SC-HDT01E

HDMI to HD/EX-SDI 컨버터

SC-HDT01E는 HDMI 신호를 입력 받아 HD-SDI 와 EX-SDI 신호로 변환하는 컨버터로 다양한 HD-SDI 해상도와 EX-SDI 1.0/2.0를 선택하여 출력이 가능하며 HDMI Through Out 기능을 지원합니다. HD-SDI 신호, EX-SDI 신호 동시 출력이 가능하여 다양한 현장환경에 적용 할 수 있는 제품으로 특히 SC-HDR01E 제품과 연동시 HDMI의 영상을 동축케이블로 원거리 전송과 RS-485 제어데이터 까지 동시에 전송이 가능한 최상의 제품입니다.

특 징

- HDMI 신호를 입력 받아 HD-SDI, EX-SDI 신호로 변환
  - HD-SDI, EX-SDI 동시 출력 가능
- 다양한 HDMI 입력 해상도(~1080p60Hz) 지원
  - HD-SDI, EX-SDI (~1080p60Hz)
- HDMI Through Out
- 1 IN / 3 OUT 분배기능
  (HDMI x 1, HD-SDI x 1, EX-SDI x 1)
- HD-SDI 출력 해상도 및 EX-SDI 1.0/2.0 선택 스위치
- 5C-HFBT 케이블로 최대 HD-SDI(1.5G) : 200m
  / EX-SDI 2.0 : 600m 전송 가능
- RS-485(Half Duplex)입력포트 제공 : EX-SDI 신호로 SC-HDR01E 제품과 연동 시 동축케이블로 RS-485 제어데이터 동시 전송 가능 – UTC 기능

NEW

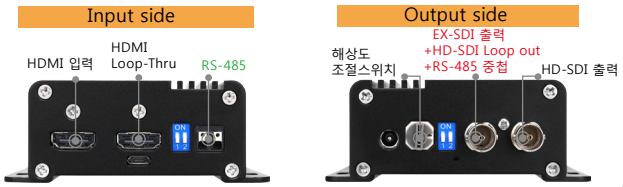
[SC-HDT01E]

권장구성

[SC-HDR01E]

[EX-SDI(1.0, 2.0) DVR]

SC-HDT01E 입출력 포트



사 양

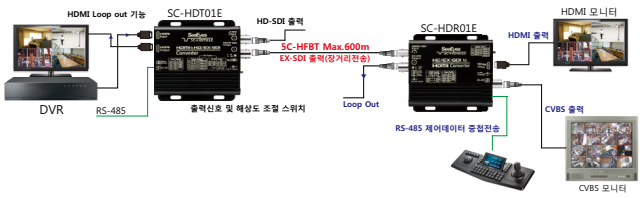
MODEL		SC-HDT01E (HDMI to HD-SDI/EX-SDI 컨버터)			
입력 신호		HDMI 1.3, DVI Compliant			
HDMI 출력신호		HDMI Through Out			
HD-SDI 출력신호		Full HD: 1.5G, Full HD: 3G			
HD/EX-SDI 출력신호		EX-SDI 1.0, EX-SDI 2.0 Full HD: 1.5G, Full HD: 3G			
최대전송가능거리 (5C-HFBT)		200m (Full HD: 1,5G) / 100m (Full HD: 3G) 400m (EX-SDI 1.0 or EX-SDI 3G) 600m (EX-SDI 2.0)			
HD-SDI 출력 설정 (Rotary DIP Switch)		SW NO.	OUTPUT	SW NO.	OUTPUT
		0	1280x720p 60	4	1920x1080p 30
		1	1280x720p 50	5	1920x1080p 25
		2	1920X1080i 60	6	1920x1080p 60
		3	1920x1080i 50	7	1920x1080p 50
접속 PORT	HD/EX-SDI 출력	BNC-F 각 1			
	HDMI 입•출력	HDMI A Type 각 1			
	전원 입력	DC Jack			
	RS-485	Terminal Block 1p			
LED	Green	점등 : HDMI 입력 시			
	Red	점등 : 전원 입력 시			
입력 전원		DC 12V, 0.5A 이상			
동작 온도 / 동작 습도		-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%			
재질 / 중량		알루미늄 / 202g			
외형 치수(mm)		93(W) X 92.5(H) X 35(D)			

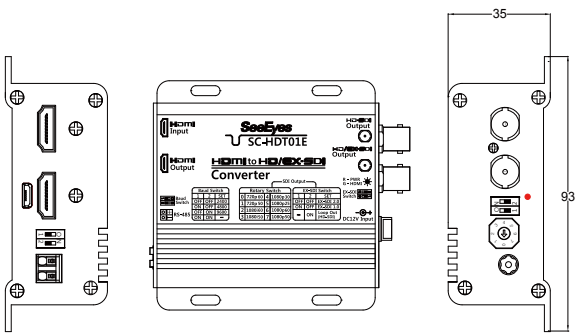
HD/EX-SDI 지원 해상도

EX-SDI 1.0	EX-SDI 2.0
1280x720p, 50/60 1920X1080i, 50/60 1920x1080p, 25/30	1280x720p, 50/60 1920X1080i, 50/60 1920x1080p, 25/30 1920x1080p, 50/60

시스템 구성도

HDMI + 제어데이터(RS-485) 중첩 장거리 전송



HDMI 신호 HD-SDI / EX-SDI 변환 전송

외관도