



Product Irancode

## سوئیچ مدیریتی رکمونت

مدل ML-ES2708CX-16GPM-4ZX

## MAIN FEATURES

## مشخصات کلی



سوئیچ مدیریتی دارای ۴ پورت SFP 10G  
8 پورت 10/100/1000 Combo و  
۱۶ پورت 10/100/1000 POE+ می باشد.  
ولتاژ ورودی : AC 100-240V 50/60Hz  
دمای عملیاتی :  $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$   
قاب دستگاه: سیستم خنک کننده فن  
ضد الکتریسیته ساکن (ESD): 8KV-15KV  
میانگین عمر دستگاه: ۱۰۰۰۰۰ ساعت

## PRODUCT DESCRIPTION

## توضیحات محصول

دستگاه مدل ML-ES2708CX-16GPM-4ZX یک سوئیچ ۲۸ پورت مدیریتی لایه دو با دسترسی برخی ایتم های لایه سه می باشد که به ۴ پورت 4\*10G Base-X و ۱۶ پورت 16\*10/100/1000 BASE-T و ۸ پورت 8\*1000 Combo ترکیبی مجهز شده است.

۱۶ پورت RJ45 از هر دو استاندارد IEEE 802.3af PoE و IEEE 802.3at PoE+ (تا ۳۰ وات در هر پورت) با امکان اضافه شدن ۸ پورت Combo با امکان پشتیبانی از POE مجموعاً ۲۴ پورت POE را برای شما فراهم می کند. یا در صورت نیاز می توانید از ۸ پورت SFP 1G آن استفاده کنید.

این سوئیچ دسترسی یک راه حل فشرده و مقرون به صرفه برای اپراتور IP MAN و شبکه های سازمانی ارائه می دهد. بر اساس سخت افزار و پلت فرم مدیریتی با عملکرد بالا، از استاندارد هایی مانند ACL، QoS و QinQ پشتیبانی می کند. حالت مدیریت ساده و نصب انعطاف پذیر، می تواند نیاز هر سناریویی را برآورده کند.

## PRODUCT PARAMETERS

## ویژگی های محصول

<b>Provider Mode Ports</b>	
Port type and quantity:	4*10G Base-X+8*1000 Combo (SFP/ RJ45 POE)+ 16*10/100/1000 Base-T
Management Port	Support console
Power Supply	100-240V/AC
LED Indicators	PWR, SYS, Link/ACT LED
<b>Cable Type &amp; Transmission Distance</b>	
Twisted pair (TP):	0-100m (CAT5e,CAT6)
Single mode Fiber (SMF):	20/40/60/80/100KM
Multimode Fober (MMF):	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	AC 100-240V 50/60Hz
Total Power consumption	< 300W
<b>PoE Support</b>	
PoE port	1-24
PoE Protocol	802.3af, 802.3at
Pin Assignment	1,2+3,6
PoE Management	Support
<b>Layer 2 Switching</b>	
Switching capacity	128Gbps
Packet forwarding rate	95.23Mpps
MAC address table	16K
Buffer	12M
Forwarding delay	<10us
MDX/MIDX	Support
VLAN	4K
GVRP VLAN	Support
Protocol VLAN	Support
Voice VLAN	Support
Surveillance VLAN	Support
MAC VLAN	Support
Ether 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 Server	Support
<b>Layer 3 Route</b>	
IPv4 management	Support
IPv6 management	Support
Dynamic Routing	OSPF, RIP
Static Routes IPv6	Support
ARP	Support
Loopback Interface	Support
<b>Convergence</b>	
ACL	Support MAC Standard/Extended ACL Support IPv4 Standard/Extended ACL Support IPv6 Standard/Extended ACL
QOS	Support QoS Remarking Support Port Trust Support Port bandwidth Support egress queuing bandwidth Support SP, WRR Support COS, DSCP, IP Priority
<b>Management</b>	
User Management	Support
System Log	Support
Upgrade Firmware	Support
Configuration File Download/Upload	Support
SNMP	Support SNMPv1/v2c/v3
WEB	Support
Console	Support
CLI	Support
Telnet/SSH	Support
RMON	Support
<b>Security</b>	
management channel configuration	Support
AAA	Support
802.1X	Support
MAC-Based	Support

WEB-Based	Support
DoS	Support
ARP	Support
DHCP Snooping	Support
IP Source Guard	Support
Port Security	Support
Protected Ports	Support
Storm control	Support
<b>Equipment diagnosis</b>	
Console log	Support
RMA log	Support
Flash log	Support
Port Mirror	1:1 or 1:M
Ping	Support
Traceroute	Support
Fiber module info	Support
UDLD protocol	Support
<b>Environment</b>	
Operate temperature	-10°C to 50°C
Storage temperature	-40°C to 75°C
Relative humidity	Working humidity 10% to 90% RH Storage humidity 5% to 90% RH
Heat Dissipation Method	Fan
MTBF	100,000H
<b>Mechanical Dimensions</b>	
Dimensions (WxHxD):	440*284*44mm
Mounting	Standard Rack Mounted
Weight	3.2 kg
<b>EMC &amp; Ingress protection</b>	
Surge protection for power	Common mode 4KV, differential mode 2KV
Surge protection for Ethernet port	Common mode 6KV, differential mode 2KV
ESD	Air 8K, contact 15K
Free fall	0.5m
<b>Accessories</b>	
Accessories	Device, Power cord, User manual

## SIZE AND APPEARAN

## ابعاد ظاهری دستگاه

