

- DIN-RAIL 설치 지원
- WDM 방식 지원(WDM MODE 사용시)

SFC300 제품사양	
표준	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX, IEEE 802.3x
커넥터	UTP/STP RJ-45 Connector Fiber : SC Connector
케이블	UTP/STP Cat.3,4,5 Cable EIA/TIA-568 100ohm(100m) Multi-mode Cable : 62.5um (2Km) Single-mode Cable : 9/125um (20~100Km)
전송속도	UTP : 10/100Mbps Auto-Negotiation Fiber : 100Mbps
LED표시	Power, UTP Link/Act, Fiber Link/Act
전원	DC 12~48V, 극성보호회로
동작환경	동작온도 : -40℃ ~ 80℃ 보관온도 : -45℃ ~ 85℃ 습도 : 5% ~ 95% (이슬이 맺히지 않을 것)

## 5. 품질보증

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

### A/S 연락처

주소 : 서울시 영등포구 당산로 41길 11 SK V1 CENTER 210호

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

# 사용자 설명서

## SFC300-S

### 주식회사솔텍

저희 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

본 설명서는 제품을 설치하시기 전에 반드시 알아두어야 할 사항들을 기술하고 있어오니 설치 전에 숙지하시기 바랍니다.

## [사용자 안내문]

A급 기기(업무용 방송통신기기)

본 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자나 사용자는 이 점을 양지하시기 바라며, 가정 이외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

## [방송 통신기기 인증 표시]

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

## 1. 제품소개

SFC300 시리즈는 100Base-FX 광포트(1,2포트)를 지원하는 Ethernet/Fast Ethernet Switch HUB 입니다.

10/100Base-TX UTP 연결을 위한 RJ-45 커넥터와 100Base-FX 연결을 위한 광커넥터(SC/ST Type)를 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.

### ■ SFC400 SERIES 외형



SFC300FIBER2PORTS



SFC300FIBER1PORT

### ■ 구입시 내용물

광이더넷 스위치	1EA	DC12V/2A 아답터	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.

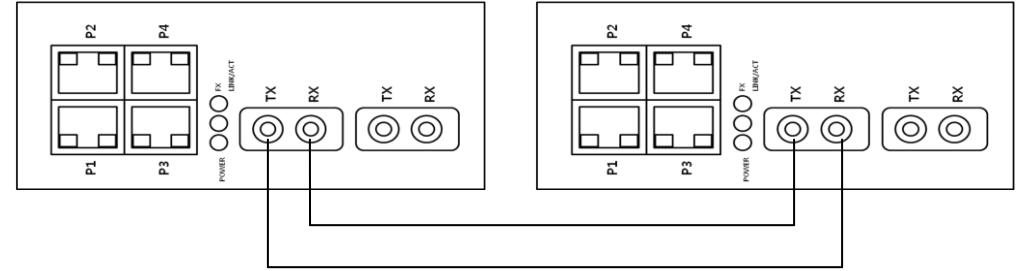
### ■ 단독으로 설치

Rack을 사용하지 않고 단독으로 설치 시에는 제품의 수평을 유지시킨 상태로 안정된 위치에 놓습니다. 측면의 방열용 구멍을 막지 않도록하며 먼지와 물 등의 액체가 많은 장소나 고온 다습한 장소에 설치하지 않도록 합니다.

### ■ 광케이블 연결 시 주의 사항

제품에 장착된 광포트는 PC타입의 광 점퍼케이블을 사용해야 하며, APC 타입은 사용불가 합니다. 멀티모드 광포트에는 주황색 광점퍼케이블을, 싱글모드 광포트에는 노란색 광점퍼케이블을 사용합니다.

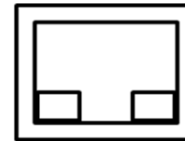
### ■ 광케이블 연결 방법



광포트는 서로 TX와 RX 크로스 연결

## 3. 표시장치(LEDs)

### ■ TP포트 부분



초록색 LED : ACK 상태 표시

주황색 LED : LINK 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

- IEEE802.3u 100BaseTX/FX와 IEEE802.3 표준지원
- 10/100Mbps 전송속도 자동감지/자동설정(Auto-negotiation)
- Full Duplex 및 Half Duplex지원
- UTP Cable Auto-MDIX 자동감지
- 네트워크상태를 모니터링 할 수 있는 Act, Link 표시용 LEDs
- DC12~48V 전원 입력(전원 극성 보호회로 내장)