

## Основные характеристики продукта

### Передача данных по электропроводке на скорости 200 Мбит/с

Технология PowerLine AV обеспечивает передачу данных на скорости до 200 Мбит/с через домашнюю электропроводку, предоставляя тем самым необходимую скорость для приложений, требующих широкой полосы пропускания

### Простая установка

Адаптер подключается непосредственно к розетке питания и не требует дополнительных кабелей

### Компактный размер

Малый размер адаптера обеспечивает удобство его использования в доме или офисе



## DHP-208AV

### PowerLine-адаптер с поддержкой HomePlug AV

#### Характеристики

##### Решение для удобного развертывания домашней сети

- Соединение между двумя комнатами путем простого подключения пары адаптеров
- Общий доступ к Интернет-соединению или к файлам на компьютерах
- Неброский дизайн, позволяющий устройству органично вписаться в домашний интерьер

##### Возможность подключения

- Порт 10/100 Fast Ethernet с разъемом RJ-45
- Разъем питания (зависит от страны) для PowerLine
- Интерфейс PowerLine, совместимый со стандартами IEEE 1901 и HomePlug AV

##### Функции безопасности

- Кнопка простого подключения для легкой и безопасной настройки сети
- 128-битное шифрование данных AES с управлением ключами

##### Простая установка

- Подключение к розетке питания для мгновенного создания сети
- Надежное шифрование с помощью нажатия кнопки
- Соединение между несколькими комнатами путем подключения дополнительных адаптеров

Мини-адаптер PowerLine AV DHP-208AV 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, превращает ее в сетевую точку доступа и позволяет получить доступ к цифровым медиа-устройствам, игровым консолям, принт-серверам, компьютерам и сетевым устройствам хранения данных по всему дому без необходимости прокладки дополнительных кабелей.

#### Удобная установка и безопасность

DHP-208AV подключается непосредственно к розетке питания и не требует дополнительных кабелей. Таким образом, используя в доме любую розетку питания, можно мгновенно получить доступ к сетевому соединению. Расширьте домашнюю сеть, подключив несколько устройств из самых дальних точек дома. Организуйте общий доступ к Интернет-соединению с помощью медиа-центра в гостиной или подключите компьютеры в разных комнатах для общего доступа к файлам без прокладки новых кабелей. 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 и для обеспечения безопасной работы в сети.

#### Высокая скорость передачи данных по существующей электропроводке

Технология PowerLine AV обеспечивает передачу данных на скорости до 200 Мбит/с, обеспечивая широкую полосу пропускания для современных требовательных мультимедийных приложений. Создайте сеть для работы в Интернет и совместного использования файлов, используя существующую домашнюю электропроводку.

#### Автоматическая экономия электроэнергии

DHP-208AV поддерживает режим экономии энергии, чтобы снизить ее потребление, когда сеть не используется. 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.

### Компактный размер и неброский дизайн

Благодаря своему небольшому размеру адаптер DHP-208AV легко впишется в домашнюю обстановку и не будет бросаться в глаза. Стильный белый корпус устройства делает его незаметным, а благодаря малому размеру, доступ к соседним розеткам питания не будет затруднен.

### Комплект из двух PowerLine-адаптеров DHP-208AV

Адаптер DHP-208AV также доступен в комплекте, который обеспечивает готовое решение PowerLine. Стартовый набор PowerLine AV DHP-209AV включает два мини-адаптера DHP-208AV, позволяющих создать домашнюю сеть PowerLine.

Вид снизу



Технические характеристики	
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Порт 10/100 Мбит/с Fast Ethernet с разъемом RJ-45</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power</li> <li>Ethernet</li> <li>PowerLine</li> </ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кнопка простого подключения</li> </ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разъем питания (зависит от страны) для PowerLine</li> </ul>
<b>Сеть</b>	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3</li> <li>IEEE 802.3u</li> <li>HomePlug AV</li> <li>IEEE 1901</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>128-битное шифрование данных AES</li> </ul>
Схема модуляции PowerLine	<ul style="list-style-type: none"> <li>Символьная модуляция OFDM</li> </ul>
Полоса частот PowerLine	<ul style="list-style-type: none"> <li>От 2 МГц до 30 МГц</li> </ul>
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>PowerLine: до 200 Мбит/с (физическая скорость)<sup>2</sup></li> <li>Ethernet: 10/100 Мбит/с (автосогласование)</li> </ul>
<b>Физические параметры</b>	
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>58,1 г</li> </ul>
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>65,6 x 47,8 x 27,7 мм</li> </ul>
<b>Условия эксплуатации</b>	
Питание на входе	<ul style="list-style-type: none"> <li>100-240 В переменного тока, 50/60 Гц</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочая: от 0° до 40° С</li> <li>Хранения: от -20° до 65° С</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата)</li> <li>При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)</li> </ul>
<b>Прочее</b>	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>CE</li> <li>FCC</li> <li>CE/LVD</li> <li>UL</li> </ul>

## PowerLine-адаптер с поддержкой HomePlug AV

Информация для заказа	
Наименование изделия	Описание
DHP-208AV	PowerLine-адаптер с поддержкой HomePlug AV
DHP-209AV	Комплект из двух PowerLine-адаптеров DHP-208AV

<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 розетке питания.

<sup>2</sup> Максимальная пропускная способность основана на теоретической скорости передачи РНУ 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.

Обновлено 22/08/2013

**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People

*Характеристики могут быть изменены без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.*