

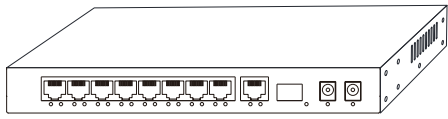
간단 사용 설명서

FLX-1008

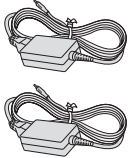
설치하기 전에 반드시 설명서를 읽어주세요.
모델에 따라 그림과 실제 제품의 모양이 다를 수 있습니다.

[Rev.1.1]

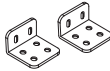
구성품



FLX-1008



어댑터



브라켓



설치 가이드

제품특징

- PoE 이더넷 스위치
 - Downlink: 8 x RJ45 (PoE+)
 - Uplink: 1 x RJ45, 1 x SFP
- 통신 방식
 - Downlink: 표준 이더넷 과 장거리 프로토콜 (Long Reach Protocol)을 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)

제품개요

본 제품은 인터코엑스의 FLEXIA 제품군으로 FLEXIA 카메라용 수신기입니다. 다운링크로 PoE+(IEEE802.3at)를 지원하는 RJ45 8개 포트와 업링크로 RJ45와 SFP를 지원하는 2개 포트 구성된 인터코엑스의 새로운 장거리 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.

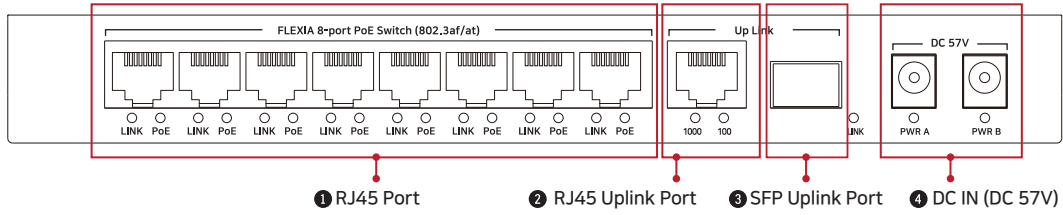
2개의 전원 연결로 각 포트별 PoE (30W) 지원이 충분하며, 한 개의 전원이 불량일 생겨도 사용이 가능합니다.

- 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)

제품 사양

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%
Compliance	Certification	FCC, CE, KC
	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV (1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)

제품 각 부분의 명칭



1. FLEXIA 8 포트 PoE+ (IEEE802.3at, 최대 30W/포트) 다운링크 포트

- 10/100Mbps 전송속도인 표준 이더넷과 장거리 프로토콜 (Long Reach Protocol)을 자동으로 감지합니다.
- Device 단자에 연결된 PoE 제품에 정상적으로 전원이 공급되면 PoE LED가 켜지며 통신이 연결되면 Link LED가 켜지고 깜빡입니다.
- PoE LED가 꺼진 상태가 되면 사용 범위를 벗어난 상태이므로 적정 제품을 사용바랍니다.
- Ethernet 포트에 연결된 장비가 PoE 제품이 아닌 경우 전원 공급은 차단되며, 네트워크 통신용으로 사용 가능합니다.

2. 100/1000Mbps 이더넷 업링크 포트

- 통신이 연결되면 연결 속도에 따라 100 또는 1000으로 Link LED가 켜지고 깜빡입니다.

3. 100/1000Mbps SFP 업링크 포트

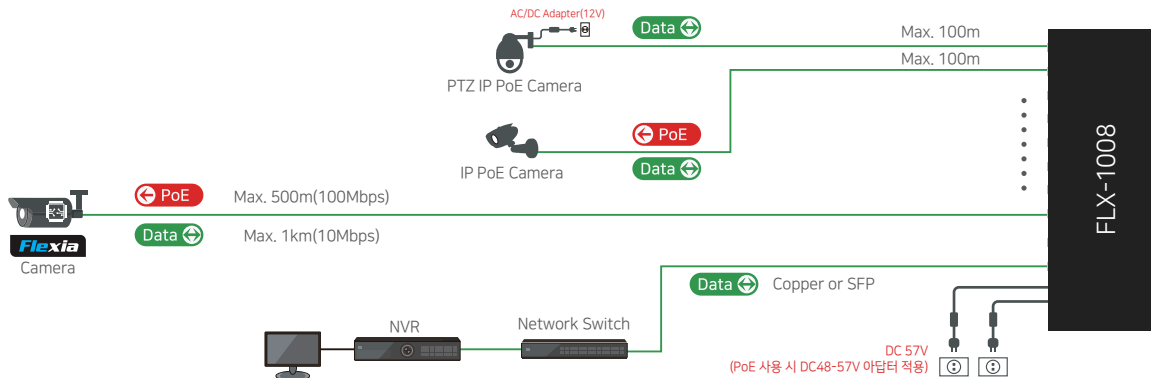
- 통신이 연결되면 Link LED가 켜지고 깜빡입니다.

4. DC 전원 입력단자 (DC 57V 입력 지원)

- 2개의 어댑터를 사용하여 전원 공급이 가능합니다.
- 전원 입력단자에 전원 공급이 바르게 되면 각 단자별로 전원 LED가 켜집니다.

➔ 전원 2개 동시 사용 시 약세사리로 제공되는 어댑터 사용을 권장합니다. 별도의 어댑터 사용 시 동일 모델의 어댑터 사용을 권장합니다. 어댑터 간의 출력전압 차이가 많으면(0.4V 이상) 높은 쪽 전원 입력만 사용되며, 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.

제품 적용 구성도



주의 사항

- 설치 가이드의 내용에 따라 순서대로 설치해 주세요.
 - 감전의 위험이 있으니 젖은 손으로 제품과 케이블을 만지지 마세요.
 - 제품이 충격을 받거나, 물기 및 습기가 있는 곳은 설치를 삼가해주세요.
 - 통풍이 잘 되는 곳에 제품을 설치해 주시고, 히터 및 가스렌지 등의 가열성 제품 근처에 설치를 삼가해주세요.
 - 본 제품은 실내 용도로 설계되었습니다. 실외에서는 사용하지 마세요.
 - 제품 용도 외의 다른 용도로 사용하지 마세요.
 - 제품을 분해 및 개조하지 마세요.
 - 제품에 페인트를 칠하거나 스티커를 부착하지 마세요.
 - 제품에 이상이 생겼을 경우, 전원 플러그를 분리하시고, 구입처에 문의하세요.
 - 본 제품은 반드시 제품에 맞는 정격 전원 어댑터와 함께 사용하시기 바랍니다.
- ➔ 전원 어댑터를 반드시 제품에 먼저 연결하신 후 AC 전원 콘센트에 연결해 주세요.

품질 보증

- 본 제품은 자사의 철저한 품질 관리와 정밀 검사에 합격한 제품입니다.
- 설치 가이드에 명시된 내용에 따라 설치 및 사용해주시기 바랍니다.
- 본 제품의 보증기간은 구입일로부터 24개월입니다.
- 보증기간 내에 제조상 결함이나 고장이 발생하였을 때에는 구입처에 문의하시면 무상 A/S를 받으실 수 있습니다.
- 보증기간 중 사용자의 고의나 과실 및 개조로 인해 사용이 불가능한 경우와 화재, 지진, 낙뢰 등 천재지변으로 인한 고장의 경우 유상 A/S만 가능합니다.



INTERCOAX
NETWORK

Intercoax Co., Ltd.

고객 지원과 관련된 자세한 정보는 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다.

Web : <http://www.intercoax.com>

Tel : 031.365.3133~4

E-mail : info@intercoax.com

Fax : 031.365.3135

A급 기기 (업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우, 전파간섭의 우려가 있습니다.