



— DHP-200

Мост Ethernet-to-Powerline

Мост Ethernet-to-Powerline

Мост Ethernet-to-Powerline D-Link DHP-200 действует как мост между сетью Ethernet и сетью HomePlug Powerline. DHP-200 особенно полезен в домах и малых офисах, где цементные стены, шахты лифтов, перекрытия между этажами и другие строительные преграды ослабляют сигнал.

Мост между Ethernet и Powerline

Большинство проводных сетей, установленных дома и в малых офисах, в настоящее время используют технологию Ethernet. DHP-200 позволяет создать новую сеть Powerline без потери подключения к существующей сети Ethernet. Кроме того, это дает возможность увеличить количество устройств, от широкополосных модемов до резидентных шлюзов и игровых консолей, оснащенных интерфейсом Ethernet и использовать их совместно с пользователями сети HomePlug Powerline.

Не требуется установка новых проводных сетей

Powerline передает данные по электропроводке, при этом не требуя прокладки новых кабелей. Powerline поддерживает стандартную розетку, что делает перемещение компьютеров, коммутаторов, маршрутизаторов и принт-серверов более удобным. Поскольку электрические розетки расположены почти на каждой стене дома, то при помощи DHP-200 можно очень легко подключиться к сети или совместно использовать коммутируемое телефонное соединение, DSL и кабельный Интернет-доступ.

Характеристики

- Совместим с HomePlug 1.0 и Ethernet
- Использование существующих сетей powerline, не требует затрат на дополнительные кабели и их обслуживание
- Использование стандартной розетки/разъема позволяет получить доступ к сети из любого места в доме/офисе
- Использование электрической розетки делает перемещение компьютеров, коммутаторов, маршрутизаторов и принт-серверов пользователями
- Простота установки, не требуются драйверы
- Порт RJ-45 10/100 BASE-TX Ethernet для подключения к Ethernet-коммутатору, маршрутизатору, Ethernet-шлюзу

Удобство использования и экономичность

DHP-200 позволяет сети Ethernet сосуществовать с телефонными линиями и RF-сетями. Это помогает устранить некоторые проблемы с подключением, позволяя перемещать точки доступа в более удобные места в доме. При этом отпадает необходимость во множестве беспроводных точек доступа.

Сетевая безопасность

DHP-200 поддерживает 56-битное шифрование данных для блокировки доступа извне. Используемая технология шифрования – промышленный стандарт, обеспечивающий уровень безопасности, который соответствует домашним сетям.

Высокая полоса пропускания для дома и малого офиса

DHP-200 поддерживает полосу пропускания до 85 Мбит/с по электрическому кабелю переменного тока. Он обеспечивает высокоскоростное подключение для организации совместного доступа к данным, мультимедийным приложениям и играм.

- Автоопределение полярности MDI/MDIX на порту Ethernet позволяет использовать «прямые» кабели UTP
- Шифрование данных 56-бит обеспечивает высокую безопасность
- 3 индикатора диагностики для упрощения поиска неисправности
- Поддержка коррекции ошибок FEC (Forward Error Correction) и автоматического выбора канала
- Полоса пропускания 85 Мбит/с по стандартному электрическому кабелю для совместного доступа к файлам, мультимедийным приложениям и играм
- Диапазон частот от 4.3 до 20.9 МГц для уменьшения интерференции от других электрических приборов
- Легкое в использовании программное обеспечение управления на основе Windows

DHP-200

Технические характеристики

Технологии Ethernet-to-Powerline

Стандарты

- IEEE 802.3 Ethernet/802.3u Fast Ethernet
- HomePlug 1.0

Порты устройства

- Ethernet: порт RJ-45 10/100BASE-TX Ethernet с автоопределением полярности MDI/MDIX
- Powerline: разъем питания

Скорость передачи данных

- Ethernet: 10/100 Мбит/с
- HomePlug: до 85 Мбит/с

Метод доступа

CSMA/CA

QoS

4 очереди приоритетов

Схема модуляции

OFDM (QAM 256/64/16, DBPSK, DQPSK)

Диапазон частот

От 4.3 до 20.9 МГц

Шифрование

- Шифрование данных 56-бит с управлением ключами
- Программное обеспечение работает только под Windows

Индикаторы диагностики

- Power
- Ethernet Link/Activity
- Powerline Link/Activity

Физические параметры

Источник питания

110 или 220 или 240 В переменного тока частотой 60 Гц/50 Гц

Размеры

100 x 100 x 35 мм

Вес

283.5 г

Рабочая температура

От 0° C до 40° C

Температура хранения

От -20° C до 70° C

Рабочая влажность

От 10% до 90% без конденсата

Влажность хранения

От 5% до 95% без конденсата

Сертификаты

- FCC Class B
- CE Class B

Безопасность

UL

Информация для заказа

DHP-200 Мощ Ethernet-to-Powerline



D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14, 3 этаж
Тел./Факс +7 (495) 744-0099,
E-mail: mail@dlink.ru
Web: www.dlink.ru

Версия 01 (Декабрь. 2005)