



### POWERLINE АДАПТЕР DHP-500AV

#### КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

#### ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ИНТЕРНЕТ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Пропускная способность до 500 Мбит/с, позволяющая передавать видео/голос, подключающаяся 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-500AV Powerline позволяет использовать существующую электропроводку для создания сети или расширения радиуса действия беспроводной сети<sup>1</sup>. Сетевой адаптер, включенный в электрическую розетку, позволяет получить доступ к различным цифровым медиа-устройствам, игровым консолям, принт-серверам, компьютерам и сетевым устройствам хранения данных. Сетевой адаптер D-Link DHP-500AV Powerline соответствует стандарту IEEE 1901 и совместим с устройствами стандарта HomePlug.

#### ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ, ТРЕБУЮЩИХ ВЫСОКОЙ ПОЛОСЫ ПРОПУСКАНИЯ

Сетевой адаптер DHP-500AV обеспечивает передачу данных на скорости 500 Мбит/с<sup>2</sup>, 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-500AV 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-500AV является идеальным решением для создания домашней сети.

#### ФУНКЦИЯ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ

Сетевой адаптер DHP-500AV 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
- IEEE 1901

#### Интерфейс Powerline

Разъем питания (зависит от страны)

#### Интерфейс Ethernet

- Порт 10/100/1000BASE-T Ethernet с автоматическим определением типа кабеля MDI/ MDIX
- Разъем RJ-45

#### Схема модуляции Powerline

OFDM Symbol Modulation

#### Диапазон частот Powerline

От 2 МГц до 70 МГц

#### Скорость передачи

- Powerline: до 500 Мбит/с (физическая скорость)
- Ethernet: 10/100/1000 Мбит/с (автоматическое изменение 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 (1000 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 53 мм

#### Вес

150 г

#### Рабочая температура

От 0 до 40 °C

#### Рабочая влажность

От 10% до 90% (без конденсата)

#### Сертификаты

- FCC Part 15 Class B
- CE EMC Class B
- UL
- CE LVD
- K21

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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 и IEEE 1901.



D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.  
Версия 01 (Октябрь 2010)