SICOM6000A

Управляемый коммутатор L3, 12G/8 + 4G портов, на DIN рейку

Общее описание

SICOM6000A управляемый промышленный коммутатор L3 на DIN рейку. Имеет 4 100Base-X, 1000Base-X SFP слоты, 8 10/100/1000Base-T(X) RJ45 портов. Коммутатор поддерживает DT-Ring (время восстановления <50 мс), DRP/DHP (время восстановления <20 мс), MSTP/RSTP/STP, VLAN, multicast, QoS, SSH и другие функции L2, а также функционал 3-го уровня VRRP, OSPF, RIP, IGMP, PIM, static routing и много других Layer 3 возможностей. Поддерживается CLI, Telnet, методы Web управления, централизованное ПО Kyvision и другое программное обеспечение основанное на базе SNMPv1/v2c/v3. SICOM6000A специально разработан для жестких условий эксплуатации с широким диапазоном рабочих температур, уровнем электромагнитной совместимости 3, классом защиты IP40, прочным виброустойчивым монтажным зажимом для установки на DIN-рейку и может использоваться в транспортном, нефтегазовом и многих других промышленных применениях.

Особенности

- Поддерживает 100Base-X, 1000Base-X SFP слоты;
- DT-Ring, DRP/DHP, STP/RSTP/MSTP;
- VRRP, OSPF, RIP, IGMP, PIM, static routing;
- HTTPS/SSL, SSH, TACACS+, IEEE802.1X, RADIUS;
- Класс защиты IP40;

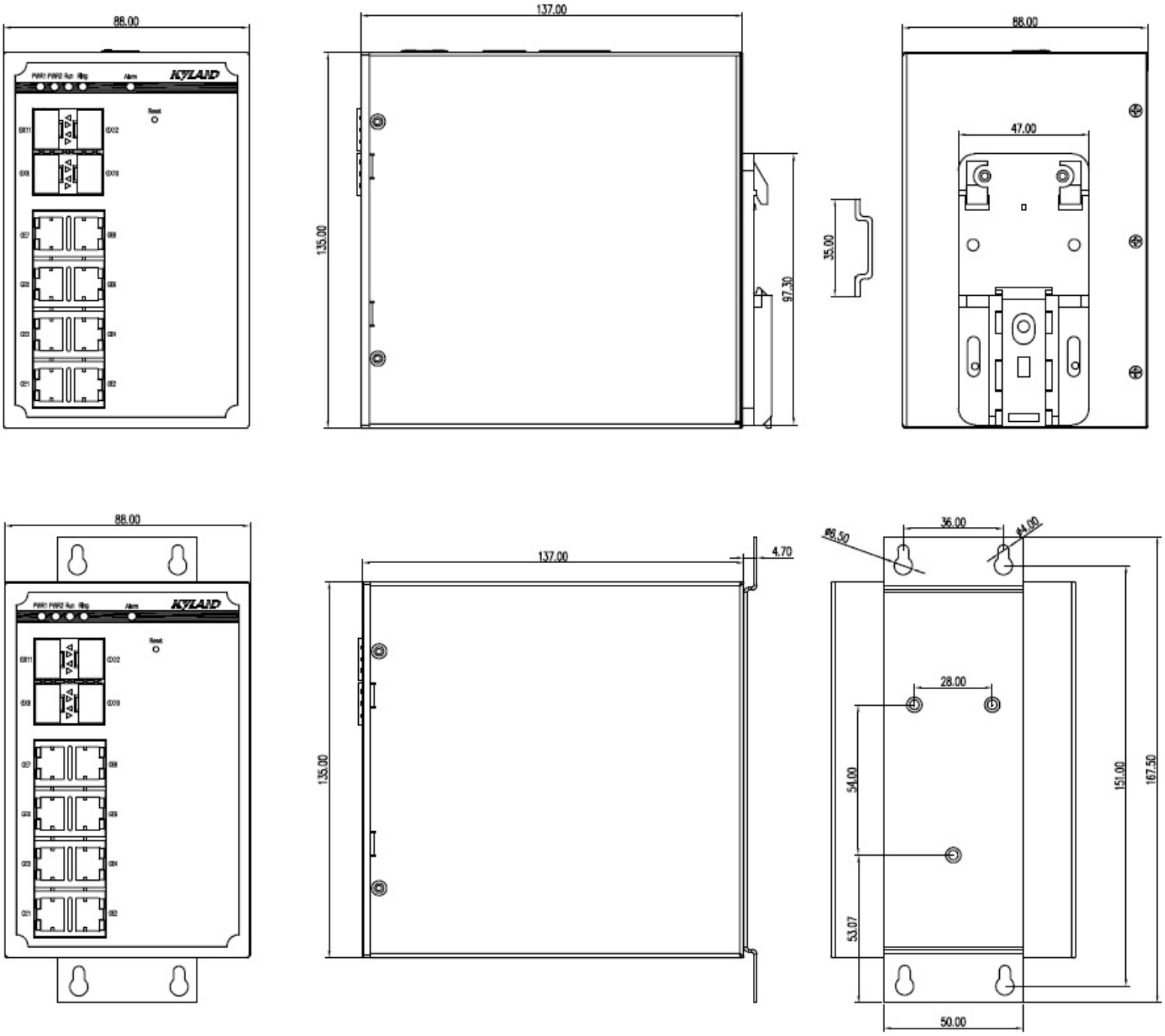
Технические характеристики

Функции коммутации	VLAN, PVLAN Агрегация портов Управление потоком Подавление широковещательного шторма Ограничение скорости передачи на портах
Резервирование	DT-Ring, DT-Ring+, DT-VLAN время восстановления <50 мс DRP/DHP время восстановления связи<20 мс STP/RSTP/MSTP
Multicast protocol	Static multicast GMRP IGMP snooping
Маршрутизация	VRRP RIPv1/v2 OSPFv2 Static routing IGMP PIM-SM, PIM-DM
Безопасность	IEEE 802.1x HTTPS/SSL,SFTP Client SSH RADIUS TACACS+ Классификация пользователей, Привязка MAC-адреса к портам, Изоляция портов
Управление качеством обслуживания	ACL 802.1p и TOS/DiffServ, SP и WRR очереди
Управление и обслуживание	Console, Telnet, Web интерфейс SNMPv1/v2c/v3, также может управляться 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/Snooping/Client, DHCP Option 82

Синхронизация	SNTP клиент
Сетевые стандарты	IEEE 802.3i (10Base-T) IEEE 802.3u (100Base-T and 100Base-FX) IEEE 802.3ab (1000Base-T) IEEE 802.3z (1000Base-SX/LX) IEEE 802.3ad (Link aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control) IEEE 802.1p (Class of Service) IEEE 802.1Q (VLAN) IEEE 802.1d (STP) IEEE 802.1w (RSTP) IEEE 802.1s (MSTP) IEEE 802.1x (Network Access Control) IEEE 802.1ab (LLDP)
Коммутационные свойства и производительность	Очередей приоритета: 8 Количество VLAN: 4K VLAN ID: 1–4093 Количество multicast групп: 256 Таблица маршрутизации: 8K Таблица MAC: 16K Буфер пакета:4Mbit Пропускная способность: 7.2Mpps(4GX8T) 17.9Mpps(4GX8GE) Задержка <10us Размер Jumbo Frame: 10KB
Интерфейсы	Gigabit порт: 100Base-X, 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X) SFP слот 10/100/1000Base-T(X), RJ45 порт, Авто MDI/MDI-X connection Fast Ethernet порт: 10/100Base-T(X), RJ45 port, Автоматическое определение MDI/MDI-X Консольный порт: RJ45, RS232 Сигнальный контакт 3-pin 5.08mm-spacing plug-in terminal block, 250VAC/220VDC Max, 2A Max
LED индикация	LED на передней панели Работа устройства LED: Run Аврийный LED: Alarm Питание LED: PWR1,PWR2 Кольцо LED: Ring Интерфейсы LED: Link/ACT, Speed (RJ45 port); Link/ACT(Fiber port)

Требования по питанию	Входное напряжение: 24-48VDC(18-72VDC); Разъем питания: 5-pin 5.08 mm-spacing plug-in terminal block Энергопотребление: <18W (4GX8GE), <14W (4GX8T) Защита от перегрузки Защита обратного вкл. питания Защита от скачков напряжения
Физические характеристики	Корпус: Металл Охлаждение: Естественное, без вентиляторов Класс защиты: IP40 Габариты (В×Ш×Г): 88 мм × 135 мм × 137 мм Вес: 1,5 кг Монтаж: DIN рейка, стена, панель
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: -40°C до +70°C Температура для хранения: -40°C до +85°C Относительная влажность: от 5 до 95% (без конденсации)
Гарантия качества	Наработка на отказ MTBF: 1 009 661 часов Гарантия: 5 лет
Сертификаты	CE, FCC, EAC EMC: EN 55032/35, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Промышленные стандарты	EMI FCC CFR47 Part 15,EN55032/CISPR22,Class A EMS IEC61000-4-2(ESD) ±6kV(contact),±8kV(air) IEC61000-4-3(RS) 10V/m(80MHz～2GHz) IEC61000-4-4(EFT) Power Port:±2kV; Data Port:±1kV IEC61000-4-5(Surge) Power Port:±1kV/DM, ±2kV/CM; Data Port:±1kV IEC61000-4-6(CS) 10V(150kHz～80MHz) Machinery IEC60068-2-6 (vibration) IEC60068-2-27 (shock) IEC60068-2-32 (free fall)

Габариты


88.00
137.00
135.00
97.30
35.00
47.00
4.70
36.00
28.00
54.00
53.07
151.00
167.50
50.00

Информация для заказа

Артикул	**SICOM6000A-Порты-PS1-PS2**
Порты:	**4GX8T** = 4×100Base-X, 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X) SFP слота; 8×10/100Base-T(X) RJ45 портов **2GX8T** = 2×100Base-X, 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X) SFP слота; 8×10/100Base-T(X) RJ45 портов **8T** = 8×10/100Base-T(X) RJ45 портов **4GX8GE** = 4×100Base-X, 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X) SFP слота; 8×10/100/1000Base-T(X) RJ45 портов **2GX8GE** = 2×100Base-X, 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X) SFP слота; 8×10/100/1000Base-T(X) RJ45 портов **8GE** = 8×10/100/1000Base-T(X) RJ45 портов
PS1-PS2: питание	**L2-L2** = 24-48VDC(18-72VDC) с резервированием;

Version:2019-05-15 12:37:16