

Câmara SpeedDome TiOC



- 1/2,8" 4Megapixel STARVIS™ CMOS
- Poderoso zoom óptico de 25x
- Tecnologia Starlight
- Distância IR até 150 m
- Protecção perimetral
- Detecção facial
- Metadados
- Iluminador a cores; luz de aviso vermelha e azul
- IP66
- Iluminadores duplos inteligentes (recomenda-se a utilização num raio de 50 m)



Visão Geral

A solução de câmara três em um (TiOC) combina monitorização 24 horas por dia, 7 dias por semana, dissuasão ativa e alarmes em tempo real com inteligência artificial numa solução inteligente e inovadora. As câmaras PTZ TiOC adoptam a tecnologia de rastreio automático 3.0, melhorando consideravelmente o âmbito de monitorização dos alvos principais. Para os distribuidores e instaladores, não só poupa tempo, como também reduz os custos.

Funções

Tecnologia Starlight

Com tecnologia avançada de processamento de imagem e tecnologia ótica, a tecnologia Starlight pode fornecer vídeo nítido e colorido em ambientes de baixa iluminação. Aplica-se amplamente a vários ambientes de baixa iluminação.

Smart H.265+ & Smart H.264+

Com um algoritmo avançado de controlo de taxa adaptável à cena, a tecnologia de codificação inteligente consegue uma maior eficiência de codificação do que o H.265 e o H.264, fornece vídeo de alta qualidade e reduz o custo de armazenamento e transmissão.

Protecção de perímetro

Filtra automaticamente os falsos alarmes causados por animais, folhas farfalhantes, luzes brilhantes, etc., e utiliza o reconhecimento secundário durante a deteção de alvos para melhorar a precisão do alarme.

Deteção de rosto

A tecnologia de deteção de rosto consegue detetar o rosto na imagem. Com um algoritmo de aprendizagem profunda, a tecnologia suporta a deteção, o seguimento, a captura e a seleção da melhor imagem de rosto e, em seguida, produz uma fotografia instantânea do rosto.

Protecção (IP66, TVS 6000 V)

IP66, TVS 6000 V à prova de raios, protecção contra sobretensões e protecção contra transientes de tensão.

Auto Tracking

Esta funcionalidade controla as acções de panorâmica, inclinação e zoom da câmara para seguir automaticamente um objeto em movimento, para o manter à vista da câmara. O seguimento pode ser accionado manual ou automaticamente através de regras definidas. Quando uma regra é accionada, a câmara pode fazer zoom e seguir automaticamente o alvo definido.

SMD 4.0

A tecnologia Smart Motion Detection funciona com algoritmos inteligentes para classificar os alvos que accionam os alarmes de deteção de movimento. Filtra objectos que não são alvos, como animais pequenos e grandes, para evitar o disparo de falsos alarmes. Com um NVR com IA, a tecnologia Quick Pick fica disponível, permitindo-lhe procurar e seleccionar facilmente alvos humanos e veículos a partir de vídeos de eventos SMD, dando prioridade às correspondências mais elevadas.

Especificação Técnica

Câmara

Image Sensor	1/2.8" CMOS
Resolução Máxima	4 MP
Resolução máxima	2560 (H) × 1440 (V)
Velocidade do Obturador Electrónico	1/1 s–1/30,000 s
ROM	4 GB
RAM	1 GB
Min. Illumination	Color: 0.005 lux@F1.6 B/W: 0.0005 lux@F1.6 0 lux (IR light on)
Illumination Distance	150 m (492.13 ft) (IR) 50 m (164.04 ft) (white light)
Illuminator Number	2 (IR light) 2 (dual light fusion)

Lentes

Lente Focal	5 mm–125 mm			
Máx. Abertura	F1.6–F3.6			
Campo de visão	H: 51.9°–3.0°; V: 39.7°–2.2° ; D: 63.1°–3.7°			
Zoom optico	25x			
Controlo do foco	Auto; semi-auto; manual			
Foco próximo Distância	0.1 m–0.5 m (0.33 ft–1.64 ft)			
Controle de Íres	Auto; manual			
Distância DORI	Detecção	Observação	Reconhecimeto	Identificação
	2500 m (8208.10 ft)	987 m (3239.83 ft)	500 m (1640.42 ft)	250 m (820.21 ft)

PTZ

Panorâmica/ Gama de Inclinação	Pan: 0° to 360° endless Tilt: –20° to +90°, auto flip 180°
Controlo manual de velocidade	Pan: 0.1°/s–160°/s Tilt: 0.1°/s–60°/s
Velocidade predefinida	Pan: 240°/s; Tilt: 150°/s
Predefinição	300
Tour	8 (up to 32 presets per tour)
Padrão	5
Scan	5
Power-off Memory	Sim
Movimento ocioso	Preset; Tour; Pattern; Scanning
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (auto recognition)

Inteligência

Vídeo Metadata	Apoio ao corpo humano, face humana, captura de imagem de veículos motorizados e não motorizados e extracção de atributos.
IVS (Perímetro de protecção)	Tripwire e intrusão. Alarme de apoio accionado por tipos de alvo (humano e veículo). Apoiar a filtragem de falsos alarmes provocados por animais, folhas a murmurar, luzes brilhantes, etc.

Detecção facial	Sim
SMD	Sim
Auto Tracking	Sim

Dissuasão activa

Aviso de Luz	Luz de aviso vermelha e azul Duração do flash: 5 s-30 s Frequência de flash: Alta, média, baixa
Alarme de som	Alarme sonoro de aviso: Personalizável

Vídeo

Compressão do vídeo	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264B; H.264H; MJPEG
Capacidade de Streaming	3 streams
Resoluções	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288)
Taxa de Quadros de Vídeo	Main stream: 4M/3M/1080p/1.3M/720p (1–50/60 fps) Sub stream 1: D1/CIF (1–25/30 fps) Sub stream 2: 1080p/1.3M/720p (1–25/30 fps)
Controlo da taxa de bits	CBR; VBR
Taxa de bits de vídeo	Default resolution of the main stream: H264: 2816 kbps–8192 kbps H265: 1024 kbps–7936 kbps
Dia/Noite	Auto (ICR); Cor; B/W
BLC	Sim
WDR	120 dB
HLC	Sim
Balanco de Branco	Auto; manual; tracking; indoor; outdoor; outdoor auto; sodium lamp; sodium lamp auto
Controlo de Ganho	Auto; manual
Redução de Noise	2D NR; 3D NR
Detecção de movimento	Sim
Região de Interesse (RoI)	Sim
Estabilização de imagem	EIS
Defog	Electrico
Zoom Digital	16x
Modo privacidade	Podem ser definidas até 24 áreas, com até 8 áreas na mesma vista; suporta múltiplas cores e blocos de mosaico
S/N Ratio	≥ 55 dB

Áudio

Compressão de áudio	G.711a; G.711Mu; G.726; G722.1; G.729; MPEG2-Layer2; G723; PCM
---------------------	--

Conexões

Network Port	RJ-45 (10/100 Base-T)
Network Protocol	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; SSL; QoS; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; IP Filter; RTMP; Bonjour; TCP; SMB; NFS
User/Host	20 (total bandwidth: 64 M)
Interoperability	ONVIF (Profile S&G&T)

Armazenamento	FTP; Micro SD card (256 GB); NAS
Navegador	IE 7 and later versions Chrome 42 and earlier versions Firefox 52 and earlier versions Safari
Software de gestão	Smart PSS; DSS; DMSS; Easy4ip; IVSS; player; configtool; NVR; Smart Player
App Nativo	iOS; Android; iPhone; iPad; Windows Phone
Certificados	
Certificado	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014
Port	
Entrada de áudio	1 (LINE IN; bare wire)
Saída de áudio	1 Canal (LINE OUT, fio desencapado; altifalante incorporado (mutuamente exclusivo))
Entrada de Alarme	2-ch, digital input (0-5 VDC)
Saída de Alarme	1-ch
Ligação de Alarmes	Captura; pré-definição; circuito; padrão; gravação; alarme digital
Alarm Event	Deteção de movimento/violação; deteção de áudio; deteção de desconexão de rede; deteção de conflito de IP; deteção do estado do cartão de memória; deteção do espaço de memória
Energia	
Fornecimento de energia	24 VDC, 2.5 A ($\pm 25\%$) (included) PoE+ (802.3at)
Consumo de energia	Basic: 13 W Max.: 23 W (illuminator + red and blue warning light+speaker + PTZ working)
Ambiente	
Condições de funcionamento	-40 °C to + 70 °C (-40 °F to + 158 °F)
Humidade de funcionamento	$\leq 95\%$
Proteção IP	IP66; TVS 6000 V lightning proof; surge protection; voltage transient protection
Construção	
Corpo	ADC12
Dimensões do Produto	325.3 mm \times Φ 202.0 mm (12.81" \times Φ 7.95") (H \times D)
Peso Líquido	4.6 kg (10.14 lb)
Peso Bruto	9.1 kg (20.06 lb)

Dimensões (mm[inch])

