

온·습도 감지 카메라



온·습도 감지 카메라

온·습도를 감지하는 카메라

- ▶ 정전식 센서 습식 구성 요소와 고정밀 온도 측정 장치 포함
- ▶ 고성능 8 비트 마이크로컨트롤러와 연결
- ▶ 감시 지역 실시간 온도 및 습도 정보 지원

온·습도 센서

온·습도 센서

▶ 센서 구성

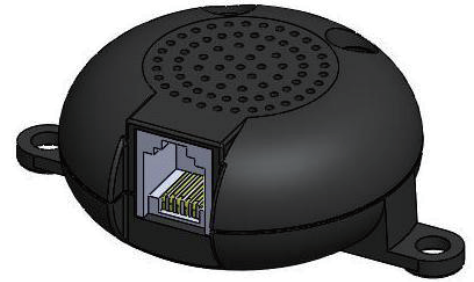
- 정전식 센서 습식 구성 요소와 고정밀 온도 측정 장치 포함.
- 고성능 8 비트 마이크로 컨트롤러와 연결됨.

▶ 센서 기능

- 감시 지역 실시간 온도 / 습도 정보 지원
- 다양한 환경에 최적화 된 센서 모듈 형태 지원
- 감시 지역의 기준 설정(온도/습도) 초과시 알람 출력 기능 지원

▶ 센서 특징

- 고정밀 온도 및 습도 측정 가능
- 최대 20미터 신호 전송
- 빠른 응답 속도
- 사용하기 쉬움
- 최저온도: -40℃ / 최고온도: 80℃

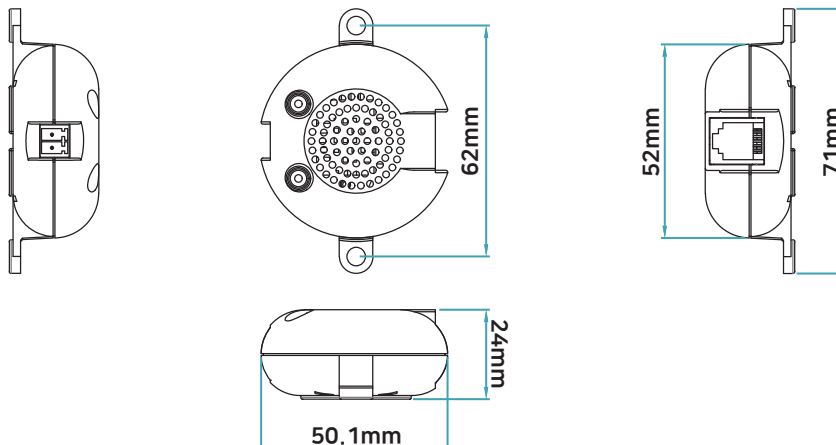


온·습도 센서 이미지

▶ 센서 스펙

모델	N_TH_R_19000
동작 온도 범위	-40℃ ~80℃ (±0.5℃ @ 25℃)
동작 습도 범위	0 ~ 99% RH (± 2% RH)
알람(Buzzer)	db) > 75
반응 속도	4 ~5 sec.
전원 잭	RJ11 Jack
전원	DC 12V ± 2V
크기(mm)	71 x 50.1 x 24

▶ Dimension (mm)



온·습도 감지 카메라 적용 장소

▶ 온·습도 감지 카메라의 기능

- 정온 및 정습이 필요한 장소에 설치시 보안 감시는 물론, CCTV 모니터 및 모바일 앱 등으로 실시간 온·습도를 확인하여 관리 할 수 있다.

▶ 온·습도의 영향을 많이 받는 장소 예시

- 식물 재배 : 농작물 및 특용작물의 비닐하우스, 화훼 재배 온실, 열대식물 온실, 동양난 실 등
- 축산물의 건강 관리 : 실내 축사, 양계장 등
- 저장고 : 와인 저장고, 물류 창고, 농수산물 저장고, 미술품 보관실, 고가 악기 보관실, 무기고, 탄약고 등
- 병원에서의 활용 : 수술실, 요양원, 신생아실, 중환자실 등



특용 작물 재배



화훼 재배



물류 창고



실내 축사



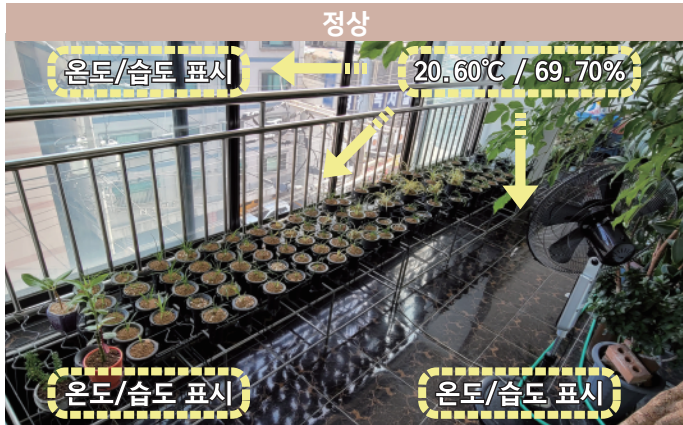
중환자실



와인 저장고

온·습도 감지 카메라 DISPLAY 신호 영상

▶ 온도 경고

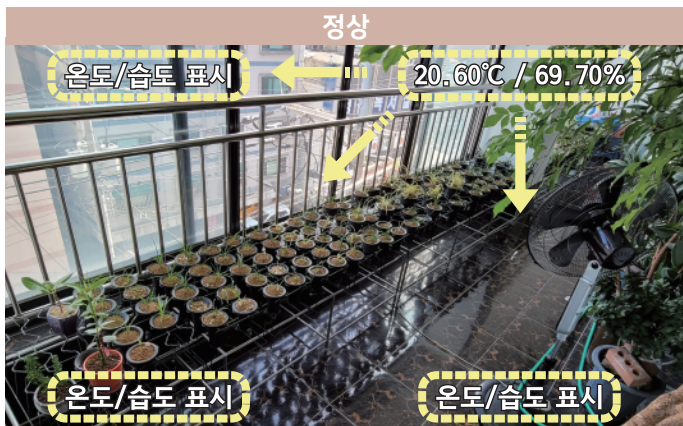


- 실내 온도가 설정값 범위 내 일 때의 화면
- 온도/습도 표시 텍스트 위치 설정 가능



- 실내 온도가 설정값 범위 보다 낮을 때의 화면 (실내 온도가 설정값 범위 보다 높으면 '고온도경고'로 표시됨)
- CCTV 모니터 텍스트 경고 및 온·습도 센서, DVR 부저 알림 (Strobe Siren으로 확장 가능)

▶ 습도 경고



- 실내 습도가 설정값 범위 내 일 때의 화면
- 온도/습도 표시 텍스트 위치 설정 가능



- 실내 습도가 설정값 범위 보다 낮을 때의 화면 (실내 습도가 설정값 범위 보다 높으면 '고습도경고'로 표시됨)
- CCTV 모니터 텍스트 경고 및 온·습도 센서, DVR 부저 알림 (Strobe Siren으로 확장 가능)

▶ 온도 및 습도 경고



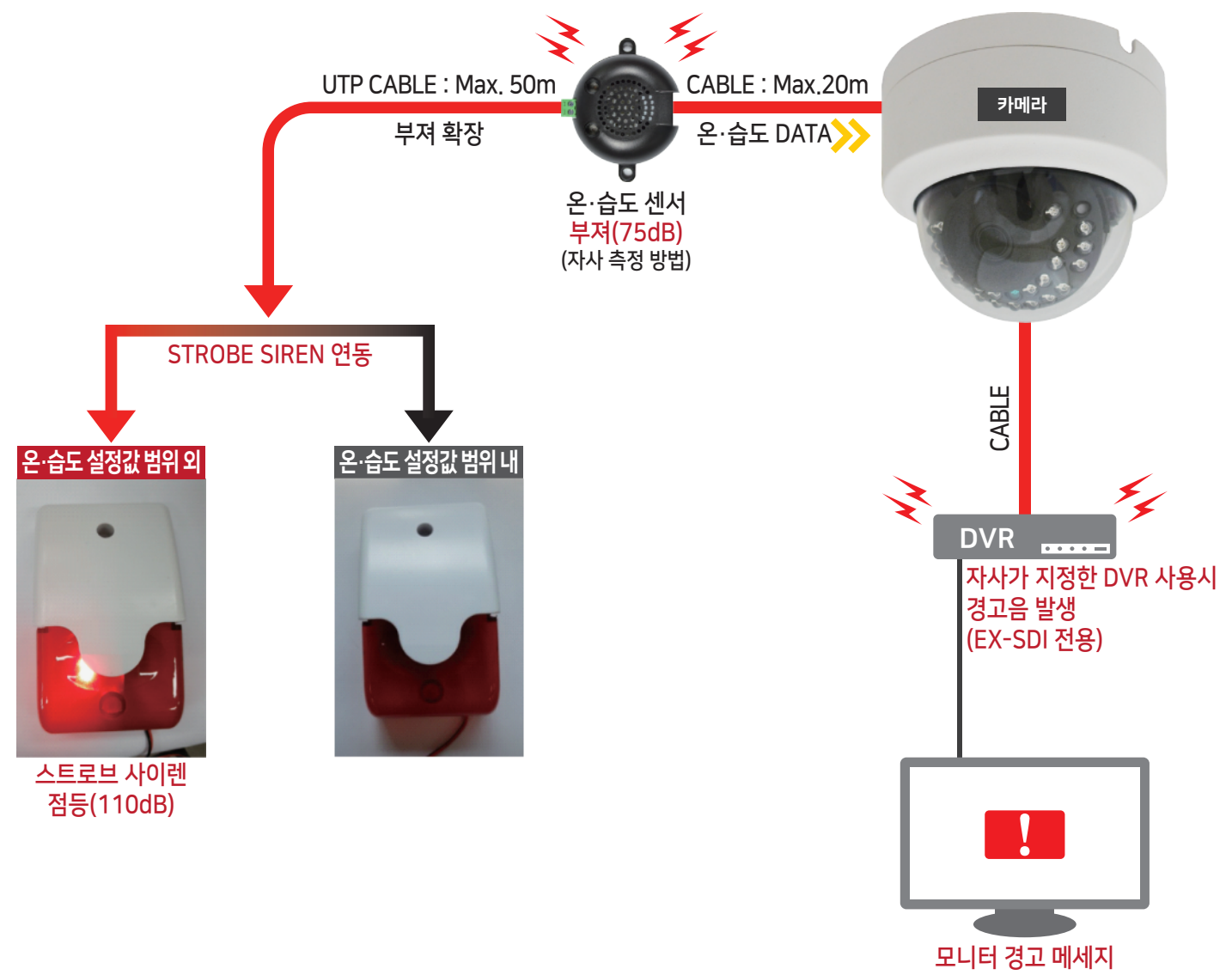
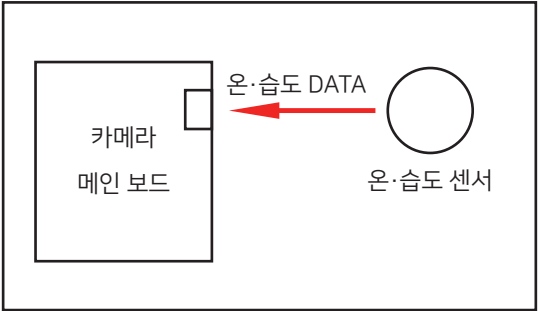
- 실내 온도 및 습도가 설정값 범위 내 일 때의 화면
- 온도/습도 표시 텍스트 위치 설정 가능



- 실내 온도 및 습도가 설정값 범위 보다 낮을 때의 화면 (실내 온도 및 습도가 높으면 '고온도경고', '고습도 경고'로 표시됨)
- CCTV 모니터 텍스트 경고 및 온·습도 센서, DVR 부저 알림 (Strobe Siren으로 확장 가능)

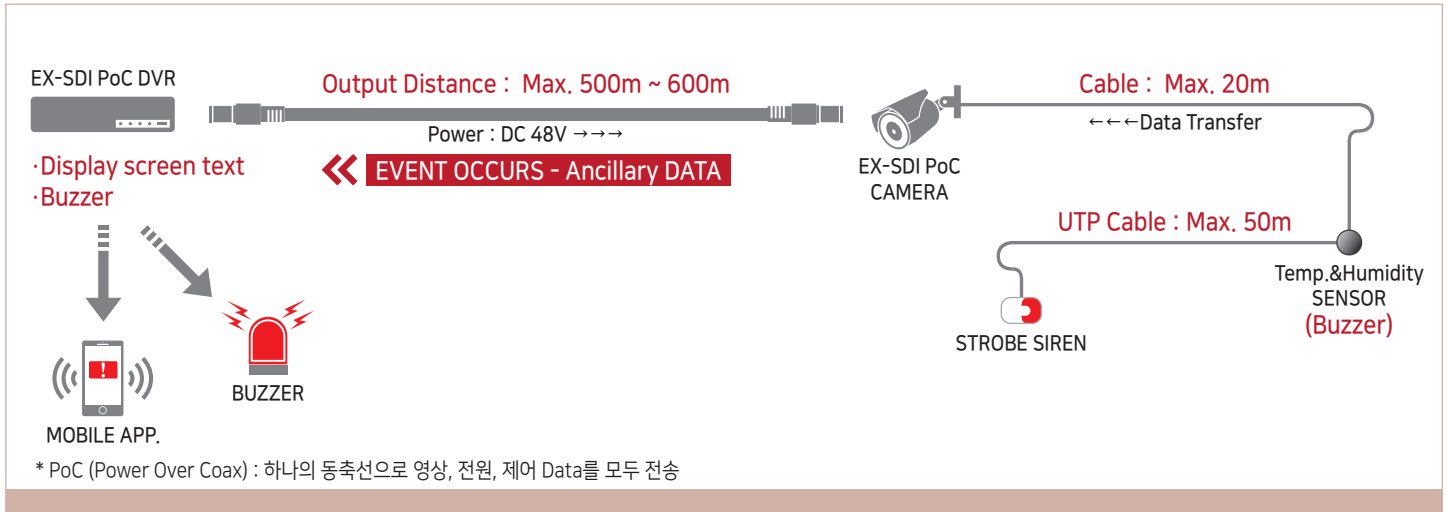
온·습도 감지 카메라 연결 구성도

[온·습도 감지 카메라 연결 구성]

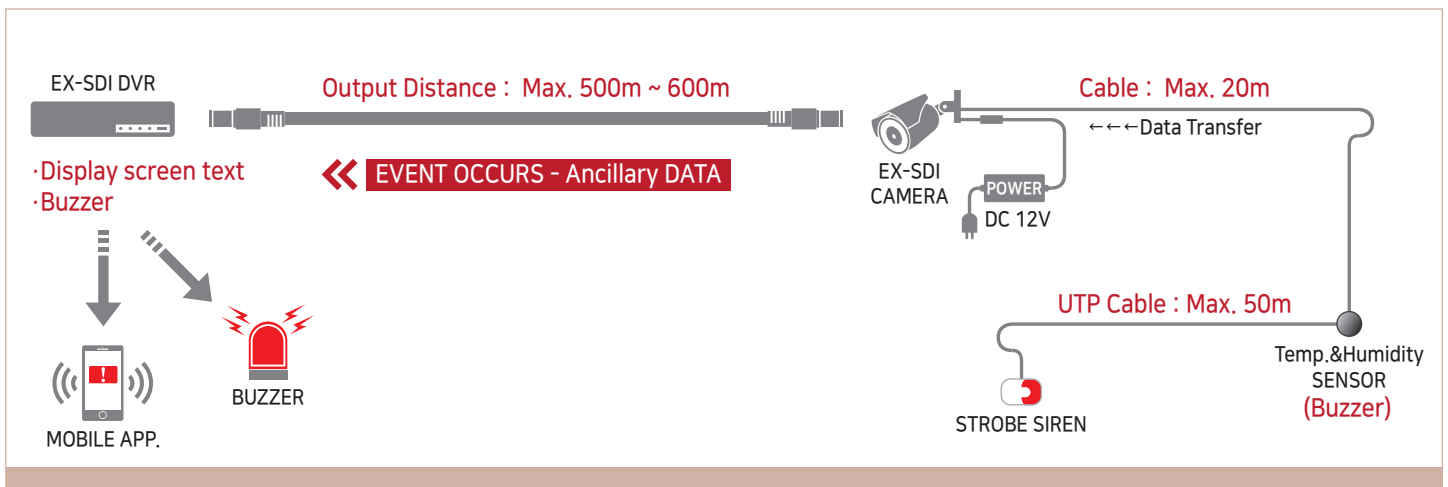


온·습도 감지 센서와 카메라 및 DVR 연결 가능 거리

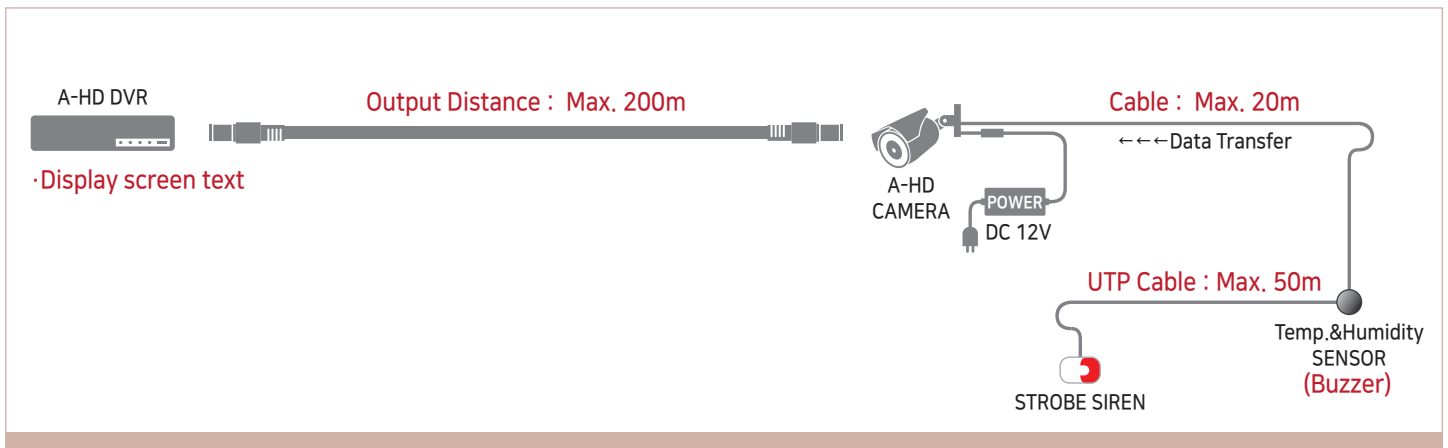
▶ EX-SDI PoC DVR ---- EX-SDI PoC 카메라 간의 연결



▶ EX-SDI DVR ---- EX-SDI 카메라 간의 연결



▶ A-HD DVR ---- A-HD 카메라 간의 연결



4M A-HD CAMERA (Auto Focus)



(Option)

SNAH-V9541AIR-T

- ◎ 5M CMOS Sensor (Starvis)
- ◎ 1440p@30/25fps / 1080p@30/25fps
- ◎ A-HD / TVI / CVI
- ◎ 2.7-12mm Motorized (Auto Focus) F1.4 Lens
(Option: 2.8-12mm Motorized(Auto Focus) F1.4 Lens)
- ◎ Application of Temperature&Humidity Sensor
(Temperature: Min. -40°C Max. 85°C / Humidity: Max. 99%)
- ◎ Image Security Masking
- ◎ 2 IR LEDs

* Lens : Fixed, Varifocal Auto Focus



SNAH-B6643AIR-T

- ◎ 5M CMOS Sensor (Starvis)
- ◎ 1440p@30/25fps / 1080p@30/25fps
- ◎ A-HD / TVI / CVI
- ◎ 2.7-12mm Motorized (Auto Focus) F1.4 Lens
(Option: 2.8-12mm Motorized(Auto Focus) F1.4 Lens)
- ◎ Image Security Masking
- ◎ Application of Temperature&Humidity Sensor
(Temperature: Min. -40°C Max. 85°C / Humidity: Max. 99%)
- ◎ 32 IR LED
- ◎ Camera Operating Indicate LED
(Normal: Green, Low Power: Red, Power Down: Off)
- ◎ 1 point joint : 3axis adjustment

2M A-HD CAMERA (Auto Focus)

* Lens : Fixed, Varifocal Auto Focus, Varifocal Manual



SNAH-D8045AIR-T

- ◎ 5M CMOS Sensor (Starvis)
- ◎ 1440p@30/25fps / 1080p@30/25fps
- ◎ A-HD / TVI / CVI
- ◎ 2.7-12mm Motorized (Auto Focus) F1.4 Lens
(Option: 2.8-12mm Motorized(Auto Focus) F1.4 Lens)
- ◎ Application of Temperature&Humidity Sensor
(Temperature: Min. -40°C Max. 85°C / Humidity: Max. 99%)
- ◎ Image Security Masking
- ◎ 23 IR LEDs
- ◎ Camera Operating Indicate LED
(Normal: Green, Low Power: Red, Power Down: Off)



(Option)

SNAH-V9521AIR-T

- ◎ 2M CMOS Sensor (Starvis)
- ◎ 1080p@30/25fps
- ◎ A-HD / TVI / CVI
- ◎ 2.7-12mm Motorized (Auto Focus) F1.4 Lens
(Option: 2.8-12mm Motorized(Auto Focus) F1.4 Lens)
- ◎ Application of Temperature&Humidity Sensor
(Temperature: Min. -40°C Max. 85°C / Humidity: Max. 99%)
- ◎ Image Security Masking
- ◎ 2 IR LEDs

* Lens : Fixed, Varifocal Auto Focus



SNAH-B6623AIR-T

- ◎ 2M CMOS Sensor (Starvis)
- ◎ 1080p@30/25fps
- ◎ A-HD / TVI / CVI
- ◎ 2.7-12mm Motorized (Auto Focus) F1.4 Lens
(Option: 2.8-12mm Motorized(Auto Focus) F1.4 Lens)
- ◎ Image Security Masking
- ◎ Application of Temperature&Humidity Sensor
(Temperature: Min. -40°C Max. 85°C / Humidity: Max. 99%)
- ◎ 32 IR LED
- ◎ Camera Operating Indicate LED
(Normal: Green, Low Power: Red, Power Down: Off)
- ◎ 1 point joint : 3axis adjustment

* Lens : Fixed, Varifocal Auto Focus, Varifocal Manual



SNAH-D8025AIR-T

- ◎ 2M CMOS Sensor (Starvis)
- ◎ 1080p@30/25fps
- ◎ A-HD / TVI / CVI
- ◎ 2.7-12mm Motorized (Auto Focus) F1.4 Lens
(Option: 2.8-12mm Motorized(Auto Focus) F1.4 Lens)
- ◎ Application of Temperature&Humidity Sensor
(Temperature: Min. -40°C Max. 85°C / Humidity: Max. 99%)
- ◎ Image Security Masking
- ◎ 23 IR LEDs
- ◎ Camera Operating Indicate LED
(Normal: Green, Low Power: Red, Power Down: Off)

4M EX-SDI PoC CAMERA (Auto Focus)



(Option)

SNEP-V9541AIR-T

- ◎ 5M CMOS Sensor (Starvis)
- ◎ 1440p@30/25fps / 1080p@30/25fps
- ◎ EX-SDI
- ◎ 2.7-12mm Motorized (Auto Focus) F1.4 Lens
(Option: 2.8-12mm Motorized(Auto Focus) F1.4 Lens)
- ◎ Application of Temperature&Humidity Sensor
(Temperature: Min. -40℃ Max. 85℃ / Humidity: Max. 99%)
- ◎ Image Security Masking
- ◎ 2 IR LEDs
- ◎ 48V PoC

* Lens : Fixed, Varifocal Auto Focus



SNEP-B6643AIR-T

- ◎ 5M CMOS Sensor (Starvis)
- ◎ 1440p@30/25fps / 1080p@30/25fps
- ◎ EX-SDI
- ◎ 2.7-12mm Motorized (Auto Focus) F1.4 Lens
(Option: 2.8-12mm Motorized(Auto Focus) F1.4 Lens)
- ◎ Image Security Masking
- ◎ Application of Temperature&Humidity Sensor
(Temperature: Min. -40℃ Max. 85℃ / Humidity: Max. 99%)
- ◎ 32 IR LED
- ◎ Camera Operating Indicate LED
(Normal: Green, Low Power: Red, Power Down: Off)
- ◎ 1 point joint : 3axis adjustment
- ◎ 48V PoC

2M EX-SDI PoC CAMERA (Auto Focus)

* Lens : Fixed, Varifocal Auto Focus, Varifocal Manual



SNEP-D8045AIR-T

- ◎ 5M CMOS Sensor (Starvis)
- ◎ 1440p@30/25fps / 1080p@30/25fps
- ◎ EX-SDI
- ◎ 2.7-12mm Motorized (Auto Focus) F1.4 Lens
(Option: 2.8-12mm Motorized(Auto Focus) F1.4 Lens)
- ◎ Application of Temperature&Humidity Sensor
(Temperature: Min. -40℃ Max. 85℃ / Humidity: Max. 99%)
- ◎ Image Security Masking
- ◎ 23 IR LEDs
- ◎ Camera Operating Indicate LED
(Normal: Green, Low Power: Red, Power Down: Off)
- ◎ 48V PoC



(Option)

SNEP-V9521AIR-T

- ◎ 2M CMOS Sensor (Starvis)
- ◎ 1080p@30/25fps
- ◎ EX-SDI 2.0 / EX-SDI 1.0 / HD-SDI
- ◎ 2.7-12mm Motorized (Auto Focus) F1.4 Lens
(Option: 2.8-12mm Motorized(Auto Focus) F1.4 Lens)
- ◎ Application of Temperature&Humidity Sensor
(Temperature: Min. -40℃ Max. 85℃ / Humidity: Max. 99%)
- ◎ Image Security Masking
- ◎ 2 IR LEDs
- ◎ 48V PoC

* Lens : Fixed, Varifocal Auto Focus



SNEP-B6623AIR-T

- ◎ 2M CMOS Sensor (Starvis)
- ◎ 1080p@30/25fps
- ◎ EX-SDI 2.0 / EX-SDI 1.0 / HD-SDI
- ◎ 2.7-12mm Motorized (Auto Focus) F1.4 Lens
(Option: 2.8-12mm Motorized(Auto Focus) F1.4 Lens)
- ◎ Image Security Masking
- ◎ Application of Temperature&Humidity Sensor
(Temperature: Min. -40℃ Max. 85℃ / Humidity: Max. 99%)
- ◎ 32 IR LED
- ◎ Camera Operating Indicate LED
(Normal: Green, Low Power: Red, Power Down: Off)
- ◎ 1 point joint : 3axis adjustment
- ◎ 48V PoC

* Lens : Fixed, Varifocal Auto Focus, Varifocal Manual



SNEP-D8025AIR-T

- ◎ 2M CMOS Sensor (Starvis)
- ◎ 1080p@30/25fps
- ◎ EX-SDI 2.0 / EX-SDI 1.0 / HD-SDI
- ◎ 2.7-12mm Motorized (Auto Focus) F1.4 Lens
(Option: 2.8-12mm Motorized(Auto Focus) F1.4 Lens)
- ◎ Application of Temperature&Humidity Sensor
(Temperature: Min. -40℃ Max. 85℃ / Humidity: Max. 99%)
- ◎ Image Security Masking
- ◎ 23 IR LEDs
- ◎ Camera Operating Indicate LED
(Normal: Green, Low Power: Red, Power Down: Off)
- ◎ 48V PoC

Bracket (Option)

