



## 28-Port L2+ 관리형 기가비트 광 스위치

MV-G2404M은 Layer 2+ 기가비트 매니지먼트 스위치로 68Gbps 스위칭 용량을 갖춘 고성능 스위치입니다. Layer 3 Static Routing 기능 및 엔드 투 엔드 QoS는 물론 유연하고 편리한 관리, 보안 설정을 제공합니다. 또한 강력한 네트워크 보안 기능을 통해 MV-G2404M은 ISP 및 기업 VoIP, 비디오 스트리밍 및 멀티캐스트 애플리케이션에 대한 효과적인 데이터 트래픽 제어를 수행합니다. 네트워크를 구축하거나 향상된 데이터 보안 및 네트워크 트래픽 관리가 필요한 곳에서 안정적인 성능을 발휘 합니다.

## 제품특징

- **고성능 포트 구성**
  - 24 포트 10/100/1000Base-T
  - 4 포트 1/2.5G Base-X SFP
- **뛰어난 성능**
  - Switching Capacity : 68Gbps
  - Packet Forwarding Rate : 101Mpps
  - MAC Address Table : 16K
- **유연한 네트워크 관리**
  - SNMP v1/v2/v3
  - Telnet/SSH/HTTP/HTTPS 사용자 접근 제어
  - Sflow 네트워크 트래픽 분석 지원
- **링 프로토콜**
  - ITU-T G.8032 ERPS 지원 (단일 링 및 서브 링 지원)
  - 링 복구시간 ≤ 20ms
- **강력한 보안기능**
  - 802.1x
  - TACACS+ 및 DNS 인증
  - L2/L3ACL 지원
- **다양한 VLAN 및 QoS 지원**
  - 802.1q Tagged VLAN, Port-기반 VLAN, Voice VLAN
  - 802.1p Priority (8 Queues), Port 기반 CoS
- **Layer3 기능**
  - IPv4/IPv6 Static Routing
  - DHCP Server
- **기타기능**
  - Link Failure Recovery 기능
  - Port Mirroring 및 Broadcast Storm Control 지원

## 제품사양

인터페이스	이더넷	10/100/1000Mbps 24포트
	SFP	1000/2.5G Base-X SFP 4 포트
	콘솔포트	콘솔 포트 (115200,8,N,1) 1포트
스위치 성능	Switching capacity	68Gbps
	Packet forwarding rate	101Mpps
	MAC address table	16K
	VLAN	4K
	FLASH	512MB
	RAM	256MB
	Buffer	12Mbit
	Forwarding delay	<5us
	Jumbo Frame	10Kbytes
	MDX/MIDX	지원
스위치 표준	Network Protocol	IEEE802.3x Flow Control / Back Pressure IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1Q VLAN, ITU-T G.8032 ERPS IEEE 802.1X Port Authentication Network Control IEEE 802.1ab LLDP, IEEE 802.3ad LACP

## 제품사양

관리 기능	User Management	Password protection User Authorization management
	SNMP	SNMP V1/V2C/V3 version
	Web Management	Web Management, HTTP V1.1, HTTPS
	CLI management	Console/Telnet command line management
	RMON	RMON(Remote Monitoring) alarm
	Fault Detection	Ping/Traceroute optical transceiver DDM function
	Cable detection	copper port cable detection
	NTP / Firmware Upgrade	지원
	Syslog / Debug	Syslog/Debug , Syslog send to three servers
	Configuration import/export	FTP/TFTP remote import/export
	Dual partition management	dual partition switching
	보안 기능	ACL
Qos		QoS Class, remarking SP, WRR queue scheduling Ingress port기반 rate-limit Egress port기반 rate-limit policy기반 QoS
802.1x		Port access control Mac-address access control RADIUS server
Port-security		Port-security
IP source guard		IP Port/MAC binding
ARP-check		불법사용자를 위한 ARP-check, ARP 패킷 필터링
Access control		Telnet/SSH/HTTP/HTTPS user access control

제품사양

<b>Layer 2 기능</b>	Port aggregation	1GE , 2.5GE port aggregation Static, dynamic aggregation 최대 64 aggregation 그룹과 그룹당 최대 8개 포트
	Port features	IEEE802.3x flow control interface counters, port isolation Port mirroring ( One-to-One, Many-to-One) loop detection(Port-기반; VLAN-기반) broadcast storm suppression (broadcast; unknown multicast; unknown unicast)
	Ring network protocol	IEEE802.1D-STP, Support IEEE802.1W-RSTP IEEE802.1S-MSTP G.8032 ERPS protocol single ring, sub Ring , major ring 복구 시간 ≤20ms
	Mac-Address Table Management	Static Mac-address management Dynamic Mac-address Management Mac-address Filtering MAC limit ( port / VLAN )
	VLAN	access, trunk, hybrid 모드
	VLAN classification	Mac , IP, Protocol 기반 VLAN
	GVRP	Normal, Fixed, Forbidden 모드
	QinQ	Port기반 QinQ VLAN-기반 QinQ (VLAN-stacking; VLAN-mapping), Flow기반 QinQ
	LLDP	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	<b>L2 멀티캐스트</b>	IGMP snooping Group address
<b>Layer 3 기능</b>	ARP	ARP table aging
	IPv4 / IPv6	Static Routing
	DHCP	서버 / 클라이언트 지원

## 제품사양

프로토콜 기능	DHCP Snooping	DHCP snooping trust port remote-id/circuit-id 설정 DHCP option-82
	Telnet	Server , Client
	SSH server	SSH server
	TACACS	
	Sflow TFTP	지원
하드웨어 사양	제품 크기 (W*D*H)	440*245*44mm
	제품 무게	4.2kg
	온도	운영 온도: 0°C~+50°C 보관 온도: -10°C~+70°C
	습도	운영 습도: 10%-90%RH 보관습도: 5%-95%RH
	MTBF	> 100,000 시간
전원 공급	입력 전원	AC 100-240V
	총 소비전력	≤25W
산업 표준	ESD 보호	접촉 방전 6KV, 공기 방전 8KV
	서지 보호	이더넷 포트 4KV, 전원 포트 4KV

제품구조

