

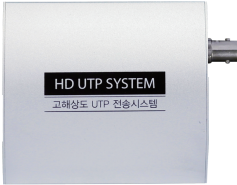
HD UTP 1Ch Transmitter

사용자 매뉴얼

THUP-F100TX

User's Manual

THUP-F100TX



제품연결 및 작동 등 올바른 사용을 위하여 이 설명서를 주의깊게 읽어 주시기 바랍니다.
또한, 향후 사용을 위해서 매뉴얼을 보관하여 주시기 바랍니다.



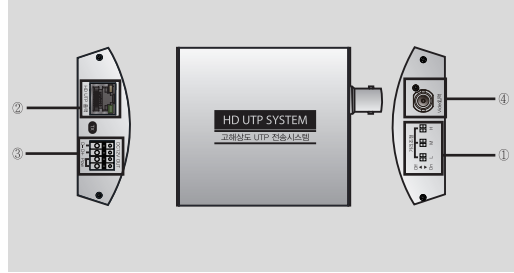
Two-win

(주) 투윈스컴

133-032 서울특별시 성동구 아차산로 11길 27
A/S 및 기타문의는 제조사에 문의하시기 바랍니다.
TEL. 02-3408-0932
www.twowins.com

1

◎ 각 부의 명칭 및 기능



① 거리선택 스위치

영상 거리에 따른 보정 선택 스위치

② RJ-45 LED(입력)

Patch 및 RX에서 수신된 케이블 접속
LED로 자기진단 식별
황색 LED(좌측) : Power(on/off)
녹색 LED(우측) : 영상(on/off)

③ Terminal Block

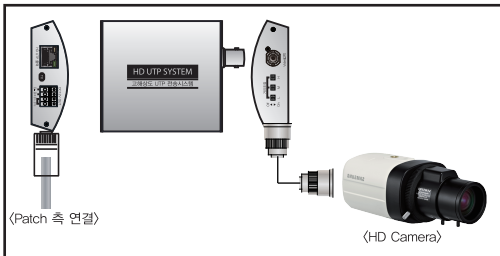
카메라 전원과 DATA 입력

④ BNC 커넥터

Camera의 BNC 커넥터와 연결 케이블

2

◎ 카메라 측 결선방법

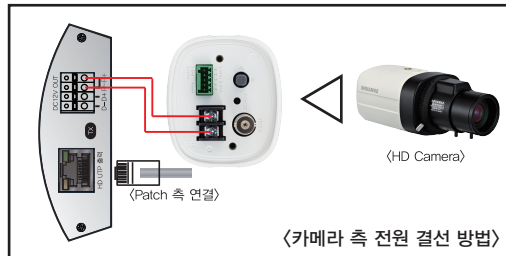


① BNC 커넥터를 Camera 측 영상 출력단자에 접속합니다.

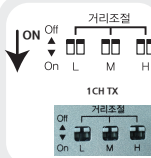
② Camera 측 OutPut 단자에 RJ-45 커넥터를 우측과 같은 순서로 결선합니다.

〈HD UTP 출력〉

번호	색상	사용 용도
1	주황색+흰색	영상 +
2	주황색	영상 -
3	녹색+흰색	DATA +
4	녹색	DATA -
5	청색+흰색	전원 +
6	청색	전원 -
7	갈색+흰색	전원 -
8	갈색	전원 -



◎ TX 거리조절 스위치 셋팅법



거리	1CH TX	설정
100M	Off	기본
100~600M	On L	LOW
700M	On M	MID

* 케이블의 영향 및 현장의 특성에 따라 거리에 영향을 받을 수 있습니다.

* 위의 표는 한화테크윈 DVR SDR-1685, SRD-1694 기준으로 작성되었으며, 다른 제품을 사용할 시 달라질 수 있습니다.

3

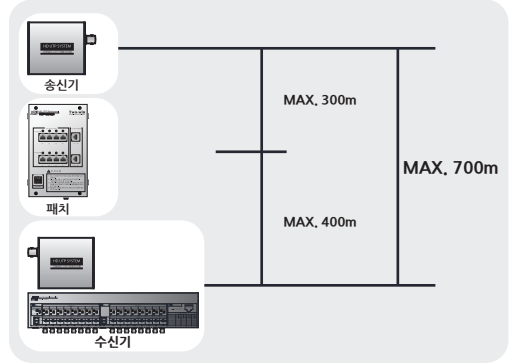
4

◎ 사용 및 설치 시 주의 사항

1. 극도의 고온 다습, 저온의 장소는 통풍이 잘되는 장소에 설치하십시오.
2. -10℃ 이하이거나 +50℃ 이상의 장소, 비, 눈 또는 습기가 많은 곳, 유류나 가스가 닿는 곳, 진동이나 충격이 있는 곳, 직사광선이나 외부에 노출이 되는 곳, 강한 자성이나 고주파(RF), 전력선과 인접 되어 있는 곳에는 설치를 피하여 주십시오. 제품의 성능이 저하되고 고장의 원인이 됩니다.
3. 설치 전 반드시 기기의 전원을 OFF 하십시오.
4. 설치 전 반드시 UTP CABLE 결선이 바뀌지 않도록 주의하여 주십시오.
5. 영상 전송이 안될 시
 - RJ-45 커넥터 접속 불량 또는 결선 순번의 오류 : UTP 케이블 색상 및 극성 재확인
 - BNC 케이블 불량 : 케이블의 단선 또는 합선 재확인
 - 카메라 또는 패치패널 부분의 결선 순번 및 극성 재확인
6. 연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하시고 즉시 전원을 분리한 후 구입처 혹은 제조사에 문의하여 주십시오. 그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
7. 천둥, 번개가 칠 때는 전원플러그를 빼주십시오.
8. 분해하거나 이물질들을 넣지 마십시오.
9. 설치된 제품을 이동하고자 할 때에는 반드시 전원을 끄고 옮기거나 재설치 하십시오.
10. 청소 시 제품의 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마십시오.
11. 제품 표면은 마른 수건으로 가볍게 닦아 주십시오. 화학 약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칠을 벗겨지게 하므로 절대 사용하지 마십시오.
12. 제품 사양과 사용방법을 반드시 확인하신 후 설치 공사를 하십시오.

◎ 전송 거리

- * 각 구간 별 전송거리는 아래 그림과 같습니다.
- * 최대 전송거리를 초과할 시, 정상적인 동작을 안할 수 있습니다.
- * 카메라로부터 DVR까지 최대 전송거리는 MAX. 700m 이며, 설치 환경 및 케이블 특성에 따라 최대 전송거리에 영향을 받을 수 있습니다.



133-032 서울특별시 성동구 아차산로 11길 27
A/S 및 기타문의는 제조사에 문의하시기 바랍니다.
TEL. 02-3408-0932
www.twowins.com

5

6

◎ 제품사양

항목		THUP-F100TX
영상입력 신호		Analog HD
영상출력 신호		HD-UTP
소비전력		DC 12V 40mA / DC 48V 20mA (Idle Mode)
POWER	Input	DC 12V~48V (Adaptor) or DC 48V
	Output	DC 12V 500mA (8W Max / DC Type)
전송방식		HD - UTP
접속포트		RJ-45
영상전송거리		Full HD - MAX. 700m
자기진단 신호 전송거리		1.0km 이상
자기진단기능		영상 / 전원 자기진단 LED 내장
DATA		영상 자기진단 신호
영상거리조절		Default / Low / Middle / High
특징		UTP 케이블로 영상, 전원, 자기진단신호 동시 송/수신
		Full HD 전송가능
		유지 보수에 편리한 RJ-45 커넥터 적용
동작 온도		-10℃ ~ +50℃
동작 습도		30% ~ 90% RH
재질		알루미늄
색상		Silver
크기		81.5(W) x 26.8(H) x 89.5(D) mm
중량		150g

※ 본 매뉴얼의 내용 및 제품디자인은 제품의 성능개선을 위하여
예고없이 변경될 수 있습니다.

7

Two-win

8