

Основные характеристики

Высокая скорость передачи данных по электрической сети

DHP-P700AV обеспечивает передачу данных по электрической сети на скорости до 2000 Мбит/с¹, предоставляя необходимую для трансляции потокового HD-видео полосу пропускания.

Простая установка

Адаптер подключается непосредственно к электрической розетке и не требует использования дополнительных кабелей.

Встроенная электрическая розетка

Встроенная в корпус адаптера электрическая розетка позволяет подключать другие электрические устройства.



DHP-P700AV

Гигабитный PowerLine-адаптер с поддержкой HomePlug AV2 и встроенной электрической розеткой

Характеристики

Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 1901
- HomePlug AV2
- Обратная совместимость со стандартом HomePlug AV

Возможности подключения

- Скорость передачи данных PowerLine до 2000 Мбит/с (физическая скорость)¹
- Порт Gigabit Ethernet
- Встроенная электрическая розетка
- Автоматическое определение MDI/MDIX
- Управление потоком IEEE 802.3x

Безопасность

- 128-битное шифрование данных AES для защищенной передачи данных по электрической сети
- Установка защищенного соединения кнопкой Simple Connect

Гигабитный PowerLine-адаптер DHP-P700AV с поддержкой HomePlug AV2 и встроенной электрической розеткой использует домашнюю электропроводку для создания сети². Высокая скорость PowerLine-соединения до 2000 Мбит/с¹ позволяет использовать адаптер в домашних мультимедийных сетях, в которых трансляция потокового видео в UltraHD-качестве, онлайн-игры, видеосервисы работают одновременно с передачей данных большого количества ресурсоемких и критичных к задержкам приложений.

Удобная установка и безопасность

Благодаря соответствию HomePlug AV2 и обратной совместимости со стандартом HomePlug AV адаптер DHP-P700AV можно использовать с более старыми PowerLine-устройствами. DHP-P700AV поддерживает 128-битное шифрование AES для защиты сети от несанкционированного подключения и для обеспечения безопасной работы. Для удобства установки можно настроить ключ шифрования с помощью нажатия кнопки Simple Connect на корпусе устройства. Кроме того, адаптер оснащен встроенной в корпус электрической розеткой с фильтром электромагнитных помех, которая обеспечивает подачу питания на другие устройства.

Технология MIMO

DHP-P700AV поддерживает современные технологии высокоскоростной передачи данных по электропроводке – HomePlug AV2, MIMO и Beamforming, позволяя существенно увеличить стабильность PowerLine-соединения и скорость передачи данных на расстояниях до 300 м. В отличие от предыдущих устройств на основе технологии SISO, адаптер DHP-P700AV может задействовать все три провода домашней электросети и организовать одновременную передачу данных по любым двум парам.

Режим экономии электроэнергии

DHP-P700AV поддерживает режим экономии электроэнергии. Если в течение определенного периода времени не выполняется передача или прием данных, то адаптер автоматически переходит в режим энергосбережения, уменьшая потребление тока.

QoS

DHP-P700AV поддерживает функцию QoS (Quality of Service), которая приоритизирует сетевой трафик, обеспечивая передачу потокового HD-видео, работу IP-телевидения (IPTV) и игр в режиме онлайн без задержек.

Гигабитный PowerLine-адаптер с поддержкой HomePlug AV2 и встроенной электрической розеткой

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Порт Gigabit Ethernet • Встроенная электрическая розетка (тип зависит от страны)
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Питание • PowerLine • Ethernet
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка Reset • Кнопка Simple Connect
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> • Штепсельная вилка для подключения к электрической розетке (тип зависит от страны)
Сеть	
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 • Управление потоком IEEE 802.3x • Автоматическое согласование скорости • Автоматическое определение MDI/MDIX • HomePlug AV2 • IEEE 1901 • Режим экономии электроэнергии • QoS • Технология MIMO
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • 128-битное шифрование данных AES
Схема модуляции PowerLine	<ul style="list-style-type: none"> • Символьная модуляция OFDM
Полоса частот PowerLine	<ul style="list-style-type: none"> • От 2 МГц до 86 МГц
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> • PowerLine: до 2000 Мбит/с (физическая скорость)¹ • Ethernet: 10/100/1000 Мбит/с
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> • 60 x 37,75 x 119 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 210 г
Условия эксплуатации	
Питание на входе	<ul style="list-style-type: none"> • 100-250 В переменного тока 16 А, 50/60 Гц
Встроенная электрическая розетка	<ul style="list-style-type: none"> • Макс. 250 В / 16 А
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • Макс. 4,36 Вт • В режиме ожидания: 3,75 Вт • В режиме экономии электроэнергии: 0,22 Вт
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от 0 до 40 °С • Хранения: от -20 до 65 °С
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 95% без конденсата

Гигабитный PowerLine-адаптер с поддержкой HomePlug AV2 и встроенной электрической розеткой

Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none">• PowerLine-адаптер DHP-P700AV• Ethernet-кабель• Краткое руководство по установке	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none">• CE• FCC• CE/LVD• UL
Информация для заказа	
Модель	Описание
DHP-P700AV	Гигабитный PowerLine-адаптер с поддержкой HomePlug AV2 и встроенной электрической розеткой

¹ 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.

² 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.

Обновлено 24/10/2016