

# 사 용 자 설 명 서

## SFC300SFP

### (주) 솔텍

저희 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.  
본 사용자 설명서는 광이더넷 스위치를 설치  
하시기 전에 알아두어야 할 사항들을 기술하고 있습니다.  
반드시 설치 전에 숙지하시기 바랍니다.

#### [사용자 안내문]

A급 기기(업무용 방송통신기기)

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

#### [방송 통신기기 인증 표시]

기기의 명칭(모델명)	SFC300SFP
인증 받은 자의 상호	(주)솔텍
제조년월	제품 라벨 표기
제조사 / 제조국가	(주)솔텍 / 한국
인증 받은 자의 식별부호	제품 라벨 표기

## 1. 제품소개

SFC300SFP 제품은 100Base-FX SFP slot (1,2PORT)와 4개의 Ethernet Port를 가지고있는 Ethernet/Fast Ethernet Switch HUB 입니다.

10/100Base-TX UTP 연결을 위한 RJ-45 커넥터와 100Base-FX 를 지원하는 SFP Port를 갖추고 있습니다.

본 제품은 Auto-Negotiation, Auto-MDIX 모드를 지원하며 최대 2Km(Multi Mode)에서 20Km~100Km(Single Mode) 까지 Fiber Network를 구축할 수 있습니다.

### ▣ SFC300SFP 외형



55mm(W) x 120mm(D) x 150mm(H)

### ▣ 구입시 내용물

광이더넷 스위치	1EA
DIN-RAIL Bracket Kit	1EA
사용자 설명서	1EA

## 2. 제품운영

### ▣ DIN-RAIL에 설치

본 제품에 포함된 부속품 중 DIN-RAIL Bracket Kit을 사용하여 제품을 DIN-RAIL에 고정합니다.

### ▣ 단독으로 설치

Rack을 사용하지 않고 단독으로 설치 시에는 제품의 수평을 유지시킨 상태로 안정된 위치에 놓습니다. 측면의 방열용 구멍을 막지 않도록 하며 먼지와 물등의 액체가 많은 장소나 고온 다습한 장소에 설치하지 않도록 주의합니다.

### ▣ 광케이블 연결 시 주의 사항

케이블 확인 - 본 제품에 장착된 광포트는 PC타입의 광 점퍼케이블을 사용해야 하며, APC 타입을 사용할 수 없습니다. 멀티모드 광포트에는 주황색 광 점퍼케이블을, 싱글모드 광포트에는 노란색 광 점퍼케이블을 사용합니다.

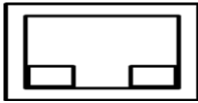
## ■ 광케이블 연결 방법



광포트는 서로 TX와 RX 크로스 연결

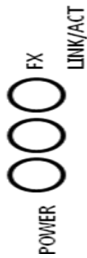
## 3. 표시장치(LEDs)

### ■ TP포트 부분



초록색 LED : LINK 및 ACT 상태 표시

### ■ 광포트 부분



상단 LED : 6번 광포트 LINK/ACT 상태 표시

중간 LED : 5번 광포트 LINK/ACT 상태 표시

하단 LED : POWER ON/OFF 상태 표시

## 4. 제품규격

- Din-Rail 설치 지원
- 전원 극성보호 회로 내장
- DC 12~48V(터미널 블록) 전원 공급 방식
- 산업현장에 적합한 100Mbps 광컨버터

표준	- standard	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
----	------------	------------------------------

		IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX
인터페이스	- RJ45 포트	10/100Mbps 4 포트, Auto MDI/MDI-X UTP/STP Cat. 3, 4, 5, 6 Cable EIA/TIA-568 100-ohm (전송거리 100m) Provides DC 48V power over RJ-45 Ethernet cable to devices with Ethernet port
	- 광 포트	100Base-FX, SFP 2 Slot 멀티모드 : 62.5/125 $\mu\text{m}$ , 50/125 $\mu\text{m}$ (220/550m) 싱글모드 : 9/125 $\mu\text{m}$ (20km ~ 100km)
	- LED 표시	Per unit: Power, Fault TX Port (Link/Act, FDX/HDX, Speed), FX Port (Link/Act, FDX/HDX, Speed) External DIP: Auto-negotiation, 10/100Mbps, Full/Half Duplex, Fault on/off
성능	- 전송속도	100Mbps
	- Mac Address	2K MAC address table
동작환경	- 설치방법	DIN-Rail, Panel mounting
	- 온도범위	동작온도: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ , 보관온도: $-45^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
	- 습도	5 ~ 95% (이슬이 맺히지 않을 것)
입력전원		DC 12 ~ 48V, 극성 보호회로, 48V DC, 0.4A
크기		55mm(W) x 120mm(D) x 150mm(H)

## 5. 품질보증

- 본 제품에 대한 보증기간은 1년이며 구입처와 폐사에서 A/S를 받으실 수 있습니다
- A/S 의뢰 할 때는 제품에 부착된 손상되지 않도록 유의 바랍니다.
- 정상적으로 사용 중 수리를 요하는 경우, 보증기간내는 무상수리이며 보증기간 경과 후에는 유상 수리를 원칙으로 합니다
- 보증기간 이내라도 소비자 고의 또는 과실에 의한 고장과 천재지변, 다른 접속기기의 불량으로 인한 고장은 유상수리를 원칙으로 합니다.