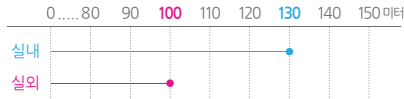


## 2.1메가픽셀 HD-SDI WDR 20배줌 적외선 RUGGED PTZ 카메라 WRO-WE20D12

QR 코드



IR LED 가시거리

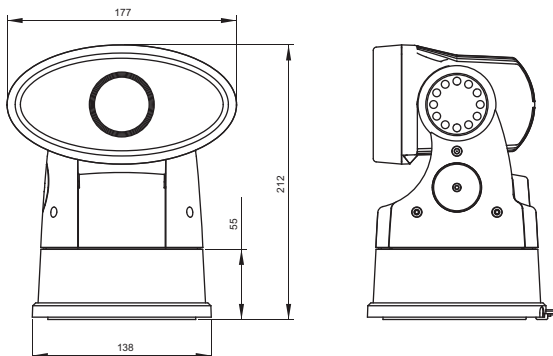


### → 제품특징

- 1/3" 2.1메가픽셀 파나소닉 CMOS 이미지 센서
- 광학 20배 줌, 디지털 12배 줌 (총 240배 줌)
- ICR 필터 방식 True Day & Night으로 선명한 주야간 화질 구현
- 광역 역광 보정(WDR)으로 밝은 역광 상황에서도 피사체 구별이 가능
- Ø18 고휘도 적외선 LED 적용 (120미터 야간 감시)
- 360° 연속회전 및 기존 스피드돔에는 불가능한 상하(틸트)각도 조정 가능
  - 정방향 설치시: 15° ~ 270°
  - 역방향 설치시: 345° ~ 90°
- 프리셋 63개 지원
- 0.3°의 정확한 프리셋 오차 범위
- 투어 8개, 패턴 2개 지원
- 알람 입력 2개 및 알람 출력 2개 지원
- 4개의 스캔 기능 지원
- 동작 감지 기능
- 사생활 보호 구역 2개 지원 (프라이버시)
- 오토플립 기능
- 59.94i 지원으로 방송용 장비로 사용 가능
- 줌 스피드 조절 가능
- RS-485, RS-422 지원
- 다양한 프로토콜 지원 (Pelco-D V5, Pelco-P, Pelco-D V1 등)
- 팬(Fan) / 히터 내장
- 알루미늄 다이캐스팅 제질로 강한 내구성
- IP66 방수인증으로 실외 사용 가능
- 바닥, 천장 구분없이 설치 가능
- DC 12V 사용

### → 외관도

단위: mm



### → 주요사양

WRO-WE20D12	
화상소자	1/3" 2.1메가픽셀 파나소닉 CMOS 센서
화소수	2,100K pixels (2.1 메가픽셀, Full HD 해상도)
줌배율	광학 20배 줌, 디지털 12배 줌 (총 240배 줌)
신호대 잡음비	50dB
초점 거리	F1.6~3.5 / f=4.7~94.0mm
화각 (H)	1080p : 55.4° (Wide) ~ 2.9° (Tele) 720p : 37.6° (Wide) ~ 2.0° (Tele)
최소촬영거리	10mm (Wide) / 800mm (Tele)
줌 속도	2.3sec (Wide to Tele)
최저조도	0.5Lux (Color, 1/30sec, 50 IRE) / 0.005Lux (B/W, 1/4 or 1/3sec, 50 IRE)
주야간 모드 (Day & Night)	Auto / Day / Night (ICR)
포커스 타입	Auto / Manual / Semi Auto
전자셔터 제어 (AE Mode)	Auto / Iris / Shutter / Manual / Brightness / NTSC : 1/1 to 1/10000sec
화이트 밸런스	Auto / Manual (Red, Blue Gain Adjustable)
역광 보정 (BLC)	On / Off
광역 역광 보정 (WDR)	On / Off / Auto
조리개 (Aperture)	Adjustable
노이즈 제거 (NR)	Adjustable
프라이버시	8개, 구면 좌표계
화면 떨림 보정	On / Off
팬 회전 각도	360° (연속회전)
틸트 회전 각도	정방향: 15° ~ 270° / 역방향: 345° ~ 90°
팬 프리셋 속도	110°/sec, 0.3° 오차 범위
틸트 프리셋 속도	60°/sec, 0.3° 오차 범위
프리셋 설정	63 포인트
투어 설정	8개 투어
패턴 설정	2 패턴
스윙 설정	10 스윙
오토스캔	4개
프라이버시	2개의 블록 지정 및 타이틀 지정 (마스크 / 비디오 오프)
주소 설정	255개의 주소를 스위치로 변경 가능
비디오 출력	HD-SDI 1채널 (1080P/60, 1080P/30) / CVBS 아날로그 출력 1채널
원격 제어	RS-485 / RS-422
프로토콜	멀티프로토콜 (WTX, Pelco-D V1, Pelco-P, Pelco-D V5)
통신 속도	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps
알람 입력/출력	입력 2개 / 릴레이 출력 2개
적외선 LED 개수	고휘도 적외선 LED 12개 (Ø18)
적외선 LED 가시거리	120m (매뉴얼 포커스 상태)
동작 온도	-20°C ~ 50°C (팬(Fan) 및 히터 구동시)
동작 습도	0% ~ 90%
전원	DC 12V, 40W, 3.3A 적외선 LED, 팬(Fan), 히터 구동시: DC 12V, 63W, 5.5A
IP 등급	IP66
재질	알루미늄 다이캐스팅
색상	검정색
크기	177(W) x 212(H)mm
무게	2.7kg