

Основные характеристики

Энергосберегающая технология D-Link Green

Технология D-Link Green обеспечивает экономию электроэнергии за счет отключения питания неактивных портов, что позволяет сократить эксплуатационные расходы и минимизировать негативное воздействие на окружающую среду.

Расширенные функции управления

Благодаря поддержке расширенных функций управления коммутатор обеспечивает высокую производительность и масштабирование сети.

Поддержка IPv6

Коммутатор является полностью совместимым с сетями на базе протокола IPv6. Поддержка функционала IPv6 способствует легкой интеграции оборудования в сети следующего поколения.



DGS-1210-28P

Настраиваемый L2 коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP (24 порта РоЕ 802.3af/at, РоЕ-бюджет 193 Вт)

Характеристики

Интерфейсы

- 24 порта 10/100/1000Base-Т с поддержкой РоЕ
- 4 комбо-порта 100/1000Base-T/SFP

Технология Green

- Экономия электроэнергии за счет:
 - Определения статуса соединения
 - Выключения портов
 - Использования спящего режима
 - Определения длины кабеля
 - PoE по расписанию

Функции безопасности

- Списки управления доступом (ACL)
- D-Link Safeguard Engine
- Port Security
- Предотвращение атак ARP Spoofing
- IP-MAC-Port Binding (IMPB)

Удобное управление

- Утилита D-Link Network Assistant или использование Web-интерфейса
- Встроенный SNMP MIB для удаленного сетевого управления с помощью NMS (D-View 7)
- CLI через Telnet

Расширенный набор функций

- Auto Surveillance VLAN
- Auto Voice VLAN
- Loopback Detection
- Диагностика кабеляАвтоматическое определение MDI/MDIX
- Статическая маршрутизация
- Поддержка нескольких версий ПО
- Поддержка нескольких версий конфигураций

Настраиваемый L2 коммутатор DGS-1210-28P, оснащенный 24 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE и 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP, поддерживает технологию D-Link Green и расширенные функции управления и безопасности, обеспечивая высокую производительность и масштабирование сети. Функции управления включают SNMP, управление на основе Web-интерфейса, утилиту D-Link Network Assistant и упрощенный интерфейс командной строки (CLI) через Telnet. DGS-1210-28P поддерживает Auto Voice VLAN, обеспечивая максимальный приоритет для «голосового» трафика. Данная модель оснащена интеллектуальными вентиляторами, которые способны изменять скорость вращения в зависимости от температуры, что позволяет экономить электроэнергию и снизить уровень шума.

Power over Ethernet

24 порта данного коммутатора поддерживают стандарт IEEE 802.3at PoE. Каждый порт PoE подает питание мощностью до 30 Вт при общем бюджете коммутатора 193 Вт, что позволяет пользователям подключать к DGS-1210-28P устройства, совместимые со стандартом 802.3at. Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля. Кроме того, DGS-1210-28P поддерживает технологию Perpetual PoE, которая сохраняет подачу питания в линию при программной перезагрузке («warm reboot»).

Экономия электроэнергии

Благодаря технологии D-Link Green коммутатор DGS-1210-28P позволяет экономить электроэнергию без ущерба для производительности и функциональных возможностей. Коммутатор определяет статус соединения для каждого порта и обеспечивает автоматический переход неактивных портов в спящий режим. Благодаря используемому чипсету коммутатор DGS-1210-28P позволяет существенно сократить энергозатраты.

Функции уровня 2

Коммутатор DGS-1210-28Р поддерживает полный набор функций уровня 2, включая IGMP Snooping, Port Mirroring, Spanning Tree Protocol (STP) и Link Aggregation Control Protocol (LACP). Функция управления потоком IEEE 802.3х позволяет оптимизировать нагрузку на коммутатор для повышения надежности передачи данных. Поддерживая скорость на каждом из портов до 2000 Мбит/с в режиме полного дуплекса, коммутатор обеспечивает высокую производительность, необходимую для подключения рабочих мест. Коммутатор поддерживает 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.



Auto Surveillance VLAN и Auto Voice VLAN

Коммутатор DGS-1210-28P поддерживает Auto Surveillance VLAN (ASV) и Auto Voice VLAN, что делает его идеальным решением для развертывания систем видеонаблюдения и IP-телефонии. Данный функционал позволяет автоматически распознавать в общей сети оборудование для видеонаблюдения и VoIP-оборудование и выделять его в отдельные VLAN, внутри каждой из которых для видеотрафика или голосового трафика будет назначен наивысший приоритет обслуживания. Поддержка Auto Surveillance VLAN и Auto Voice VLAN обеспечивает стабильную работу видео- и VoIP-приложений, качественную передачу и максимальную защиту мультимедиа трафика вне зависимости от общей загруженности сети. Кроме того, DGS-1210-28P поддерживает функцию автоматического обнаружения ONVIF-совместимого оборудования, например сетевых камер и накопителей, а также специальный режим Web-интерфейса для удобного мониторинга систем видеонаблюдения.

Сетевая безопасность

Функция D-Link Safeguard Engine обеспечивает эффективный механизм защиты коммутатора от вирусов и вредоносного трафика. Аутентификация на основе порта 802.1X позволяет использовать внешний сервер RADIUS для авторизации пользователей. Помимо этого, функция списков управления доступом (ACL) увеличивает безопасность сети, отфильтровывая трафик, исходящий от несанкционированных MAC/IP-адресов. DGS-1210-28P также поддерживает функцию предотвращения атак ARP Spoofing, защищающую сеть от атак, которые могут привести к изменению трафика или его задержке из-за отправки злоумышленником ложных ARP-сообщений. С целью предотвращения атак ARP Spoofing коммутатор использует списки управления доступом для блокировки пакетов, содержащих ложные ARP-сообщения. Для повышения уровня безопасности используется функция DHCP Server Screening, запрещающая доступ неавторизованным DHCP-серверам.

Удобное управление

Утилита D-Link Network Assistant обеспечивает автоматическое обнаружение и отображение на экране коммутаторов D-Link серии WebSmart, принадлежащих одному и тому же L2 сегменту сети. Благодаря этой утилите пользователю не нужно менять IP-адрес своего компьютера, что упрощает начальную установку коммутатора. Пользователю доступна расширенная конфигурация и основные настройки обнаруженных устройств, например, смена пароля и обновление программного обеспечения. Коммутатор DGS-1210-28P также поддерживает программу D-View 7 и упрощенный интерфейс командной строки (CLI) через Telnet. D-View 7 является системой сетевого управления, которая позволяет управлять наиболее важными параметрами, такими как работоспособность, надежность, гибкость и безопасность.

Технические характеристики		
Аппаратное обеспечение		
Процессор	• 500 МГц	
Оперативная память	• 128 МБ	
Flash-память	* 32 M5	
Интерфейсы	• 24 порта 10/100/1000Base-T с поддержкой РоЕ • 4 комбо-порта 100/1000Base-T/SFP	
Индикаторы	 Power Link/Activity/Speed (на порт) Power Fail/Power Ok (на порт РоЕ) PoE Max Fan Error 	
Кнопки	* Кнопка Reset * Кнопка LED Mode	
Сетевые кабели	• UTP категории 5, 5e (макс. 100 м)	
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (переменный ток)	





Функционал		
Стандарты и функции	• 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 802.3z 1000Base-X	
	• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet	
	 Автоматическое согласование скорости и режима дупле Управление потоком IEEE 802.3x 	кса
	• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медны:	/ FORTOX
	ды оматическое определение мылмых на всех медных	κπορτάχ
Дуплексный режим	• Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с	
	• Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с	
Производительность		
Коммутационная матрица	* 56 Гбит/с	
Метод коммутации	Store-and-forward	
Размер таблицы МАС- адресов	* 8К записей	
Макс. скорость	• 41,7 Mpps	
перенаправления 64-		
байтных пакетов		
Буфер пакетов	• 512 КБ	
Jumbo-фрейм	* 10 000 байт	
Программное обесп	ечение	
Программное обеспе		• Управление потоком
Программное обеспо Функции уровня 2	ечение • Статические МАС-адреса - 256 записей	• Управление потоком - 802.3x
	• Статические МАС-адреса - 256 записей	- 802.3x
	• Статические МАС-адреса - 256 записей	
	• Статические МАС-адреса - 256 записей • IGMP Snooping	- 802.3x - Предотвращение блокировок HOL
	 Статические MAC-адреса - 256 записей IGMP Snooping - IGMP v1/v2 	- 802.3x - Предотвращение блокировок HOL • Зеркалирование портов
	 Статические МАС-адреса 256 записей IGMP Snooping IGMP v1/v2 IGMP v3 awareness Поддержка 256 групп Поддержка до 64 статических многоадресных групп 	 - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL Зеркалирование портов - One-to-One - Мапу-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/
	 Статические МАС-адреса 256 записей IGMP Snooping IGMP v1/v2 IGMP v3 awareness Поддержка 256 групп Поддержка до 64 статических многоадресных групп IGMP на VLAN 	 - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL Зеркалирование портов - One-to-One - Мапу-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/трафика в обоих направлениях
	 Статические МАС-адреса 256 записей IGMP Snooping IGMP v1/v2 IGMP v3 awareness Поддержка 256 групп Поддержка до 64 статических многоадресных групп IGMP на VLAN Поддержка IGMP Snooping Querier 	- 802.3x - Предотвращение блокировок HOL Зеркалирование портов - One-to-One - Мапу-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/трафика в обоих направлениях Фильтрация многоадресных рассылок
	Статические МАС-адреса - 256 записей IGMP Snooping - IGMP v1/v2 - IGMP v3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier Loopback Detection	- 802.3x - Предотвращение блокировок HOL Зеркалирование портов - One-to-One - Мапу-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/трафика в обоих направлениях Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп
	Статические МАС-адреса - 256 записей IGMP Snooping - IGMP v1/v2 - IGMP v3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier Loopback Detection 802.3ad Link Aggregation:	- 802.3x - Предотвращение блокировок HOL Зеркалирование портов - One-to-One - Мапу-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/трафика в обоих направлениях Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп
	Статические МАС-адреса - 256 записей IGMP Snooping - IGMP v1/v2 - IGMP v3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier Loopback Detection 802.3ad Link Aggregation: - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу	- 802.3x - Предотвращение блокировок HOL Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/трафика в обоих направлениях Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX
	Статические МАС-адреса - 256 записей IGMP Snooping - IGMP v1/v2 - IGMP v3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier Loopback Detection 802.3ad Link Aggregation: - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу	- 802.3x - Предотвращение блокировок HOL Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/трафика в обоих направлениях Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX MLD Snooping
	Статические МАС-адреса - 256 записей IGMP Snooping - IGMP v1/v2 - IGMP v3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier Loopback Detection 802.3ad Link Aggregation: - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу LLDP LLDP-MED	- 802.3x - Предотвращение блокировок HOL Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/трафика в обоих направлениях Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX MLD Snooping - MLD V1
	 Статические MAC-адреса 256 записей IGMP Snooping IGMP v1/v2 IGMP v3 awareness Поддержка 256 групп Поддержка до 64 статических многоадресных групп IGMP на VLAN Поддержка IGMP Snooping Querier Loopback Detection 802.3ad Link Aggregation: Maкс. 8 групп на устройство/8 портов на группу LLDP LLDP-MED Spanning Tree Protocol 	- 802.3x - Предотвращение блокировок HOL Зеркалирование портов - One-to-One - Мапу-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/трафика в обоих направлениях Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп - Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX MLD Snooping - MLD v1 - MLD v2 awareness
	 Статические MAC-адреса - 256 записей IGMP Snooping - IGMP v1/v2 - IGMP v3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier Loopback Detection 802.3ad Link Aggregation: - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу LLDP LLDP-MED Spanning Tree Protocol - 802.1D STP 	- 802.3x - Предотвращение блокировок HOL Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/трафика в обоих направлениях Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX MLD Snooping - MLD V1
	 Статические MAC-адреса 256 записей IGMP Snooping IGMP v1/v2 IGMP v3 awareness Поддержка 256 групп Поддержка до 64 статических многоадресных групп IGMP на VLAN Поддержка IGMP Snooping Querier Loopback Detection 802.3ad Link Aggregation: Maкс. 8 групп на устройство/8 портов на группу LLDP LLDP-MED Spanning Tree Protocol 	- 802.3x - Предотвращение блокировок HOL Зеркалирование портов - One-to-One - Мапу-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/трафика в обоих направлениях Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп - Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX MLD Snooping - MLD v1 - MLD v2 awareness
Функции уровня 2	 Статические MAC-адреса - 256 записей IGMP Snooping - IGMP V1/V2 - IGMP V3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier Loopback Detection 802.3ad Link Aggregation: - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу LLDP LLDP-MED Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1s MSTP 	- 802.3x - Предотвращение блокировок HOL Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/трафика в обоих направлениях Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех Молимованных групп - Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX MLD Snooping - MLD v1 - MLD v2 awareness - Поддержка 256 групп
	 Статические MAC-адреса - 256 записей IGMP Snooping - IGMP v1/v2 - IGMP v3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier Loopback Detection 802.3ad Link Aggregation: - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу LLDP LLDP-MED Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP 802.1Q 	- 802.3x - Предотвращение блокировок HOL Зеркалирование портов - One-to-One - Мапу-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/трафика в обоих направлениях Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп - Мильтрация всех незарегистриро
Функции уровня 2	 Статические MAC-адреса - 256 записей IGMP Snooping - IGMP v1/v2 - IGMP v3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier Loopback Detection 802.3ad Link Aggregation: - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу LLDP LLDP-MED Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP 802.1Q Группы VLAN: 	- 802.3x - Предотвращение блокировок HOL Зеркалирование портов - One-to-One - Малу-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/трафика в обоих направлениях Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп - Мильтрация всех незарегистриро
Функции уровня 2	 Статические MAC-адреса - 256 записей IGMP Snooping - IGMP v1/v2 - IGMP v3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier Loopback Detection 802.3ad Link Aggregation: - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу LLDP LLDP-MED Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1D STP - 802.1s MSTP 802.1Q Группы VLAN: - Макс. 256 статических VLAN-групп 	- 802.3x - Предотвращение блокировок HOL Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/трафика в обоих направлениях Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп - Мастраиваемый интерфейс MDI/MDIX MLD Snooping - MLD v1 - MLD v2 awareness - Поддержка 256 групп Auto Voice VLAN - Макс. количество задаваемых пользователем OUI: 10 - Макс. количество OUI по умолчанию: 8
Функции уровня 2	 Статические MAC-адреса - 256 записей IGMP Snooping - IGMP v1/v2 - IGMP v3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier Loopback Detection 802.3ad Link Aggregation: - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу LLDP LLDP-MED Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1D STP - 802.1s MSTP 802.1Q Группы VLAN: - Макс. 256 статических VLAN-групп 	- 802.3x - Предотвращение блокировок HOL Зеркалирование портов - One-to-One - Малу-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/трафика в обоих направлениях Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп - Мильтрация всех незарегистриро





Качество обслуживания (QoS)	 802.1р 8 очередей на порт Механизмы обработки очередей: - Strict - Weighted Round Robin (WRR) Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным шагом 16 Кбит/с для 10/100/1000 Мбит/с) 	• QoS на основе: - Очередей приоритетов 802.1p - DSCP - ToS - IP Precedence - Класса трафика IPv6 - Номера TCP/UDP-порта - MAC-адреса - Ether type - IP-адреса
Функции уровня 3	 IP-интерфейс - Поддержка 4 интерфейсов IPv6 Neighbor Discovery (ND) 	 Статическая маршрутизация Поддержка 124 статических маршрутов IPv4 Поддержка 50 статических маршрутов IPv6
Списки управления доступом (ACL)	 Макс. количество списков доступа: 50 Макс. количество правил для IPv4, MAC и IPv6: 768 Каждое правило может быть привязано к одному порту ACL на основе: Очередей приоритетов 802.1р VLAN 	- МАС-адреса - Ether type - IP-адреса - DSCP - Типа протокола - Номера ТСР/UDP-порта - Класса IPv6-трафика
Безопасность	 Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма D-Link Safeguard Engine DHCP Server Screening Привязка IP-MAC-Port (Интеллектуальная привязка) Инспектирование ARP-пакетов Инспектирование ARP-пакетов Поддержка DHCP Snooping Управление доступом 802.1X на основе портов Предотвращение атак DoS 	 Предотвращение атак ARP Spoofing Макс. количество записей: 127 Сегментация трафика SSH v2 SSL TLS v1.3 Port Security Поддержка до 64 МАС-адресов на порт
AAA	 Аутентификация 802.1X: Поддержка локальной базы/RADIUS-сервера Поддержка управления доступом на основе портов Поддержка EAP, OTP, TLS, TTLS, PEAP 	 RADIUS-сервер с поддержкой протокола IPv6 Поддержка аутентификации MD5 Guest VLAN
OAM	• Диагностика кабеля	• Восстановление заводских настроек по умолчанию
Управление	Web-интерфейс Утилита D-Link Network Assistant Упрощенный CLI Telnet-сервер TFTP-клиент Hacтройка MDI/MDIX SNMP - Поддержка v1/v2c/v3 SNMP Trap Peзервное копирование/обновление программного обеспечения Macтер установки Smart Wizard Скачивание/загрузка конфигурационного файла Системный журнал - Макс. количество записей в журнале: 500	 ВооtP/DHCP-клиент SNTP ICMPv6 IPv4/v6 Dual Stack Автоматическая настройка DHCP Настройка времени SNTP RMONv1 Trusted Host Поддержка нескольких версий ПО Поддержка нескольких версий конфигураций Мониторинг CPU
Технология Green V3.0	• Экономия электроэнергии за счет: - Определения статуса соединения - Использования спящего режима - Выключения портов	- Определения длины кабеля - РоЕ по расписанию: выключение/включение портов с поддержкой РоЕ по расписанию



Стандарты MIB/RFC	• RFC783, 1350 TFTP • RFC2674 802.1 p MIB • RFC791 IP • RFC2461, 4861 Neighbor Discovery for IPv6 • RFC788 UDP • RFC2462, RFC4862 IPv6 Stateless Address Autoconfiguration (SLAAC) • RFC792 ICMPv4 • RFC2464 IPv6 over Ethernet and definition • RFC2463, 4443 ICMPv6 • RFC2464 IPv6 over Ethernet and definition • RFC826 ARP • RFC2891 IPv6 Addressing Architecture • RFC8251, 1542, 2131 BootP/DHCP Client • Interface Group MIB • RFC1212 Concise MIB Definitions • RFC2138, 2139, 2618, 2865 RADIUS Authentication Client • RFC1213 MIB II MIB • RFC1215 MIB Traps Convention • RFC2475, 2598 CoS • RFC1403 Bridge MIB • RFC2475, 2598 CoS • RFC1493 Bridge MIB • RFC3164, 3195 System Log • RFC1769 SNTP • RFC3164, 3195 System Log • RFC1413, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 2578, 3418 SNMPv2 MIB • RFC4113 MIB for UDP • RFC2217, 1757, 2819 RMON MIB • RFC2389 MIB for Diffserv. • RFC2398, 1643, 1650, 2358, 2665 Ether-like MIB • Private MIB • RFC1398, 1643, 1650, 2358, 2665 Ether-like MIB • POE MIB • RFC1321, 2284, 2865, 2716, 3580 Extensible • DDP MIB
D. F.	· <i>'</i>
РоЕ Стандарт РоЕ	• IEEE 802.3af
Стандарт РОС	• IEEE 802.3at • Perpetual PoE
Порты с поддержкой РоЕ	• Порты 1-24
Бюджет мощности РоЕ	* 193 Вт (макс. 30 Вт на порт РоЕ)
Физические параметр)bl
Размеры (Д х Ш х В)	• 440 x 250 x 44 мм
Bec	* 3,75 кг
Условия эксплуатаци	И
Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, внутренний универсальный источник питания
Макс. потребляемая мощность	• 100 В: 263,9 Вт (функция РоЕ включена) / 30,6 Вт (функция РоЕ выключена) • 240 В: 247,4 Вт (функция РоЕ включена) / 28,1 Вт (функция РоЕ выключена)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 100 В: 19,6 Вт • 240 В: 16,6 Вт
Тепловыделение	* 100 B: 263,71 Вт (900,36 БТЕ/час) * 240 B: 247,27 Вт (844,23 БТЕ/час)
МТВГ (часы)	· 469 262
Уровень шума	• При высокой скорости вентилятора: 51,7 дБ • При низкой скорости вентилятора: 44,9 дБ
Система вентиляции	• 2 вентилятора
Температура	• Рабочая: от -5 до 50 °C • Хранения: от -20 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата • При хранении: от 0% до 95% без конденсата





Комплект поставки

- Коммутатор DGS-1210-28P
- Кабель питания
- Фиксатор для кабеля питания
- 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку
- 4 резиновые ножки
- Комплект для монтажа
- Краткое руководство по установке

Прочее	
Сертификаты	CE Class A BSMI
	VCCI Class A CCC
	• FCC Class A • C-Tick
	· cUL
Информация для зак	(333
Модель	Описание
DGS-1210-28P	Настраиваемый L2 коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP (24 порта РоЕ
	802.3af/at, РоЕ-бюджет 193 Вт)
Дополнительные SFI	Р-трансиверы
DGS-712	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-T (до 100 м)
DEM-210	SFP-трансивер с 1 портом 100Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 15 км)
DEM-211	SFP-трансивер с 1 портом 100Base-FX для многомодового оптического кабеля (до 2 км)
DCIVI-211	Зі Г-трансивер с т портом тоовазе-т х для многомодового оптического каселя (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)
DEW 012012	The industry of the promite to the p
DEM-314GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LHX для одномодового оптического кабеля (до 50 км)
DEM 0450T	CFD
DEM-315GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-ZX для одномодового оптического кабеля (до 80 км)
Дополнительные WD)M SEP-трансиверы
DEM-220T	WDM SFP-трансивер с 1 портом 100Base-BX-D (Тх:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-220R	WDM SFP-трансивер с 1 портом 100Base-BX-U (Тх:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-330T/10KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Тх:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км,
DEW-3301/10KW	разъем LC)
DEM-330R/10KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Тх: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 (Тх:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 3 км,
BEW 656 175KW	разъем SC)
DEM-330R/3KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Тх: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 (Тх:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)
DEM-331R/40KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Тх:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)
DEM 221T/201/M	WDM CED transport of transport 1000Daga DV D /Tv/4FE0 up D:://1010 :::-)
DEM-331T/20KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Тх:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-331R/20KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Тх:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
-	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,





Дополнительное программное обеспечение для управления		
DV-700-N25-LIC	D-View 7 с лицензией на 25 узлов	
DV-700-N50-LIC	D-View 7 с лицензией на 50 узлов	
DV-700-N100-LIC	D-View 7 с лицензией на 100 узлов	
DV-700-N250-LIC	D-View 7 с лицензией на 250 узлов	
DV-700-N500-LIC	D-View 7 с лицензией на 500 узлов	
DV-700-N1000-LIC	D-View 7 с лицензией на 1000 узлов	
DV-700-P5-LIC	D-View 7 с 5 лицензиями для промежуточных серверов	
DV-700-P10-LIC	D-View 7 с 10 лицензиями для промежуточных серверов	
DV-700-P25-LIC	D-View 7 с 25 лицензиями для промежуточных серверов	
DV-700-P50-LIC	D-View 7 с 50 лицензиями для промежуточных серверов	
DV-700-P100-LIC	D-View 7 со 100 лицензиями для промежуточных серверов	

Обновлено 14/10/2022

