

## Основные характеристики

### Высокоскоростная передача данных по электрической сети

Адаптеры DHP-P308AV поддерживают высокоскоростную передачу данных по электрической сети и обеспечивают необходимую для трансляции потокового HD-видео полосу пропускания.

### Удобная интеграция в домашнюю сеть

Адаптеры DHP-P308AV оснащены встроенной электрической розеткой «passthrough», через которую к основной розетке можно подключать другие электрические устройства.

### Компактный дизайн

Адаптеры DHP-P308AV выполнены в компактном корпусе, благодаря которому они не закрывают доступ к смежным розеткам и могут быть установлены в любом месте дома или офиса.



## DHP-P309AV

### Комплект из двух мини-адаптеров Powerline AV 500 Passthrough DHP-P308AV

#### Функции

##### Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- Интерфейс Powerline, совместимый с IEEE 1901 и HomePlug AV

##### Возможности подключения

- Порт 10/100 Fast Ethernet
- RJ-45
- Встроенная в корпус адаптера электрическая розетка (зависит от страны)
- Powerline через разъем питания (зависит от страны)
- Поддержка автосогласования
- Управление потоком IEEE 802.3x

##### Безопасность

- 128-битное шифрование данных AES

Комплект PowerLine AV DHP-P309AV включает два мини-адаптера DHP-P308AV, которые соответствуют стандарту HomePlug AV и используют существующую домашнюю электропроводку для создания сети или расширения существующей сети<sup>1</sup>. Данные адаптеры, подключенные к электрической розетке, позволяют получить доступ к цифровым медиа-устройствам, игровым консолям, принт-серверам, компьютерам и сетевым устройствам хранения данных в любой точке Вашего дома.

#### Идеальное решение для приложений, требующих высокой полосы пропускания

Технология Powerline AV 500 обеспечивает высокоскоростную передачу данных по сравнению с обычными устройствами Powerline AV. Благодаря этому устройство является идеальным решением для приложений, требующих высокой полосы пропускания, которые обеспечивают передачу потокового HD-видео, работу VoIP-телефонии и игр в режиме онлайн без задержек.

#### Удобная установка и интеграция в сеть

DHP-P308AV подключается непосредственно к электрической розетке, не требуя 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. Также можно легко и быстро установить защищенное соединение всего одним нажатием кнопки. Адаптеры поддерживают 128-битное шифрование AES для защиты сети от несанкционированного подключения к линии. Благодаря простой установке Plug-and-Play, комплект DHP-P309AV является идеальным решением для создания домашней сети.

Кроме того, адаптеры оснащены встроенной розеткой «passthrough», через которую к основной розетке можно подключать другие электрические устройства. При этом адаптеры фильтруют электрические помехи от подключенного устройства, которые могут повлиять на Powerline-соединение.

**Комплект из двух мини-адаптеров Powerline AV 500 Passthrough DHP-P308AV**

**Функция экономии электроэнергии**

Комплект DHP-P309AV поддерживает режим экономии энергии в соответствии с европейской директивой 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**

Адаптеры поддерживают механизм QoS (Quality of Service), применяемый для назначения приоритетов передаваемому трафику. Механизм QoS обеспечивает быструю передачу IPTV, HD-видео и онлайн-игры без задержек за счет назначения более высокого приоритета мультимедийному трафику по сравнению с остальными пакетами данных.



| Технические характеристики        |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| <b>Общие</b>                      |   |   |
| Интерфейс Powerline               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Разъем питания (зависит от страны)</li> </ul>  |   |
| Интерфейс Passthrough             | <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> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <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 30 МГц</li> </ul>  |   |
| Скорость передачи данных          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Powerline: свыше 200 Мбит/с (физическая скорость)<sup>2</sup></li> <li>Ethernet: 10/100 Мбит/с (автосогласование)</li> </ul> |   |
| <b>Физические характеристики</b>  |   |   |
| Размеры                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>91,5 x 62 x 35,5 мм</li> </ul>   |   |
| Вес                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>С вилкой стандарта EU: 156 г</li> <li>С вилкой стандарта UK: 158 г</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>С вилкой стандарта: 158 г</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> C</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> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>CE EMC Class B</li> <li>RoHS</li> <li>ErP</li> </ul> |

## Комплект из двух мини-адаптеров Powerline AV 500 Passthrough DHP-P308AV

|   |  |
|---|--|
| Электрическая розетка (зависит от страны) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Электрическая розетка типа EU: 250 В / 16 А максимум</li> <li>• Электрическая розетка типа UK: 250 В / 13 А максимум</li> <li>• Электрическая розетка типа FR: 250 В / 16 А максимум</li> <li>• Электрическая розетка типа US: 125 В / 12 А максимум</li> <li>• Электрическая розетка типа AU: 250 В / 10 А максимум</li> </ul> |
| Питание на входе                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-240 В переменного тока</li> </ul>   |
| <b>Информация для заказа</b>              |  |
| <i>Наименование изделия</i>               | <i>Описание</i>  |
| DHP-P309AV                                | Комплект из двух мини-адаптеров Powerline AV 500 Passthrough DHP-P308AV  |
| DHP-P308AV                                | Мини-адаптер Powerline AV 500 со встроенной электрической розеткой (passthrough)   |

<sup>1</sup> Электрическая розетка 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.

<sup>2</sup> Продукты Powerline AV+ оснащены более производительным процессором, чем обеспечивающие скорость передачи данных 200 Мбит/с продукты Powerline AV, для увеличения производительности. 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.

**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.*