

SICOM3416G

Управляемый коммутатор L2, 4x10G + 12G портов, на DIN рейку




Общее описание

SICOM3416G управляемый промышленный коммутатор L2 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 и множество других возможностей. Поддерживается CLI, Telnet, методы Web управления, централизованное ПО Kyvision и другое программное обеспечение основанное на базе SNMPv1/v2c/v3.

SICOM3416G 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;
- 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 Port aggregation Flow control Broadcast storm suppression Port rate limit
Резервирование	VRRP ERPS(G.8032) DRP/DHP with recovery time<20 ms RSTP/MSTP and compatible with STP
Multicast protocol	GMRP IGMP snooping PIM SM и PIM DM
Безопасность	IEEE 802.1x HTTPS/SSL,SFTP Client SSH RADIUS TACACS+ User classification
Service quality management	ACL 802.1p и TOS/DiffServ, SP и WRR queuing
Управление и обслуживание	Console, Telnet, and Web management methods SNMPv1/v2c/v3 and can managed by Kyvision Передача файлов и обновление ПО FTP и TFTP RMON IP/MAC address conflict alarm, power failure alarm, port alarm, and ring alarm Port mirroring Syslog LLDP DDM
IP address management	DHCP Server/Client/Server option 82
Clock management	SNTP Client NTP Client PTPv2, synchronization precision ± 100 ns

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
Свойства коммутатора	Priority queue: 8 Number of VLANs: 4K VLAN ID: 1-4093 Number of multicast groups: 1K Routing table: 4K MAC table: 32K Packet buffer: 32Mbit Packet forwarding rate: 155 Mpps
Интерфейсы	10 Gigabit ports: 10GBase-X, SFP+ port Gigabit ports: 1000Base-X, SFP port 10/100/1000Base-T(X): RJ45 port Console port: RS232,RJ45 Alarm: 3-pin 5.08mm-spacing plug-in terminal block, 250 VAC/220 VDC Max, 2A 10A@1s, 60W Max
LED	Alarm LED: Alarm Running LED: Run Power LED: PWR1, PWR2 Port LED: Link/ACT
Требования по питанию	Power input: 220VAC/DC(85-264VAC/77-300VDC), 24VDC(18-36VDC), 48VDC(36-72VDC) Power Terminal: 5-pin 5.08 mm-spacing plug-in terminal block Power consumption: < 35 W Overload protection: Support Reverse connection protection: Support Redundancy protection: Support
Физические характеристики	Housing: Metal Cooling: Natural cooling, fanless Protection Class: IP40 Dimensions(W×H×D): 120mm×154mm×154mm Weight: <3 Kg Mounting: DIN-Rail

Требования к окружающей среде

Operating temperature: -40°C to +75°C
Storage temperature: -40°C to +85°C
Ambient Relative Humidity: 5% to 95% (non-condensing)

Гарантия качества

MTBF: >300000 часов
Гарантия: 5 лет

Сертификаты

CE (Pending), FCC (Pending)

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, 2.5GHz: 5V/m

IEC61000-4-4(EFT) Power Port: ±2kV; Data Port: ±2kV

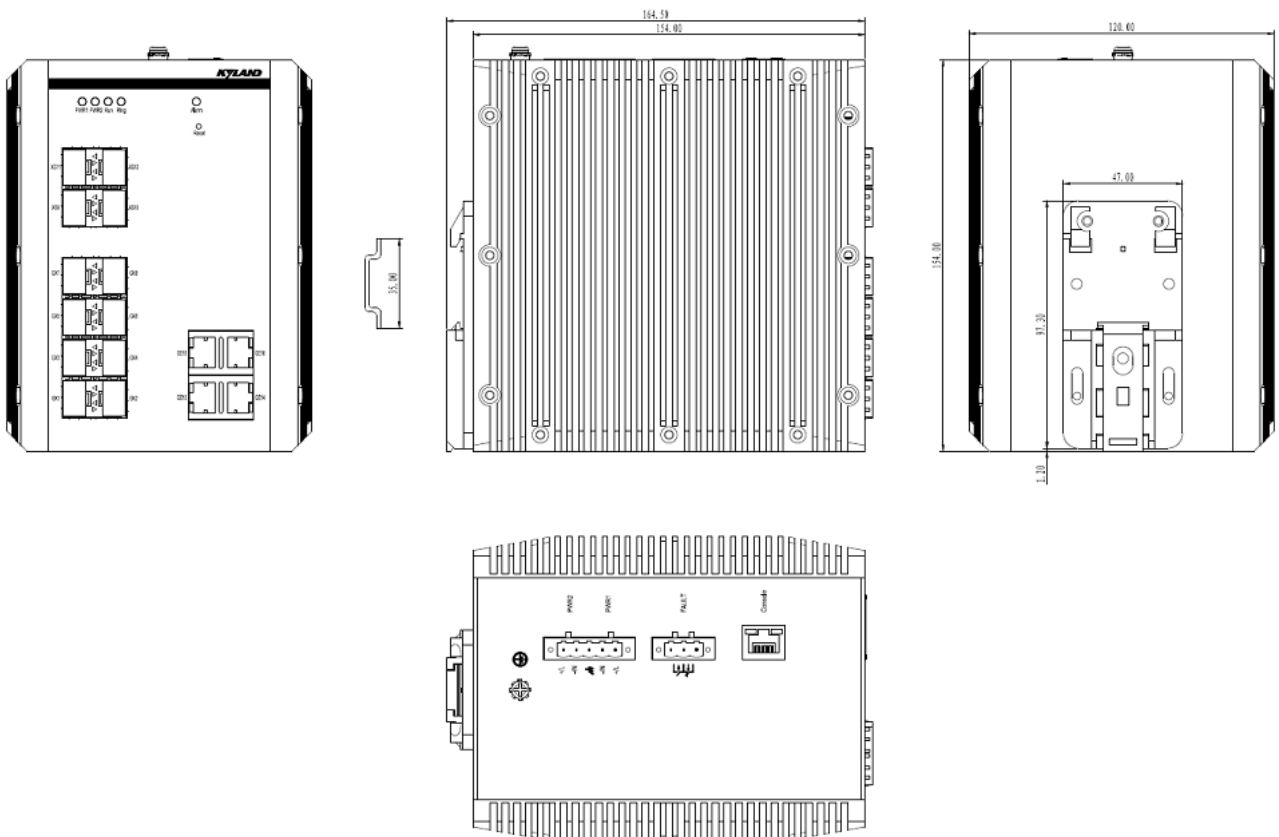
IEC61000-4-5(Surge) Power Line to line 1KV; Line to earth 2KV

IEC61000-4-6(CS) 10V(150kHz-80MHz)

Machinery

IEC60068-2-6 (vibration), IEC60068-2-27 (shock), IEC60068-2-32 (free fall)

» Габариты



 Информация для заказа

Артикул	SICOM3416G-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:2021-01-25 11:47:17