VKD MS2255 15

PTZ IP AI WizSense da 2 MP zoom ottico 25x Starlight IR

- Sensore immagine CMOS STARVIS™ 1/2.8” da 2 Megapixel
- Zoom ottico 25x
- Tecnologia Starlight
- 50/60fps@1080P
- Portata IR fino a 150 m
- SMD Plus
- Protezione perimetrale basata su deep-learning
- Auto-tracking e IVS
- PoE+
- IP67, IK10

H.265 | WDR | 0.005Lux | IP67 | PoE+ | Vandal-proof

WizSense è una serie di prodotti e soluzioni AI che adottano chip indipendenti e algoritmi deep-learning. Distinguendo con massima precisione le figure umane e i veicoli nella scena, permettono agli utenti di concentrarsi sui target di reale interesse. Lo stato dell'arte dell'AI applicata alla sicurezza integrata, accessibile a tutti.

Panoramica

Potendo vantare un potente zoom ottico e un'elevata performance di pan/tilt/zoom in termini di precisione, la telecamera PTZ garantisce ampio range di monitoraggio e ricchezza di dettagli. La telecamera offre risoluzione 1080p a 50/60 fps, zoom ottico 25x ed eccellenti prestazioni con scarsa luminosità grazie alla tecnologia Starlight.

Funzioni

Protezione perimetrale
Filtraggio automatico dei falsi allarmi causati da animali, movimenti del fogliame, effetti di luce, ecc... che aumenta notevolmente la precisione degli allarmi.

Starlight
Grazie all'adozione di sensori pixel di grandi dimensioni e algoritmi smart per processare le immagini, la telecamera fornisce prestazioni impareggiabili anche in ambienti scarsissimamente illuminati. La funzione Starlight consente di catturare molti più dettagli cromatici anche di notte e al buio.

Tecnologia PFA
Algoritmi avanzati che assicurano la nitidezza delle immagini nel corso del processo di zoom minimizzando il tempo di messa a fuoco.

Condizioni ambientali
Le telecamere Dahua operano in ambienti con temperature estreme (-40 °C~+70 °C e 95% di umidità). Sottoposte a test rigorosi di protezione contro polveri e immersione in acqua secondo standard IP67, sono adatte agli scenari più esigenti.

Wide Dynamic Range
Dotata della tecnologia di Wide Dynamic Range (WDR) leader nel mercato, la telecamera cattura immagini vivide anche nelle condizioni di contrasto più intenso. Il true WDR (120 dB) ottimizza sia le aree sovraesposte che quelle scure per ottenere video perfetti.

Auto-tracking
Tracciamento automatico di persone e veicoli che infrangono le regole di analisi video (come tripwire e intrusion).

Smart H.265+
La tecnologia di codifica smart Dahua offre una maggiore efficienza di H.265 e H.264, fornendo video in alta qualità e risparmio in termini di archiviazione e trasmissione.

SMD Plus
Grazie agli algoritmi intelligenti, lo Smart Motion Detection Dahua categorizza con estrema precisione i target che innescano il rilevamento di movimento filtrando tutti gli elementi trascurabili.

Specifiche tecniche

Telecamera

Sensore immagine	CMOS 1/2.8"
Risoluzione max.	1920×1080
Pixel	2 MP
ROM	4 GB
RAM	1 GB
Velocità Shutter elettronico	1/1~1/30.000 s
Scansione	Progressiva
Illuminazione minima	Colori: 0.005 Lux@F1.6 B/N: 0.0005 Lux@F1.6 0 Lux (IR on)
Portata illuminazione	150 m
Controllo illuminazione On/Off	Zoom Prio/Manuale/SmartIR/Off
Illuminatori	4

Ottica

Lunghezza focale	5.4~135 mm			
Apertura max.	F1.6~F3.5			
Campo visivo	O: 58.7°~3.1°; V: 33.2°~1.7°; D: 67.3°~3.9°			
Zoom ottico	25x			
Controllo messa a fuoco	Auto/Semi-Auto/Manuale			
Distanza messa a fuoco	0.1~1.5 m			
Controllo Iris	Auto/Manuale			
DORI	Detect	Observe	Recognize	Identify
	1655 m	657 m	331 m	166 m

PTZ

Range Pan/Tilt	Pan: 0°~360°; Tilt: -15°~+90°
Controllo velocità manuale	Pan: 0.1°/s~300°/s; Tilt: 0.1°/s~200°/s
Velocità Preset	Pan: 400°/s; Tilt: 300°/s
Preset	300
Tour	8 (fino a 32 preset per tour)
Pattern	5
Scan	5
Regolazione velocità	Sì
Memoria dopo spegnimento	Sì
Idle Motion	Preset/Tour/Pattern/Scanning
Protocolli	DH-SD, Pelco-P/D (Auto riconoscimento)

Analisi video

Trigger eventi	Motion detection, anti-manomissione, cambio scena, disconnessione di rete, conflitto indirizzo IP, accesso non autorizzato, anomalia archiviazione.
IVS	Oggetto abbandonato/mancante

Intelligenza artificiale

Smart Capture	Persone, veicoli a 2 e 4 ruote
Protezione perimetrale	Tripwire (Attraversamento linea) e intrusione, classificazione umani e veicoli, filtro falsi allarmi causati da animali, movimento del fogliame, effetti di luce, ecc...
SMD Plus	Sì
Auto-tracking	Sì
Face Detection	Sì

Video

Compressione	H.265/H.265+/H.264+/H.264/MJPEG (flusso secondario)
Capacità streaming	3 flussi
Risoluzioni	1080P (1920×1080); 1.3 MP (1280×960); 720P (1280×720); D1 (704×576 / 704×480); CIF (352×288 / 352×240)
Frame Rate	Flusso principale: 1080P / 1.3 MP /720P (1~50/60 fps) Flusso second. 1: D1/CIF (1~25/30 fps) Flusso second. 2: 1080P/1.3MP/720P/D1/CIF (1~25/30fps)
Controllo Bit Rate	Variabile/Costante
Bit Rate	H.265/H.264: 3~20480 kbps
Day/Night	Auto(ICR) / Colori / B/N
BLC	Sì
WDR	120 dB
HLC	Sì
Bilanciamento bianchi	Auto/Interno/Esterno/Tracciamento/Manuale/ Lampada al sodio/Naturale/Lampione
Gain Control	Auto/Manuale
Riduzione rumore	2D/3D
Motion Detection	Sì
Region of Interest (RoI)	Sì
Stabilizzatore immagini	Elettronico
Scacciabruma	Sì
Zoom Digitale	16x
Flip	180°
Mascheratura Privacy	24 aree, fino a 8 aree nella stessa visione

Audio

Compressione	G.711A;G.711Mu;G.726;AAC;MPEG2-Layer2;G.722.1;G.729;G.723

Rete

Ethernet	1 RJ-45 Port 10/100Base-T
Protocolli	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; Qos; FTP; SMTP; UPnP; SNMPv1/v2c/v3(MIB-2); DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; RTCP
Compatibilità	ONVIF Profili S, G e T; CGI
Modalità streaming	Unicast/Multicast
Utenti/Host	20 (banda totale 64 MB)

Archiviazione	FTP, Micro SD card (256 GB), NAS
Browser	IE7 e versioni successive Chrome 42 e versioni precedenti Firefox 52 e versioni precedenti Safari
Software di gestione	Smart Player / Smart PSS / DSS / Easy4ip
Client mobile	iOS, Android

Certificazioni

Certificazioni	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB,ANSI C63.4- 2014 UL:UL60950-1+CAN/CSA C22.2,No.60950-1

Porte

Ingresso audio	1 (LINE IN; filo nudo)
Uscita audio	1 (LINE OUT; filo nudo)
I/O Allarme	2/1

Energia

Alimentazione	AC24V/3A±25% PoE+
Assorbimento	8 W 20 W (IR on)

Condizioni ambientali

Temperatura esercizio	–40°C~+70°C
Umidità esercizio	≤95% RH
Protezione	IP67; IK10; 6000 V; protezione alle sovratensioni.

Struttura

Materiale scocca	Metallo
Dimensioni	Φ190×332 mm
Peso netto	4.7 kg
Peso con confezione	8 kg

Accessori

Inclusi:

Staffa per montaggio a parete

Alimentatore AC24V/3A

Opzionali:

SFS11AF
Adattatore fissaggio

SFS04AJ
Box di giunzione stagno

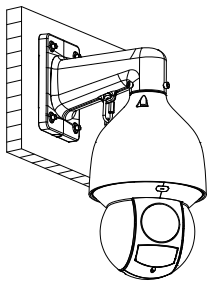
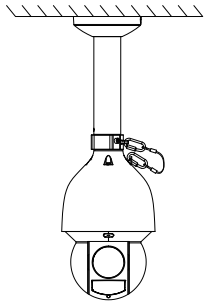
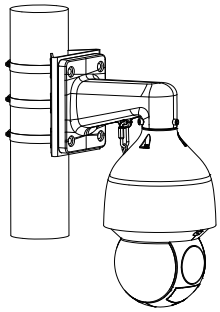
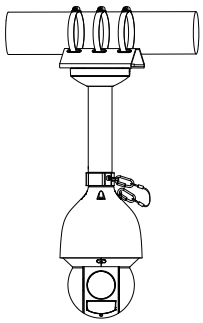
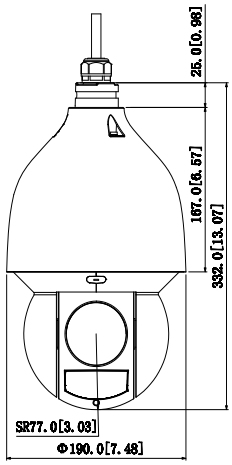
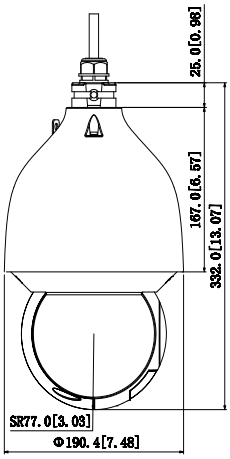
SFP00C
Staffa pendente montaggio a soffitto

SFS00AJ
Box di giunzione

SFS00AP
Adattatore montaggio a palo

SFS00AC
Staffa montaggio ad angolo

PFB303S
Staffa montaggio a parapetto

Montaggio a parete	Montaggio a soffitto
	
Montaggio a palo (V)	**Montaggio a palo (O)**
	

Dimensioni (mm[inch])