



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.

Отказоустойчивость

В стек можно объединить до 9 устройств, создав единый виртуальный коммутатор, что обеспечит высокую отказоустойчивость и надежность подключения.



DXS-3130-28P

Управляемый L3 стекируемый коммутатор с 24 портами 10GBase-T и 4 портами 25GBase-X SFP28 (24 порта PoE 802.3af/at/bt, PoE-бюджет 790 Вт; 1440 Вт с 2 источниками питания)

Характеристики

Интерфейсы

- 24 порта 100/1000/2.5/5/10GBase-T с поддержкой PoE
- 4 порта 10/25GBase-X SFP28

Интеллектуальные вентиляторы

- 2 вентилятора Smart с 5 уровнями охлаждения и автоматической регулировкой скорости в зависимости от температуры устройства

Надежность

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

Функции уровня 3

- Статическая маршрутизация
- RIP
- RIPng
- OSPF v2/v3

OAM

- IEEE 802.3ah Ethernet Link OAM
- IEEE 802.1ag/ITU-T Y.1731 OAM

Стекирование с высокой пропускной способностью

- Возможность объединения в стек до девяти устройств благодаря четырем портам 25G
- Полоса пропускания при физическом стекировании до 200 Гбит/с на стек

Управляемый L3 стекируемый коммутатор DXS-3130-28P предназначен для безопасного подключения конечных пользователей к сети предприятия или сети Metro Ethernet. Коммутатор оснащен 24 портами 100/1000/2.5/5/10GBase-T с поддержкой PoE 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 DXS-3130-28P предназначен для использования в сетях предприятий и Metro Ethernet, а также для пользователей, которым требуется высокий уровень сетевой безопасности и максимальная работоспособность. DXS-3130-28P 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, DXS-3130-28P 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 DXS-3130-28P позволяет воспользоваться функцией Dynamic 802.3ad Link Aggregation Port Trunking.

Расширенные функции безопасности

Коммутатор DXS-3130-28P 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.

Интеллектуальное управление вентиляторами

Коммутатор DXS-3130-28P оснащен встроенными внутренними вентиляторами, которые включаются автоматически для предотвращения перегрева устройства. Скорость вращения вентилятора постепенно регулируется между 5 уровнями охлаждения в соответствии с рабочей температурой коммутатора. Режим работы внутренних вентиляторов можно настроить через Web-интерфейс или интерфейс командной строки (CLI).

Политики управления доступом

Коммутатор DXS-3130-28P 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.

Управление трафиком

DXS-3130-28P 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 DXS-3130-28P 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.

Доступность и гибкость подключения

Коммутатор DXS-3130-28P поддерживает технологию стекирования, позволяющую создавать единый физический или виртуальный стек при объединении нескольких устройств, что обеспечивает масштабируемость сети. При этом упрощается управление, так как все коммутаторы в стеке логически представляют собой единое устройство и управляются через один IP-адрес. При физическом стекировании можно объединить до 9 коммутаторов, полоса пропускания при этом составит до 200 Гбит/с.

Защита от статического электричества

Коммутатор DXS-3130-28P оснащен встроенной защитой от перенапряжений 6 кВ на медных портах. Встроенная защита от статического электричества предотвращает повреждение коммутатора в результате скачков напряжения и эффективно снижает затраты на техническое обслуживание, сводя к минимуму необходимость в дорогостоящем ремонте или замене оборудования.

Power over Ethernet

24 порта коммутатора DXS-3130-28P поддерживают стандарты IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE и IEEE 802.3bt/UPoE. Каждый порт PoE подает питание мощностью до 60 Вт при общем бюджете коммутатора 790 Вт (1440 Вт при использовании двух источников питания), что позволяет пользователям подключать к DXS-3130-28P устройства, совместимые с данными стандартами. Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля. Кроме того, DXS-3130-28P 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

Управление и настройка коммутатора DXS-3130-28P осуществляются с помощью Web-интерфейса, протокола SNMP v1/v2c/v3 и интерфейса командной строки (CLI). Коммутатор DXS-3130-28P также интегрирован в комплексное решение Nucleus, включающее контроллеры для централизованного управления сетью, совместимые коммутаторы и точки доступа. Решение позволяет автоматически обнаруживать устройства с поддержкой Nucleus, 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"> • 24 порта 100/1000/2.5/5/10GBase-T с поддержкой PoE • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Power • Link/Activity/Speed (на порт) • PoE (на порт PoE) • Console • USB 	<ul style="list-style-type: none"> • RPS • Fan Error • Stack ID • MGMT
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (переменный ток)	

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 	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3ae 10GBase-X • IEEE 802.3by 25GBase-X • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) для 10GBase-T • Управление потоком IEEE 802.3x • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах
---------------------	--	---

Производительность		
Коммутационная матрица	• 680 Гбит/с	
Метод коммутации	• Store-and-forward	
Размер таблицы MAC-адресов	• 32К записей	
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 505,92 Mpps	
Буфер пакетов	• 4 МБ	
Jumbo-фрейм	• 12 288 байт	
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/линейная топология
Функции уровня 2	<ul style="list-style-type: none">• Управление потоком<ul style="list-style-type: none">- 802.3x- Предотвращение блокировок HOL• Link Aggregation<ul style="list-style-type: none">- 802.1AX- 802.3ad- Макс. 32 группы на устройство/8 портов на группу• Spanning Tree Protocol<ul style="list-style-type: none">- 802.1D STP- 802.1w RSTP- 802.1s MSTP- BPDU Filtering- Root Guard (Restriction)- Loop Guard• Loopback Detection	<ul style="list-style-type: none">• Зеркалирование портов<ul style="list-style-type: none">- One-to-One- Many-to-One- Поддержка 4 групп зеркалирования- Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика в обоих направлениях• Зеркалирование потоков<ul style="list-style-type: none">- Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего трафика• Зеркалирование VLAN• RSPAN• L2 Protocol Tunneling• ERPS (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 128 статических многоадресных групп• IGMP Snooping на VLAN• IGMP Snooping Querier• Data Driven Learning• Аутентификация IGMP• IGMP Accounting• Report suppression	<ul style="list-style-type: none">• MLD Snooping<ul style="list-style-type: none">- MLD v1/v2- 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: 4094• GVRP: макс. 4K динамических VLAN-групп• 802.1Q• Auto Surveillance VLAN• VLAN на основе портов• 802.1v VLAN на основе протоколов• Voice VLAN• VLAN на основе MAC-адресов• VLAN Translation	<ul style="list-style-type: none">• Multicast VLAN (ISM VLAN для IPv4/IPv6)• Asymmetric VLAN• Private VLAN• VLAN Trunking• Super VLAN• Double VLAN (Q-in-Q)<ul style="list-style-type: none">- Q-in-Q на основе портов- Selective Q-in-Q

Качество обслуживания (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1p • 8 очередей на порт • Обработка 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 • Контроль перезагрузки <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 - IP-адреса - DSCP - Типа протокола 	<ul style="list-style-type: none"> - Порта TCP/UDP - Класса IPv6-трафика - Метки потока IPv6 • Управление 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, CBS/PBS - srTCM, CBS/EB
Функции уровня 3	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4 ARP: 4096 записей <ul style="list-style-type: none"> - 256 статических записей ARP • IPv6 ND: 1024 записей <ul style="list-style-type: none"> - 128 статических записей ND • Интерфейс IP <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка 128 интерфейсов 	<ul style="list-style-type: none"> • Gratuitous ARP • Интерфейс Loopback • Proxy ARP <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка Local ARP Proxy • VRRP v2/v3 • IP Helper
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 IPv6 • Поддержка 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 IPv6 • Статическая маршрутизация <ul style="list-style-type: none"> - Макс. кол-во записей IPv4: 512 - Макс. кол-во записей IPv6: 256 • Equal-Cost Multi-Path Route (ECMP) 	<ul style="list-style-type: none"> • Маршрут IPv4/IPv6 по умолчанию • Policy-based Route (PBR) • Null Route • Route Preference • Route Redistribution • RIPv1/v2/ng • OSPF <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 для IPv4
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 - Маски DSCP 	<ul style="list-style-type: none"> - Типа протокола - Номера TCP/UDP-порта - Класса IPv6-трафика - Метки потока IPv6 • ACL по расписанию • Фильтрация интерфейса CPU • Макс. кол-во записей ACL: <ul style="list-style-type: none"> - Входящих (аппаратных): 3072 - Исходящих (аппаратных): 1024 - Карта доступа VLAN: 100

Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> Port Security <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка до 64 MAC-адресов на порт Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма D-Link Safeguard Engine Функция DHCP Server Screening IP Source Guard DHCP Snooping IPv6 ND Snooping Dynamic ARP Inspection (DAI) DHCPv6 Guard IPv6 Route Advertisement (RA) Guard IPv6 ND Inspection Обнаружение 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: 64 L3 Control Packet Filtering Сегментация трафика SSL <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка TLS 1.0/1.1/1.2 - Поддержка доступа IPv4/IPv6 SSH <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка SSH v2 - Поддержка доступа IPv4/IPv6 Предотвращение атак BPDU Предотвращение атак DoS
OAM	<ul style="list-style-type: none"> 802.3ah Ethernet Link OAM D-Link Unidirectional Link Detection (DULD) Dying Gasp 802.1ag Connectivity Fault Management (CFM) 	<ul style="list-style-type: none"> Y.1731 OAM Функция цифрового контроля параметров производительности трансивера DDM (Digital Diagnostics Monitoring)
AAA	<ul style="list-style-type: none"> Guest VLAN Аутентификация 802.1X: <ul style="list-style-type: none"> - Управление доступом на основе порта/узла - Назначение политики Identity-driven - Динамическое назначение VLAN - Управление полосой пропускания - Назначение ACL Уровень привилегий для доступа к управлению Trusted Host RADIUS/TACACS+ Accounting Управление доступом на основе Web (WAC): <ul style="list-style-type: none"> - Управление доступом на основе порта/узла - Назначение политики Identity-driven 	<ul style="list-style-type: none"> - Динамическое назначение VLAN - Поддержка доступа IPv4 - Управление полосой пропускания - Назначение ACL Аутентификация на основе RADIUS и TACACS+ Authentication Database Failover Compound Authentication Управление доступом на основе MAC-адресов (MAC): <ul style="list-style-type: none"> - Управление доступом на основе порта/узла - Назначение политики Identity-driven - Динамическое назначение VLAN - Управление полосой пропускания - Назначение ACL
Управление	<ul style="list-style-type: none"> Web-интерфейс <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка доступа IPv4/IPv6 - Поддержка SSL (HTTPS) Интерфейс командной строки (CLI) Telnet-сервер для IPv4/IPv6 Telnet-клиент для IPv4/IPv6 TFTP-клиент для IPv4/IPv6 DNS-клиент для IPv4/IPv6 Защищенный FTP-сервер для IPv4/IPv6 SNMP <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка v1/v2c/v3 - Поддержка доступа IPv4/IPv6 SNMP Traps Системный журнал для сервера IPv4/IPv6 sFlow Поддержка нескольких версий ПО Поддержка нескольких версий конфигураций RMON v1: <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка 1, 2, 3, 9 групп RMON v2: <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка группы ProbeConfig LLDP/LLDP-MED 	<ul style="list-style-type: none"> BootP/DHCP-клиент DHCP Auto-configuration DHCP/DHCPv6 Local Relay DHCP Relay Option 60/61/82/125 Файловая система Flash PPPoE Circuit-ID insertion D-Link Discover Protocol (DDP) Команды отладки SNTP (поддержка IPv4/IPv6) NTPv3/v4 Восстановление пароля Шифрование пароля DHCP-сервер <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка адреса назначения IPv4/IPv6 Логирование команд SMTP DHCPv6 Prefix Delegation (PD) Ping/Traceroute для IPv4/IPv6 Поддержка Microsoft® NLB (Network Load Balancing) PD Alive
Технология Green	<ul style="list-style-type: none"> Экономия электроэнергии за счет: <ul style="list-style-type: none"> - Определения статуса соединения - Выключения индикаторов - Выключения портов 	<ul style="list-style-type: none"> - Использование спящего режима - PoE по расписанию: выключение/включение портов с поддержкой PoE по расписанию

Стандарты MIB	<ul style="list-style-type: none"> • RFC1065, RFC1066, RFC1155, RFC1156, RFC2578 MIB Structure • RFC1212 Concise MIB Definitions • RFC1213 MIBII • RFC1215 MIB Traps Convention • RFC1493, RFC4188 Bridge MIB • RFC1157, RFC2571, RFC2572, RFC2573, RFC2574, RFC2575, RFC2576 SNMP MIB • RFC1442, RFC1901, RFC1902, RFC1903, RFC1904, RFC1905, RFC1906, RFC1907, RFC1908, RFC2578, RFC3418, RFC3636 SNMPv2 MIB • RFC271, RFC1757, RFC2819 RMON MIB • RFC2021 RMONv2 MIB • RFC1398, RFC1643, RFC1650, RFC2358, RFC2665, RFC3635 Ether-like MIB • RFC2668 802.3 MAU MIB • RFC2674, RFC4363 802.1p MIB • Interface Group MIB • RFC2618 RADIUS Authentication Client MIB • RFC4022 MIB for TCP • RFC4113 MIB for UDP • RFC2389 MIB for Diffserv. 	<ul style="list-style-type: none"> • RFC2620 RADIUS Accounting Client MIB • RFC2925 Ping & TRACEROUTE MIB • TFTP uploads and downloads (D-Link MIB) • Trap MIB (D-Link MIB) • Entity MIB • VRRP MIB • RIPv2 MIB • RFC1850, RFC5643 OSPF MIB • RFC4293 IPv6 SNMP Mgmt Interface MIB • DDM MIB (D-Link MIB) • Private MIB • MIB for D-Link Zone Defense • RFC3621 Power Ethernet MIB • DDP MIB • LLDP-MED MIB • IP Forwarding Table MIB • PoE MIB
Стандарты RFC	<ul style="list-style-type: none"> • RFC768 UDP • RFC791 IP • RFC793 TCP • RFC826 ARP • RFC3513, RFC4291 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 • RFC2068, 2616 HTTP • RFC 2866 RADIUS Accounting • RFC792 ICMPv4 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • RFC2571, 2572, 2573, 2574, SNMP • RFC854 Telnet • RFC951, 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	• Порты 1-24	
Режим PoE	• Порты 1-24: режим A	
Бюджет мощности PoE	• 790 Вт (при использовании 2 источников питания бюджет PoE составляет 1440 Вт; макс. 60 Вт на порт PoE)	
Физические параметры		
Размеры (Д x Ш x В)	• 440 x 470 x 44 мм	
Вес	• 6,483 кг	
Условия эксплуатации		
Питание на входе	<ul style="list-style-type: none"> • 1 + 1 резервный источник питания • От 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц 	
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • 1782,37 Вт (с 2 источниками питания) / 1008,1 Вт (с 1 источником питания) (функция PoE включена) • 95,9 Вт (функция PoE выключена) 	
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 50,18 Вт	



DXS-3130-28P

Управляемый L3 стекируемый коммутатор с 24 портами 10GBase-T и 4 портами 25GBase-X SFP28 (24 порта PoE 802.3af/at/bt, PoE-бюджет 790 Вт; 1440 Вт с 2 источниками питания)

Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none">• 1781,26 Вт (6 081,45 БТЕ/час) (с 2 источниками питания)• 1 007,47 Вт (3 439,64 БТЕ/час) (с 1 источником питания)	
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none">• 286 495,2	
Уровень шума	<ul style="list-style-type: none">• При высокой скорости вентилятора: 50,1 дБ• При низкой скорости вентилятора: 41,2 дБ	
Защита от статического электричества	<ul style="list-style-type: none">• Поддержка защиты от статического электричества до 6 кВ на медных портах (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	
Комплект поставки		
<ul style="list-style-type: none">• Коммутатор DXS-3130-28P• 1 источник питания AC (установлен в коммутатор)• Кабель питания• Консольный кабель (с разъемами RJ-45 и RS-232)• 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку• 4 резиновые ножки• Комплект для монтажа• Эксплуатационная документация		
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	
DXS-3130-28P	Управляемый L3 PoE-коммутатор, стек, 24x10GBase-T, 4x25GBase-X SFP28	
Дополнительные трансиверы SFP+		
DEM-410T	Трансивер SFP+, 10GBase-T (RJ45), до 30м	
DEM-431XT	Трансивер SFP+, 10GBase-SR (Duplex LC), 850нм, многомод, до 300м	
DEM-432XT	Трансивер SFP+, 10GBase-LR (Duplex LC), 1310нм, одномод, до 10км	
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	
Резервный источник питания ¹		
DPS-PWR1200AC	Источник питания AC с вентилятором для коммутатора DXS-3130-28P, 1200 Вт	
DPS-PWR1200DC	Источник питания DC с вентилятором для коммутатора DXS-3130-28P, 1200 Вт	



DXS-3130-28P

Управляемый L3 стекируемый коммутатор с 24 портами 10GBase-T и 4 портами 25GBase-X SFP28 (24 порта PoE 802.3af/at/bt, PoE-бюджет 790 Вт; 1440 Вт с 2 источниками питания)

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 RPS не входит в комплект поставки.

Обновлено 03/12/2025



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.