PIX-NBV819SDETDI

Telecamera Bullet IP 8MP con Doppia Illuminazione Intelligente, Deterrenza Attiva e Ottica Varifocale

- Sensore CMOS da 1/2.8" a 8 MP, con bassa luminosità e immagini ad alta definizione
- Uscita video fino a 8 MP (3840 × 2160) a 25/30 fps

Codec H.265, alta compressione e bitrate ultra-ridotto

LED IR e luce calda integrati; distanza massima di illuminazione IR: 50 m, distanza luce calda: 40 m

-ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codifica flessibile, adatta a diversi ambienti di larghezza di banda e archiviazione

- Modalità rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC, watermarking digitale, adatta a diversi scenari di monitoraggio
- Monitoraggio intelligente: intrusione, attraversamento linea (entrambe le funzioni supportano la classificazione e il rilevamento accurato di veicoli e persone)
- Rilevamento anomalie: rilevamento del movimento, mascheramento privacy, cambiamento scena, rilevamento audio, assenza di scheda SD, scheda SD piena, errore scheda SD, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato e rilevamento della tensione. Allarme: 1 ingresso, 1 uscita; Audio: 1 ingresso, 1 uscita; Supporta schede Micro SD fino a 512 GB; Doppio microfono integrato; 1 altoparlante (1 canale); Supporta comunicazione bidirezionale

Alimentazione 12 VDC / PoE

- Protezione IP67
- Allarme acustico e luminoso (luci rosse e blu)
- Tecnologia SMD 4.0
- Supporta AI SSA e attivazione/disattivazione con un solo tocco
- L'area SMD può essere configurata nelle zone con luce calda per l'attivazione degli allarmi

Panoramica

La telecamera consente un notevole risparmio di banda e spazio di archiviazione grazie alla tecnologia AI Coding. Alimentata da avanzati algoritmi di deep learning, supporta funzioni intelligenti come la protezione perimetrale, il rilevamento intelligente del movimento (SMD), AcuPick e AI SSA (adattamento automatico della scena). Il suo utilizzo è semplice e intuitivo. Inoltre, grazie alla tecnologia Starlight e all'obiettivo ad ampia apertura, la telecamera è in grado di fornire immagini nitide e vivide anche in condizioni di scarsa illuminazione.

Funzione

Siren and Light Active Deterrence La telecamera con deterrenza attiva tramite sirena e luce supporta l'attivazione di allarmi luminosi e vocali in caso di eventi perimetrali, garantendo un'azione di dissuasione efficace e tempestiva. La telecamera integra diverse tracce vocali tra cui scegliere e consente anche l'importazione di messaggi vocali personalizzati.

SMD 4.0

La tecnologia Smart Motion Detection 4.0 utilizza algoritmi intelligenti per classificare i soggetti che attivano gli allarmi di movimento. È in grado di filtrare oggetti non rilevanti, come animali piccoli e grandi, per evitare l'attivazione di falsi allarmi.

Smart Dual Light

La tecnologia Smart Dual Light utilizza un algoritmo intelligente per rilevare i bersagli. Generalmente, durante la notte è attivo l'illuminatore a infrarossi (IR); quando un soggetto entra nell'area di monitoraggio, si accende la luce bianca e la telecamera registra video a colori e informazioni relative agli eventi chiave. In questo modo, snapshot e registrazioni vengono associate a immagini a colori. Quando il soggetto esce dall'area monitorata, la luce bianca si spegne e torna attivo l'illuminatore IR, contribuendo a ridurre efficacemente l'inquinamento luminoso.

One-tap Disarming

La funzione One-tap Disarming, comoda e semplice da utilizzare, consente di attivare o disattivare il collegamento agli eventi con un solo tocco. Gli utenti possono gestire questa funzione direttamente tramite l'app mobile, rendendola adatta a diversi scenari applicativi.

Cyber Security

Le telecamere impiegano una serie di tecnologie di sicurezza, tra cui autenticazione e autorizzazione, protocolli di controllo degli accessi, protezione affidabile, trasmissione crittografata e archiviazione crittografata. Queste tecnologie rafforzano la difesa della telecamera contro le minacce informatiche esterne e impediscono che programmi dannosi compromettano il dispositivo.

Protection (IP67, Wide Voltage) IP67

La telecamera ha superato una serie di rigorosi test contro polvere e immersione. È resistente alla polvere e può funzionare normalmente dopo essere stata immersa in acqua a 1 metro di profondità per 30 minuti.

Ampio range di tensione: La telecamera supporta una tolleranza di tensione in ingresso fino a ±30% (per alcune alimentazioni), risultando ideale per installazioni in ambienti esterni soggetti a tensioni instabili.

Specifiche Tecniche

Telecamera

Image Sensor	1/2.8" CMOS
Max. Resolution	3840 (H) × 2160 (V)
ROM	256 MB
RAM	2 GB
Scanning System	Progressive
Electronic Shutter Speed	Auto/Manual 1/3 s–1/100,000 s
Min. Illumination	0.004 lux@F1.0 (Color, 30 IRE) 0.0004 lux@F1.0 (B/W, 30 IRE) 0 lux (Illuminator on)
S/N Ratio	>56 dB
Illumination Distance	Up to 50 m (164.64 ft) (IR) Up to 40 m (131.23 ft) (warm light)
Illuminator On/Off Control	Auto;Manual
Illuminator Number	2 (IR LED) 2 (warm light)
Angle Adjustment	Pan: 0°–360° Tilt: 0°–90° Rotation: 0°–360°

Lens

Lens Type	Motorized vari-focal
Lens Mount	ϕ16
Focal Length	2.7 mm–13.5 mm
Max. Aperture	F1.0
Field of View	H: 108°–34° V: 56°–19° D: 130°–39°
Iris Control	Fixed
Close Focus Distance	1.5 m (4.92 ft)

DORI Distance	Lens	Detect	Observe	Recognize	Identify
	W	89.9 m (294.95 ft)	36.0 m (118.11 ft)	18.0 m (59.06 ft)	9.0 m (29.53 ft)
	T	257.4 m (844.49 ft)	103.0 m (337.93 ft)	51.5 m (168.96 ft)	25.7 m (84.32 ft)

*DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) is a standard system (EN-62676-4) for defining the ability of a person viewing the video to distinguish persons or objects within a covered area. The numbers in this table do not reflect intelligent function distances. For intelligent function distances, refer to installation and commissioning manual/ project design tool.

Intelligence

IVS (Perimeter Protection)	Intrusion, tripwire (the two functions support the classification and accurate detection of vehicle and human)
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Uses deep learning algorithms and works with back-end devices to accurately match targets, such as people and motor vehicles, and search through live and recorded videos to quickly locate targets.
AI SSA	Adopt deep learning algorithms to adjust the parameters of the image to suit the conditions.
Smart Search	Work together with Smart NVR to perform refine intelligent search, event extraction and merging to event videos

Video

Video Compression	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (only supported by sub stream)
Smart Codec	Smart H.265+; Smart H.264+
AI Coding	AI H.265; AI H.264
Video Frame Rate	Main stream: 3840 × 2160@(1 fps–25/30 fps) Sub stream: 704 × 576@(1 fps–25 fps)/704 × 480@(1 fps–30 fps) Third stream: 1920 × 1080@(1 fps–25/30 fps *The values above are the max. frame rates of each stream; for multple streams, the values will be subjected to the total encoding capacity.
Stream Capability	3 streams
Resolution	8M (3840 × 2160); 6M (3072 × 2048); 5M (3072 × 1728/2592 × 1944); 4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2048 × 1536/2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Bit Rate Control	CBR/VBR/ABR
Video Bit Rate	H.264:3 kbps–16384 kbps H.265:3 kbps–16384 kbps
Day/Night	Auto(ICR)/Color/B/W
BLC	Yes
HLC	Yes
WDR	120 dB
Scene Self-adaptation (S S A)	Yes
White Balance	Auto; natural; street lamp; outdoor; manual; regional custom
Gain Control	Auto/Manual
Noise Reduction	3D NR
Motion Detection	OFF/ON (4 areas, rectangular)
Region of Interest (RoI)	Yes (4 areas)
Image Stabilization	Electronic Image Stabilization (EIS)
Smart Illumination	Yes
Defog	Yes
Image Rotation	0°/90°/180°/270° (Support 90°/270° with 2688 × 1520 resolution and lower)
Mirror	Yes
Privacy Masking	4 areas

Audio

Built-in MIC	Yes; built-in dual Mic
Built-in Speaker	Yes; built-in speaker
Audio Compression	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723

Alarm

Alarm Event	No SD card; SD card full; SD card error; network disconnection; IP conflict; illegal access; motion detection; video tampering; tripwire; intrusion; scene changing; audio detection; voltage detection; defocus detection;external alarm; SMD; security exception

Network

Network Port	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK and API	Yes
Network Protocol	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP ; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP; P2P
Interoperability	ONVIF (Profile S; Profile G; Profile T); CGI
User/Host	20 (Total bandwidth: 64 M)
Storage	FTP; SFTP; Micro SD card (support max. 512 GB); NAS
Browser	IE: IE 9/11 Chrome Firefox
Management Software	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Mobile Client	iOS;Android
Cyber Security	Video encryption; firmware encryption; configuration encryption; Digest; WSSE; account lockout; security logs; IP/MAC filtering; generation and importing of X.509 certification; syslog; HTTPS; 802.1x; trusted boot; trusted execution; trusted upgrade

Certification

Certifications	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: Electromagnetc Compatbility Directve 2014/30/EU

Port

Audio Input	1 channel (RCA port)
Audio Output	1 channel (RCA port)
Alarm Input	1 channel in: wet contact, 5 mA 3–5 VDC
Alarm Output	1 channel out: wet contact, 300 mA 12 VDC

Power

Power Supply	12 VDC/PoE (802.3af);12 VDC/PoE
Power Consumption	Basic: 4.5 W (12 VDC); 5.8 W (PoE) Max. (H.265+WDR+ warm light+siren and light active deterrence + intelligence on): 8.9 W (12 VDC); 10.3 W (PoE)

Environment

Operating Temperature	–30 °C to +60 °C (–22 °F to +140 °F)
Operating Humidity	≤95% (RH), non-condensing
Storage Temperature	–40 °C to +60 °C (–40 °F to +140 °F)
Storage Humidity	≤95% (RH), non-condensing
Protection	IP67

Structure

Casing Material	Metal+plastic
Product Dimensions	288.4 mm × 94.4 mm × 84.7 mm (11.35" × 3.72"× 3.33") (L × W × H)
Net Weight	1.05 kg (2.31 lb)
Gross Weight	1.35 kg (2.98 lb)

Accessori

Optional:

PIX-ACM212
Junction Box

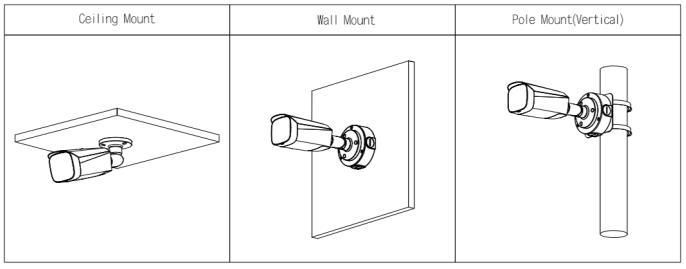
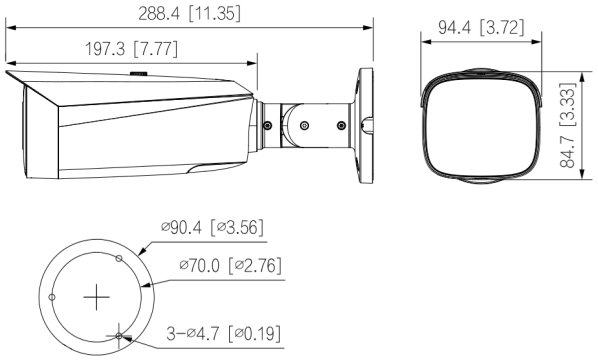
PIX-ACM221
Junction Box

PIX-ACM262
Pole Mount Bracket

PIX-ACM260
Junction Box

PIX-ACM203
Pole Mount Bracket

PIX-ACM202
Corner Mount Bracket



Dimensioni (mm[inch])