

Коммутатор OPL-IS8M2RLB-G0208P-Z

Промышленный управляемый уровня L2+ коммутатор 2x1000M SFP, 8x10/100/1000M RJ45 POE



Описание

OPL-IS8M2RLB-G0208P - это высокопроизводительный управляемый промышленный коммутатор Ethernet с 2 гигабитными портами SFP и 8 портами 10/100/1000Base-T POE 802.3at 30W. Разработанный с использованием схемы отвода тепла без использования вентилятора, широкого диапазона рабочих температур и высокой степени защиты, он обеспечивает отличные эксплуатационные характеристики промышленного уровня, включая устойчивость к экстремальным температурам и ударам молний. Поддерживая расширенные протоколы коммутации и безопасности, а также коммутацию с кольцевой защитой Ethernet (ERPS), он повышает гибкость, надежность и защищенность сети. Идеально подходит для применения в железнодорожном транспорте, проектах по созданию безопасных городов, интеллектуальном транспорте, наружном наблюдении и других сложных условиях.

Особенности

- ✓ Входное напряжение: 48-58 В постоянного тока основное и резервное
- ✓ Рабочая температура: -40 °C ~ + 85 °C
- ✓ Корпус: степень защиты IP50, конструкция без вентилятора
- ✓ Отчет о проверке: CE / FCC / RoHS
- ✓ Защита от перенапряжений: Общий режим 8 кВ, дифференциальный режим 15 кВ
- ✓ Нарботка на отказ: >100000 часов
- ✓ WEB/SNMP/VLAN/QoS/RMON/LLDP/IGMP/Mirror
- ✓ QinQ/Link Aggregation/DDM/ACL/SSH/IPv6 Management
- ✓ DHCP/NTP/FTP/TFTP/Telnet Server/Ping/Tracert Detection
- ✓ RSTP/MSTP/ERPS Ring Network/802.1X/Radius/Multicast/Remote Power Failure Alarm
- ✓ Support Static Routing/Direct Routing/ARP

Спецификация

Provided Ports

Fixed Port	2*1000Base-X, 8*10/100/1000Base-T POE 802.3at 30W
------------	---

Management Port	Support console
-----------------	-----------------

Power Interface	Phoenix terminal, redundant dual power supply
-----------------	---

LED Indicators	PWR, Link/ACT LED
----------------	-------------------

Cable Type & Transmission Distance

Twisted-pair	0-100m (CAT5e, CAT6)
--------------	----------------------

Mono Mode Optical Fiber	20/40/60/80/100KM
-------------------------	-------------------

Multi-mode Optical Fiber	550m
--------------------------	------

Network Topology

Ring Topology	Support
---------------	---------

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

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

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

Hybrid Topology	Support
-----------------	---------

Electrical Specifications

Input Voltage	DC12-58V(non-PoE)/ DC48-58V(PoE)
---------------	----------------------------------

Total Power Consumption	<10W(non-PoE), <250W(PoE)
-------------------------	---------------------------

PoE/PoE+

PoE Port	1-8
----------	-----

PoE Protocol	802.3af, 802.3at
--------------	------------------

Pin Assignment	1, 2+, 3, 6-
----------------	--------------

PoE Management	Support
----------------	---------

PoE++ Optional

PoE Port	1-2
----------	-----

PoE Protocol	802.3af, 802.3at, 802.3bt (Port 1-2 Max. 60W)
--------------	---

Pin Assignment	1, 2, 4, 5+, 3, 6, 7, 8-
----------------	--------------------------

PoE Management	Support
----------------	---------

Layer 2 Switching

Switching Capacity	36G
--------------------	-----

Packet Forwarding Rate	26.78Mpps
MAC Address Table	16K
VLAN	Support 4K
Buffer	12M
Forwarding Delay	<10us
MDX/MIDX	Support
Flow Control	Support
Jumbo Frame	Support 10Kbytes
Spanning Tree	Support STP/RSTP/MSTP
Ring Protocol	Support ERPS
Link Aggregation	Support 64 group
Multicast	Support IGMP Snooping
Port Mirroring	Support
Storm Control	Support
Interface Counters	Support
QINQ	Support
802.1X	Support
MAC Authentication	Support
Port Isolation	Support
LLDP	Support
Ramon	Support
NTP Client	Support
DHCP Client	Support
DHCP Snooping	Support
PING/Tracert Detection	Support
Dying gasp	Support
DDM	Support
Port Security	Support
IP Source Guard	Support
Device Scanning	Support

Layer 3 Route

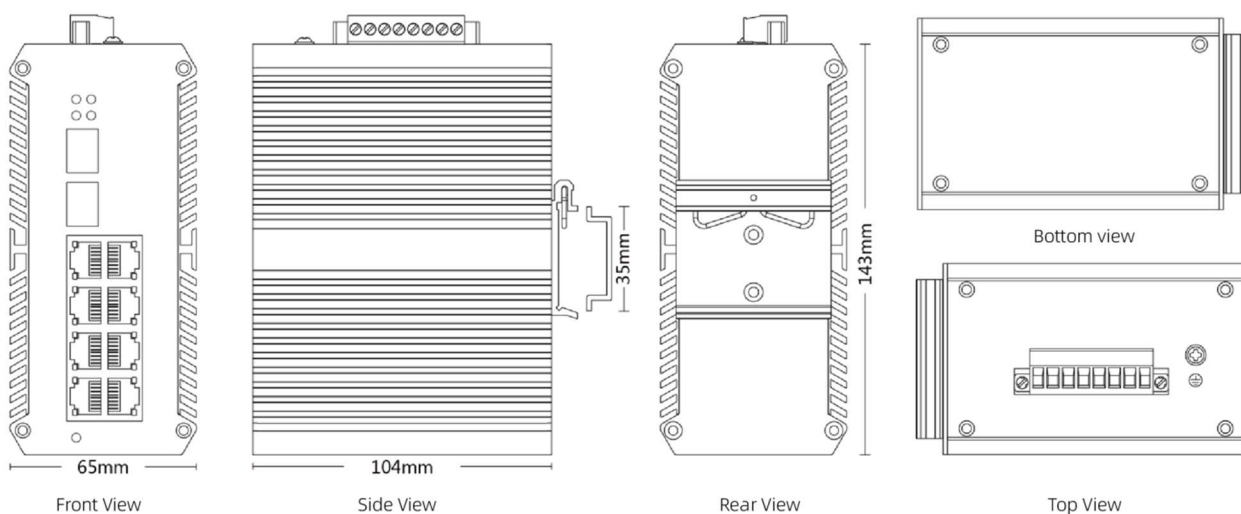
IPv4 /IPv6 Static Routing	Support 256 static routes.
ARP	ARP Table Entry Aging
DHCP server	Support
Convergence	
ACL	Support ACL 240 Support IP standard ACL/ACLv6 Support MAC expand ACL/ACLv6 Support IP expand ACL/ACLv6
QoS	Support QoS re-marking, priority mapping Support SP, WRR queue scheduling Support egress rate-limited, egress rate-limit Support Policy-based QoS
D dos Attack	Support
Management	
CLI	Support
Console	Support
Telnet	Support
WEB Management	Support
Management IP	Support IPV4/IPV6
SNMP	Support SNMPv1/v2c/v3
User Management	Support
System Log	Support
Configuration File Download/Upload	Support
Upgrade Firmware	Support
Environment	
Operating Temperature	-40℃~+85℃
Storage Temperature	-40℃~+85℃
Relative Humidity	5%~95% (non-condensing)
Thermal Methods	Fan-less design
MTBF	100,000 hours
Mechanical Dimensions	
Product Size	143x104x65mm
Installation Method	DIN-rail
Weight	0.85KG

EMC & Ingress protection

IP Level	IP50
Surge Protection of Power	IEC 61000-4-5 Level X(10KV/10KV) (8/20us)
Surge Protection of Ethernet Port	IEC 61000-4-5 Level X(6KV/4KV) (10/700us)
RS	IEC 61000-4-3 Level 3(10V/m)
EFI	IEC 61000-4-4 Level 3(1V/2V)
CS	IEC 61000-4-6 Level 3(10V/m)
PFMF	IEC 61000-4-8 Level 4(30A/m)
DIP	IEC 61000-4-11 Level 3(10V)
ESD	IEC 61000-4-2 Level 4(8K/15K)
Free Fall	0.5m

Certification

Certificates	CE/FCC/RoHS
--------------	-------------

Размеры**Информация для заказа**

Модель	Описание
OPL-IS8M2RLB-G0208P	Industrial L2+ Managed PoE Switch 2x1000M SFP, 8x10/100/1000M RJ45 PoE
OPL-IS8M2RLB-G0208	Industrial L2+ Managed Ethernet Switch 2x1000M SFP, 8x10/100/1000M RJ45
OPL-IS8M2RLB-G0208PB	Industrial L2+ Managed PoE++ Switch 2x1000M SFP, 8x10/100/1000M RJ45 PoE (Port 1-2 Max. BT60W)



<https://www.lanaotek.com>



Specifications & design are subject to change without prior notice.

For more details, please email to info@lanaotek.com. Copyright©2023 lanaotek.com All Rights Reserved