

## 1.3/2/3메가픽셀 70개 적외선 LED 가변렌즈 네트워크 볼렛 카메라

# WIIV-130D70 WIIV-220D70 WIIV-320D70

QR 코드



WIIV-130D70



WIIV-220D70



WIIV-320D70



주문생산



와치캠 네트워크 카메라는 가장 높은 수준의 화질을 선보입니다.

와치캠의 3메가픽셀 네트워크 카메라는 2048x1536 해상도에서 가장 선명한 화면을 제공하며, 이는 아날로그 카메라의 최대 D1급 해상도인 704x480보다 약 15배 뛰어난 성능입니다.



### 순차주사방식 VS 비월주사방식

비월주사방식은 물체가 빠른 속도로 이동할 때 잔상이 남는 문제가 있지만, 와치캠의 네트워크 카메라는 3.1메가픽셀의 순차주사방식(Progressive Scan)을 사용하여 이를 해결하였으며, 이로 인하여 번호판 인식이나 안전 식별에 있어서 더욱 탁월한 효과를 선보입니다.



일반 카메라



순차주사방식 카메라

### D-WDR (디지털 광역 역광보정)

D-WDR 기능으로 감시영역에 제한이 없으며 BLC 기능을 사용하였을 때보다 이미지가 더욱 밝고 선명합니다. 밝은 공간에서의 높은 셔터스피드 노출과 어두운 공간에서의 낮은 셔터스피드 노출을 결합하여 화면 포화가 없는 영상을 구현합니다.



D-WDR 미작동



D-WDR 작동

### → 제품특징

#### WIIV-130D70

- 1/3" 1.3메가픽셀 소니 CMOS 이미지 센서
- 1.3메가픽셀 고해상도 (1280x1024)
- 모든 해상도에서 최대 30프레임
- 14배 Sens-up

#### WIIV-220D70

- 1/2.9" 2.07메가픽셀 소니 CMOS 이미지 센서
- 2.07메가픽셀 고해상도 (1920x1080)
- 모든 해상도에서 최대 30프레임
- 6배 Sens-up

#### WIIV-320D70

- 1/2.8" 3.1메가픽셀 소니 CMOS 이미지 센서
- 3.1메가픽셀 고해상도 (2048x1536)
- 모든 해상도에서 최대 5~20프레임
- 6배 Sens-up

#### 공통

- 임베디드 리눅스 OS
- 고품질 압축기술 (H.264 / MPEG4 / MJPEG)
- 32채널 무료 NVR 소프트웨어 지원
- 웹서버 탑재
- ONVIF 2.0 지원
- 타사 CMS 지원 : ExacqVision (RTSP), GeoVision (RTSP), Nuuo (ONVIF), Milestone (RTSP), Ossi, Avermedia (RTSP)
- 스마트폰 뷰어 지원 (안드로이드, 아이폰)
- 최대 10명 동시접속
- D-WDR (디지털 역광보정)
- DNR (디지털 노이즈 제거)
- 디지털 줌
- 메가픽셀 ICR 가변렌즈 f=2.8~12.0mm
- 적외선 LED 70개 적용 (적외선 가시거리 : 최대 70미터)
- 줌, 포커스 외부 조절
- CVBS 지원
- 3축 짐벌 브라켓
- 팬, 히터 (선택 사양)
- IP68 완전방수
- SD 메모리 카드 슬롯
- PoE 지원

→ 주요사양

		WIIV-130D70	WIIV-220D70	WIIV-320D70
카메라	촬상 소자	소니 1.3메가픽셀 이미지 센서	소니 2.07메가픽셀 이미지 센서	소니 3.14메가픽셀 이미지 센서
	주사 방식	프로그래시브 스캔 방식		
	총 화소수	1384(H) x 1076(V) = 1.49M (Pixels)	2000(H) x 1121(V) = 2.24M (Pixels)	2144(H) x 1588(V) = 3.4M (Pixels)
	유효 화소수	1329(H) x 1049(V) = 1.399M (Pixels)	1984(H) x 1105(V) = 2.19M (Pixels)	2048(H) x 1536(V) = 3.14M (Pixels)
	최저조도	0.5Lux (Sens-up : 0.0004Lux) 0Lux (IR LED On)	1.0Lux (Sens-up : 0.4Lux) 0Lux (IR LED On)	1.5Lux (Sens-up : 0.4Lux) 0Lux (IR LED On)
	렌즈	메가픽셀 ICR 가변렌즈 f=2.8~12.0mm		
	IR LED	70개 (850nm)		
	주/야간 모드 시스템	True Day & Night (필터 장치 장착가능)		
	전자 셔터 속도	1/15 ~ 1/10,000초		
	압축 방식	H.264 / MPEG4 / MJPEG		
	해상도	1280x1024 / 1280x960 / 1280x720 1024x768 / 640x480 / 320x240	1920x1080 / 1280x1024 / 1280x960 etc. (총 6가지 해상도 모드 선택가능)	2048x1536 / 1600x1200 / 1920x1080 etc. (총 6가지 해상도 모드 선택가능)
	프레임 레이트	30fps (@1280x1024)	최대 30fps (@1920x1080)	최대 20fps (@2048x1536)
	비트 레이트	64 ~ 6000Kbps	64 ~ 12000Kbps	
오디오	압축 방식	G.711 $\mu$ -law		
	샘플 레이트	8KHz		
	비트 레이트	64Kbps		
	입력	라인 입력 (싱글 모노) : 1개		
	출력	라인 출력 (싱글 모노) : 1개		
네트워크	인터페이스	Ethernet 10/100 Base-T (RJ-45)		
	프로토콜	TCP/IP, UDP/IP, RTP, RTSP, RTCP, NTP, HTTP, DHCP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, ARP, ICMP, CGI		
기능	주/야간 모드	Day (Color) / Night (BW) / Auto (IR Cut Filter)		
	동작 탐지	조절 가능		
	프라이버시	조절 가능		
센서	센서 입력	1 입력		
	알람 출력	1 출력 (Digital Out, Open Collector)		
일반	동작 온도	14°F ~ 122°F (-10°C ~ +50°C)		
	보관 온도	-4°F ~ 140°F (-20°C ~ +60°C)		
	습도	80% 미만		
	소비 전력	DC 12V (±10%), 최대 380mA (IR LED On), (PoE : 선택 사양)		

■ 표기된 이미지나 사양은 제품성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

→ 외관도

단위 : mm

