

Основные характеристики продукта

Передача данных по электропроводке на скорости свыше 200 Мбит/с

Технология Powerline AV+ обеспечивает передачу данных на скорости свыше 200 Мбит/с через домашнюю электропроводку, предоставляя необходимую полосу пропускания для передачи потокового HD видео

Простая установка

Адаптер подключается непосредственно к розетке питания и не требует дополнительных кабелей

Компактный размер

Малый размер адаптера обеспечивает удобство его использования в доме или офисе



DHP-308AV

Мини-адаптер Powerline AV+

Характеристики

Стандарты

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

Возможность подключения

- Порт 10/100 Fast Ethernet
- Разъем RJ-45
- Разъем питания (зависит от страны) для Powerline
- Поддержка автосогласования
- Поддержка управления потоком IEEE 802.3x

Безопасность

- 128-битное шифрование данных AES с управлением ключами

Мини-адаптер Powerline AV+ DHP-308AV соответствует стандарту HomePlug AV и использует существующую домашнюю электропроводку для создания сети или расширения существующей сети.¹ Данный адаптер, подключенный к розетке питания, позволяет получить доступ к цифровым медиа-устройствам, игровым консолям, принт-серверам, компьютерам и сетевым устройствам хранения данных по всему дому.

Технология Powerline AV+ для приложений, требующих широкой полосы пропускания

Технология Powerline AV+ обеспечивает передачу данных на скорости свыше 200 Мбит/с, т.е. на более высокой скорости по сравнению с обычными устройствами Powerline AV. Это делает устройство идеальным решением для приложений, требующих широкой полосы пропускания, которые гарантируют передачу потокового HD видео, работу VoIP-телефонии и игр в режиме онлайн без задержек. DHP-308AV обеспечивает широкую полосу пропускания, позволяя пользователям технологии "цифрового дома" использовать существующую электропроводку для передачи высококачественного потокового мультимедиа.

Удобная установка и безопасность

DHP-308AV подключается непосредственно к розетке питания и не требует 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 ключ шифрования может быть быстро настроен с помощью нажатия кнопки. Адаптер поддерживает 128-битное шифрование AES для защиты сети от несанкционированного подключения к линии. Благодаря простой установке Plug-and-Play, адаптер DHP-308AV является идеальным решением для создания домашней сети.

Функция экономии электроэнергии

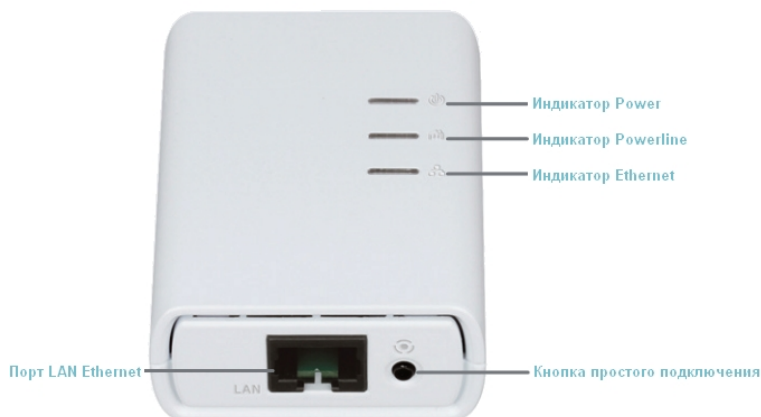
DHP-308AV поддерживает режим экономии энергии, чтобы соответствовать европейской директиве по использованию энергопотребляющей продукции (EuP). Если в течение определенного периода времени не выполняется передача или прием данных, адаптер автоматически переходит в режим ожидания, уменьшая потребление тока более чем на 70% и обеспечивая автоматическую экономию энергии без ущерба для производительности.

QoS

Механизм QoS анализирует и разделяет трафик DHP-308AV на несколько потоков данных. Это обеспечивает передачу потокового HD видео, работу IP-телевидения (IPTV) и игр в режиме онлайн без задержек, поскольку приоритет автоматически отдается потокам данных, наиболее требовательных к качеству обслуживания.

Стартовый набор Powerline AV+ DHP-309AV

Адаптер DHP-308AV также доступен в комплекте, который обеспечивает готовое решение Powerline. Стартовый набор Powerline AV+ DHP-309AV включает два мини-адаптера DHP-308AV, позволяющих создать домашнюю сеть Powerline.



Технические характеристики	
Общие	
Интерфейс Powerline	<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 68 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"> 70 x 52 x 26 мм
Питание на входе	<ul style="list-style-type: none"> 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Экономия энергии	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка режима экономии энергии
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0⁰ до 40⁰ С
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

DHP-308AV Мини-адаптер Powerline AV+

Информация для заказа	
Наименование изделия	Описание
DHP-308AV	Мини-адаптер Powerline AV+
DHP-309AV	Стартовый набор Powerline AV+ (включает два мини-адаптера Powerline AV+ DHP-308AV)

¹ Розетки питания 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 сетевой розетке.

² Продукты Powerline AV+ оснащены более производительным процессором, чем обеспечивающие скорость передачи данных 200 Мбит/с продукты Powerline AV, для увеличения производительности и зоны покрытия сети. Максимальная пропускная способность основана на теоретической скорости передачи РНУ 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.

Обновлено 14/08/2012

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.