

Основные характеристики

Высокая скорость передачи данных

Порты Gigabit Ethernet обеспечивают высокую скорость передачи данных, оставаясь при этом обратно совместимыми со стандартами предыдущих версий.

Энергосберегающая технология D-Link Green

Технология D-Link Green обеспечивает экономию электроэнергии без ущерба для производительности, что позволяет сократить эксплуатационные расходы и минимизировать негативное воздействие на окружающую среду.

Интеллектуальное и универсальное управление

Управление коммутатором может осуществляться через Web-интерфейс или с помощью специальной утилиты.



Серия DGS-1100V2

Настраиваемые L2 коммутаторы

Характеристики

Экономия электроэнергии

- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
- Сокращение энергопотребления за счет определения статуса соединения

Расширенный набор функций

- IGMP Snooping
- Управление полосой пропускания
- IEEE 802.1Q VLAN
- VLAN на основе портов
- IEEE 802.1p Quality of Service (QoS)
- Surveillance VLAN
- Voice VLAN
- Loopback Detection
- Диагностика кабеля

Функции управления

- Управление с помощью утилиты и через Web-интерфейс

Настраиваемые коммутаторы серии EasySmart DGS-1100V2 предназначены для использования в сетях предприятий малого и среднего бизнеса. Ряд моделей данной серии поддерживает PoE, что делает такие коммутаторы оптимальным решением для организации видеонаблюдения. Функции управления, диагностики, поиска и устранения неисправностей, а также энергосберегающие технологии позволяют использовать коммутаторы серии DGS-1100V2 для решения различных задач.

Энергосберегающая технология D-Link Green

Коммутаторы серии DGS-1100V2 соответствуют стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet и потребляют меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. Использование совместимых с EEE устройств позволяет предприятиям малого и среднего бизнеса экономить денежные средства благодаря сокращению эксплуатационных расходов, в том числе связанных с покупкой оборудования для охлаждения. Коммутаторы серии DGS-1100V2 также поддерживают технологию D-Link Green, обеспечивающую автоматическое сокращение энергопотребления. Коммутатор определяет статус соединения на каждом порту и обеспечивает автоматическое отключение питания неактивных портов.

Простое управление

Коммутаторы серии DGS-1100V2 поддерживают управление с помощью специальной утилиты D-Link Network Assistant, а также через Web-интерфейс. Утилита позволяет обнаружить коммутаторы D-Link серии Smart, принадлежащие одному и тому же сегменту сети L2, что упрощает начальную установку коммутатора. Администратору доступна расширенная конфигурация и основные настройки обнаруженных устройств, например смена пароля и обновление программного обеспечения. Удобный Web-интерфейс предоставляет сетевым администраторам возможность управления коммутатором на уровне портов. Интерфейс доступен через Web-браузер и позволяет контролировать работу коммутатора с любого компьютера, подключенного к сети.

Surveillance VLAN и управление полосой пропускания

Коммутаторы серии DGS-1100V2 поддерживают технологию Surveillance VLAN для развертывания систем видеонаблюдения. Данный функционал выделяет видеотрафик в отдельную VLAN, внутри которой для него назначен наивысший приоритет обслуживания. Поддержка Surveillance VLAN обеспечивает качественную передачу и защиту видеотрафика и позволяет сократить расходы, связанные с приобретением дополнительного оборудования. Функция управления полосой пропускания позволяет сетевым администраторам резервировать полосу пропускания для приложений, которым необходим максимальный приоритет или высокая пропускная способность канала связи.

Расширенный набор функций

Коммутаторы серии DGS-1100V2 поддерживают расширенные функции безопасности, такие как Static MAC, защита от сетевого шторма и IGMP Snooping. Функция Static MAC позволяет создать «белый» список MAC-адресов, разрешающий доступ только авторизованным устройствам. Функция защиты от сетевого шторма необходима для ограничения до заданного порога широковещательного, многоадресного или неизвестного одноадресного трафика. Коммутатор блокирует или отбрасывает пакеты, попадающие под действие данного ограничения, так как большое количество такого трафика может привести к перегрузке сети. Функция IGMP Snooping позволяет сократить количество многоадресного трафика и увеличить производительность сети.

Power over Ethernet

Ряд моделей серии DGS-1100V2 поддерживает PoE, что позволяет пользователям подключать к таким коммутаторам устройства, поддерживающие технологию PoE. Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля.

Простой поиск и устранение неисправностей

Коммутаторы серии DGS-1100V2 поддерживают функцию диагностики кабеля и функцию Loopback Detection. Функция Loopback Detection используется для определения петель и автоматического отключения порта, на котором обнаружена петля. Функция диагностики кабеля предназначена для определения состояния витой пары, а также типа неисправности кабеля.

Технические характеристики				
	DGS-1100-05V2	DGS-1100-05PDV2	DGS-1100-08V2	DGS-1100-08PLV2
Аппаратное обеспечение				
Аппаратная версия	• A1			
Процессор	• 62,5 МГц			
Оперативная память	• 48 КБ	• 48 КБ	• 48 КБ	-
Flash-память	• 2 МБ			
Интерфейсы	• 5 портов 10/100/1000Base-T	• 5 портов 10/100/1000Base-T (2 порта* с поддержкой PoE, 1 PD-порт с поддержкой питания по PoE)	• 8 портов 10/100/1000Base-T	• 8 портов 10/100/1000Base-T (4 порта с поддержкой PoE)
Индикаторы	• Power • Link/Activity/Speed (на порт)	• Power • Link/Activity/Speed (на порт) • PoE Status (на порт PoE) • PD Status (на PD-порт)	• Power • Link/Activity/Speed (на порт)	• Power • Link/Activity/Speed (на порт) • PoE OK/PoE Fail (на порт PoE) • PoE MAX
Кнопки	• Кнопка Reset			
Разъем питания	• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)	-	• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)	• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Функционал				
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара) • IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара) • IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара) • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet • Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса • Управление потоком IEEE 802.3x в режиме полного дуплекса • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах 			
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"> • Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с • Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с 			

Производительность				
Коммутационная матрица	• 10 Гбит/с	• 10 Гбит/с	• 16 Гбит/с	• 16 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward			
Размер таблицы MAC-адресов	• 2К записей	• 2К записей	• 4К записей	• 4К записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 7,44 Mpps	• 7,44 Mpps	• 11,9 Mpps	• 11,9 Mpps
Буфер пакетов	• 128 КБ	• 128 КБ	• 192 КБ	• 192 КБ
Jumbo-фрейм	• 9 216 байт			
Программное обеспечение				
Функции уровня 2	<ul style="list-style-type: none"> • Управление потоком <ul style="list-style-type: none"> - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL • IGMP Snooping <ul style="list-style-type: none"> - IGMP v1/v2/v3 awareness Snooping - Поддержка 128 групп • Статическое агрегирование: <ul style="list-style-type: none"> - 1 группа, макс. 4 порта на группу (DGS-1100-05V2/05PDV2) - 2 группы, макс. 4 порта на группу (DGS-1100-08V2/08PLV2) • Loopback Detection 	<ul style="list-style-type: none"> • Диагностика кабеля • Spanning Tree Protocol <ul style="list-style-type: none"> - 802.1D STP - 802.1w RSTP • Зеркалирование портов <ul style="list-style-type: none"> - One-to-One - Many-to-One • Статистика <ul style="list-style-type: none"> - Tx Ok - Tx Error - Rx Ok - Rx Error 		
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • VLAN на основе портов • 802.1Q tagged VLAN • Surveillance VLAN • Voice VLAN • Management VLAN 	<ul style="list-style-type: none"> • Asymmetric VLAN • Группы VLAN <ul style="list-style-type: none"> - Макс. 32 статические группы VLAN - Макс. VID: 1-4094 		
Качество обслуживания (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1p • 4 очереди на порт (DGS-1100-05V2/05PDV2/08V2) • 8 очередей на порт (DGS-1100-08PLV2) • Механизм обработки очередей <ul style="list-style-type: none"> - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR) 	<ul style="list-style-type: none"> • Управление полосой пропускания <ul style="list-style-type: none"> - На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным шагом 8 Кбит/с) • DSCP 		
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • Статические MAC-адреса: до 32 записей • Сегментация трафика • Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма 	<ul style="list-style-type: none"> • Port Security 		
Управление	<ul style="list-style-type: none"> • Web-интерфейс (Поддержка доступа IPv4) • SNMP v1/v2c 	<ul style="list-style-type: none"> • Утилита D-Link Network Assistant 		
Технология Green	<ul style="list-style-type: none"> • Экономия электроэнергии за счет: <ul style="list-style-type: none"> - Определения статуса соединения 			
Стандарты MIB/RFC	<ul style="list-style-type: none"> • RFC768 UDP • RFC791 IP • RFC792 ICMP • RFC793 TCP 	<ul style="list-style-type: none"> • RFC826 ARP • RFC2236, IGMP Snooping • RFC1213 MIBII • RFC1215 MIB Traps Convention 		
PoE				
Стандарт PoE	-	• IEEE 802.3af	-	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	-	• Порты 1-2*	-	• Порты 1-4
Бюджет мощности PoE	-	• PoE Pass Through: - 18 Вт при питании 802.3at - 8 Вт при питании 802.3af	-	• 80 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

Физические параметры				
Размеры (Д x Ш x В)	• 100,5 x 82 x 28 мм	• 150 x 97 x 28 мм	• 145 x 82 x 28 мм	• 190 x 120 x 38 мм
Вес	• 0,23 кг	• 0,38 кг	• 0,34 кг	• 0,6 кг
Условия эксплуатации				
Питание	• Внешний адаптер питания: - Выход: 5 В постоянного тока 1 А	• Питание только по кабелю Ethernet (PoE) 802.3af/at через порт 5	• Внешний адаптер питания: - Выход: 5 В постоянного тока 1 А	• Внешний адаптер питания: - Выход: 54 В постоянного тока 1,67 А
Макс. потребляемая мощность	• 3,42 Вт	• 24,08 Вт (функция PoE включена) • 3,24 Вт (функция PoE выключена)	• 4,94 Вт	• 83,5 Вт (функция PoE включена) • 3,5 Вт (функция PoE выключена)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 1,39 Вт	• 1,728 Вт	• 1,93 Вт	• 1,1 Вт
Тепловыделение	• 3,42 Вт (11,67 БТЕ/час)	-	• 4,93 Вт (16,85 БТЕ/час)	• 85,91 Вт (293,3 БТЕ/час)
MTBF (часы)	• 1 562 055	• 2 357 475	• 1 456 992	• 361 052
Уровень шума	• 0 дБ			
Система вентиляции	• Пассивная			
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -40 до 70 °C			
Влажность	• При эксплуатации: от 0% до 90% без конденсата • При хранении: от 0% до 95% без конденсата			
Комплект поставки				
Комплект поставки	• Коммутатор DGS-1100-05V2 • Адаптер питания • Комплект для монтажа на стену • 4 резиновые ножки • Краткое руководство по установке	• Коммутатор DGS-1100-05PDV2 • Комплект для монтажа на стену • 4 резиновые ножки • Краткое руководство по установке	• Коммутатор DGS-1100-08V2 • Адаптер питания • Комплект для монтажа на стену • 4 резиновые ножки • Краткое руководство по установке	• Коммутатор DGS-1100-08PLV2 • Адаптер питания • Комплект для монтажа на стену • 4 резиновые ножки • Краткое руководство по установке
Прочее				
Безопасность	• cUL • CE LVD • CB • BSMI	• cUL • CE LVD • CB • BSMI	• cUL • CE LVD • CB • BSMI	• LVD • BSMI
EMI	• FCC Class B • CE Class B • VCCI Class B • BSMI	• FCC Class B • CE Class B • VCCI Class B • BSMI	• FCC Class B • CE Class B • VCCI Class B • BSMI	• FCC Class B • CE Class B • VCCI Class B • BSMI

* Одновременное использование двух PoE-портов возможно при подаче питания на коммутатор по стандарту IEEE 802.3af и подключенных к портам PoE-клиентах 1-2 классов.

Технические характеристики			
	DGS-1100-16V2	DGS-1100-24V2	DGS-1100-24PV2
Аппаратное обеспечение			
Аппаратная версия	• A2	• A2	• A3
Процессор	• 500 МГц		
Оперативная память	• 128 МБ		
Flash-память	• 16 МБ		
Интерфейсы	• 16 портов 10/100/1000Base-T	• 24 порта 10/100/1000Base-T	• 24 порта 10/100/1000Base-T (12 портов с поддержкой PoE)
Индикаторы	• Power • Link/Activity/Speed (на порт)	• Power • Link/Activity/Speed (на порт)	• Power • Link/Activity/Speed (на порт) • PoE OK/PoE Fail (на порт PoE)
Кнопки	• Кнопка Reset	• Кнопка Reset	• Кнопка Reset • Кнопка Mode
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (переменный ток)		
Функционал			
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара) • IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара) • IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара) <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet • Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса • Управление потоком IEEE 802.3x в режиме полного дуплекса • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах 		
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"> • Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с • Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с 		
Производительность			
Коммутационная матрица	• 32 Гбит/с	• 48 Гбит/с	• 48 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward		
Размер таблицы MAC-адресов	• 8K записей		
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 23,81 Mpps	• 35,71 Mpps	• 35,71 Mpps
Буфер пакетов	• 512 КБ		
Jumbo-фрейм	• 10 240 байт		
Программное обеспечение			
Функции уровня 2	<ul style="list-style-type: none"> • Управление потоком <ul style="list-style-type: none"> - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL • IGMP Snooping <ul style="list-style-type: none"> - IGMP v1/v2/v3 awareness Snooping - Поддержка 128 групп • IGMP Snooping Querier • 802.3ad Link Aggregation <ul style="list-style-type: none"> - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу • Loopback Detection • Диагностика кабеля • LLDP 	<ul style="list-style-type: none"> • Spanning Tree Protocol <ul style="list-style-type: none"> - 802.1D STP - 802.1w RSTP • Зеркалирование портов <ul style="list-style-type: none"> - One-to-One - Many-to-One • Статистика <ul style="list-style-type: none"> - Tx Ok - Tx Error - Rx Ok - Rx Error 	
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • VLAN на основе портов • 802.1Q tagged VLAN • Auto Surveillance VLAN • Voice VLAN • Management VLAN 	<ul style="list-style-type: none"> • Asymmetric VLAN • Группы VLAN <ul style="list-style-type: none"> - Макс. 128 статические группы VLAN - Макс. VID: 1-4094 	

Настраиваемые L2 коммутаторы

Качество обслуживания (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> 802.1p 8 очередей на порт Механизм обработки очередей <ul style="list-style-type: none"> - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR) 	<ul style="list-style-type: none"> Управление полосой пропускания на основе порта (ограничение скорости) <ul style="list-style-type: none"> - Входящее: 16 Кбит/с - Исходящее: 16 Кбит/с
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> D-Link Safeguard Engine Сегментация трафика Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма 	<ul style="list-style-type: none"> Предотвращение атак DoS SSL
Управление	<ul style="list-style-type: none"> Web-интерфейс (Поддержка доступа IPv4/IPv6) SNMP v1/v2c 	<ul style="list-style-type: none"> Утилита D-Link Network Assistant PD Alive (только для DGS-1100-24PV2))
Технология Green	<ul style="list-style-type: none"> Экономия электроэнергии за счет: <ul style="list-style-type: none"> - Определения статуса соединения - Определения длины кабеля - Выключения индикаторов 	<ul style="list-style-type: none"> - Выключения портов - Использования спящего режима - PoE по расписанию: выключение/включение портов с поддержкой PoE по расписанию (только для DGS-1100-24PV2)
Стандарты MIB/RFC	<ul style="list-style-type: none"> RFC768 UDP RFC791 IP RFC792 ICMP RFC793 TCP RFC826 ARP RFC1213 MIB II RFC1493 Bridage MIB RFC1907 SNMPv2 MIB RFC1215 MIB Traps Convention 	<ul style="list-style-type: none"> RFC2233 Interface Group MIB RFC2665 Ether-like MIB RFC4363 IEEE 802.1p MIB ZoneDefense MIB Private MIB RFC951 BootP client RFC1542 BootP/DHCP client RFC2236 IGMP Snooping

PoE

Стандарт PoE	-	-	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3af IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Порты 1-12
Бюджет мощности PoE	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 100 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	• 280 x 180 x 44 мм	• 280 x 180 x 44 мм	• 280 x 230 x 44 мм
Размер	• Ширина 11 дюймов, высота 1U		
Вес	• 1,21 кг	• 1,32 кг	• 2 кг

Условия эксплуатации

Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц		
Макс. потребляемая мощность	• 10,1 Вт	• 15,9 Вт	• 131,5 Вт (функция PoE включена) • 19,5 Вт (функция PoE выключена)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 3,4 Вт	• 4,5 Вт	• 8,8 Вт
Тепловыделение	• 10,1 Вт (34,46 БТЕ/час)	• 15,9 Вт (54,3 БТЕ/час)	• 31,49 Вт (107,5 БТЕ/час)
MTBF (часы)	• 710 519	• 424 762	• 255 003
Уровень шума	• 0 дБ		
Система вентиляции	• Пассивная		
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от -5 до 50 °C • Хранения: от -40 до 70 °C 		
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата • При хранении: от 0% до 95% без конденсата 		

Комплект поставки	
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none">• Коммутатор DGS-1100-16V2/24V2/24PV2<ul style="list-style-type: none">• Кабель питания• 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку<ul style="list-style-type: none">• 4 резиновые ножки• Комплект для монтажа• Краткое руководство по установке
Прочее	
Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• cUL• CE LVD• CB• BSMI• CCC
EMI	<ul style="list-style-type: none">• FCC Class A• CE Class A• VCCI Class A<ul style="list-style-type: none">• C-Tick• BSMI• CCC

Технические характеристики					
	DGS-1100-10MPV2	DGS-1100-10MPPV2	DGS-1100-26MPV2	DGS-1100-26MPPV2	DGS-1100-18PV2
Аппаратное обеспечение					
Аппаратная версия	• A3				
Процессор	• 500 МГц				
Оперативная память	• 128 МБ				
Flash-память	• 16 МБ				
Интерфейсы	• 8 портов 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE • 2 порта 1000Base-X SFP	• 8 портов 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE • 2 порта 1000Base-X SFP	• 24 порта 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE • 2 комбо-порта 1000Base-T/SFP	• 24 порта 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE • 2 комбо-порта 1000Base-T/SFP	• 16 портов 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE • 2 комбо-порта 1000Base-T/SFP
Индикаторы	• Power • Link/Activity/Speed (на порт) • PoE OK/PoE Fail (на порт PoE)				
Кнопки	• Кнопка Reset • Кнопка Mode				
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (переменный ток)				
Функционал					
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара) • IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара) • IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара) <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3z 1000Base-X • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet • Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса • Управление потоком IEEE 802.3x в режиме полного дуплекса • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах 				
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"> • Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с • Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с 				
Производительность					
Коммутационная матрица	• 20 Гбит/с	• 20 Гбит/с	• 52 Гбит/с	• 52 Гбит/с	• 36 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward				
Размер таблицы MAC-адресов	• 8K записей				
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 14,88 Mpps	• 14,88 Mpps	• 38,69 Mpps	• 38,69 Mpps	• 26,78 Mpps
Буфер пакетов	• 512 КБ				
Jumbo-фрейм	• 10 240 байт				
Программное обеспечение					
Функции уровня 2	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">• Управление потоком <li style="width: 50%;">• Spanning Tree Protocol <li style="width: 50%;">- 802.3x <li style="width: 50%;">- 802.1D STP <li style="width: 50%;">- Предотвращение блокировок HOL <li style="width: 50%;">- 802.1w RSTP <li style="width: 50%;">• IGMP Snooping <li style="width: 50%;">• Зеркалирование портов <li style="width: 50%;">- IGMP v1/v2/v3 awareness Snooping <li style="width: 50%;">- One-to-One <li style="width: 50%;">- Поддержка 128 групп <li style="width: 50%;">- Many-to-One <li style="width: 50%;">- IGMP Snooping Querier <li style="width: 50%;">• Статистика <li style="width: 50%;">• 802.3ad Link Aggregation <li style="width: 50%;">- Tx Ok <li style="width: 50%;">- Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу <li style="width: 50%;">- Tx Error <li style="width: 50%;">• Loopback Detection <li style="width: 50%;">- Rx Ok <li style="width: 50%;">• Диагностика кабеля <li style="width: 50%;">- Rx Error <li style="width: 50%;">• LLDP 				

VLAN	<ul style="list-style-type: none"> VLAN на основе портов 802.1Q tagged VLAN Auto Surveillance VLAN Voice VLAN Management VLAN 	<ul style="list-style-type: none"> Asymmetric VLAN Группы VLAN <ul style="list-style-type: none"> - Макс. 128 статические группы VLAN - Макс. VID: 1-4094 			
Качество обслуживания (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> 802.1p 8 очередей на порт Механизм обработки очередей <ul style="list-style-type: none"> - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR) 	<ul style="list-style-type: none"> Управление полосой пропускания на основе порта (ограничение скорости) <ul style="list-style-type: none"> - Входящее: 16 Кбит/с - Исходящее: 16 Кбит/с 			
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> D-Link Safeguard Engine Сегментация трафика Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма 	<ul style="list-style-type: none"> Предотвращение атак DoS SSL 			
Управление	<ul style="list-style-type: none"> Web-интерфейс (Поддержка доступа IPv4/IPv6) SNMP v1/v2c 	<ul style="list-style-type: none"> Утилита D-Link Network Assistant PD Alive 			
Технология Green	<ul style="list-style-type: none"> Экономия электроэнергии за счет: <ul style="list-style-type: none"> - Определения статуса соединения - Определения длины кабеля - Выключения индикаторов 	<ul style="list-style-type: none"> Выключения портов Использования спящего режима PoE по расписанию: выключение/включение портов с поддержкой PoE по расписанию 			
Стандарты MIB/RFC	<ul style="list-style-type: none"> RFC768 UDP RFC791 IP RFC792 ICMP RFC793 TCP RFC826 ARP RFC1213 MIB II RFC1493 Bridage MIB RFC1907 SNMPv2 MIB RFC1215 MIB Traps Convention 	<ul style="list-style-type: none"> RFC2233 Interface Group MIB RFC2665 Ether-like MIB RFC4363 IEEE 802.1p MIB ZoneDefense MIB Private MIB RFC951 BootP client RFC1542 BootP/DHCP client RFC2236 IGMP Snooping 			
PoE					
Стандарт PoE	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3af IEEE 802.3at 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3af IEEE 802.3at IEEE 802.3bt 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3af IEEE 802.3at 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3af IEEE 802.3at IEEE 802.3bt 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3af IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	<ul style="list-style-type: none"> Порты 1-8 	<ul style="list-style-type: none"> Порты 1-8 	<ul style="list-style-type: none"> Порты 1-24 	<ul style="list-style-type: none"> Порты 1-24 	<ul style="list-style-type: none"> Порты 1-16
Бюджет мощности PoE	<ul style="list-style-type: none"> 130 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE) 	<ul style="list-style-type: none"> 242 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE 1-6, макс. 90 Вт на порт 7-8) 	<ul style="list-style-type: none"> 370 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE) 	<ul style="list-style-type: none"> 525 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE 1-20, макс. 90 Вт на порт 21-24) 	<ul style="list-style-type: none"> 130 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)
Физические параметры					
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> 280 x 180 x 44 мм 	<ul style="list-style-type: none"> 280 x 230 x 44 мм 	<ul style="list-style-type: none"> 440 x 208 x 44 мм 	<ul style="list-style-type: none"> 440 x 330 x 44 мм 	<ul style="list-style-type: none"> 280 x 230 x 44 мм
Размер	<ul style="list-style-type: none"> 11" для настольной установки или монтажа в стойку (крепёж входит в комплект поставки), высота 1U 				
Вес	<ul style="list-style-type: none"> 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> 2 кг 	<ul style="list-style-type: none"> 2,8 кг 	<ul style="list-style-type: none"> 4,4 кг 	<ul style="list-style-type: none"> 2,1 кг
Условия эксплуатации					
Питание	<ul style="list-style-type: none"> 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц 				
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> 164,6 Вт (функция PoE включена) 11,7 Вт (функция PoE выключена) 	<ul style="list-style-type: none"> 291,8 Вт (функция PoE включена) 12,8 Вт (функция PoE выключена) 	<ul style="list-style-type: none"> 454,1 Вт (функция PoE включена) 26,5 Вт (функция PoE выключена) 	<ul style="list-style-type: none"> 619,5 Вт (функция PoE включена) 38,4 Вт (функция PoE выключена) 	<ul style="list-style-type: none"> 166,7 Вт (функция PoE включена) 18,3 Вт (функция PoE выключена)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<ul style="list-style-type: none"> 5,6 Вт 	<ul style="list-style-type: none"> 8,1 Вт 	<ul style="list-style-type: none"> 15,2 Вт 	<ul style="list-style-type: none"> 15,2 Вт 	<ul style="list-style-type: none"> 10 Вт
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> 34,6 Вт (118,1 БТЕ/час) 	<ul style="list-style-type: none"> 49,76 Вт (169,9 БТЕ/час) 	<ul style="list-style-type: none"> 84 Вт (287 БТЕ/час) 	<ul style="list-style-type: none"> 94,43 Вт (322,4 БТЕ/час) 	<ul style="list-style-type: none"> 36,67 Вт (125,2 БТЕ/час)
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> 406 887 	<ul style="list-style-type: none"> 392 650 	<ul style="list-style-type: none"> 317 777 	<ul style="list-style-type: none"> 301 172 	<ul style="list-style-type: none"> 343 695

Уровень шума	<ul style="list-style-type: none"> • При высокой скорости вентилятора: 37 дБ • При низкой скорости вентилятора: 36,2 дБ 	<ul style="list-style-type: none"> • При высокой скорости вентилятора: 36,4 дБ • При низкой скорости вентилятора: 34 дБ 	<ul style="list-style-type: none"> • При высокой скорости вентилятора: 50,5 дБ • При низкой скорости вентилятора: 35,2 дБ 	<ul style="list-style-type: none"> • При высокой скорости вентилятора: 51,7 дБ • При низкой скорости вентилятора: 36,9 дБ 	<ul style="list-style-type: none"> • 45,8 дБ
Система вентиляции	• 1 вентилятор Smart	• 1 вентилятор Smart	• 2 вентилятора Smart	• 2 вентилятора Smart	• 1 вентилятор
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от -5 до 50 °C • Хранения: от -40 до 70 °C 				
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата • При хранении: от 0% до 95% без конденсата 				
Комплект поставки					
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> • Коммутатор DGS-1100-10MPV2/10MPPV2/26MPV2/26MPPV2/18PV2 • Кабель питания • 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку <ul style="list-style-type: none"> • 4 резиновые ножки • Комплект для монтажа • Краткое руководство по установке 				
Прочее					
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • cUL • UL • LVD • CB • BSMI 				
EMI	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Class A • CE Class A • VCCI Class A • C-Tick • BSMI 				
Информация для заказа					
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>				
DGS-1100-05V2	Настраиваемый L2 коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T				
DGS-1100-05PDV2	Настраиваемый L2 коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T (2 порта PoE 802.3af, PoE-бюджет 18 Вт (802.3af) или 8 Вт (802.3af), 1 порт для питания коммутатора по PoE)				
DGS-1100-08V2	Настраиваемый L2 коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T				
DGS-1100-08PLV2	Настраиваемый L2 коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T (4 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 80 Вт)				
DGS-1100-16V2	Настраиваемый L2 коммутатор с 16 портами 10/100/1000Base-T				
DGS-1100-24V2	Настраиваемый L2 коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T				
DGS-1100-24PV2	Настраиваемый L2 коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T (12 портов PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 100 Вт)				
DGS-1100-10MPV2	Настраиваемый L2 коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами 1000Base-X SFP (8 портов PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 130 Вт)				
DGS-1100-10MPPV2	Настраиваемый L2 коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами 1000Base-X SFP (порты 1-8 PoE 802.3af/at, порты 7-8 PoE 802.3bt, PoE-бюджет 242 Вт)				
DGS-1100-26MPV2	Настраиваемый L2 коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T и 2 комбо-портами 1000Base-T/SFP (24 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 370 Вт)				
DGS-1100-26MPPV2	Настраиваемый L2 коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T и 2 комбо-портами 1000Base-T/SFP (порты 1-24 PoE 802.3af/at, порты 21-24 PoE 802.3bt, PoE-бюджет 525 Вт)				
DGS-1100-18PV2	Настраиваемый L2 коммутатор с 16 портами 10/100/1000Base-T и 2 комбо-портами 1000Base-T/SFP (16 портов PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 130 Вт)				

Дополнительные SFP-трансиверы (для коммутаторов с оптическими портами)	
DGS-712	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-T (до 100 м)
DEM-210	SFP-трансивер с 1 портом 100Base-FX для одномодового оптического кабеля (до 15 км)
DEM-211	SFP-трансивер с 1 портом 100Base-FX для многомодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-310GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-311GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-SX для многомодового оптического кабеля (до 550 м)
DEM-312GT2	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-SX+ для многомодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-314GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LH для одномодового оптического кабеля (до 50 км)
DEM-315GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-ZX для одномодового оптического кабеля (до 80 км)
Дополнительные WDM SFP-трансиверы (для коммутаторов с оптическими портами)	
DEM-220T	WDM SFP-трансивер с 1 портом 100Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-220R	WDM SFP-трансивер с 1 портом 100Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-330T/10KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км, разъем LC)
DEM-330R/10KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км, разъем LC)
DEM-330T/3KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 3 км, разъем SC)
DEM-330R/3KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 3 км, разъем SC)
DEM-331T/40KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)
DEM-331R/40KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)
DEM-331T/20KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-331R/20KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)

Обновлено 20/01/2023