USER GUIDE

for 4MI-G1602FP

주식회사 포엠아이텍

CONTENTS

1. 품질보증서

2. 개요

2-1. 장비개요

2-2. Specification

3. 제품설명

1. 품질보증서

품 질 보 증 서

◎ 품 명 : FIBER OPTIC Unmanaged PoE SWITCH

◎ 모 델 명 : 4MI-G1602FP

◎ 보 증 기 간 : 구입일로부터 2년

이 제품은 소비자가 정기적으로 사용하던 중 고장이 발생한 경우에 한하여 보증 규정에 의한 무상 수리가 가능합니다.

1. 보증기간 개시일은 기기 납품일로부터 시작됩니다.
2. 보증기간 중 고객이 정상적으로 사용함에 있어 고장이 발생된 경우는 무상 수리를 하여 드립니다.
3. 본 제품에 대한 보증수리 이외의 보상은 실비로 합니다.
4. 본 보증서는 대한민국 내에서만 유효합니다.
5. 제품수리, 교환, 환불에 대한 보상 기준은 경제기획원 고시 소비자 피해 보상 규정에 따릅니다.
6. 수리용 부품 보증 기간은 제품 단종 후 5년입니다.
7. 다음의 각 항의 경우는 "보증 대상의 규정"에 적용하여 유상으로 합니다.
   가. 고장의 원인이 본 기 이외의 외부 요인에 의한 고장의 경우
   나. 고객이 제품을 개조하여 발생한 고장의 경우
   다. 천재, 화재, 지진, 수해, 낙진 등 천재지변에 의한 고장의 경우
   라. 구입 후 수송, 이동 등에 의한 고장의 경우

주식회사 포엠아이텍

본사 및 A/S센터 : 경기도 수원시 영통구 삼성로 274 팩토리월드 711-A호

전화 : 031-211-6561 팩스 : 0505-211-6561 이메일 : 4mitech@4mitech.co.kr

2. 개요

2. 개요

2-1. 장비개요

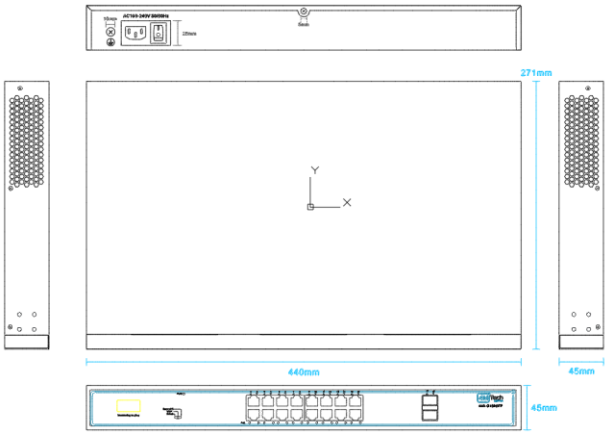
① 본 제품은 10/100/1000Mbps PoE 16Port를 제공합니다.
② Giga SFP 2Port 제공하며 광케이블을 이용하여 전송하는 PoE Hub 입니다.
③ Features
- 1G RJ45 16 Port | 1G SFP 2 Port
- 56Gbps Backplane bandwidth
- Port 1~2: IEEE 802.3af/at/bt, Max 90W
- Port 3~16: IEEE 802.3af/at, Max 30W
- Total PoE Power: Max 360W
- 8K MAC Table
- Packet Forwarding Rate: 41.67Mpps
- Transmission Distance: UTP Max 250m / SFP Max 120km
- Product Size: 440 × 270 × 45 mm
- AC 100~240V, 50/60Hz, Max 400W
- 6KV Surge Protection

④ Application
- CCTV, ITV and Traffic Control System
- Campus Network
- Community Network
- Security System
- Process Control and Monitoring System

⑤ Option(SFP BI-DI Transceiver)

Model	파장	데이터속도	전송거리	Source	Optic Power	수신	감도(dBm)	Connector Type
4MI-LXWA	1310/1550nm	1.25G	20Km	FP	-10 ~ -3	PIN	< -22	LC/PC
4MI-LXWB	1550/1310nm	1.25G	20Km	DFP	-10 ~ -3	PIN	< -22	LC/PC
4MI-LX20	1310nm	1.25G	20Km	FP	-10 ~ -7	PIN	< -22	LC/PC
4MI-LR10G	1310nm	10G	10Km	DFP	-3 ~ +2	PIN	< -22	LC/PC

<장비사진(전면부/상단)>



<Dimensions>
W440 X D270 X H45

2-2. Specification

Standard configuration	24 Port 10/100/1000Base-T PoE + 2 Port 1000M Combo SFP
Backplane	56Gbps
Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3af/at/bt
Network media	10BASE-T: Cat.3/4/5 UTP cable, max 250m
	100BASE-TX: Cat.5 or above UTP cable, max 150m
	1000BASE-T: Cat.6 or above UTP cable, max 150m
	SFP: Single-mode / Multi-mode optical module, max 120km
MAC Address Table	8K, Automatic Learning / Automatic Aging
Cache	4.1M
Transfer Mode	Store-and-Forward
PoE Port	Port 1–2: IEEE802.3af/at/bt, Max 90W
	Port 3–24: IEEE802.3af/at, Max 30W
PoE Power Polarity	af/at: 1/2(+), 3/6(-)
	af/at/poe++/bt: 1/2(+), 4/5(+), 3/6(-), 7/8(-)
Total PoE Power	Max 360W
Function Switch	Default: Standard Sharing Mode
	VLAN: Port Isolation Mode, Port 1–22 isolated
	Extend: Extended Mode, 10M Port 1–8
OLED Display	PoE Power / Number of Active PoE Ports / Switch Temperature
	PWR: Power Indicator, Green
	Port 1–26: Link/Act Indicator, Green
	1G: Orange
	PoE Port: PoE Indicator, Green
Power Input	Built-in Power Supply, AC 100–240V, 50/60Hz
Max Power	Max 400W
Operating Environment	Operating Temperature: -10℃ ~ 55℃
	Storage Temperature: -40℃ ~ 75℃
	Operating Humidity: 5% ~ 90% RH, Non-condensing
	Storage Humidity: 5% ~ 95% RH, Non-condensing

Product Size	440 × 270 × 45mm
Package Size	505 × 375 × 95mm
N.W. / G.W.	3.1kg / 3.9kg
Lightning / Surge Protection	6KV, 8/20us
Protection Level	IP30
Installation	Rack-mounted
Warranty	1 Year

Package Contents	
Switch Unit	1 EA
Power Cable	1EA
Rack Mount Brackets	2EA
Mounting Screws	10EA

3. 제품설명

3. 제품설명

① 1 ~ 2번 포트 = 최대 90W(bt) 지원

② 3 ~ 16번 포트 = 최대 30W(at) 지원

③ LCD로 장비 상태 확인 가능

④ DIP 스위치로 설정 가능

※ DIP 스위치

- Default: 기본 스위칭 모드
- VLAN: 1 ~ 14번 포트에 Port isolation 적용
- Extend: 1 ~ 8번 포트 전송속도 10M / 최대 250m 전송 지원

Thank you