

GL-SW-G301-40F



Управляемый коммутатор GIGALINK, L3, 24 SFP порта 100/1000Mб/с BASE-X, 8 1Гб/с BASE-T, 8 10Гб/с SFP+, 1 miniUSB консольный порт

Коммутатор уровня ядра GIGALINK GL-SW-G301-40F способен справиться с самой сложной задачей коммутации сети уровня предприятия или провайдера связи. Высокая производительность, плотность и разнообразие портов позволяют использовать данную модель для широкого спектра задач, гибкая многофункциональная архитектура позволит обеспечить безопасность и безотказность сети любой сложности.

Управляемый коммутатор GIGALINK, L3, 24 SFP порта 100/1000Mб/c BASE-X, 8 1Гб/с BASE-T, 8 10Гб/с SFP+, 1 miniUSB консольный порт

Детальные характеристики

Тип коммутатора	детальные характеристики	
Тип основных портов Количество Octownex портов Количество Uplink портов Нет Поддержая PoE Нет Поддержая PoE Поддержая память (DrAM), M6 32 Соговать портожолы и стандарты Портожнова память, M6 32 Размер MAC Таблицы Время наработии на отмаз (MTBF) Порочаесов Время наработии на отмаз (MTBF) Порочаесов Портожном и стандарты Портожном и стандарты Портожном портожолы и стандарты Портожном портожолы и стандарты Портожном портожном и стандарты Портожном портожном и стандарты Портожном порто	Характеристика	Значение
Количество Основных портов 24, 8	Тип коммутатора	Управляемый L3
Количества Uplink портов 8 Консольный порт 10GligabitEthemet SFP+ Консольный порт minUSB Поддержая РоЕ Her Подрежая РоЕ Her Подрежая Пособность, Гбит/с 176 Еваћ пажить, М 32 Оператизная пажить (PAM), Мб 512 Размер МАС Таблицы 30 Сорость первенили пажетов, Мрря 132 Размер МАС Таблицы 30 000 адресов Время наработия на отказ (МТВF) 100,000 часов (- 12 лет) IEEE 802.10 (Jack SET, IEEE 802.30 100ASETX IEEE 802.3X Flow Control, IEEE 802.1D	Тип основных портов	GigabitEthernet SFP, RJ45
Tran Uplink noptions 10GlgabilEthernet SFP+ minUSB Her 110ддержия 7PG Her 1176 116ддержия 7PG Her 1176 116держия 7PG Her 1176 116дей памяты, MO 32 00срость пересылки памяты (DRAM), M6 512 52кфер памяты, MB 32 00скрость пересылки памяты (DRAM), M6 32 00скрость пересылки памяты (DRAM), MB 32 00скрость пересылки памяты (MTBF) 100,000 часов (* 12 лет) 100,000 ч	Количество основных портов	24, 8
Консольный порт Поддержка РОЕ Прогусмая способность, Гбит/с Парадержка память (DRAM), МО 512 Размер МАС Табликцы 32 000 адресов Время наработим на отказ (МТВР) 132 Размер МАС Табликцы 32 000 адресов Время наработим на отказ (МТВР) Прогомовы и стандарты Прогусма (ТВР) Прогусм	Количество Uplink портов	8
Поддержая РОЕ Пропусмая стособность, Гбит/с Flash память, M6 32 Оперативная память (DRAM), M6 512 Stydep память, M6 32 Скорость пересылки пакатов, Mps 132 Pasawep MAC Табливы Время наработки на отказ (MTBF) 100,000 часов (~ 12 лет) ЕEE 802.31 108ASET, IEEE 802.31 100BASETX IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802,1D EEE 802.14, IEEE 802.15, IEEE 802.10 До 4K VLAN-гурил Поддержая GVRP Поддержая Q-In-Q VLAN Trunking, VLAN на основе MAC-адресов, Private VLAN, Voice-VLAN 802.10 (STP), 802.19 (MSTP), Reparablement are area BPDU, защита гот, защита от nerens (MSTP) Предотвращение атка BPDU, защита гот, защита от nerens (MSTP) Предотвращение атка BPDU, защита гот, защита от nerens (MSTP) Предотвращение атка BPDU, защита гот, защита от nerens (MMOroaдресное вещание (Multicast) (MSTP) Предотвращение атка BPDU, защита гот, защита от nerens (MMOroaдресное вещание (Multicast) (MSTP) Предотвращение атка BPDU, защита гот, защита от nerens (MMP v1/v2/3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, IGMP filter Поддержка статических миllicast групп PIM-SM, PIM-DM, MVR (Tantweccas маршрутизация, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP BFD для OSPF, BGF (MPMs, DMFCPs, ACLVE, IpW Telnet IpW ND Oбвержжене груп MTU MLD v1/v2, MLD Snooping Cтатическая маршрутизация IpW, RIPng, OSPF, BGP, BGP, PBR, ECMP BFD для OSPF, BGF (MPMs, DMFCPs, ACLVE, IpW Telnet IpW ND Oбвержжене груп MTU MLD v1/v2, MLD Snooping Cтатическая маршрутизация IpW, RIPng, OSPF, BGP, BGP, PBR, ECMP BFD для OSPF, BGF (MPMs, DMFCPs, ACLVE, IpW Telnet IpW ND Oбвержжене груп MTU MLD v1/v2, MLD Snooping Craruveская маршрутизация IPW ND, OSPF, BGP, PBR, PBR, PBR, PBR, PBR, PBR, PBR, PB	Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+
Пропусыва способность, Гбиг/с Паван памать, Мб 32 Оперативная памать, Мб 32 Размер МАС таблицы 32 000 адресов Время наработи и в отказа (MTBF) 100,000 часов (~ 12 лет)	Консольный порт	miniUSB
Flash павить, M6 32 Оперативная память, M6 512 Буфер памяти, M6 512 Кокрость пересылии паките, (DRAM), M6 512 Окорость пересылии паките, (MPR) 132 Размер МАС Таблицы 32 000 адресов Время наработки на отказ (МТВР) 100,000 часов (- 12 лет) IEEE 802,13 (IEEE 802,13 (IEEE 802,14) IEEE 802,13 (IEEE 802,14) IEEE 802,14) IEEE 802,15 (IEEE 802,14) IEEE 802,17)	Поддержка РоЕ	Нет
Оперативная память (DRAM), мб 3 3 Размер МАС таблицы 3 2000 адресов Время наработом на отказ (МТВF) 100,000 часов (~ 12 лет) IEEE 802,31 008ASET, IEEE 802.32 1008ASETX IEEE 802.35 Flow Control, IEEE 802,10 До 4К VLAN-групп [Dagepawa G-lin-Q VLAN Trunking, VLAN на основе МАС-адресов, Private VLAN, Voice-VLAN 802.10 (STP), 802.11 (MSTP), 802.15 (MSTP) Предотвращение атак ВРDJ, защита от елеть IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, IGMP filter Поддержка статических милогоадресное вещание (Multicast) Миногоадресное вещание ветак ВРО для ОSPF, BGP Поддерживает Поддерживает Поддерживает МРЕЗ VPN с поддержкой РРЕ, MPLS ТЕ, MPLS ОАМ Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протокопов Поддержкоя фиксированной окорости Тк Кх тафина на интеребее (CAR flow limit) 802.1 РID-SCC PS PV MRR и SP-WRR Механизмы Таїг-Ого р и WRED Мониторинг traffic shaping, формирование итабіс shaping дейсти по портам на основе IEEE 802.1 х Radius/Тасаск-а авторизация Поддержка гритупт доступа пользователен МDS, SHA-256 RSA-1024, AES256 Статическое и динамическое обучение МАС Просмотр и удаление МАС Настройка Времени узанение МАС Адресов МАС фильтария (ISSU) Резерваний и	Пропускная способность, Гбит/с	176
Буфер памяти, Мб Скорость пересылки панетов, Мррз 132 Размер МАС Таблицы 32 000 адресов Время наряботки на отказ (МТВF) 100,000 часов (~ 12 лет) IEEE 802,1 N; IEEE 802,3 1 1008ASET; IEEE 802,3 Flow Control, IEEE 802,1 D IEEE 802,1 W; IEEE 802,1 N; IEEE	Flash память, Мб	32
Окорость пересылки пажетов, Мррв 132 Размер МАС таблицы 32 000 адресов Время наработки на отказ (МТВР) 100,000 часов (< 12 лет)	Оперативная память (DRAM), Мб	512
Размер МАС таблицы Время наработки на отказ (МТВF) 100,000 часов (~ 12 лет) IEEE 802.31 IOBASET; IEEE 802.32 IOBASETX IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802,10 IEEE 802.31 IOBASET; IEEE 802.10 До 4К VLAN-групп Поддержка GVRP Поддержка Q-in-Q VLAN Trunking, VLAN на основе МАС-адресов, Private VLAN, Voice-VLAN 802.10 (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) Предотвращение атак ВРDU, защита гот, защита от отелен IGMP VI/VI/VI3, IGMP Sato Leave, IGMP filter Поддержка статических Multicast групп PIM-SM, PIM-DM, MVR (IMP VI/VIV/VI), IGMP Sato Leave, IGMP filter Поддержка статических Multicast групп PIM-SM, PIM-DM, MVR (Tarrivveckas маршрутизация, RIP v1/V2, OSPF, BGP, PBR, ECMP BFD для OSPF, BGF IGMP/6, DHCPP6, ACL'V6, Ipv8 Teinet Ipv6 ND Oбнаружение пути MTU MLD v1/V2, MID Ipv6 Snooping Crarivveckas маршрутизация, RIP v1/V2, OSPF, BGP, PBR, ECMP BFD для OSPF, BGF IGMP/6, DHCP6, ACL'V6, Ipv8 Teinet Ipv6 ND Oбнаружение пути MTU MLD v1/V2, MID Ipv6 Snooping Crarivveckas маршрутизация Ipv6 RIP GNB, OSPF93, BGP4+ Настраиваемый тунчель, ISATAP tunnel, or 4 до 6 тунчелей MCE MPLS VPN LDP протокол MCE, Multi-VRF MPLS VPN с поддержкой P/PE, MPLS TE, MPLS OAM Классификация потоков на основе L2, 13, L4 протоколов Поддержка фиксированной скорости Tx Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit) 802.1PJOSCP SP, WRR, и SP-WRR Механизмы Таil-Drop и WRED Monetropurit traffic shapping L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP SYN Filod, UDP Flood Защит от ищироковещательного/многохаресного одноадресного шторма Port Isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинаюти попорам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользовательного/многохаресного одноадресного иторма Port Isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинести попорам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользовательного многохаричения и изменения межения межения межения межения межения межения ме	Буфер памяти, Мб	3
Время наработки на отказ (МТВF) Сетевые протоколы и стандарты IEEE 802,1 10BASET, IEEE 802,10 IEEE 802,1 10BASET, IEEE 802,1 10	Скорость пересылки пакетов, Мррѕ	132
IEEE 80.2.31 10BASET; IEEE 802.31 10BASETX IEEE 802.35 Flow Control, IEEE 802.10 До 4К VLAN-групп Поддержка Q-In-Q VLAN Trunking, VLAN на VLAN/Spanning Tree Protocol	Размер МАС таблицы	32 000 адресов
IEEE 802,1W, IEEE 802,1Q До АК VLAN-групп Поддержка G-in-Q VLAN Trunking, VLAN на основе МАС-адрессов, Private VLAN, Voice-VLAN 802-1D (STP), 802-1W (RSTP), 802-1S (MSTP) Предотвращение атак BPDU, защита гот, защита от neren. IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, IGMP filter Поддержка статических Multicast prym PIM-SM, PIM-DM, MVR VIN-DM, MVR ICMP-6, DHCPv6, ACLv6, Ipv6 Teinet Ipv6 ND Oбнаружение пути MTU MLD v1/v2, MLD Snooping Crativueckas маршрутизация, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP BFD для OSPF, BGP (ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, Ipv6 Teinet Ipv6 ND Oбнаружение пути MTU MLD v1/v2, MLD Snooping Crativueckas маршрутизация (Ipv6, RIPng, OSPFv3, BGP4+ Hactpawasaewsiй туннель, ISATAP tunnel, or 4 до 6 туннелей No. Gene Vinter Vint	Время наработки на отказ (МТВF)	100,000 часов (~ 12 лет)
IEEE 80Z,170, IEEE 80Z,170 До 4K VLAN-групп Годдержая GVRP Поддержая Q-In-Q VLAN Trunking, VLAN на основе МАС-адресов, Private VLAN, Voice-VLAN 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1W (MSTP) Предотвращение атак ВРDV, защита гоот, защита от nerenь (MSTP), 1002-1W (MSTP) Предотвращение втак ВРDV, защита гоот, защита от nerenь (MINTORO, IEEE 80Z,100), (MSTP) Предотвращение втак ВРDV, защита гоот, защита от nerenь (MINTORO, IEEE 80Z,100), (MSTP) Предотвращение втак ВРDV, защита гоот, защита от nerenь (MINTORO, IEEE 80Z,100), (MSTP) Предотвращение втак ВРDV, 38, 38, 39, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30	0	IEEE 802.3i 10BASET; IEEE 802.3u 100BASETX IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802,1D,
VLAN/Spanning Tree Protocol основе MAC-адресов, Private VLAN, Voice-VLAN 802.10 (STP), 802.1W (RSTP), 802.1W (MSTP) Предотвращение атак ВРDU, защита гот, защита от петель (MSTP) Предотвращение атак ВРDU, защита гот, защита от петель (ВРМ У1/и2/и), GMP Snooping, IGMP Fast Leave, IGMP filter Поддержка статических Multicast групп PIM-SM, PIM-DM, MVR Статическая маршрутизация, IRV 1/и2, OSPF, BGP, PBR, ECMP BFD для OSPF, BGF (ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, Ipv6 Teinet Ipv6 ND Обнаружение пути MTU MLD v1/и2, MLD Snooping Cтатическая маршрутизация Ipv6, RIPng, OSPFv3, BGP4+ Настраиваемый туннель, ISATAP tunnel, от 4 до 6 туннелей Поддержкае инсигрованной туннель, ISATAP tunnel, от 4 до 6 туннелей Поддержкае фиксированной классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов Поддержкае фиксированной скорости Тх Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit) 802.1P/DSCP SP, WRR, и SP-WRR Механизмы Таil-Drop и WRED Мониторинг traffic shapping L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторые Рoti isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1 x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MDS, SHA-256 RSA-1024, AES256 Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов МАС фильтрация Static/ACP link адgregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP WFR, LIDP Установка обновления без прекрещия работы обрудования (ISSU) Резерваный источник питания Сольбе, Teinet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SMMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, NFTP, NFN, NRAN, RSPAN sFlow IEEE 802.3a2 2018, S0Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 BT Тремпература, "С Влажность, % от 10 до 90 без образования конденсата 19** Температура, "С Влажность, % от 10 до 90 без образования конденсата 19** Температура (UMT/RB), мм Коммерческ	Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802,1W, IEEE 802,1S, IEEE 802,1Q
(МSTP) Предотвращение атак ВРDU, защита гот петель IGMP V1/2/V3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, IGMP filter Поддержка статических миlticast групп PIM-SM, PIM-DM, MVR Ipv4 Статическая маршрутизация, RIP v1/V2, OSPF, BGP, PBR, ECMP BFD для OSPF, BGF ICMPv6, DHCPv6, ACLV6, Ipv6 Telinet Ipv6 ND Otherpysweiner nyru MTU MLD v1/V2, MLD Ipv6 Snooping Cтатическая маршрутизация, RIP v1/V2, OSPF, BGP, PBR, ECMP BFD для OSPF, BGF ICMPv6, DHCPv6, ACLV6, Ipv6 Telinet Ipv6 ND Otherpysweiner nyru MTU MLD v1/V2, MLD Ipv6 Snooping Cтатическая маршрутизация (PV6, RIPng, OSPFv3, BGP4+ Hacтраиваемый туннель, ISATAP tunnel, or 4 до 6 туннелей MCE MCE Indiana		До 4K VLAN-групп Поддержка GVRP Поддержка Q-in-Q VLAN Trunking, VLAN на
(МSTP) Предотвращение атак ВРDU, защита гот петель IGMP V1/2/V3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, IGMP filter Поддержка статических миlticast групп PIM-SM, PIM-DM, MVR Ipv4 Статическая маршрутизация, RIP v1/V2, OSPF, BGP, PBR, ECMP BFD для OSPF, BGF ICMPv6, DHCPv6, ACLV6, Ipv6 Telinet Ipv6 ND Otherpysweiner nyru MTU MLD v1/V2, MLD Ipv6 Snooping Cтатическая маршрутизация, RIP v1/V2, OSPF, BGP, PBR, ECMP BFD для OSPF, BGF ICMPv6, DHCPv6, ACLV6, Ipv6 Telinet Ipv6 ND Otherpysweiner nyru MTU MLD v1/V2, MLD Ipv6 Snooping Cтатическая маршрутизация (PV6, RIPng, OSPFv3, BGP4+ Hacтраиваемый туннель, ISATAP tunnel, or 4 до 6 туннелей MCE MCE Indiana	VLAN/Spanning Tree Protocol	основе MAC-адресов, Private VLAN, Voice-VLAN 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S
Мыбгоадресное вещание (Multicast) Миlticast групп PIM-SM, PIM-DM, MVR Статическая маршрутизация, IRI У 1/V2, OSPF, BGP, PBR, ECMP BFD для OSPF, BGF (ICMP46, DLICH, Dv5 ALOLL), Ipv6 RD Обнаружение пути МТО МLD V1/V2, MLD Snooping Cтатическая маршрутизация (рv6, RIPng, OSPFv3, BGP4+ Настраиваемый туннель, ISATAP tunnel, от 4 до 6 туннелей МСЕ Поддерживает LDP протокол МСЕ, Multi-VRF MPLS VPN с поддержкой Р/PE, MPLS TE, MPLS OAM Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов Поддержка фиксированной скорости Тк тк ту графика на интерфейсе (CAR flow limit) 802.1 PID/SCP SP, WRR, и SP-WRR Механизмы Таli-Drop и WRED Мониторин traffic shapping L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MDS, SHA-256 RSA-1024, AES256 Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC насторойка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация Управление МАС адресами времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC (упътрация) Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC адресов MAC (упътрация) Касис АСР III ка установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Сольоје, Тејпеt, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow ВЕЕ 802.3аz 2008, 50/1ц. максимальная потребляемая мощность - 165 ВТ Температура, "С Влажность, % от 10 до 90 без образования конденсата 19" Габариты изделия (ILMT/8), мм Тип климатического исполнения Коммерческий	•	(MSTP) Предотвращение атак BPDU, защита гоот, защита от петель
Мыбгоадресное вещание (Multicast) Миlticast групп PIM-SM, PIM-DM, MVR Статическая маршрутизация, IRI У 1/V2, OSPF, BGP, PBR, ECMP BFD для OSPF, BGF (ICMP46, DLICH, Dv5 ALOLL), Ipv6 RD Обнаружение пути МТО МLD V1/V2, MLD Snooping Cтатическая маршрутизация (рv6, RIPng, OSPFv3, BGP4+ Настраиваемый туннель, ISATAP tunnel, от 4 до 6 туннелей МСЕ Поддерживает LDP протокол МСЕ, Multi-VRF MPLS VPN с поддержкой Р/PE, MPLS TE, MPLS OAM Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов Поддержка фиксированной скорости Тк тк ту графика на интерфейсе (CAR flow limit) 802.1 PID/SCP SP, WRR, и SP-WRR Механизмы Таli-Drop и WRED Мониторин traffic shapping L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MDS, SHA-256 RSA-1024, AES256 Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC насторойка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация Управление МАС адресами времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC (упътрация) Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC адресов MAC (упътрация) Касис АСР III ка установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Сольоје, Тејпеt, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow ВЕЕ 802.3аz 2008, 50/1ц. максимальная потребляемая мощность - 165 ВТ Температура, "С Влажность, % от 10 до 90 без образования конденсата 19" Габариты изделия (ILMT/8), мм Тип климатического исполнения Коммерческий		IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, IGMP filter Поддержка статических
руч4 Статическая маршрутизация, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP BFD для OSPF, BGF ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, Ipv6 Teinet Ipv6 RD Oбнаржение пути MTU MLD v1/v2, MLD snooping Cratrическая маршрутизация Ipv6, RIPng, OSPFv3, BGP4+ Настраиваемый туннель, ISATAP tunnel, or 4 до 6 туннелей МСЕ Поддерживает LDP протокол MCE, Multi-VRF MPLS VPN с поддержкой Р/PE, MPLS TE, MPLS OAM Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов Поддержка фиксированной скорости Тх Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit) 802.1P/DSCP SP, WRR, и SP-WRR Механизмы Таil-Drop и WRED Moниторинг traffic shaping, формирование traffic shaping L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма Рort isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacass+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MDS, SHA-256 RSA-1024, AES256 Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация Static/LACP link адgregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Сользое, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, STP NTP, SPAN, RSPAN RSPAN sFlow Питание 2008, 50 Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 BT Хранение от - 20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50 Впажность, % От 10 до 90 без образования конденсата Исполнение Табаряты изделия (ШХГХВ), мм 442x350x44 Коммерческий	Многоадресное вещание (Multicast)	· ·
ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, Ipv6 Teinet Ipv6 ND Обнаружение пути MTU MLD v1/v2, MLD Snooping Cтатическая маршрутизация Ipv6, RIPng, OSPFv3, BGP4+ Hастраиваемый туннель, ISATAP tunnel, от 4 до 6 туннелей MCE Поддерживает ICMPv6, VPN LDP протокол MCE, Multi-VRF MPLS VPN с поддержкой P/PE, MPLS TE, MPLS OAM Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов Поддержка фиксированной скорости Тx Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit) 802.1P/DSCP SP, WRR, и SP-WRR Mexaнизмы Tail-Drop и WRED Moниторинг traffic shaping, формирование traffic shapping L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групл доступа пользователей MD5, SHA-256 RSA-1024, AES256 Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC Настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Сольое, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow Poheprocбережение IEEE 802.3az Console, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow Poheprocбережение IEEE 802.3az Console, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, STPP NTP, SPAN, RSPAN sFlow Console, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, TP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow Console, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, TP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow Console, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, TP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow Console, Telnet, SSH v1/2 W	lpv4	
Snooping Статическая маршрутизация [рv6, RIPng, OSPFv3, BGP4+ Настраиваемый туннель, ISATAP tunnel, от 4 до 6 туннелей МСЕ Поддерживает LDP протокол МСЕ, Multi-VRF MPLS VPN с поддержкой Р/РЕ, MPLS TE, MPLS OAM Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов Поддержка фиксированной скорсти Тх Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit) 802.1P/DSCP SP, WRR, и SP-WRR Механизмы Таll-Drop и WRED Moниторинг traffic shaping, формирование traffic shaping L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MD5, SHA-256 RSA-1024, AES256 Cтатическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC Настройка времени хранение MAC адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Vnpaвление Sep URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Console, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow EEE 802.3az Timtranue 220B, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 Вт Температура, "С Хранение от -20 до 470. Эксплуатация от 0 до 450 Питание 19° Табариты изделия (ШХГХВ), мм 442x350x44 Тип климатического исполнения Коммерческий		
Туннель, ISATAP tunnel, от 4 до 6 туннелей МСЕ Поддерживает LDP протокол МСЕ, Multi-VRF MPLS VPN с поддержкой Р/РЕ, MPLS TE, MPLS ОАМ Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов Поддержка фиксированной скорости Тх Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit) 802.1P/DSCP SP, WRR, и SP-WRR Механизмы Таil-Drop и WRED Мониторинг traffic shaping, формирование traffic shapping L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма Рог I isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Тасасs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MD5, SHA-256 RSA-1024, AES256 Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC Настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питановения без прекращения работы оборудования Сольое, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow 9нергосбережение 1EE 802.3az Гитание 2208, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 ВТ Температура, °C Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50 от 10 до 90 без образования конденсата Исполнение Габариты изделия (ШКГХВ), мм 442x350x44 Тип климатического исполнения Коммерческий	lpv6	
МСЕ МРLS VPN LDP протокол МСЕ, Multi-VRF MPLS VPN с поддержкой Р/РЕ, MPLS TE, MPLS OAM Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов Поддержка фиксированной скорости Тх Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit) 802. 1P/DSCP SP, WRR, и SP-WRR Mexaнизмы Tail-Drop и WRED Moниторинг traffic shaping, формирование traffic shapping L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/ одновдресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MDS, SHA-256 RSA-1024, AES256 Cтатическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC Настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Управление Управление Сольсіе, Теіпеt, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow Знергосбережение IEEE 802.3az Питание 220B, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 Вт Температура, "С Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50 Впажность, % от 10 до 90 без образования конденсата (Имстолнение Габариты мзделия (ШХГХВ), мм 442x350x44 Тип климатического исполнения Коммерческий		
МPLS VPN LDP протокол MCE, Multi-VRF MPLS VPN с поддержкой P/PE, MPLS TE, MPLS OAM Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов Поддержка фиксированной скорости Тх Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit) 802.1P/DSCP SP, WRR, и SP-WRR Mexaнизмы Tail-Drop и WRED Moниторинг traffic shaping, формирование traffic shapping L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP SYN Flood, UDP Flood 3ащита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MD5, SHA-256 RSA-1024, AES256 Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC Настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Сольоle, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow Энергосбережение IEEE 802.3az Сольоје, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow 1EEE 802.3az Сольоје, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, TP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow 1EEE 802.3az 1011 до 90 без образования конденсата 1020 до 90 без образования конденсата 103 до 90 без образования конденсата 104 до 90 без образования конденсата 105 до на изметия (ШхГхВ), мм 106 до 100 до 90 без образования конденсата 107 до 90 без образования конденсата 108 до на изметия (ШхГхВ), мм 109 до 100 д	MCF	<u>· </u>
Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов Поддержка фиксированной скорости Тх Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit) 802.1P/DSCP SP, WRR, и SP-WRR Механизмы Tail-Drop и WRED Мониторинг traffic shaping, формирование traffic shaping L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MD5, SHA-256 RSA-1024, AES256 Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Управление Оспозоје, Тејпеt, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow Pheprocбережение IEEE 802.3az Питание 2008, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 BT Температура, "С Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50 Впажность, % от 10 до 90 без образования конденсата Исполнение 19" Габариты изделия (ШхГхВ), мм 442x350x44 Гип климатического исполнения		
Качество обслуживания (QoS) скорости Тх Rх трафика на интерфейсе (CAR flow limit) 802.1P/DSCP SP, WRR, и SP-WRR Механизмы Таil-Drop и WRED Мониторинг traffic shaping, формирование traffic shapping L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MD5, SHA-256 RSA-1024, AES256 Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC Настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация Управление MAC адресами Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Управление Управление Сопsоle, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow 9нергосбережение IEEE 802.3az Питание 2008, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 BT Температура, "С Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50 Вплажность, % от 10 до 90 без образования конденсата Исполнение 19" Габариты изделия (ШхГхВ), мм 442х350х44 Тип климатического исполнения Коммерческий		
SP-WRR Механизмы Таіl-Drop и WRED Мониторинг traffic shaping, формирование traffic shapping L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MD5, SHA-256 RSA-1024, AES256 Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC Настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Vnpaвление		
тraffic shapping	Качество обслуживания (QoS)	
L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacass+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MD5, SHA-256 RSA-1024, AES256 Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC Настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Управление Управление Солѕою, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow 9нергосбережение IEEE 802.3az Солвою, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 BT Температура, °C Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50 Влажность, % Исполнение 19" Габариты изделия (ШхГхВ), мм 442х350х44 Тип климатического исполнения Коммерческий		
БезопасностьSYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MD5, SHA-256 RSA-1024, AES256Управление MAC адресамиСтатическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC Настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрацияОтказоустойчивостьStatic/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питанияУправлениеConsole, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlowЭнергосбережениеIEEE 802.3azПитание220B, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 BTТемпература, °CХранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50Влажность, %от 10 до 90 без образования конденсатаИсполнение19"Габариты изделия (ШхГхВ), мм442х350х44Тин климатического исполненияКоммерческий		•
Безопасность одноадресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256 Управление MAC адресами Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC Настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, OTKA309/CTOVA1000 PROSPE, LDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Управление Console, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow Внажность, "Критеритеритеритеритеритеритеритеритерите		
Безопасность DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Тасасs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MD5, SHA-256. RSA-1024, AES256 Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC Настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация Отказоустойчивость Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, ВGP URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Управление Console, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow Энергосбережение IEEE 802.3az Питание 220B, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 BT Температура, °C Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50 Влажность, % от 10 до 90 без образования конденсата Исполнение 19" Габариты изделия (ШхГхВ), мм 442х350х44 Тип климатического исполнения Коммерческий		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MD5, SHA-256 RSA-1024, AES256 Управление MAC адресами Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC Настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация Отказоустойчивость Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Управление Console, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow Энергосбережение IEEE 802.3az Питание 220B, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 BT Температура, °C Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50 Влажность, % от 10 до 90 без образования конденсата Исполнение 19" Габариты изделия (ШхГхВ), мм 442х350х44 Тип климатического исполнения Коммерческий	Безопасность	
RSA-1024, AES256 Статическое и динамическое обучение МАС Просмотр и удаление МАС Настройка времени хранения МАС-адресов Ограничение размера таблицы МАС адресов МАС фильтрация Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, OTKASOYCTOЙЧИВОСТЬ BGP URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Console, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow 9нергосбережение IEEE 802.3az Питание 220B, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 BT Температура, °C Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50 Влажность, % от 10 до 90 без образования конденсата Исполнение Габариты изделия (ШхГхВ), мм 442x350x44 Тип климатического исполнения Коммерческий		
Статическое и динамическое обучение МАС Просмотр и удаление МАС Настройка времени хранения МАС-адресов Ограничение размера таблицы МАС адресов МАС фильтрация Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, OTKA309СТОЙЧИВОСТЬ BGP URPF, LLDP УСТАНОВКА ОБНОВЛЕНИЯ РЕЗОВТЕНИЯ ОБПОВНИЯ ОБПОВНИЕ ОБПОВ		
Управление МАС адресамивремени хранения МАС-адресов Ограничение размера таблицы МАС адресов МАС фильтрацияОтказоустойчивостьStatic/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питанияУправлениеConsole, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlowЭнергосбережениеIEEE 802.3azПитание220B, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 BTТемпература, °CХранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50Влажность, %от 10 до 90 без образования конденсатаИсполнение19"Габариты изделия (ШхГхВ), мм442х350х44Тип климатического исполненияКоммерческий		
фильтрация	Управление MAC адресами	
Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Управление Управление Отказоустойчивость Отказоустойчивостойчивость Отказоустойчивостойчивость Отказоустойчивостойчивость Отказоустойчивостойчивостойчивость Отказоустойчивостойчивостойчивостойчивостойчивостой Отказоустойчивос	этравление михо адресами	
Отказоустойчивость ВGP URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Управление Управление Энергосбережение Питание 220В, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 Вт Температура, °C Влажность, % от 10 до 90 без образования конденсата Исполнение Габариты изделия (ШхГхВ), мм 442х350х44 Тип климатического исполнения Коммерческий		
(ISSU) Резервный источник питания Сопsole, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow Энергосбережение Питание 220В, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 Вт Температура, °C Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50 от 10 до 90 без образования конденсата Исполнение 19" Габариты изделия (ШхГхВ), мм 442х350х44 Тип климатического исполнения Коммерческий	Отизарустойцивость	1 1
Управление Console, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow Энергосбережение IEEE 802.3az Питание 220B, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 Вт Температура, °C Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50 Влажность, % от 10 до 90 без образования конденсата Исполнение 19" Габариты изделия (ШхГхВ), мм 442х350х44 Тип климатического исполнения Коммерческий	Отказоустоичивость	
Управление FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow Энергосбережение IEEE 802.3az Питание 220B, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 Вт Температура, °C Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50 Влажность, % от 10 до 90 без образования конденсата Исполнение 19" Габариты изделия (ШхГхВ), мм 442х350х44 Тип климатического исполнения Коммерческий		· , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Энергосбережение IEEE 802.3az Питание 220B, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 Вт Температура, °С Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50 Влажность, % от 10 до 90 без образования конденсата Исполнение 19" Габариты изделия (ШхГхВ), мм 442х350х44 Тип климатического исполнения Коммерческий	Управление	
Питание 220В, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 165 Вт Температура, °С Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50 Влажность, % от 10 до 90 без образования конденсата Исполнение 19" Габариты изделия (ШхГхВ), мм 442х350х44 Тип климатического исполнения Коммерческий	Эцептосбележение	
Температура, °C Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50 Влажность, % от 10 до 90 без образования конденсата Исполнение 19" Габариты изделия (ШхГхВ), мм 442х350х44 Тип климатического исполнения Коммерческий		
Влажность, % от 10 до 90 без образования конденсата Исполнение 19" Габариты изделия (ШхГхВ), мм 442х350х44 Тип климатического исполнения Коммерческий		•
Исполнение 19" Габариты изделия (ШхГхВ), мм 442х350х44 Тип климатического исполнения Коммерческий		<u> </u>
Габариты изделия (ШхГхВ), мм 442х350х44 Тип климатического исполнения Коммерческий		•
Тип климатического исполнения Коммерческий		
тарантия тод		
	т арантия	ПОД