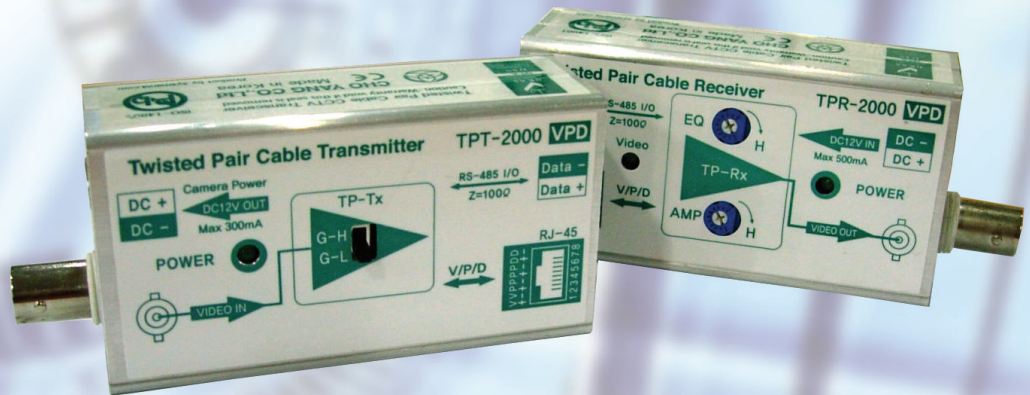


트위스트 페어 케이블(TPC : UTP, FTP, STP)를 이용한 송수신 장치
1개의 케이블로 CCTV 영상전송과 전원공급 및 제어신호 전송이 가능.



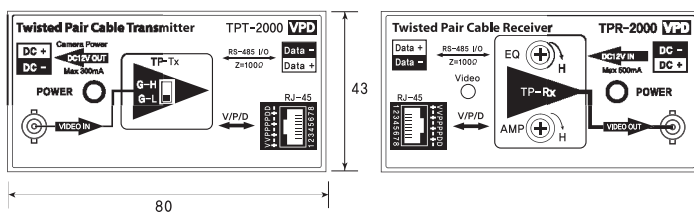
제품의 개요 (INTRODUCTION)

TPT/R-2000VPD는 LAN통신에 널리 사용되는 UTP,FTP,STP 등, 트위스트 페어 케이블(Twisted Pair Cable :이하 TPC)을 이용하여 영상신호 전송과 카메라 전원공급, 그리고 제어 데이터를 최대 1 Km 까지 전송할 수 있어 케이블의 포설 등 공사비용이 최대 1/30 이하로 절감되면서 동축 케이블만으로는 구현할 수 없는 거리에서 카메라의 전원공급과 함께 선명한 카메라 영상신호를 전송하는 획기적인 CCTV P/T/Z 제어 데이터를 송/수신 시스템입니다.

주요 특징 (FEATURES)

- 우수한 장거리 전송특성과 강력한 전송노이즈 방호특성
- 평형통신 기법을 이용한 CCTV 영상+전원+제어 시스템
- 각종 현장에 다양하게 적용 가능한 다양한 시스템 장치
- 일반형과 돔 등 고정형카메라에 자유롭게 적용가능
- 전원/제어관련 배관/배선이 소요되지 않아 구축비용 절감효과
- 동축케이블 전송로보다 저렴한 시설/유지비용
- 소형 회전형 카메라에 최적의 케이블 구성효과

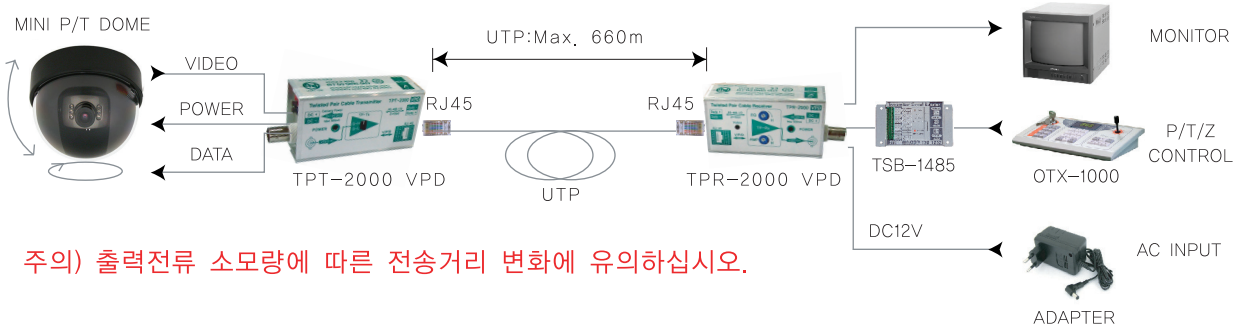
외관도 (OUTWARD DRAWINGS)



전기적 제원 및 특성 (ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

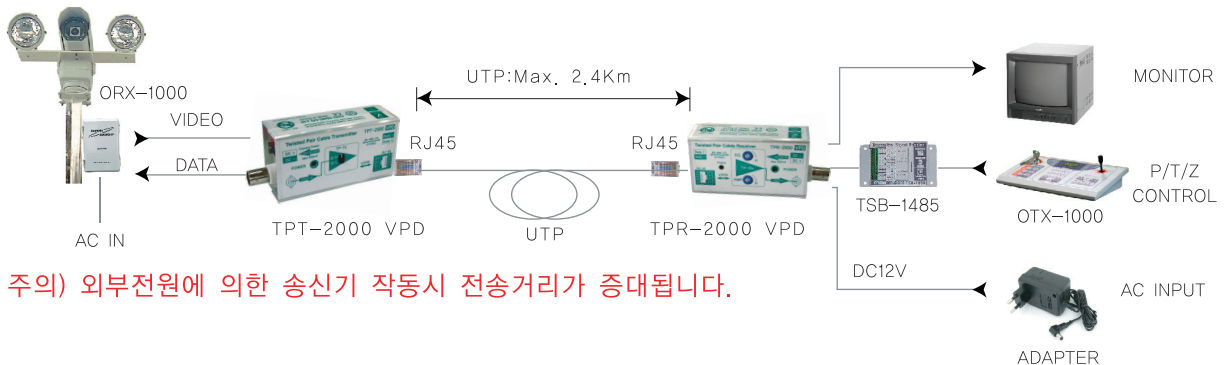
RATING		VALUE
POWER	DC OUT FOR CAMERA	DC12V+10%/Max 300mA
	TRANSFER VOLTAGE	Max 35V
	SYSTEM POWER IN	DC12V~18V/Max 500mApp
	CONNECTION	5mm Pitch Push Lock Type
VIDEO INPUT	FORMAT	NTSC, PAL, SECAM Free
	IMPEDANCE	75 Ω /1Vpp
	BAND WIDTH	Max, 550MHz
VIDEO AMPLIFIER	AMP GAIN	0.5~17dB
	Freq. EQ	Variable 2.5~5MHz
	OUTPUT LOAD	Max, 50 Ω
VIDEO OUTPUT	VOLTAGE	Min ± 0.5 ~Max ± 8 Vpp
	CONNECTOR	5mm Pitch Push Lock Type
DATA	IN/OUTPUT	RS-485 or 422 2 Wire(Txd Only)
	DRIVER & RECEIVER	Nothing : Cable Only
	LOAD IMPEDANCE	100 Ω (Set Total 50 Ω)
	Max DISTANCE	1,2Km
TRANS-MISSION EFFECT (UTP,FTP,STP)	POWER CONSUME	DISTANCE
	100mA	Max 1,0Km
	200mA	Max 0,8Km
	300mA	Max 0,6Km
	500mA(Caution:P-P)	Max 300m
	VIDEO ONLY	About B/W 2,4Km(Color:1,8Km)
PHYSICAL FEATURES	DIMENSION	80(W)x43(H)x28(D)
	WEIGHT	About 100g
	OPERATION TEMP.	-20 $^{\circ}$ C ~+70 $^{\circ}$ C
	STORAGE TEMP.	-40 $^{\circ}$ C ~+105 $^{\circ}$ C
	HUMIDITY	0~80%

설치사례 1) 소형 저전류 방식 DC P/T/Z 카메라의 UTP 케이블을 이용한 전송시스템



주의) 출력전류 소모량에 따른 전송거리 변화에 유의하십시오.

설치사례 2) 옥외 회전형 방식 CCTV영상+제어신호 전송시스템



주의) 외부전원에 의한 송신기 작동시 전송거리가 증대됩니다.

TPT-2000 VPD

Kinds(종류)

TPT : Twisted pair Transmitter
 TPR : Twisted pair Receiver
 TPH : Twisted pair Hub
 TPS : Twisted pair System
 TPJ : Junction Box

Distance(거리)

1000 : 1000ft = 300m
 2000 : 2000ft = 660m
 3000 : 3000ft = 1.0Km
 5000 : 5000ft = 1.6Km
 6000 : 6000ft = 2.0Km

Functions(기능)

V : Video Only
 VD : Video+Data
 VP : Video+Power
 VPD : Video+Power+Data
 VPDA : Video+Power+Data+Audio

▪ 본 제품은 품질향상을 위해 사전 예고없이 성능, 기능, 디자인 변경될 수 있습니다.

제조원

판매원

주식회사 조양
www.cygv.com

경기도 안산시 단원구 신길동 1057-2 번지
 반월공단 B606-1-2 블록 (우: 425-120)
 전화: 031)494-3501 팩스: 031)495-3501

D&P by sysmania.com