



СЕТЕВОЙ АДАПТЕР POWERLINE AV

QoS

Приоритезация трафика для потоковых мультимедиа-файлов, онлайн-игр, Интернет-телефонии

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ИНТЕРНЕТ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Пропускная способность до 200 Мбит/с, позволяющая передавать видео/голос, подключаться к широкополосной сети Интернет по электрическим проводам

ПРОСТАЯ УСТАНОВКА БЕЗОПАСНОСТИ

Быстрая настройка шифрования данных с помощью кнопки для защиты сети от злоумышленников



ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ПО ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ

Сетевой адаптер D-Link DHP-306AV Powerline совместим с устройствами стандарта HomePlug AV и позволяет использовать существующую электропроводку для создания домашней сети или расширения радиуса действия беспроводной сети.¹ Сетевой адаптер, включенный в электрическую розетку, позволяет получить доступ к различным цифровым медиа-устройствам, игровым консолям, принт-серверам, компьютерам и сетевым устройствам хранения данных.

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ, ТРЕБУЮЩИХ ВЫСОКОЙ ПОЛОСЫ ПРОПУСКАНИЯ

Сетевой адаптер DHP-306AV обеспечивает передачу данных на скорости 200 Мбит/с², что делает устройство идеальным решением для приложений, требующих высокой полосы пропускания, обеспечивающим передачу потокового HD-видео, VoIP-телефонию и игры в режиме онлайн без задержек. Помимо этого, сетевой адаптер реализует функцию приоритезации Интернет-трафика, обеспечивая безотказную работу мультимедийных приложений во время просмотра Web-страниц и загрузок. Устройство обеспечивает широкую полосу пропускания, предоставляя пользователям, выбирающим технологии цифрового дома, возможность использовать существующую электропроводку для передачи высококачественного потокового мультимедиа.

УДОБНАЯ УСТАНОВКА И БЕЗОПАСНОСТЬ

Сетевой адаптер DHP-306AV включается непосредственно в электрическую розетку и не требует дополнительных кабелей. Расширьте радиус действия домашней сети, подключив несколько устройств из самых дальних точек дома, или создайте дополнительное соединение, подключив коммутатор или беспроводную точку доступа к адаптеру. Для удобства установки можно создать ключ шифрования нажатием одной кнопки. Адаптер поддерживает 128-битное AES шифрование при передаче данных для защиты сети от несанкционированного подключения к линии. Благодаря простой установке Plug-and-Play, адаптер DHP-306AV является идеальным решением для создания домашней сети.

ФУНКЦИЯ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ

Сетевой адаптер DHP-306AV поддерживает режим сохранения энергии в соответствии с европейской директивой Energy Using Product (EuP). Если в течение определенного периода времени не выполняется передача или прием данных, адаптер автоматически переходит в режим ожидания для обеспечения сохранения энергии.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТАНДАРТЫ

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- HomePlug AV

ИНТЕРФЕЙС POWERLINE

Разъем питания (зависит от страны)

ИНТЕРФЕЙС ETHERNET

- Порт 10/100BASE-TX Ethernet с автоматическим определением типа кабеля MDI/ MDIX
- Разъем RJ-45

СХЕМА МОДУЛЯЦИИ POWERLINE

OFDM Symbol Modulation

ДИАПАЗОН ЧАСТОТ POWERLINE

От 2 МГц до 30 МГц

СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ

- Power line: 200 Мбит/с (физическая скорость)
- Ethernet: 10/100 Мбит/с (автоматическое определение скорости)

QoS

Встроенная функция QoS с приоритизацией трафика

БЕЗОПАСНОСТЬ

128-битное шифрование данных AES

МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

(Для компьютерной утилиты)

- ПК с процессором 200 МГц
- Оперативная память 64 Мб
- Windows 7, Vista, XP SP2 или 2000 SP4
- Ethernet (100 Мбит/с)

ИНДИКАТОРЫ

- Power
- Powerline
- Ethernet

ПИТАНИЕ НА ВХОДЕ

От 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц

ЭКОНОМИЯ ПИТАНИЯ

- Поддержка режима экономии питания
- Соответствует требованиям директивы ЕС об энергоэффективной технике

РАЗМЕРЫ

100 x 70 x 34 мм

ВЕС

126 г

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0 до 40 С

РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

От 10% до 95% без конденсата

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

- FCC Part 15 Class B
- CE EMC Class B

БЕЗОПАСНОСТЬ

- UL
- CE LVD

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 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.