

# 1080p60, x30 zoom TRUE Light IP PTZ Camera TN-P5230W12R

- 1/1.9" Exmor Progressive scan CMOS
- H.265/264, MJPEG 다중 압축방식 지원 • 야간 초저조도 카메라(TRUE Light)
- 최대 줌(Optical x30 / Digital x32 / IP x5) • 최대 60fps @ 1920x1080 고해상도 지원
- 쿼드 스트리밍 지원(Pri:H.265/H.264, Sec x 3 : H.265/H.264/MJPEG)
- 야간 가시거리 300M • 지능형 Auto Tracking 기능 / 안개보정 / 흔들림 보정 기능
- 지능형 영상분석 기능(탐퍼링/침입/라인크로스/소리/영상감지 외)
- 지능형 한글 Burn-in OSD 기능 지원 • 지능형 Google 클라우드 저장 서비스 지원
- 방수/방진 IP66,외부충격IK10 • 지능형 Self Action 기능(RX)
- 국내 유일 한국정보통신기술협회(TTA)-IP 카메라 품질 및 상호 운용성 인증 제품



TRUE Light



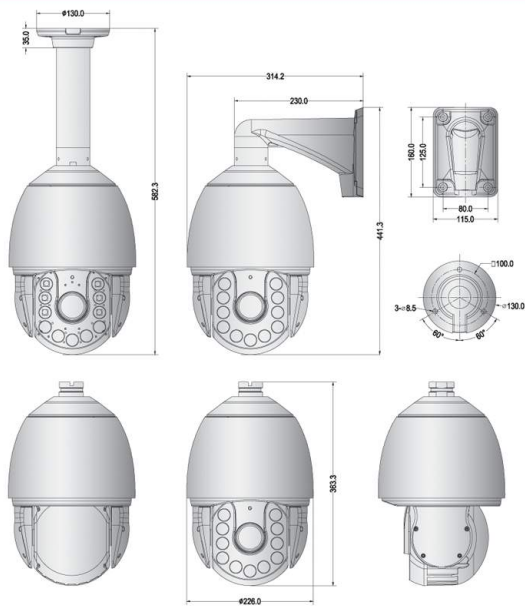
High Efficiency Video Coding



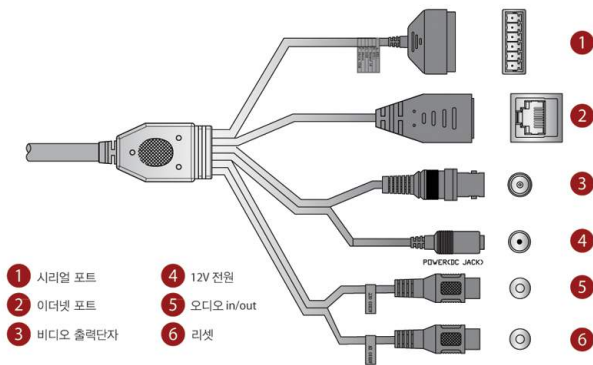
신제품(NEW)



## 외관도



## 정보표시



- 1 시리얼 포트
- 2 이더넷 포트
- 3 비디오 출력단자
- 4 12V 전원
- 5 오디오 in/out
- 6 라셋

## 주요사항

|          | 모델명            | TN-P5230W12R  |
|----------|----------------|---|
| 카메라      | 이미지센서          | 1/1.9" Exmor Progressive scan CMOS  |
|          | 줌              | Optical 30x, Digital 32x  |
|          | 초점거리           | f = 6 ~ 180mm   |
|          | 최대 조리개 값       | F1.5 ~ F4.3   |
|          | 화각             | Horizontal : 61.2°(wide) ~ 2.32°(tele)  |
|          | 최저조도           | 0 Lux (IR LED on)   |
|          | 전자셔터속도         | 1/30 ~ 1/30,000   |
|          | 사생활 보호 기능      | 8 regions   |
|          | 플립모드           | Horizontal, Vertical  |
|          | 이미지 개선 기능      | AE, AWB, AGC, TDN, DNR, BLC, WDR, DSS, Defog, Color Enhancement, DIS  |
| 비디오      | IR LED         | 11 pieces, 300m   |
|          | 압축             | H.265/H.264/JPEG  |
|          | 프레임비율          | Max 60fps@1920x1080   |
|          | 대역폭            | Primary : 32Kbps ~ 16Mbps, Secondary : 32Kbps ~ 4Mbps   |
|          | 해상도            | 352x240 ~ 1920x1080   |
|          | 비디오 스트림        | Primary : H.265/H.264, Secondary x 3 : H.265/H.264/MJPEG  |
| 오디오      | Burn-in OSD    | Multi-lingual   |
|          | 출력             | Composite   |
|          | 압축             | G.711 / AAC   |
|          | 샘플링비율          | G.711 : 8 KHz, AAC : 32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz   |
|          | 대역폭            | G.711 : 64Kbps, AAC : 64Kbps/128Kbps  |
|          | 오디오 스트림        | G.711: Full-duplex, AAC : Half-duplex   |
| PTZ 컨트롤  | 입력/출력          | 1 x Line-In (mono, RCA type), 1 x Line-Out (mono, RCA type)   |
|          | 동작 화각          | Horizontal: 360°, Vertical: -15° ~ 90°  |
|          | 컨트롤 속도         | Continuous(Jog) move speed: 0.1° ~ 180°/sec<br>Position move speed: 0.1° ~ 240°/sec   |
|          | PTZ 기능들        | Preset (500), Pattern (4), Swing (8), Group (8), Auto parking,  |
| 네트워크     | 접속             | Ethernet 10/100base-T (RJ-45)   |
|          | 프로토콜           | IPv4/v6, TCP, UDP, IGMP (Multicast), ICMP, DHCP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, FTP, SNMP, SMTP, UPnP, WS-Discovery, Zero Configuration, NTP, DDNS |
|          | 암호화            | Password protection, IP address filtering, HTTPS encryption   |
|          | 응용프로그램접속       | Truen protocol/SDK, ONVIF, PSIA, MPEG-TS  |
| 이벤트 / 알람 | 이벤트출처          | Motion, Sensor input, Client disconnection  |
|          | 이벤트실행          | Notification(E-mail), FTP, PTZ preset, Alarm control, Recording   |
|          | 가시물인증          | IP66, IK10, TTA   |
| 일반사항     | Certifications | CE, FCC, KC, ROHS   |
|          | 주변장치           | 4 x Sensor-In (dry contact, NO/NC)<br>2 x Alarm-Out (dry contact, NO)<br>1 x RS-485 port: Direct PTZ control etc.                           |
|          | 외부저장           | MicroSD/SDHC (Recommand Class 10)   |
|          | 전원공급           | Min AC24V/3.0A  |
|          | 소비전원           | AC24V : Max 63W   |
|          | 동작상태           | -35°C ~ 70°C / 20% ~ 80%  |
|          | 규격             | Dome : Ø210 x Ø323.2 mm / Ø 6.1"  |
|          | Weight         | 4,360g  |