CPRO
DIGITAL SURVEILLANCE SYSTEMS

AI 4K IP MFZ Full-Color Flashlight Turret

NVD3-78-WA

Features

- 4K AI 풀칼라 경광등 카메라
- 지능형 영상 분석 이벤트 지원(라인/침입/대기열..)
- 최대 해상도 3840(수평)X2160(수직)/30fps
- 수평 화각 98도(광각)~46도(줌)/광학 2.7배
- 야간 가시 거리 28미터
- 역광 보정(WDR)
- SD/SDHC/SDXC 메모리 슬롯
- PoE IEEE 802.3at/Class4
- IP67/IK10
- 내장 마이크/스피커(싸이렌)/W&R&B 경보 램프
- 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	0.035Lux 0Lux with White
설치자용 비디오 출력 (2nd Video Out)	No
신호 대 잡음비	50dB
주사 방식	Progressive Scan

렌즈	
초점 거리	3.6-10mm
조리개	F1.5
렌즈 타입	Motorized_Varifocal
IRIS 제어	P-IRIS
화각	D:52.3°~112.9°, H:45.7°~98.4°, V:25.9°~54.6°
팬 / 틸트 / 줌	Zoom :X2.7 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	3D DNR
와이드 다이나믹 레인지	WDR(2x)
다이나믹 레인지	120dB or above
LED 수량	H2W/H1RGB
LED 도달거리	90ft(28m)
프라이버시 기능	Yes
기타 기능	Motion-Detection LDC Mirror&Flip Auto White Balance

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

CPRO

DIGITAL SURVEILLANCE SYSTEMS

인코더	
비디오 압축 방식	H.264 H.265 MJPEG
지원 해상도	H.265 : 3840x2160/2592x1944/2560x1440/1920x1080/1280x720/640x480/640x360/352x288/352x240 H.264 : 3840x2160/2592x1944/2560x1440/1920x1080/1280x720/640x480/640x360/352x288/352x240 MJPEG : 1920x1080/1280x720/800x600/768x432/704x576/704x480/640x480/640x360/352x288/352x240
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	Mic / 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 Siren Flashlight

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
메모리	Micro SD Micro SDHC Micro SDXC
SD 카드 소켓	1

전원	
전원	Adaptor is not included DC12V PoE IEEE 802.3at Class4
소비 전력	DC Max: 12W PoE Max: 15W

동작 환경	
동작 온도	-20°C ~ 50°C
콜드 스타트	No
동작 습도	10-90% RH(Non-Condensing)
충격 대응	IK10

CPRO

DIGITAL SURVEILLANCE SYSTEMS

동작 환경	
방진 방수 대응	IP67
인증	FCC CE ROHS KC

외관	
하우징 모델명	VD3
케이스 타입	Outdoor Turret
재질	Aluminum-Die Casting
색상	White
크기 (W X D X H)	125mm 121.7mm
무게	0.88kg

Compatible Accessories



BJC11

JUNCTION BRACKET



BC10 NPT



GP02

Gang Bracket



BJC03

Junction Bracket



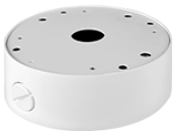
BW10

Wall Bracket



BC10

Ceiling Bracket



BJC09

Wall Junction Bracket



BP01

Pole Mount Bracket

CPRO

DIGITAL SURVEILLANCE SYSTEMS



BCO01

Corner Mount Bracket