

Основные характеристики

Многофункциональное программное обеспечение
Благодаря широкому набору функций коммутатор соответствует требованиям, предъявляемым при решении задач создания надежной сети предприятия.

Высокая производительность

Четыре 25-гигабитных порта предоставляют широкие возможности для подключения и обеспечивают соединение с высокой пропускной способностью.

Защита от статического электричества

Защита от статического электричества 6 кВ обеспечивает устойчивость медных портов 2.5GBase-T и 5GBase-T к наведенному напряжению и предотвращает повреждение коммутатора и подключенных к нему устройств.



DMS-3130-30PS

Управляемый L3 стекируемых коммутатор с 16 портами 100/1000/2.5GBase-T, 8 портами 5GBase-T, 2 портами 10GBase-T и 4 портами 25GBase-X SFP28 (16 портов PoE 802.3af/at, 8 портов PoE 802.3bt, PoE-бюджет 740 Вт)

Характеристики

Интерфейсы

- 16 портов 100/1000/2.5GBase-T с поддержкой PoE
- 8 портов 5GBase-T с поддержкой PoE
- 2 порта 10GBase-T
- 4 порта 10/25GBase-X SFP28

Надежность

- Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) для топологии single/multiple ring
- Поддержка защиты от статического электричества до 6 кВ на медных портах 2.5GBase-T и 5GBase-T
- 802.1D STP, 802.1w RSTP и 802.1s MSTP
- Loopback Detection

Функции уровня 3

- Статическая маршрутизация
- RIP
- RIPng

Удобное управление

- Управление через Web-интерфейс
- Встроенный SNMP MIB для удаленного сетевого управления с помощью NMS (D-View 8)
- Интерфейс командной строки (CLI)

Управляемый L3 стекируемых коммутатор DMS-3130-30PS предназначен для безопасного подключения конечных пользователей к сети предприятия или сети Metro Ethernet. Коммутатор оснащен 16 портами 100/1000/2.5GBase-T с поддержкой PoE, 8 портами 5GBase-T с поддержкой PoE, 2 портами 10GBase-T и 4 портами 25GBase-X SFP28, поддерживает многоадресные группы и расширенные функции безопасности, что делает его идеальным мультигигабитным решением уровня доступа. Данный коммутатор также оснащен портом USB 2.0, что позволяет осуществить загрузку программного обеспечения и конфигурационных файлов непосредственно с USB-накопителя и сохранить на нем файлы системного журнала.

Надежность

Коммутатор DMS-3130-30PS предназначен для использования в сетях предприятий и Metro Ethernet, а также для пользователей, которым требуется высокий уровень сетевой безопасности и максимальная работоспособность. DMS-3130-30PS поддерживает протоколы Spanning Tree (STP) (802.1D, 802.1w и 802.1s), функции Loopback Detection и защиты от широковещательного шторма, которые повышают отказоустойчивость сети. Кроме того, DMS-3130-30PS поддерживает технологию Ethernet Ring Protection Switching (ERPS), обеспечивающую минимальное время восстановления работы кольца (50 мс) после сбоя. Для распределения нагрузки и повышения отказоустойчивости при использовании нескольких коммутаторов DMS-3130-30PS позволяет воспользоваться функцией Dynamic 802.3ad Link Aggregation Port Trunking.

Расширенные функции безопасности

Коммутатор DMS-3130-30PS поддерживает такие функции безопасности, как многоуровневые списки управления доступом (ACL), управление штормом и IP-MAC-Port Binding (IMPB) с DHCP Snooping. Функция IP-MAC-Port Binding позволяет контролировать доступ компьютеров к сети на основе их IP- и MAC-адресов, а также порта подключения, расширяя, таким образом, возможности управления доступом. Благодаря функции DHCP Snooping коммутатор автоматически определяет пары IP/MAC-адресов, отслеживая DHCP-пакеты и сохраняя их в «белом» списке IMPB.

Политики управления доступом

Коммутатор DMS-3130-30PS поддерживает такие механизмы аутентификации, как 802.1X, управление доступом на основе Web-интерфейса (WAC) и управление доступом на основе MAC-адресов, обеспечивая простоту развертывания сети. После аутентификации индивидуальные политики, такие как принадлежность VLAN, политики QoS и правила ACL могут быть назначены каждому узлу.

**DMS-3130-30PS****Управляемый L3 стекируемый коммутатор с 16 портами 100/1000/2.5GBase-T, 8 портами 5GBase-T, 2 портами 10GBase-T и 4 портами 25GBase-X SFP28
(16 портов PoE 802.3af/at, 8 портов PoE 802.3bt, PoE-бюджет 740 Вт)****Управление трафиком**

DMS-3130-30PS предоставляет набор многоуровневых функций QoS/CoS, гарантирующих, что критичные к задержкам сетевые сервисы, такие как VoIP, видеоконференции, IPTV и видеонаблюдение, будут обслуживаться с надлежащим приоритетом. Функции Traffic Shaping обеспечивают гарантированную полосу пропускания для данных сервисов в случае высокой загрузки сети. Благодаря поддержке многоадресной рассылки 2 уровня коммутатор DMS-3130-30PS реализует обработку IPTV-приложений. Функция IGMP/MLD Snooping на основе узла обеспечивает подключение нескольких клиентов многоадресной группы к одному интерфейсу, функция ISM VLAN отправляет многоадресные потоки в специальный Multicast VLAN с целью сохранения полосы пропускания и повышения уровня безопасности сети. Профили ISM VLAN позволяют пользователям быстро и легко назначить/заменить предустановленные настройки на портах подписчиков многоадресной рассылки.

Power over Ethernet

16 портов 100/1000/2.5GBase-T данного коммутатора поддерживают стандарт IEEE 802.3at PoE, а 8 портов 5GBase-T поддерживают стандарт IEEE 802.3bt/UPoE. Порты PoE от 1 до 16 подают питание мощностью до 30 Вт, порты 17-24 — до 60 Вт при общем бюджете коммутатора 740 Вт, что позволяет пользователям подключать к DMS-3130-30PS устройства, совместимые со стандартами 802.3at и 802.3bt/UPoE.

Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля. Кроме того, DMS-3130-30PS поддерживает технологии Perpetual PoE и Fast PoE. Технология Perpetual PoE сохраняет подачу питания в линию при программной перезагрузке («warm reboot»). Технология Fast PoE обеспечивает подачу питания в линию после перезагрузки по питанию («cold reboot») до полной загрузки ОС коммутатора.

Удобное управление

Коммутатор DMS-3130-30PS поддерживает программу D-View 8 и интерфейс командной строки (CLI). D-View 8 является системой сетевого управления, которая позволяет управлять наиболее важными параметрами, такими как работоспособность, надежность, гибкость и безопасность. Коммутатор DMS-3130-30PS также поддерживает управление через Web-интерфейс.

Коммутатор DMS-3130-30PS интегрирован в комплексное решение Nuclias, включающее контроллеры для централизованного управления сетью, совместимые коммутаторы и точки доступа. Решение позволяет автоматически обнаруживать устройства с поддержкой Nuclias, осуществлять их групповое конфигурирование, производить мониторинг сети, диагностику кабеля, контроль потребления PoE, формировать различные виды отчетов и т.п.

Технические характеристики**Аппаратное обеспечение**

Процессор	• 1,25 ГГц										
Оперативная память	• 2 ГБ										
Flash-память	• 256 МБ										
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none">• 16 портов 100/1000/2.5GBase-T с поддержкой PoE• 8 портов 5GBase-T с поддержкой PoE• 2 порта 10GBase-T• 4 порта 10/25GBase-X SFP28• Консольный порт с разъемом RJ-45• Порт управления 10/100/1000Base-T с разъемом RJ-45 (Out-of-band)• Порт USB 2.0 тип A										
Индикаторы	<table><tr><td>• Power</td><td>• RPS</td></tr><tr><td>• Link/Activity/Speed (на порт)</td><td>• Fan Error</td></tr><tr><td>• PoE (на порт PoE)</td><td>• Stack ID</td></tr><tr><td>• Console</td><td>• MGMT</td></tr><tr><td>• USB</td><td></td></tr></table>	• Power	• RPS	• Link/Activity/Speed (на порт)	• Fan Error	• PoE (на порт PoE)	• Stack ID	• Console	• MGMT	• USB	
• Power	• RPS										
• Link/Activity/Speed (на порт)	• Fan Error										
• PoE (на порт PoE)	• Stack ID										
• Console	• MGMT										
• USB											

Функционал

Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3 10Base-T• IEEE 802.3u 100Base-TX• IEEE 802.3ab 1000Base-T• IEEE 802.3bz 2.5GBase-T• IEEE 802.3bz 5GBase-T• IEEE 802.3an 10GBase-T• IEEE 802.3ae 10GBase-X	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3by 25GBase-X• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) для 1000Base-T• Управление потоком IEEE 802.3x• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах
---------------------	--	---

Производительность

Коммутационная матрица	• 400 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 298 Mpps
Размер таблицы MAC-адресов	• 32K записей
Буфер пакетов	• 4 МБ
Jumbo-фрейм	• 12 288 байт

**DMS-3130-30PS**

Управляемый L3 стекируемый коммутатор с 16 портами 100/1000/2.5GBase-T, 8 портами 5GBase-T, 2 портами 10GBase-T и 4 портами 25GBase-X SFP28 (16 портов PoE 802.3af/at, 8 портов PoE 802.3bt, PoE-бюджет 740 Вт)

Программное обеспечение		
Стекирование	<ul style="list-style-type: none">Виртуальное стекирование<ul style="list-style-type: none">- D-Link Single IP Management- До 32 устройств в виртуальном стеке	<ul style="list-style-type: none">Физическое стекирование<ul style="list-style-type: none">- Полоса пропускания: до 200 Гбит/с- До 9 устройств в стеке- Кольцевая топология
Функции уровня 2	<ul style="list-style-type: none">Управление потоком<ul style="list-style-type: none">- 802.3x- Предотвращение блокировок HOLLink Aggregation<ul style="list-style-type: none">- 802.1AX- 802.3ad- Макс. 32 группы на устройство/8 портов на группуSpanning Tree Protocol<ul style="list-style-type: none">- 802.1D STP- 802.1w RSTP- 802.1s MSTP- BPDU Filtering- Root Guard (Restriction)- Loop Guard	<ul style="list-style-type: none">Loopback DetectionЗеркалирование портов<ul style="list-style-type: none">- One-to-One- Many-to-One- Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего трафика- Поддержка 4 групп зеркалированияЗеркалирование потоков<ul style="list-style-type: none">- Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего трафикаЗеркалирование VLANRSPANL2 Protocol TunnelingERPS (Ethernet Ring Protection Switching) v1/v2
Многоадресная рассылка уровня 2	<ul style="list-style-type: none">IGMP Snooping<ul style="list-style-type: none">- IGMP v1/v2/v3- Поддержка до 1024 групп- IGMP Snooping Fast Leave на основе порта- Поддержка 64 статических многоадресных групп- IGMP Snooping на VLAN- Data Driven Learning- IGMP Snooping Querier- Аутентификация IGMP- IGMP Accounting- Report suppression	<ul style="list-style-type: none">MLD Snooping<ul style="list-style-type: none">- MLD v1/v2¹- Поддержка до 1024 групп- MLD Snooping Fast Leave на основе порта- Поддержка 64 статических многоадресных групп- MLD Snooping на VLAN- MLD Snooping Querier- MLD Proxy Reporting
VLAN	<ul style="list-style-type: none">Группы VLAN:<ul style="list-style-type: none">- Макс. 4K VLAN-групп- Макс. VID: 4094GVRP: макс. 4K динамических VLAN-группDouble VLAN (Q-in-Q)<ul style="list-style-type: none">- Q-in-Q на основе портов- Selective Q-in-Q802.1QAuto Surveillance VLAN¹VLAN на основе портов	<ul style="list-style-type: none">802.1v VLAN на основе протоколовVoice VLAN¹VLAN на основе MAC-адресовVLAN TranslationMulticast VLAN (ISM VLAN для IPv4/IPv6)Asymmetric VLANPrivate VLANVLAN TrunkingSuper VLAN
Качество обслуживания (QoS)	<ul style="list-style-type: none">802.1p8 очередей на портОбработка очередей<ul style="list-style-type: none">- Strict Priority- Weighted Round Robin (WRR)- Strict + WRR- Weighted Deficit Round Robin (WDRR)Поддержка следующих действий для потоков<ul style="list-style-type: none">- Метка приоритета 802.1p- Метка ToS/DSCP- Управление полосой пропусканияКонтроль перегрузки<ul style="list-style-type: none">- Weighted Random Early Detection (WRED)CoS на основе:<ul style="list-style-type: none">- Порта коммутатора- Внутреннего/внешнего VID- Очередей приоритетов 802.1p- MAC-адреса	<ul style="list-style-type: none">- IP-адреса- DSCP- Типа протокола- Порта TCP/UDP- Класса IPv6-трафика- Метки потока IPv6Управление полосой пропускания<ul style="list-style-type: none">- На основе порта (входящее/исходящее, с мин. значением 8 Кбит/с)- На основе потока (входящее/исходящее, с мин. значением 8 Кбит/с)- Управление полосой пропускания по очереди (с мин. значением 8 Кбит/с)Три цвета маркировки<ul style="list-style-type: none">- CIR/PIR мин. шаг 8 Кбит/с- trTCM- srTCM

**DMS-3130-30PS**

Управляемый L3 стекируемый коммутатор с 16 портами 100/1000/2.5GBase-T, 8 портами 5GBase-T, 2 портами 10GBase-T и 4 портами 25GBase-X SFP28 (16 портов PoE 802.3af/at, 8 портов PoE 802.3bt, PoE-бюджет 740 Вт)

Функции уровня 3	<ul style="list-style-type: none">IPv4 ARP: 4096 записей<ul style="list-style-type: none">- 256 статических записей ARPIPv6 ND: 1024 записей<ul style="list-style-type: none">- 128 статических записей NDИнтерфейс IP:<ul style="list-style-type: none">- Поддержка 128 интерфейсов	<ul style="list-style-type: none">Gratuitous ARPИнтерфейс LoopbackProxy ARP<ul style="list-style-type: none">- Поддержка Local ARP ProxyVRPVRP v3IPv6 Neighbour Discovery (ND)
Маршрутизация уровня 3	<ul style="list-style-type: none">Поддержка 1024 аппаратных записей маршрутизации по IPv4/IPv6<ul style="list-style-type: none">- 1 запись на каждый маршрут IPv4- 2 записи на каждый маршрут IPv6Поддержка до 16K аппаратных записей коммутации L3 по IPv4/до 8K аппаратных записей коммутации L3 по IPv6<ul style="list-style-type: none">- 1 запись на каждый маршрут IPv4- 2 записи на каждый маршрут IPv6Статическая маршрутизация<ul style="list-style-type: none">- Макс. кол-во записей IPv4: 512- Макс. кол-во записей IPv6: 256Equal-Cost Multi-Path Route (ECMP)Weighted-Cost Multi-Path Route (WCMP)	<ul style="list-style-type: none">Маршрут IPv4/IPv6 по умолчаниюPolicy-based Route (PBR)Null RouteRoute PreferenceRoute RedistributionRIPv1/v2/ngOSPF<ul style="list-style-type: none">- OSPF v2/v3- Пассивный интерфейс OSPF- Stub/NSSA area- Equal-Cost Multi-Path Route (ECMP)- Text/MD5 authentication
Многоадресная рассылка уровня 3	<ul style="list-style-type: none">IGMP v1/v2/v3	<ul style="list-style-type: none">PIM-SM for IPv4²
Списки управления доступом (ACL)	<ul style="list-style-type: none">ACL на основе:<ul style="list-style-type: none">- Приоритета 802.1p- VID- MAC-адреса- Ether Type- LLC- VLAN- IP-адреса- IP preference/ToS- DSCP	<ul style="list-style-type: none">- Типа протокола- Номера TCP/UDP-порта- Класса IPv6-трафика- Метки потока IPv6ACL по расписаниюФильтрация интерфейса CPUМакс. кол-во записей ACL:<ul style="list-style-type: none">- Входящих (аппаратных): 3072- Исходящих (аппаратных): 1024Карта доступа VLAN: 100
Безопасность	<ul style="list-style-type: none">Port Security<ul style="list-style-type: none">- Поддержка до 64 MAC-адресов на портЗащита от широковещательного/ многоадресного/одноадресного штормаD-Link Safeguard EngineФункция DHCP Server ScreeningIP Source GuardDHCP SnoopingIPv6 SnoopingDynamic ARP Inspection (DAI)DHCPv6 GuardIPv6 Route Advertisement (RA) GuardIPv6 ND InspectionОбнаружение проблем, связанных с совпадением сетевых адресов	<ul style="list-style-type: none">Предотвращение атак ARP Spoofing<ul style="list-style-type: none">- Макс. количество записей: 64L3 Control Packet FilteringСегментация трафикаSSL<ul style="list-style-type: none">- Поддержка TLS 1.0/1.1/1.2- Поддержка доступа IPv4/IPv6SSH<ul style="list-style-type: none">- Поддержка SSH v2- Поддержка доступа IPv4/IPv6Предотвращение атак BPDUПредотвращение атак DoS
OAM	<ul style="list-style-type: none">802.3ah Ethernet Link OAMD-Link Unidirectional Link Detection (DULD)Dying Gasp802.1ag Connectivity Fault Management (CFM)	<ul style="list-style-type: none">Y.1731 OAMФункция цифрового контроля параметров производительности трансивера DDM (Digital Diagnostics Monitoring)

**DMS-3130-30PS**

**Управляемый L3 стекируемый коммутатор с 16 портами 100/1000/2.5GBase-T,
8 портами 5GBase-T, 2 портами 10GBase-T и 4 портами 25GBase-X SFP28
(16 портов PoE 802.3af/at, 8 портов PoE 802.3bt, PoE-бюджет 740 Вт)**

AAA	<ul style="list-style-type: none">Guest VLANАутентификация 802.1X:<ul style="list-style-type: none">Управление доступом на основе порта/узлаНазначение политики Identity-drivenДинамическое назначение VLANУправление полосой пропусканияНазначение ACLУровень привилегий для доступа к управлениюTrusted HostRADIUS/TACACS+ AccountingУправление доступом на основе Web (WAC):<ul style="list-style-type: none">Управление доступом на основе порта/узлаНазначение политики Identity-drivenДинамическое назначение VLANУправление полосой пропусканияНазначение ACL	<ul style="list-style-type: none">Аутентификация на основе RADIUS и TACACS+Authentication Database FailoverCompound AuthenticationУправление доступом на основе MAC-адресов (MAC):<ul style="list-style-type: none">Управление доступом на основе порта/узлаНазначение политики Identity-drivenДинамическое назначение VLANУправление полосой пропусканияНазначение ACL
Управление	<ul style="list-style-type: none">Web-интерфейсПоддержка доступа IPv4/IPv6Поддержка SSL (HTTPS)Интерфейс командной строки (CLI)Telnet-сервер для IPv4/IPv6Telnet-клиент для IPv4/IPv6TFTP-клиент для IPv4/IPv6DNS-клиент для IPv4/IPv6Защищенный FTP-сервер для IPv4/IPv6SNMP<ul style="list-style-type: none">Поддержка v1/v2c/v3Поддержка доступа IPv4/IPv6SNMP TrapsСистемный журнал для сервера IPv4/IPv6sFlowПоддержка нескольких версий ПОПоддержка нескольких версий конфигурацийRMON v1<ul style="list-style-type: none">Поддержка 1, 2, 3, 9 группRMON v2<ul style="list-style-type: none">Поддержка группы ProbeConfig	<ul style="list-style-type: none">LLDP/LLDP-MEDBootP/DHCP-клиентDHCP Auto-configurationDHCP/DHCPv6 Local RelayDHCP Relay Option 60/61/82/125Файловая система FlashPPPoE Circuit-ID insertionD-Link Discover Protocol (DDP)Команды отладкиSNTP (поддержка IPv4/IPv6)NTPv3/v4Восстановление пароляШифрование пароляDHCP-сервер<ul style="list-style-type: none">Поддержка адреса назначения IPv4/IPv6Логирование командSMTPDHCPv6 Prefix Delegation (PD)Ping/Traceroute для IPv4/IPv6PD Alive
Технология Green	<ul style="list-style-type: none">Экономия электроэнергии за счет:<ul style="list-style-type: none">Определения статуса соединения для 1000Base-TВыключения индикаторов	<ul style="list-style-type: none">Выключения портовИспользования спящего режимаPoE по расписанию: выключение/включение портов с поддержкой PoE по расписанию
Стандарты MIB	<ul style="list-style-type: none">RFC1065, RFC1066, RFC1155, RFC1156, RFC2578 MIB StructureRFC1212 Concise MIB DefinitionsRFC1213 MIBIIRFC1215 MIB Traps ConventionRFC1493, RFC4188 Bridge MIBRFC1157, RFC2571, RFC2572, RFC2573, RFC2574, RFC2575, RFC2576 SNMP MIBRFC1442, RFC1901, RFC1902, RFC1903, RFC1904, RFC1905, RFC1906, RFC1907, RFC1908, RFC2578, RFC3418, RFC3636 SNMPv2 MIBRFC271, RFC1757, RFC2819 RMON MIBRFC2021 RMONv2 MIBRFC1398, RFC1643, RFC1650, RFC2358, RFC2665, RFC3635 Ether-like MIBRFC2668 802.3 MAU MIBRFC2674, RFC4363 802.1p MIBInterface Group MIBRFC2618 RADIUS Authentication Client MIB	<ul style="list-style-type: none">RFC4022 MIB for TCPRFC4113 MIB for UDPRFC2389 MIB for Diffserv.RFC2620 RADIUS Accounting Client MIBRFC2925 Ping & TRACEROUTE MIBTFTP uploads and downloads (D-Link MIB)Trap MIB (D-Link MIB)RFC4265 IPv6 MIBRFC4266 ICMPv6 MIBEntity MIBVRRP MIBRIPv2 MIBRFC1850, RFC5643 OSPF MIBRFC4293 IPv6 SNMP Mgmt Interface MIBDDM MIB (D-Link MIB)Private MIBMIB for D-Link Zone DefenseRFC3621 Power Ethernet MIBDDP MIBLLDP-MED MIB

**DMS-3130-30PS**

**Управляемый L3 стекируемый коммутатор с 16 портами 100/1000/2.5GBase-T,
8 портами 5GBase-T, 2 портами 10GBase-T и 4 портами 25GBase-X SFP28
(16 портов PoE 802.3af/at, 8 портов PoE 802.3bt, PoE-бюджет 740 Вт)**

Стандарты RFC	
	<ul style="list-style-type: none">• RFC 768 UDP• RFC 791 IP• RFC 793 TCP• RFC 826 ARP• RFC 3513, 4291, IPv6 Addressing Architecture• RFC2474, RFC3168, RFC3260 Definition of the DS Field in the IPv4 and IPv6 Headers• RFC1321, RFC2284, RFC2865, RFC2716, RFC1759, RFC3580, RFC3748 Extensible Authentication Protocol (EAP)• RFC2571 SNMP Framework• RFC 2068 HTTP• RFC 2866 RADIUS Accounting• RFC792 ICMPv4• RFC2463, RFC4443 ICMPv6• RFC4884 Extended ICMP to support Multi-Part Messages• RFC1338, RFC1519 CIDR• RFC2574 User-based Security Model for SNMPv3• RFC1981 Path MTU Discovery for IPv6• RFC2460 IPv6• RFC 2571, 2572, 2573, 2574, SNMP• RFC 854 Telnet• RFC 951, 1542 BootP• RFC2461, RFC4861 Neighbor Discovery for IPv6• RFC2462, RFC4862 IPv6 Stateless Address Auto-configuration (SLAAC)• RFC2464 IPv6 over Ethernet and definition• RFC1886 DNS extension support for IPv6
PoE	
Стандарт PoE	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3af• IEEE 802.3at• IEEE 802.3bt/UPoE• Perpetual PoE• Fast PoE
Порты с поддержкой PoE	<ul style="list-style-type: none">• Порты 1-24
Бюджет мощности PoE	<ul style="list-style-type: none">• 740 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE 1-16, макс. 60 Вт на порт 17-24)
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none">• 440 x 470 x 44 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none">• 6,54 кг
Условия эксплуатации	
Питание на входе	<ul style="list-style-type: none">• От 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• 954,9 Вт (функция PoE включена)• 88,9 Вт (функция PoE выключена)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<ul style="list-style-type: none">• 58,3 Вт
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none">• 955,29 Вт (3 261,5 БТЕ/час)
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none">• 277 222,63
Уровень шума	<ul style="list-style-type: none">• При высокой скорости вентилятора: 72,8 дБ• При низкой скорости вентилятора: 39,9 дБ
Защита от статического электричества	<ul style="list-style-type: none">• Поддержка защиты от статического электричества до 6 кВ на медных портах 2.5GBase-T и 5GBase-T (стандарт IEC61000-4-5)
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none">• 2 вентилятора Smart
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до 50 °C• Хранения: от -40 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата• При хранении: от 5% до 90% без конденсата

**DMS-3130-30PS**

**Управляемый L3 стекируемый коммутатор с 16 портами 100/1000/2.5GBase-T, 8 портами 5GBase-T, 2 портами 10GBase-T и 4 портами 25GBase-X SFP28
(16 портов PoE 802.3af/at, 8 портов PoE 802.3bt, PoE-бюджет 740 Вт)**

Комплект поставки

- Коммутатор DMS-3130-30PS
- Кабель питания
- 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку
- Комплект для монтажа
- 4 резиновые ножки
- Краткое руководство по установке

Прочее

Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• CB• cUL	<ul style="list-style-type: none">• BSMI
EMI	<ul style="list-style-type: none">• FCC Class A• CE Class A• VCCI Class A	<ul style="list-style-type: none">• IC• RCM• BSMI

Информация для заказа

Модель	Описание
DMS-3130-30PS	Управляемый L3 PoE-коммутатор, стек, 16x2.5GBase-T, 8x5GBase-T, 2x10GBase-T, 4x25GBase-X SFP28

Дополнительное программное обеспечение

DV-800S-LIC	Лицензия D-View 8 Standard
DV-800E-LIC	Лицензия D-View 8 Enterprise
DV-800-SE-LIC	Обновление лицензии D-View 8 Standard до версии Enterprise

Дополнительные трансиверы SFP+

DEM-431XT	Трансивер SFP+, 10GBase-SR (Duplex LC), 850нм, многомод, до 300м
DEM-432XT	Трансивер SFP+, 10GBase-LR (Duplex LC), 1310нм, одномод, до 10км
DEM-433XT	Трансивер SFP+, 10GBase-ER (Duplex LC), 1550нм, одномод, до 40км ³
DEM-434XT	Трансивер SFP+, 10GBase-ZR (Duplex LC), 1550нм, одномод, до 80км ³
DEM-435XT	Трансивер SFP+, 10GBase-LRM (Duplex LC), 1310нм, многомод, до 200м

Дополнительные трансиверы WDM SFP+

DEM-436XT-BXD/20KM	WDM трансивер SFP+, 10GBase-BX-D (Simplex LC), Tx:1330нм, Rx:1270нм, одномод, до 20км
DEM-436XT-BXU/20KM	WDM трансивер SFP+, 10GBase-BX-U (Simplex LC), Tx:1270нм, Rx:1330нм, одномод, до 20км
DEM-436XT-BXD/40KM	WDM трансивер SFP+, 10GBase-BX-D (Simplex LC), Tx:1330нм, Rx:1270нм, одномод, до 40км ³
DEM-436XT-BXU/40KM	WDM трансивер SFP+, 10GBase-BX-U (Simplex LC), Tx:1270нм, Rx:1330нм, одномод, до 40км ³

Дополнительные трансиверы SFP28

DEM-S2801SR	Трансивер SFP28, 25GBase-SR (Duplex LC), 850нм, многомод, OM3: до 70м/ OM4: до 100м
DEM-S2810LR	Трансивер SFP28, 25GBase-LR (Duplex LC), 1310нм, одномод, до 10км

Дополнительные кабели 10G SFP+

DEM-CB100S	Пассивный кабель 10GBase-X SFP+ для прямого подключения, 1м
DEM-CB300S	Пассивный кабель 10GBase-X SFP+ для прямого подключения, 3м
DEM-CB700S	Пассивный кабель 10GBase-X SFP+ для прямого подключения, 7м

Совместимые контроллеры Nuclias

DNH-1000	Контроллер для управления сетью, 500 устройств, 1x2.5GBase-T, 1xUSB 3.0
DNH-3000	Контроллер для управления сетью, 1500 устройств, 4x1000Base-T, 2x10GBase-X SFP+, 1xUSB 3.2

¹ Будет доступно в будущих версиях ПО.² Функция не поддерживается в режиме физического стекирования.³ Работа на коротких расстояниях возможна только с использованием адтеноатора. Не входит в комплект поставки.

Обновлено 01/12/2025

D-Link®

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.