

# AI 4K IP MFZ Full-Color Bullet

NBT20-98-WS\_TBD

## Features

---

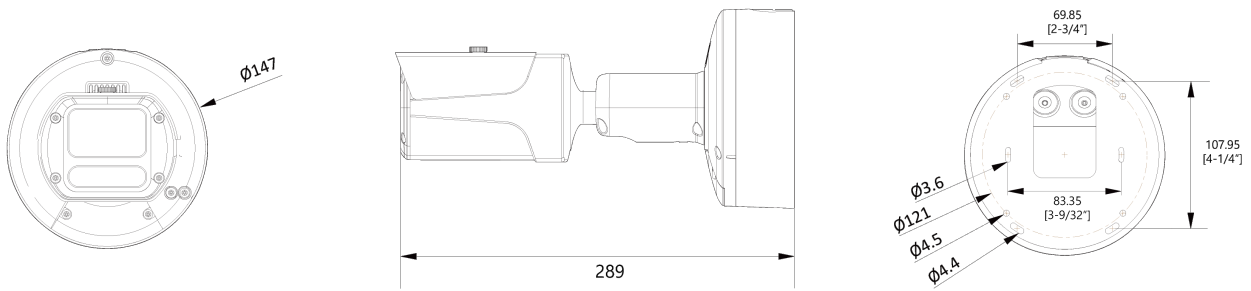
- 4K AI 풀칼라 AI ISP 카메라
- 지능형 영상 분석 이벤트 지원(라인/침입/대기열..)
- 1/1.8" 고감도 센서
- 최대 해상도 3840(수평)X2160(수직)/30fps
- 수평 화각 98도(광각)~46도(줌)/광학 3.7배
- 풀 컬러(AI ISP)/백색 LED
- 역광 보정(HDR)
- SD/SDHC/SDXC 메모리 슬롯
- SSD(M.2)
- PoE IEEE 802.3at/Class4
- IP67/IK10
- 내장 마이크
- 탬퍼 스위치 내장
- 렌즈 히터
- 국내 제조 및 연구 개발



## Dimension (mm)

---

**CPRO**  
**DIGITAL SURVEILLANCE SYSTEMS**



## Specification

### 비디오

이미지 센서	1/1.8" 8.48M(STV2) CMOS
채널 수	1
총 화소	3856(H) X 2200(V)
최대 해상도	3840(H) X 2160(V)
최저저도	0.02Lux/0Lux with White
설치자용 비디오 출력 (2nd Video Out)	1 [CVBS 1.0V p-p (75Ω)]
신호 대 잡음비	50dB
주사 방식	Progressive Scan

### 렌즈

초점 거리	2.7~10mm
조리개	F1.3
렌즈 타입	Motorized_Varifocal
IRIS 제어	P-IRIS
화각	(TBD)D:52.3°~112.9°, H:45.7°~98.4°, V:25.9°~54.6°
팬 / 틸트 / 줌	Zoom :X3.7 Optical

### 카메라 기능

전자식 셔터 속도	Auto / Manual (1/15 ~ 1/32000) Anti-Flicker Slow Shutter(1/2,1/3,1/5,1/6,1/7.5, 1/10)
자동 이득 조절	Auto
주간 야간 모드	No
노이즈 제거	AI-ISP
와이드 다이내믹 레인지	HDR
다이내믹 레인지	120dB or above
LED 수량	H4W
LED 도달거리	140ft(43m)
프라이버시 기능	Yes
기타 기능	Motion-Detection LDC Mirror&Flip Auto White Balance AI-ISP AI-HDR

### 지능형

AI 지능형	Yes
Video analytics	Intrusion Detection Zones&lines Tamper Detection Appear Filter Disappear Filter Dwell Filter Enter Filter Exit Filter Stopped Filter Counting Counting Lines Object Color Direction Filter Logical Rules Tailgating Filter DL People Tracker DL Object Tracker Metadata

인코더

비디오 압축 방식	H.264 H.265 MJPEG
지원 해상도	H.265 : 3840x2160/3200x1800/2560x1440/1920x1080 H.264 : 3840x2160/3200x1800/2560x1440/1920x1080 MJPEG : 1920x1080/1280x720/800x600/768x432/704x576/704x480/640x480/640x360/512x384/512x288
지능형 코덱	Yes
멀티 스트리밍	Triple Streaming(3rd Only MJPEG)
비디오 비트레이트	100Kbps~25Mbps
비트레이트 제어	Multi Streaming CBR/VBR at H.264,H.265 (Controllable frame rate and Bandwidth)
비디오 비트레이트 추가	Multi-rate for Preview and Recording
오디오 압축 방식	G.711 ulaw
기타 기능	Dynamic ROI(Region of Interest)

입출력 & 이벤트

오디오 입출력	Choose MIC or 1 Line Input[1.0Vrms, 3K ohm] / 1 Line Output & Speaker
알람 입출력	1 Line/1 Line
마이크	Yes
이벤트 동작	Motion Alarm Network Disconnection Temperature Critical Illegal Login Schedule Sensor Detection
알림	FTP E-Mail Alarm Out SD Card

네트워크

이더넷	RJ45(1000Base-T(1Gbps))
프로토콜	TCP/IP UDP AutoIP RTP(UDP/TCP) RTSP NTP HTTP HTTPS SSL DNS DDNS DHCP FTP SMTP ICMP SNMPv1/v2/v3(MIB-2) ONVIF
보안	HTTPS(SSL) IP filtering 802.1x
응용 인터페이스	CGI API ONVIF
웹뷰어	MS Edge® Google Chrome®
지원 언어	English Korean Japanese Vietnamese
메모리	Micro SD Micro SDHC Micro SDXC M.2(SSD)
SD 카드 소켓	1

전원

전원	Adaptor is not included DC12V PoE IEEE 802.3at Class4
소비 전력	DC Max: TBD PoE Max: TBD

동작 환경

동작 온도	-40°C ~ 50°C
콜드 스타트	No
동작 습도	10-90% RH(Non-Condensing)
충격 대응	IK10

동작 환경

방진 방수 대응	IP67
인증	FCC CE ROHS

외관

하우징 모델명	BT20
케이스 타입	Outdoor Bullet
재질	Aluminum-Die Casting
색상	White
크기 (W X D X H)	140mm 289mm
무게	2.4kg