



## DGS-1008D/I2A

### Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000 Base-T и функцией энергосбережения

#### Технология D-Link Green

8-портовый гигабитный коммутатор D-Link входит в новую серию устройств, предназначенных для сетей SOHO. Данные коммутаторы поддерживают технологию D-Link Green, обеспечивающую экономию электроэнергии, низкий уровень тепловыделения и увеличение срока эксплуатации без влияния на производительность и функциональные характеристики. Благодаря энергосберегающему адаптеру питания (сертифицированному по стандарту Energy Star Level V), соответствию стандартам директивы RoHS по ограничению использования вредных веществ, а также за счет перерабатываемой упаковки данный коммутатор является экологически безвредным.

#### Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1008D обеспечивает экономию электроэнергии благодаря соответствию IEEE802.3az EEE, действующему в случае, когда и коммутатор, и подключенное к нему устройство соответствует EEE. Если коэффициент использования равен нулю, благодаря этой функции, коммутатор автоматически переходит в состояние простоя с низким потреблением питания, что позволяет снизить потребление электроэнергии и сократить расходы.

#### Забота об окружающей среде

8-портовый гигабитный коммутатор DGS-1008D/I2A разработан с учетом требований защиты окружающей среды, в соответствии со стандартом EnergyStar Level V и постановлениями CEC и MEPS, требующими использования адаптеров питания, сокращающих энергопотребление. Коммутатор также соответствует стандартам RoHS по ограничению использования вредных веществ и использует перерабатываемую упаковку, что значительно сокращает количество отходов согласно директиве WEEE.

## Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000 Base-T и функцией энергосбережения

Технические характеристики		
Общие	<ul style="list-style-type: none"> <li>Встроенная технология D-Link Green</li> <li>Недорогое гигабитное решение для домашних сетей и сетей SOHO</li> <li>8 портов 10/100/1000 Мбит/с Gigabit</li> <li>Коммутационная матрица: 16 Гбит/с</li> <li>Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах</li> <li>Метод коммутации: Store-and-forward</li> <li>Ethernet/Fast Ethernet: Полный дуплекс/полудуплекс</li> <li>Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>Jumbo-фреймы: 9216 байт</li> <li>Поддержка IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode)</li> <li>Поддержка функции диагностики кабеля</li> <li>Соответствие директиве RoHS</li> <li>Функция Plug-and-play</li> <li>Пассивная система охлаждения</li> </ul>	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (медная витая пара)</li> <li>IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (медная витая пара)</li> <li>IEEE 802.3ab 1000BASE-TX Gigabit Ethernet (медная витая пара)</li> <li>IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>ANSI/IEEE 802.3 NWay автоопределение скорости и режима работы</li> <li>Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>IEEE 802.1p QoS</li> </ul>	
Протокол	CSMA/CD	
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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gigabit Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>2000 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul> </li> </ul>
Топология	Звезда	
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> <li>10BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP кат. 3/4/5/5e (100м макс.)</li> <li>EIA/TIA-586 100 Ом STP (100м макс.)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100BASE-TX, 1000BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP кат. 5/5e (100м макс.)</li> <li>EIA/TIA-586 100 Ом STP (100м макс.)</li> </ul> </li> </ul>
Интерфейсы среды передачи	Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах	
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>На порт: <ul style="list-style-type: none"> <li>Link/Activity/Speed</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>На устройство: <ul style="list-style-type: none"> <li>Power</li> </ul> </li> </ul>
Метод коммутации	Store-and-Forward	
Таблица MAC-адресов	8К записей на устройство	
Изучение MAC-адресов	Автоматическое обновление	
Скорость фильтрации/передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт</li> <li>Fast Ethernet: 148800 пакетов в сек. на порт</li> <li>Gigabit Ethernet: 1488000 пакетов в сек. на порт</li> </ul>	
Буфер пакетов	128 Кбайт на устройство	
Физические параметры		
Питание на входе	5В/1А постоянного тока, внешний адаптер питания	
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание вкл. (Режим ожидания): <ul style="list-style-type: none"> <li>Питание на входе: 0,59 Вт постоянного тока, 1,5 Вт переменного тока</li> <li>Макс.: <ul style="list-style-type: none"> <li>Питание на входе: 3,48 Вт постоянного тока, 5,4 Вт переменного тока</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание вкл. (Режим ожидания): 5,22 ВТУ/ч</li> <li>Макс.: 18,25 ВТУ/ч</li> </ul>	
MTBF	522,270 часов	
Температура	Рабочая: от 0° до 50°C	Хранения: От -10 ° до 70 °C
Влажность	Рабочая: От 10% до 90%	Хранения: От 5% до 90%
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC Class B</li> <li>ICES-003 Class B</li> <li>CE Class B</li> <li>C-Tick Class B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VCCI Class B</li> <li>cUL</li> <li>LVD</li> <li>CB</li> </ul>