

Fast Ethernet Media Converter

SFC-2000

사 용 자 설 명 서

(User's Manual)

Gigabit Fiber Optic Converter

저희 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.
본 사용자 설명서는 광컨버터(Fiber Converter)를 설치하시기 전에
알아두어야 할 사항들을 기술하고 있습니다.
반드시 설치전에 숙지하시기 바랍니다.

1.제품소개

SFC2000 제품은 Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T 1000Base-SX 또는 1000Base-LX 로 빠르고 안정적으로 변환하여 고속 및 장거리로 전송하는 기가비트 광컨버터 입니다.

10/100/1000Base-T UTP 연결을 위한 RJ-45 커넥터와 1000Base-SX 또는 1000Base-LX 연결을 위한 광커넥터(SC, LC Type)을 갖추고 있습니다.

본 제품은 Auto-Negotiation, Auto-MDIX 모드를 지원하며 멀티모드 Fiber 일 경우 220m(550m), 싱글모드 Fiber 일 경우 10~80Km 까지 Fiber Network 을 구축할 수 있습니다.

⊙ 모델 소개

- SFC2000-TS : 1000Base-SX, SC, 220~550m, 850nm
- SFC2000-TL : 1000Base-LX, SC, 10Km~80Km, 1310nm or 1550nm
- SFC2000-TWL : 1000Base-LX, SC, 10Km~40Km, 1310nm or 1550nm, WDM
- SFC2000-SL : 1000Base-SX to 1000Base-LX
- SFC2000-SFP : 10/100/1000Base-T to SFP

⊙ 구입시 내용물

단 독 형		전원내장형	
Medira Converter	1EA	Media Converter	1EA
DC12V/1A Adapter	1EA	POWER CALBE	1EA
Converter 받침대	1EA	Bracket Kit	1EA
사용자 설명서	1EA	사용자 설명서	1EA

2. 제품규격

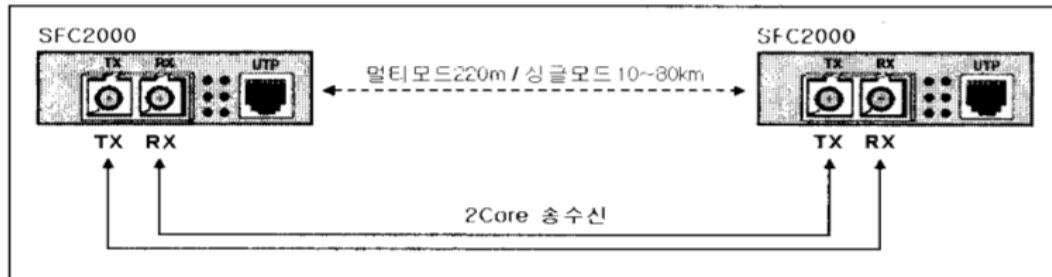
사양	규격
모델명	SFC2000
Standard	IEEE802.3u 10/100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3Z 1000Base-SX/LX
전송속도	TP : 10/100/1000Mbps, Fiber : 1000Mbps
전송거리	UTP Cable(Cat.5) : 100m MMF(62.5/125) : 220m, MMF(50/125) : 550m SMF(8~10/125) : 10~80Km
커넥터	RJ45 UTP or STP Connector Fiber : SC-PC Connector, LC-PC Connector
LEDs	PW, LINK, 1000, 100, FD
작동환경	동작온도 : 0~50° 동작습도 : 0%~90%
전원	DC 12V/1A, 전원내장 : AC 110~240V
크기	94mm × 71mm × 26mm, 전원내장 : 118mm × 184mm × 34mm

3. 광케이블 연결

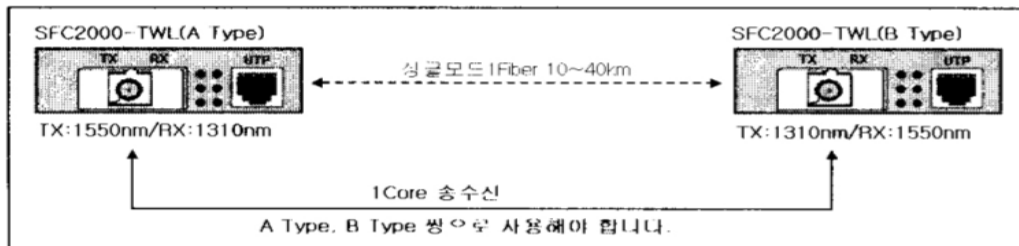
멀티모드(주황색), 싱글모드(노란색) 점퍼케이블을 사용합니다.

광케이블은 크로스(TX 포트 ↔ RX 포트, RX 포트 ↔ TX 포트)연결합니다.

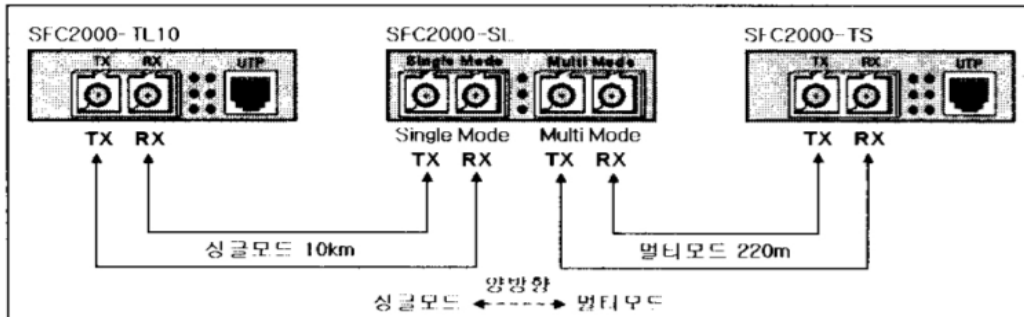
◎ SFC2000-TS 또는 SFC2000-TL 모델인 경우



◎ SFC2000-TWL 모델인 경우



◎ SFC2000-SL 모델인 경우



4. 표시장치(LEDs)

제품 후면의 전원단자에 전원을 연결시키면 Power LED(PW)가 녹색으로 점등된 상태가 됩니다.

좌측 LEDs	상태	동작	
○ LINK	UTP LINK	꺼짐 켜짐 깜빡임	상대측장비 UTP 포트 연결전 상태 상대측장비 UTP 포트 연결시 켜짐 상대측장비와 데이터 전송중 깜빡임
○ LINK	FIBER LINK	꺼짐 켜짐 깜빡임	상대측장비 광포트 연결전 상태 상대측장비 광포트 연결시 켜짐 상대측장비와 데이터 전송중 깜빡임
○ FD	FULL Duplex	꺼짐 켜짐	상대측 UTP 포트와 Half Duplex 연결시 상대측 UTP 포트와 Full Duplex 연결시
우측 LEDs	상태	동작	
○ 1000	○ 1000 ○ 100	10Mbps 연결 1000, 100 모두 꺼진 상태	
○ 100	○ 1000 ● 100	100Mbps 연결 100 만 켜진 상태	
○ PW	● 1000 ○ 100	1000Mbps 연결 1000 만 켜진 상태	
	Power	Power LED	

⊙ SFC2000-SL 모델인 경우

좌측 LEDs	상태	동작
○ LINK	● 꺼짐 ○ 켜짐	Single Mode 광포트 연결시 켜짐
○ LINK	● 꺼짐 ○ 켜짐	Single Mode 광포트 연결시 켜짐
○ PW	● 꺼짐 ○ 켜짐	전원 연결시 켜짐

5. 품질보증

- 본 제품에 대한 보증기간은 1 년입니다.
- 제품의 구입처와 폐사에서 편리한 A/S 를 받으실 수 있습니다.
- 수리를 의뢰할 때는 제품에 부착된 제품번호를 확인하여 충분한 서비스를 제공하니 손상되지 않도록 유의 바랍니다.
- 정상적으로 사용중 수리를 요하는 경우
 - 보증기간내 : 무상수리
 - 보증기간 경과 후 : 유상수리
- 소비자 고의 또는 과실에 의한 고장
 - 유상수리
- 천재지병, 다른 접속기기의 불량으로 인한 고장
 - 유상수리