

## Основные характеристики

### 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

Небольшой размер адаптера обеспечивает удобство его использования в доме или офисе.



## DHP-309AV

### Комплект из двух Powerline-адаптеров DHP-308AV

#### 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

Стартовый набор мини-адаптеров Powerline AV+ DHP-309AV соответствует стандарту HomePlug AV и использует существующую домашнюю электропроводку для создания сети или расширения существующей сети<sup>1</sup>. Данный адаптер, подключенный к розетке питания, позволяет получить доступ к цифровым медиа-устройствам, игровым консолям, принтерам, серверам, компьютерам и сетевым устройствам хранения данных по всему дому. Стартовый набор Powerline AV+ DHP-309AV включает два мини-адаптера DHP-308AV, позволяющих создать домашнюю сеть Powerline.

#### 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-309AV обеспечивает широкую полосу пропускания, позволяя пользователям технологии "цифрового дома" использовать существующую электропроводку для передачи высококачественного потокового мультимедиа.

#### Удобная установка и безопасность

DHP-309AV 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-309AV является идеальным решением для создания домашней сети.

#### Функция экономии электроэнергии

DHP-309AV 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-309AV 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.



**Технические характеристики**

**Аппаратное обеспечение**

Интерфейс Powerline	• Разъем питания (зависит от страны)
Интерфейс Ethernet	• Порт Fast Ethernet • Разъем RJ-45
Индикаторы	• Power • Ethernet • Powerline
Кнопки	• Кнопка быстрого подключения к сети/Reset

**Функциональные возможности**

Стандарты	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u • HomePlug AV • IEEE 1901
Безопасность	• 128-битное шифрование данных AES
Схема модуляции Powerline	• Символьная модуляция OFDM
Полоса частот Powerline	• От 2 МГц до 68 МГц (для ревизии A1) • От 2 МГц до 28 МГц (для ревизии B1)
Скорость передачи данных	• Powerline: свыше 200 Мбит/с (физическая скорость) <sup>2</sup> • Ethernet: 10/100 Мбит/с (автосогласование)

**Физические характеристики**

Размеры	• 70 x 52 x 26 мм
---------	-------------------

**Условия эксплуатации**

Питание на входе	• 100-240 В постоянного тока, 50/60 Гц
Экономия энергии	• Поддержка режима экономии энергии
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -20 до 65 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) • При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)

**Комплект поставки**

Комплект из двух Powerline-адаптеров DHP-308AV

Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE LVD</li> <li>• FCC</li> <li>• UL</li> <li>• CE EMC Class B</li> </ul>
Информация для заказа	
Модель	Описание
DHP-309AV	Комплект из двух Powerline-адаптеров DHP-308AV

<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>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 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.