

USER GUIDE

for 4MI-M101S

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 MEDIA CONVERTER
◎ 모 델 명 : 4MI-M101S
◎ 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 10/100Mbps Ethernet UTP 1Port 제공 및 Giga SFP 1Port를 이용하여 광 케이블로 전송하는 Media Converter 이다.

② Features

- IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-T
- SFP Slot 1Port(SM/MM)
- IEEE 802.3u 100Base-LFX Fast Ethernet
- Full-Duplex, Half-Duplex mode Auto-negotiation

③ Application

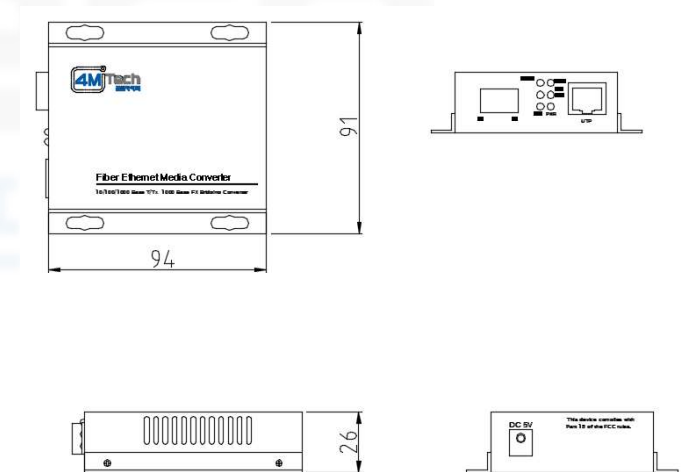
- CCTV, ITV and Traffic Control System
- Campus Network
- Community Network
- Security System
- Process Control and Monitoring System

④ 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



<장비사진(전면부/상단)>



<Dimensions>
W91 X D94 X H26

2. 개요

2-2. Specification

ETHERNET	IEEE 802.3/802.3u, Full or Half Duplex Better than 10e-10 Full or Half Duplex
FUNCTION	Full Duplex Flow Control(IEEE802.3x)
NETWORK	1000BASE-T : UTP category 5,5e cable (max. 100m) EIA/TIA-568 100Ω SFP (max. 100m)
OPTICAL	850nm (2Core) 4MI-MM 1310TX/1550RX (1Core) 4MI-SMWA 1550TX.1310RX (1Core) 4MI-SMWB Laser Diode
LED INDICATORS	Ethernet PWR, FX LNK, TP LNK , Power LED
NETWORK PORT	RJ-45 Connector
OPTICAL PORT	SFP Slot
POWER	5 VDC @ 1.2A
POWER CONSUMPTION	3W
CURRENT PROTECTION	Automatic Resettable Solid-State, Current limiters
SIZE_ MODULE	91 x 26x 94mm
CARD	21x 86 x 112mm
MTBF	> 100,000 hours
OPERATING TEMP	-25℃ to +74℃
STORAGE TEMP	-40℃ to +85℃
RELATIVE HUMIDITY	5% to 95% (non-condensing)

3. 제품설명

3. 제품설명

- ① 1000M Link LED - UTP 1000M 단말 연결 시 점등
- ② FDX LED - SFP Module 연결 시 점등
- ③ FDX LED - SFP Module 연결 시 점등
- ④ 100M Link LED - UTP 100M 단말 연결 시 점등
- ⑤ UTP Link / ACT LED - UTP 링크 ACT 시 점멸
- ⑥ Power LED - 전원 공급 시 LED 점등



Thank you