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-3410-32SY

Управляемый L3 стекируемый коммутатор с 28 портами 10GBase-X SFP+ и 4 портами 25GBase-X SFP28

Характеристики

Интерфейсы
- 28 портов 10GBase-X SFP+
- 4 порта 10/25GBase-X SFP28

Надежность
- Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
- 802.1D STP, 802.1w RSTP и 802.1s MSTP
- Loopback Detection

Функции уровня 3
- Статическая маршрутизация
- RIP/RIPng
- OSPFv2/v3

Функции дата-центра
- Управление потоком на основе приоритета (PFC) IEEE 802.1Qbb

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

Стекирование с высокой пропускной способностью
- Возможность объединения в стек до 9 устройств с помощью четырех 25-гигабитных портов
- Удаленное стекирование с использованием оптоволоконного кабеля
- Полоса пропускания при физическом стекировании до 200 Гбит/с на стек

Управляемый L3 стекируемый коммутатор DXS-3410-32SY предназначен для уровней агрегации и ядра в крупных корпоративных сетях, требующих повышенного уровня защиты и максимального времени безотказной работы, а также для магистралей операторских сетей Metro Ethernet. Коммутатор оснащен 28 портами 10GBase-X SFP+, 4 портами 25GBase-X SFP28 и портом USB 2.0, обладает расширенным функционалом безопасности, обеспечивает комплексный мониторинг сети, поддерживает физический стек до 9 устройств. USB-порт предназначен для загрузки программного обеспечения и конфигурационных файлов непосредственно с USB-накопителя и сохранения на нем файлов системного журнала.

Надежность

Коммутатор оснащен разъемом для подключения внешнего резервного источника питания DPS-500A или DPS-500DC/B[1], что позволяет обеспечить непрерывную работу устройства. DXS-3410-32SY 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-3410-32SY 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-3410-32SY позволяет воспользоваться функцией Dynamic 802.3ad Link Aggregation Port Trunking.

Расширенные функции безопасности

Коммутатор DXS-3410-32SY 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.

Управление трафиком

DXS-3410-32SY 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-3410-32SY 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.

DXS-3410-32SY

Управляемый L3 стекируемый коммутатор с 28 портами 10GBase-X SFP+ и 4 портами 25GBase-X SFP28

Доступность и гибкость подключения

Коммутатор DXS-3410-32SY 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. Можно объединить до 9 коммутаторов и получить, таким образом, полосу пропускания до 200 Гбит/с.

Политики управления доступом

Коммутатор DXS-3410-32SY 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.

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Процессор	• ARM Cortex-A9 (1,25 ГГц) • ARM Cortex-R5 (500 МГц)
Оперативная память	• 1 ГБ
Flash-память	• 256 МБ
Интерфейсы	• 28 портов 10GBase-X SFP+ • 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	• Power • Link/Activity/Speed (на порт) • Console • USB • RPS • Fan Error • Stack ID • MGMT
Кнопки	• Кнопка Reset/ZTP
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (переменный ток) • Разъем для подключения резервного источника питания DPS-500A или DPS-500DC/B[1]
Функционал	
Стандарты и функции	• IEEE 802.3ae 10GBase-X • IEEE 802.3by 25GBase-X • Управление потоком IEEE 802.3x
Производительность	
Коммутационная матрица	• 760 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 32K записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 565,44 Mpps
Буфер пакетов	• 4 МБ
Jumbo-фрейм	• 10 КБ

D-Link

DXS-3410-32SY

Управляемый L3 стекируемый коммутатор с 28 портами 10GBase-X SFP+ и 4 портами 25GBase-X SFP28

Программное обеспечение		
Стекирование	• Физическое стекирование - До 9 устройств в стеке - Полоса пропускания: до 200 Гбит/с - Кольцевая/линейная топология	• Виртуальное стекирование - D-Link Single IP Management (SIM) (1.61) - До 32 устройств в виртуальном стеке
Функции уровня 2	• Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL • Link Aggregation - 802.1AX - 802.3ad - Макс. 32 группы на устройство/8 портов на группу • Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Фильтрация BPDU - Root Guard (Restriction) - Loop Guard	• Loopback Detection • Зеркалирование портов - One-to-One, Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика в обоих направлениях - Поддержка 4 групп зеркалирования • Зеркалирование потоков - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего трафика • Зеркалирование VLAN • RSPAN • L2 Protocol Tunneling • Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) v1/v2 • iSCSI Awareness
Многоадресная рассылка уровня 2	• IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 Snooping - Поддержка до 8K групп - IGMP Snooping Fast Leave на основе узла - Поддержка 1024 статических групп - IGMP Snooping на VLAN - Data Driven Learning - IGMP Snooping Querier - IGMP Authentication - IGMP Accounting - Report Suppression	• MLD Snooping - MLD v1/v2 Snooping - Поддержка до 4K групп (совместно с IGMP Snooping) - MLD Snooping Fast Leave на основе узла - Поддержка 1024 статических групп (совместно с IGMP Snooping) - MLD Snooping Querier - MLD Snooping на VLAN - MLD Proxy Reporting
VLAN	• Группы VLAN - Макс. 4K VLAN-групп - Макс. VID: 4094 • GVRP - До 4K динамических VLAN-групп • Double VLAN (Q-in-Q) - Q-in-Q на основе портов - Selective Q-in-Q • 802.1Q • Auto Surveillance VLAN • VLAN на основе портов	• 802.1v VLAN на основе протоколов • Voice VLAN • VLAN на основе MAC-адресов • VLAN на основе подсетей • VLAN translation • Multicast VLAN (ISM VLAN для IPv4/IPv6) • Asymmetric VLAN • Private VLAN • VLAN Trunking • Super VLAN
Качество обслуживания (QoS)	• 802.1p • 8 очередей на порт • Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR) - Strict + WRR - Weighted Deficit Round Robin (WDRR) • Поддержка следующих действий для потоков - Метка приоритета 802.1p - Метка предпочтения IP/DSCP • Контроль перегрузки - Weighted Random Early Detection (WRED) - 802.1Qbb Priority-based Flow Control (PFC) • CoS на основе: - Порта коммутатора - Внутреннего/внешнего VID - Очередей приоритетов 802.1p - MAC-адреса - Ether Type	- IP-адреса - DSCP - ToS/IP preference - Типа протокола - Порта TCP/UDP - Класса IPv6-трафика - Метки потока IPv6 • Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с мин. шагом 64 Кбит/с) - На основе потока (входящее/исходящее, с мин. шагом 64 Кбит/с) - Управление полосой пропускания по очереди (с мин. шагом 64 Кбит/с) • Три цвета маркировки - CIR/PIR (с мин. шагом 8 Кбит/с) - trTCM - srTCM

Функции уровня 3	• IPv4 ARP: 16128 записей - 512 статических записей ARP • IPv6 ND: 7680 записей - 256 статических записей ND • Интерфейс IP - Поддержка 256 интерфейсов	• Gratuitous ARP • Интерфейс Loopback • Proxy ARP - Поддержка Local ARP Proxy • VRRP v2/v3 • IP Helper
Маршрутизация уровня 3	• Поддержка 12K аппаратных записей маршрутизации по IPv4/IPv6 - 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 - 1 запись на каждый маршрут IPv4 - 2 записи на каждый маршрут IPv6 • Статическая маршрутизация - Макс. кол-во записей IPv4: 256 - Макс. кол-во записей IPv6: 128 • Equal-Cost Multi-Path Route (ECMP) • Weighted-Cost Multi-Path Route (WCMP)	• Маршрут IPv4/IPv6 по умолчанию • Policy-based Route (PBR) • Null Route • Route Preference • Route Redistribution • RIPv1/v2/ng • OSPF - OSPF v2/v3 - Пассивный интерфейс OSPF - Stub/NSSA area - Equal-Cost Multi-Path Route (ECMP) - Text/MD5 authentication
Многоадресная рассылка уровня 3	• IGMP v1/v2/v3 • IGMP Proxy • MLD v1/v2 • MLD proxy	• DVMRP v3 • PIM Sparse-Dense Mode (PIM-SDM) • PIM-SM/DM/SSM для IPv4
Списки управления доступом (ACL)	• ACL на основе: - Приоритета 802.1p - VID - MAC-адреса - Ether Type - LLC - VLAN - IP-адреса - IP preference/ToS - Маски DSCP - Типа протокола - Номера TCP/UDP-порта - Класса IPv6-трафика - Метки потока IPv6	• ACL по расписанию • Фильтрация интерфейса CPU • Макс. кол-во записей ACL - Входящих: 2560 (IPv4) / 640 (IPv6) - Исходящих: 1024 (IPv4) / 512 (IPv6) - Карта доступа VLAN: 2048
Безопасность	• Port Security - Поддержка до 12K MAC-адресов на порт • Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма • D-Link Safeguard Engine • DHCP Server Screening • IP Source Guard • DHCP Snooping • IPv6 Snooping • Dynamic ARP Inspection (DAI) • DHCPv6 Guard • IPv6 Route Advertisement (RA) Guard • IPv6 ND Inspection • Обнаружение проблем, связанных с совпадением сетевых адресов	• Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 128 • L3 Control Packet Filtering • Сегментация трафика • SSL - Поддержка TLS 1.0/1.1/1.2 - Поддержка доступа IPv4/IPv6 • SSH - Поддержка SSH v2 - Поддержка доступа IPv4/IPv6 • Защита от атак BPDU • Предотвращение атак DoS
OAM	• 802.3ah Ethernet Link OAM • D-Link Unidirectional Link Detection (DULD) • Dying Gasp • 802.1ag Connectivity Fault Management (CFM)	• Y.1731 OAM • Функция цифрового контроля параметров производительности трансивера DDM (Digital Diagnostics Monitoring)

AAA	• Guest VLAN • Аутентификация 802.1X: - 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): - Управление доступом на основе порта/узла - Назначение политики Identity-driven - Динамическое назначение VLAN - Поддержка доступа IPv4/IPv6 - Управление полосой пропускания - Назначение ACL	• Аутентификация на основе RADIUS и TACACS+ • Authentication Database Failover • Compound Authentication • Управление доступом на основе MAC-адресов (MAC): - Управление доступом на основе порта/узла - Назначение политики Identity-driven - Динамическое назначение VLAN - Управление полосой пропускания - Назначение ACL
Управление	• Web-интерфейс - Поддержка IPv4/IPv6 - Поддержка SSL (HTTPS) • Интерфейс командной строки (CLI) • Telnet-сервер (поддержка IPv4/IPv6) • Telnet-клиент (поддержка IPv4/IPv6) • TFTP-клиент (поддержка IPv4/IPv6) • DNS-клиент (поддержка IPv4/IPv6) • Защищенный FTP-сервер (поддержка IPv4/IPv6) • SNMP - Поддержка v1/v2c/v3 - Поддержка IPv4/IPv6 • SNMP Traps • Системный журнал для сервера IPv4/IPv6 • sFlow • Поддержка нескольких версий ПО • Поддержка нескольких версий конфигураций • RMON v1: - Поддержка 1, 2, 3, 9 групп • RMON v2: - Поддержка группы ProbeConfig • LLDP/LLDP-MED	• DHCP-клиент • DHCP Auto-Configuration/Auto-image • 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) • Precision Time Protocol (PTPV2) • IPv4/v6 Dual Stack • NTPv3/v4 • Восстановление пароля/шифрование пароля • DHCP-сервер - Поддержка назначения адреса IPv4/IPv6 • Логирование команд • SMTP • DHCPv6 Prefix Delegation (PD) • Ping/Traceroute для IPv4/IPv6 • Microsoft® Network Load Balancing (NLB) • Zero Touch Provisioning (ZTP)
Технология Green	• Экономия электроэнергии за счет: - Определения статуса соединения - Выключения индикаторов	- Выключения портов - Использования спящего режима
Стандарты MIB	• 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 • RFC2819 RMON MIB • RFC2021 RMONv2 MIB • RFC1398, RFC1643, RFC1650, RFC2358, RFC2665, RFC3635 Ether-like MIB • RFC4836 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 • RFC2620 RADIUS Accounting Client MIB • RFC2925 Ping & TRACEROUTE MIB • TFTP uploads and downloads (D-Link MIB) • Trap MIB (D-Link MIB) • RFC4293 IPv6 MIB • RFC4133 Entity MIB • RFC2782 VRRP MIB • RFC1724 RIPv2 MIB • RFC1850 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 • IPv4 Multicast Routing MIB • PIM MIB for IPv4 • IP Forwarding Table MIB

D-Link

DXS-3410-32SY

Управляемый L3 стекируемый коммутатор с 28 портами 10GBase-X SFP+ и 4 портами 25GBase-X SFP28

Стандарты RFC	• RFC791 IP • RFC768 UDP • RFC793 TCP • RFC792 ICMPv4 • RFC2463, RFC4443 ICMPv6 • RFC4884 Extended ICMP to Support Multi-Part Messages • RFC826 ARP • RFC1338, RFC1519 CIDR • 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 • RFC3246 Expedited Forwarding PHB (Per-Hop Behavior)	• RFC1886 DNS extension support for IPv6 • RFC1981 Path MTU Discovery for IPv6 • RFC2460 IPv6 • RFC2461, RFC4861 Neighbor Discovery for IPv6 • RFC2462, RFC4862 IPv6 Stateless Address Auto-configuration (SLAAC) • RFC2464 IPv6 over Ethernet and definition • RFC3513, RFC4291 IPv6 Addressing Architecture • RFC2893, RFC4213 IPv4/IPv6 dual stack function • RFC2068, RFC2616 • RFC2866 RADIUS Accounting • RFC2574 User-based Security Model for SNMPv3 • RFC854 Telnet • RFC2131 DHCP Client
Физические параметры		
Размеры (Д x Ш x В)	• 441 x 250 x 44 мм	
Вес	• 3,88 кг	
Условия эксплуатации		
Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц	
Максимальная потребляемая мощность	• 104 Вт	
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 29,3 Вт	
Тепловыделение	• 103,94 Вт (354,86 БТЕ/час)	
MTBF (часы)	• 437 675,04	
Уровень шума	• При высокой скорости вентилятора: 53,3 дБ • При низкой скорости вентилятора: 24,8 дБ	
Система вентиляции	• 3 вентилятора Smart	
Температура	• Рабочая: от 0 до 50 °C • Хранения: от -40 до 70 °C	
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% • При хранении: от 5% до 95%	
Комплект поставки		
• Коммутатор DXS-3410-32SY • Кабель питания • 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку • 4 резиновые ножки • Комплект для монтажа • Эксплуатационная документация		
Прочее		
Безопасность	• CB • cUL	• BSMI
EMI	• FCC Class A • CE Class A • VCCI Class A	• IC • RCM • BSMI

D-Link

DXS-3410-32SY

Управляемый L3 стекируемый коммутатор с 28 портами 10GBase-X SFP+ и 4 портами 25GBase-X SFP28

Информация для заказа	
Модель	*Описание*
DXS-3410-32SY	Управляемый L3 коммутатор, стек, 28x10GBase-X SFP+, 4x25GBase-X SFP28
Дополнительные SFP-трансиверы	
DGS-712	SFP-трансивер, 1000Base-T (RJ45), до 100м
DEM-310GT	SFP-трансивер, 1000Base-LX (Duplex LC), 1310нм, одномод, до 10км
DEM-311GT	SFP-трансивер, 1000Base-SX (Duplex LC), 850нм, многомод, до 550м
DEM-312GT2	SFP-трансивер, 1000Base-SX+ (Duplex LC), 1310нм, многомод, до 2км
DEM-314GT	SFP-трансивер, 1000Base-LX (Duplex LC), 1550нм, одномод, до 50км[2]
DEM-315GT	SFP-трансивер, 1000Base-ZX (Duplex LC), 1550нм, одномод, до 80км[2]
Дополнительные WDM SFP-трансиверы	
DEM-330T/3KM	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-D (Simplex SC), TX:1550нм, RX:1310нм, одномод, до 3км
DEM-330R/3KM	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex SC), TX:1310нм, RX:1550нм, одномод, до 3км
DEM-330T/10KM	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-D (Simplex LC), TX:1550нм, RX:1310нм, одномод, до 10км
DEM-330R/10KM	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex LC), TX:1310нм, RX:1550нм, одномод, до 10км
DEM-331T/20KM	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-D (Simplex LC), TX:1550нм, RX:1310нм, одномод, до 20км
DEM-331R/20KM	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex LC), TX:1310нм, RX:1550нм, одномод, до 20км
DEM-331T/40KM	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-D (Simplex LC), TX:1550нм, RX:1310нм, одномод, до 40км[2]
DEM-331R/40KM	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex LC), TX:1310нм, RX:1550нм, одномод, до 40км[2]
Дополнительные трансиверы SFP+	
DEM-410T	Трансивер SFP+, 10GBase-T (RJ45), до 30м[3]
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[2]
DEM-434XT	Трансивер SFP+, 10GBase-ZR (Duplex LC), 1550нм, одномод, до 80км[2]
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[2]
DEM-436XT-BXU/40KM	WDM трансивер SFP+, 10GBase-BX-U (Simplex LC), Tx:1270нм, Rx:1330нм, одномод, до 40км[2]
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	
DPS-500A	Резервный источник питания AC для коммутаторов, 140Вт[1]
DPS-500DC/B	Резервный источник питания DC для коммутаторов, 140Вт[1]
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

[1] RPS не входит в комплект поставки.
[2] Работа на коротких расстояниях возможна только с использованием аттенюатора. Не входит в комплект поставки.
[3] С коммутаторами серии DXS-3410 совместимы только трансиверы DEM-410T ревизии A2. Они могут быть подключены к коммутатору при температуре окружающей среды, не превышающей 40 °C.

Обновлено 26/03/2026

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.