

GL-SW-G207-16P4ST-I



Управляемый промышленный L2+ коммутатор GIGALINK, 16*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at), 4*1/2.5/10Гбит/с SFP+, Крепление на DIN-рейку, 2*ввода питания, питание 44-57В (блок питания 370Вт поставляется отдельно), -40С +70С.

Промышленный коммутатор GL-SW-G207-16P4ST-I – продукт бренда GIGALINK уровня L2+, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 16 основных портов со скоростью передачи данных 1000 Мбит/с (стандарт PoE af/at), 4 Uplink порта 1/2.5/10Гбит/с SFP+, а также 1 консольный порт RJ45. Общий PoE-бюджет составляет 370 Вт. Коммутатор обеспечивает интеллектуальные функции, которые необходимы для повышения доступности критически важных бизнес-приложений, защиту вашей конфиденциальной информации, и оптимизирует пропускную способность сети для более эффективной передачи информации. 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.
- QoS набор технологических решений для оптимизации сетевого трафика с помощью назначаемых приоритетов передачи информации.
- STP протокол, задача которого состоит в предотвращении создания петель при наличии в сети избыточных путей, которые могут привести к серьезным сбоям в сети. Для использования доступны его модификации RSTP, MSTP.
- CLI средство конфигурирования и мониторинга состояния системы, основанное на текстовых командах.

Устройство выполнено в металлическом прочном корпусе со степенью защиты IP40, обладает защитой от воздействия пыли, грязи и влаги, а также имеет расширенный температурный диапазон работы от -40 до +70 С. Решение можно установить настольно или осуществить монтаж с помощью DIN-рейки.

Коммутатор прекрасно справляется с работой вне зависимости от погодных условий при критически низких и высоких температурах, поэтому отлично подойдет для применения на уличных и производственных объектах, а также в малых и средних предприятиях, образовательных, медицинских учреждениях. А наличие РоЕ портов дает возможность устанавливать коммутатор на удаленные и высотные участки, чтобы питать камеры и сети для использования в системах видеонаблюдения, СКУД, пожарной безопасности и т.д.

GL-SW-G207-16P4ST-I

Управляемый промышленный L2+ коммутатор GIGALINK, 16*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at), 4*1/2.5/10Гбит/с SFP+, Крепление на DIN-рейку, 2*ввода питания, питание 44-57В (блок питания 370Вт поставляется отдельно), -40С +70С.

Детальные характеристики

Тип комиутатора Управлевмый 12-Р Утип соновым портов GigabilEthernet RJ45 Количество основных портов 10 Тип Uplink портов 4 Количество Uplink портов 4 Консольный порт RJ45 Консольный порт RJ45 Поддержив РоЕ да Стандар РОЕ 80.23 affat РОЕ бюдикт. Вт 370 РОЕ бюдикт. Вт 370 РОЕ бюдикт. Вт 370 РОЕ протурнав способность, Гбит с 112 Буфер памакти, М 12 Скорость пересылия пакетов, Мрх 166.8 Ражмер МАС таблицы 16K а аресов Вения наработки на отказ (МТВF) 200,000 часов УКАN Нуктій тобе - Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, Flow-based QinQ - GVRP Normal, Fixed, forbidden mode Камество обслуживания (Ос5) 88.21 DL (STP), 802.11 (RSTP), 802.15 (MSTP) - Loop detect based on ports, VLAN Мишках 1.GMP V1, V2, V3 - (GMP snooping Ручитеров 9.88 для стран (STP), 802.11 (RSTP), 802.15 (MSTP) - Loop detect based on ports, VLAN Мишках 1.GMP V1, V2, V3 - (GMP snooping К	Характеристика	Значение
Количество Основных портов 16 Тим Uplink портов 10GigabitEthemet SFP+ Колисольный порт 8.45 Колисольный порт Да Стандар РОЕ Да Стандар РОЕ 802.3 affat РОЕ бюджет, Вт 370 РОЕ бюджет, Вт 370 РОЕ бюджет, Вт 112 Скрость пересылим пажетов, Мррз 166.6 Размер МАС Таблицы 166 адресов Время наработим на отказ (МТВF) 200,000 часов Размер МАС Таблицы 166 адресов Время наработим на отказ (МТВF) 200,000 часов УКАN Нут Вазееd VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN - Поддержжа ассеях, trunk, hybrid mode. Port-based ding, VLAN-based Qing, Clow-based Qing, VLAN-based Qing, Clow-based Qing, Clow-based Qing, Clow-based Qing, VLAN-based Qing, Clow-based Qing, C	тип коммутатора	Управляемый L2+
Тип Uplink портов 10GigabilEthernet SFP+ Количество Uplink портов 4 Консольный порт RJ45 Поддержая РоЕ да Стандарт РОЕ 802.3afast РОЕ бюджет, Вт 370 РОЕ до 250 метров Her Пропускная способность, Гбит/с 112 Буфер памяти, Мб 12 Скорость пересылки пакетов, Мрря 166.6 Размер МАС таблицы 16K адресов Время наработки на отказ (МТВЕ) 200.000 часов Время наработки на отказ (МТВЕ) 406 вазеd VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN - Поддержка ассеss, trunk, hybrid mode - Port-based QInQ, VLAN-based QInQ, Flow-based QInQ, GVPR Normal, Exited forbidden mode Spanning Tree -802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) - Loop detect based on ports, VLAN Multicast - IGMP V1, V2, V3 - IGMP snooping IPV44IP/V6 -Static rute - QOS Class, Remarking - SP, WRR queue scheduling - Ingress Port-based Rate-limit - Policy-based QoS Качество обслуживания (QoS) - IEEE802.3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on port bandwidth percentage - IP Standard ACL, MAC extend ACL, pextend ACL - Protective - Protecti	Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Колисольный порт RJ45 Поддержка РОЕ Да Стандарт РОЕ 802 Заfat РОЕ бюджет, Вт 370 РОЕ до 250 метров Heт Прогускава способность, Гбит/с 112 Буфер памяти. Мб 12 Скорость пересылки пажетов, Мрря 166.6 Размер МАС таблицы 100,000 часов Время наработки на отказ (МТВР) 200,000 часов УКА Мас Вазеd VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN - Поддержка ассеss, trunk, hybrid mode - Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, Flow-based QinQ - GVRP Normal, Fixed, forbidden mode Spanning Tree - 802.10 (STP), 802.1W (RSTP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) - Loop detect based on ports, VLAN Multicast IPV4IPV6 - Static route Качество обслуживания (QoS) - IEEE802.3x f	Количество основных портов	16
Консольный порт RJ45 Поддержа РоЕ Да Стандарт РОЕ 802.3a/fat РОЕ боджет, Вт 370 РОЕ ДОЗО метров Her Пропускная способность, Гбит/с 112 Буфер памяти, МО 12 Скорость пересытик пакетов, Мрря 166.6 Размер МАС таблицы 16K адресов Время наработим на отказ (МТВF) 200,000 часов - Масс Вазеd VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN - Поддержка access, trunk, hybrid mode - Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, -GVRP Normal, Fixed, forbidden mode Spanning Tree - 802.10 (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) - Loop detect based on ports, VLAN Multicast Multicast - IGMP V1, V2, V3 - IGMP snooping IPV4IPV6 - Static route Kavectbo обслуживания (QoS) - Static route Kavectbo обслуживания (QoS) - QoS Class, Remarking - SP, WRR queue scheduling - Ingress Port-based Rate-limit - Portiper-based Queen - Port-based Act - Immited - Port-based Queen - Immited - Port-based Act - Immited	Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+
Поддержка РоЁ Да Стандар РоЁ 802.3af/at РоЁ біоджет, Вт 370 РоЁ до 250 метров Her Протускная способность, Гбит/с 112 Буфер памяти, МО 12 Скорость пересылки пакетов, Мрря 166.6 Размер МАС таблицы 16K адресов Время наработки на отказ (МТВР) 200,000 часов - Мас Вавеd VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN - Поддержка ассеяз, trunk, protocol Based VLAN - Поддержка асс	Количество Uplink портов	4
Стандарт РОЕ 802.3afait РОЕ боджет, Вт 370 РОЕ боджет, Вт 370 РОЕ до 200 метров Her Прогусыва способность, Гбит/с 112 Буфер памяти, Мб 12 Скорость пересылки пакетов, Мрря 166.6 Размер МАС таблицы 16K адресов Время наработки на отказ (МТВF) 200.000 часов - Мас Вазеd VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN - Поддержка access, trunk, hybrid mode - Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, Flow-based QinQ - GVRP Normal, Fixed, forbidden mode Spanning Tree -802.10 (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) - Loop detect based on ports, VLAN Multicast -16MP V1, V2, V3 - 16MP snooping EVAIPV9 -Static route Kaчество обслуживания (QoS) -QoS Class, Remarking - SP, WRR queue scheduling - Ingress Port-based Rate-limit - Egress Port-based Rate-limit - Policy-based QoS	Консольный порт	RJ45
РоЕ бюджег, Вт 370 РоЕ до 250 метров Нет Поротусная способность, Гбит/с 112 Буфер памяти, Мб 12 Скорость пересылки пакетов, Мрря 166.6 Размер МАС Таблицы 16K адресов Время наработки на отказ (МТВF) 200,000 часов - Мас Вавеd VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN - Поддержка ассеях, trunk, protocol Based VLAN - Подержка ассеях, trunk, protocol Based VLAN - Подержка ассеях, trunk	Поддержка РоЕ	Да
РОЕ ДО 250 Метров Heт Пропускная способность, Гбит/с 112 Буфер памяти, Мб 12 Скорость пересылки пакетов, Мрря 186.6 Размер МАС таблицы 16K адресов Время наработки на отказ (МТВF) 200,000 часов • Мас Вазеи VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN • Поддержка access, trunk, hybrid mode • Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, Flow-based QinQ • GVRP Normal, Fixed, forbidden mode Spanning Tree • 802.10 (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · Loop detect based on ports, VLAN Multicast • IGMP V1, V2, V3 · IGMP snooping IPV4/IPV6 • Static route Качество обслуживания (QoS) • GEGES Port-based Rate-limit • Policy-based QoS • IEEE802.3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on port sandwidth percentage • IP Standard ACL, MAC extend ACL, IP extend ACL • Port-security • IP Source QuardIP/Port/MAC ACL POT-Security • IP Source GuardIP/Port/MAC Part • Port-based ARP packet filtering for illegal users • Dot1x□port authentication • Port isolation DHCP • DHCP Lient • DHCP snooping PoE • PoE watchdog, PoE priority, Max PoE power на nopt, PoE alarm • Vasarcerasquement, user • DMI • Web management, HTTP1.1, HTTPS • Syslog, alarm • Ving, associated sub ring, Recovery time • 220wc • LLDP • 1+1 power backup • Vas	Стандарт РоЕ	802.3af/at
Пропускная способность, Гбит/с 112 Буфер памяти, Мб 12 Скорссть пересылки лакетов, Мррз 166.6 Размер МАС таблицы 16K адресов Время наработки на отказ (МТВF) 200,000 часов . Мас Вазеd VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN - Поддержка access, trunk, hybrid mode - Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, Flow-based QinQ - GVRP Normal, Fixed, forbidden mode Spanning Tree . 802,1b (SRT), 802,1w (RSTP), 802,1S (MSTP) - Loop detect based on ports, VLAN Multicast . IGMP V1, V2, V3 - IGMP snooping IPv4/IPv6 . Static route Kачество обслуживания (QoS) . GES Class, Remarking - SP, WRR queue scheduling - Ingress Port-based Rate-limit - Policy-based QoS - IEEEBO2, 3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on port bandwidth percentage - IP Standard ACL, Pextend ACL - Port-security - IP Source Guard IP/Port/MAC binding - ARP-check and ARP packet filtering for illegal users - Dot txi_port authentication - Port isolation DHCP - DHCP client - IDHCP snooping POE - POE watchdog, POE priority, Max POE power ha nopt, POE alarm Отказоустой-имвость - Static/LACP link aggregation, Interface backup - ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time s20x - LLDP - 1+1 power backup - User management, login authentication - RMON(Remote Monitoring) alarm - Ping, TRACERT - SSH Server - IDM: Veb management, IPT1, HTTPS - Syslog, alarm - V	РоЕ бюджет, Вт	370
Буфер памяти, Мб 12 Скорость пересылки пакегов, Мрря 166.6 Размер МАС таблицы 16K адресов Время наработки на отказ (МТВР) 200,000 часов - Мас Вазеd VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN - Поддержка access, trunk, hybrid mode - Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, Flow-based QinQ - GVRP Normal, Fixed, forbidden mode Spanning Tree -802.10 (STP), 802.1W (RSTP), 802.1W (MSTP) - Loop detect based on ports, VLAN Multicast -IGMP V1,V2,V3 · IGMP snooping IPV4/IPV6 -Static route Kaчество обслуживания (QoS) 20S Class, Remarking · SP, WRR queue scheduling · Ingress Port-based Rate-limit · Egress Port-based Rate-limit · Policy-based QoS Egess Port-based Rate-limit · Policy-based QoS -IEEE802.3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on port bandwidth percentage · IP Standard ACL, MAC extend ACL, IP extend ACL · Port-security · IP Source Guard: IP/Port/MAC binding · ARP-check and ARP packet filtering for illegal users · Dott/x _ port authentication · Port isolation DHCP - DHCP client · DHCP snooping POE - PDE watchdog, POE priority, Max POE power Ha nopt, POE alarm Vinzasoycroй-чивость - Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ±20wc · LLDP · 1+1 power backup Vippaвление - User management, login authentica	РоЕ до 250 метров	Нет
Скорость пересылки пакетов, Mpps Pазмер MAC таблицы Время наработки на отказ (MTBF) 200,000 часов - Мас Based VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN · Поддержка access, trunk, hybrid mode · Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, Flow-based QinQ · GVRP Normal, Fixed, forbidden mode Spanning Tree 802.10 (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · Loop detect based on ports, VLAN Multicast IGMP V1,V2,V3 · IGMP snooping IPv4/IPv6 Static route - QoS Class, Remarking · SP, WRR queue scheduling · Ingress Port-based Rate-limit · Egress Port-based Rate-limit · Policy-based QoS - IEEE802.3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on port bandwidth percentage · IP Standard ACL, MAC extend ACL, IP extend ACL · Port-security · IP Source Guard · IIP/Port/MAC binding · ARP -check and ARP packet filtering for illegal users · Dot1x—port authentication · Port isolation DHCP - DHCP (elient · DHCP snooping POE - POE watchdog, POE priority, Max POE power Ha nopr, POE alarm - Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20uc · LLDP · 1+1 power backup - User management, login authentication · RMON/Remote Monitoring) alarm · Ping ,	Пропускная способность, Гбит/с	112
Размер МАС таблицы16К адресовВремя наработки на отказ (МТВF)200,000 часов. Мас Ваѕей VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN - Поддержка access, trunk, hybrid mode - Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, Flow-based QinQ, - GVRP Normal, Fixed, forbidden modeSpanning Tree. 802.10 (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) - Loop detect based on ports, VLANMulticast. IGMP V1,V2,V3 - IGMP snoopingIPV4/IPV6. Static routeКачество обслуживания (QoS). QoS Class, Remarking · SP, WRR queue scheduling · Ingress Port-based Rate-limit · Policy-based QoS. IEEE802.3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on port bandwidth percentage · IP Standard ACL, MAC extend ACL, IP extend ACL · Port-security · IP Source Guard □ IP/Port/MAC binding · ARP-check and ARP packet filtering for illegal users · DottX□port authentication · Port isolationDHCP. DHCP client · DHCP snoopingPOE. DHCP client · DHCP snoopingPOE. Pot watchdog, POE priority, Max POE power Ha nopt, POE alarmVinasoycroйчивость. Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20мc · LLDP · 1+1 power backupУправлениеNTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SNMPV1/v2C/v3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · POE management · USB upgrading · USB importing configurationПитание, В44-57B постоянного тока, внешний блок питания поставляется отдельно, при использовании БП 12-24B функция POE работать не будет)Защита от перенапряжения, кВ6Температура, "СХранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70 <tr< td=""><td>Буфер памяти, Мб</td><td>12</td></tr<>	Буфер памяти, Мб	12
Время наработки на отказ (МТВF) 200,000 часов - Mac Based VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN - Поддержка access, trunk, hybrid mode - Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, Flow-based QinQ - GVRP Normal, Fixed, forbidden mode Spanning Tree - 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) - Loop detect based on ports, VLAN Multicast - IGMP V1,V2,V3 - IGMP snooping IPV4/IPV6 - Static route Kaчество обслуживания (QoS) - QoS Class, Remarking · SP, WRR queue scheduling · Ingress Port-based Rate-limit · Egress Port-based Rate-limit · Policy-based QoS - IEEE802.3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on port bandwidth percentage · IP Standard ACL, MAC extend ACL, IP extend ACL - Port-security · IP Source Guard □ IP/Port/MAC binding · ARP-check and ARP packet filtering for illegal users · Dottx□port authentication · Port isolation DHCP - DHCP client · DHCP snooping POE - PoE watchdog, PoE priority, Max PoE power Ha nopt, PoE alarm Oтказоустойчивость - Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20м · LLDP · 11 power backup Управление - User management, login authentication · RMON(Remote Monitoring) alarm · Ping , TRACERT · SSH Server · DDM · Web management, HTTP1.1, HTTPS · Syslog, alarm · NTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SNMPV1/v2C/v3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · PoE management · USB upgrabing · USB importing configuration	Скорость пересылки пакетов, Мррѕ	166.6
VLAN Mac Based VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN · Поддержка access, trunk, hybrid mode · Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, Flow-based QinQ · GVRP Normal, Fixed, forbidden mode Spanning Tree -802.10 (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · Loop detect based on ports, VLAN Multicast · IGMP V1,V2,V3 · IGMP snooping IPv4/IPv6 · Static route Kaчество обслуживания (QoS) · IGEE802.3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on port bandwidth percentage · IP Standard ACL, MAC extend ACL, IP extend ACL · Port-security · IP Source Guard□IP/Port/IMAC binding · ARP-check and ARP packet filtering for illegal users · Dot1x□port authentication · Port isolation DHCP · DHCP client · DHCP snooping PoE · DHCP client · DHCP snooping OTKa30yCTOЙ-ИВВОСТЬ · Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time s20wc · LLLDP · 1+1 power backup · User management, login authentication · RMON(Remote Monitoring) alarm · Ping , TRACERT · SSH Server · DDM · Web management, HTTP1.1, HTTPS · Syslog, alarm · NTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SMMPV1/V2C/V3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · PoE management · USB upgrading · USB importing configuration Питание, В Защита от перенапряжения, кВ 6 Температура, °C Хранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70 Влажность, % От 10 до 90 без о	Размер МАС таблицы	16К адресов
VLAN hybrid mode · Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, Flow-based QinQ · GVRP Normal, Fixed, forbidden mode Spanning Tree .802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · Loop detect based on ports, VLAN Multicast · IGMP V1,V2,V3 · IGMP snooping IPV4/IPv6 · Static route Kaчество обслуживания (QoS) QoS Class, Remarking · SP, WRR queue scheduling · Ingress Port-based Rate-limit · Egress Port-based Rate-limit · Policy-based QoS - IEEE802.3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on port bandwidth percentage · IP Standard ACL, MAC extend ACL, IP extend ACL · Port-security · IP Source Guard:IP/Port/MAC binding · ARP-check and ARP packet filtering for illegal users · Dot1x=port authentication · Port isolation DHCP · OPICP client · DHCP snooping POE · POE watchdog, PoE priority, Max PoE power Ha nopt, PoE alarm Otxasoyctoйчивость · Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time · 20Mc · LLDP · 1+1 power backup Управление · User management, login authentication · RMON(Remote Monitoring) alarm · Ping , TRACERT · SSH Server · DDM · Web management · HTP11, HTTPS · Syslog, alarm · NTP · Telnet Server, Telnet Client · FTP, web upgrading · SNMPV1/V2C/V3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TETP Client · IPv6 Management · PoE management · USB upgrading · USB importing configuration Питание, В 6 Температура, °C <td< td=""><td>Время наработки на отказ (MTBF)</td><td>200,000 часов</td></td<>	Время наработки на отказ (MTBF)	200,000 часов
Spanning TreeFixed, forbidden modeSpanning Tree. 802.1 D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · Loop detect based on ports, VLANMulticast. IGMP V1,V2,V3 · IGMP snoopingIPv4/IPv6. Static routeKa+ectbo o6cnyxивания (QoS). QoS Class, Remarking · SP, WRR queue scheduling · Ingress Port-based Rate-limit · Policy-based QoSEgress Port-based Rate-limit · Policy-based QoS. IEEE802.3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on port bandwidth percentage · IP Standard ACL, MAC extend ACL, IP extend ACL · Port-security · IP Source Guard IP/Port/MAC binding · ARP-check and ARP packet filtering for illegal users · Dottx_Inport authentication · Port isolationDHCP. DHCP client · DHCP snoopingPOE. POE watchdog, POE priority, Max POE power Ha nopt, POE alarmOTKA300/CTOÄHUBOCTЬ. Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time < 20mc · LLDP · 1+1 power backup		· Mac Based VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN · Поддержка access, trunk,
Spanning Tree.802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · Loop detect based on ports, VLANMulticast· IGMP V1, V2, V3 · IGMP snoopingIPv4/IPv6· Static routeKaчество обслуживания (QoS)· CoS Class, Remarking · SP, WRR queue scheduling · Ingress Port-based Rate-limit · Egress Port-based Rate-limit · Policy-based QoSБезопасность· IEEE802 3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on port bandwidth percentage · IP Standard ACL, MAC extend ACL, IP extend ACL · Port-security · IP Source Guard □IP/Port/MAC binding · ARP-check and ARP packet filtering for illegal users · Dot1x□port authentication · Port isolationDHCP· OPHCP client · DHCP snoopingPOE· POE watchdog, POE priority, Max POE power Ha nopt, POE alarmОтказоустойчивость· Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20мc · LLDP · 1+1 power backupУправление· User management, login authentication · RMON(Remote Monitoring) alarm · Ping, TRACERT · SSH Server · DDM · Web management, HTTP1.1, HTTPS · Syslog, alarm · NTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SNMPV1/V2C/V3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · POE management · USB upgrading · USB importing configurationПитание, В44-57B постоянного тока, внешний блок питания - 370BT (блок питания поставляется отдельно, при использовании БП 12-24B функция POE paботать не будет)Защита от перенапряжения, кВ6Температура, °CХранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70Влажность, %От 10 до 90 без образования конденсатаИсполнениеDIN-peйкаТом Ком Маркинентый <td>VLAN</td> <td>hybrid mode · Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, Flow-based QinQ · GVRP Normal,</td>	VLAN	hybrid mode · Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, Flow-based QinQ · GVRP Normal,
Multicast · IGMP V1,V2,V3 · IGMP snooping IPV4/IPv6 · Static route Качество обслуживания (QoS) · QoS Class, Remarking · SP, WRR queue scheduling · Ingress Port-based Rate-limit · Egress Port-based Rate-limit · Policy-based QoS · IEEE802.3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on port bandwidth percentage · IP Standard ACL, MAC extend ACL, IP extend ACL · Port-security · IP Source Guard□IP/Port/MAC binding · ARP-check and ARP packet filtering for illegal users · Dot1x□port authentication · Port isolation DHCP · DHCP client · DHCP snooping PoE · PoE watchdog, PoE priority, Max PoE power на nopr, PoE alarm · Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20мc · LLDP · 1+1 power backup · User management, login authentication · RMON(Remote Monitoring) alarm · Ping , TRACERT · SSH Server · DDM · Web management HTTP1.1, HTTPS · Syslog, alarm · NTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SNMPV1/V2C/V3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · PoE management · USB upgrading · USB importing configuration Питание, В ащита от перенапряжения, кВ 6 Температура, °C Хранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70 Влажность, % От 10 до 90 без образования конденсата Истолнение DIN-рейка Тип климатического исполнения Промышленный		Fixed, forbidden mode
IPv4/IPv6 Static route OoS Class, Remarking · SP, WRR queue scheduling · Ingress Port-based Rate-limit · Egress Port-based Rate-limit · Policy-based QoS · IEEE802.3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on port bandwidth percentage · IP Standard ACL, MAC extend ACL, IP extend ACL · Port-security · IP Source Guard□IP/Port/MAC binding · ARP-check and ARP packet filtering for illegal users · Dot1x□port authentication · Port isolation DHCP • DHCP client · DHCP snooping PoE • PoE watchdog, PoE priority, Max PoE power на nopt, PoE alarm • Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20мc · LLDP · 1+1 power backup • User management, login authentication · RMON(Remote Monitoring) alarm · Ping , TRACERT · SSH Server · DDM · Web management, HTTP1.1, HTTPS · Syslog, alarm Управление NTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SNMPV1/V2C/V3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · PoE management · USB upgrading · USB importing configuration Литание, В Защита от перенапряжения, кВ 6 Температура, °C Хранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70 Эпажность, % От 10 до 90 без образования конденсата Исполнение БПу-рейка Тип климатического исполнения Промышленный	Spanning Tree	· 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · Loop detect based on ports, VLAN
Качество обслуживания (QoS) - QoS Class, Remarking · SP, WRR queue scheduling · Ingress Port-based Rate-limit · Egress Port-based Rate-limit · Policy-based QoS - IEEE802.3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on port bandwidth percentage · IP Standard ACL, MAC extend ACL, IP extend ACL · Port-security · IP Source Guard □IP/Port/MAC binding · ARP-check and ARP packet filtering for illegal users · Dot1x□port authentication · Port isolation DHCP - DHCP client · DHCP snooping PoE - PoE watchdog, PoE priority, Max PoE power на nopt, PoE alarm - Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20м · LLDP · 1+1 power backup - User management, login authentication · RMON(Remote Monitoring) alarm · Ping , TRACERT · SSH Server · DDM · Web management, HTTP1.1, HTTPS · Syslog, alarm · NTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SNMPV1/V2C/V3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · DE management · USB upgrading · USB importing configuration Питание, В - 44-57В постоянного тока, внешний блок питания - 370Вт (блок питания поставляется отдельно, при использовании БП 12-24В функция РоЕ работать не будет) Защита от перенапряжения, кВ - 44-57В постоянного тока, внешний блок питания - 370Вт (блок питания поставляется отдельно, при использовании БП 12-24В функция РоЕ работать не будет) Защита от перенапряжения, кВ - 6 Температура, °C - Хранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70 Влажность, % - От 10 до 90 без образования конденсата - UIN - Рейка Тип климатического исполнения - Промышленный - Промышленный	Multicast	· IGMP V1,V2,V3 · IGMP snooping
Egress Port-based Rate-limit · Policy-based QoS · IEEE802.3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on port bandwidth percentage · IP Standard ACL, MAC extend ACL , IP extend ACL · Port-security · IP Source Guard IP/Port/MAC binding · ARP-check and ARP packet filtering for illegal users · Dottx□port authentication · Port isolation DHCP PoE • DHCP client · DHCP snooping PoE • PoE watchdog, PoE priority, Max PoE power на nopr, PoE alarm • Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20мc · LLDP · 1+1 power backup · User management, login authentication · RMON(Remote Monitoring) alarm · Ping , TRACERT · SSH Server · DDM · Web management, HTTP1.1, HTTPS · Syslog, alarm · NTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SNMPV1/V2C/V3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · PoE management · USB upgrading · USB importing configuration Питание, В • Защита от перенапряжения, кВ • Кранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70 Влажность, % От 10 до 90 без образования конденсата Исполнение • DIN-рейка Тип климатического исполнения Промышленный Промышленный	IPv4/IPv6	· Static route
Egress Port-based Rate-limit: Policy-based QoS · IEEE802.3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on port bandwidth percentage · IP Standard ACL, MAC extend ACL, IP extend ACL · Port-security · IP Source Guard□P/Port/MAC binding · ARP-check and ARP packet filtering for illegal users · Dot1x□port authentication · Port isolation DHCP • DHCP client · DHCP snooping PoE • PoE watchdog, PoE priority, Max PoE power на nopt, PoE alarm • Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20мc · LLDP · 1+1 power backup • User management, login authentication · RMON(Remote Monitoring) alarm · Ping , TRACERT · SSH Server · DDM · Web management, HTTP1.1, HTTPS · Syslog, alarm · NTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SNMPV1/V2C/V3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · PoE management · USB upgrading · USB importing configuration Питание, В 44-57В постоянного тока, внешний блок питания - 370Вт (блок питания поставляется отдельно, при использовании БП 12-24В функция РоЕ работать не будет) 3ащита от перенапряжения, кВ 6 Температура, °C Хранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70 Влажность, % Исполнение БПохность, % Исполнение Промышленный Промышленный	Канество обстуживания (ОоС)	· QoS Class, Remarking · SP, WRR queue scheduling · Ingress Port-based Rate-limit ·
Безопасностьport bandwidth percentage · IP Standard ACL, MAC extend ACL , IP extend ACL · Port-security · IP Source Guard □IP/Port/MAC binding · ARP-check and ARP packet filtering for illegal users · Dot1x□port authentication · Port isolationDHCP• DHCP client · DHCP snoopingPoE• PoE watchdog, PoE priority, Max PoE power на порт, PoE alarmОтказоустойчивость• Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20мс · LLDP · 1+1 power backupУправление• User management, login authentication · RMON(Remote Monitoring) alarm · Ping , TRACERT · SSH Server · DDM · Web management, HTTP1.1, HTTPS · Syslog, alarm · NTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SNMPV1/V2C/V3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · PoE management · USB upgrading · USB importing configurationПитание, В44-57В постоянного тока, внешний блок питания - 370Вт (блок питания поставляется отдельно, при использовании БП 12-24В функция РОЕ работать не будет)Защита от перенапряжения, кВ6Температура, °CХранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70Влажность, %От 10 до 90 без образования конденсатаИсполнениеDIN-рейкаТабариты изделия (ШхГхВ), мм110×115×158Тип климатического исполненияПромышленный	качество оостуживания (QOS)	Egress Port-based Rate-limit · Policy-based QoS
Рогt-security · IP Source Guard □IP/Port/MAC binding · ARP-check and ARP packet filtering for illegal users · Dot1x□port authentication · Port isolation DHCP • DHCP client · DHCP snooping PoE • PoE watchdog, PoE priority, Max PoE power на порт, PoE alarm • Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20мc · LLDP · 1+1 power backup • User management, login authentication · RMON(Remote Monitoring) alarm · Ping , TRACERT · SSH Server · DDM · Web management, HTTP1.1, HTTPS · Syslog, alarm · NTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SNMPV1/V2C/V3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · PoE management · USB upgrading · USB importing configuration Питание, В 3ащита от перенапряжения, кВ 6 Температура, °C Яхранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70 Влажность, % От 10 до 90 без образования конденсата Исполнение DIN-рейка Габариты изделия (ШхГхВ), мм 110×115×158 Тип климатического исполнения Промышленный		$\cdot IEEE802.3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on$
Рогt-security ·IP Source Guard □P/Port/MAC binding · ARP-check and ARP packet filtering for illegal users · Dot1x □port authentication · Port isolation DHCP · DHCP client · DHCP client · DHCP priority, Max PoE power на порт, PoE alarm · Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20мc · LLDP · 1+1 power backup · User management, login authentication · RMON(Remote Monitoring) alarm · Ping , TRACERT · SSH Server · DDM · Web management, HTTP1.1, HTTPS · Syslog, alarm · NTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SNMPV1/V2C/V3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · PoE management · USB upgrading · USB importing configuration Питание, В 44-57В постоянного тока, внешний блок питания - 370Вт (блок питания поставляется отдельно, при использовании БП 12-24В функция РоЕ работать не будет) Защита от перенапряжения, кВ 6 Температура, °C	Безопасность	port bandwidth percentage · IP Standard ACL, MAC extend ACL, IP extend ACL ·
DHCP DHCP client · DHCP snooping PoE PoE watchdog, PoE priority, Max PoE power на порт, PoE alarm Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20мс · LLDP · 1+1 power backup User management, login authentication · RMON(Remote Monitoring) alarm · Ping , TRACERT · SSH Server · DDM · Web management, HTTP1.1, HTTPS · Syslog, alarm · NTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SNMPV1/V2C/V3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · PoE management · USB upgrading · USB importing configuration Rutahue, B 3aщита от перенапряжения, кВ 6 Температура, °C Хранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70 Влажность, % От 10 до 90 без образования конденсата Исполнение DIN-рейка Тип климатического исполнения Промышленный	55551145115512	Port-security · IP Source Guard ☐ IP/Port/MAC binding · ARP-check and ARP packet filtering
РоЕ Отказоустойчивость Отказоустойчивость Отказоустойчивость Отказоустойчивость Отравление Отравл		for illegal users · Dot1x□port authentication · Port isolation
Отказоустойчивость Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20мс · LLDP · 1+1 power backup · User management, login authentication · RMON(Remote Monitoring) alarm · Ping ,	DHCP	· DHCP client · DHCP snooping
аssociated sub ring, Recovery time ≤20мс · LLDP · 1+1 power backup	PoE	· PoE watchdog, PoE priority, Max PoE power на порт, PoE alarm
аssociated sub ring, Recovery time ≤20м · LLDP · 1+1 power backup · User management, login authentication · RMON(Remote Monitoring) alarm · Ping , TRACERT · SSH Server · DDM · Web management, HTTP1.1, HTTPS · Syslog, alarm · NTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SNMPV1/V2C/V3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · PoE management · USB upgrading · USB importing configuration 44-57B постоянного тока, внешний блок питания - 370Bт (блок питания поставляется отдельно, при использовании БП 12-24B функция РоЕ работать не будет) Защита от перенапряжения, кВ 6 Температура, °C Хранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70 Влажность, % От 10 до 90 без образования конденсата Исполнение БIN-рейка Тип климатического исполнения Промышленный	Отказоустойчивость	
УправлениеTRACERT · SSH Server · DDM · Web management, HTTP1.1, HTTPS · Syslog, alarm ·УправлениеNTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SNMPV1/V2C/V3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · PoE management · USB upgrading · USB importing configurationПитание, В44-57В постоянного тока, внешний блок питания - 370Вт (блок питания поставляется отдельно, при использовании БП 12-24В функция РоЕ работать не будет)Защита от перенапряжения, кВ6Температура, °CХранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70Влажность, %От 10 до 90 без образования конденсатаИсполнениеDIN-рейкаГабариты изделия (ШхГхВ), мм110×115×158Тип климатического исполненияПромышленный		
УправлениеNTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SNMPV1/V2C/V3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · PoE management · USB upgrading · USB importing configurationПитание, В44-57В постоянного тока, внешний блок питания - 370Вт (блок питания поставляется отдельно, при использовании БП 12-24В функция РоЕ работать не будет)Защита от перенапряжения, кВ6Температура, °CХранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70Влажность, %От 10 до 90 без образования конденсатаИсполнениеDIN-рейкаГабариты изделия (ШхГхВ), мм110×115×158Тип климатического исполненияПромышленный		
monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · PoE management · USB upgrading · USB importing configuration Питание, В 44-57В постоянного тока, внешний блок питания - 370Вт (блок питания поставляется отдельно, при использовании БП 12-24В функция РоЕ работать не будет) 3ащита от перенапряжения, кВ 6 Температура, °C Хранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70 Влажность, % От 10 до 90 без образования конденсата Исполнение DIN-рейка Тип климатического исполнения Промышленный		
Питание, ВUSB upgrading · USB importing configuration 44-57В постоянного тока, внешний блок питания - 370Вт (блок питания поставляется отдельно, при использовании БП 12-24В функция РОЕ работать не будет)Защита от перенапряжения, кВ6Температура, °CХранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70Влажность, %От 10 до 90 без образования конденсатаИсполнениеDIN-рейкаГабариты изделия (ШхГхВ), мм110×115×158Тип климатического исполненияПромышленный	Управление	
Питание, В 44-57В постоянного тока, внешний блок питания - 370Вт (блок питания поставляется отдельно, при использовании БП 12-24В функция РоЕ работать не будет) Защита от перенапряжения, кВ 6 Температура, °C Хранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70 Влажность, % От 10 до 90 без образования конденсата Исполнение DIN-рейка Габариты изделия (ШхГхВ), мм 110×115×158 Тип климатического исполнения Промышленный		
Титание, В отдельно, при использовании БП 12-24В функция РоЕ работать не будет) Защита от перенапряжения, кВ 6 Температура, °C Хранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70 Влажность, % От 10 до 90 без образования конденсата Исполнение DIN-рейка Табариты изделия (ШхГхВ), мм 110×115×158 Тип климатического исполнения Промышленный		
Защита от перенапряжения, кВ 6 Температура, °C Хранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70 Влажность, % От 10 до 90 без образования конденсата Исполнение DIN-рейка Габариты изделия (ШхГхВ), мм 110×115×158 Тип климатического исполнения Промышленный	Питание, В	·
Температура, °C Хранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +70 Влажность, % От 10 до 90 без образования конденсата Исполнение DIN-рейка Габариты изделия (ШхГхВ), мм 110×115×158 Тип климатического исполнения Промышленный	0	
Влажность, % От 10 до 90 без образования конденсата Исполнение DIN-рейка Габариты изделия (ШхГхВ), мм 110×115×158 Тип климатического исполнения Промышленный		•
Исполнение DIN-рейка Габариты изделия (ШхГхВ), мм 110×115×158 Тип климатического исполнения Промышленный	• • • •	
Габариты изделия (ШхГхВ), мм 110×115×158 Тип климатического исполнения Промышленный		
Тип климатического исполнения Промышленный		
<u>. </u>		
тарантия этода		·
	і арантия	3 года