

# 인터코엑스 스위치



## 스위치

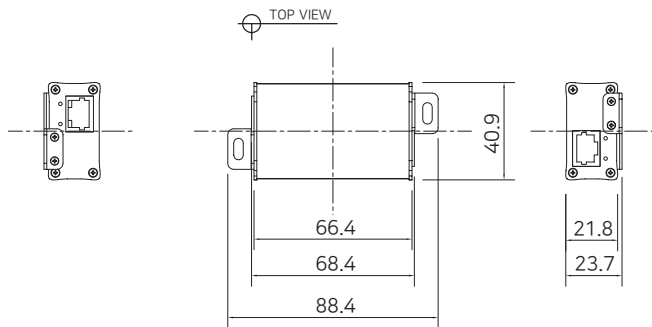
<b>EPR-111</b> .....	3
Ethernet & PoE 리피터	
<b>EPR-1001</b> .....	4
Gigabit Ethernet & PoE 리피터	
<b>HPS-01</b> .....	5
2포트 하이브리드 PoE 스위치	
<b>FLX-1008</b> .....	6
8포트 FLEXIA 카메라용 PoE 스위치	
<b>HPS-1008</b> .....	7
8 Port Hybrid PoE Switch	
<b>IXA-4G-1GA</b> .....	8
5포트 Gigabit PoE스위치 (1포트 Uplink)	
<b>IXA-8G-2CP1</b> .....	9
12포트 Gigabit PoE스위치 (2GE RJ45 + 2SFP Uplink)	
<b>IXA-16G-2SP2</b> .....	10
18포트 기가 PoE스위치 (2개의 기가 SFP 슬롯 Uplink 포함)	
<b>IXA-24G-2SP4</b> .....	11
26포트 기가 PoE스위치 (2개의 기가 SFP 슬롯 Uplink 포함)	
<b>IXA-24G-L2M-4C / IXA-24G-L3M-4C</b> .....	12
<b>IXA-24G-L2M-4CP4 / IXA-24G-L3M-4CP4</b> .....	13
<b>IXA-24F8G-L2M-4X / IXA-24F8G-L3M-4X</b> .....	14
24포트 관리형 기가 광 스위치 (10G SFP Uplink)	

# EPR-111

▶ Ethernet & PoE 리피터



### ▲ 외관도



### ▲ 제품사양

Model		EPR-111
Interface	LAN / PoE In	1 x RJ45 - 10/100 Base-T with Auto-detect MDIX
	LAN / PoE Out	1 x RJ45 - 10/100 Base-T with Auto-detect MDIX
Transmission Rate		100Mbps Full Duplex
Transmission Distance		100m <b>**</b> (200m)
LED Indication	Ethernet	1 x Data(Green)
	Power	1 x PoE(Yellow)
PoE	Standards	IEEE802.3af/at(PoE)
	Max. Power	Max. 25W
Mechanical	Dimension	66.4(L) x 40.9(W) x 21.8(H)mm
	Weight	72.5g
Environment	Operating Temp	-20 ~ 60°C
	Storage Temp	-20 ~ 80°C
	Relative Humidity	10% ~ 90%

▶ **\*\***( )의 전송거리는 EPR 장비를 복수로 사용 시 제품간 최대 거리입니다.

### ▲ 제품개요

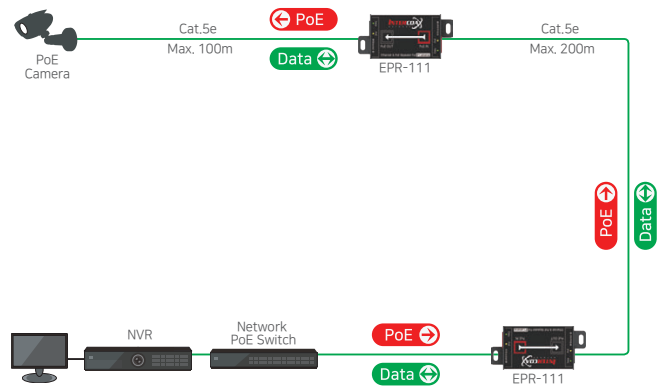
EPR-111은 이더넷 & PoE 리피터 장비로 기존 네트워크 방식의 100미터 거리 제한을 쉽게 극복할 수 있게 해주는 제품입니다. 추가 제품사용으로 전송거리 추가 연장 가능하며 (최대 600미터) 손쉽고 경제적으로 IP 연장 솔루션 구성을 할 수 있습니다.

별도의 전원 어댑터 없이 PoE 스위치나 인젝터를 통해 구동하며, 카메라, VoIP, Wifi AP 등 PoE 를 입력받는 모든 종류의 네트워크 장비 (IEEE802.3af/at/25W)와 호환 됩니다.

### ▲ 제품특징

- Ethernet & PoE 리피터
- 최대 200미터 연장가능
- 추가 제품 사용으로 추가연장 가능 (최대 600미터)
- 25W PoE 출력 (IEEE802.3af/at)
- 전원 어댑터 불필요 (PoE 스위치, 인젝터 사용)
- 슬림 디자인
- 서지 보호 회로 내장

### ▲ 구성도

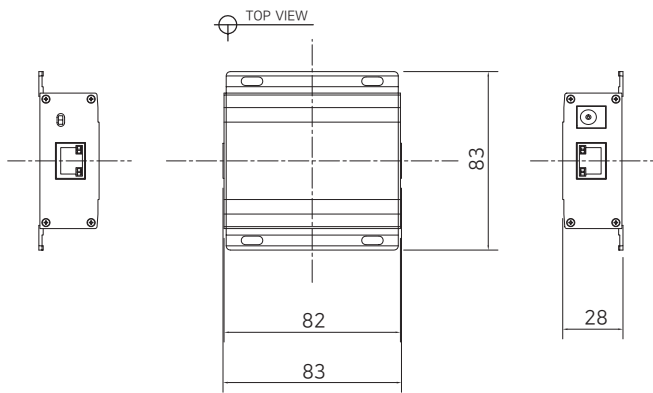


▶ 전송거리는 케이블과 카메라의 특성 및 설치환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

# EPR-1001 ▶ Gigabit Ethernet & PoE 리피터



### 외관도



### 제품사양

Model		EPR-1001
Interface	LAN / PoE In	1 x RJ45 - 10/100/1000 Base-T with Auto-detect MDIX
	LAN / PoE Out	1 x RJ45 - 10/100/1000 Base-T with Auto-detect MDIX
Transmission Rate		1Gbps Full Duplex
Transmission Distance		100m <b>**</b> (150m)
LED Indication	Ethernet	1 x Data(Green)
	Power	1 x PoE(Yellow)
PoE	Standards	IEEE802.3af / IEEE802.3at
	Max. Power	Max. 25.5W (PoE) / 60W (DC 57V/1.2A)
Mechanical	Dimension	82(L) x 83(W) x 28(H)mm
	Weight	118g
Environment	Operating Temp	-20 ~ 60°C
	Storage Temp	-20 ~ 80°C
	Relative Humidity	10% ~ 90%

▶ **\*\***( )의 전송거리는 1000Mbps 전송속도로 EPR-1001 장비를 복수로 사용 시 제품간 최대 거리입니다.

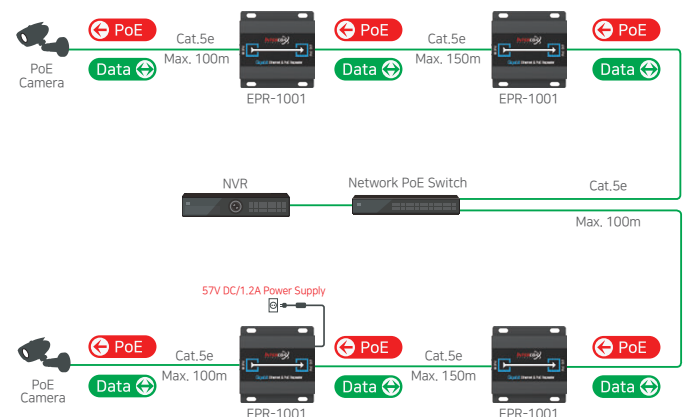
### 제품개요

EPR-1001은 기가비트 이더넷 & PoE 리피터 장비로 기존 네트워크 방식의 100미터 거리 제한을 쉽게 극복할 수 있게 해주는 제품입니다.  
 추가 제품사용으로 전송거리 추가 연장 가능하며 손쉽고 경제적으로 IP 연장 솔루션 구성을 할 수 있습니다.  
 별도의 전원 어댑터 없이 PoE 스위치나 인젝터를 통해 구동하며, 카메라, VoIP, Wifi AP 등 PoE 를 입력받는 모든 종류의 네트워크 장비 (IEEE802.3af/IEEE802.3at / 최대 60W - 전용 어댑터 적용 시)와 호환 됩니다.

### 제품특징

- 기가비트 Ethernet & PoE 리피터
- 1G 기준 최대 150미터 연장 가능 (복수의 EPR-1001 사용 시 기기 간)
- 추가 제품 사용으로 추가 연장 가능
- IEEE802.3af (15W) / IEEE802.3at(25.5W)
- 최대 60W PoE 출력 (Bypass 모드 / 57VDC 1.2A 입력 시)
- PoE Bypass/Auto 스위치 적용
- PoE, PoE+ 입력 (PoE 스위치, 인젝터 사용)
- 서지 보호 회로 내장
- DC 입력 지원 (DC48~57V)

### 구성도



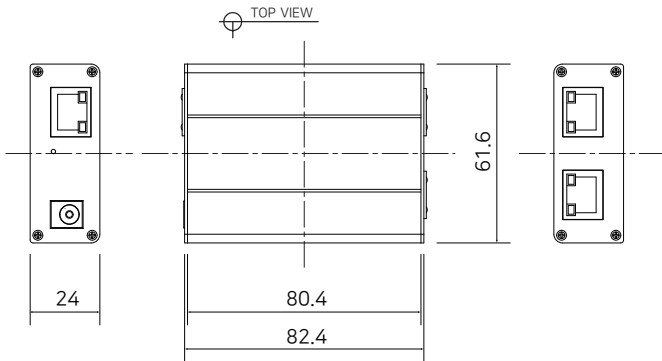
▶ 전송거리는 케이블과 카메라의 특성 및 설치환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

# HPS-01

▶ 2포트 하이브리드 PoE 스위치



## 외관도



## 제품개요

HPS-01은 네트워크 신호와 PoE 전원을 기기 간 최대 200미터 전송 가능한 2포트 하이브리드 스위치입니다.

1 입력 2출력 구성으로 2대의 네트워크 장비를 한 가닥의 LAN 케이블로 손쉽게 설치 가능하며, Cascade 방식으로 다수의 장비를 연결하여 사용 가능합니다.

Standard PD를 내장하여 안전한 PoE 전원 공급 가능하며, PoE 입력 시 최대 25.5W PoE 전원 공급이 가능합니다. (DC 57V 입력 시 최대 30W)

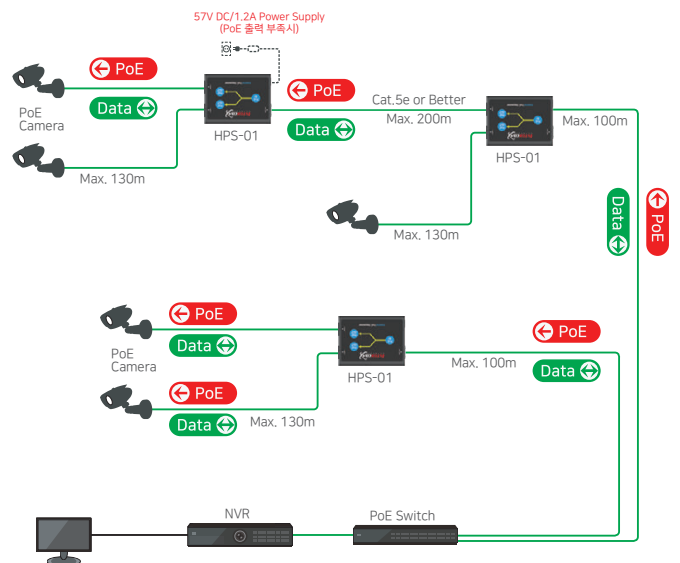
## 제품특징

- 1입력 2출력 설계로 2대의 네트워크 장비를 LAN 케이블 1가닥으로 설치 가능
- Cascade 방식으로 다수의 장비 연결 구성 가능
- Extended Ethernet을 지원하여 네트워크 및 PoE 전원으로 기기 간 최대 200m 전송 가능 (HPS-01, HPS-1008RM 구성 사용 시)
- 10/100 Base-T 이더넷 (Full Duplex)
- PoE 입력 또는 DC48~57V 입력 지원
- 입력전원 상태 LED 표시
- 다중접속 지원 (Daisy Chain, Star 구성 등)
- 오버 커런트 프로텍트 기능 적용으로 안전한 전원 전송 가능
- 서지 보호 회로 내장

## 제품사양

Model		HPS-01: 2 Port Hybrid PoE Switch
Interface	Downlink	2 x RJ-45
	Uplink	1 x RJ-45 - 10/100 Base-T with Auto-detect MDIX
Transmission Rate		100 Mbps Full Duplex
Transmission distance	Ethernet / PoE	Up to 100m - 1000 Base-T Up to 200m between devices - 10/100 Base-T
	LED Indication	Data: 3 x Data Link (Green) PoE: 3 x PoE Link (Amber) PWR: 1 x Input Power Quality (Green: Normal/48VDC and more, Green+Red: Caution, Red : Power Shortage/38VDC and below)
Power Input	PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at
	DC	DC48V ~ 57V
Power Output	PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at
Mechanical	Dimension	80.4(L) x 61.6(W) x 24(H) mm
	Weight	102g
Environment	Operating Temp.	- 20 ~ 60 °C
	Storage Temp.	- 30 ~ 80 °C
	Relative Humidity	10% ~ 90%
Compliance	Certification	FCC, CE, KC, RoHS
	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kV(8 / 20us)
Optional Accessories		57VDC / 1.2A External Power Supply

## 구성도



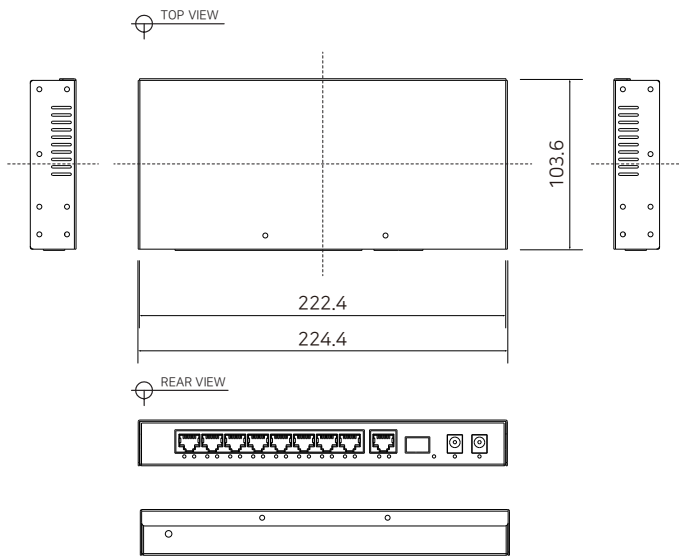
▶ 전송거리는 Cat.5e 기준이며, 케이블 특성에 따라 다를 수 있습니다.

# FLX-1008

▶ 8포트 FLEXIA 카메라용 PoE 스위치



## 외관도



## 제품사양

Model		FLX-1008 : 8Port Flexia PoE Switch
Interface	Downlink	8 x RJ-45: FLEXIA with Auto-negotiation - 10/100 Base-T - 10/100 Long Reach Protocol
	Uplink	1 x RJ-45 - 100/1000 Base-T with Auto-detect MDIX 1 x SFP - 100Base-FX/1000Base-X Module with serdes type
Transmission Rate		Downlink: Max. 100Mbps/Port. Uplink: Max. 1000Mbps
Transmission distance	Downlink	Up to 100m (10/100 Base-T) Up to 500m (100 Long Reach Protocol) Up to 1km(10 Long Reach Protocol)
	Uplink	Up to 100m(100/1000 Base-T) According to SFP Module
LED Indication	Downlink	8 x RJ45 Data Link (Green) 8 x PoE Output (Orange)
	Uplink	1 x RJ-45 Data Link (Green) 1 x SFP Data Link (Green)
	PWR Input	2 x Power Input (Orange)
Power Input		2 x Power input [ DC-Jack ] DC48V-57V
Power Output	PoE	IEEE802.3af(PoE), IEEE802.3at (PoE+)
	Dimension	225(L) x 105(W) x 29(H) mm
Mechanical	Weight	700g
	Operating Temp.	-10 ~ 60 °C
	Storage Temp.	- 30 ~ 80 °C
Environment	Relative Humidity	10% ~ 90%
	Certification	FCC, CE, KC
Compliance	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV (1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)

## 제품개요

본 제품은 인터코엑스의 FLEXIA 제품군으로 FLEXIA 카메라용 수신기입니다. 다운링크로 PoE+(IEEE802.3at)를 지원하는 RJ45 8개 포트와 업링크로 RJ45와 SFP를 지원하는 2개 포트로 구성된 인터코엑스의 새로운 장단거리 Ethernet Switching Hub 제품입니다. 다운링크는 전송속도가 10/100Mbps이고, 표준 이더넷과 장거리 프로토콜(Long Reach Protocol)을 자동 감지합니다. 업링크는 전송속도가 100/1000Mbps이고, 표준 이더넷과 표준 SFP Module을 지원합니다. 통신거리는 장거리 프로토콜을 지원하는 FLEXIA 카메라 제품과는 최대 1km, 표준 이더넷은 100m까지 가능합니다.

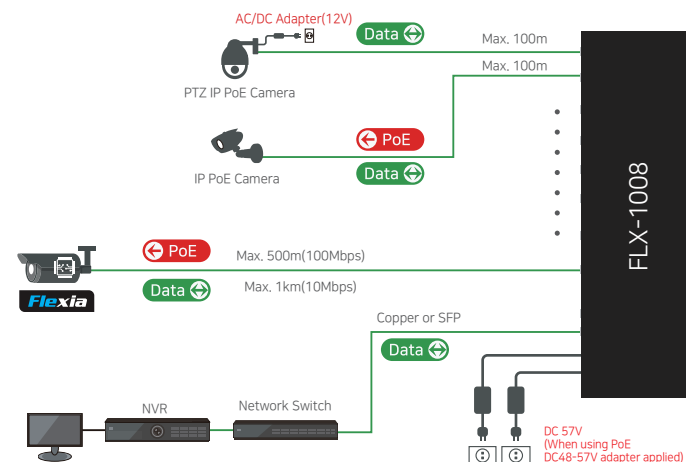
2개의 전원 연결로 각 포트별 PoE (30W) 지원이 충분하며, 한 개의 전원이 불량일 생겨도 사용이 가능합니다.

- 어댑터 2개 연결 시 PoE는 전체 포트에 약 136W, 포트별로는 최대 30W를 지원합니다. (예시: 1~4개 포트 사용 시 30W/포트, 8개의 포트 모두 사용 시 17W/포트)
- 어댑터 1개 연결 시 전체 PoE는 약68W이고, 포트별로는 최대 30W를 지원합니다. (예시: 1~2개 포트 사용 시 30W/포트, 8개의 포트 모두 사용 시 8.5W/포트)

## 제품특징

- PoE 이더넷 스위치
  - Downlink: 8 x RJ45 (PoE+) - Uplink: 1 x RJ45, 1 x SFP
- 통신 방식
  - Downlink: 표준 이더넷 과 장거리 프로토콜을 자동 감지 (FLEXIA)
  - Uplink: 표준 이더넷과 표준 SFP Module
- 통신 속도
  - Downlink: 10/100Mbps Auto negotiation
  - Uplink: 100/1000Mbps Auto negotiation
- 통신거리
  - Downlink: 표준 이더넷은 최대 100m, 장거리 프로토콜은 100Mbps로 최대 500m, 10Mbps로 최대 1Km
  - Uplink: 표준 이더넷은 최대 100m, 표준 SFP Module 은 Module사양에 준합니다.
- Downlink 8포트 PoE 전원
  - 최대 30W/포트. 전체 PoE Power 136W
  - 표준 PSE (Power Sourcing Equipment) 적용으로 안전한 PoE 전원 전송 보장
- 전원 어댑터(57V/1.2A)를 1개 또는 2개 사용, DC 48V~57V 전원도 사용 가능
  - Downlink 8포트 PoE 전체 용량은 전원 어댑터에 따릅니다.
- 동작 상태 확인 LED 지원
- 초소형 디자인 설계
- 19" Rack 장착 가능 (전용 랙 마운트 브라켓 별도 판매)

## 구성도

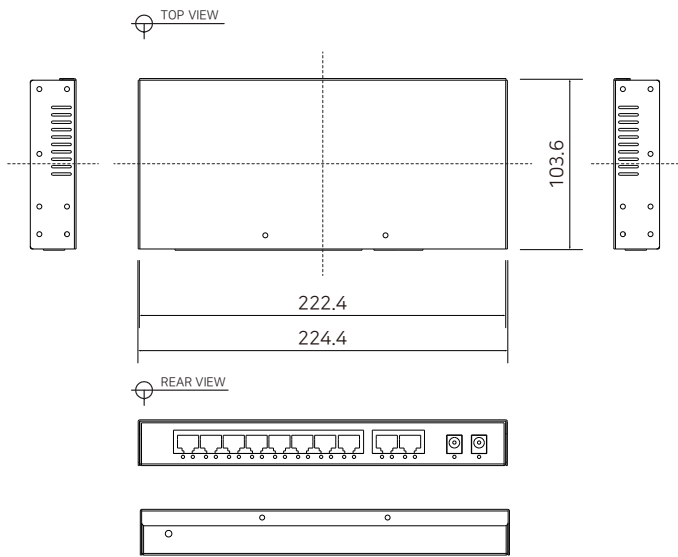


▶ 전송거리는 Cat.5e 기준이며, 케이블 특성에 따라 다를 수 있습니다.

# HPS-1008 ▶ 8 Port Hybrid PoE Switch



## 외관도



## 제품사양

Model		HPS-1008: 8 Port Hybrid PoE Switch
Interface	Downlink	8 x RJ-45 - 10/100/1000 Base-T with Auto-detect MDIX
	Uplink	2 x RJ-45 - 10/100/1000 Base-T with Auto-detect MDIX
Transmission Rate		Max. 1Gbps Full Duplex
Transmission distance	Ethernet / PoE	Up to 100m Up to 200m with HPS-01(2 Port Hybrid Switch)
	LED Indication	Ethernet (Downlink) 8 x RJ45 Data Link (Green) Ethernet (Uplink) 2 x RJ45 Data Link (Green/Orange) PoE Output 8 x PoE Output (Orange) PWR Input 2 x Power Input (Blue)
Power Input		2 x Power input [ DC-Jack ] DC48V-57V
Power Output	PoE	IEEE802.3af(PoE), IEEE802.3at (PoE+ / up to 25.5W)
	Dimension	225(L) x 105(W) x 29(H) mm
Mechanical	Weight	700g
	Operating Temp.	- 10 ~ 60 °C
	Storage Temp.	- 30 ~ 80 °C
Environment	Relative Humidity	10% ~ 90%
	Certification	FCC, CE, KC, RoHS
Compliance	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)

## 제품개요

HPS-1008은 10/100/1000Base-T 이더넷 및 8포트 PoE+ (IEEE802.3at)를 지원하는 Ethernet Switching Hub 제품으로 10/100/1000Base-T 2 포트 업링크를 지원합니다.

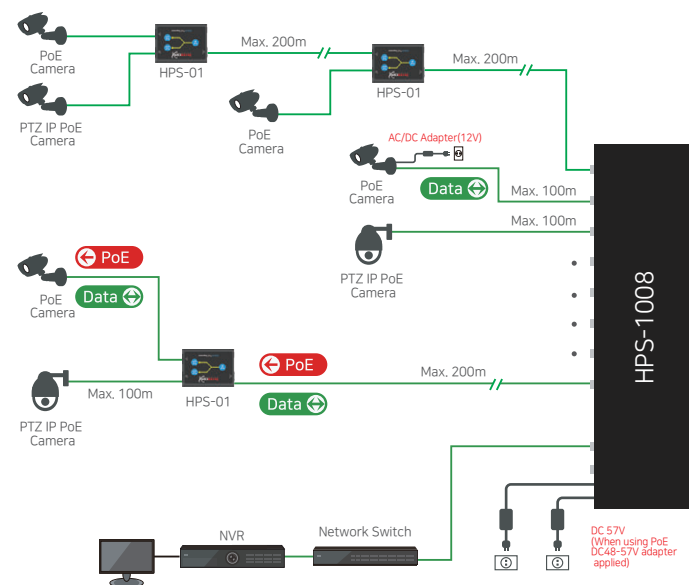
HPS-1008은 단독으로 사용 시 Gigabit Ethernet Switching 허브로 동작하며, HPS-01 (2 port 하이브리드 PoE 스위치)와 혼용하여 10/100Base-T 이더넷 및 PoE+ 전원을 장비간 최대 200m까지 연장 가능한 하이브리드 PoE 스위치입니다.

2개의 전원 연결로 각 포트별 PoE+ (25.5W) 지원이 충분하며, 한 개의 전원이 불량일 생겨도 사용이 가능합니다.

## 제품특징

- 10/100/1000Base-T를 지원하는 8+2포트 PoE 스위치
  - Downlink: 8 x RJ45 - Uplink: 2 x RJ45
- 10/100/1000Base-T 이더넷 (Full Duplex)
- 이더넷 전송 속도 Auto Negotiation, Auto MDI-X
- 8포트 PoE (IEEE802.3af) / PoE+ (IEEE802.3at) 출력 지원
- Extended Ethernet을 지원하여 네트워크 신호를 기기간 최대 200m 연장 가능 (10/100Base-T 이더넷 기준 / HPS-01과 혼용 시)
- 오버커런트 보호 기능 적용으로 안전한 전원 전송
- 동작 상태 확인 LED 지원
- DC 48V~57V 입력 전력 전원 사용 (2포트)
- 초소형 디자인 설계
- 19" Rack 장착 가능 (전용 랙 마운트 브라켓 별도 판매)

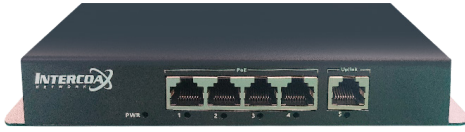
## 구성도



▶ 전송거리는 Cat.5e 기준이며, 케이블 특성에 따라 다를 수 있습니다.

# IXA-4G-1GA

▶ 5포트 Gigabit PoE스위치 (1포트 Uplink)



## ▲ 개요

본 제품은 4개의 기가 PoE 포트와 1개의 기가 RJ45 Uplink 로 구성된 비관리형 기가 이더넷 PoE 스위치입니다. Step-Link 기능은 전원 관리 기능을 통합하여, PoE 포트의 총 전원출력이 최대 PoE 전력 예산을 초과하는 경우 PoE 포트 우선 순위를 매겨 낮은 순위의 포트는 전원 공급을 차단하고 중요한 PD 장비에 전원을 공급하여 스위치의 사용 수명을 연장시킵니다

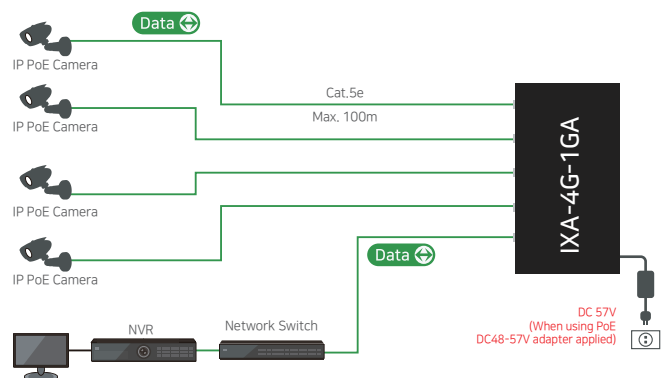
## ▲ 제품특징

- 4개의 기가포트와 1개의 기가 Uplink 포트
- 65W 전력지원
- 단락 보호 및 과전류 보호 지원
- 과부하 상태의 스위치를 보호하기 위한 PoE 포트 우선 순위
- 고급 메탈 케이스
- 고급 아답터 포함 (57VDC/1.2A)

## ▲ 제품사양

IXA-4G-1GA		
Port description	PoE port	1-4port: 10/100/1000M PoE
	Uplink port	5 port: 1000M RJ45
PoE power output	Power Budget	65W
	Max PoE port Output	30W
	PoE port priority	Support
Performance Specification	Backplane Bandwidth	10Gbps
	Packet forwarding rate	7.44Mpps
	Mac address	2k
Processing types	Store and forward	
Power Supply	90~260VAC Input, 57VDC/1.2A Output	
LED indicators	Power(Power Indicator), 1~5(Link/activity indicator)	
Transmission mode	IEEE802.3x Full-duplex and Backpressure half-duplex	
Network standard	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-T IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3az EEE IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at Power over Ethernet	
Dimensions	195mm(L) x 147mm(W) x 48mm(H)	
Cable Requirement	Cat 5e or above	
Environment specification	Operating temperature: -10°C~45°C,	
	Operating humidity: 10%~90%	
	Storage temperature: -20°C~70°C,	
	Storage humidity: 5%~95%	

## ▲ 구성도



▶ 전송거리는 케이블 특성에 따라 다를 수 있습니다.



## IXA-8G-2CP1

▶ 12포트 Gigabit PoE스위치 (2GE RJ45 + 2SFP Uplink)



#### 제품개요

본 제품은 8개의 기가 PoE 포트와 2개의 GE RJ45 그리고 2개의 SFP 총 4개 2 COMBO UPLINK로 구성된 비관리형 기가 이더넷 PoE 스위치입니다. (SFP 및 RJ45 동시에 사용 가능) Step-Link는 전원 관리 기능을 통합하여, PoE 포트의 총 전원출력이 최대 PoE 전력 예산을 초과하는 경우 PoE 포트 우선 순위를 매겨 낮은 순위의 포트는 전원 공급을 차단하고 중요한 PD 장비에 전원을 공급하여 스위치의 사용 수명을 연장시킵니다.

11인치의 Metal Shell은 데스크탑 설치를 지원하며, DIP 스위치 모드를 통해 Standard, VLAN 및 확장 모드를 지원하므로 IP 카메라, 무선 AP, VoIP 등 PoE 스위치를 유연하게 사용할 수 있습니다.

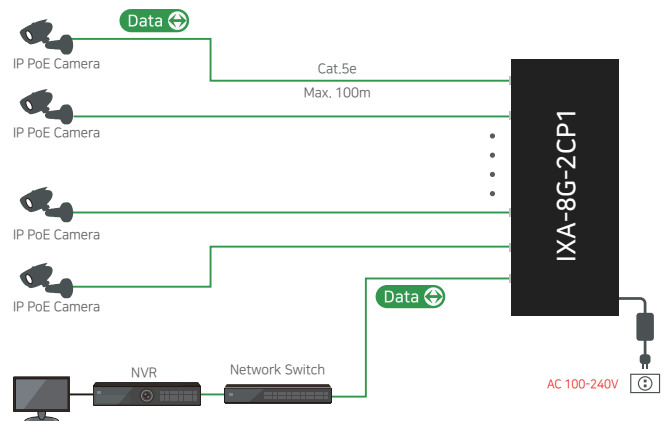
#### 제품특징

- 8개의 기가포트와 총 2개의 COMBO UPLINK
- 150W 전력 지원
- 단락 보호 및 과전류 보호 지원
- 과부하 상태의 스위치를 보호하기 위한 PoE 포트 우선 순위
- DIP 스위치를 통하여 일반모드, 네트워크 성능향상, Power&Data 최대 250m 전송지원

#### 제품사양

IXA-8G-2CP1		
Ports description	PoE port	1-8 port: 10/100/1000Mbps PoE
	Uplink port	9-12 port: 2 GE WITH 2 SFP, 2 COMBO UPLINK
PoE power output	Power Budget	150W
	Max PoE port Output	30W
	POE port priority	Support
Performance specification	Backplane Bandwidth	20Gbps
	Packet forwarding rate	14.88Mpps
	MAC address	8k
Processing types	Store and forward	
Power Supply	AC 100-240V 50/60Hz	
LED indicators	Power(Power Indicator), 1~8(Link/activity indicator)	
Transmission mode	IEEE802.3x Full-duplex and Backpressure half-duplex	
Network standard	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-TX IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at Power over Ethernet IEEE802.3az EEE	
Dimensions	285mm(L) * 180mm(W) * 44mm(H)	
Cable Requirement	UTP cat 5 or above	
Environment specification	Operating temperature: -10°C~45°C, Operating humidity: 10%~90%	
	Storage temperature: -20°C~70°C, Storage humidity: 5%~95%	

#### 구성도



▶ 전송거리는 케이블 특성에 따라 다를 수 있습니다.

## IXA-16G-2SP2

▶ 18포트 기가 PoE스위치 (2개의 기가 SFP 슬롯 Uplink 포함)



#### 제품개요

본 제품은 16개의 기가 PoE 포트와 2개의 기가 SFP의 Uplink로 구성된 비관리형 기가 PoE 스위치입니다. 디지털 튜브 디스플레이를 통해 PoE 전력 소비량을 한눈에 볼 수 있으며 PoE 출력 전력을 정확하게 계산하기 위해 Smart-power-chip을 통합합니다. 모든 PoE 출력포트가 최대 PoE 전력 예산을 초과할 때 우선 순위를 매겨 낮은 순위의 포트는 전원 공급을 차단하고 중요한 PD 장비에 전원을 공급하여 스위치의 사용 수명을 연장시킵니다. 19인치의 Metal shell 1U는 rack을 장착가능하여, Plug & play 디자인은 구성이 간단하며 설치가 쉽고 IP 카메라, 무선 AP, 및 VoIP등 PoE 스위치를 유연하게 사용할 수 있습니다.

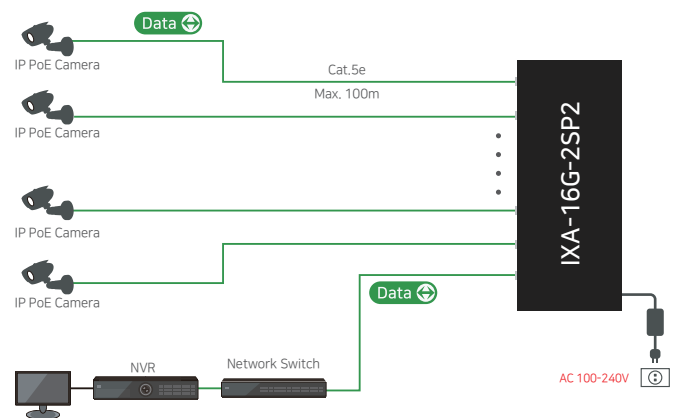
#### 제품특징

- 16 기가 PoE 포트와 2개의 기가SFP 슬롯 Uplink
- 250W PoE 전력 예산
- Smart-power-chip의 출력 전력 정확한 계산 기능
- 디지털튜브 디스플레이로 PoE 전력 소비량 한눈에 파악가능
- 고착된 IP 카메라 자동 결함 및 IPC 재부팅(기타 PD)
- 단락 보호 및 과전류 보호 지원
- 과부하 상태의 스위치를 보호하기 위한 PoE 포트 우선 순위

#### 제품사양

IXA-16G-2SP2		
Ports description	PoE port	1-16 port: 10/100/1000Mbps PoE
	Uplink port	17-18 port: Gigabit SFP Slots
PoE power output	Power Budget	250W
	Max PoE port Output	30W
Performance specification	Backplane Bandwidth	36Gbps
	Packet forwarding rate	26.78Mpps
	MAC address	16k
Processing types	Store and forward	
Power Supply	AC 100~240V, 50/60Hz	
LED indicators	PWR/ Link/Act Power (power indicator), Link/Act (link/activity indicator)	
Transmission mode	IEEE802.3x Full-duplex and Backpressure half-duplex	
Network standard	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-T IEEE802.3z 1000 BASE-T Fiber IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at Power over Ethernet	
Dimensions	440mm(L) * 220mm(W) * 44mm(H)	
Cable Requirement	UTP cat 5 or above	
Environment specification	Operating temperature: -10℃~45℃, Operating humidity: 10%~90%	
	Storage temperature: -20℃~70℃, Storage humidity: 5%~95%	

#### 구성도



▶ 전송거리는 케이블 특성에 따라 다를 수 있습니다.

# IXA-24G-2SP4

▶ 26포트 기가 PoE스위치 (2개의 기가 SFP 슬롯 Uplink 포함)



### 제품개요

본 제품은 24개의 기가 PoE 포트와 2개의 기가 SFP의 Uplink로 구성된 비관리형 기가 PoE 스위치입니다. 디지털 튜브 디스플레이를 통해 PoE 전력 소비량을 한눈에 볼 수 있으며 PoE 출력 전력을 정확하게 계산하기 위해 Smart-power-chip을 통합합니다. 모든 PoE 출력포트가 최대 PoE 전력 예산을 초과할 때 우선 순위를 매겨 낮은 순위의 포트는 전원 공급을 차단하고 중요한 PD 장비에 전원을 공급하여 스위치의 사용 수명을 연장시킵니다. 19인치의 Metal shell 1U는 rack을 장착가능하며, Plug & play 디자인은 구성이 간단하며 설치가 쉽고 IP 카메라, 무선 AP, 및 VoIP등 PoE 스위치를 유연하게 사용할 수 있습니다.

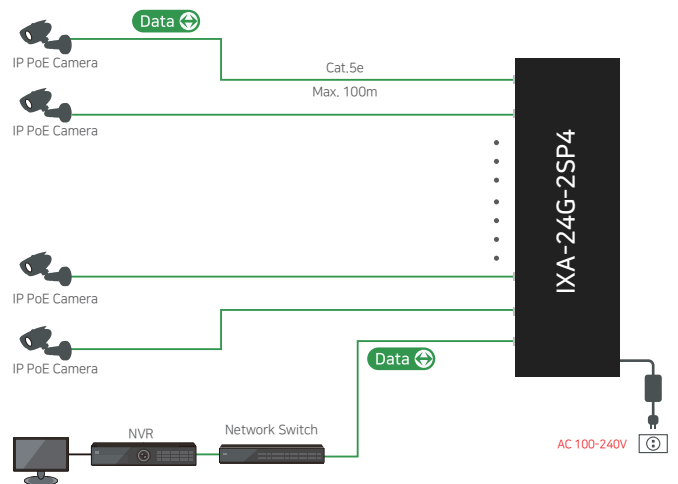
### 제품특징

- 24 기가 PoE 포트와 2개의 기가SFP 슬롯 Uplink
- 450W PoE 전력 지원
- Smart-power-chip의 출력 전력 정확한 계산 기능
- 디지털튜브 디스플레이로 PoE 전력 소비량 한눈에 파악가능
- 고착된 IP 카메라 자동 결함 및 IPC 재부팅(기타 PD)
- 단락 보호 및 과전류 보호 지원
- 과부하 상태의 스위치를 보호하기 위한 PoE 포트 우선 순위

### 제품사양

IXA-24G-2SP4		
Ports description	PoE port	1-24 port: 10/100/1000Mbps PoE
	Uplink port	25-26 port: Gigabit SFP Slots
PoE power output	Power Budget	450W
	Max PoE port Output	30W
Performance specification	Backplane Bandwidth	52Gbps
	Packet forwarding rate	38.68Mpps
	MAC address	16k
Processing types	Store and forward	
Power Supply	AC 100~240V, 50/60Hz	
LED indicators	PWR/ Link/Act Power (power indicator), Link/Act (link/activity indicator)	
Transmission mode	IEEE802.3x Full-duplex and Backpressure half-duplex	
Network standard	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-T IEEE802.3z 1000 BASE-T Fiber IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at Power over Ethernet	
Dimensions	440mm(L) * 220mm(W) * 44mm(H)	
Cable Requirement	UTP cat 5 or above	
Environment specification	Operating temperature: -10℃~45℃, Operating humidity: 10%~90%	
	Storage temperature: -20℃~70℃, Storage humidity: 5%~95%	

### 구성도



▶ 전송거리는 케이블 특성에 따라 다를 수 있습니다.

# IXA-24G-L2M-4C / IXA-24G-L3M-4C



## 제품개요

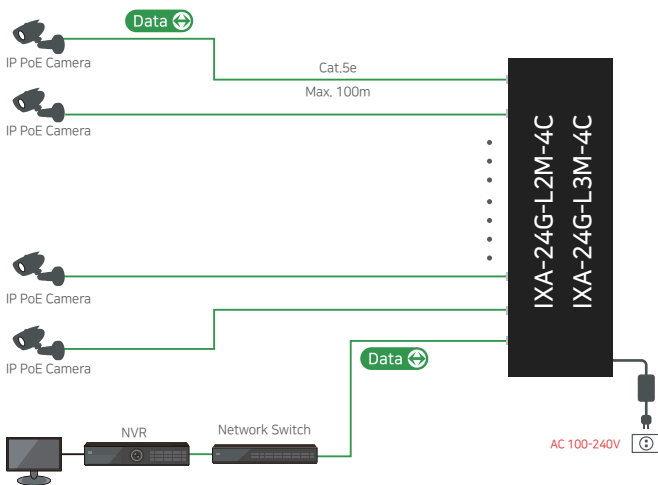
IXA-24G-L2M-4C 와 IXA-24G-L3M-4C는 24개의 기가 Base-T RJ45 포트와 4개의 RJ45 및 4개의 SFP 콤보 Uplink 포트 로 구성되어 있는 L2/L3 관제형 이더넷 스위치입니다. 본 제품들은 정적 라우팅, 엔터프라이즈 수준의 QoS, 고급 보안 전략 및 ISP 번들 고급형 기능을 제공하며 IMPB(IP-MAC-Port Binding) 및 ACL(Access Control List) 기능은 브로드캐스트 스톱, ARP 및 DOS공격등으로부터 보호합니다. QoS(Quality of Service)는 트래픽 관리 기능을 향상시켜 데이터를 더욱 부드럽고 빠르게 이동시키고 고급 EPRS 루핑 기술을 통하여 실외 IP 감시 및 무선 네트워크 어플리케이션의 자체 복구 기능을 향상시킵니다.

19인치의 Metal shell은 1U rack을 장착가능하고 사용하기 쉬운 CLI 웹 인터페이스를 지원하며, ISP 네트워크 요구사항을 충족하는 안정적인고 안전한 솔루션을 제공합니다.

## 제품특징

- 24개의 기가 Base-T RJ45 포트와 4개의 기가 Rj45 및 4개의 SFP의 총 8개의 콤보 Uplink
- 정적 라우팅, DHCP 서버 및 MSTP 지원
- LACP (Link Aggregation Control Protocol) 지원
- 공장 초기화 버튼 내장
- L2 관리 및 L3 기능을 갖춘 보안 기능
- 단락 보호 및 과전류 보호 기능
- L2/L3/L4 QoS 및 IGMP 스누핑으로 음성 및 비디오 어플리케이션 최적화
- WEB/CLI 관리모드, SNMP등 다양한 기능

## 구성도



▶ 전송거리는 케이블 특성에 따라 다를 수 있습니다.

## 제품사양

Hardware Specifications : IXA-24G-L2M-4C / IXA-24G-L3M-4C		
Ports description	Ethernet port	1-24 port: 10/100/1000Mbps Rj45
	Uplink port	25-28 port: 4 Gigabit Rj45, 4 SFP Slots Combo
Performance specification	Backplane Bandwidth	56Gbps
	Packet forwarding rate	41.7Mpps
	MAC address	16k
	Jumbo Frame	12k Bytes
Processing types	Store and forward	
Physical Security Lock	Yes	
Power Supply	AC 100~240V, 50/60Hz	
LED indicators	PWR, Link/Act	
	PWR (power indicator), Link/Act (link/activity indicator)	
Transmission mode	IEEE802.3x Full-duplex and Backpressure half-duplex	
Default Recovery	Hold on Default button for 10 seconds to recovery factory setting	
Network standard	IEEE802.3i 10 BASE-T	
	IEEE802.3u 100 BASE-TX	
	IEEE802.3ab 1000 BASE-T	
	IEEE802.3z 1000 BASE-T Fiber	
	IEEE802.3x Flow Control	
	IEEE802.1p LAN layer 2 QoS/CoS protocol for traffic priority (multicast filtering)	
Network standard	IEEE802.1q VLAN	
	IEEE802.1d STP Spanning tree	
	IEEE802.1w RSTP Spanning tree	
Dimensions	440mm(L) * 285mm(W) * 44mm(H)	
Cable Requirement	UTP cat 5 or above	
Environment specification	Operating temperature: -10°C~45°C,	
	Operating humidity: 10%~90%	
Environment specification	Storage temperature: -20°C~70°C,	
	Storage humidity: 5%~95%	

Software Specifications : IXA-24G-L2M-4C / IXA-24G-L3M-4C	
Quality of Service	Support 802.1p CoS/DSCP priority
	Support 4 priority queues
	Queue scheduling: SP, WRR, SP+WRR
L2 Features	Port/Flow- based Rate Limiting
	IGMP Snooping V1/V2/V3
	Spanning Tree: STP/RSTP/MSTP
	Port Isolation
	BPDU filtering/guard
	TC/Root protect
	Loop back detection
	802.3x Flow Control
802.3ad LACP	
L3 Features	Wire-speed IP Forwarding
	Static Routing
	RIP V1, V2
VLAN	DHCP Server/Relay
	APR Proxy
	APR Proxy
Access Control List	Supports up to 4K VLANs simultaneously (out of 4K VLAN IDs)
	Port/ MAC/Protocol-based VLAN
Security	Management VLAN configuration
	L2~L4 package filtering based on source and destination MAC, IP address, TCP/UDP ports, 802.1p, DSCP, protocol and VLAN ID
	Time Range Based
	IP-MAC-Port-VID Binding
	IEEE 802.1X Port/MAC Based authentication, Radius, Guest VLAN
	DoS Defense
	Dynamic ARP inspection (DAI)
	SSH v1/v2
	SSL v2/v3/TLSv1
	Port Security
Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control	
Management	Web-based GUI and CLI management
	SNMP v1/v2c/v3, Compatible with public MIBs DHCP/BOOTP Client, DHCP Snooping, DHCP Option82
	CPU Monitoring
	Port Mirroring
	Time Setting: SNTP
	Integrated NDP/NTDP feature
	Firmware Upgrade: TFTP & Web
	System Diagnose: VCT
SYSLOG & Public MIBs	

# IXA-24G-L2M-4CP4 / IXA-24G-L3M-4CP4



## 제품개요

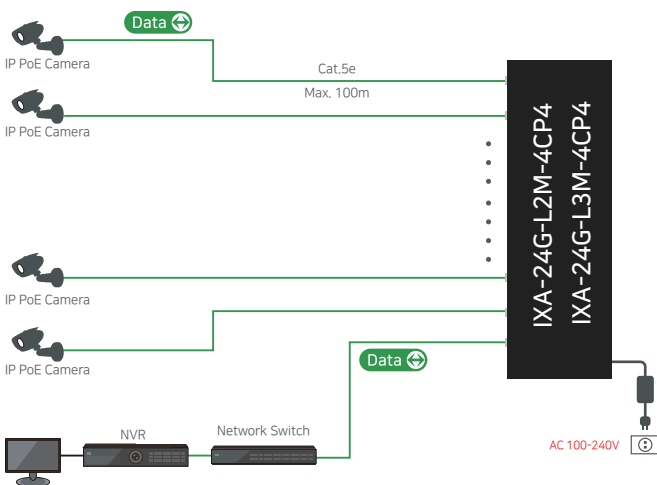
IXA-24G-L2M-4CP4 와 IXA-24G-L3M-4CP4는 24개의 기가 Base-T PoE 포트와 4개의 기가 RJ45 및 4개의 SFP 콤보 Uplink 포트가 구성되어 있는 L2/L3 관제형 PoE 스위치입니다. 본 제품들은 정적 라우팅, 엔터프라이즈 수준의 QoS, 고급 보안 전략 및 ISP 번들 기능을 제공하며, IMPB(IP-MAC-Port Binding) 및 ACL(Access Control List) 기능은 브로드캐스트 스톱, ARP 및 DOS 공격 등으로부터 보호합니다. QoS(Quality of Service)는 트래픽 관리 기능을 향상시켜 데이터를 더욱 부드럽고 빠르게 이동시키고 고급 EPRS 루핑 기술을 통하여 실외 IP 감시 및 무선 네트워크 어플리케이션의 자체 복구 기능을 향상시킵니다.

19인치의 Metal shell은 1U rack을 장착가능하고 사용하기 쉬운 CLI 웹 인터페이스를 지원하며, ISP 네트워크 요구사항을 충족하는 안정적인 안전한 솔루션을 제공합니다.

## 제품특징

- 24개의 기가 Base-T PoE 포트와 4개의 GE RJ45 및 4개의 SFP의 총 8개의 콤보 Uplink
- 450W PoE Power Budget
- 정적 라우팅, DHCP 서버 및 MSTP 지원
- LACP (Link Aggregation Control Protocol) 지원
- 공장 초기화 버튼 내장
- L2 관리 및 L3 기능을 갖춘 보안 기능
- 고착된 IP 카메라 자동 결합 및 IPC 재부팅(다른 PD)
- 단락 보호 및 과전류 보호 기능
- 과부하 상태의 스위치 보호를 위한 지능형 PoE 포트 우선 기능
- L2/L3/L4 QoS 및 IGMP 스누핑으로 음성 및 비디오 어플리케이션 최적화
- WEB/CLI 관리모드, SNMP 등 다양한 기능

## 구성도



▶ 전송거리는 케이블 특성에 따라 다를 수 있습니다.

## 제품사양

Hardware Specifications : IXA-24G-L2M-4CP4 / IXA-24G-L3M-4CP4		
Ports description	PoE port	1-24 port: 10/100/1000Mbps PoE
	Uplink port	25-28 port: Gigabit RJ45 SFP Slots Combo
PoE power output	PoE Power Budget	450W
	Max PoE Port output	30W
Performance specification	Backplane Bandwidth	56Gbps
	Packet forwarding rate	41.7Mpps
	MAC address	16k
	Jumbo Frame	12k Bytes
Processing types	Store and forward	
Physical Security Lock	Yes	
Power Supply	AC 100~240V, 50/60Hz	
LED indicators	PWR/ Link/Act Power (power indicator), Link/Act (link/activity indicator)	
Transmission mode	IEEE802.3x Full-duplex and Backpressure half-duplex	
Default Recovery	Hold on Default button for 10 seconds to recovery factory setting	
Network standard	IEEE802.3i 10 BASE-T	
	IEEE802.3u 100 BASE-TX	
	IEEE802.3ab 1000 BASE-T	
	IEEE802.3z 1000 BASE-T Fiber	
	IEEE802.3x Flow Control	
	IEEE802.1p LAN layer 2 QoS/CoS protocol for traffic priority (multicast filtering)	
	IEEE802.1q VLAN	
	IEEE802.1d STP Spanning tree	
	IEEE802.1w RSTP Spanning tree	
	IEEE802.3af Power over Ethernet	
IEEE802.3at Power over Ethernet		
Dimensions	440mm(L) * 285mm(W) * 44mm(H)	
Cable Requirement	UTP cat 5 or above	
Environment specification	Operating temperature: -10°C~45°C, Operating humidity: 10%~90%	
	Storage temperature: -20°C~70°C, Storage humidity: 5%~95%	

Software Specifications : IXA-24G-L2M-4CP4 / IXA-24G-L3M-4CP4	
Quality of Service	Support 802.1p CoS/DSCP priority
	Support 4 priority queues
L2 Features	Queue scheduling: SP, WRR, SP+WRR
	Port/Flow-based Rate Limiting
	IGMP Snooping V1/V2/V3
	Spanning Tree: STP/RSTP/MSTP
	Port Isolation
L3 Features	BPDU filtering/guard
	TC/Root protect
	Loop back detection
	802.3x Flow Control
	802.3ad LACP
VLAN	Wire-speed IP Forwarding
	Static Routing
	RIP V1, V2
Access Control List	DHCP Server/Relay
	APR Proxy
Security	Supports up to 4K VLANs simultaneously (out of 4K VLAN IDs)
	Port/ MAC/Protocol-based VLAN
	Management VLAN configuration
	L2~L4 package filtering based on source and destination MAC, IP address, TCP/UDP ports, 802.1p, DSCP, protocol and VLAN ID
	Time Range Based
Management	IP-MAC-Port-VID Binding
	IEEE 802.1X Port/MAC Based authentication, Radius, Guest VLAN
	DoS Defense
	Dynamic ARP inspection (DAI)
	SSH v1/v2
	SSL v2/v3/TLSv1
	Port Security
	Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control
	Web-based GUI and CLI management
	SNMP v1/v2c/v3, Compatible with public MIBs DHCP/BOOTP Client, DHCP Snooping, DHCP Option82
CPU Monitoring	
Port Mirroring	
Time Setting: SNTP	
Integrated NDP/NTDP feature	
Firmware Upgrade: TFTP & Web	
System Diagnose: VCT	
SYSLOG & Public MIBs	

# IXA-24F8G-L2M-4X / IXA-24F8G-L3M-4X

▶ 24포트 관리형 기가 광 스위치 (10G SFP Uplink)



## 제품개요

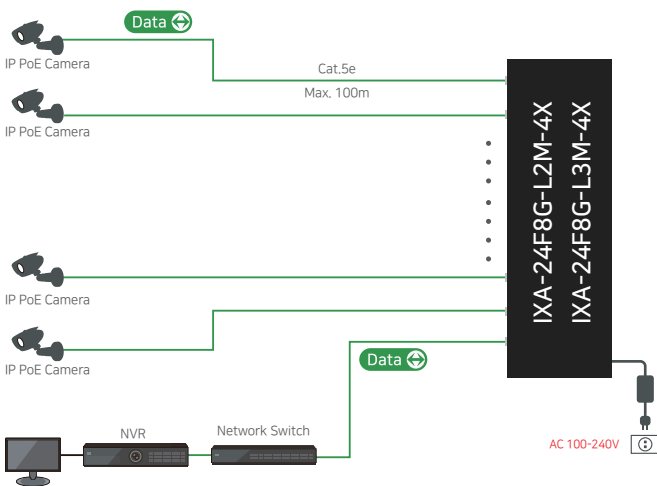
IXA-24F8G-L2M-4X과 IXA-24F8G-L3M-4K는 24개의 10기가 SFP포트 또는 8개의 기가 Base-T RJ45포트와 4개의 10기가 SFP + Uplink포트로 구성된 L2/L3 관리형 이더넷 스위치입니다. 본 제품들은 정적 라우팅, 엔터프라이즈 수준의 QoS, 고급 보안 전략 및 ISP 번들 기능을 제공하여, IMPB(IP-MAC-Port Binding) 및 ACL(Access Control List) 기능은 브로드캐스트 스톰, ARP 및 DOS공격등으로부터 보호합니다. QoS(Quality of Service)는 트래픽 관리 기능을 향상시켜 데이터를 더욱 부드럽고 빠르게 이동시키고 고급 EPRS 루핑 기술을 통하여 실외 IP 감시 및 무선 네트워크 어플리케이션의 자체 복구 기능을 향상시킵니다.

19인치의 Metal shell은 1U rack을 장착가능하고 사용하기 쉬운 CLI 웹 인터페이스를 지원하며, ISP 네트워크 요구사항을 충족하는 안정적인 솔루션을 제공합니다.

## 제품특징

- 24개의 10기가 SFP 또는 8개의 기가 Base-T RJ45 및 4개의 10G SFP 슬롯 Uplink
- 정적 라우팅, DHCP 서버 및 MSTP 지원
- LACP (Link Aggregation Control Protocol) 지원
- 공장 초기화 버튼 내장
- L2 관리 및 L3 기능을 갖춘 보안 기능
- 단락 보호 및 과전류 보호 지원
- L2/L3/L4 QoS 및 IGMP 스누핑으로 음성 및 비디오 어플리케이션 최적화
- WEB/CLI 관리모드, SNMP등 다양한 기능

## 구성도



▶ 전송거리는 케이블 특성에 따라 다를 수 있습니다.

## 제품사양

Hardware Specifications : IXA-24F8G-L2M-4X / IXA-24F8G-L3M-4X		
Ports description	SFP port	1-24 port: Gigabit Fiber Slots or
	Combo port	1-8 port: 8 Gigabit BASE-T RJ45
	SFP Slots	25-28 port: 4 SFP+ (10G SFP) Slots
Performance Specification	Backplane Bandwidth	128Gbps
	Packet forwarding rate	95.23Mpps
	MAC address	16k
	Jumbo Frame	12k Bytes
Processing types	Store and forward	
Physical Security Lock	Yes	
Power Supply	AC 100~240V, 50/60Hz	
LED indicators	PWR, Link/Act	
	PWR (power indicator), Link/Act (link/activity indicator)	
Transmission mode	IEEE802.3x Full-duplex and Backpressure half-duplex	
Default Recovery	Hold on Default button for 10 seconds to recovery factory setting	
Network standard	IEEE802.3i 10 BASE-T	
	IEEE802.3u 100 BASE-TX	
	IEEE802.3ab 1000 BASE-T	
	IEEE802.3z 1000 BASE-T Fiber	
	IEEE802.3x Flow Control	
	IEEE802.1p LAN layer 2 QoS/CoS protocol for traffic priority (multicast filtering)	
	IEEE802.1q VLAN	
Dimensions	440mm(L) * 360mm(W) * 44mm(H)	
	Cable Requirement	
Environment Specification	UTP cat 5 or above	
	Operating temperature: -10°C~45°C,	
	Operating humidity: 10%~90%	
	Storage temperature: -20°C~70°C,	
	Storage humidity: 5%~95%	

Software Specifications : IXA-24F8G-L2M-4X / IXA-24F8G-L3M-4X	
Quality of Service	Support 802.1p CoS/DSCP priority
	Support 4 priority queues
	Queue scheduling: SP, WRR, SP+WRR
L2 Features	Port/Flow- based Rate Limiting
	IGMP Snooping V1/V2/V3
	Spanning Tree: STP/RSTP/MSTP
	Port Isolation
	BPDU filtering/guard
	TC/Root protect
	Loop back detection
L3 Features	802.3x Flow Control
	802.3ad LACP
	Wire-speed IP Forwarding
	Static Routing
VLAN	RIP V1, V2
	DHCP Server/Relay
	APR Proxy
Access Control List	Supports up to 4K VLANs simultaneously (out of 4K VLAN IDs)
	Port/ MAC/Protocol-based VLAN
Security	Management VLAN configuration
	L2~L4 package filtering based on source and destination MAC, IP address, TCP/UDP ports, 802.1p, DSCP, protocol and VLAN ID
	Time Range Based
	IP-MAC-Port-VID Binding
	IEEE 802.1X Port/MAC Based authentication, Radius, Guest VLAN
	DoS Defense
	Dynamic ARP inspection (DAI)
	SSH v1/v2
	SSL v2/v3/TLSv1
	Port Security
Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control	
Management	Web-based GUI and CLI management
	SNMP v1/v2c/v3, Compatible with public MIBs DHCP/BOOTP Client, DHCP Snooping, DHCP Option82
	CPU Monitoring
	Port Mirroring
	Time Setting: SNTP
	Integrated NDP/NTDP feature
	Firmware Upgrade: TFTP & Web
System Diagnose: VCT	
SYSLOG & Public MIBS	



**INTERCOAX Co., Ltd.**

TEL : 031.365.3133

FAX : 031.365.3135

E-mail : [info@intercoax.com](mailto:info@intercoax.com)

WEB : [www.intercoax.com](http://www.intercoax.com)

제품의 외관 및 사양 등은 제품 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있음을 참고하십시오.