

사 용 자 설 명 서

SFC300GS

(주)솔텍인포넷

저희 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

본 사용자 설명서는 산업용 기가 이더넷 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) | SFC300GS |
| 인증 받은 자의 상호 | (주)솔텍인포넷 |
| 제조년월 | 장비 라벨에 표기 |
| 제조사 / 제조국가 | (주)솔텍 / 한국 |
| 인증 받은 자의 식별부호 | R-R-Inf-SFC300GS |

1. 제품소개

SFC300GS 제품은 Ethernet 또는 Giga Ethernet 에서 넓은 대역폭과 안정적인 장거리 데이터 전송을 위한 광케이블과 UTP 케이블의 연결에 필요한 스위치입니다.

산업용에 용이한 $-40^{\circ}\sim 80^{\circ}$ 의 환경에서 사용이 가능하며 DC 12V~56V의 전원 입력이 가능하며, 10/100/1000Base-TX UTP 연결을 위한 RJ-45 커넥터 2개와 1000Base-X 연결을 위한 SFP Slot 2개를 갖추고 있습니다.

본 제품은 설치와 사용이 매우 간단하여 보통의 Ethernet Hub 와 같이 Network Cable 을 연결하는 것만으로 설치하여 사용할 수 있습니다.

그리고 관리가 매우 간단하여 전면에 표시된 System Power 와 Port의 Link/Activity/Speed/Duplex 표시만으로 동작과 오류상태를 확인할 수 있습니다.

1.1 구입시 내용물

- SFC300GS 1ea
- DC12V 1.5A 아답터 1ea
- 고정가이드 1ea
- 사용자 설명서 1ea

1.2 제품외관



1.3 특징

- 10/100/1000Base-T
- 1000Base-X
- UTP 10/100/1000Mbps 전송 속도 자동감지/자동 설정(AutoNegotiation)
- FIBER 1000Mbps
- 네트워크 상태를 모니터링 할 수 있는 Power, Act/Link 표시용 LED
- AUTO MDI-X 기능
- Jumbo Frame 지원 (9216bytes)
- Flow Control 지원

1.4 규격

규격호환 : IEEE802.3

IEEE802.3X

커넥터 : RJ-45, FIBER SFP Module Type

케이블 : Cat. 5E UTP/STP

Fiber : 50/125 μ m, 62.5/125 μ m Multimode Fiber

8.3~10/125 μ m Singlemode Fiber

동작온도 : -40 $^{\circ}$ C ~ 80 $^{\circ}$ C

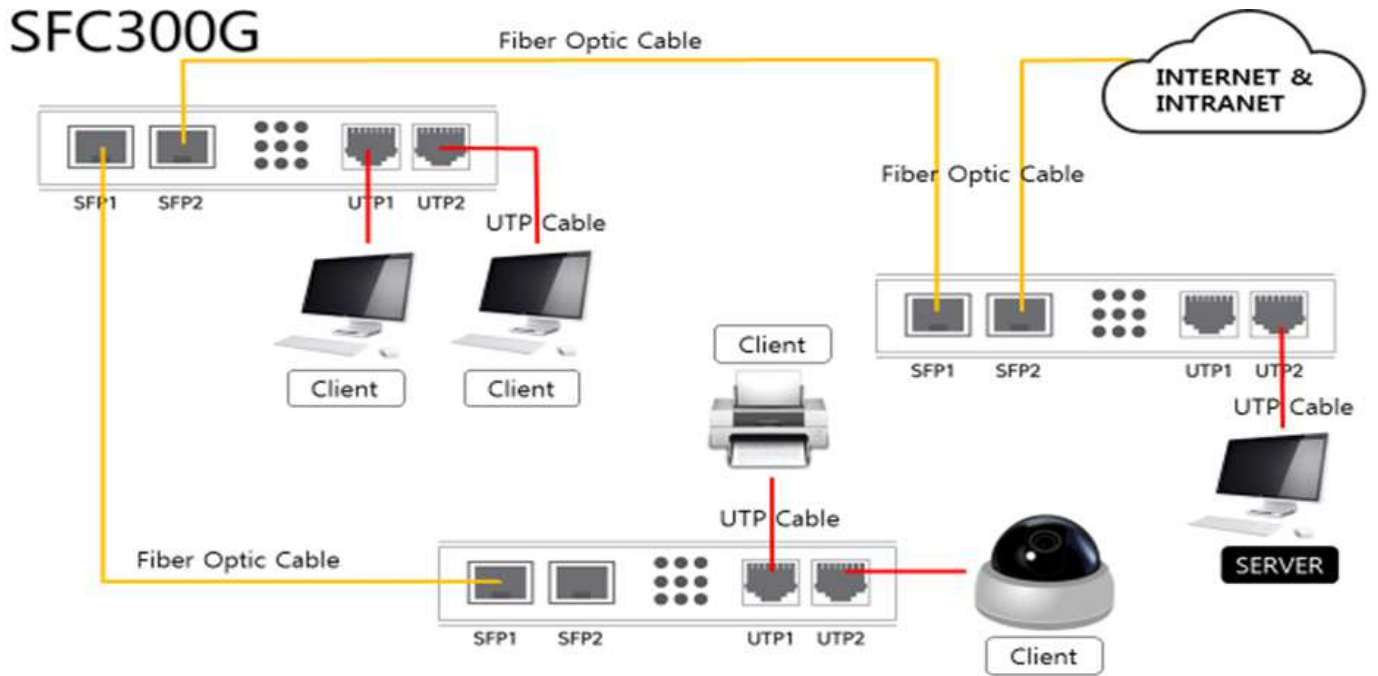
습 도 : 5% ~ 95%

Dimension : 38.7mm(W) X 107.2mm(D) X 96.5mm(H)

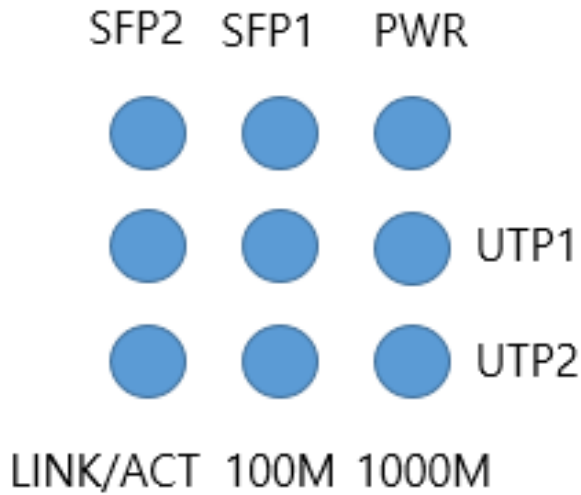
사용 전압 : DC 12V~ 56V, 극성 보호회로

2. 제품설치

2.1 구성도



3. 표시장치(LED)



제품에 전원을 연결하면 모든 LED가 셀프테스트를 위해 한 번 깜박이고 난 후 PW LED에 녹색으로 점등된 상태가 됩니다.

3.1 LED

- ① PWR : DC 전원이 정상적으로 연결 시 점등
- ② SFP1 : SFP1에 SFP 모듈을 삽입하고 케이블을 정상 연결 시 점등, 데이터 전송 시 점멸
- ③ SFP2 : SFP2에 SFP 모듈을 삽입하고 케이블을 정상 연결 시 점등, 데이터 전송 시 점멸
- ④ UTP1 : UTP 1번 포트 관련 LED
- ⑤ UTP2 : UTP 2번 포트 관련 LED
 - 1000M : UTP 연결 시 1000M일 때 점등
 - 100M : UTP 연결 시 100M일 때 점등

- LINK/ACT : UTP 정상 연결 시 점등, 데이터 전송 시 점멸

품질보증

- 본 제품에 대한 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(1년) 이내는 무상수리이며, 보증기간 경과 후에는 유상수리를 원칙으로 합니다.
- 보증 기간 이내라도 소비자 고의 또는 과실에 의한 고장과 천재지변, 다른 접속기기의 불량으로 인한 고장은 유상수리를 원칙으로 합니다.

A/S연락처

주소 : 서울시 영등포구 당산로 41길 11 SKV1 Center W동 1702호

TEL : 070-4106-6200

FAX : 02-701-6200