



산업용 L2+관리형 기가비트 이더넷 광 스위치

NK-IG404M은 산업용 등급의 기가비트 이더넷 스위치로서 강력한 L2 및 L3 기본 기능을 제공하며 사용 편의성이 뛰어납니다.

또한 관리 기능 이외에도 OAM/CFM/ERPS/EPs/TPTv2와 같은 캐리어 이더넷 기능을 제공하므로 산업 및 캐리어 이더넷 애플리케이션에 적합합니다.

Gigabit Ethernet 4포트, SFP 4포트 및 RJ45콘솔포트를 지원하며 높은 하드웨어 성능을 지원합니다. 내장된 DMS(Device Managed System) 기능은 스위치에 연결된 장치의 구성, 문제해결에 도움을 줍니다.

Key features

- Rapid Ring (R-Ring)
- Built in Device Management System (DMS)
- iPush APP for real time alarm notification
- ITU-T G.8031 Ethernet Linear Protection Switching (EPS)
- ITU-T G.8032 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
- IEEE 1588v2 PTP
- IEEE 802.3ah OAM
- IEEE 802.1ag CFM (ITU-T Y.1731 성능 monitoring)
- DHCP Server
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet standard for green Ethernet application
- IPv4/IPv6 L3 static route
- EtherNet/IP (by request)
- PROFINET (by request)
- Dual DC Power Input

Benefits

- 다양한 어플리케이션 지원
- IEEE 1588v2 PTP를 통한 정확한 데이터 전송
- 성능 및 서비스를 위한 OAM 및 CFM을 통한 신뢰성 확보
- 장치 관리 시스템으로 설치 용이 및 빠른 문제 해결
- 효율적인 에너지 설계로 비용 절감 효과
- DMS로 효과적인 망 관리 가능

Contact Us

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

SPECIFICATION**포트 구성**

10M/100M/1G RJ45 포트	4
100M/1G SFP 포트	4
Console 포트	RJ45
Ring 관리	DIP Switch
DI/DO	1/1

HW 성능

Switching Bandwidth	16Gbps
Forwarding 성능	11.904Mpps
MAC Address	8K
Jumbo Frames	9216 Bytes

온도/습도

운영온도	-40°C to 75°C
운영습도	5 to 95% RH
보관온도	-40°C to 85°C
보관습도	5 to 95% RH

Mechanical Specification

크기 (H) x (W) x (D) mm	62 x 135 x 130
무게	< 1.0 Kg
FAN Less	지원

Power Source

DC Input	12 ~ 48 VDC
Dual Input	Dual DC

Contact Us

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

SPECIFICATION**L2 Switching**

Spanning Tree	IEEE802.1D (STP), IEEE802.1W (RSTP) , IEEE802.1S (MSTP)
VLAN	802.1Q VLAN, Port-Based, VLAN Entries 4K, Private VLAN, Voice VLAN, Guest VLAN, Q-in-Q, 802.1v Protocol VLAN, MAC-Based VLAN, IP Subnet-Based VLAN
IEEE 802.3ad LACP	Dynamic Trunk, Static Trunk
GARP/GVRP, IGMP Snooping, MLD Snooping, Multicast VLAN Registration (MVR)	지원

L3

Static Route	지원
DHCP Server	지원

QoS

Class of Service	Port Based, 802.1p, DSCP, TCP/UDP 포트
Rate Limiting	Ingress, Egress
Priority Queue Scheduling	WRR, Strict Priority
Hardware Queues	8

Security

ACLs	L2/L3/L4, IPv6 지원
Port Security (MAC-based), IP Source Guard, Storm Control, RADIUS Authentication 802.1x, TACACS+ Authentication, HTTPs and SSL (Secured Web), BPDU Guard, STP Root Guard, DHCP Snooping, Loop Protection	지원

Management

DHCP	Client, Relay, Option 66/67/82
Event / Error log	Syslog SMTP (RFC821)

Contact Us

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

SPECIFICATION

Management

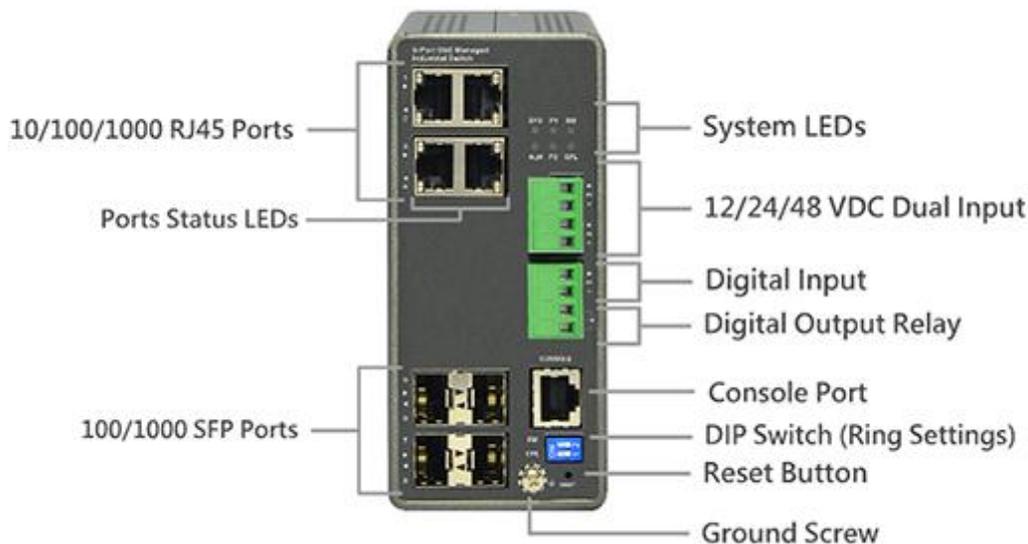
Management Access Filtering	SNMP, Web, Telnet, SSH
SNMP (v1, v2c, v3), Software Upgrade, Port Mirroring, LLDP (IEEE802.1AB), LLDP-MED (IEEE802.1AB), CDP Aware, IPv6 Management, sFlow, NTP, RMON (1,2,3 & 9 Groups), Configuration Export/Import	지원

Carrier Ethernet

1588v2 PTP, OAM (IEEE802.3ah) CFM (IEEE802.1ag), PM (ITU-T Y.1731), ELPS (ITU-T G.8031)/ERPS(ITU-T G.8032), Rapid-Ring	지원
--	----

Device Management System

Device Management	Topology View, Floor View, Map View, Dashboard, Traffic Monitoring, Cable Diagnostics
Switch2go, Find my Switch	iOS Devices, Android Devices



Contact Us

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