ALMAS INDUSTRIES

Câmara Speed Dome

Tecnologia IP - PoE

Destaques

4MP FULL HD | IP67 | IK10 | WDR

Zoom 45X | Starlight | Auto Tracking

- 1/2.8'' 4Megapixel STARVIS™ CMOS
- Tecnologia Starlight
- Máx. 25/30fps@4MP
- Rastreio automático baseado na aprendizagem profunda e protecção perimetral
- Detecção facial
- SMD Plus
- Distância IR até 250m

Visão Geral

Com um zoom óptico potente e um desempenho pan/tilt/zoom preciso, esta câmara pode proporcionar um grande alcance de monitorização e grande detalhe. A câmara tem um desempenho de luz muito baixo devido à adopção da mais recente tecnologia de luz estelar. A câmara está equipada com controlo suave, imagem de alta qualidade e boa protecção, o que a torna capaz de satisfazer a maioria dos requisitos das aplicações de videovigilância.

Funções

Tecnologia Starlight
Para aplicações desafiantes de baixa luminosidade, a tecnologia Starlight Ultra-low Light da oferece a melhor sensibilidade à luz da classe, capturando detalhes de cor em baixa luminosidade até 0,005lux. A câmara usa um conjunto de características ópticas para equilibrar a luz em toda a cena, resultando em imagens claras em ambientes escuros.

Grande alcance dinâmico
A câmara consegue imagens vívidas, mesmo nas condições de iluminação de contraste mais intenso, utilizando a tecnologia líder da indústria de grande alcance dinâmico (WDR). Para aplicações com condições de luminosidade brilhante e baixa que mudam rapidamente, a True WDR (120 dB) optimiza tanto as áreas claras como escuras de uma cena ao mesmo tempo para fornecer vídeo utilizável.

Rastreio automático
Esta funcionalidade controla as acções de pan/tilt/zoom da câmara para seguir automaticamente um objecto em movimento e para o manter em cena. A acção de rastreio pode ser accionada manual ou automaticamente através de regras desafiantes. Uma vez accionada uma regra, a câmara pode fazer zoom in e rastrear automaticamente o alvo desafiado.

Protecção Perimetral
Abrigo automático de falsos alarmes causados por animais, sussurros folhas, luzes brilhantes, etc. Permite que o sistema actue como reconhecimento secundário
para os alvos. Melhoria da precisão do alarme.

Ambiente
As câmaras operam em ambientes com temperaturas extremas, classificadas para utilização em temperaturas entre-40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F) com 95% de humidade. A câmara cumpre a classificação IK10 de resistência ao impacto de Vandalismo. Submetida a rigorosos testes de imersão em pó e água e certificada com a classificação IP67 Ingress Protection, torna-a adequada para aplicações exteriores exigentes.

Protecção
A câmara permite uma tolerância de tensão de entrada de ±25%, adequada às condições instáveis para aplicações ao ar livre. A sua classificação de 8KV de raios proporciona uma protecção eficaz tanto para a câmara como para a sua estrutura contra os raios.

Interoperabilidade
A câmara está em conformidade com as especificações ONVIF (Open Network Video Interface Forum), garantindo a interoperabilidade entre produtos de vídeo em rede, independentemente do fabricante.

SMD Plus
Com o Algoritmo de Aprendizagem Profunda, SMD Plus filtra o alarme de detecção de movimento disparado pelo alvo não preocupado e reconhece o ser humano e o veículo de forma eficaz, enviando alarmes quando o ser humano e o veículo se intrometem.

Especificação Técnica

Camera

Sensor de imagem	1/2.8'' STARVIS™ CMOS
Pixels	4 MP
Resolução Máxima	2560 (H) × 1440 (V)
Sistema de Digitalização	Progressivo
Velocidade do Obturador Electrónico	1/1 s–1/30,000 s
Iluminação mínima	Color: 0.005 Lux@F1.6; B/W: 0.0005 Lux@F1.6; 0 Lux@F1.6 (IR on)
Distância de iluminação	Distance up to 250 m (820 ft)
Controle de iluminação	Auto/Manual
Número de Iluminador	6

Lente

Distância focal	3.95 mm–177.75 mm
Abertura Máx.	F1.6–F4.95
Ângulo de visão	H: 70.3°–1.8°; V: 37°–1°; D: 69.3°–2°
Zoom Optico	45x
Controlo de foco	Auto/Manual
Controle de íris	Auto/Manual
Foco próximo Distância	10 mm–3,000 mm

DORI

Distância DORI	Detecção	Observação	Reconhecimeto	Identificação
	3176 m (10420 ft)	1271 m (4170 ft)	635 m (2083 ft)	318 m (1043 ft)

PTZ

Pan/Tilt Range	Pan: 0°–360° endless; Tilt: -20°–90°,auto flip 180°
Controlo manual de velocidade	Pan: 0.1°–260° /s; Tilt: 0.1°–120° /s
Velocidade predefinida	Pan: 300° /s; Tilt: 200° /s
Predefinição	300
Tour	8 (up to 32 presets per tour)
Padrão	5
Pan	5
Power up Action	Restauração automática para PTZ anteriores e estado da lente após falha de energia
Movimento ocioso	Activar Predefinição/ Scan/ Tour/ Pattern se não houver comando no período especificado
Protocolo	DH-SD, Pelco-P/D (Reconhecimento automático)

Inteligência Artificial

Protecção perimetral	Tripwire, Intrusão. Alarme de apoio accionado por tipos de alvo(humano e veículo) Filtragem de falsos alarmes causados por animais, folhas a murmurar, luzes brilhantes, etc.
Rastreamento automático	Suportado
Estruturalização de vídeo	Apoio à captação de imagem de veículos humanos, motorizados e não motorizados
SMD Plus	Suportado
Detecção facial	Suportado

General Intellgence

Accionador de eventos	Detecção de movimento, Violação de vídeo, Censura, Desconexão de rede, Conflito de endereços IP, Acesso ilegal, Anomalia de armazenamento
Inteligência Geral	Objecto Abandonado/Desaparecido

Vídeo

Compressão	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG(Sub Stream)
Capacidade de Transmissão	3 Streams
Resolução	4M (2560 × 1440)/3M (2048 × 1536)/1080p (1920 × 1080)/720p (1280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/ CIF (352 × 288/352 × 240)
Taxa de Frames	Main stream: 4M/3M (1–25/30 fps), 1080p/1.3M/ 720p (1–25/30 fps)
	Sub stream1: D1/CIF (1–25/30 fps)
	Sub stream2: 1080p (1–25/30 fps), 720p (1–25/30 fps)
Controlo da taxa de bits	CBR/VBR
Bit Rate	H.265/H.264: 3 Kbps–20,480 Kbps
Dia/Noite	Auto (ICR) / Color / B/W
BLC	Support
WDR	120 dB
HLC	Suportado
Balanço de brancos	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, Manual
Controlo de Ganho	Auto / Manual
Redutor de noise	Ultra DNR (2D/3D)
Detecção de Movimento	Suportado
Região de Interesse	Suportado
Estabilização de imagem	Electronic
Defog	Suportado
Zoom Digital	16x
Flip	180°
Mascaramento de Privacidade	Até 24 áreas

Áudio

Compressão	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722 / G.726/G.729/MPEG2-L2

Rede

Rede Ethernet	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
Protocolo	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, RTCP, RTSP, RTMP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS,PPPOE,DDNS,FTP, IP Filter,QoS,Bonjour,802.1x
Interoperabilidade	ONVIF Profile S&G&T, API
Método Streaming	Unicast / Multicast

User/Host	20 usuários
Armazenamento	NAS (Network Attached Storage), PC local para gravação instantânea
Browser	IE, Chrome, Firefox, Safari
Management software	Smart PSS, DSS, DMSS
Smart Phone	IOS, Android

Certificados

Certificação	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB,ANSI C63.4- 2014

Portas

RS485	1
Áudio I/O	1 (Line in; bare wire)/1 (Line out; bare wire)
Alarme I/O	7/2

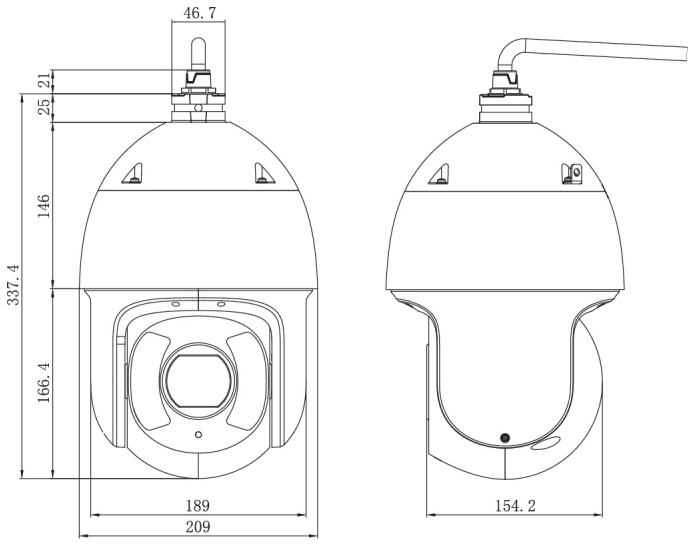
Alimentação

Fornecimento de energia	DC 24 V/2.5 A ± 25%; PoE+(802.3at)
Consumo de energia	13 W, 26 W (IR On, Heater On)

Ambiente

Condições de funcionamento	–40 °C to 70 °C (–40 °F to +158°F) / Less than 95% RH
Proteção	IP67, IK10

Estrutura

Construção	Metal
Dimensões	ϕ209 × 337.4 mm
Peso Líquido	5.9 kg (13 lb)
Peso Bruto	9.6 kg (21.16 lb)

Dimensões (mm[inch])