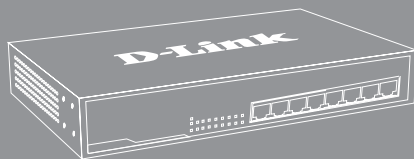


D-Link[®]
Building Networks for People

Краткое руководство по установке

DGS-1008MP



Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт, PoE-бюджет 140 Вт) и функцией энергосбережения

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке.

Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, не запыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 °С до +40 °С.

Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства.

Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство.

Срок службы устройства - 2 года.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: 9 - 2009, А - 2010, В - 2011, С - 2012, D - 2013, Е - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017.

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, А - октябрь, В - ноябрь, С - декабрь.

О данном руководстве

Данное руководство содержит пошаговые инструкции по настройке коммутатора DGS-1008MP. Помните, что приобретенная Вами модель может незначительно отличаться от изображенной на иллюстрациях.

Комплект поставки

В комплект поставки входит следующее:

- Коммутатор DGS-1008MP
- Кабель питания
- 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку
- 4 резиновые ножки
- Комплект для монтажа
- Краткое руководство по установке

Если что-либо из вышеперечисленного отсутствует, обратитесь к Вашему поставщику.

Перед подключением к сети

Разместите коммутатор в месте, защищенном от воздействия сильных электромагнитных полей, влажности и высоких температур. Соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Установите DGS-1008MP в сухом и прохладном месте с допустимым значением температур и влажности.
- Установите коммутатор в месте, защищенном от воздействия вибрации, пыли и прямых солнечных лучей.
- Оставьте как минимум 10 см свободного пространства вокруг коммутатора для обеспечения нормальной вентиляции.
- Электрическая розетка должна находиться на расстоянии 1,2 метра от коммутатора.
- Не размещайте какие-либо предметы на поверхности коммутатора.

Установка коммутатора

Коммутатор DGS-1008MP может быть установлен в 19-дюймовую стойку EIA или размещен на столе или полке.

Установка на стол или полку

При установке коммутатора на стол или полку необходимо прикрепить входящие в комплект поставки резиновые ножки к нижней панели коммутатора, расположив их по углам.



Рис. 1 – Крепление резиновых ножек

Установка в стойку

Прикрепите кронштейны к боковым панелям коммутатора и зафиксируйте их с помощью входящих в комплект поставки винтов. Затем установите коммутатор в стойку и закрепите его с помощью винтов, входящих в комплект поставки стойки.



Рис. 2 – Крепление кронштейнов

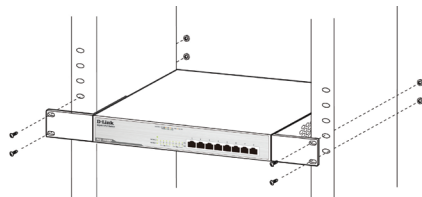


Рис. 3 – Установка коммутатора в стойку

Подключение DGS-1008MP

к сети

1. Подключите кабель питания переменного тока к соответствующему разъему на задней панели коммутатора и к электрической розетке.
2. Порты коммутатора поддерживают скорость передачи данных 10 Мбит/с, 100 Мбит/с и 1000 Мбит/с и могут работать в полу- и полнодуплексном режимах. Также порты поддерживают автоматическое определение полярности MDI/MDIX и технологию Plug-and-play. Подключите любой Ethernet-кабель к коммутатору и к сетевому устройству. Коммутатор автоматически определит параметры устройства и выполнит соответствующие настройки.

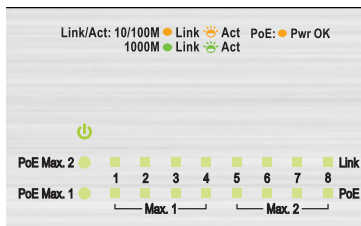


Рис. 4 - Индикаторы

Индикаторы

С помощью панели индикаторов можно осуществлять диагностику соединений на коммутаторе.

Индикатор	Цвет	Состояние	Описание
Power	Зеленый	Горит	Питание включено
		Не горит	Питание выключено
Link (Порты 1-8)	Зеленый	Горит	К порту подключено устройство на скорости 1000 Мбит/с
		Мигает	На порту выполняется прием или передача данных на скорости 1000 Мбит/с
	Желтый	Горит	К порту подключено устройство на скорости 10/100 Мбит/с
		Мигает	На порту выполняется прием или передача данных на скорости 10/100 Мбит/с
	Не горит	К порту не подключено устройство	

PoE (Порты 1-8)	Желтый	Горит	PoE-устройство подключено и получает питание
	Не горит		PoE-устройство не подключено
PoE Max 1 (Порты 1-4)	Желтый	Горит	Превышен бюджет мощности PoE
PoE Max 2 (Порты 5-8)	Не горит		Бюджет мощности PoE не превышен

Поиск и устранение неисправностей

1. Что делать, если подключенное устройство не обнаружено?
 - Убедитесь, что индикатор порта горит или мигает. Если индикатор не горит, попробуйте перезагрузить коммутатор или используйте другой Ethernet-кабель.
2. Что делать, если PoE-устройство не получает питание от DGS-1008MP?
 - Убедитесь, что общая мощность, потребляемая всеми подключенными устройствами, не превышает максимальный бюджет мощности 140 Вт.

Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации об устройстве посетите Web-сайт <http://www.dlink.ru>.

Технические характеристики

Интерфейсы

8 портов 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE

Индикаторы

Link/Activity/Speed (на порт)

Power

PoE (на порт)

PoE Max 1 (порты 1-4)

PoE Max 2 (порты 5-8)

Стандарты

IEEE 802.3 10Base-T

IEEE 802.3u 100Base-TX

IEEE 802.3ab 1000Base-T

Управление потоком IEEE 802.3x

IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)

Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

Автосогласование скорости и режима дуплекса

IEEE 802.3af Power over Ethernet

IEEE 802.3at Power over Ethernet

Скорость передачи данных

Ethernet:

10 Мбит/с (полудуплекс)

20 Мбит/с (полный дуплекс)

Fast Ethernet:

100 Мбит/с (полудуплекс)

200 Мбит/с (полный дуплекс)

Gigabit Ethernet:

2000 Мбит/с (полный дуплекс)

Производительность

Коммутационная матрица: 16 Гбит/с

Метод коммутации: Store-and-forward

Размер таблицы MAC-адресов: 4К записей

(DGS-1008MP/A2) / 8К записей (DGS-1008MP/A1)

Буфер пакетов: 192 кБ (DGS-1008MP/A2) /

128 кБ (DGS-1008MP/A1)

Вес

1,84 кг (DGS-1008MP/A2) / 1,8274 кг (DGS-1008MP/A1)

Размеры (Д x Ш x В)

280 x 180 x 44 мм

Бюджет мощности PoE

140 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

Питание

100-240 В переменного тока, 50-60 Гц

Макс. потребляемая мощность

DGS-1008MP/A2:

158,7 Вт (функция PoE включена)

18,8 Вт (функция PoE выключена)

DGS-1008MP/A1:

151 Вт (функция PoE включена)

13,5 Вт (функция PoE выключена)

Потребляемая мощность в режиме ожидания

13,7 Вт (DGS-1008MP/A2) /

13,5 Вт (DGS-1008MP/A1)

MTBF (часы)

242 878 (DGS-1008MP/A2) /

326 125 (DGS-1008MP/A1)

Уровень шума

0 дБ

Система вентиляции

Пассивная

Температура

Рабочая: 0 ~ 40 °C

Хранения: -10 ~ 70 °C

Влажность

DGS-1008MP/A2:

При эксплуатации: 0% ~ 95% без конденсата

При хранении: 0% ~ 95% без конденсата

DGS-1008MP/A1:

При эксплуатации: 10% ~ 90% без конденсата

При хранении: 5% ~ 90% без конденсата

EMI

CE Class A

FCC Class A

VCCI Class A

CCC Class A

BSMI Class A

Безопасность

cUL

CB

LVD

CCC

BSMI

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link. D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока. Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

Техническая поддержка компании D-Link работает в круглосуточном режиме ежедневно, кроме официальных праздничных дней. Звонок бесплатный по всей России.

Техническая поддержка D-Link:

8-800-700-5465

Техническая поддержка через Интернет:

<http://www.dlink.ru>

e-mail: support@dlink.ru

Изготовитель:

Д-Линк Корпорейшн, 114, Тайвань, Тайпей, Нэйху Дистрикт, Шинху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 503-505

ОФИСЫ

Россия

Москва, Графский переулок, 14

Тел. : +7 (495) 744-00-99

E-mail: mail@dlink.ru

Україна

Київ, вул. Межигірська, 87-А

Тел.: +38 (044) 545-64-40

E-mail: ua@dlink.ua

Moldova

Chisinau; str.C.Negruzzi-8

Tel: +373 (22) 80-81-07

E-mail:info@dlink.md

Беларусь

Мінск, пр-т Незалежнасці, 169

Тэл.: +375 (17) 218-13-65

E-mail: support@dlink.by

Қазақстан

Алматы, Құрманғазы к-сі,143 үй

Тел.: +7 (727) 378-55-90

E-mail: almaty@dlink.ru

Հայաստան

Երևան, Դավթաշեն 3-րդ

թաղամաս, 23/5

Հեռ. +374 (10) 39-86-67

Էլ. փոստ՝ info@dlink.am

Latvija

Rīga, Lielirbes iela 27

Tel.: +371 (6) 761-87-03

E-mail: info@dlink.lv

Lietuva

Vilnius, Žirmūnų 139-303

Tel.: +370 (5) 236-36-29

E-mail: info@dlink.lt

Eesti

E-mail: info@dlink.ee

Türkiye

Uphill Towers Residence A/99

Ataşehir /ISTANBUL

Tel: +90 (216) 492-99-99

Email: info.tr@dlink.com.tr

ישראל

רח' המגשימים 20

קרית מטלון

פתח תקווה

972 (3) 921-28-86

support@dlink.co.il