

Коммутатор OPL-SWM2R-GC0416PB-Z300w

Layer 2+ Managed Ethernet Switch 4xGigabit SFP 16x10/100/1000Base-T,
4xGigabit Combo



Описание

OPL-SWM2R-GC0416PB-Z300w - это управляемый коммутатор уровня 3 Lite с адаптивными портами RJ45 16x10/100/1000 Мбит /с и оптическими интерфейсами SFP 4x1000 Мбит /с, комбинированный 4x1000 Мбит /с. Каждый порт RJ45 поддерживает автоматическое переключение и возможность высокоскоростной передачи данных. И порты 1-16 поддерживают PoE со стандартом IEEE802.3af/at, порты 1-2 поддерживают IEEE802.3bt мощностью 90 Вт. Метод сохранения и переадресации используется в сочетании с технологией QoS, чтобы обеспечить эффективное распределение полосы пропускания для каждого порта и стабильную и надежную передачу данных.

Особенности

- ☒ Поддержка IEEE802.3 / IEEE802.3u / IEEE802.3ab / IEEE802.3z, сохранение и пересылка
- ☒ Режим управления потоком: в полнодуплексном режиме используется стандарт IEEE 802.3x, в полудуплексном режиме - стандарт обратного давления
- ☒ Поддержка автоматического переключения портов (Auto MDI/MDIX)
- ☒ Индикатор на панели, отслеживающий состояние и помогающий анализировать сбои
- ☒ Поддержка аутентификации по порту 802.1x, аутентификация по стандарту AAA, аутентификация по стандарту TACACS+
- ☒ Поддержка WEB, TELNET, CLI, SSH, SNMP, RMON-управления
- ☒ Защита от перенапряжения: Общая 4 КВ, дифференциальная 2 кВ, воздушная ESD 8 КВ, контактная 6 КВ

Спецификация

Provider Mode Ports	
Fixed Port	4*100/1000 Combo+16*10/100/1000 Base — T
Management Port	Support Console
Power Interface	AC
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	AC100~240V, 50/60Hz
---------------	---------------------

Total Power Consumption	300W
-------------------------	------

Main board power	<20W
------------------	------

PoE support

PoE port	1-16
----------	------

PoE protocol	IEEE802.3af/at (Port1-16) ; IEEE802.3af/at/bt(Port 1-2)
--------------	---

Pin assignment	1,2+;3,6-
----------------	-----------

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

Layer 2 Switching

Switching Capacity	56Gbps
--------------------	--------

Packet Forwarding Rate	29.76Mpps
------------------------	-----------

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

Buffer	4.1M
--------	------

Forwarding Delay	<10us
------------------	-------

VLAN	256
------	-----

GVRP	Support
------	---------

Protocol VLAN	Support
---------------	---------

Voice VLAN	Support
------------	---------

Surveillance VLAN	Support
-------------------	---------

MAC VLAN	Support
----------	---------

Ethernet Channel/ 802 .3ad	Support
----------------------------	---------

LACP	Support
Interface Speed	Support
Duplex Mode	Support
Flow Control	Support
Jumbo Frame	Support
DHCP Client	Support
SNTP Client	Support
Port Statistics	Support
Protected Ports	Support
EEE	Support
Ethernet Ring Protection Switching	Support
LLDP	Support
LLDP 802.1 TLV	Support
MSTP / RSTP / STP	Support
STP BPDU Filter	Support
STP BPDU guard	Support
STP Port Fast	Support
IGMP Snooping	Support
MLD Snooping	Support
MVR	Support
DHCP Interface Priority IP Binding	Support
Device Scan	Support
Layer 3 Route	
IPv4 Management Address	Support
IPv6 Management Address	Support
Static Routes IPv4	Support
Static Routes IPv6	Support
ARP	Support
Loopback Interface	Support
DHCP Server	Support
DNS Server	Support
DNS Client	Support

Convergence & Equipment Diagnosis

ACL

Support MAC standard/expand ACL
 Support IPv4 standard/expand ACL
 Support IPv6 standard/expand ACL

QoS

Support QoS re-marking, port trust
 Support port rate limiting
 Support egress rate-limited
 Support SP, WRR queue scheduling
 Support COS mapping, DSCP mapping, IP priority mapping

Equipment Diagnosis

Support Console/RAM/Flash Log
 Support Port mirroring 1:1 or 1:M
 Support Ping
 Support Trace-route
 Support Copper test
 Support Optical transceiver DDM
 Support UDLD protocol

Management & Security

CLI / Console

Support

RMON

Support

WEB Management

Support

SNMP

Support SNMPv1/v2/v3

User Management

Support

System Log

Support

Configuration File Download/
Upload Telnet/SSH

Support

Upgrade Firmware

Support

Security

Support managing channel configuration
 Support AAA/802/1X/MAC-Based/WEB-Based authentication
 Support DoS attack prevention
 Support dynamic ARP check
 Support DHCP Snooping
 Support IP Source Guard
 Support port Security
 Support port Isolation
 Support storm control

Environment

Operating Temperature

-10°C~+50°C

Storage Temperature

-40°C~+85°C

Relative Humidity	10%~90% (non-condensing)
-------------------	--------------------------

Thermal Methods	Fan heat dissipation
-----------------	----------------------

MTBF	100,000 hours
------	---------------

Mechanical Dimensions

Product Size	440*280*44mm
--------------	--------------

Installation Method	Rack Mount
---------------------	------------

Weight	3.4KG
--------	-------

EMC & Ingress Protection

Surge Protection of Power	IEC 61000-4-5 Level 4 (6KV/2KV)
---------------------------	---------------------------------

Surge Protection of Ethernet port	IEC 61000-4-5 Level 4 (4KV/2KV)
-----------------------------------	---------------------------------

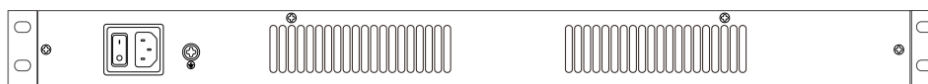
ESD	IEC 61000-4-2 Level 4 (8K/15K)
-----	--------------------------------

Free Fall	0.5m
-----------	------

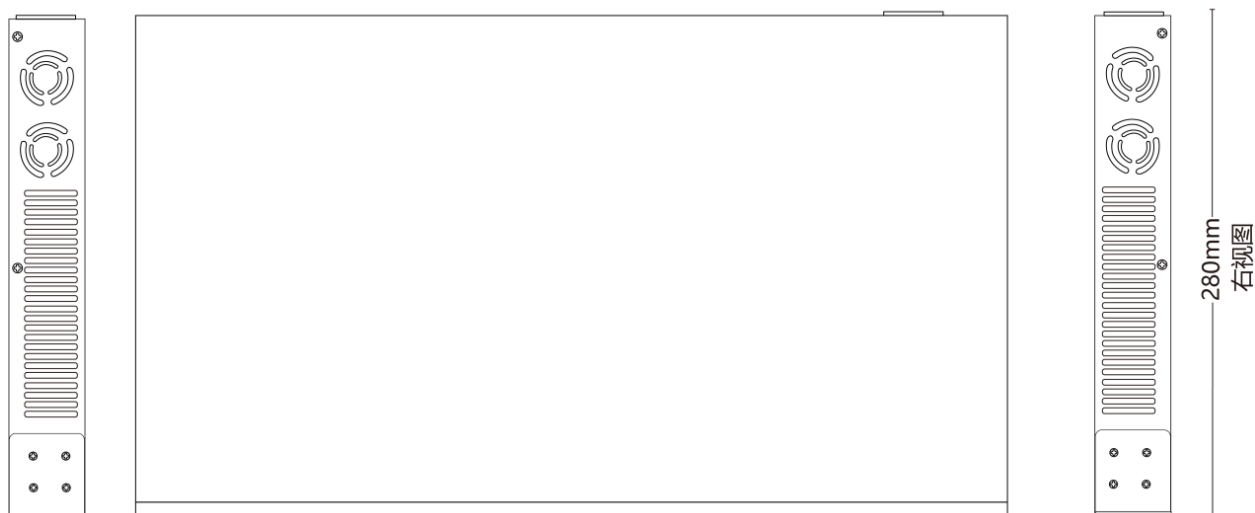
Certificate

Security Certificate	CE, FCC, RoHS
----------------------	---------------

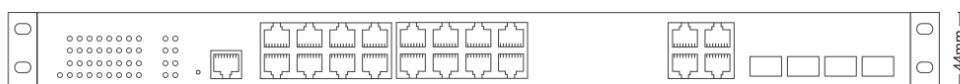
Размеры



后视图



俯视图



正视图

Информация для заказа

Модель P/N	Описание
Коммутатор OPL-SMM2R-GC0416PB-Z	Уровень L2+ Управляемый коммутатор Ethernet Комбинированный 4x1G, 16x10/100/1000 Base-T PoE, порт 1-2 поддерживает мощность 90 Вт



<https://www.lanaotek.com>



Specifications & design are subject to change without prior notice.
For more details, please email to info@lanaotek.com. Copyright©2024 lanaotek.com All Rights Reserved