответствуют стандарту HomePlug AV и используют существующую домашнюю электропроводку для создания сети или расширения существующей сети[1]. Данные адаптеры, подключенные к электрической розетке, позволяют получить доступ к цифровым медиа-устройствам, игровым консолям, принт-серверам, компьютерам и сетевым устройствам хранения данных в любой точке Вашего дома.

Идеальное решение для приложений, требующих высокой полосы пропускания

Технология Powerline AV 500 обеспечивает высокоскоростную передачу данных по сравнению с обычными устройствами Powerline AV. Благодаря этому устройство является идеальным решением для приложений, требующих высокой полосы пропускания, которые обеспечивают передачу потокового HD-видео, работу VoIP-телефонии и игр в режиме онлайн без задержек.

Удобная установка и интеграция в сеть

DHP-P308AV подключается непосредственно к электрической розетке, не требуя дополнительных кабелей. Расширьте домашнюю сеть, подключив несколько устройств из самых дальних точек дома, или создайте дополнительное соединение, подключив коммутатор или беспроводную точку доступа к адаптеру. Также можно легко и быстро установить защищенное соединение всего одним нажатием кнопки. Адаптеры поддерживают 128-битное шифрование AES для защиты сети от несанкционированного подключения к линии. Благодаря простой установке Plug-and-Play, комплект DHP-P309AV является идеальным решением для создания домашней сети.

Кроме того, адаптеры оснащены встроенной розеткой «passthrough», через которую к основной розетке можно подключать другие электрические устройства. При этом адаптеры фильтруют электрические помехи от подключенного устройства, которые могут повлиять на Powerline-соединение.

DHP-P309AV

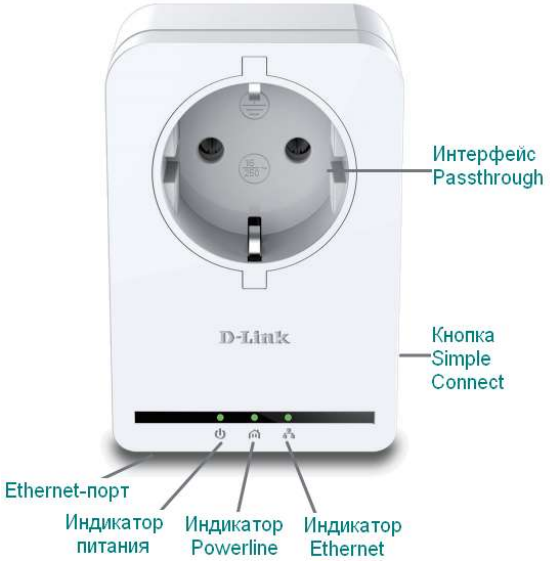
Комплект из двух мини-адаптеров Powerline AV 500 Passthrough DHP-P308AV

Функция экономии электроэнергии

Комплект DHP-P309AV поддерживает режим экономии энергии в соответствии с европейской директивой по использованию энергопотребляющей продукции (EuP). Если в течение определенного периода времени не выполняется передача или прием данных, адаптер автоматически переходит в режим ожидания, уменьшая потребление тока более чем на 70% и обеспечивая автоматическую экономию энергию без ущерба для производительности.

QoS

Адаптеры поддерживают механизм QoS (Quality of Service), применяемый для назначения приоритетов передаваемому трафику. Механизм QoS обеспечивает быструю передачу IPTV, HD-видео и онлайн-игры без задержек за счет назначения более высокого приоритета мультимедийному трафику по сравнению с остальными пакетами данных.



Технические характеристики		
Общие		
Интерфейс Powerline	• Разъем питания (зависит от страны)	
Интерфейс Passthrough	• Разъем питания (зависит от страны)	
Интерфейс Ethernet	• Порт Fast Ethernet • Разъем RJ-45	
Функциональные возможности		
Стандарты	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u	• HomePlug AV • IEEE 1901
Безопасность	• 128-битное шифрование данных AES	
Индикаторы	• Power • Ethernet	• Powerline
Схема модуляции Powerline	• Символьная модуляция OFDM	
Полоса частот Powerline	• От 2 МГц до 30 МГц	
Скорость передачи данных	• Powerline: свыше 200 Мбит/с (физическая скорость)[2] • Ethernet: 10/100 Мбит/с (автосогласование)	
Физические характеристики		
Размеры	• 91,5 x 62 x 35,5 мм	
Вес	• С вилкой стандарта EU: 156 г • С вилкой стандарта UK: 158 г	• С вилкой стандарта: 158 г
Экономия энергии	• Поддержка режима экономии энергии	
Температура	• Рабочая: от 0^0 до 40^0 C	
Влажность	• Рабочая: от 10% до 90% (без конденсата)	
Сертификаты	• CE LVD • FCC • UL	• CE EMC Class B • RoHS • ErP

Электрическая розетка (зависит от страны)	• Электрическая розетка типа EU: 250 В / 16 А максимум • Электрическая розетка типа UK: 250 В / 13 А максимум • Электрическая розетка типа FR: 250 В / 16 А максимум • Электрическая розетка типа US: 125 В / 12 А максимум • Электрическая розетка типа AU: 250 В / 10 А максимум
Питание на входе	• 100-240 В переменного тока
Информация для заказа	
Наименование изделия	*Описание*
DHP-P309AV	Комплект из двух мини-адаптеров Powerline AV 500 Passthrough DHP-P308AV
DHP-P308AV	Мини-адаптер Powerline AV 500 со встроенной электрической розеткой (passthrough)

[1] Электрическая розетка и электропроводка должны быть частью одной и той же электрической системы. Некоторые условия, например, прокладка электропроводки, могут повлиять на производительность продукта. Для добавления новых устройств в сеть требуются дополнительные адаптеры D-Link Powerline AV. Для создания сети требуются, как минимум, два адаптера D-Link Powerline AV. Подключение данного продукта к удлинителю с сетевым фильтром может негативно повлиять на производительность продукта. Для достижения наилучшего результата подключите адаптер непосредственно к розетке.

[2] Продукты Powerline AV+ оснащены более производительным процессором, чем обеспечивающие скорость передачи данных 200 Мбит/с продукты Powerline AV, для увеличения производительности. Максимальная пропускная способность основана на теоретической скорости передачи PHY данных. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика и сетевые накладные расходы, могут снизить реальную пропускную способность. Помехи от устройств, создающих электрические шумы, таких как пылесосы и фены, могут снизить производительность продукта. Данный продукт может создавать помехи и препятствовать работе таких устройств, как системы освещения с переключателем светорегулятора или сенсорной клавишей вкл/выкл, устройств коротковолновой радиосвязи или других устройств Powerline, не соответствующих стандарту HomePlug AV.

D-Link®
Building Networks for People

Характеристики могут быть изменены без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.