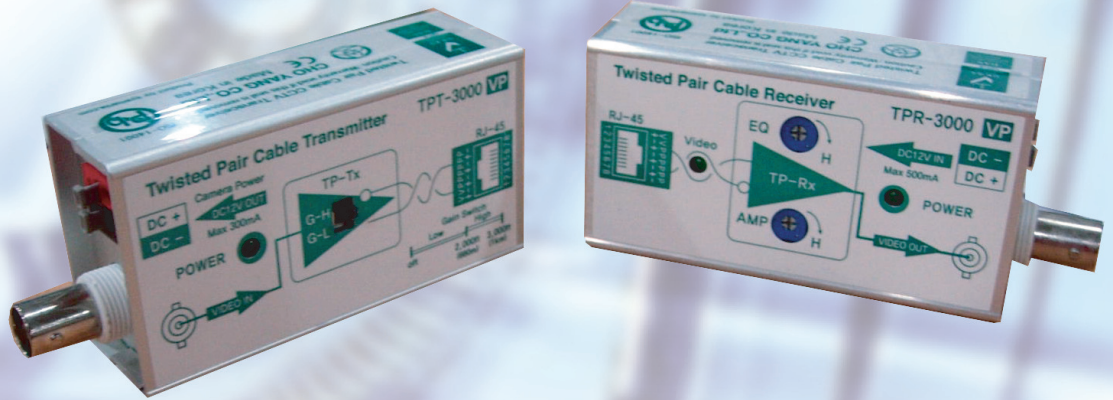


최대 1.2Km까지 중계없이 카메라 영상신호 + 전원공급 기능.  
고정형 카메라의 영상전송과 전원공급이 가능.



TPT/R-3000 VP



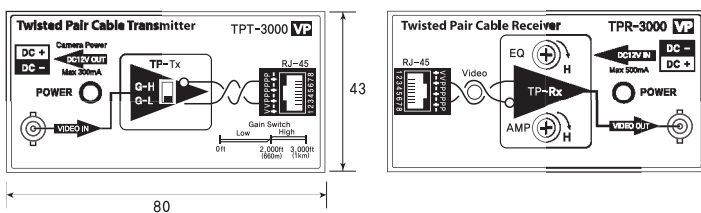
## 제품의 개요 (INTRODUCTION)

TPT/R-3000VP는 LAN 통신에 널리 사용되는 UTP,FTP,STP 등, 트위스트 페어 케이블(Twisted Pair Cable : 이하 TPC)을 이용하여 영상신호 전송과 카메라 전원공급을 최대 1.2Km까지 전송할 수 있어 케이블의 포설 등 공사비용이 최대 1/30이하로 절감되면서 동축케이블만으로는 구현할 수 없는 거리에서 카메라의 전원공급과 함께 선명한 카메라 영상품질을 제공하는 획기적인 CCTV용 영상전송 및 전원공급 시스템입니다. 특히, 고정형 카메라 설치에서 최고의 효과를 발휘합니다.

## 주요 특징 (FEATURES)

- 우수한 장거리 전송특성과 강력한 전송노이즈 방호특성
- 평형통신 기법을 이용한 CCTV 영상전송과 전원공급시스템
- 각종 현장에 다양하게 적용 가능한 다양한 시스템 장치
- 일반형과 돔 등 고정형카메라에 자유롭게 적용가능
- 전원관련 배관/배선이 소요되지 않아 구축비용 절감효과
- 동축케이블 전송보다 저렴한 시설/유지비용
- 아파트 등 광대역 대단지 시스템에 최적의 효과

## 외관도 (OUTWARD DRAWINGS)

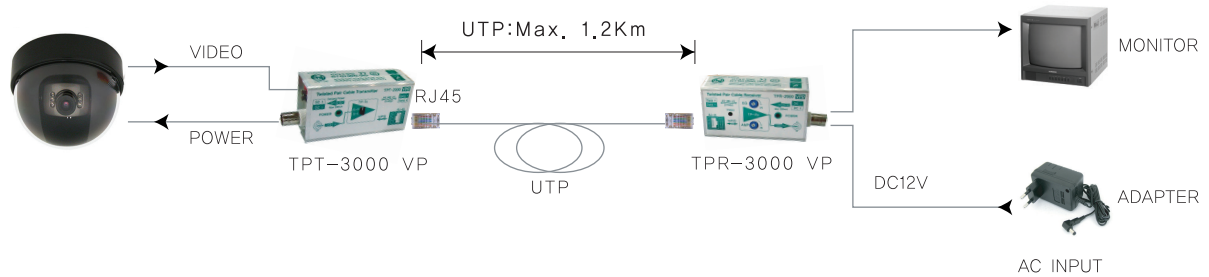


## 전기적 제원 및 특성 (ELECTRICAL SPECIFICATIONS)

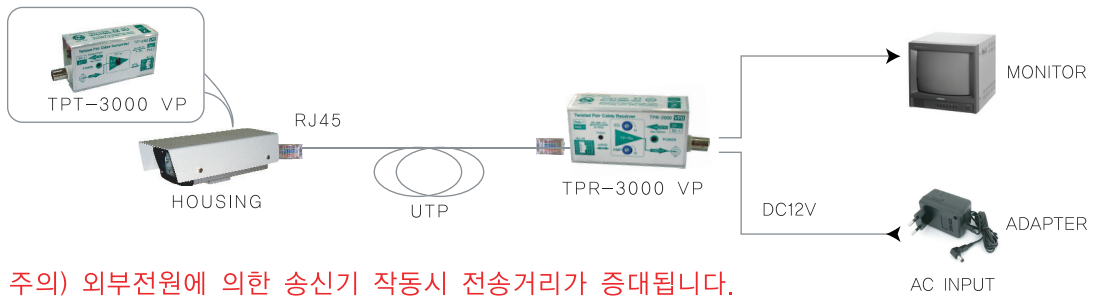
| RATING                             |                    | VALUE                                |
|------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| CAMERA POWER                       | DC OUT FOR CAMERA  | DC12V+10%/Max 300mA                  |
|                                    | TRANSFER VOLTAGE   | Max 35V                              |
|                                    | SYSTEM POWER       | DC12V~18V/Max 700mApp                |
|                                    | CONNECTION         | 5mm Pitch Push Lock Type             |
| VIDEO INPUT                        | FORMAT             | NTSC, PAL, SECAM Free                |
|                                    | IMPEDANCE          | 75 $\Omega$ /1Vpp                    |
|                                    | BAND WIDTH         | Max 550MHz                           |
| VIDEO AMPLIFIER                    | AMP GAIN           | 0.5~17dB                             |
|                                    | Freq, EQ           | Variable 2.5~5MHz                    |
|                                    | OUTPUT LOAD        | Max 50 $\Omega$                      |
| VIDEO OUTPUT                       | VOLTAGE            | Min $\pm 0.5$ ~Max $\pm 8$ Vpp       |
|                                    | CONNECTOR          | 5mm Pitch Push Lock Type             |
| TRANS-MISSION EFFECT (UTP,FTP,STP) | POWER CONSUME      | DISTANCE                             |
|                                    | VIDEO ONLY         | About B/W 2.4Km(Color:1.8Km)         |
|                                    | 100mA              | Max 1.2Km                            |
|                                    | 200mA              | Max 1.0Km                            |
|                                    | 300mA              | Max 900m                             |
|                                    | 500mA(Caution:P-P) | Max 600m                             |
| 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%                                |

## SYSTEM CONFIGURATION

설치사례 1) 돔 카메라 설비에 전원공급과 영상 전송기능



설치사례 2) 고정형 카메라 설비에 전원공급과 영상 전송기능



주의) 외부전원에 의한 송신기 작동시 전송거리가 증대됩니다.

## ORDERING INFORMATION

**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&amp;P by sysmania.com