

Основные характеристики

Высокоскоростная передача данных по электрической сети

DHP-P308AV поддерживает высокоскоростную передачу данных по электрической сети и обеспечивает необходимую для трансляции потокового HD-видео полосу пропускания.

Удобная интеграция в домашнюю сеть

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

Компактный дизайн

DHP-P308AV выполнен в компактном корпусе, благодаря которому адаптер не закрывает доступ к смежным розеткам и может устанавливаться в любом месте дома или офиса.



DHP-P308AV

Мини-адаптер Powerline AV 500 со встроенной электрической розеткой (passthrough)

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

Адаптер Powerline AV 500 DHP-P308AV со встроенной электрической розеткой «passthrough» соответствует стандарту HomePlug AV и использует обычную электропроводку для создания новой или расширения существующей домашней сети¹. Данный адаптер, подключенный к электрической розетке, позволяет 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. Устройство обеспечивает широкую полосу пропускания, предоставляя пользователям, выбирающим технологии цифрового дома, возможность использовать существующую электропроводку для передачи высококачественного потокового мультимедиа.

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. Для удобства установки можно настроить ключ шифрования AES для защиты сети от несанкционированного подключения к линии. Благодаря простой установке Plug-and-Play, адаптер DHP-P308AV является идеальным решением для создания домашней сети.

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

Мини-адаптер Powerline AV 500 со встроенной электрической розеткой (passthrough)

Функция экономии электроэнергии

DHP-P308AV 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 энергии без ущерба для производительности.

QoS

Адаптер поддерживает 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	<ul style="list-style-type: none"> Разъем питания (зависит от страны)
Интерфейс Passthrough	<ul style="list-style-type: none"> Разъем питания (зависит от страны)
Интерфейс Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> Порт Fast Ethernet Разъем RJ-45
Функциональные возможности	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3 IEEE 802.3u HomePlug AV IEEE 1901
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> 128-битное шифрование данных AES
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> Power Ethernet Powerline
Схема модуляции Powerline	<ul style="list-style-type: none"> Символьная модуляция OFDM
Полоса частот Powerline	<ul style="list-style-type: none"> От 2 МГц до 30 МГц
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> Powerline: свыше 200 Мбит/с (физическая скорость)² Ethernet: 10/100 Мбит/с (автосогласование)
Физические характеристики	
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> 91,5 x 62 x 35,5 мм
Экономия энергии	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка режима экономии энергии
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0⁰ до 40⁰ C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 10% до 90% (без конденсата)
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> CE LVD FCC UL CE EMC Class B RoHS ErP

Мини-адаптер Powerline AV 500 со встроенной электрической розеткой (passthrough)

Электрическая розетка (зависит от страны)	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 100-240 В переменного тока
Информация для заказа	
<i>Наименование изделия</i>	<i>Описание</i>
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 также 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.

Обновлено 08/08/2013

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.