

سوئیچ مدیریتی صنعتی – سری ML-IS2950 مدل ML-IS2950-2ZX8G-PML

MAIN FEATURES

مشخصات کلی



سوئیچ مدیریتی صنعتی ML-2ZX8G-PML دارای ۲ پورت SFP 10G با قابلیت انتخاب ماژول و ۸ پورت شبکه 10/100/1000 می باشد. ولتاژ ورودی: DC12~58V(Non-PoE), DC48~58V(PoE) با قابلیت ورودی همزمان دو ولتاژ برق به صورت مجزا ساختار دستگاه: طراحی بدون فن IP50 Protection ضد الکتریسیته ساکن (Anti-static): 8KV-15KV دمای عملیاتی: Operating: -40°C ~ +75°C نرخ انتقال داده: 26.78 Mpps (PFR) ظرفیت سوئیچینگ: 36 G Interfaces میانگین عمر دستگاه: ۱۰۰۰۰۰ ساعت

PRODUCT DESCRIPTION

توضیحات محصول

دستگاه مدل ML-IS2950-2ZX8G-PML از سری IS2950 یک سوئیچ گیگابیتی مدیریت شده L2+ است که از مسیریابی استاتیک لایه ۳ با رابطهای آپلینک ۱۰ گیگابیت بر ثانیه با استاندارد IP50 Protection پشتیبانی می کند. این سوئیچ دارای ۸ پورت صنعتی مدیریت شده 10/100/100Base-T و ۲ پورت SFP از نوع 10G Base-X است.

این مدل سوئیچ از طریق طراحی مدار خنک کننده بدون فن، قادر است در دمای محیط با محدوده وسیع کار کند، سطح حفاظت بالا و سایر فن آوری ها، کارکرد در دمای بالا یا پایین و همچنین حفاظت از صاعقه و سایر استانداردهای برجسته صنعتی را دارا می باشد.

سوئیچ ۸ پورت صنعتی مدیریتی یکپارچه، با بهره گیری از پروتکل های مختلف و مهم، به طور همزمان از چند اترنت عمومی پشتیبانی می کند.

این سری از سوئیچ ها با فناوری حفاظت (ERPS) از پروتکل Ring انعطاف پذیری شبکه را تا حد زیادی افزایش میدهد. این دستگاه با رعایت استانداردهای فوق قابلیت اطمینان و امنیت شبکه صنعتی را بالا برده است. با دارا بودن این ویژگی ها، از این سری دستگاه ها می توان در صنعت های زیر استفاده کرد:

حمل و نقل ریلی، شهر ایمن، حمل و نقل هوشمند، و سیستم های نظارت در فضای باز صنعتی و سایر محیط هایی با شرایط سخت جوی

PRODUCT PARAMETERS

ویژگی های محصول

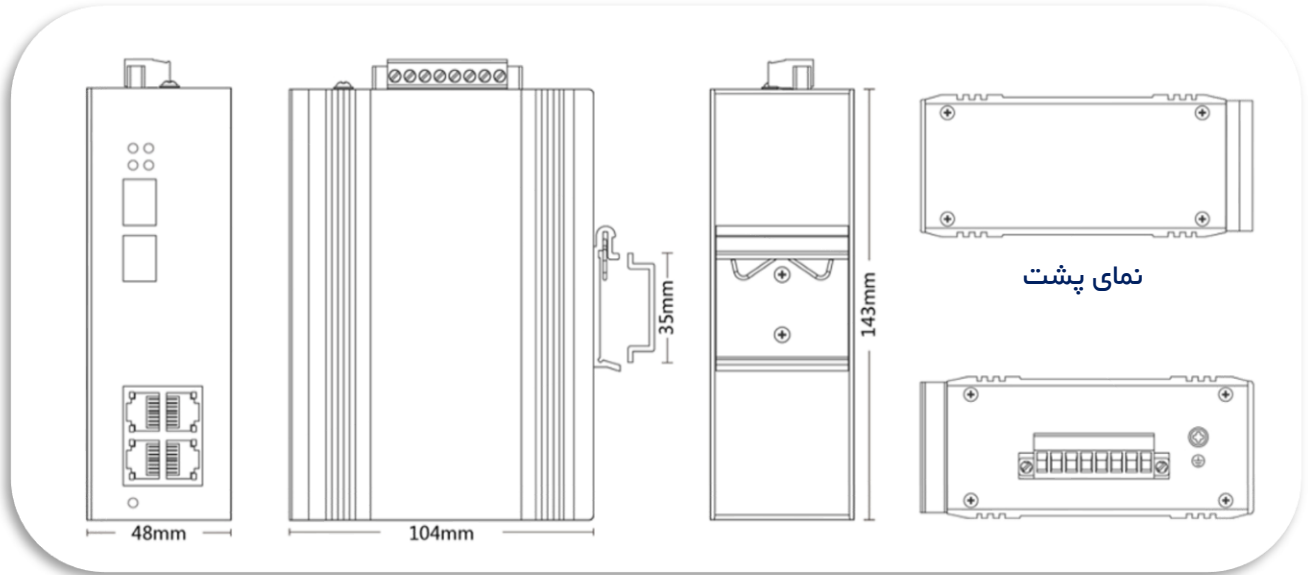
Provider Mode Ports	
Fixed port	2*10G Base-X, 8*10/100/1000 Base-T
Management Port	Support console and USB
Power interface	Phoenix terminal, redundant dual power supply
LED Indicators	PWR, Link/ACT LED
Cable Type & Transmission Distance	
Twisted-pair	0-100m (CAT5e,CAT6)
Monomode optical fiber	20/40/60/80/100KM
Multimode 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 Support	
PoE port	1-8
PoE Protocol	802.3af, 802.3at
Pin Assignment	1,2,3,6
PoE Management	Support
Layer 2 Switching	
Switching capacity	160G
Packet forwarding rate	95.23Mpps
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 12 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
RMON	Support
NTP Client	Support
DHCP CLIENT	Support
DHCP snooping	Support
Ping/tracert test	Support
Dying gasp	Support
DDM	Support
L2+ Function	
Static Routing	1K
ARP	ARP aging
DHCP server	
Convergence	
ACL	Support ACL 500
Support IP standard ACL	
Support MAC expand ACL	
Support IP expand ACL	
QoS	Support QoS re-marking, priority mapping
Support SP, WRR queue scheduling	
Support Ingress rate-limited, egress rate-limit	
Support Policy-based QoS	
Management	
CLI	Support
Console	Support
Management IP	Support IPv4/IPv6
Telnet	Support
WEB management	Support
SNMP	Support SNMPv1/v2c/v3
User Management	Support
System Log	Support
Configuration File Download/Upload	Support
Upgrade Firmware	Support

Environment	
Operating temperature	-40°C~+75°C The device is tested for 4 hours at temperatures in 85°C
Storage temperature	-40°C~+85°C
Relative humidity	5%~95% (non-condensing)
Thermal methods	Fanless, cooling
MTBF	100,000 hours
Mechanical Dimensions	
Product size	160*115*52mm
Installation Method	DIN-rail
Weight	0.85KG
EMC&INGRESS PROTECTION	
IP Level	IP50
EMC	EN 55032:2015/AC:2016 EN 6100-3-2:2014&EN 61000-3-3:2013 EN 55035:2017
Surge protection of Power	IEC 61000-4-5 Level 4 (4KV/2KV) (8/20us)
Surge protection of Ethernet port	IEC 61000-4-5 Level 4 (4KV/2KV) (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
Authentication	
Authentication	CCC/CE/FCC/RoHS
Accessories	
Accessories	Device, Terminals, Specification, Certificate Adapter(optional)

APPEARANCE AND SIZE

ظاهر و اندازه محصول



نمای جلو

نمای جانبی

نمای پشت

نمای بالا