SICOM6416G

Управляемый коммутатор L3, 4x10G + 12G портов, на DIN рейку

Общее описание

SICOM6416G управляемый промышленный коммутатор L3 на DIN рейку. Имеет 4 10G и 12 гигабитных портов (8×1000Base-X SFP слотов, 4×10/100/1000Base-T(X) RJ45 порта или 4×1000Base-X SFP слота, 8×10/100/1000Base-T(X) RJ45 портов. Коммутатор поддерживает PTPv2, также DRP/DHP, STP/RSTP/MSTP, ERPS(G.8032) и VRRP для резервирования сети, MSTP/RSTP/STP, VLAN, multicast, QoS, SSH, функционал 3-го уровня RIP, OSFP, PIM-SM, PIM-DM и множество других возможностей. Поддерживается CLI, Telnet, методы Web управления, централизованное ПО Kyvision и другое программное обеспечение основанное на базе SNMPv1/v2c/v3.
SICOM6416G широко используется для построения магистральных сетей и во многих промышленных системах связи.

Особенности

- Максимум 4x10G портов, поддерживает 2,5G, 12 Гигабитных портов;
- PTPv2
- DRP/DHP, STP/RSTP/MSTP, ERPS(G.8032) и VRRP;
- OSPFv2, RIPv1/v2, IGMP, PIM-SM, PIM-DM, static routing;
- Qos,VLAN, SNMP v1/v2/v3, RMON(1,2,3,9 Group);
- Класс защиты IP40;
- Поддерживает автоматическое восстановление и конфигурацию.

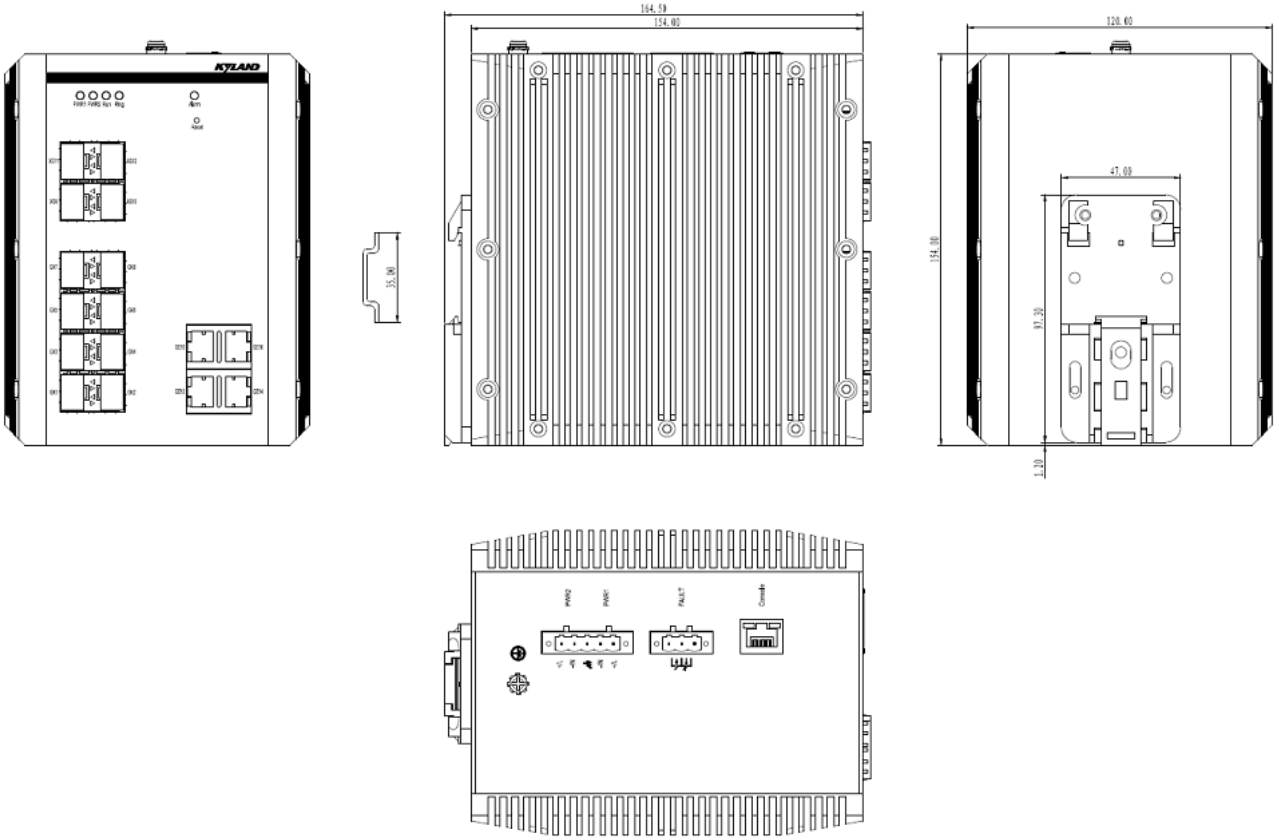
Технические характеристики

Функции коммутации	VLAN, PVLAN Агрегация портов Управление потоком Подавление широковещательного шторма Ограничение скорости передачи на портах
Резервирование	VRRP ERPS(G.8032) DRP/DHP время восстановления связи<20 мс RSTP/MSTP и совместим с STP
Multicast protocol	GMRP IGMP snooping PIM SM и PIM DM
Маршрутизация	RIPv1/v2 OSFPv2 Статическая маршрутизация IGMP
Безопасность	IEEE 802.1x HTTPS/SSL,SFTP Client SSH RADIUS TACACS+ Классификация пользователей
Управление качеством обслуживания	ACL 802.1p и TOS/DiffServ, SP и WRR очереди
Управление и обслуживание	Console, Telnet, веб-управление SNMPv1/v2c/v3 через Kyvision Передача файлов и обновление ПО FTP и TFTP RMON Тревога конфликта IP / MAC-адреса, тревога сбоя питания, тревога сбоя работы портов и звуковая сигнализация Зеркалирование портов Syslog LLDP DDM
Управление IP-адресами	DHCP Server/Client/Server option 82 NAT
Синхронизация	SNTP клиент NTP клиент PTPv2, точность синхронизации ±100 нс

Сетевые стандарты	IEEE 802.3i(10Base-T) IEEE 802.3u(100Base-TX and 100Base-FX) IEEE 802.3ab(1000Base-T) IEEE 802.3z(1000Base-SX/LX) IEEE 802.3ae(10GBase-X) IEEE 802.3ad (port aggregation) IEEE 802.3x (flow control) IEEE 802.1p (priority) IEEE 802.1Q(VLAN) IEEE 802.1w(RSTP) IEEE 802.1s(MSTP) IEEE 802.1x IEEE 1588
Коммутационные свойства и производительность	Очередей приоритета: 8 Кол-во VLANs: 4K VLAN ID: 1–4093 Кол-во multicast групп: 1K Таблица маршрутизации: 4K Таблица MAC: 32K Буфер пакетов: 32Mbit Скорость пересылки пакетов: 155 Mpps
Интерфейсы	10 Gigabit порты: 10GBase-X, SFP+ слоты Gigabit порты: 1000Base-X, SFP слоты 10/100/1000Base-T(X): RJ45 port Консольный порт: RS232,RJ45 Клемма аварийной сигнализации: 3-pin 5.08mm-spacing plug-in terminal block, 250 VAC/220 VDC Max, 2A Max, 10A@1s, 60W Max
LED индикация	Индикация аварийной сигнализации: Alarm Индикация работы: Run Индикация питания: PWR1, PWR2 Индикация работы портов: Link/ACT
Требования по питанию	Входное напряжение: 220VAC/DC(85-264VAC/77-300VDC), 24VDC(18-36VDC), 48VDC(36-72VDC) Клемма подключения питания: 5-pin 5.08 mm-spacing plug-in terminal block Потребляемая мощность: < 35 Вт Защита от перегрузки: Поддерживается Защита от обратного подключения: Поддерживается Защита от избыточности: Поддерживается
Физические характеристики	Материал корпуса: металл Охлаждение: Без вентиляторов Класс защиты: IP40 Габариты(W×H×D): 120mm×154mm×154mm Вес: ＜3 кг Монтаж: DIN-Rail

Требования к окружающей среде	Рабочая температура: -40°C до +75°C Температура хранения: -40°C to +85°C Относительная влажность: 5% to 95% (non-condensing)
Гарантия качества	MTBF (Средняя наработка на отказ): >300000 часов Гарантия: 5 лет
Сертификаты	CE, FCC, EAC
Промышленные стандарты	EMI FCC CFR47 Part 15,EN55022/CISPR22,Class A EMS IEC61000-4-2(ESD) ±6kV(contact),±8kV(air) IEC61000-4-3(RS) 80MHz-1000MHz: 10V/m and 20V/m, 1.4GHz-2.1GHz: 10V/m, 2.1GHz-2.5GHz: 5V/m IEC61000-4-4(EFT) Power Port:±2kV;Data Port:±2kV IEC61000-4-5(Surge) Power Line to line 1KV; Line to earth 2KV IEC61000-4-6(CS) 10V(150kHz-80MHz) IEC60068-2-6 (вибростойкость), IEC60068-2-27 (шок), IEC60068-2-32 (свободное падение)

Габариты



Информация для заказа

Артикул	SICOM6416G-Ports-PS1-PS2
Ports (Порты)	4X8GX4GE: 4×10GBase-X SFP+ слота, 8×1000Base-X SFP слотов, 4×10/100/1000Base-T(X) RJ45 порта 4X4GX8GE: 4×10GBase-X SFP+ слота, 4×1000Base-X SFP слота, 8×10/100/1000Base-T(X) RJ45 портов
PS1-PS2 (Питание)	HV=220VAC/DC (85-264VAC/77-300VDC), один источник питания L1-L1=48VDC (36-72VDC), с резервированием L3-L3=24VDC (18-36VDC), с резервированием

Version:2021-01-15 10:25:14