

## 2.1메가픽셀 HD-SDI 핀홀렌즈 미니어처 카메라 WSP-SN21D

QR 코드

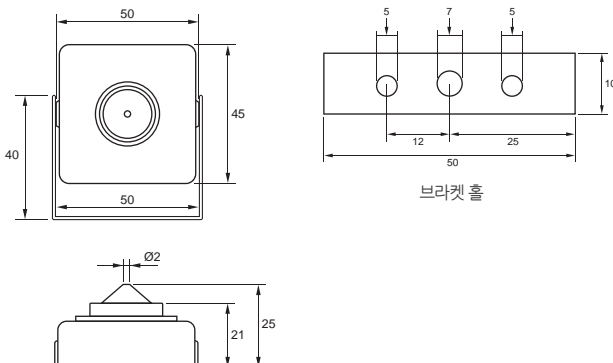


### → 제품특징

- 1/3" 2.1메가픽셀 파나소닉(MN34041PL) CMOS 이미지 센서
- 넥스트 이글 2400 ISP 사용
- 제넨 GV-7600 사용으로 DVR 및 기타 장비와의 뛰어난 호환성
- FULL HD 해상도 (1920x1080p/30fps, 1280x720p/60fps)
- OSD 기능을 통한 2.1M, 1.3M 해상도 선택 가능
- 메가픽셀 핀홀 렌즈 f=4.3mm
- 1080i 출력 지원으로 방송용 장비에 사용 가능
- 입체 노이즈 제거 기술 (2D/3D DNR)
- 4단계 역광 보정 기능 (WDR)
- 탁월한 야간 저조도 0.001룩스
- 야간 빛 추적 모드로 탁월한 저조도 (Sens-up 60배)
- 자동차 조명을 블랙으로 반전시켜 번호판 인식효과 증대 (HSBLC)
- 4단계 안개 보정 기능 (Defog)
- 실외/실내 화이트 밸런스 조정 기능 (AWB)
- 카메라 이름 지정 및 화면 표시
- 픽셀 결함 보정 기능 (DPC)
- 동작 탐지 / 사생활 보호 기능 (프라이버시)
- 디지털 줌 (1080P : 32배 / 720P : 64배)
- PIP 기능으로 디지털 줌 시 카메라 2개 효과
- 미러, 플립, 스틸 기능을 통한 상하좌우 영상 출력 변경 가능
- 50Hz, 60Hz 주파수 차이로 인한 깜박임 방지 기능 (FLK)
- NTSC/PAL 변환 가능으로 전세계 수출 가능
- LCD/CRT 모니터에 맞는 색상 변경 가능
- 사용자 메뉴 설정 기능 및 아날로그 CVBS 영상 출력 (옵션)
- DC 12V 사용, BNC/DC 단자

### → 외관도

단위 : mm



### → 주요사양

WSP-SN21D	
촬영소자	1/3" 2.1메가픽셀 파나소닉(MN34041PL) CMOS 이미지 센서
동기방식	프로그래시브 스캔 방식
유효화소수	1944(H) x 1092(V) = 2,122,848 (Pixel)
총화소수	2010(H) x 1108(V) = 2,227,080 (Pixel)
신호대 잡음비	More than 50dB
비디오 출력모드	1920x1080p(30fps) / 1280x720p(60fps)
비디오 아웃레벨	HD-SDI / 1.0 Vp-p (75Ω, Composite), NTSC/PAL (Selectable)
최저조도	1.0Lux (Color) / 0.5Lux (BW) / 0.001Lux (Sens-up x60)
렌즈	메가픽셀 핀홀 렌즈 f=4.3mm
전자셔터 속도	Auto / FLK (NTSC : 1/30sec ~ 1/50,000sec)
Sens-up	On / Off (Selectable limit ~ x60)
화이트 밸런스	AWB / AWC-SET / Manual / Indoor / Outdoor
자동 이득 제어 (AGC)	Low / Middle / High
역광 보정 (BLC)	BLC / HSBLC / Off
광역 역광 보정 (ACC, WDR)	Low / Middle / High / Off
주/야간 모드 (Day & Night)	Auto / BW / Color / EXT (Selectable)
디지털 노이즈 제거 (2D/3D)	2DNR / 3DNR / Smart NR
픽셀 보정 (DPC)	Live DPC / Static DPC
D-Effect	Freeze / Mirror / D-Zoom / NEG.Image
디지털 줌 / PIP	On / Off (x2 ~ x64)
프라이버시	On / Off (8 Zone Selectable)
동작 탐지	On / Off (3 Zone Selectable)
기타 설정	Sharpness / Monitor / LSC / NTSC/PAL
사용 언어	영어 / 중국어 / 일본어
동작 온도/습도	0°C ~ 40°C / 20% ~ 85% RH
사용 전원	DC 12V (±10%), 250mA
크기	50(W) x 45(H) x 25(D)mm
무게	130g