



POWERLINE AV КОММУТАТОР DHP-540 С 4 ГИГАБИТНЫМИ ПОРТАМИ

ПОСТРОЕНИЕ ГИГАБИТНЫХ СЕТЕЙ

Четыре гигабитных порта обеспечивают полосу пропускания, необходимую для передачи потокового HD-видео и другого медиаконтента

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ

Передача данных со скоростью до 500 Мбит/с по существующей электрической сети

ПРОСТОЙ И НАДЕЖНЫЙ СПОСОБ ЗАЩИТЫ СЕТИ

Установка защищенного соединения с другим Powerline-устройством и предотвращение неавторизованного доступа нажатием одной кнопки



ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ПО ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ

Powerline AV коммутатор DHP-540 с 4 гигабитными портами позволяет использовать существующую электропроводку для создания домашней сети или расширения радиуса действия беспроводной сети¹. Коммутатор, включенный в электрическую розетку, позволяет подключать к сети различные устройства пользователя: цифровые медиаустройства, игровые консоли, принт-серверы, компьютеры и сетевые устройства хранения данных. DHP-540 соответствует стандартам IEEE 1901 и HomePlug AV и может использоваться с устройствами Powerline более ранних версий.

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ, ТРЕБУЮЩИХ ВЫСОКОЙ ПОЛОСЫ ПРОПУСКАНИЯ

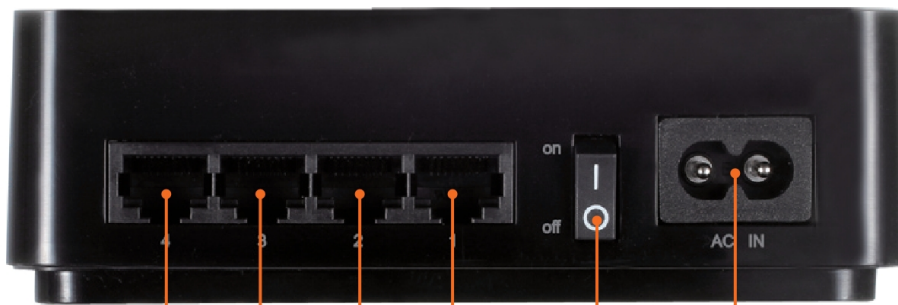
DHP-540 обеспечивает передачу данных на скорости до 500 Мбит/с², что делает устройство идеальным решением для приложений, требующих высокой полосы пропускания, обеспечивающим передачу потокового HD-видео, VoIP-телефонию и игры в режиме онлайн без задержек. Помимо этого, коммутатор поддерживает приоритезацию Интернет-трафика, обеспечивая работоспособность 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 потокового видео высокого качества.

УДОБНАЯ УСТАНОВКА И БЕЗОПАСНОСТЬ

Расширьте радиус действия домашней сети, подключив несколько устройств из самых дальних точек дома, или создайте дополнительное соединение, подключив коммутатор или беспроводную точку доступа к DHP-540. Адаптер поддерживает 128-битное AES шифрование при передаче данных для защиты сети от несанкционированного подключения к линии. Благодаря простой установке Plug and Play, DHP-540 является идеальным решением для создания домашней сети.

ФУНКЦИЯ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ

DHP-540 поддерживает функцию сохранения энергии, автоматически включающую режим ожидания, если в течение определенного периода времени не выполняется передача или прием данных, или ни одного устройства не подключено к портам. При этом может сохраняться более 50% энергии.



ГИГАБИТНЫЕ LAN-ПОРТЫ 10/100/1000
Для подключения к компьютеру, игровым консолям, Internet TV или другим устройствам

КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ
Для подключения кабеля питания

Технические характеристики

Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3x
- IEEE 1901
- HomePlug AV

Интерфейс PowerLine

Разъем питания (зависит от страны)

Интерфейс Ethernet

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

Диапазон частот PowerLine

От 2 МГц до 70 МГц

Скорость передачи данных²

- Powerline: до 500 Мбит/с (скорость поддерживаемая чипсетом)
- Ethernet: 10/100/1000 Мбит/с (автоматическое изменение скорости)

QoS

Встроенная функция QoS с приоритезацией трафика

Минимальные системные требования (для компьютерной утилиты)

- Windows 7/Vista/XP SP3
- Интерфейс Ethernet

Индикаторы

- Power
- Powerline
- Ethernet

Питание на входе

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

Экономия питания

Поддержка режима экономии питания

Размеры

132 x 103 x 42 мм

Вес

250 г

Рабочая температура

От 0° до 40°C

Рабочая влажность

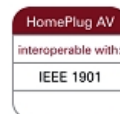
От 10 до 90 % (без конденсата)

Сертификаты

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

¹ Сетевые розетки 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 данных чипсетом. 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 и IEEE 1901.



Версия 02 (Июнь 2011)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.