

## QSW-2135-12T-I-DC

- ✓ -40 to 85° С рабочая температура
- ✓ IP40 корпус с пассивным охлаждением
- ✓ Level 4 EMC Защита
- ✓ Кольцевая защита ERPS
- ✓ WEB, Telnet, CONSOLE управление



### Описание

Коммутатор QSW-2135-12T-I-DC это управляемый коммутатор уровня L2 имеющий на борту 8 портов 10\100\1000BaseT и 4 порта 100\1000BaseX. Коммутатор поддерживает расширенный функционал VLAN, STP/RSTP/MSTP, ERPS, QoS, ACL, и поддерживает Web/CLI управление и SNMP управление. Модель имеет защиту IP40 и соответствует требованиям EMC стандарта уровня 4. Питание коммутатора осуществляется постоянным током с напряжением 12-36VDC с широким диапазоном температур от -40 до +85° С.

### Тех. характеристики

#### Стандарты

IEEE 802.3 10Base-T  
 IEEE 802.3u 100Base-Tx  
 IEEE 802.3ab 1000Base-T  
 IEEE 802.3z 1000Base-X

#### Характеристики коммутатора

MAC Table: 8K  
 Packet Buffer: 4M  
 VLAN: 4K  
 VLAN Mode: Access/Trunk/Hybrid

- 802.1Q/port/protocol/MAC/IP subnet based VLAN;
- QinQ and VLAN translation;
- IGMP snooping v1/v2/v3, IGMP proxy, MVR;
- DHCP client/server/relay
- LACP for port bandwidth extension, load balance;
- STP/RSTP/MSTP for ring protection;
- ERPS;
- one key ring configuration for STP/RSTP/ERPS;
- Loopback detection and loopback test;
- 8-queue QoS with SP/WRR scheduling policy;
- Rate limitation and traffic shapping;
- DLF/multicast/broadcast limitation;
- MAC/VLAN/IP/TCP/UDP port/ToS based ACL
- Dynamic MAC learning and static MAC configuration;
- MAC addresss learning enable/disable per port;
- MAC limitation per port;
- Fiber RDI Remote Defect Indication) alarm;
- Dying Gasp remote equipment fail alarm;
- 801.2x, RADIUS, TACACS+
- HTTPS, SSH;
- Port mirror;
- RMON group 1, 2, 3, 9;
- SNMP v1/v2c/v3;
- Online upgrade and dual-Image firmware;
- Configuration backup and restore;
- CONSOLE and telnet for CLI management;
- WEB management;

#### Интерфейсы

Console Ports: 1 RS-232 (RJ45)  
 Optical Ports: 4 1000Base-X (SFP)  
 Electrical Ports: 8 10/100/1000/Base-T (RJ45)

#### LED индикация

Power LED: PWR  
 Interface LED: RJ45(Link&ACT) , Fiber(Link&ACT)

#### Питание

Power Terminal: 5-pin 5.08mm-spacing plug-in terminal block  
 Full load power consumption: < 13W  
 Overload Protection: Support  
 Reverse Connection Protection: Support  
 Redundancy Protection: Support

#### Промышленные стандарты

EMI:  
 FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A  
 EMS:  
 IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±15kV (air)  
 IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-2GHz)  
 IEC61000-4-4 (EFT): Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV  
 IEC61000-4-5 (Surge): Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM;  
 Data Port: ±2kV  
 IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz)  
 IEC61000-4-16 (Common mode conduction): 30V (cont.), 300V (1s)

#### Machinery:

IEC60068-2-6 (Vibration)  
 IEC60068-2-27 (Shock)  
 IEC60068-2-32 (Free Fall)

## Физические характеристики

Housing: Metal, fanless  
 Protection Class: IP40  
 Dimensions : 45mmx179mmx100mm(W×H×D)  
 Weight: 0.80kg  
 Mounting: DIN-Rail or Panel mounting

## Сертификация

CE, FCC, RoHS

## MTBF

360,000 ч

## Гарантия

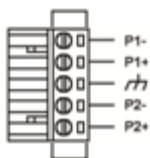
3 года

## Характеристики окружающей среды

Рабочая температура: -40 to 85° C  
 Температура хранения: -45 to 85° C  
 Влажность: 5 to 95% (non-condensing)

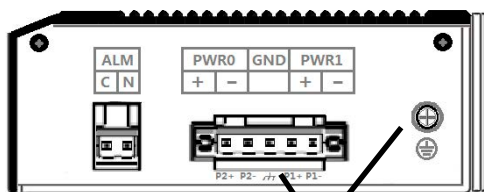
## Установка

### Питание



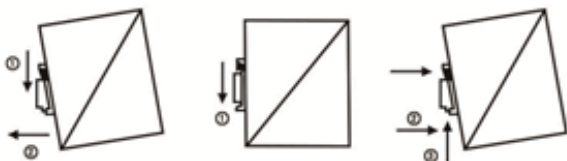
- 5-pin 5.08mm-spacing plug-in terminal
- 12V-36VDC wide voltage input
- P1&P2 dual power input
- Reverse protection

### Защита



Ground Terminal or Screw

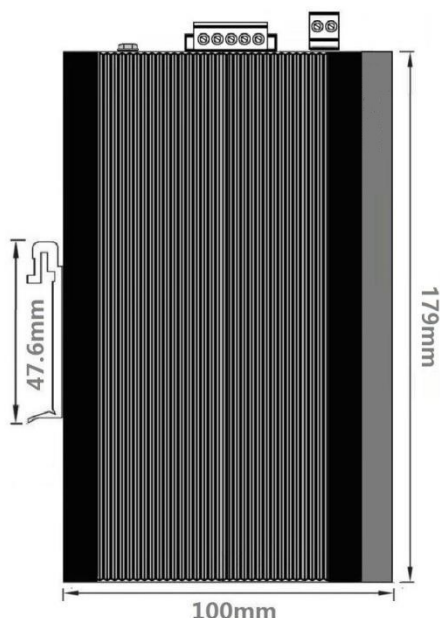
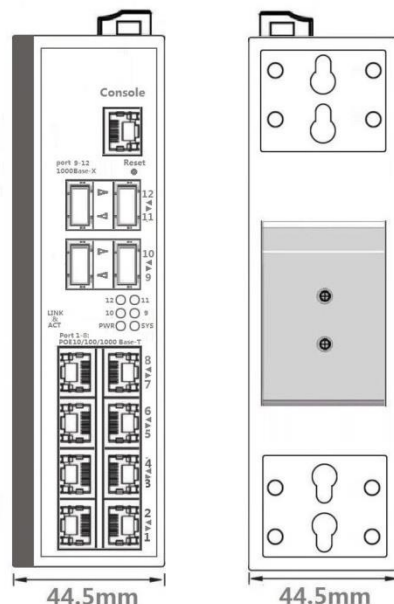
### Установка на Din-рейку



### Настенное крепление



## Изображение



## Информация для заказа

Артикул	Описание
QSW-2135-12T-I-DC	Управляемый коммутатор 8*10/100/1000Base-T (RJ45) + 4*1000Base-X (SFP), Din-Rail, 12-36VDC питание