



Imagem Meramente Ilustrativa

Descrições

- **Alta resolução e cobertura panorâmica**

Câmera PTZ com resolução de até **3840 × 1568 a 30 fps na visão panorâmica e 2560 × 1440 a 30 fps na câmera de PTZ**, proporcionando ampla cobertura e alto nível de detalhamento.

- **Visão noturna de longo alcance**

Conta com **Smart IR**, LEDs infravermelhos e alcance de até **150m**, além de iluminação branca com alcance de até 30 m.

- **Zoom e movimentação PTZ avançados**

Possui **zoom óptico de 25×**, zoom digital de 16×, movimentação horizontal de 360° e controle de inclinação de -16° a 90°

- **Inteligência e monitoramento avançado**

Oferece classificação de pessoas e veículos, detecção de até **32 rostos na mesma cena**, autorrastreamento, alerta antecipado e recursos como cruzamento de linha, perímetro, detecção de objetos e contagem de pessoas.

- **Alta resistência para ambientes externos**

Possui proteção **IP66**, operação de **-30 °C a 65 °C** e proteção contra surtos de 4000 V e ESD de 6000 V, sendo adequada para condições ambientais exigentes.



Especificações	
CAMERA PTZ DOME E DE MONITORAMENTO PANORÂMICO	
Tipo	Câmera PTZ + Panorâmica
Resolução panorâmica	Até 3840 × 1568 @ 30 fps
Resolução da câmera de PTZ	2560 × 1440 @ 30 fps
Iluminação Mínima	Color: 0.005Lux@(F1.6,AGC ON), B/W:0.001Lux, 0Lux with IR on
Armazenamento	Suporte a cartão microSD / microSDHC / microSDXC de até 512 GB
Detecção facial	Até 32 rostos na mesma cena
Classificação	Classificação de pessoas e veículos
Condições de operação	-30 °C a 65 °C; umidade relativa ≤ 95%
Sensor/Câmera	
Sensor de imagem	Panorâmica: CMOS 1/3"; PTZ: CMOS 1/2,8"
Tempo do obturador	1 s a 1/100.000 s
Dia/Noite	Panorâmica: filtro IR-cut fixo; PTZ: filtro IR-cut com comutação automática (ICR)
Smart IR	Sim
WDR	120dB
Relação S/N	56dB
Lente	
Distância focal	Panorâmica: 2,8 mm; PTZ: 4,8 mm a 120 mm
Zoom óptico	25X
Zoom digital	16X
Velocidade do zoom	< 5 s
Abertura	Panorâmica: F1.0; PTZ: F1.67 a F3.67
Tipo de abertura	Automática (P-Iris)
Campo de visão	Panorâmica: 190° ±10° (H), 75° ±10° (V); PTZ: 55° a 2,4° (H), 33,9° a 1,7° (V), 64,8° a 3,3° (D)
Controle de foco	Automático / semiautomático / manual
Distância mínima de foco	Panorâmica: 2000 mm; PTZ: 500 mm a 5000 mm
Pan & Tilt	
Faixa de Pan	0° a 360°
Velocidade Pan – Manual	0,1° a 200°/s
Velocidade Pan – Preset	80°/s
Faixa de Tilt	-16° a 90°;
Velocidade Tilt – Manual	0,1° a 120°/s
Velocidade Tilt – Preset	80°/s
Posicionamento 3D	Sim
Presets	500

Cruise	16, com até 32 presets por ciclo
Scan	8
Pattern	8, cada um com memória de 600 s ou 1000 comandos
Tarefa programada	Preset, Cruise, Scan e Pattern
Ponto Norte	Sim, configuração manual
Memória após desligamento	Sim
Preset Freezing	Sim
Iluminador	
LEDs infravermelhos	10 Leds
Alcance IR	150m
Comprimento de onda	850nm
Ângulo de irradiação IR	Sim
LEDs de luz branca	7 Leds totais
Alcance da luz branca	30 m
Padrão de Compressão	
Compressão de vídeo	H.265+ / H.265 / H.264B / H.264M / H.264H / Motion JPEG / Smart Codec
Taxa de bits de vídeo	32 Kbps a 16 Mbps
Compressão de áudio	G.711A / G.711U / ADPCM_D / AAC_LC
Taxa de amostragem de áudio	8 kHz / 32 kHz / 48 kHz
Imagem	
Resolução máxima	Panorâmica: 3840 × 1568 @ 30 fps; PTZ: 2560 × 1440 @ 30 fps
Stream principal – Panorâmica	PAL: 25 fps (3840 × 1568, 3632 × 1480); NTSC: 30 fps (3840 × 1568, 3632 × 1480)
Stream principal – PTZ	PAL: 25 fps (2560 × 1440, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720); NTSC: 30 fps (2560 × 1440, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Substream – Panorâmica	PAL: 25 fps (1200 × 488, 960 × 392); NTSC: 30 fps (1200 × 488, 960 × 392)
Substream – PTZ	PAL: 25 fps (704 × 576, 704 × 288, 352 × 288, 640 × 360); NTSC: 30 fps (704 × 480, 704 × 240, 352 × 240, 640 × 360)
Terceiro stream	Panorâmica: N/A; PTZ: PAL 25 fps (704 × 576, 704 × 288, 352 × 288, 640 × 480); NTSC 30 fps (704 × 480, 704 × 240, 352 × 240, 640 × 480)
BLC	Sim
HLC	Sim
AGC	Sim
3D DNR	Sim
Balanco de branco	Automático / Semiautomático / Manual / Luz solar / Luz natural / Lâmpada quente / Lâmpada de luz do dia / Lâmpada de filamento / Bloqueio
ROI	Panorâmica: 7 retângulos fixos e 1 área dinâmica de rastreamento para cada stream principal e secundário; PTZ: 7 áreas retangulares 3D fixas, com suporte a 1 ROI retangular de rastreamento dinâmico
EIS	Sim



OSD	Panorâmica: 5 regiões, cada uma com até 127 caracteres e até 5 linhas; PTZ: 5 regiões, mesmas características
Tamanho dos caracteres OSD	16×16 / 24×24 / 32×32 / 48×48 / 64×64 / 96×96 / tamanho adaptável; vetor/matriz
Recursos	
Desembaçamento (Defog)	Sim
Inversão de imagem (Flip)	Normal / Espelho horizontal / Espelho vertical / Invertido
Exposição regional	Sim
Foco regional	Sim
Demist	Sim
Máscara de privacidade	Panorâmica: 8 regiões; PTZ: 24 regiões, até 4 blocos na mesma cena
Alarme geral	Panorâmica: detecção de movimento; PTZ: detecção de movimento, máscara e entrada de alarme
Alarmes de exceção	Disco cheio, erro de leitura/gravação, exceção de gravação, conflito de IP, conflito de MAC, exceção de servidor FTP e cabo de rede desconectado
Método de vinculação	Envio de e-mail, acionamento sonoro, acionamento de luz quente, gravação, captura, notificação à central de vigilância e saída de alarme
Análise de Vídeo	
Classificação	Pessoas / veículos
Tripwire	Panorâmica e PTZ
Possui os seguintes analíticos	Duplo Tripwire Perímetro Objeto abandonado Objeto removido Mapa de calor Detecção de permanência (Loitering) Detecção de corrida Detecção de estacionamento Contagem de pessoas Detecção de aglomeração Detecção de capacete de segurança Detecção de presença em posto Anormalidade de vídeo Anormalidade de áudio Auto Early Warning (AEW) Autorrastreamento
Reconhecimento/Captura Facial	
Modo facial	PTZ: captura facial
Desempenho de captura facial	60
Tamanho mínimo do rosto	19 pixels

Melhor distância de captura facial	≤ 60 m
Detecção simultânea de rostos	Até 32 rostos na mesma cena
Captura simultânea	Até 16 rostos na mesma cena
Taxa de captura	≥ 99%, em cena contínua com até 10 pessoas
Precisão – gênero	85%
Precisão – idade	±5 anos, 85%
Precisão – máscara	90%
Precisão – óculos	85%
Precisão – barba	80%, com menos de 10 pessoas
Rede	
ANR	Sim
Protocolos de rede	RTSP; RTMP; HTTP; HTTPS; TCP/IP; UDP; UPnP; ICMP; IGMP; SNMP v1/v2/v3; DHCP; DNS; DDNS; Easy DDNS; NTP; SMTP; TLS v1.2; SSL; 802.1x; QoS; IPv4; IPv6; PPPoE; SSH; Unicast; Multicast; ARP; RTP; SRTP; FTP; SFTP; RTCP
Compatibilidade do sistema	P2P; ONVIF (Profile S/T/G/M); SDK; CGI; Milestone; RTMP; HTTP PUSH
Conexões remotas	≤ 7
Usuários/Hosts	32 usuários
Níveis de acesso	Administrador / Consulta / Consulta + Controle / Consulta + Controle + Configuração
Navegadores Web	IE10+; Edge 89+; Safari 11+; Chrome 57+
Interfaces	
Interface de comunicação	1 × RJ45 (10/100/1000Base-T)
Entrada de áudio	1 × entrada, impedância 1 kΩ, 2,0–2,4 Vp-p
Saída de áudio	1 × saída, impedância 600 Ω
Entrada/Saída de alarme	2 × entradas; 1 × saída, tensão ≤ 24 VDC, corrente ≤ 1 A
Alto-falante integrado	1 × alto-falante interno, 4 Ω / 4 W
Botão de reset	Sim
Armazenamento interno	Suporte a microSD / microSDHC / microSDXC de até 512 GB
Interfaces	
Idiomas do cliente Web	19 idiomas: Chinês simplificado, Inglês, Chinês tradicional, Espanhol, Italiano, Coreano, Turco, Russo, Tailandês, Polonês, Francês, Holandês, Hebraico, Vietnamita, Árabe, Alemão, Ucraniano, Português e Albanês
Temperatura de operação	-30 °C a 65 °C
Umidade de operação	≤ 95% UR
Temperatura de armazenamento	-30 °C a 65 °C
Umidade de armazenamento	10% a 95%, sem condensação
Alimentação	AC 24 V ±25% / DC 24 V ±10%; PoE+ 802.3at
Consumo	12 W com IR desligado; 24 W com IR ligado
Proteção	Anti-Surto de 4000 V; ESD 6000 V; IP66 (IK10 opcional)
Material	Metal + plástico

Dimensões do equipamento	298 mm (P) × 375 mm (A)
Dimensões da embalagem	385 mm (C) × 350 mm (L) × 540 mm (A)
Peso bruto	9,41 kg
Peso líquido	5,33 kg
Dimensões e Acessórios	
Unidade de medida	mm
Dimensão principal	Aproximadamente 270 mm de largura × 375 mm de altura
Profundidade	298 mm
Acessórios disponíveis	Suporte de montagem Caixa/base de montagem Suporte tipo cantoneira Suporte de teto Suporte para passagem/fixação de cabos

Diagramas

