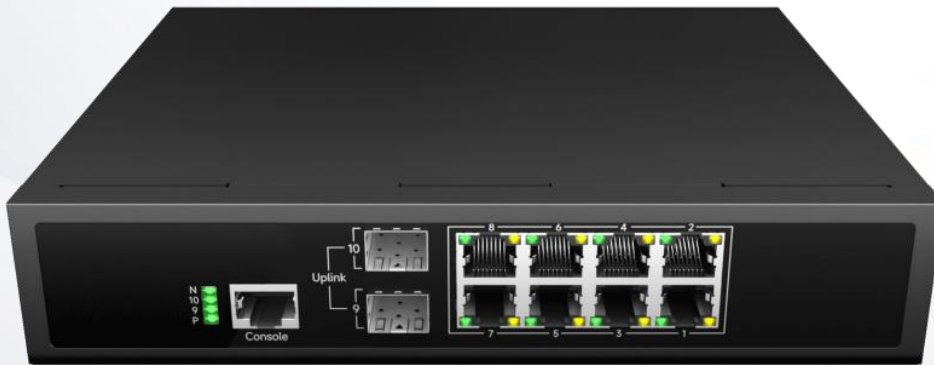


# OPL-SWM2R-G0208-Z

Layer 2+ Managed Ethernet Switch 2xGigabit SFP 8x10/100/1000Base-T



## Описание

OPL-SWM2R-G0208-Z - это управляемый коммутатор уровня 2+ с адаптивными портами RJ45 8x10/100/1000 Мбит/с и оптическими интерфейсами SFP 2x1000 Мбит/с. Каждый порт RJ45 поддерживает автоматическое переключение и высокоскоростную переадресацию данных. Используется метод сохранения и переадресации 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 802.3х, в полудуплексном - 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

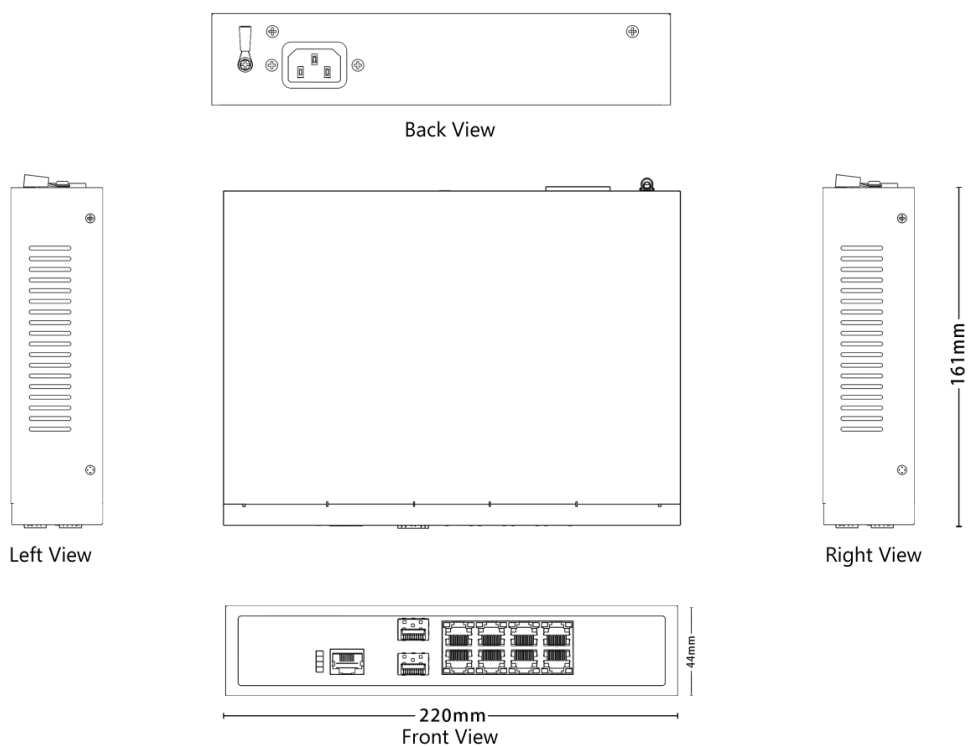
<b>Provider Mode Ports</b>	
Fixed Port	2*1000Mbps Base-X, 8*10/100/1000 Base-T
Management Port	Support Console
Power Interface	AC triangular seat
LED Indicators	PWR, Link/ACT LED
<b>Cable Type &amp; Transmission Distance</b>	
Twisted-pair	0-100m (CAT5e, CAT6)
Mono-mode Optical Fiber	20/40/60/80/100KM
Multi-mode Optical Fiber	550m
<b>Network Topology</b>	
Ring Topology	Support
Star Topology	Support
Bus Topology	Support
Tree Topology	Support
Hybrid Topology	Support
<b>Electrical Specifications</b>	
Input Voltage	AC100~240V, 50/60Hz
Total Power Consumption	≤10W
<b>Layer 2 Switching</b>	
Switching Capacity	20Gbps
Packet Forwarding Rate	14.88Mpps
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
<b>Layer 3 Route</b>	
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
<b>Convergence &amp; Equipment Diagnosis</b>	
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
<b>Management &amp; Security</b>	
CLI / Console	Support
RMON	Support
WEB Management	Support
SNMP	Support SNMPv1/v2c/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
<b>Environment</b>	

Operating Temperature	-10°C~+50°C
Storage Temperature	-40°C~+85°C
Relative Humidity	10%~90% (non-condensing)
Thermal Methods	Fan-less design, natural heat dissipation
MTBF	100,000 hours
<b>Mechanical Dimensions</b>	
Product Size	220*161*44mm
Installation Method	Desk-top
Weight	0.97KG
<b>EMC &amp; Ingress Protection</b>	
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
<b>Certificate</b>	
Security Certificate	CE, FCC, RoHS

## Размеры



### Информация для заказа

Модель	Описание
OPL-SMM2R-G0208-Z	Layer 3 Lite Managed Ethernet Switch 2x1000Base-X, 8x10/100/1000 Base-T



<https://www.opatov.by> 