

PIX-NSP434WDETDI

Telecamera PTZ Wi-Fi da 4MP con zoom 5x e doppia illuminazione intelligente



Questa serie di prodotti e soluzioni AI adotta un chip AI indipendente e algoritmi di deep learning. Si concentra sul rilevamento di persone e veicoli con elevata precisione, consentendo agli utenti di intervenire rapidamente su obiettivi definiti. Basata sulle tecnologie avanzate di Pixvideo, offre prodotti e soluzioni intelligenti, semplici e accessibili.

Panoramica

Grazie al potente zoom ottico e alle precise funzionalità di brandeggio e inclinazione, questa serie di telecamere offre un ampio raggio di monitoraggio e immagini altamente dettagliate. Sfrutta la tecnologia intelligente a doppia illuminazione per registrare gli eventi a colori vividi e ridurre l'inquinamento luminoso.

Funzioni

WDR

La telecamera produce immagini nitide anche in condizioni di illuminazione ad alto contrasto, grazie alla tecnologia WDR (Wide Dynamic Range) all'avanguardia. In scene in cui l'illuminazione varia rapidamente tra aree molto luminose e molto scure, il WDR si adatta per catturare in modo completo sia le zone chiare che quelle scure, offrendo video di qualità superiore

Dispositivo di Dissuasione Attiva con Sirena e Luce

La telecamera di rete Pixvideo con dissuasione attiva tramite sirena e luce supporta l'allarme luminoso (luce bianca) e l'allarme vocale in caso di eventi di intrusione perimetrale, garantendo così un'efficace azione di deterrenza e intervento tempestivo.

- Sensore CMOS da 1/2.8" con risoluzione 4 Megapixel
- Zoom ottico 5x
- Fino a 25/30 fps a 4MP
- Distanza di illuminazione IR fino a 50 m
- Distanza di illuminazione con luce calda fino a 30 m
- Microfono e altoparlante integrati per comunicazione bidirezionale
- Protezione perimetrale
- Tecnologia SMD 3.0
- Connessione Wi-Fi
- Grado di protezione IP66



Tecnologia Smart Dual Light

La tecnologia Smart Dual Light utilizza un algoritmo intelligente per rilevare i bersagli. Normalmente, durante la notte, è attivo l'illuminatore a infrarossi (IR); quando un bersaglio entra nell'area di monitoraggio, si accende la luce bianca e la telecamera registra video a colori e informazioni sugli eventi chiave. In altre parole, la telecamera associa snapshot e video a immagini a colori. Quando il bersaglio esce dall'area di monitoraggio, la luce bianca si spegne e si riattiva l'illuminatore IR, riducendo così efficacemente l'inquinamento luminoso.

Comunicazione Bidirezionale

Grazie al microfono ad alta sensibilità e all'altoparlante ad alta potenza integrati, la telecamera consente la comunicazione bidirezionale tramite l'app mobile.

Protezione Perimetrale

Filtra automaticamente i falsi allarmi causati da animali, foglie mosse dal vento, luci intense e altri fattori, utilizzando un riconoscimento secondario durante il rilevamento dei bersagli per migliorare l'accuratezza degli allarmi.

SMD 3.0

Supportata da algoritmi di deep learning, la tecnologia SMD filtra gli allarmi di rilevamento del movimento generati da oggetti non rilevanti. Riconosce rapidamente persone e veicoli, attivando l'allarme in caso di intrusione.

Specifiche Tecniche				
Camera				
Image Sensor	1/2.8" CMOS			
Pixel	4 MP			
Max. Resolution	2560 (H) × 1440 (V)			
ROM	128 MB			
RAM	512 MB			
Electronic Shutter Speed	1/1 s–1/30,000 s			
Scanning System	Progressive			
Min. Illumination	Color: 0.005 lux@F1.6 B/W: 0.0005 lux@F1.6 0 lux (IR light on)			
Illumination Distance	50 m (164.04 ft) (IR); 30 m (98.43 ft) (Warm light)			
Illuminator On/Off Control	Zoom Prio; Manual; Auto; Off			
Illuminator Number	2 (IR); 2 (Warm light)			
Lens				
Focal Length	2.7 mm–13.5 mm			
Max. Aperture	F1.6–F3.0			
Field of View	H: 94.9°–30.1°; V: 51°–17.1°; D: 112.3°–34.6°			
Optical Zoom	5 ×			
Focus Control	Auto; semi-auto; manual			
Close Focus Distance	1.5 m (4.92 ft)			
Iris Control	Fixed			
DORI Distance	Detect	Observe	Recognize	Identify
	270 m (885.83 ft)	106.6 m (349.74 ft)	54 m (177.17 ft)	27 m (88.58 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.			
PTZ				
Pan/Tilt Range	Pan: 0° to 355° Tilt: –15° to +90°			
Manual Control Speed	Pan: 0.1°/s–36°/s Tilt: 0.1°/s–25.8°/s			
Preset Speed	Pan: 35.7°/s; Tilt: 27.1°/s			
Preset	300			
Power-off Memory	Yes			
Idle Motion	Preset			
Intelligence				
IVS (Perimeter Protection)	Tripwire; intrusion; crossing fence detection; loitering detection; abandoned/missing object; fast moving; parking detection; people gathering; vehicle/human alarm classification			
SMD	Yes			
Active Deterrence				
Light Warning	White light warning Flash duration: 5 s–30 s Flash frequency: high, medium, low			
Sound Warning	Offers 11 types of sound alarms, and supports importing up to 10 custom sound alarms. The sound alarm can be set to play 1 to 10 times.			
Video				
Video Compression	H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.264; H.265; MJPEG (Sub Stream); Smart H.264+			
Streaming Capability	3 streams			
Resolution	4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p(1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p(1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288)			
Video Frame Rate	Main stream: 4M/3M/1080p/1.3M/720p @ (1–25/30 fps) Sub stream 1: D1/CIF/VGA @ (1–25/30 fps) Sub stream 2: 720p @ (1–25/30 fps)			
Bit Rate Control	CBR/VBR			
Video Bit Rate	H.264: 96 kbps–14848 kbps H.265: 38 kbps–8960 kbps			
Day/Night	Auto (ICR)/Color/B/W			
BLC	Yes			
WDR	120 dB			
HLC	Yes			
White Balance	Auto; indoor; outdoor; tracking; manual; sodium lamp; natural light; street lamp			
Gain Control	Auto; manual			
Noise Reduction	2D NR; 3D NR			
Motion Detection	Yes			
Region of Interest (RoI)	Yes			
Image Stabilization	Electronic (EIS)			
Defog	Electronic			
Digital Zoom	16×			
Image Rotation	180°			
S/N Ratio	≥ 55 dB			
Audio				
Audio Compression	G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; PCM			
Net work				
Network Port	RJ-45 (10/100 Base-T)			
Wi-Fi	Yes			
Wi-Fi Standard	IEEE802.11b; IEEE802.11g; IEEE802.11n			
Wi-Fi Frequency Range	2.4 GHz			
Wi-Fi Transmission Rate	150 Mbps			
Max Transmission Power	≤20 dBm@2400–2483.5 MHz			

Network Protocol	FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; SMB; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; Qos; RTSP; ARP
Interoperability	ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T);CGI;SDK;P2P
Streaming Method	Unicast/Multicast
User/Host	20 (total bandwidth: 64 M)
Storage	FTP/SFTP; Micro SD card (512 GB); NAS
Browser	IE 9 and later versions Chrome 41 and later versions Firefox 50 and later versions Safari 10 and later versions
Management Software	DMSS; DSS Pro
Mobile Client	iOS; Android
Cer tification	
Certifications	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4
Port	
Audio Input	1 channel (built-in mic)
Audio Output	1 channel (built-in speaker)
Alarm Linkage	Capture; recording; send email; preset; audio; warning light
Alarm Event	Motion/tampering detection; audio detection; network disconnection detection; IP conflict detection; memory card state detection; memory space detection
Power	
Power Supply	12 VDC, 1.5 A ± 25%
Power Consumption	Basic: 3 W Max: 11 W (illuminator + PTZ + speaker)
Environment	
Operating Temperature	-30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F)
Operating Humidity	≤95%
Protection	IP66; TVS 2000 V lightning proof; surge protection; voltage transient protection
Struc ture	
Product Dimensions	142.6 mm × 140.0 mm × 236.2 mm (5.61" × 5.51" × 9.30") (L × W × H)
Net Weight	1.1 kg (2.43 lb)
Gross Weight	1.7 kg (3.75 lb)

*The precision of the presets for PTZ cameras might vary depending on different series. For scenes with high requirements on the precision, contact your local sales representative for assistance with selecting the model.

Accessori

Optional:



PIX-ACM203
Adattatore da palo



PIX-ACM261
Scatola stagna



PIX-ACM262
Collare da palo



PIX-ACM202
Adattatore ad angolo

Wall Mount	Ceiling Mount
Pole Mount(Vertical)	

Dimensioni (mm[inch])

