

# HBW4PER2V

## 4MP IP 전동가변 IR Bullet 카메라

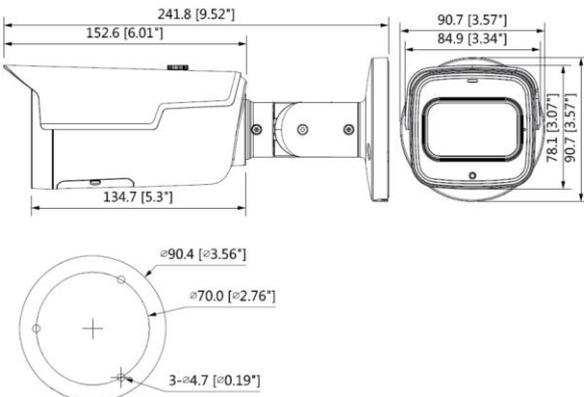


### 주요기능

- 4MP @30fps의 선명한 해상도 제공
- IR 최대 거리 60m
- AI 영상분석 기술탑재 (스마트 움직임 감지, 트립와이어, 침입감지 및 얼굴감지)
- H.265 스마트 코덱을 통한 대역폭 절감 및 저장공간 확보
- BLC / HLC / WDR(120dB)
- IP66 방수방진 등급
- 알람, 오디오 지원

### 외형도

(단위 :mm)



### 제품사양

항 목	HBW4PER2V
이미지 센서	1/3" 4MP Progressive CMOS
총화소	2688(H) *1520(V)
최저조도	0 Lux (IR ON)
주사방식	프로그레시브
S/N 비	54 dB 이상
셔터스피드	1/3s~1/100,000s
Gain Control	0~100
화이트밸런스	Auto / Natural / Street Lamp / Outdoor / Manual / Customized Region
Day & Night	Auto(ICR) / Color / B&W
렌즈	f=2.7-13.5mm, Motorized, F1.5
LED	4개 (IR거리 60m)
WDR	120dB
역광보정 기능	BLC / HLC / WDR
DNR	3D-NR
지능형 (VCA)	움직임 감지, 비디오 템퍼, 장면 전환 스마트 움직임감지, 스마트 트립와이어, 스마트 침입감지 얼굴 감지
관심영역 설정 (ROI)	지원, 4개
움직임 감지	지원, 4개
프라이버시	지원, 4개
움직임 감지	지원
네트워크 항목	
이더넷	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
비디오 방식	H.265, H.264, Smart Codec, MJPEG
비디오 해상도	4M (2688 x 1520); 3M (2304 x 1296); 1080p (1920 x 1080); 1.3M (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480);VGA (640 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240)
비디오 프레임	Max. 30fps
비디오 스트리밍	3 스트림 지원, VBR/CBR 비트레이트 제어
프로토콜	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; RTCP; UDP; SMTP; DHCP; DNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; IEEE 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; TLS
MICRO SD	Micro SD card 256GB (미포함)
SDK 지원	API, ONVIF Profile S&G&Q
하드웨어 항목	
알람	입력 1개/ 출력 1개
오디오	입력 1개/ 출력 1개
동작 환경	-30°C ~ +60 °C (습도 : 95%RH 이하)
외형치수	Φ241.8mm x 90.7mm
무게	약 0.95kg (1.16kg 패키지 포함 시)
카메라 하우징	Die-cast aluminum housing with powder coat
방수방진 등급	IP66
사용 전원	DC12V PoE (802.3 af)(Class 0)
소비 전력	Max 9.8W