

Основные характеристики продукта

Усовершенствованная технология PoE

Компактное и эффективное решение для подключения сетевых устройств, не поддерживающих PoE, по стандарту IEEE 802.3at

Мгновенное подключение

Установка устройства происходит простым подключением к требуемому выходному напряжению (5 В, 9 В или 12 В) и подключением Ethernet-кабеля; при этом не требуется дополнительное программное обеспечение

Универсальность применения

Располагайте сетевые устройства даже там, где розетки питания недоступны, без громоздких удлинителей и затрат на дорогостоящее изменение электрической инфраструктуры



DPE-301GS

Гигабитный PoE-адаптер (выходное напряжение 5/9/12 В DC)

Характеристики

Простота использования

- Мгновенное подключение, не требует программного обеспечения
- Снижение затрат на установку и сетевое оборудование
- Подача питания по существующей Ethernet-сети для устройств без поддержки PoE при использовании питающего оборудования (например, PoE-инжектор DPE-301GI)

Широкий набор опций мощности

- Питание и данные по одному Ethernet-кабелю
- Поддержка выходного напряжения 5 В, 9 В и 12 В
- Подача питания на расстоянии до 100 м¹

Гигабитное подключение

- Совместимость со стандартами IEEE 802.3at (PoE+) и IEEE 802.3af (PoE)
- Подключение устройств на гигабитных скоростях с одного компактного устройства
- Автоматическое определение MDI/MDIX

Удобство

- Компактный дизайн
- Простая установка

Надежность

- Ограничение входного напряжения при превышении/понижении напряжения питающего устройства
- Защита от перегрузок по току

Гигабитный PoE-адаптер DPE-301GS с поддержкой IEEE 802.3at/af обеспечивает доступ к сетям Gigabit Ethernet и подачу питания до 30 Вт по одному Ethernet-кабелю устройствам без поддержки PoE, таким как IP-камеры, IP-телефоны и беспроводные точки доступа. Таким образом, сетевое устройство можно запитать по PoE, что дает возможность пользоваться им практически в любой точке здания, без необходимости размещения устройства рядом с розеткой питания.

Поддержка большего числа устройств

DPE-301GS обеспечивает удаленный доступ к большому числу устройств с высоким потреблением мощности. DPE-301GS производит до 5 В постоянного тока / 2,5 А, 9 В постоянного тока / 2 А или 12 В постоянного тока / 2 А, что позволяет использовать его в системах видеонаблюдения, охранного оборудования, а так же в сетевых устройствах, работающих по стандарту 802.11ac.

Универсальное применение

DPE-301GS может использоваться для подключения беспроводных точек доступа и IP-камер в любых, даже труднодоступных, местах, удаленных от розеток. Стала возможной установка сетевых устройств там, где они будут наиболее эффективными. Теперь можно забыть о проблемах, связанных с ограничением доступа к источнику питания, громоздкими кабельными удлинителями, неудобствами и затратами на монтаж новой электропроводки.

Простая установка

Установка PoE-адаптера DPE-301GS максимально проста и не требует дополнительных инструментов и программного обеспечения. Для этого сетевому администратору необходимо подключить DPE-301GS к коммутатору PoE/PoE+ или к PoE-инжектору с мощностью 30 Вт (как, например, DPE-301GI), а затем подключить к адаптеру устройство без поддержки технологии PoE, используя стандартный Ethernet-кабель и соединить устройство и адаптер входящим в набор кабелем питания постоянного тока типа male-to-male. Компактный размер позволяет устанавливать устройство в любом удобном месте.

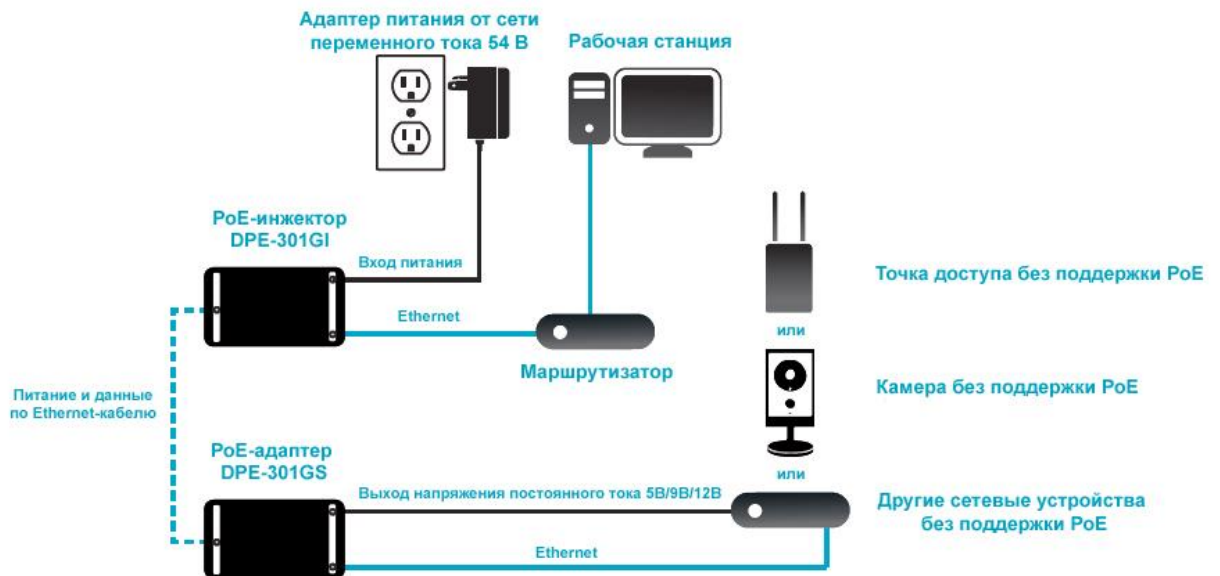
Надежное соединение

Для подачи питания на PoE-адаптер используется источник питания с поддержкой стандартов IEEE 802.3af/at и защитой от перегрузки по току. Во избежание выхода из строя устройства, подключенного к PoE-адаптеру, в DPE-301GS предусмотрена защита от короткого замыкания на выходе.

Пример настройки
Подключение с использованием PoE-коммутатора



Пример настройки
Подключение с использованием PoE-инжектора²



Технические характеристики	
Основные	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • LAN OUT • PoE IN
Функции портов	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка полу-/полного дуплекса • Соответствие стандартам IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Индикаторы	• Power (на устройстве)
Разъем питания	• Разъем питания DC OUT
Физические параметры	
Вес	• 98 г
Размеры	• 109,8 x 62,2 x 24,5 мм
Условия эксплуатации	
MTBF	• 121 290
Выходное напряжение	<ul style="list-style-type: none"> • 5 В постоянного тока, до 2,5 А • 9 В постоянного тока, до 2 А • 12 В постоянного тока, до 2А
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от 0° до 60°C • Хранения: от -30° до 70°C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • При эксплуатации: от 5% до 95% без конденсата • При хранении: от 5% до 95% без конденсата
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> • Упаковка • Гигабитный PoE-адаптер DPE-301GS • Кабель питания с разъемом Female-to-Female • Ethernet-кабель (Cat5e UTP/«прямой») 1 м • Краткое руководство по установке • Комплект для крепления на стене (пластиковые анкеры + винты) 	
Прочее	
Green	• Соответствие директиве RoHS 6
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • CE • FCC/IC • RCM • VCCI • BSMI • CCC • UL/cUL • CB
Информация для заказа	
<i>Наименование изделия</i>	<i>Описание</i>
DPE-301GS	Гигабитный PoE-адаптер (выходное напряжение 5/9/12 В DC)

¹ Максимальное расстояние передачи определено спецификациями стандартов 802.3u.

² DPE-301GI (PoE-инжектор) приобретается отдельно.

Обновлено 09/11/2015