

## Основные характеристики продукта

### Высокоскоростная передача данных по электропроводке

Технология PowerLine AV 500 обеспечивает передачу данных на высокой скорости 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-308AV

### Мини-адаптер PowerLine AV 500

#### 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 или офисный 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 500 DHP-308AV 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, принт-серверам, компьютерам и сетевым устройствам хранения данных по всему дому. Организуйте общий доступ к Интернет-соединению в учебной комнате, к игровой консоли в комнате отдыха или подключите два компьютера в разных комнатах без необходимости прокладки дополнительных кабелей.

#### Удобная установка и безопасность

DHP-308AV подключается непосредственно к розетке питания и не требует дополнительных кабелей. Таким образом, с помощью любой розетки питания в доме можно мгновенно создать сеть. 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.

#### Технология PowerLine AV 500 для приложений, требующих широкой полосы пропускания

Технология PowerLine AV 500 обеспечивает передачу данных на более высокой скорости по сравнению с обычными устройствами PowerLine AV.<sup>2</sup> 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. Создайте сеть для работы в Интернет и совместного использования файлов, используя существующую домашнюю электропроводку.

### Quality of Service (QoS)

Механизм QoS анализирует и разделяет трафик DHP-308AV 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.

### Стартовый набор PowerLine AV 500 DHP-309AV

Адаптер DHP-308AV также доступен в комплекте, который обеспечивает готовое решение PowerLine. Стартовый набор PowerLine AV 500 DHP-309AV включает два мини-адаптера DHP-308AV, позволяющих создать домашнюю сеть PowerLine.



Технические характеристики	
<b>Общие</b>	
Интерфейс PowerLine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разъем питания (зависит от страны)</li> </ul>
Интерфейс Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Порт Fast Ethernet</li> <li>• Разъем RJ-45</li> </ul>
<b>Функциональные возможности</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>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power</li> <li>• Ethernet</li> <li>• PowerLine</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 28 МГц</li> </ul>
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/100 Мбит/с (автосогласование)</li> <li>• PowerLine: до 200 Мбит/с (физическая скорость)<sup>4</sup></li> </ul>
Максимальное количество узлов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 (рекомендуется)<sup>3</sup></li> </ul>
<b>Физические характеристики</b>	
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 70 x 52 x 26 мм</li> </ul>
Питание на входе	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц</li> </ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимум 3Вт</li> </ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 71.5г</li> </ul>
Экономия энергии	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка режима экономии энергии</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 0<sup>0</sup> до 40<sup>0</sup> С</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 10% до 90% (без конденсата)</li> </ul>
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE LVD</li> <li>• FCC</li> <li>• UL</li> <li>• CE EMC Class B</li> </ul>

## DHP-308AV Мини-адаптер PowerLine AV 500

Информация для заказа	
Наименование изделия	Описание
DHP-308AV	Мини-адаптер PowerLine AV 500
DHP-309AV	Стартовый набор PowerLine AV 500 (включает два мини-адаптера PowerLine AV 500 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 500 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 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.

<sup>3</sup> Максимальное количество узлов может меняться в зависимости от условий работы сети.

<sup>4</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 26/04/2013

**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.*