

Основные характеристики продукта

Высокоскоростная передача данных

Поддержка Fast Ethernet, стандарта беспроводной связи IEEE 802.11n, обеспечивающего беспроводное соединение на скорости до 300 Мбит/с, и стандарта IEEE 1901, предусматривающего PowerLine-соединение на скорости свыше 200 Мбит/с

Простота и надежность PowerLine-решения

Простое и удобное расширение домашней сети за счет использования существующей электропроводки

Безопасное подключение к сети

Быстрое и безопасное подключение любого беспроводного или PowerLine-устройства к домашней сети одним нажатием кнопки



DHP-W310AV

Беспроводной PowerLine-адаптер N300 с поддержкой HomePlug AV

Характеристики

Возможность подключения

- Порт LAN 10/100Base-TX
- Интерфейс PowerLine, совместимый со стандартами IEEE 1901 и HomePlug AV
- Стандарт IEEE 802.11n, обратно совместимый с IEEE 802.11g/b
- Стандарт IEEE 1905.1 (draft)

Безопасность

- Шифрование WPA/WPA2 для защиты беспроводной сети
- Кнопка Common Connect для быстрой настройки безопасного беспроводного и PowerLine-соединения
- 128-битное AES-шифрование передаваемых по PLC-сети данных

Универсальность

- Поддержка IPv6
- Установка и настройка через Web-браузер

Беспроводной PowerLine-адаптер DHP-W310AV позволяет расширить существующую домашнюю сеть, обеспечивая при этом высокую скорость передачи данных и стабильную работу сети по всему дому. DHP-W310AV оснащен как беспроводным, так и PowerLine¹ интерфейсом, который соответствует стандарту HomePlug AV и использует обычную электрическую проводку для расширения существующей домашней сети. Возможность беспроводного подключения позволяет увеличить в доме пространство, в котором можно использовать различные беспроводные устройства.

Повышенная производительность

DHP-W310AV способен работать на скорости свыше 200 Мбит/с в сети PowerLine и на скорости до 300 Мбит/с в беспроводной сети, позволяя осуществлять качественную трансляцию потокового видео, загружать файлы большого размера и гарантируя высокую скорость интернет-соединения для комфортного Web-серфинга. DHP-W310AV поддерживает стандарт IEEE 1905.1 (draft) для упрощения настройки гибридной сети и управления ею. Также данное устройство поддерживает функцию Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service для обеспечения более высокой скорости передачи мультимедийных данных посредством назначения им более высокого приоритета по сравнению с другими типами данных.

Защищенные соединения и простота использования

DHP-W310AV поддерживает шифрование WPA/WPA2 и WEP для защиты беспроводной сети. Данное устройство оснащено кнопкой Common Connect (стандартное подключение) для быстрой установки беспроводного соединения через WPS или создания защищенного соединения PowerLine.



Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> Порт LAN 10/100Base-TX с автоматическим определением MDI/MDIX 802.11n WLAN PowerLine
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> Питание WLAN PowerLine Ethernet
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> Кнопка Reset Кнопка Common Connect (стандартное подключение)
Выключатель питания	<ul style="list-style-type: none"> Выключатель питания ON/OFF
Сеть	
PowerLine	<ul style="list-style-type: none"> HomePlug AV IEEE 1901 Скорость свыше 200 Мбит/с (физическая скорость)² IEEE 1905.1 (draft) 128-битное шифрование данных AES
Беспроводная сеть	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b/g/n Скорость беспроводного соединения до 300 Мбит/с (802.11n)³ WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access) 64/128-битное шифрование данных WEP
Расширенные функции	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка IPv6 Режим экономии электроэнергии Wi-Fi WMM Quality of Service Технология Multicast over Unicast PowerLine Quality of Service
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> 58 x 40 x 105 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> 142 г

Условия эксплуатации	
Питание на входе	<ul style="list-style-type: none"> 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> 6,5 Вт
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0 до 40 °C Хранения: от -20 до 65 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата При хранении: от 5% до 95% без конденсата
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> CE/LVD FCC UL RoHS Homeplug AV IPv6
Информация для заказа	
Наименование изделия	Описание
DHP-W310AV/B1	Беспроводной PowerLine-адаптер N300 с поддержкой HomePlug AV
DHP-W310AV/C1	Беспроводной PowerLine-адаптер N300 с поддержкой HomePlug AV

¹ Розетки питания и электропроводка должны быть частью одной и той же электрической сети. 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.

² 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 также 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.

³ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11 при использовании с соответствующими беспроводными N150 устройствами. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а также факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды. Радиус действия беспроводной сети и скорость передачи данных являются относительными показателями D-Link, основанными на технических характеристиках данных параметров для продукта D-Link с поддержкой беспроводного стандарта 802.11g.

Обновлено 14/07/2017