



- PTZ 제어 CCTV 카메라
- CVI / AHD / CVBS / TVI 지원 (4 in 1)
- AHD&TVI 원동축 시스템
- 200만 화소 Full HD(1080p) 지원
- [18배줌] 5.35-93.6mm 렌즈
[33배줌] 4.6-125mm 렌즈
- 상하조절(Tilt) : 0.1 ~ 180°
- 좌우회전(Pan) : 0.1 ~ 200°
- 주야간모드(ICR) 지원
- IR 120m 가시거리
- HLC, DNR 지원
- 화이트밸런스 자동 조절
- 외부보호 IP66 등급
- KC인증 : R-REM-DSY-33-4IN2-PTZ

팬&틸트

수동 속도	팬 0.1° ~ 200°/s 틸트 0.1° ~ 180°/s
회전	팬 회전 범위 : 연속 360° 틸트 : 0° ~ 90°
Preset	128 preset
Auto-flip	Tilt down 90°, with auto-flip 180°
Scan	355° 프로그래밍 가능, 4 Scan
Pattern	4 patterns, 각 기록 시간이 180초 이상
Tour	4 tour, 프리셋 기능의 속도와 시간 조정 가능
IDLE RUN	Tour / Preset / Pattern / Scan 설정가능
Power up run	Tour / Preset / Pattern / Scan 설정가능

카메라 사양

센서	[18배줌] NVP2441H + IMX323 [33배줌] FH8550M + 1/2.8"Sony IMX291
해상도	1920(H) × 1080(V)
신호체계	PAL / NTSC
각도	[18배줌] Appr. 55.2°(Wide) to 3.2°(Tele) [33배줌] Appr. 66.1°(Wide) to 2.46°(Tele)
자동초점	자동 / 반자동 / 수동
확대속도	[18배줌] Approx 5.0s (Optical Wide-Tele) [33배줌] Approx 6.2s (Optical Wide-Tele)
최저조도	Color : 0.5lux B/W : 0.1lux
S/N비	52dB
화이트밸런스	자동
주/야간모드	수동 / 자동
DNR	자동 / 끄 / 낮음 / 중간 / 높음
HLC	끔 / 켜
최대 Gain	자동
IRIS	자동
반전	수직, 수평, 수직-수평, OFF선택
디지털줌/렌즈	[18배줌] 5.35-93.6mm [33배줌] 4.6-152mm
IR 거리	120m (줌으로 각도 조절 가능)

일반 사양

제어	RS485, UTC
보드 속도	2400 / 4800 / 9600 / 19200 bps
ID 범위	1-254 (Software add.)
비디오 출력	AHD&TVI&CVI/1080p, CVBS/960H
소비전력	일반 : 9W IR LED 사용시 : 35W
전원	DC 24V 2A
작동 온도	-20℃ ~ +60℃
습도/기압	<90% / 86-106kpa
설치	벽부착형
무게	6.5kg
크기	제품사이즈 : 185(L)×185(W)×374(H) mm 상자사이즈 : 235(L)×235(W)×460(H) mm
보호등급	IP66 표준 TVS - 낙뢰보호, 과전압 보호, 과전류 보호

AHD/TVI/CVI/TVBS 지원 4 in 1 지원 PTZ CCTV 카메라

DYS-33-4IN2-PTZ는 AHD/TVI/CVI/TVBS 등 다양한 영상 신호를 지원하여 다양한 장비와의 호환성을 자랑하는 4 IN 1 CCTV 카메라입니다.



PTZ제어 CCTV 카메라

좌우 회전(Pan), 상하 조절(Tilt), 줌(zoom) 조절이 가능하도록 일체화된 카메라로, 무인자동차 산업의 발달에 따라 지능형 PTZ CCTV 카메라는 필수입니다.

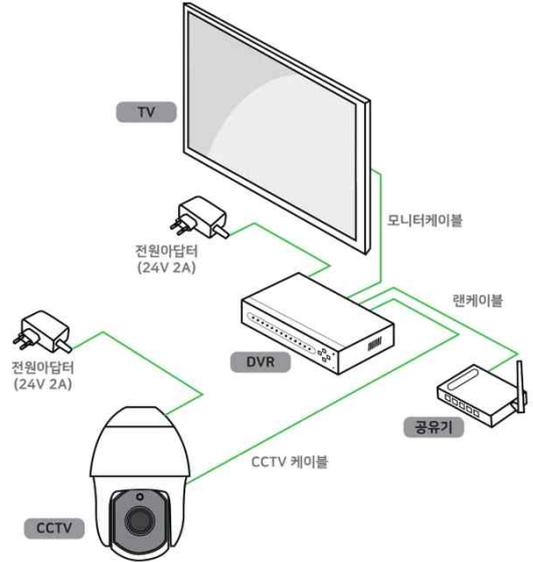
촬영 대상의 움직임에 따라 수시로 조절이 가능하기 때문에 CCTV의 사각지대를 줄일 수 있으며, 무인자동차 시스템을 구축할 경우 인력에 대한 비용을 절감하여 효율성을 극대화할 수 있습니다.

외형도



연결도

1-1



1-2



200만 화소 / 18&33배 줌

200만 화소 실외용 18X/33X 줌 CCTV Full HD (1080P) 초고화질 화면

DYS-33-4IN2-PTZ는 뛰어난 화질로 최대 120m까지 선명한 실시간 모니터링 영상을 제공합니다. 동일한 영역을 모니터링 하더라도 저가형 카메라 대비 높은 픽셀로 정밀하게 촬영함으로 더욱 선명하게 모니터링 할 수 있습니다.



주야간모드(ICR) 지원



제품 명칭



다양한 기능 지원

화이트밸런스/DNR/WDR/HLC 지원 선명한 화질을 위한 최적의 카메라

● 화이트 밸런스 (White Balance)



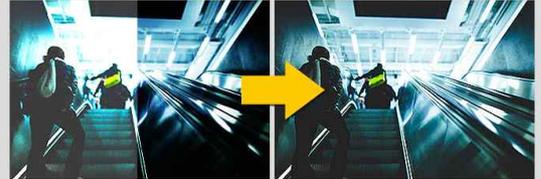
화이트 밸런스의 기능으로 노출되는 빛의 양에 따라서 자동으로 화면 조절이 가능합니다. 어두울 경우 또는 밝은 경우의 상황에 맞게 화면이 선명하게 표현 됩니다.

● 디지털 노이즈 감소 (Digital Noise Reduction;DNR)



노이즈가 많아질수록 화질이 떨어져 보일뿐만 아니라 DVR에 저장되는 용량도 커지게 됩니다. DYS-33-4IN2-PTZ는 DNR 기능이 있어 더욱 선명한 화질을 제공합니다.

● 역광 보정 기능 (Wide Dynamic Range;WDR)



건물 입구, 실내 주차장, 터널 입구와 같이 밝기 차이가 많은 장소 촬영시 밝은 영역에서의 고속도 셔터와 어두운 영역에서의 저속도 셔터를 하나로 모아 영상화시킴으로써 역광의 문제점을 해결하여 선명한 영상을 구현할 수 있는 기능입니다.

● 불필요한 역광 차단 (High-Light Compensation;HLC)



밝은 빛을 차단하여 어둡게 표현해주는 기능으로, 야간에 운행되는 차량의 상황들을 제거 하여 번호판을 식별하기 쉽게 만들어 줍니다.



외부보호 IP66 등급

실외 사용에 최적화된 방수&내구성

방진, 방수 등급 심사에서 IP66 등급을 인증받아 눈, 비, 태풍이 오는 날씨에도 지장없이 모니터링 할 수 있습니다. 고성능 표면 실장 과도전압억제(TVS) 부품을 사용하여 과도전압/과전류를 방지합니다.



각종 보호회로 탑재

실외 사용에 최적화된 방수&내구성

과도전압(TVS)보호, 경전기 방지, 낙뢰보호, 갑움/간섭 보호회로가 탑재되어 있어, 예기치 못한 사고로부터 장비를 안전하게 보호합니다.

제품 구성품



CCTV 카메라 본체

벽면브라켓

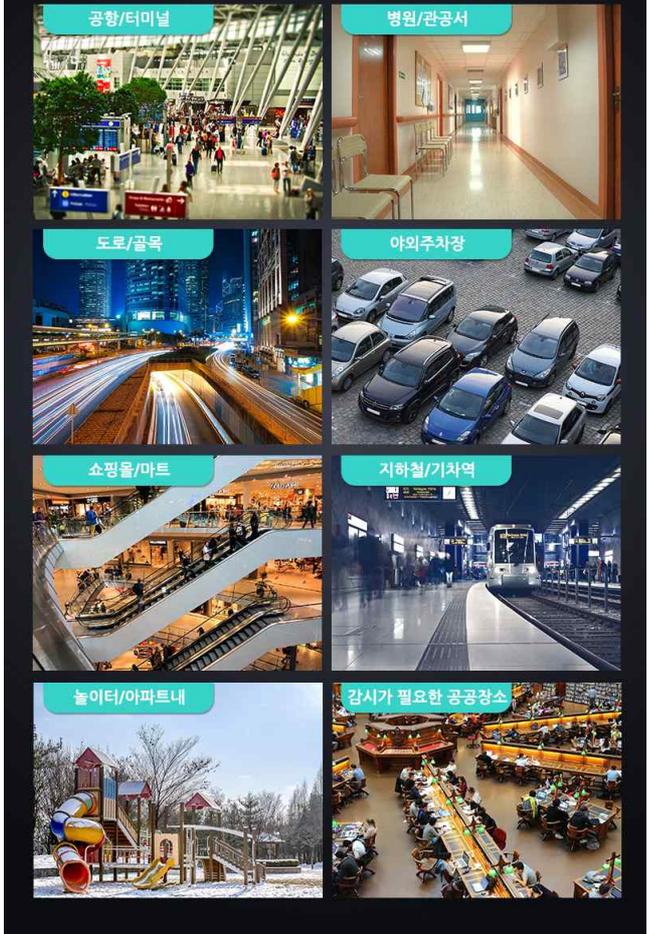
설치 가이드 & 설명서

전원아답터

다양한 공간에서 활용되는

DYS-33-4IN2-PTZ

공항, 병원, 관공서, 치안감시, 도로감시, 놀이터, 대형 쇼핑몰 등의 다양한 공간에서 뛰어난 호환성을 자랑합니다.



팬&틸트

사각지대 없는 대화각 와이드뷰

상하 90° / 좌우 360° 회전

카메라 렌즈를 상하좌우로 자유자재로 조절할 수 있어 사각지대를 최소화하여 구석구석 모니터링 할 수 있습니다.



상하 조절 (Tilt)
90° (Auto-Frip)

좌우 회전(Pan)
0 ~ 360°