

OPL-IS6N-G0016-L

Industrial Ethernet Switch 16*10/100/1000Base-T



Общие сведения

OPL-IS6N-G0016-L - это высоконадежный промышленный Ethernet-коммутатор с 16 портами 10/100/1000-T RJ45. Он оснащен функциями изоляции портов, управления потоком, QoS (1-2 порта) и подавления ширококестельных помех, которые могут быть настроены с помощью Dip-переключателя на верхней панели.

OPL-IS6N-G0016-L также является высокорентабельным и простым в использовании устройством. Оно обеспечивает основные функции промышленной сети Ethernet, включая широкий диапазон входного питания 12 - 58 В постоянного тока, резервное питание с защитой от переплюсовки, перенапряжения и перегрузки по току, прочный корпус IP40 без вентилятора с возможностью установки на Din-рейку, широкий диапазон рабочих температур от -40°C до 75°C, а также высокий уровень EMI/EMC-возможности. Это лучший выбор для предприятий тяжелой промышленности, транспорта, нефтегазовой и химической отраслей, систем IP-видеонаблюдения и автоматизации обработки, где условия окружающей среды являются жесткими и критическими.

Features

- 16*10/100/1000Base-T RJ45 ports
- Redundant power DC12-58V input with polarity reverse/over-current protection
- Support one output relay alarm (terminal block Pin 5/6) for DC power failure
- Support powerful Dip switch function: 1. Link aggregation; 2. Flow control; 3. QoS (1-2 ports); 4. Broadcast storm restrain

- Support 10K Bytes Jumbo frame
- Support 6KV surge protection and ESD: Air-15kV, Contact-8kV Protection
- IP40 fan-less and Din-rail hardware design
- Operation temperature: -40 °C ~+75°C

Specifications

Model No.	OPL-IS6N-G0016-L	
Interface	Fiber ports	Copper RJ45 ports
	0	16
Ethernet	16*10/100/1000Base-T	
Alarm Port	One relay output for power failure. Alarm relay current carry ability: 1A@24VDC	
Standard	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet	
	IEEE 802.3u Fast Ethernet	
	IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet	
	IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control	
	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet	
Dip Switch	Port isolation	
	Flow control	
	QoS(1-2 ports)	
	Broadcast storm restrain	
LED Indicators		
P (Power indicator) Green	Off: the device is power off or failed	
	On: the device power on is normal	
S (System indicator) Red	Off: the chip is normal	
	On: the chip read/write is normal	
1-16 (Copper ports)	Green indicators	Yellow indicators
	Off: ports link down	Off: port on 10/100M
	On: ports link up	On: port on 1000M
	Blinking: data on TX/RX	
Power parameters		
Input Voltage	12-58VDC, redundant power input	
Input Current	5.6A Max	
Total Power Consumption	Full loading≤8W	
Connector	Removable 6-pin terminal block, Pin 5-6 for relay alarm output	
Reverse Polarity Protection	Support	

Over-Current Protection	Support
-------------------------	---------

Switching features

Switching Capacity	32G
--------------------	-----

Packet Forwarding Rate	47.6Mpps
------------------------	----------

MAC Address Table	8K
-------------------	----

VLAN	4K
------	----

Buffer	2M
--------	----

Forwarding Delay	<5us
------------------	------

Jumbo Frame	Support 10Kbytes
-------------	------------------

MDX/MIDX	Support
----------	---------

Watchdog	Support
----------	---------

Network Topology

Star Topology	Support
---------------	---------

Bus Topology	Support
--------------	---------

Tree Topology	Support
---------------	---------

Mechanical Structure

Case Protection	IP40
-----------------	------

Installation Method	Din-rail
---------------------	----------

Dimension(W*D*H)	54*115*158mm
------------------	--------------

Weight	1.37 Kg
--------	---------

Operating environment

Operating Temperature	-40℃~+75℃
-----------------------	-----------

Storage/Transportation Temperature	-40℃~+85℃
------------------------------------	-----------

Relative Humidity	5%~95% (non-condensing)
-------------------	-------------------------

EMI: FCC Part 15B Class A

Surge protection of power: IEC 61000-4-5 6KV/4KV (8/20us)

Surge protection of Ethernet ports: IEC 61000-4-5 6KV/2KV (10/700us)

Industry Standard	RS: IEC 61000-4-3 80 MHz-1 GHz: 10 V/m
-------------------	--

EFT: IEC 61000-4-4 power interface: 4K: Ethernet ports: 2K

CS: IEC 61000-4-6 10V

ESD: IEC 61000-4-2 Level 4 (8K/15K)

Shock: IEC 60068-2-27

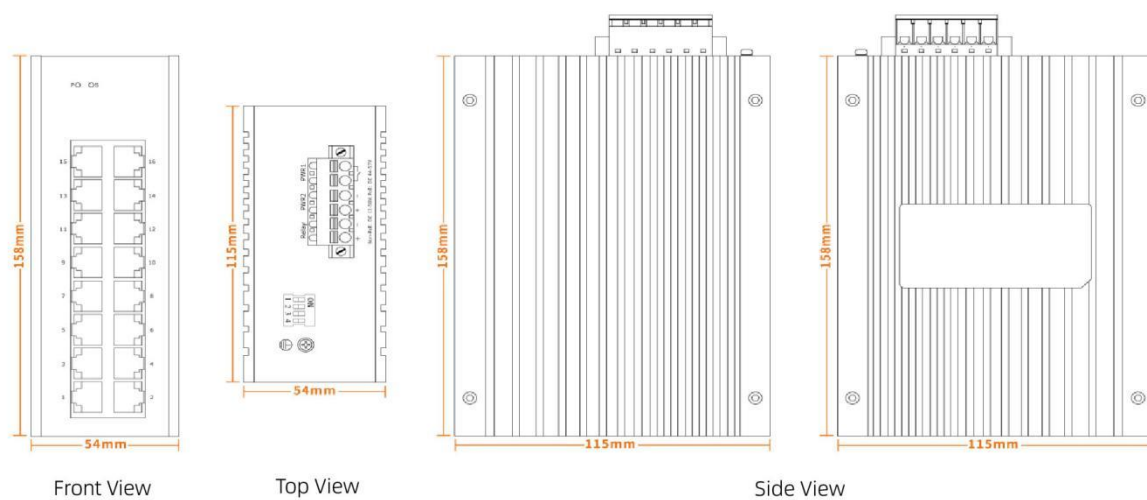
Free fall: IEC 60068-2-32

Vibration: IEC 60068-2-6

Certification

CE/FCC/RoHS

Dimension



Информация для заказа

Модель	Описание
OPL-IS6N-G0016-L	Industrial Unmanaged Ethernet Switch 16*10/100/1000Base-T