

SC-UHC01C SC-UHCP1001D

UTP 장거리 HD-SDI 전송장치

SC-UHC01C와 SC-UHCP1001D는 송신기와 수신기 간 UTP 케이블을 사용하여 HD-SDI 신호를 장거리 전송할 수 있는 제품입니다. SC-UHCP1001D는 수신기로부터 UTP 케이블을 통해 송신기 구동전원을 공급할 수 있는 기능이 제공되며, RS-485 데이터 라인이 제공되어 원격지에서 컨트롤러를 연결하여 카메라를 제어할 수 있습니다. 두 제품 모두 UTP 케이블을 이용하여 HD-SDI 신호를 장거리 전송할 수 있으므로 기존에 포설된 케이블을 교체 없이 활용하여 HD 시스템을 구축할 수 있어 시공비 절감의 효과까지 거둘 수 있는 제품입니다.

특징

- CAT.5e / CAT.6e UTP 케이블로 장거리 전송 (Full HD : 1.5G)
 - SC-UHCP1001D : 최대 150m 전송 가능
 - SC-UHC01C : 최대 150m 전송 가능
- 카메라 구동전원 공급 가능 (SC-UHCP1001D, DC12V / 10W)
- 카메라 제어용 Data 포트 제공 (RS-485)
- 기존 포설된 케이블 변경 없이 HD-SDI 시스템 적용 가능
- 송/수신기 AC24V, DC48V 겸용 (SC-UHCP1001D)
- Repeater (SC-UHLR01D) 추가 사용으로 전송거리 연장 가능

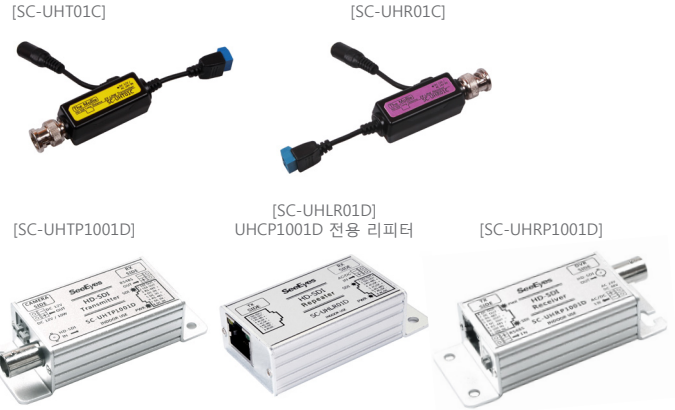
사양

MODEL	SC-UHTP1001D (송신기)	SC-UHRP1001D (수신기)
입출력 신호	HD-SDI	
Bandwidth	1.485Gbps	
자체 소비 전력	1.5W 이하	
입력 전원	-	DC48V 또는 AC24V/2A
출력 전원	DC12V / 10W	-
최대 전송 거리	UTP cable (CAT.5e / CAT.6) Max.150m	
접속 Port	SDI 입출력	BNC_F(75Ω)
	시그널 입출력	RJ-45 (T568B Type)
	전원 입출력	Terminal Block (2P)
	RS-485 데이터 입출력	Terminal Block (2P)
LED	YELLOW	ON : 전원입력 시
	GREEN	ON : 신호입력 시
동작 온도 / 동작 습도	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%	
재질 / 중량	알루미늄 / 54g	
외형 치수(mm)	83(W) x 33(H) x 22(D)mm	

MODEL	SC-UHLR01D	
영상 입출력 신호 (Differential)	HD-SDI, EX-SDI	
입력 전원	VP 기능 사용 가능, 외부 전원 DC12V 또는 AC24V	
소비 전력	1.2W 이하	
최대 전송 거리 (CAT5e)	150m (Full HD: 1.5G)	
UTP 배선 규격	EIA/TIA 5688	
접속 Port	SDI 입출력	RJ-45(1번 SDI +, 2번 SDI -)
	DATA	RJ-45(3번 +, 6번 -)
	입력 전원	RJ-45 (4,5번 POWER +, 7,8번 POWER -) 2Pin T. Block(외부)
LED	SDI	수신 시 점등
	Power	YELLOW GREEN 정상 시 점등 / 이상 시 점멸
동작 온도 / 동작 습도	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%	
재질 / 중량	알루미늄 / 100g	
외형 치수(mm)	86.5(W) X 33(H) X 21.5(D)	

* 주의 : 수신기에서 전원 공급 시 외부 전원 공급 불가 함.

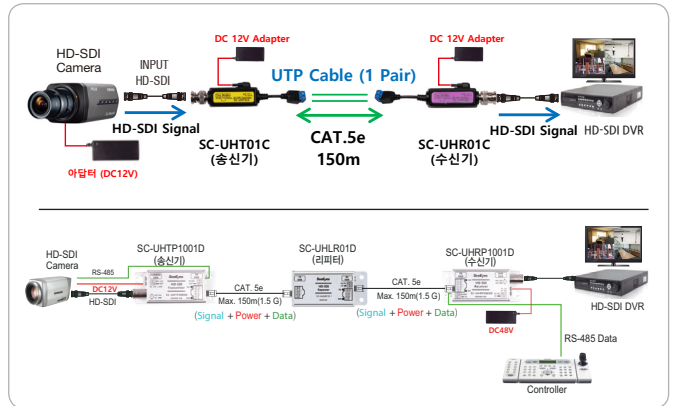
MODEL	SC-UHT01C (송신기)	SC-UHR01C (수신기)
입력 신호	HD-SDI (Full HD: 1.5G)	EX-SDI
출력 신호	EX-SDI	HD-SDI (Full HD: 1.5G)
자체 소비 전력	DC12V / 1.3W	DC12V / 1.3W
입력 전원	DC12V / 0.5A	DC12V / 0.5A
최대 전송 가능 거리	CAT.5e 150m	
접속 Port	신호 입력	BNC-M 75 Ω
	신호 출력	Terminal Block 2P
	전원 입력	DC JACK
LED 표시	RED	ON: 전원 입력 시
	GREEN	ON: 신호 입력 시
동작 온도 / 동작 습도	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%	
재질 / 중량	ABS / 45g	ABS / 45g
외형 치수(mm)	53(W) X 20(H) X 20(D)mm	53(W) X 20(H) X 20(D)mm



SC-UHC01C 악세서리 (별매품)



시스템 구성도



외관도

