



— DWL-P50

Адаптер Power Over Ethernet, 5/12В постоянного тока

DWL-P50 – это однопортовый адаптер Power over Ethernet, обеспечивающий постоянный ток питания для устройств, не поддерживающих PoE, например, камер видеонаблюдения или точек доступа. Он предназначен для работы с коммутаторами локальных сетей и другим оборудованием, поддерживающим стандарт обеспечения питания сетевых устройств 802.3af Power over Ethernet (PoE), что позволяет размещать сетевые устройства в местах, где розетки сети питания недоступны, например, на крыше или потолке. DWL-P50 обеспечивает напряжение питания 5В и 12В постоянного тока, благодаря чему может работать с сетевыми устройствами, требующими различное напряжение питания.

Упрощение установки сетевых устройств

DWL-P50 будет полезен при развертывании сети предприятия или организации хот-спота Wi-Fi. Этот компактный адаптер позволяет устанавливать камеры видеонаблюдения и беспроводные устройства на крыше здания или на потолке для обеспечения максимальной площади покрытия. Камеры или точки доступа можно расположить на расстоянии до 100м от источника питания. Поскольку в таких местах розетка сети питания недоступна, то обеспечение питания сетевых устройств становится затруднительным и дорогим. DWL-P50 также подходит для установки в офисах, в которых Интернет-телефоны подключены к коммутатору Ethernet с поддержкой PoE. Таким образом, не требуется подключать отдельный источник питания к каждому IP-телефону. Передавая питание по стандартному сетевому кабелю, DWL-P50 позволяет забыть о необходимости размещения устройств рядом с розеткой сети питания. Вместо передачи питания и данных по двум кабелям можно использовать всего лишь один кабель Ethernet.

Передача данных и постоянного тока по одному сетевому кабелю

В стандартном 4-проводном кабеле UTP категории 5 только две пары проводов (провода 1, 2, 3 и 6) используются для передачи данных. На одном конце кабеля коммутатор Ethernet с поддержкой PoE подает постоянный ток по свободным парам проводов, извлекая таким образом из них пользу. На другом конце адаптер DWL-P50 разделяет данные и питание, подавая питание на

устройство, не поддерживающее стандарт PoE. В результате по одному кабелю категории 5 можно передавать как данные Ethernet, так постоянный ток. Основной идеей является обеспечение удаленного устройства питанием и данными по единственному сетевому кабелю.

Централизованная система обеспечения питания, простота инсталляции

Кроме того, что DWL-P50 позволяет обойтись без отдельного кабеля питания, он является удобным средством формирования централизованной системы обеспечения питания. Можно подключить центральный источник бесперебойного питания (UPS) к коммутатору PoE, к которому подсоединены все точки доступа, камеры видеонаблюдения и Интернет-телефоны. Такая схема обеспечивает бесперебойное питание и исключает необходимость подключения отдельного UPS к каждому устройству.

Компактный размер, простота установки

Адаптер DWL-P50 имеет небольшие размеры и вес и не требует какой-либо настройки. Он предназначен для простой и быстрой установки, поэтому достаточно всего лишь подключить его к устройству, расположенному на высокой стене или потолке. Адаптер обеспечивает напряжение питания 5В и 12В, что позволяет подключать его к различным устройствам с различным напряжением питания. Встроенный переключатель позволяет выбирать необходимое выходное напряжение.

Основные характеристики

- Обеспечивает постоянный ток по кабелю категории 5 для питания беспроводных сетевых устройств
- Недорогое удобное решение
- Преобразует входной переменный ток в постоянный ток низкого напряжения
- Защищает беспроводные сетевые устройства от возможных скачков напряжения
- Обеспечивает напряжение питания 5В и 12В постоянного тока (выбор с помощью переключателя)
- Очень компактный, небольшой вес
- Установка plug-and-play, не требуется какая-либо настройка
- Не требуется программное обеспечение, независимость от операционной системы

DWL-P50

Технические характеристики

Рабочее напряжение

- Вход: 48В постоянного тока 400мА
- Выход: 5В постоянного тока (11,5Вт) или 12В постоянного тока (12Вт)
(выбор с помощью переключателя)

Кабель Ethernet

- ТИА/EIA 568 категории 5
- Разъем: RJ-45

Индикатор

Power

Размеры

80,9 x 52 x 28 мм (только адаптер)

Вес

80 г (только адаптер)

Рабочая температура

от 0°C до 40°C

Температура хранения

от -40°C до 70°C

Рабочая влажность

от 10% до 80% относительной влажности

Влажность при хранении

от 5% до 90% относительной влажности

Сертификаты EMI

- FCC Part 15 Class B
- CE Class B

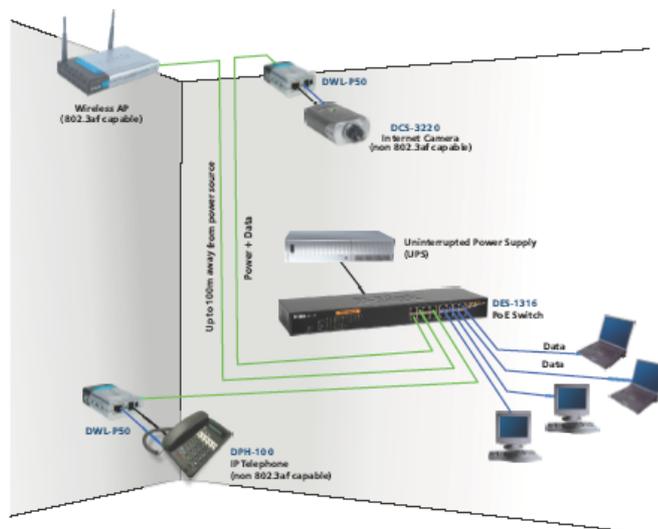
Безопасность

- UL
- TUV

Комплект поставки

- Адаптер PoE DWL-P50
- Руководство по быстрой установке
- Кабель Ethernet
- Кабель питания постоянного тока с разъемом «мама»

Адаптер Power over Ethernet



Информация для заказа

- DWL-P50** Адаптер Power Over Ethernet
DES-1316 16-портовый коммутатор с поддержкой стандарта 802.3af Power Over Ethernet

D-Link®

129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж
Тел./Факс +7 (495) 744-0099,
E-mail: mail@dlink.ru
Web: www.dlink.ru