

## Основные характеристики

### Gigabit Ethernet

Благодаря поддержке новейшего стандарта Ethernet порты обеспечивают высокую скорость передачи данных, сохраняя при этом обратную совместимость с компьютерами и оборудованием предыдущих версий.

### 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/1024 A

### Неуправляемый гигабитный коммутатор с 16/24 портами

#### Функции

#### 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 устройства, работающие на меньшей скорости и поддерживающие стандарты 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. Благодаря компактному размеру корпуса и пассивной системе охлаждения, обеспечивающей бесшумную работу, коммутатор DGS-1016A/DGS-1024A является выгодным приобретением. Кроме того, данный коммутатор, отличающийся небольшими размерами и весом и поддерживающий возможность крепления на стену, является идеальным решением для бизнеса, так как способен 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.

### 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 переработки упаковки позволяет сократить количество отходов.



Технические характеристики		
Основные	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 CAT 3/4/5/5e (макс. 100 м)</li> <li>EIA/TIA-586 100-Ом STP (макс. 100 м)</li> </ul> </li> <li>100BASE-TX, 1000 BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP CAT 5/5e (макс. 100 м)</li> <li>EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100м)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP CAT 3/4/5/5e (макс. 100 м)</li> <li>EIA/TIA-586 100-Ом STP (макс. 100 м)</li> </ul> </li> <li>100BASE-TX, 1000 BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP CAT 5/5e (макс. 100 м)</li> <li>EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100м)</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>23.808 Mpps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>35.712 Mpps</li> </ul>
Физические параметры	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>12 В, 1 А, адаптер питания</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 В, 1,5 А, адаптер питания</li> </ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>Режим ожидания: 2,64 Вт</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание включено (режим ожидания): питание на входе: 4,94 Вт переменного</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальная: 9 Вт</li> </ul>	тока <ul style="list-style-type: none"> <li>Макс.: питание на входе 15,7 Вт переменного тока</li> </ul>
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание включено (режим ожидания): 9,01 ВТУ/час</li> <li>Макс.: 30,717 ВТУ/час</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание включено (режим ожидания): 16,86 ВТУ/час</li> <li>Макс.: 53,58 ВТУ/час</li> </ul>
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>319,267</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>336,072</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 до 40°C</li> </ul>	
Температура хранения	<ul style="list-style-type: none"> <li>От -10 до 70°C</li> </ul>	
Влажность	<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>	
<b>Информация для заказа</b>		
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>	
DGS-1016A	Неуправляемый гигабитный коммутатор с 16 портами	
DGS-1024A	Неуправляемый гигабитный коммутатор с 24 портами	

Обновлено 02/12/2013

**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.*