



10-Port 관리형 기가비트 산업용 PoE 광 스위치

10포트 기가비트 관리형 산업용 PoE 스위치는 친환경 에너지 절약형 PoE 스위치입니다. 고품질의 고속 네트워크 IC와 가장 안정적인 PoE 칩을 채택하였습니다. PoE 포트는 IEEE802.3af 또는 IEEE802.3at 표준을 충족하며 다양한 산업현장 분야에서 사용할 수 있습니다. 또한, Redundant ring, Loop protection, VLAN, QOS, speed control, port mirroring 등 고급 네트워크 관리 기능을 제공하며 -40 ~ 85°C의 동작온도로 극한의 환경에서도 안정적인 성능을 발휘 합니다. CCTV, 무선 액세스 및 기타 SMB 및 엔터프라이즈 애플리케이션에서 사용하기 쉬우며 망 구성 / 설치 / 문제 해결의 이점을 제공합니다

Key features

- 10Port L2+ 관리형
- 2.5G SFP Port
- PoE Management
- PoE Port 구성
- IEEE 802.3af/at Power over Ethernet(240W)
- IGMP Snooping, MLD Snooping
- SNMP v1/v2/v3
- Protection Surge 6Kv, ESD 15Kv
- STP, RSTP, MSTP, ERPS
- -40 to 85°C working temperature

Benefits

- 다양한 어플리케이션 지원
- 장치 관리 시스템으로 설치 용이 및 빠른 문제 해결
- 효율적인 에너지 설계로 비용 절감 효과
- 효과적인 망 관리 가능
- 향상된 PoE 관리

Contact Us

경기도 성남시 분당구 판교로 744
 분당테크노파크 C동 405호
 전화: 031-708-4017
 Fax : 031-708-4018
 이메일: sales@miraesignal.com

SPECIFICATION

Technical parameters

Network Protocol	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3z, IEEE802.3ab IEEE802.3x, IEEE802.1d, IEEE802.1w
Ethernet/SFP	8 * 10/100/1000Mbps PoE Ports 2 * 100M/1G/2.5 SFP Ports 1 * RJ45 Console Port
POE Parameters	POE Standard: IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Single PoE Port Power Output: Max: 15.4 W (IEEE 802.3af) Max: 30 W (IEEE 802.3at) PoE Compatibility: IEEE 802.3af / at adaptive POE Power Output: DC 48-55V POE Power Pin:1/2- ; 3/6+
Network Media	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 米) 100BASE-TX: Cat5 or above UTP(≤100 米) 1000BASE-TX: Cat5 or above UTP(≤100 米)
Fiber Media	Multi-mode : 850nm , 1310nm Transmission Distance: 550m/2Km Single-mode : 1310nm , 1550nm Transmission Distance: 20/40/60/80/100/120Km
Power Supply	Input Voltage: DC12 ~ 55V Type of input: 4 PIN Industrial Terminal (block V1+V1- V2+ V2-)
Physical structure	Protect grade : IP40 Installation : DIN Rail Product weight : 0.8 KG Dimensions (L×W×H): 165mm×128mm×62mm
Working Environment	Operating temperature: -40 ~ 85°C Storage temperature: -40 ~ 85°C Humidity: 5%~95 % (No condensation)
Industry Standard	EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55032) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD) EN61000-4-4 (EFT) EN61000-4-5 (Surge)

Contact Us

경기도 성남시 분당구 판교로 744
분당테크노파크 C동 405호
전화: 031-708-4017
Fax : 031-708-4018
이메일: sales@miraesignal.com

SPECIFICATION

MTBF	100,000 hours
Bandwidth	26Gbps
Packet Forwarding Rate	19.34Mpps
RAM	128MB
Flash	16MB
Packet Buffer Memory	4M
Jumbo frame	9.6Kbytes
VLAN	4096
MAC	8K
Forwarding Mode	Store-And-Forward

Layer 2 Functions

Port Management	Enable/disable port Configure speed, duplex and MTU Configure flow control Check port information
Mirroring	Support the ingress and egress directions to ports
Rate Limit	Bit rate is determined by chips.
Port Isolation	Support port isolation configuration
Storm Policing	Suppress the storms of broadcast unknown unicast and multicast
Link Aggregation	Static aggregation in manual mode Dynamic aggregation in LACP mode
VLAN	Access, Trunk, Hybrid
MAC	Add or delete Statically Learn Limited MAC address Set dynamic aging time

Contact Us

경기도 성남시 분당구 판교로 744
 분당테크노파크 C동 405호
 전화: 031-708-4017
 Fax : 031-708-4018
 이메일: sales@miraesignal.com

SPECIFICATION

Spanning Tree	802.1d (STP) available 802.1w (RSTP) available 802.1s (MSTP) available
IGMP Snooping	Add or delete statically Snoop the v1/2/3 dynamic multicast
Layer 3 Routing Functions	
Interface Configuration	VLAN interface available
ARP	Check ARP
Routing	Static routing
Extended Functions	
ACL	Port numbers based on Source/Destination MAC, protocol type, Source/Destination IP, and L4port. Time-range management Classed by 802.1p (CoS) Classed by DSCP
QoS	Classed by Source/Destination IP and port Support SP, WRR and DRR scheduling algorithms Support committed access rate (CAR)
LLDP	Support Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
User Configuration	Add/delete a user
Log	Login, operation, status and event logs
Attack Resistance	DoS defense Protect CPU and restrict message uploading rate ARP binding (IP, MAC, Port)
Network Diagnostics	Support Ping, Telnet and traceroute
System Management	Unit resetting, configuration saving/restoring, upgrade, time setting, etc

Contact Us

경기도 성남시 분당구 판교로 744
분당테크노파크 C동 405호
전화: 031-708-4017
Fax : 031-708-4018
이메일: sales@miraesignal.com

SPECIFICATION

Management Functions

CLI Manage serial port command lines

Telnet Remotely control Telnet

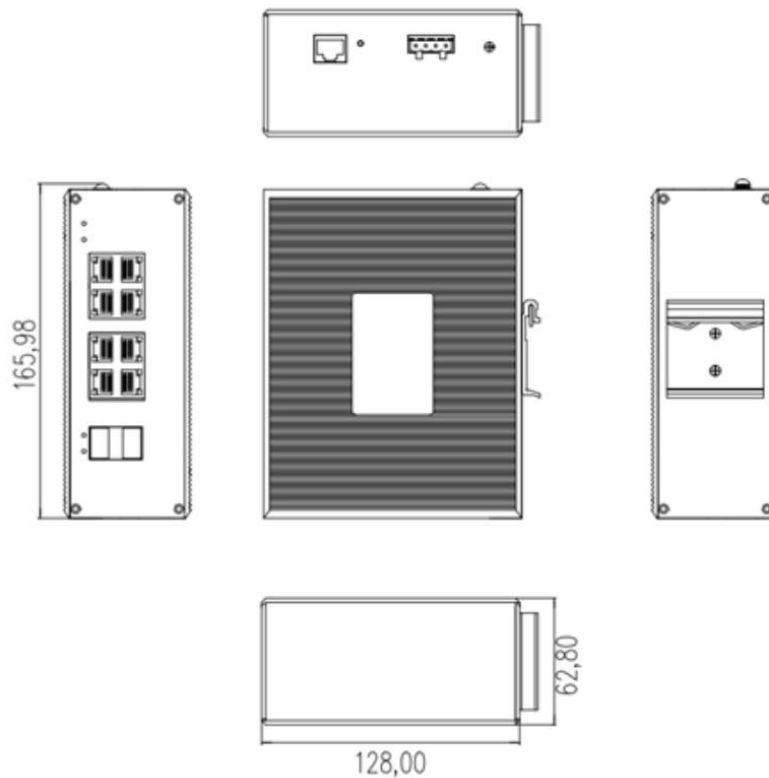
Web Support Layer 2 configuration

Other Functions

Support DHCP Snooping
Support ring protection, namely the ERPS aforesa id.

Support SNMP v1/v2c/v3

Product Structure



Contact Us

경기도 성남시 분당구 판교로 744
분당테크노파크 C동 405호
전화: 031-708-4017
Fax : 031-708-4018
이메일: sales@miraesignal.com