



Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 24 Base-T 10/100/1000Mb/s портов, 4 SFP 1000Mb/s, 1 Console



Коммутатор

GL-SW-G201-28 — продукт бренда GIGALINK уровня L2, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель

имеет 24 основных порта со скоростью передачи данных 10/100/1000 Мбит/с, 4 Uplink порта 1000

Мбит/с SFP и 1 консольный порт RJ45. Низкий уровень шума позволяет монтаж не только в изолированных помещениях, но и в рабочих, таких как офисы, опен-спейсы и т.д. Специальный веб-интерфейс

позволяет удаленно осуществлять управление настройками подключения.

- ACL технология контроля доступа,
 с помощью которого для пользователей устанавливаются допустимые операции с объектом
- VLAN технология,
 позволяющая объединять устройства в одну или несколько виртуальных
 локальных
 подсетей в рамках одного физического сетевого интерфейса, такого как Wi-Fi или
 Ethernet
- ОАМ набор функций сетевого управления, которые обеспечивают контроль за неполадками и производительностью сети, диагностику и локализацию неисправностей
- QoS набор технологических решений для оптимизации сетевого трафика с помощью назначаемых приоритетов передачи информации.
- RIP протокол дистанционно-векторной маршрутизации, который оперирует транзитными участками (хоп, hop) в качестве метрики маршрутизации.

Коммутатор

является высокопроизводительным решением с высокой скоростью передачи данных и максимальной производительностью сети. Устройство выполнено в металлическом корпусе, который обеспечивает дополнительную защиту от случайных ударов. Его можно установить как в шкаф 19", так настольно.

Решение

отлично подойдет как для большого корпоративного сегмента, так и специализированных областей: образовательных, медицинских учреждениях, корпоративных сетях, для подключения точек доступа. Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 24 Base-T 10/100/1000Mb/s портов, 4 SFP 1000Mb/s, 1 Console

Детальные характеристики

Тип коммутатора Управляемый L2 Тип основных портов 24 Количество основных портов 24 Тип Uplink портов GigabitEthernet SFP Конслыный порт RJ45 Конслыный порт 4 Конслыный порт B Конслыный портов 4 Поддержка РоЕ Her Пропускная способность, Гбит/с 56 Flash память, M6 16 Оперативная память (DRAM), M6 128 Буфер памяти, M6 4,1 Скорость пересылки пакетов, Mpps 42 Размер MAC таблицы BK адресов Время наработки на отказ (MTBF) 50,000 часов VLAN -4K Active VLAN - QinQ, Selective QinQ - GVRP, Private VLAN - Voice VLAN Spanning Tree -802.10(STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) - BPDU guard, root guard, loopback guard Multicast IGMP styliza - IGMP seat Leave - IGMP shooping, IGMP Filter - MVR IP Static route - 512 routing table - RIP, OSPF - IPv4/v6 dual stack - DHCP Server/Client/Relay Kaчество обслуживания (QoS) - CAR, Hoos, MAC/IP/TCP/IUDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based - QoS,802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR - Tail-Drop, WRED, flow moni	Характеристика	Значение
Количество основных портов 24 Тип Uplink портов GigabitEthernet SFP Консольный порт R,145 Консольный портов 4 Количество Uplink портов 4 Продуская оспособность, Гбит/с 56 Flash память, Мб 16 Оперативная память (DRAM), Мб 128 Буфер памяти, Мб 4,1 Скорость пересылки пакетов, Мрря 42 Размер MAC таблицы 8K адресов Время наработки на отказ (MTBF) 50,000 часов VLAN -4 K Active VLAN · QinQ, Selective QinQ · GVRP, Private VLAN · Voice VLAN Spanning Tree -802.10(STP), 802.1W (RSTP), 802.1 K (MSTP) · BPDU guard, root guard, loopback guard Multicast - IGMP v1/2/3 · IGMP Fast Leave · IGMP Snooping · IGMP Filter · MVR IP - Static route · 512 routing table · RIP, OSFF · IP-v4/v6 dust stack · DHCP Server/Client/Relay - CAR, HQOS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based · QoS,802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping · Port isolation, Port security, "IP-MAC+port" binding, MAC sticky, DHCP Snooping, option & 20, DA & IP source guard, PPD6+ · IEEE 802.1x, Radius, BDTacas+ · L2/L3/L4 ACL flow ideas/ related from the stack in	Тип коммутатора	Управляемый L2
Тип Uplink портов Консольный порт Кинсольный порт Кинсольный порт Кинсольный порт Кинсольный портов Кинсольный пинсольный кинсольный	Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Консольный порто RJ45 Количество Uplink портов 4 Поддержжа РОЕ Het Пролускная способность, Гбит/с 56 Гіаsh память, Мб 16 Оперативная память (DRAM), МБ 128 Буфер памяти, МБ 4.1 Скорость пересылки пакетов, Мрря 42 Размер МАС таблицы 8K адресов Время наработки на отказ (МТВГ) 50,000 часов VLAN - 4K Active VLAN - QinQ, Selective QinQ - GVRP, Private VLAN - Voice VLAN Spanning Tree - 802,10(STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) - BPDU guard, root guard, loopback guard Multicast - IGMP V1/2/3 - IGMP Fast Leave - IGMP Snooping - IGMP Filter - MVR IP - Static route - 512 routing table - RIP, OSPF - IPv4/v6 dual stack - DHCP Server/Client/Relay Качество обслуживания (QoS) - CAR, Hoos, MAC/IPTCP/UDP/NLAN/COS/DSCP/TOS based - QoS,802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR - Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping - Port isolation, Port security, "IP-MAC+port" binding, MAC sticky, DHCP Snooping, option 82, DAI & IP Source guard, PPPGE+ - IEEE 802.1x, Radius, BDTacases+ - L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP'S SYN Flood, UDP Flood - Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control - MDS, SHA-256, RSA-1024, AES256 Отказоустойчивость - Static/LACP link aggregatio	Количество основных портов	24
Количество Uplink портов 4 Поддержка РОЕ Her Пропускная способность, Гбит/с 56 Базh память, Мб 16 Оперативная память (DRAM), Мб 128 Буфер памяти, Мб 4.1 Скорость пересылки пакетов, Мрря 42 Размер МАС таблицы 8K адресов Время наработки на отказ (МТВГ) 50,000 часов VLAN + K Active VLAN - QinQ, Selective QinQ - GVRP, Private VLAN - Voice VLAN Spanning Tree 802.10(STP), 802.11 (MSTP), 802.15 (MSTP) - BPDU guard, root guard, loopback guard Multicast IGMP v1/2/3 - IGMP Fast Leave - IGMP Snooping - IGMP Filter - MVR IP Static route - S12 routing table - RIP, OSPF - IPV4/v6 dual stack - DHCP Server/Client/Relay Kачество обслуживания (QoS) - CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based - QoS,802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR - Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping - Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky, DHCP Snooping, option 82, DAI & IP source guard, PPPGE* - IEEE 802.1x, Radius, BDTacaes* - L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood - Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control - MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256 Отказоустойчивость - Static/LACP link aggregation, Interface backup - EAPS, ERPS - ISSU Управле	Тип Uplink портов	GigabitEthernet SFP
Поддержка РоЕ Нет Пропускная способность, Гбит/с 56 Flash память, Мб 16 Оперативная память (DRAM), Мб 128 Буфер памяти, Мб 4.1 Скорость пересылки пакетов, Мрря 42 Размер МАС таблицы 8K адесов Время наработки на отказ (МТВГ) 50,000 часов VLAN - 4K Active VLAN · QinQ, Selective QinQ · GVRP, Private VLAN · Voice VLAN Spanning Tree 802.10 (STP), 802.1 W (RSTP), 802.1S (MSTP) · BPDU guard, root guard, loopback guard Multicast · IGMP v1/2/3 · IGMP Fast Leave · IGMP Snooping · IGMP Filter · MVR IP · Static route · 512 routing table · RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack · DHCP Server/Client/Relay · Static route · 512 routing table · RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack · DHCP Kачество обслуживания (QoS) · CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/IDSCP/TOS based · QoS, 802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping · Port isolation, Port security, 'IP+MAC+port' binding, MAC sticky, DHCP Snooping, option 82 , DAI & IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802.1x , Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDos, TCP's SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MDS, SHA-256, RSA-1024, AES256 Отказоустойчивость · Static/LACP link aggregation, interface backup · EA	Консольный порт	RJ45
Пропускная способность, Гбит/с 56 Flash память, Мб 16 Оперативная память (DRAM), Мб 128 Буфер памяти, Мб 4.1 Скорость пересылки пакетов, Мрря 42 Размер МАС таблицы 8K адресов Время наработки на отказ (МТВF) 50,000 часов VLAN 4K Active VLAN · QinQ, Selective QinQ · GVRP, Private VLAN · Voice VLAN Spanning Tree 802.10(STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · BPDU guard, root guard, loopback guard Multicast • IGMP v1/2/3 · IGMP Fast Leave · IGMP Snooping · IGMP Filter · MVR IP Static route · 512 routing table · RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack · DHCP Server/Client/Relay • CAR, HOOS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSC/P/TOS based · QoS,802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping · Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky, DHCP Snooping, option 82 , DAI & IP source guard, PPDE+ · IEEE 802.1x , Radius, BDTacacs · · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256 Отказоустойчивость • Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSU Управление • Console, Telnet , SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP · NTP · XTP / Zero Touch Provisioning) Пит	Количество Uplink портов	4
Flash память, Мб 16 Оперативная память (DRAM), Мб 128 Буфер памяти, Мб 4.1 Скорость пересылки пакетов, Мрря 42 Размер МАС таблицы 8K адресов Время наработки на отказ (МТВF) 50,000 часов VLAN • 4K Active VLAN · QinQ, Selective QinQ · GVRP, Private VLAN · Voice VLAN Spanning Tree 802.10(STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · BPDU guard, root guard, loopback guard Multicast • IGMP v1/2/3 · IGMP Fast Leave · IGMP Snooping · IGMP Filter · MVR IP · Static route · 512 routing table · RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack · DHCP Server/Client/Relay Качество обслуживания (QoS) · CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based · QoS,802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping · Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky, DHCP Snooping, option 82 , DAI & IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802.1x , Radius, BDTacaces+ · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256 Отказоустойчивость · Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSU Управление · TyTP/ZTP/Zero Touch Provisioning) Питание • 2028, 50Гц, <25Вт	Поддержка РоЕ	Нет
Оперативная память (DRAM), Мб 128 Буфер памяти, Мб 4.1 Скорость пересылки пакетов, Мрря 42 Размер МАС таблицы 8K адресов Время наработки на отказ (МТВГ) 50,000 часов VLAN • 4K Active VLAN • QinQ, Selective QinQ • GVRP, Private VLAN • Voice VLAN Spanning Tree • 802.1D(STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) • BPDU guard, root guard, loopback guard Multicast • IGMP v1/2/3 • IGMP Fast Leave • IGMP Snooping • IGMP Filter • MVR IP Static route • 512 routing table • RIP, OSPF • IPv4/v6 dual stack • DHCP Server/Client/Relay • CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based • QoS,802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR • Tail-Topp, WRED, flow monitoring, traffic shaping Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky, DHCP Snooping, option 82 • DAI & IP source guard, PPPoE+ • IEEE 802.1 X • Radius, BDTacacs+ • L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood • Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control • MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256 Отказоустойчивость • Static/LACP link aggregation, Interface backup • EAPS, ERPS • ISSU Управление • Static/LaCP link aggregation, Interface backup • EAPS, ERPS • ISSU Управление • Static/LaCP link aggregation, Interface backup • EAPS, ERPS • ISSU У	Пропускная способность, Гбит/с	56
Буфер памяти, Мб4.1Скорость пересылки пакетов, Мррs42Размер МАС таблицы8K адресовВремя наработки на отказ (МТВF)50,000 часовVLAN• 4K Active VLAN · QinQ, Selective QinQ · GVRP, Private VLAN · Voice VLANSpanning Tree802.1D(STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · BPDU guard, root guard, loopback guardMulticast• IGMP v1/2/3 · IGMP Fast Leave · IGMP Snooping · IGMP Filter · MVRIPStatic route · 512 routing table · RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack · DHCP Server/Client/RelayKачество обслуживания (QoS)• CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based · QoS,802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping • Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky, DHCP Snooping, optionБезопасность82 , DAI & IP source guard, PPPcF · IEEE 802.1x , Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256Отказоустойчивость• Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSUУправление• Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSUУправление• Torto, Flore · Toruch Provisioning)Питание220B, 50Гц, <25BT	Flash память, Мб	16
Скорость пересылки пакетов, Мрря42Размер МАС таблицы8K адресовВремя наработки на отказ (МТВГ)50,000 часовVLAN4K Active VLAN · QinQ, Selective QinQ · GVRP, Private VLAN · Voice VLANSpanning Tree802.1D(STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · BPDU guard, root guard, loopback guardMulticastIGMP v1/2/3 · IGMP Fast Leave · IGMP Snooping · IGMP Filter · MVRIPStatic route · 512 routing table · RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack · DHCP Server/Client/RelayKaчество обслуживания (QoS)CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/IDDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based · QoS,802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping · Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky, DHCP Snooping, optionБезопасность82 , DAI & IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802.1x , Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256Отказоустойчивость· Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSUУправление· Console, Telnet , SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, FTP · NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning)Питание220B, 50Гц, <25Вт	Оперативная память (DRAM), Мб	128
Размер МАС таблицы 8К адресов Время наработки на отказ (МТВF) 50,000 часов VLAN - 4K Active VLAN · QinQ, Selective QinQ · GVRP, Private VLAN · Voice VLAN Spanning Tree - 802.1D(STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · BPDU guard, root guard, loopback guard Multicast · IGMP v1/2/3 · IGMP Fast Leve · IGMP Snooping · IGMP Filter · MVR P Server/Client/Relay Kaчество обслуживания (QoS) - CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based · QoS,802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping · Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky, DHCP Snooping, option 82 , DAI & IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802.1x , Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256 Отказоустойчивость · Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSU Управление · STatic/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSU Console, Telnet , SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning) Питание · 220B, 50Гц, <25BT Температура, "С	Буфер памяти, Мб	4.1
Время наработки на отказ (МТВF)50,000 часовVLAN• 4K Active VLAN · QinQ, Selective QinQ · GVRP, Private VLAN · Voice VLANSpanning Tree• 802.1D(STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · BPDU guard, root guard, loopback guardMulticast• IGMP v1/2/3 · IGMP Fast Leave · IGMP Snooping · IGMP Filter · MVRIP• Static route · 512 routing table · RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack · DHCP Server/Client/RelayKaчество обслуживания (QoS)• CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based · QoS,802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping • Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky, DHCP Snooping, optionБезопасность82 , DAI & IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802.1x , Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256Отказоустойчивость• Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSUУправление• Console, Telnet , SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning)Питание220B, 50 Гц, <25BT	Скорость пересылки пакетов, Мррѕ	42
VLAN. 4K Active VLAN · QinQ, Selective QinQ · GVRP, Private VLAN · Voice VLANSpanning Tree. 802.1D(STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · BPDU guard, root guard, loopback guardMulticast. IGMP v1/2/3 · IGMP Fast Leave · IGMP Snooping · IGMP Filter · MVRIP. Static route · S12 routing table · RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack · DHCPServer/Client/Relay. CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based · QoS,802.1P/DSCP priorityKачество обслуживания (QoS). CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based · QoS,802.1P/DSCP priorityFeasonachoctb. Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky, DHCP Snooping, option82 , DAI & IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802.1x , Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACLflow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood ·Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256Отказоустойчивость. Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSUУправление. Console, Telnet , SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP ·NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning)Питание220B, 50Гц, <25BT	Размер МАС таблицы	8К адресов
Spanning Tree· 802.1D(STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · BPDU guard, root guard, loopback guardMulticast· IGMP v1/2/3 · IGMP Fast Leave · IGMP Snooping · IGMP Filter · MVRIP· Static route · 512 routing table · RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack · DHCP Server/Client/RelayКачество обслуживания (QoS)· CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based · QoS,802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping • Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky, DHCP Snooping, optionБезопасность82, DAI & IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802.1x, Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256Отказоустойчивость· Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSUУправление· Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSUУправление· Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP · NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning)Питание220B, 50Гц, <25BT	Время наработки на отказ (MTBF)	50,000 часов
Multicast. IGMP v1/2/3 · IGMP Fast Leave · IGMP Snooping · IGMP Filter · MVRIP. Static route · 512 routing table · RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack · DHCP Server/Client/RelayКачество обслуживания (QoS). CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based · QoS,802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping · Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky, DHCP Snooping, option 82 , DAI & IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802.1x , Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256Отказоустойчивость. Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSUУправление. Console, Telnet , SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning)Питание220B, 50Гц, <25BT	VLAN	· 4K Active VLAN · QinQ, Selective QinQ · GVRP, Private VLAN · Voice VLAN
IP Static route · 512 routing table · RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack · DHCP Server/Client/Relay CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based · QoS,802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping · Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky, DHCP Snooping, option 82 , DAI & IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802.1x , Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256 Отказоустойчивость Управление Управление Управление Питание 220B, 50Гц, <25Bт 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 440×210×44 Тип климатического исполнения Коммерческий	Spanning Tree	· 802.1D(STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · BPDU guard, root guard, loopback guard
Server/Client/RelayКачество обслуживания (QoS)• CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based • QoS,802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR • Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping • Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky, DHCP Snooping, option 82 , DAI & IP source guard, PPPoE+ • IEEE 802.1x , Radius, BDTacacs+ • L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood • Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control • MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256Отказоустойчивость• Static/LACP link aggregation, Interface backup • EAPS, ERPS • ISSUУправление• Console, Telnet , SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON • TFTP, FTP, SFTP • NTP • ZTP(Zero Touch Provisioning)Питание220B, 50Гц, <25BT	Multicast	· IGMP v1/2/3 · IGMP Fast Leave · IGMP Snooping · IGMP Filter · MVR
Качество обслуживания (QoS)CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based · QoS,802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping · Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky, DHCP Snooping, option 82 , DAI & IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802.1x , Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256Отказоустойчивость· Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSUУправление· Console, Telnet , SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning)Питание220B, 50Гц, <25BT	ID	· Static route · 512 routing table · RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack · DHCP
Качество обслуживания (QoS)relabeling, SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping 	II .	Server/Client/Relay
relabeling, SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping	Кацество обслуживания (ОоС)	$\cdot \text{CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based} \cdot \text{QoS,802.1P/DSCP priority}$
Безопасность82 , DAI & IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802.1x , Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256Отказоустойчивость· Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSU · Console, Telnet , SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning)Питание220B, 50Гц, <25Вт	Rancerbo oddifyliobanius (QOO)	relabeling, SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping
Безопасностьflow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256Отказоустойчивость· Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSUУправление· Console, Telnet , SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning)Питание220В, 50Гц, <25Вт		Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky, DHCP Snooping, option
flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256 Отказоустойчивость · Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSU · Console, Telnet , SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning) Питание 220B, 50Гц, <25Вт 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 440×210×44 Тип климатического исполнения Коммерческий	Безопасность	82 , DAI & IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802.1x , Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL
ОтказоустойчивостьStatic/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSUУправлениеConsole, Telnet , SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning)Питание220B, 50Гц, <25Вт		flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood \cdot
Управление . Console, Telnet , SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning) Питание 220B, 50Гц, <25Вт		Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256
Управление NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning) Питание 220B, 50Гц, <25Вт	Отказоустойчивость	· Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSU
Питание 220В, 50Гц, <25Вт 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 440×210×44 Тип климатического исполнения Коммерческий	Управление	
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 440×210×44 Тип климатического исполнения Коммерческий		NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning)
Влажность, % От 10 до 90 без образования конденсата Исполнение 19" Габариты изделия (ШхГхВ), мм 440×210×44 Тип климатического исполнения Коммерческий		
Исполнение 19" Габариты изделия (ШхГхВ), мм 440×210×44 Тип климатического исполнения Коммерческий	• • •	
Габариты изделия (ШхГхВ), мм 440×210×44 Тип климатического исполнения Коммерческий	·	
Тип климатического исполнения Коммерческий		
Гарантия 1 год		
	Гарантия	1 год