

Основные характеристики

Поддержка технологии PoE

Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af) позволяет сетевым устройствам с поддержкой PoE получать питание по Ethernet-кабелю.

Надежность соединений PoE

Усовершенствованная защита от статического электричества на портах с поддержкой PoE обеспечивает защиту коммутатора при подаче питания на внешние PoE-совместимые устройства.¹

Широкие возможности

Все клиентские порты поддерживают передачу данных на скорости 10/100 Мбит/с, а два магистральных порта обеспечивают отказоустойчивое гигабитное проводное подключение.



DES-1018P/DES-1018MP

Неуправляемый коммутатор с 18 портами и поддержкой PoE

Характеристики

Возможности подключения

- 8 (DES-1018P) и 16 (DES-1018MP) портов 10/100BASE-TX с поддержкой PoE
- 2 магистральных комбо-порта 10/100/1000BASE-T/SFP

Надежность

- Защита от статического электричества до 2 кВ для портов с поддержкой PoE
- Управление потоком IEEE 802.3x

Простота настройки

- Установка по принципу Plug-and-Play
- Автоматическое определение полярности MDI/MDIX на всех портах

Экологичность

- Соответствие стандарту энергоэффективности IEEE 802.3az
- Технология Smart Fan (только для DES-1018MP)
- Соответствие стандартам RoHS

Неуправляемый коммутатор DES-1018P/ DES-1018MP с 18 портами и поддержкой технологии PoE позволяет пользователям легко подключать и подавать питание на различные PoE-совместимые устройства, такие как беспроводные точки доступа, сетевые камеры и IP-телефоны. DES-1018P/DES-1018MP могут использоваться для подключения и других Ethernet-устройств, включая компьютеры, принтеры и сетевые дисковые накопители.

Поддержка IEEE 802.3af PoE

В DES-1018P/DES-1018MP предусмотрено 8 или 16 портов с поддержкой IEEE 802.3af PoE. Каждый PoE-порт обеспечивает мощность до 15,4 Вт при общем бюджете 80 Вт (DES-1018P) или 246,4 Вт (DES-1018MP), что позволяет пользователям подключить к DES-1018P/1018MP любое устройство, совместимое со стандартом IEEE 802.3af. Благодаря поддержке технологии PoE можно сократить расходы на дополнительное подведение кабеля питания и размещать сетевое оборудование в любых труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток.

Возможность расширения сети

Наличие двух гигабитных магистральных комбо-портов позволяет увеличить пропускную способность сети и обеспечить отказоустойчивое проводное подключение, необходимое для надежной передачи данных видеонаблюдения и трафика голосовых приложений. Такое аппаратное решение способствует увеличению полосы пропускания за счет использования высокоскоростного гигабитного подключения на основе волоконно-оптической линии связи или витой пары.

Экономичное энергопотребление

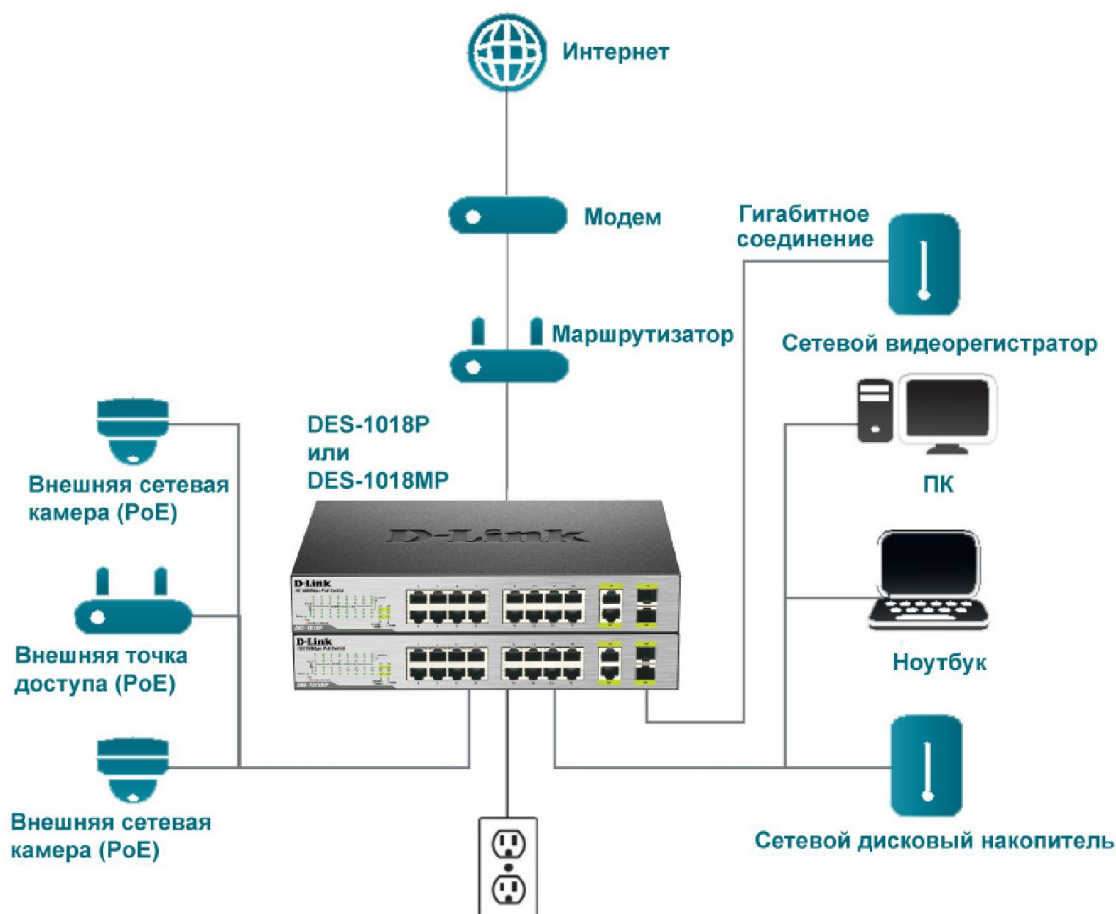
Реализованная в DES-1018P/DES-1018MP поддержка стандарта энергоэффективности IEEE 802.3az позволит сократить эксплуатационные расходы. С помощью данного функционала коммутатор определяет статус соединения и обеспечивает автоматическое отключение питания неактивных портов. Кроме того, коммутатор поддерживает технологию Smart Fan, применение которой позволяет автоматически регулировать скорость вращения вентилятора, что способствует сокращению энергопотребления и снижению уровня шума.²

Простота установки

DES-1018P/DES-1018MP относится к устройствам Plug-and-Play и не требует настройки. Достаточно просто подключить коммутатор к сети, а затем подключить к нему компьютеры, после чего можно обмениваться файлами и совершать VoIP-звонки. Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору или концентратору.

Функция автосогласования на каждом порту позволяет определить скорость подключения к сетевому устройству (10 или 100 Мбит/с) и выполнить интеллектуальную настройку для получения оптимальной совместимости и производительности. Сочетая в себе преимущества использования технологии PoE, высокие скорости передачи данных, надежность и простоту установки, данный неуправляемый коммутатор с 18 портами станет отличным выбором для подключения PoE-совместимых устройств к сети.

Вариант использования



Технические характеристики	DES-1018P	DES-1018MP
Основные		
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> 16 портов 10/100BASE-TX (8 портов с поддержкой PoE) 2 комбо-порта 10/100/1000BASE-T/SFP 	<ul style="list-style-type: none"> 16 портов 10/100BASE-TX с поддержкой PoE 2 комбо-порта 10/100/1000BASE-T/SFP
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3z 	<ul style="list-style-type: none"> Управление потоком IEEE 802.3x IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> 7,2 Гбит/с 	
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"> 5,36 Мбит/с 	
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> Store-and-forward 	
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> 8K 	
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"> 384 КБ 	
Расширенные возможности интерфейса	<ul style="list-style-type: none"> Автоматическое определение полярности MDI/MDIX на всех портах 	
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> На устройство: Power На порт: Link/Act и Speed 	<ul style="list-style-type: none"> На PoE-порт: Power fail, Power OK
Вентилятор	<ul style="list-style-type: none"> 1 вентилятор 	<ul style="list-style-type: none"> 1 вентилятор с поддержкой функции Smart Fan
Стандарт PoE	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3af 	
PoE-порты	<ul style="list-style-type: none"> Порты 1-8, до 15,4 Вт на порт 	<ul style="list-style-type: none"> Порты 1-16, до 15,4 Вт на порт
Бюджет мощности PoE	<ul style="list-style-type: none"> 80 Вт 	<ul style="list-style-type: none"> 246,4 Вт
Защита от статического электричества**	<ul style="list-style-type: none"> до 2 кВ для портов 1-8 	<ul style="list-style-type: none"> до 2 кВ для портов 1-16
Физические характеристики		
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> 280 x 210 x 44 мм 	
Вес	<ul style="list-style-type: none"> 1,78 кг 	<ul style="list-style-type: none"> 2,15 кг
Питание	<ul style="list-style-type: none"> Питание на входе: 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц 	
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> Макс. потребляемая мощность: 102,6 Вт (PoE включено), 14,3 Вт (PoE выключено) Потребляемая мощность в режиме ожидания: 7,1 Вт/100 В; 8,3 Вт/240 В 	<ul style="list-style-type: none"> Макс. потребляемая мощность: 301,6 Вт (PoE включено), 15,6 Вт (PoE выключено) Потребляемая мощность в режиме ожидания: 9,3 Вт/100 В; 10,5 Вт/240 В
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0° до 40°C 	<ul style="list-style-type: none"> Хранения: От -40° до 70°C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: От 0% до 95% (без конденсата) 	<ul style="list-style-type: none"> Хранения: От 0% до 95% (без конденсата)
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> 395,864 часа 	<ul style="list-style-type: none"> 361,802 часа
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> 349,9 BTU/ч 	<ul style="list-style-type: none"> 1029,5 BTU/ч
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> FCC Class A CE CCC RoHS 	<ul style="list-style-type: none"> VCCI BSMI C-Tick
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> CB cUL LVD 	<ul style="list-style-type: none"> CCC BSMI

Информация для заказа	
Модель	Описание
DES-1018P	Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100BASE-TX (8 портов с поддержкой PoE) и 2 комбо-портами 10/100/1000BASE-T/SFP
DES-1018MP	Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100BASE-TX с поддержкой PoE и 2 комбо-портами 10/100/1000BASE-T/SFP
Дополнительные трансиверы SFP	
DEM-310GT	1000BASE-LX, одномодовое оптоволокно, 10км
DEM-311GT	1000BASE-SX, многомодовое оптоволокно, 500м
DEM-312GT2	1000BASE-SX, многомодовое оптоволокно, 2км
DEM-314GT	1000BASE-LH, одномодовое оптоволокно, 50км
DEM-315GT	1000BASE-ZX, одномодовое оптоволокно, 80км
DEM-302S-LX	1000Base-LX, одномодовое оптоволокно, 2 км
Дополнительные трансиверы WDM SFP	
DEM-330T	1000BASE-LX, длина волны Tx:1550нм, Rx:1310нм, одномодовое оптоволокно, 10км
DEM-330R	1000BASE-LX, длина волны Tx:1310нм, Rx:1550нм, одномодовое оптоволокно, 10км
DEM-331T	Rx:1310нм, одномодовое оптоволокно, 40км, 1000BASE-LX, длина волны Tx:1310нм
DEM-331R	Rx:1550нм, одномодовое оптоволокно, 40км 100BASE-BX, длина волны Tx:1550нм
DEM-302S-BXD	1000BASE-BX, длина волны Tx:1550нм, Rx:1310нм, одномодовое оптоволокно, 2км
DEM-302S-BXU	1000BASE-BX, длина волны Tx:1310нм, Rx:1550нм, одномодовое оптоволокно, 2км

¹Защита от статического электричества предусмотрена только для портов с поддержкой PoE.

²Экономия электроэнергии при использовании функционала IEEE 802.3az обусловлена текущим сценарием применения коммутатора.

Обновлено 06/05/2014