

사 용 자 설 명 서

(User' s Manual)

SFC100-485SFP



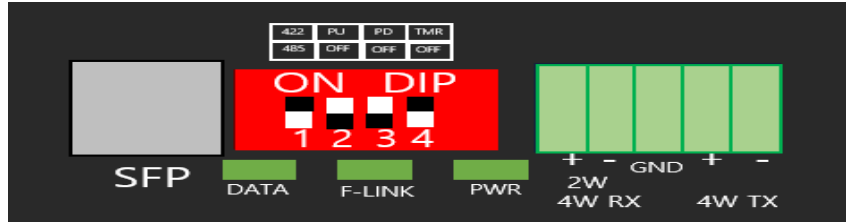
솔텍인포넷 주식회사

저희 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.
본 사용자 설명서는 광 컨버터(Fiber Optic Converter)를 설치
하시기 전에 알아두어야 할 사항들을 기술하고 있습니다.
반드시 설치전에 숙지하시기 바랍니다.

■ SFC100-485SFP 제품안내

- RS422 또는 RS485 표준 지원
- 데이터 전송속도 115.2kbps 지원
- 전송거리 멀티 모드(2Km), 싱글 모드(20-100Km)
- RS485(2선식), RS422(4선식) DIP Switch로 조정
- 24AWG Twisted Pair Cable 데이터 전송거리 1.2km
- Termination Enable/Disable 스위치
- DC 12V 파워 입력

■ 전면부



■ LED 용도

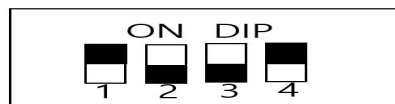
- DATA: Serial Data가 SFC100-485SFP 장비로 통신 시 점멸
- LINK/ACT: SFC100-485SFP간 LINK시 점등, 통신(ACT) 시 점멸
- PWR: 전원이 인가되면 점등

■ 전원부



■ 데이터 연결

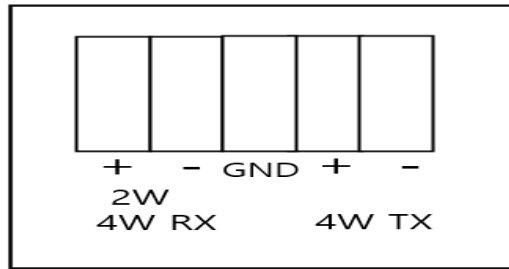
1. DIP Switch 세팅



전면부 DIP 스위치

- 1번 DIP 스위치 ON: RS-422 Mode, OFF : RS-485 Mode
- 2번 DIP 스위치 ON: Default Mode, OFF : MULTI DROP Mode
- 3번 DIP 스위치 ON: Default Mode, OFF : MULTI DROP Mode
- 4번 DIP 스위치 ON: Termination 저항 Enable, OFF : Termination 저항 disable

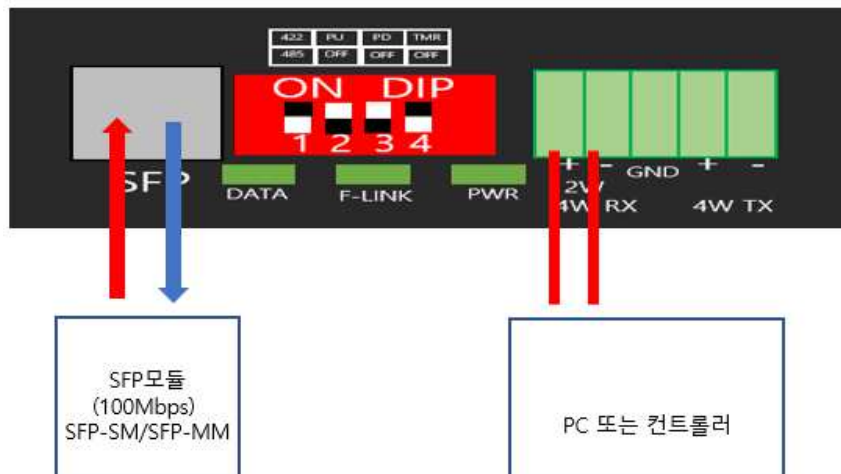
2. DATA BOARD(485/422) 사용시



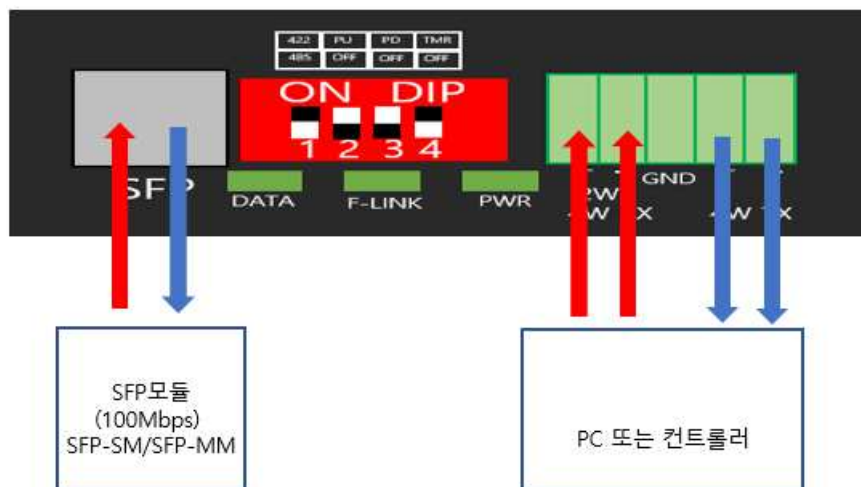
- IN+: 2W+(2선식), 4W RX+(4선식)
- IN-: 2W-(2선식), 4W RX-(4선식)
- OUT+: 2선식 시 사용 안함, 4W TX+(4선식)
- OUT-: 2선식 시 사용 안함, 4W TX-(4선식)
- GND: GND

■ SFC100-485SFP 제품연결

- RS-485



- RS-422



■ SFC100-485SFP 제품사양

Feature		Description
Optical	Fiber Type	SFP
	Fiber Connector	LC
	Distance	20KM(Single-mode fiber)
	Fiber Power	-9 ~ -5dBm
	Rx Sensitivity	-24dBm
Data	Physical Interface	Terminal block(5P)
	Interface Signal	RS485/RS422
	Baud Rate	0~115.2Kbps
	BER	<10 ⁻⁹
	Operation Mode	Half duplex/ Full duplex
Environ mental Demand	Environmental Temperature	0°C ~+70°C
	Storage Environment	-20°C~+80°C
	Relative Humidity	0~95%(no condensation)
	Mean time Between Failures(MTBF)	≥100,000 hours
	POWER	DC 12V

■ 품질보증

- 본 제품에 대한 보증기간은 1년입니다.
- 제품의 구입처와 폐사에서 편리한 A/S를 받으실 수 있습니다.
- 수리를 의뢰할 때는 제품에 부착된 제품번호를 확인하여 충분한 서비스를 제공하
손상되지 않도록 유의 바랍니다.
- 정상적으로 사용 중 수리를 요하는 경우
 - 보증기간 내: 무상수리
 - 보증기간 경과 후: 유상 수리
- 소비자 고의 또는 과실에 의한 고장
 - 유상수리
- 천재지변, 다른 접속기기의 불량으로 인한 고장
 - 유상수리

A/S 연락처:

주소: 서울시 영등포구 당산로 41길 11 SK V1 CENTER 215호

Tel : 070-4106-6200 / Fax: 02-701-6200