

## Основные характеристики

### Gigabit Ethernet

Благодаря поддержке технологии Gigabit Ethernet порты обеспечивают высокую скорость передачи данных

### Инновационный дизайн

Впервые многопортовый коммутатор выполнен в пластиковом корпусе, кроме того, устройство оснащено пассивной системой охлаждения, обеспечивающей бесшумную работу

### Экологичность

Технология D-Link Green Ethernet обеспечивает автоматическое сохранение электроэнергии, позволяя снизить расходы и не причинять вред окружающей среде



## DGS-1016A/1024A

### Неуправляемый гигабитный коммутатор с 16/24 портами

#### Физические характеристики

- 16 или 24 порта Gigabit Ethernet, обеспечивающих высокую скорость передачи данных в сети
- Компактный пластиковый корпус
- Пассивная система охлаждения, обеспечивающая бесшумную работу

#### Производительность

- Управление потоком IEEE 802.3x
- Автоматическое определение MDI/MDI-X на всех портах
- Ethernet/Fast Ethernet: Полный дуплекс/полудуплекс
- Поддержка Jumbo Frames (до 9600 байт)

#### Экономия электроэнергии

- Энергосберегающая технология D-Link Green Ethernet
- Определение статуса соединения и длины кабеля
- 802.3az EEE
- EEE+, предоставляет те же преимущества что и EEE, но при этом обеспечивает совместимость с устройствами предыдущих версий
- Соответствие директиве RoHS

#### Простая установка

- Plug-and-play

Неуправляемые гигабитные коммутаторы DGS-1016A с 16 портами и DGS-1024A с 24 портами являются выгодным решением для сетей SOHO и сектора SMB. Коммутаторы обеспечивают экономию электроэнергии и предоставляют широкую полосу пропускания за счет высокой плотности гигабитных портов.

#### Гигабитные порты

Неуправляемый гигабитный коммутатор с 16/24 портами обеспечивает высокую скорость данных на каждом порту Gigabit Ethernet. Если к сети подключаются более медленные устройства, работающие по стандартам Ethernet или Fast Ethernet, то коммутатор автоматически выберет для них нужную скорость соединения.

#### Инновационный дизайн

Впервые корпус гигабитного коммутатора для сетей SOHO/SMB выполнен из пластика. Компактный размер корпуса с использованием пассивной системы охлаждения позволяет обеспечить бесшумную работу и делает устройство выгодным приобретением. Неуправляемый гигабитный коммутатор с 16/24 портами, отличающийся небольшими размерами и весом, поддерживающий возможность крепления на стену, является идеальным решением для бизнеса, способным удовлетворить широкий ряд потребностей без высоких затрат.

#### Экономия электроэнергии

Неуправляемый гигабитный коммутатор с 16/24 портами обеспечивает автоматическое сохранение электроэнергии несколькими способами. Если на портах нет соединения, питание отключается автоматически, что позволяет существенно сократить расход электроэнергии за счет портов, не имеющих физического подключения, или портов, подсоединенных к отключенным устройствам. Кроме того, коммутатор определяет длину подключенного кабеля и выбирает соответствующий режим питания, не снижая при этом сетевую производительность.

## DGS-1016A/1024A Неуправляемый гигабитный коммутатор с 16/24 портами

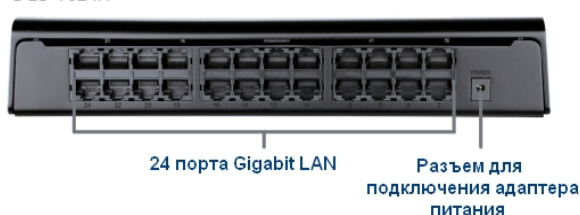
### Технология Green Ethernet

Неуправляемый гигабитный коммутатор DGS-1016A/1024A с 16/24 портами поддерживает технологию D-Link Green Ethernet, обеспечивая экономию электроэнергии и увеличение срока эксплуатации устройства без влияния на производительность и функциональные характеристики. Данные коммутаторы, не оказывающие отрицательного воздействия на окружающую среду, соответствуют директиве RoHS. Использование пригодной для вторичного использования упаковки позволяет сократить количество отходов.

DGS-1016A



DGS-1024A



Технические характеристики		
Общие	DGS-1016A	DGS-1024A
Количество портов	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 портов 10/100/1000 Gigabit Ethernet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 порта 10/100/1000 Gigabit Ethernet</li> </ul>
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet</li> <li>IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet</li> <li>IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet</li> <li>Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay</li> <li>Управление потоком IEEE 802.3x</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet</li> <li>IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet</li> <li>IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet</li> <li>Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay</li> <li>Управление потоком IEEE 802.3x</li> </ul>
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>10 Мбит/с (полудуплекс)</li> <li>20 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul> </li> <li>Fast Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>100 Мбит/с (полудуплекс)</li> <li>200 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul> </li> <li>Gigabit Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>2000 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>10 Мбит/с (полудуплекс)</li> <li>20 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul> </li> <li>Fast Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>100 Мбит/с (полудуплекс)</li> <li>200 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul> </li> <li>Gigabit Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>2000 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul> </li> </ul>
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> <li>10BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP кат. 3, 4, 5/5e (макс. 100 м)</li> <li>EIA/TIA-586 100 Ом STP (макс. 100 м)</li> </ul> </li> <li>100BASE-TX, 1000BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP кат. 5/5e (макс. 100 м)</li> <li>EIA/TIA-568 100 Ом STP (макс. 100 м)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP кат. 3, 4, 5/5e (макс. 100 м)</li> <li>EIA/TIA-586 100 Ом STP (макс. 100 м)</li> </ul> </li> <li>100BASE-TX, 1000BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP кат. 5/5e (макс. 100 м)</li> <li>EIA/TIA-568 100 Ом STP (макс. 100 м)</li> </ul> </li> </ul>
Функциональные возможности	DGS-1016A	DGS-1024A
Функции D-Link Green	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>Сокращение энергопотребления на основе определения статуса соединения и длины кабеля</li> <li>Соответствие директиве RoHS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>Сокращение энергопотребления на основе определения статуса соединения и длины кабеля</li> <li>Соответствие директиве RoHS</li> </ul>
Функции LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Метод «Back pressure» (в режиме полудуплекса)</li> <li>Автоматическое определение полярности MDI/MDIX</li> <li>Проводная передача данных</li> <li>Режим передачи Store-and-forward</li> <li>Таблица MAC-адресов: 8K</li> <li>Буфер RAM: 2 МБ</li> <li>Jumbo-фреймы: 9216 байт</li> <li>Коммутационная матрица: 32 Гбит/с</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Метод «Back pressure» (в режиме полудуплекса)</li> <li>Автоматическое определение полярности MDI/MDIX</li> <li>Проводная передача данных</li> <li>Режим передачи Store-and-forward</li> <li>Таблица MAC-адресов: 16K</li> <li>Буфер RAM: 3,5 МБ</li> <li>Jumbo-фреймы: 9216 байт</li> <li>Коммутационная матрица: 48 Гбит/с</li> </ul>
Скорость передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>10M: 14.880 пакетов в секунду</li> <li>100M: 148.800 пакетов в секунду</li> <li>1000M: 1.488.000 пакетов в секунду</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10M: 14.880 пакетов в секунду</li> <li>100M: 148.800 пакетов в секунду</li> <li>1000M: 1.488.000 пакетов в секунду</li> </ul>

## DGS-1016A/1024A Неуправляемый гигабитный коммутатор с 16/24 портами

Физические характеристики	DGS-1016A	DGS-1024A
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power</li> <li>• 16 Link/Activity/Speed (один на порт)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power</li> <li>• 24 Link/Activity/Speed (один на порт)</li> </ul>
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12В, 1А, адаптер питания</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12В, 1,5А, адаптер питания</li> </ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Питание включено (режим ожидания): Питание на входе: 3,12 Вт переменного тока</li> <li>• Макс.: Питание на входе 7,89 Вт переменного тока</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Питание включено (режим ожидания): Питание на входе: 6,86 Вт переменного тока</li> <li>• Макс.: Питание на входе 14,17 Вт переменного тока</li> </ul>
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Питание включено (режим ожидания): 10,65 ВТУ/час</li> <li>• Макс.: 26,92 ВТУ/час</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Питание включено (режим ожидания): 23,41 ВТУ/час</li> <li>• Макс.: 48,35 ВТУ/час</li> </ul>
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 527,308 часов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 401,516 часов</li> </ul>
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 231 x 158 x 46 мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 257 x 178 x 46 мм</li> </ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,58 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,76 кг</li> </ul>
Рабочая температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• От 0<sup>0</sup> до 40<sup>0</sup> С</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• От 0<sup>0</sup> до 40<sup>0</sup> С</li> </ul>
Температура хранения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• От -10<sup>0</sup> до 70<sup>0</sup> С</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• От -10<sup>0</sup> до 70<sup>0</sup> С</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• От 5% до 90% (без конденсата)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• От 5% до 90% (без конденсата)</li> </ul>
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Class A</li> <li>• ICES-003 Class A</li> <li>• CE Class A</li> <li>• VCCI Class A</li> <li>• C-Tick Class A</li> <li>• uCL</li> <li>• CB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Class A</li> <li>• ICES-003 Class A</li> <li>• CE Class A</li> <li>• VCCI Class A</li> <li>• C-Tick Class A</li> <li>• uCL</li> <li>• CB</li> </ul>
Информация для заказа		
<i>Наименование изделия</i>	<i>Описание</i>	
DGS-1016A	Неуправляемый гигабитный коммутатор с 16 портами	
DGS-1024A	Неуправляемый гигабитный коммутатор с 24 портами	

Обновлено 18/07/2012

**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People

Характеристики могут быть изменены без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.