

1) 화면이 나오지 않을 때

- 송수신기의 파워 LED가 켜졌는지 확인합니다. 만약 LED가 꺼져 있다면 DC 5V 전원이 바르게 연결되었는지 확인합니다.
- SDI 신호 기기와 SDI 영상 기기의 전원이 제대로 연결되어 있는지 혹은 동작이 정상적으로 되고 있는지 확인합니다.
- 각각의 SDI 신호와 영상기에 송수신기의 BNC 커넥터가 올바르게 연결되었는지 확인합니다.
- ST 커넥터를 포함한 연결된 광섬유에 단선된 부분이 없는지 확인합니다.
- 송신기와 수신기를 다시 연결하고 초기화합니다.

2) 영상에 노이즈 왜곡이 있을 경우

- SDI 신호의 상태와 광섬유의 길이를 확인합니다. SFC1200-HDSDI는 단일모드 광섬유를 이용하여 최대 30Km까지 신호를 전송할 수 있습니다.
- SFC1200-1V-HD는 SDI 신호기기에 다른 기기의 추가 없이 바로 연결하기를 권장하며, 두 기기 사이에 다른 케이블을 연결하면 신호의 질을 저하 시킬수 있습니다.

3) 이 기기에는 사용자 수리 가능한 부품이 없음으로, 손상된 제품은 허가된 유통업자와 제조사에 반환하기 바랍니다.

- 본 제품에 대한 보증기간은 1년입니다.
- 제품의 구입처와 폐사에서 편리한 A/S를 받으실 수 있습니다.
- 수리를 의뢰 할 때는 제품에 부착된 제품번호를 확인하여 충분한 서비스를 제공 하니 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

A/S 연락처

주소 : 서울시 영등포구 당산로 41길 11 SK V1 CENTER 210호
Tel : 070-4106-6200 Fax: 02-701-6200

Fiber Optic HD-SDI Digital Video Extender



SFC1200-1V-HD 사용설명서

SFC1200-1V-HD는 소형의 광섬유 HD-SDI 디지털 비디오 전송 모듈로, 송신기와 수신기로 분리되어 있으며, 송신 지역과 수신 지역까지 SDI 신호를 광섬유 연결을 통해 최소의 손실로 전송 할 수 있습니다. 송신기는 전기적 SDI 신호를 입력 받고, 292M/259M SDI 신호를 광 데이터로 변환하며, 반대로 수신기는 광섬유를 통해 광 데이터를 수신하고 292M/259M SDI 신호를 전기적 SDI 데이터로 변환합니다.

2 제품 정보

[구성]

- 비디오 광전송 모듈(The Video Optical Transmission)
- DC 5V 1A 전원 커넥터 : 2개
- 사용 설명서

3 제품 특징 및 응용

[특징]

- TX와 RX로 분리
- 5V 단일 전원 공급
- SMPTE-292M, SMPTE-259M 외 기타 기기 지원 가능
- Latch locking 전원 케넥터
- 입력 BNC 커넥터, ST-terminated 광섬유 커넥터
- 제품 사양에 따라 단일 또는 다중 모드 광섬유 사용 가능

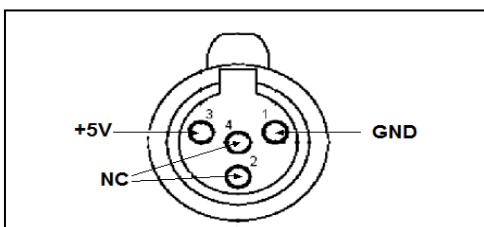
[응용]

- 광섬유를 통한 HD-SDI 비디오 전송

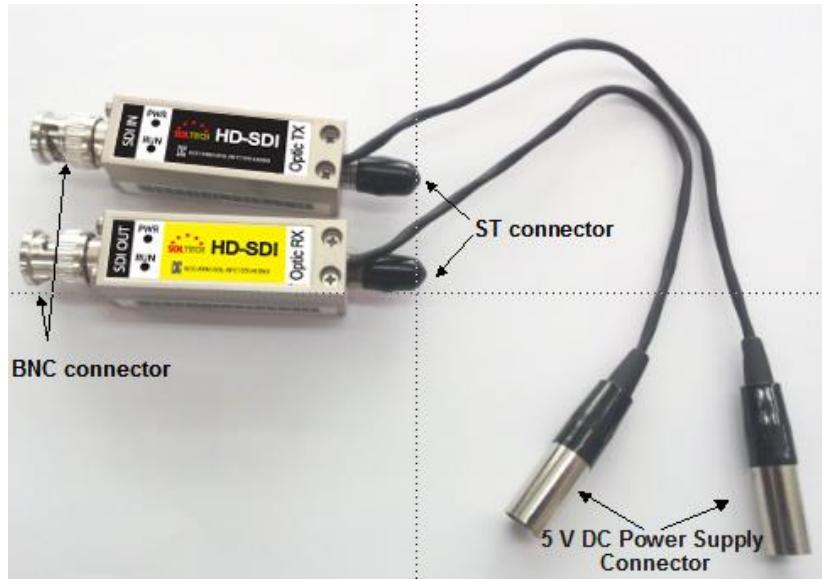
4 사용방법

- 송신기의 BNC 커넥터를 SDI 신호기기의 출력단자에 연결합니다.
- 송신기의 ST 커넥터에 ST-terminated 광섬유를 연결합니다.
- SDI 영상기기의 입력단자에 수신기의 BNC 커넥터를 연결합니다.
- 수신기의 ST 커넥터에 ST-terminated 광섬유를 연결합니다.
- 송신기와 수신기에 전원을 공급하기 위해 5VDC 전원 커넥터를 각각 연결합니다.
- SDI 신호기기와 SDI 영상기기의 전원을 켭니다.

[5V DC 전원공급 커넥터]



[기기의 명칭]



5 제품 사양

General electrical	Signal Formats	SMPTE-292M HD-SDI SMPTE-259M SDI
	Data Rate	1.485Gbps
	Power Budget	Min. 11dB
	Power Supply	DC 5V, A Adaptors
Environmental	Operating Temperature	-20 to +75 °C
	Storage temperature:	-30 to +85 °C
Mechanical	Dimensions	16.5 W / 15.5 H / 53 D (W/H/D)
	Optical Connector	ST
	Electric Connector	75. hm BNC