

IFSE-100T/R

12G SDI FIBER OPTIC EXTENDER



전면 / Front View



후면 / Rear View

제품 개요

IFSE-100T/R은 12G-SDI 영상 신호를 광케이블을 통해 장거리로 안정적으로 전송할 수 있도록 설계된 고성능 광 송수신기입니다. 최대 4K(UHD) 해상도의 고품질 영상 신호를 최대 40km까지 손실 없이 전송할 수 있어, 장거리 환경에서도 뛰어난 영상 품질과 안정적인 신호 전송을 제공합니다.

주요 기능 | Key Features

- 최대 4K@60Hz 해상도 지원
- 데이터 전송 속도 : 12Gbps
- 전송거리 : 싱글모드 40Km, 멀티모드 300m
- SFP 광 모듈

제품 사양 (Specifications)

Item	Specification
Model	IFSE-100T/R
Input	SDI [IFSE-100T], SFP Connector [IFSE-100R]
Output	SFP Connector [IFSE-100T], SDI [IFSE-100R]
Resolution	4K@60Hz (3840x2160, YCbCr 4:2:2)
Data Rate	12Gbps
Transmission Distance	Single Mode: 40km, Multi Mode: 300m
Power	DC +5V / 3A
Dimensions (W×H×D)	57 x 30 x 85 (mm)
Weight	0.22kg
Operating Temp	-10℃ ~ 60℃
Operating Humidity	Up to 80% RH (Non-Condensing)

VIDEO OUTPUT

OUTPUT - Data Format	SMPTE format	OUTPUT - Connector	SDI BNC (75ohm)
OUTPUT Signal Resolution	Information	Resolution Data Band rate	
	SMPTE-2082M	4K 2160p (11.88Gbps) 4:4:4	
	SMPTE-2081M	4K 2160p (5.94Gbps) 4:2:0	
	SMPTE-424M	FHD (2.97Gbps)	
	SMPTE-292M	HD (1.485Gbps)	

※ 참고사항

Rev. [1.0.0] | [20260729]

* 본 사양 및 디자인은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.