

# IXS-24G-L3M-P70 (PoE) / IXS-24G-L3M-4S (Non-PoE)

▶ 24포트 L3 기가바이트  
관리형 스위치



## 제품개요

IXS-24G-L3M-P70 (PoE) / IXS-24G-L3M-4S (Non-PoE) 제품들은 10/100/1000Mbps 를 지원하는 24개의 RJ45 포트와 Gigabit 광통신을 지원하는 4개의 SFP 포트를 가지고 있는 L3 관리형 스위치입니다.

IXS-24G-L3M-P70 모델은 국제 규격인 IEEE 802.3af/at를 지원하는 PoE+ 스위치입니다. 총 700W로 2개의 강력한 파워를(350W+350W) 내장하고 있어서, 다수의 PoE제품을 연결시 전원의 부족함이 없습니다. 전원 이중화로 비상 시 한 개의 전원만으로도 작동되는 안전한 제품입니다. (IXS-24G-L3M-4S 모델은 PoE를 지원하지 않습니다.)

사용자가 사용하기 쉬운 웹 인터페이스를 가지고 있으며 다양한 테스트를 통과한 높은 성능의 우수한 제품입니다.

## 제품특징

- 최신 Broadcom사의 칩을 사용한 안정적인 L3 스위치입니다.
- 네트워크 Storm을 효과적으로 억제하여 네트워크 성능을 향상 시키고 1-24 port에대한 port분리와 VLAN을 지원
- 표준 IEEE802.3at/af 준수한 PSE 24 port 제공 (IXS-24G-L3M-4S 모델은 PoE 지원하지 않음)
- 700 (350+350) 와트의 강력한 듀얼 SMPS 탑재로 모든 포트의 PD요구 전원 제공
- Auto MDI/MDIX지원
- Store-and-forward exchange방식 채택
- PD 장치 보호를 위한 차단회로 내장
- 링크 절전 기능 없는 포트 지원
- 모든 포트 Wire-speed 전달 기능
- Plug and play 기능으로 편리한 사용
- 4개의 SFP 포트 지원
- 사용하기 편한 WEB GUI
- 국내 생산

## 제품사양

Hardware Specifications - IXS-24G-L3 SERIES	
Network standard	IEEE 802.3: Ethernet Media Access Control (MAC) protocol IEEE 802.3i:10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u:100BASE-TX fast Ethernet IEEE 802.3ab:1000BASE-T gigabit Ethernet IEEE 802.3z:1000BASE-X gigabit Ethernet(fiber) IEEE 802.3ae:10GBASE-SR/LR 10G Ethernet(fiber) IEEE 802.3ad: comply link aggregation standard IEEE 802.3x: flow control IEEE 802.1p: About the traffic priority of the second layer of Qos / Cos protocol (multicast filtering) IEEE 802.1q:VLAN Bridge operation IEEE 802.1d:STP spanning tree IEEE 802.1s:MSTP spanning tree IEEE 802.1w:RSTP spanning tree IEEE 802.3af/at
Port	24 10/100/1000Mbps RJ45 port 4 gigabit SFP fiber port 1 Console port
PoE	24 10/100/1000Mbps RJ45 port support PoE Max 700W, Single port max 30W * IXS-24G-L3M-P70 MODEL ONLY
LEDs	28 Link/Act LEDs / 24 POE LEDs / 1 Power LEDs
Performance	Forwarding mode: store and forward Switch Volume (Full-duplex): 56Gbps Packet forwarding rate: 41.664Mpps 16K MAC address table
Input	100-240V / 50-60Hz
Dimension	440×356×44mm (L×W×H)

Software Specifications - IXS-24G-L3 SERIES	
Routing	Support RIP V1/V2 dynamic routing Support static routing
DHCP	Support DHCP server / Support DHCP reply / Support DHCP Snooping
VLAN	Support 4K VLAN Support 802.1Q VLAN, Port VLAN, Voice VLAN
PoE	Support setting the PoE port priority Support setting PoE power supply period Support setting port power * IXS-24G-L3M-P70 MODEL ONLY
MAC address table	Comply the IEEE 802.1d standard Support MAC address learning and aging automatically Support static, dynamic, filter address table
Safety	Based on user rating management and password protection Support based on the port number, IP address, MAC address restrictions on user access Icmp-echo, DoS protection Support DHCP Snooping, DHCP attack protection Support port security, port isolation
Access control (ACL)	Support L2(Layer 2)~L4(Layer 4) packet filtering function Support port mirroring, port redirection, flow rate limit, QoS re-marking
Multicast	Support IGMP v1/v2 Snooping Support static multicast Support multicast VLAN
QoS	Support 8 port queue Support port priority, 802.1p priority, DSCP priority Support SP, RR, WRR, WFQ Priority scheduling algorithm
Spanning Tree	Support STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w) and MSTP(IEEE 802.1s) protocol Support loop protection, BPDU protection
Management and maintenance	Support WEB management(HTTP) Support CLI(Telnet, local serial port) Support SNMP V1/V2/V3, Compatible with public MIBS Support LLDP, RMON Support IP Source protection, DoS protection Support CPU monitor, memory monitoring Support system log Support cable testing
Multicast	Support IGMP v1/v2 Snooping Support static multicast Support Multicast VLAN