

사용자 설명서

SFC503



솔텍인포넷 주식회사

저희 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.
본 사용자 설명서는 Power over Ethernet Long Distance data Extender를
설치하시기 전에 알아 두어야 할 사항들을 기술하고 있습니다.
반드시 설치 전에 숙지하시기 바랍니다.

1. 제품 소개

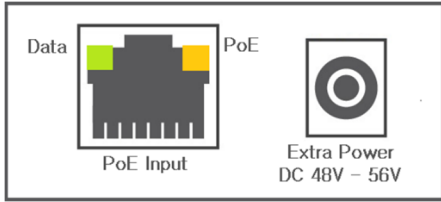
SFC503는 1채널 Power over Ethernet(PoE) Long Ethernet Data Extender입니다.

SFC503는 PoE기능을 탑재하여 PoE Hub와 PoE 카메라의 거리 제한(100m)를 확장하는데 필요한 EXTENDER입니다. Input에 PoE Hub에서 전원과 IP 데이터를 공급받고, Output에 전원과 IP 데이터를 전송합니다. SFC503과 SFC503을 서로 연결하여 최대 500m - 1km까지 연장시킬 수 있습니다.

2.제품 규격

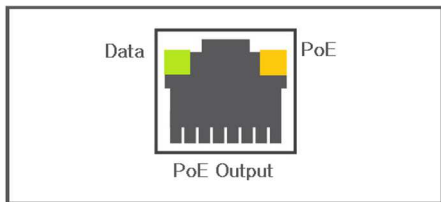
모델명	SFC503		
규격호환	IEEE 802.3az-2010(EEE), 100BASE-TX IEEE 802.3u 10BASE-T IEEE 802.3, 100BASE-T1 IEEE 802.3bw		
RJ-45 포트 인터페이스	Auto-negotiation 10/100Mbps, Auto MDI/MDI-X UTP/STP Cat. 3, 4, 5e Cable EIA/TIA-568 100-Ohm(100m)		
최대 전송거리	UTP Cable (Cat.5e) : 500m		
전원 공급 거리	거리	POE Hub 입력(52V)	DC 파워 입력(56V)
	100m	19.86W	23.65W
	200m	14.68W	18.92W
	300m	8.69W	10.98W
	400m	6.91W	8.91W
	500m	5.58W	6.53W
	비고	SFC503 2 대 연결 시	SFC503 2 대 연결 시
		<ul style="list-style-type: none"> ● Cable 종류에 따라 전원 공급의 차이가 있을 수 있음 ● Cable 종류에 따라 전송 거리의 차이가 있을 수 있음 ● 500m 이상 연결 시 파워 공급이 원활하지 않아 Extra Power 사용 권장 ● 루프저항 0.188Ω/m 기준 	
커넥터	RJ45 UTP Connector 2 Port Power: DC JACK (2 파이)		
LEDs	PoE Input: Data(Green), PoE(Yellow) PoE Output: Data(Green), PoE(Yellow)		
작동환경	동작온도: 0℃ ~ 50℃, 동작습도: 5% ~ 90% 서지 보호 회로 내장		
전원	DC 56V@1.2A (Option)		
크기	87.4mm(W) X 96.8mm(D) X 26mm(H)		

3. 표시장치(LEDs)



*** PoE Input**

- Data: 10/100M Link시 점등/Act시 점멸 (Green)
- PoE: PoE 또는 DC가 입력되어 전원 ON시 점등 (Yellow)



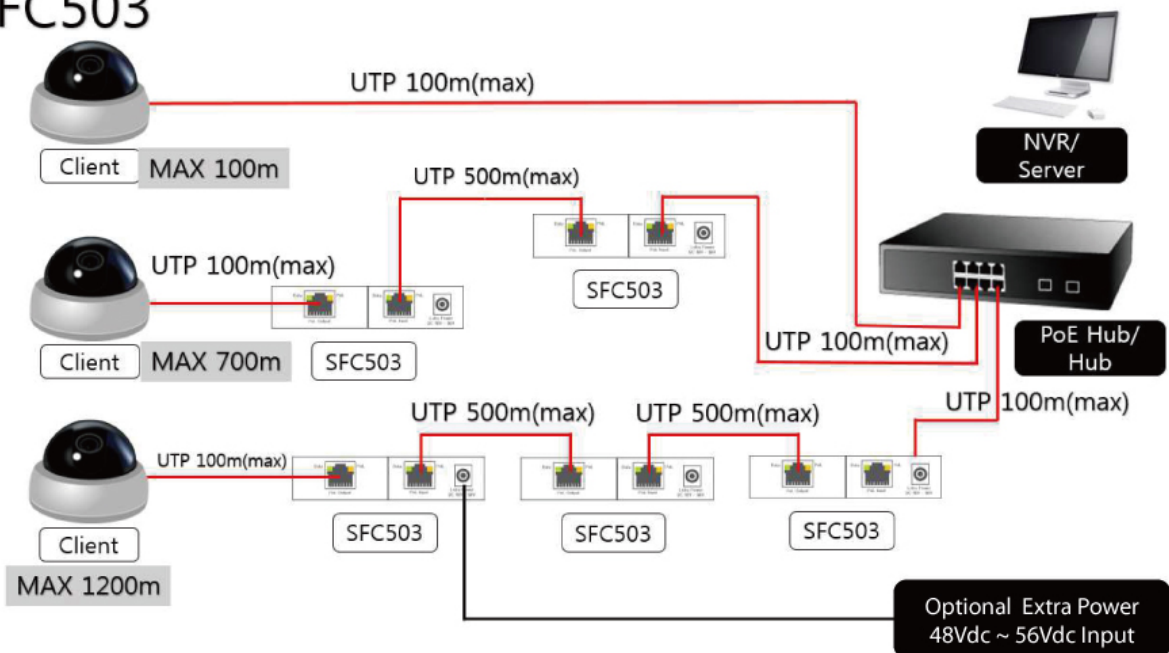
*** PoE Output**

- Data: 10/100M Link시 점등/Act시 점멸 (Green)
- PoE: PoE 파워가 출력 될 때 점등 (Yellow)

4. 제품설치

4.1 구성도

SFC503



4.2 파워 연결

- PoE Hub Switch 사용시 전원과 Data를 SFC503에서 받아 운영 할 수 있습니다. PoE기능이 없는 Hub Switch 사용 시 Extra Power에 DC 56V@1.2A를 연결하여 PoE Extender 역할을 할 수 있습니다. PoE Hub 와 DC를 동시 입력 시 DC Power가 우선 순위입니다.

4.3 UTP 케이블 연결

- RJ45포트는 AUTO MDI/MDI-X를 지원하므로 크로스케이블, 스트레이트 케이블 모두 사용 가능 합니다. UTP 케이블을 연결하고 상황에 맞는 LED 가 점등 되었는지 확인할 수 있습니다.
- 장거리(500m) 연결 시 연장젠더(커플러)를 많이 사용하면 통신과 전원의 편차가 높습니다.

5. 품질보증

본 제품에 대한 보증기간은 1년입니다.

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

[사용자 안내문]

A급 기기(업무용 방송통신기기)

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

[방송 통신기기 인증 표시]

기기의 명칭(모델명)	PoE Long Distance Data Extender
인증 받은 자의 상호	솔텍인포넷 주식회사
제조년월	장비 라벨에 표기
제조사 / 제조국가	솔텍인포넷 / 한국
인증 번호	장비 라벨에 표기

A/S 연락처 :

주소 : 서울시 영등포구 당산로 41길 11 SKV1 CENTER 215호

솔텍인포넷(주) Tel : 02-701-8100

Fax: 02-701-6200