GL-SW-PRO-MG08-4XTH-2BP-MN-BOX

Многофункциональный управляемый PoE коммутатор на 8 PoE портов RJ45, из которых 2 порта PoE BT и 4 порта SFP+, 2 Канала Bypass (8*LC), с термостабилизацией, резервным питанием на 4 АКБ на 9Ач, в промышленном исполнении IP66 с оптической развязкой Duplex на 20 км, системой мониторинга (2 датчика температуры, датчик вскрытия)

Промышленный управляемый PoE коммутатор представляет собой готовое решение с системой контроля и мониторинга микроклимата, чтобы обеспечить поддержание требуемых параметров температуры и влажности круглый год. Предназначен для размещения автономно функционирующего активного и пассивного оборудования, обеспечивает защиту от воздействия окружающей среды и несанкционированного доступа.

Промышленный PoE коммутатор L2+ GL-SW-PRO-MG08-4XTH-2BP MN-BOX - продукт бренда NIKOMAX, представляет собой готовое решение с системой контроля микроклимата и модульным программируемым контроллере для автоматизации и мониторинга с открытым ПО на базе Linux, чтобы обеспечить поддержание и мониторинг требуемых параметров температуры и влажности круглый год.

Модель имеет 8 основных PoE портов стандарта 802.3af/at со скоростью передачи данных 10/100/1000 Мбит/с с поддержкой передачи данных и питания на расстояние до 250 метров из которых 2 порта с поддержкой стандарта 802.3bt, 4 Uplink порта 1000/2500/10000 Мбит/с SFP, в наличии 2 канала bypass с разъемами 8*LC (либо 1 канал dual LC) позволяет автоматически восстанавливать соединение через bypass порты при отключении электропитания коммутатора и возвращать нормальный режим работы обратно при восстановлении электропитания (менее 10 мс), а также 1 консольный порт RJ45. Общий PoE-бюджет составляет 155 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.

Поддерживаются технологии резервирования G.8032 ERPS, MSTP/RSTP/STP, статическая маршрутизация IPv4/IPv6, DHCP-сервер, а также надежное управление на уровне L2 и функции безопасности, что делает его идеальным для крупномасштабных промышленных сетей.

Коммутатор установлен в телекоммуникационный шкаф со степенью защиты по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) – IP66 и имеет расширенный температурный диапазон эксплуатации от -40 до +75 С.

Предназначен для размещения автономно функционирующего активного и пассивного оборудования, обеспечивает защиту от воздействия погодных условий при критически низких и высоких температурах, а также несанкционированного доступа, поэтому отлично подойдет для применения на уличных и производственных объектах. А наличие PoE 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-PRO-MG08-4XTH-2BP-MN-BOX

Многофункциональный управляемый PoE коммутатор на 8 PoE портов RJ45, из которых 2 порта PoE BT и 4 порта SFP+, 2 Канала Bypass (8*LC), с термостабилизацией, резервным питанием на 4 АКБ на 9Ач, в промышленном исполнении IP66 с оптической развязкой Duplex на 20 км, системой мониторинга (2 датчика температуры, датчик вскрытия)

Detailed characteristics

Characteristic	Value
Тип коммутатора	Управляемый L2+
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	8
Тип Uplink портов	1/2.5/10GigabitEthernet SFP+
Количество Uplink портов	4
Консольный порт	RJ45 (115200,8,N,1)
Количество Bypass каналов	2 (Single/1 channel dual LC)
Вносимые потери на bypass, дБ	до 1.2
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at/2*BT
PoE бюджет, Вт	155
PoE до 250 метров	Да (При скорости 10 Мбит/с)
Пропускная способность, Гбит/с	96
Буфер памяти, Мб	12
Скорость пересылки пакетов, Mpps	142.8
Размер MAC таблицы	16K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	200,000 часов
VLAN/Spanning Tree Protocol	Mac Based VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN; VLAN access, trunk, hybrid mode; Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, Flow-based QinQ; 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP).
Multicast	IGMP V1,V2,V3; IGMP snooping
Качество обслуживания (QoS)	Support QoS Class/remarking; Support SP, WRR queue scheduling; Ingress port-based rate-limit, Egress port-based rate-limit; Support policy-based QoS.
DHCP	Static routing; DHCP snooping trust port; Remote-id/circuit-id configuration; DHCP option-82.
PoE management	802.3af/802.3at/802.3bt; PD watchdog; Reserved power configuration; Max PoE power configuration for each port; PoE priority management; Alarm threshold configuration.
Безопасность	IP Standard ACL; MAC extend ACL; IP extend ACL; IPv6 ACL; Port access control; Mac-address access control; RADIUS server; Port security; IP Port/MAC binding; Support ARP-check and ARP packet filtering for illegal users; Support Telnet/SSH/HTTP/HTTPS user access control.
Отказоустойчивость	Static/LACP link aggregation, Interface backup; LLDP; ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20мс.
Управление	Support password protection; Support user authorization management; Supporting SNMP V1/V2C/V3 version; Web Management; Support HTTP V1.1, Support HTTPS; Console/Telnet command line management; Support RMON(Remote Monitoring) alarm; Firmware upgrade; Ping/Traceroute; Dying gasp; Support optical transceiver DDM function; Syslog/Debug, Syslog send to three servers; Support dual partition switching.
Питание	44-57 VDC (802.3af), 52-57 VDC (802.3at/802.3bt), 2*ввода питания
Блок питания	48В DC, 155Вт, с функцией резервирования от АКБ
Тип и кол-во АКБ	12В 9Ач - 4 шт.
Количество слотов под КДЗС	32
Тип оптического модуля	Модуль NIKOMAX SFP+, 10 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Tx:1270/Rx:1330 нм, DDM, 16 дБ (до 40 км), -40 +85 °C; Модуль NIKOMAX SFP+, 10 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Tx:1330/Rx:1270 нм, DDM, 16 дБ (до 40 км), -40 +85 °C
Защита от перенапряжения, кВ	6
Температура, °C	Эксплуатация от -60 до +85
Влажность, %	от 10 до 90 без образования конденсата
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	400x250x400
Степень защиты	IP66
Корпус	Листовая сталь 1,2 мм
Тип утеплителя	Фольгированный с клейким основанием толщиной 10мм
Угол открытия двери	170 градусов
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное, цвет: RAL 9005 (Черный)
Гарантия	1 год