

# PIX-NPT3024GSPDET

Telecamera 3+3MP con zoom ibrido, brandeggio/inclinazione (PT), 4G e alimentazione solare



## Panoramica

Grazie a una tecnologia all'avanguardia nel settore, queste telecamere offrono un'elevata precisione e sono facili da installare, garantendo immagini di alta qualità. Dispongono di una solida connessione wireless e non richiedono cavi di rete, eliminando così la necessità di un team di installazione professionale. Questa serie di telecamere, economicamente vantaggiosa, supporta l'archiviazione locale ed è resistente alla polvere e all'acqua. È ideale per ambienti di piccole e medie dimensioni, come negozi al dettaglio, abitazioni e altre piccole e medie imprese.

## Funzioni

### Modalità AOV (Always-On Video)

La tecnologia AOV (Always-On Video) offre una soluzione a basso consumo energetico che consente la registrazione video 24/7. Grazie ad avanzati algoritmi di intelligenza artificiale, la telecamera può essere attivata per eseguire rilevamenti anche a lunga distanza. Durante i periodi di inattività, registra a un basso frame rate, passando senza interruzioni a un frame rate elevato quando viene rilevato un evento, garantendo registrazioni video fluide e continue.

### Audio bidirezionale

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

### SMD 3.0

Grazie ad algoritmi di deep learning, la tecnologia SMD 3.0 riduce i falsi allarmi filtrando i movimenti causati da elementi non rilevanti. Riconosce rapidamente persone e veicoli, attivando l'allarme solo in caso di effettiva intrusione.

- Visualizzazione simultanea su due canali video
- Sensore CMOS da 1/2.8" con risoluzione da 3 megapixel
- Tecnologia WizColor
- Zoom ibrido 6x
- Audio bidirezionale
- Tecnologia SMD 3.0
- Dispositivi di dissuasione attiva con sirena e luce
- Auto Tracking Lite (inseguimento automatico semplificato)
- Supporta la modalità AOV (Always-On Video)
- Connessione 4G
- Batteria al litio ternaria integrata ad alta capacità da 65 Wh
- Alimentazione tramite connettore Type-C
- Supporta la regolazione manuale dell'obiettivo fisso (Verticale: da -7° a 20°)
- Certificazione IP66 (resistente a polvere e acqua)



### AI-ISP

Grazie alla tecnologia AI ISP, la telecamera si adatta facilmente ai diversi scenari, generando immagini di alta qualità che evidenziano i dettagli più fini dei soggetti ripresi.

### 4G

Dotata di un modulo di rete mobile 4G ad alte prestazioni integrato, la telecamera può essere registrata direttamente a piattaforme cloud dopo l'inserimento di una scheda SIM 4G. Può essere installata ovunque, senza la necessità di cavi di rete. Gli utenti possono monitorare in tempo reale e controllare da remoto la telecamera tramite l'app mobile sfruttando la rete 4G.

### Zoom Ibrido Intelligente

Integrando più sensori con diverse lenti fisse, questa telecamera offre prestazioni di zoom eccezionali. Quando l'algoritmo AI integrato rileva una persona, l'obiettivo esegue automaticamente lo zoom, segue il movimento del soggetto e cattura senza sforzo sia scene ravvicinate che a lunga distanza per un monitoraggio preciso.

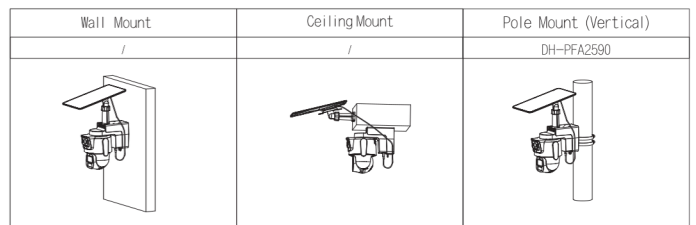
### Tocca e Visualizza

Facile da usare: basta toccare un punto qualsiasi nel feed video in diretta della lente fissa e la lente PT ruoterà e metterà a fuoco istantaneamente l'area selezionata, offrendo una visione ravvicinata e nitida del bersaglio.

Specifiche Tecniche					
Camera					
Image Sensor	Fixed Lens: 1/2.8" CMOS PT Lens: 1/2.8" CMOS				
Pixel	Fixed Lens: 3 MP PT Lens: 3 MP				
Max. Resolution	Fixed Lens: 2304 (H) × 1296 (V) PT Lens: 2304 (H) × 1296 (V)				
ROM	256 MB				
RAM	256 MB				
Scanning System	Progressive				
Min. Illumination	Fixed Lens: 0.0005 lux@F1.0 (Color, 30 IRE); 0 lux (Illuminator on) PT Lens: 0.0005 lux@F1.0(Color, 30 IRE); 0 lux (Illuminator on)				
Illumination Distance	Fixed Lens: 30 m (98.43 ft) (Warm light) PT Lens: 50 m (164.04 ft) (Warm light) Fixed Lens: Manual; Auto; Off				
Illuminator On/Off Control	PT Lens: Manual; Auto; Off Fixed Lens: 4 (Warm light)				
Illuminator Number	PT Lens: 4 (Warm light)				
Lens					
Focal Length	Fixed Lens: 2.8 mm PT Lens: 3.6 mm; 8.4 mm				
Max. Aperture	Fixed Lens: F1.0 PT Lens: 3.6 mm: F1.0; 8.4 mm: F1.0				
Field of View	Fixed Lens: H: 93.5°; V: 51.9°; D: 110.1° PT Lens: 3.6 mm: H: 81.5°; V: 44.3°; D: 96.3° 8.4 mm: H: 15.1°; V: 8.4°; D: 17.8°				
Close Focus Distance	Fixed Lens: 1.1 m (3.61 ft) PT Lens: 3.6 mm: 1.7 m (5.58 ft); 8.4 mm: 6 m (19.69 ft)				
DORI Distance	Lens	Detect	Observe	Recognize	Identify
	2.8 mm	40 m (131.23 ft)	15.8 m (51.84 ft)	8 m (26.25 ft)	4 m (13.12 ft)
	3.6 mm	51.43 m (168.73 ft)	20.31 m (66.65 ft)	10.29 m (33.75 ft)	5.14 m (16.87 ft)
	8.4 mm	120 m (393.7 ft)	47.4 m (155.51 ft)	24 m (78.74 ft)	12 m (39.37 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	Fixed Lens: Pan: 0° to 210°; Tilt: -7° to +20° (manual) PT Lens: Pan: 0° to 350°; Tilt: 0° to +90° (Electric)				
Manual Control Speed	Pan: 40°/s; Tilt: 40°/s				
Preset Speed	Pan: 40°/s; Tilt: 40°/s				
Preset	50				
Tour	8 (up to 32 presets per tour)				
Power-off Memory	Yes				
Smart Event					
Human Detection	Yes				
Vehicle Detection	Yes				
Intelligence					
Smart Tracking	Auto tracking lite Linkage tracking				
SMD	SMD 3.0				
Active Deterrence					
Light Warning	White light warning				
Sound Warning	Offers 3 sound alarm. Sound can be set from 1-100. Play times can be set from 1-10.				
Video					
Video Compression	Smart H.265+				
Streaming Capability	1 stream				
Resolution	Fixed Lens: 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); 640 × 360 (640 × 360) PT Lens: 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); 640 × 360 (640 × 360)				
Video Frame Rate	Fixed lens:Main stream: 3M/1080p/720p/640 × 360@ (15 fps) PT lens:Main stream: 3M/1080p/720p/640 × 360@ (15 fps)				
Bit Rate Control	VBR				
Video Bit Rate	H265: 54 kbps–1280 kbps				
WDR	Fixed Lens: DWDR PT Lens: DWDR				
White Balance	Auto				
Gain Control	Auto				
Noise Reduction	3D NR				
Motion Detection	Yes				
Image Rotation	180°				
S/N Ratio	≥55 dB				
Audio					
Built-in MIC	Yes				
Built-in Speaker	Yes				
Net work					
Carrier Network System	4G				
Wireless Carrier Frequency Band	EAU/EUR: LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41 LA: LTE-FDD: B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 LTE-TDD: B38/B40/B41				

# PIX-NPT3024GSPDET

Max. Transmission Power	4G: Power class3: 23 dBm ± 2.7 dB
Storage	Micro SD card (512 GB)
Management Software	DMSS
Mobile Client	Android;iOS
Cer tification	
Certifications	CE: EN 55032/EN 55035/EN 50130-4/EN 61000-3/EN 62368-1/EN 301489
Port	
Audio Input	1 channel (built-in mic)
Audio Output	1 channel (built-in speaker)
Alarm Linkage	warning light; audio
Alarm Event	Motion detection; hBum detection; vehicle detection
Power	
Power Supply	Power supply: Built in 65Wh lithium battery Comes with 8 W solar panel Charging: USB Type-C (Supports QC2.0)
Power Consumption	Super Power Saving Mode: 40 mW (4G keep-alive) AOV Mode: 170 mW (1 frame every 2 seconds, SD card recording, 4G keep-alive) Performance Mode 1: 2.4 W (4G streaming, SD card recording, PTZ static, illuminator off) Performance Mode 2: 3.7 W (4G streaming, SD card recording, PTZ static, illuminator on) Maximum Power Consumption: 8.0W (4G streaming, SD card recording, PTZ moving, illuminator on, speaker on)
Power Adapter	Optional
Battery Capacity	65 Wh
Environment	
Operating Temperature	The unit device: Operating Temperature: -20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F) Battery: Charging Temperature: -10 °C to +50 °C (+14°F to +122 °F) (The solar panel heating the battery first, and charging begins once the battery is heated to 0 °C) Discharging Temperature: -20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)
Operating Humidity	≤95%
Protection	IP66; TVS 2000 V lightning proof; surge protection; voltage transient protection
Struc ture	
Product Dimensions	223.2 mm × 130.0 mm × 215.0 mm (8.79" × 5.12" × 8.46") (L × W × H)
Net Weight	1.8 kg (3.97 lb)
Gross Weight	2.5 kg (5.51 lb)
Filter	
Remar k s	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.



## Dimensioni (mm[inch])

