


PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Linha Start | Câmera Bullet com carcaça metálica de até 5MP, (3072 x 1728 a 30fps), Cor: 0,002 Lux (F1.6, AGC ligado); P/B: 0 Lux com IR de até 50m, 1x microfone integrado, 1x Alto-falante integrado, suporte para cartão microSD/microSDHC/microSDXC, até 1TB, suporte para monitoramento inteligente e captura de faces. Suporte para classificação de humanos/veículos/veículos não motorizados/pets (gatos, cachorros), condições de operação de -40°C a 65°C (-40°F a 149°F), ≤95% de umidade relativa, DC 12V ±25%, máx. 9W; PoE: IEEE 802.3at, máx. 10 W e proteção IP67.

Câmeras

Sensor de imagem	CMOS de 1/2,7"
Iluminação mínima	Colorido: 0,002 Lux @ (F1.6, AGC ligado); P/B: 0 Lux com IR
Tempo de obturador	1s~1/100.000s
Dia/Noite	Filtro de corte de IR com comutação automática (ICR)
Smart IR	Sim
WDR	120dB, True WDR (TWDR)
S/N (Sinal-ruído)	>42 dB
Ajuste de ângulo	0~360° (Pan); 0~90° (Tilt); 0~360° (Rotação)

Lentes

Tipo de lente	Lente Focal Fixa
Distância focal	2,8mm
Montagem da lente	M12
Faixa de abertura	F1,6
Tipo de abertura	Fixa
Campo de visão	104,5° (H); 59,2° (V); 117° (D)
Distância DORI	Detectar: 60m Observar: 24m Reconhecer: 12m Identificar: 6m

Iluminador

LEDs infravermelhos (IR)	2
Alcance do infravermelho	Até 50m
Comprimento de onda	850nm
LEDs de luz branca	2
Alcance da luz branca	30m
Flash de alarme vermelho e azul	Luzes vermelha e azul

Padrão de compressão

Compressão de vídeo	S+265/H.265/H.264B/H.264M/H.264H/Motion JPEG
Taxa de bits de vídeo	32k~16Mbps
Compressão de áudio	G.711A/G.711U/ADPCM_D/AAC_LC
Taxa de amostragem de áudio	8kHz/32kHz/48kHz

Imagens	
Resolução Máx.	5MP (3072×1728) a 30fps
Fluxo Principal	PAL: 25fps (3072×1728, 2688×1520, 2560×1440, 2304×1296) 50fps (1920×1080, 1280×720) NTSC: 30fps (3072×1728, 2688×1520, 2560×1440, 2304×1296) 60fps (1920×1080, 1280×720)
Fluxo Secundário	PAL: 25fps (704×576, 704×288, 640×360, 352×288) NTSC: 30fps (704×480, 704×240, 640×360, 352×240)
Terceiro Fluxo	PAL: 25 fps (1280x720, 704x576, 704x288, 352x288, 640×480) NTSC: 30 fps (1280x720, 704x480, 704x240, 352x240, 640×480)
BLC	Sim
HLC	Sim
AGC	Sim
3D DNR	Sim
Balanço de Branco	Automático/Semi-automático/Manual/Luz Solar/Luz Natural/Lâmpada de Luz Quente/Lâmpada de Luz do Dia/Lâmpada de Filamento/Bloqueio Balanço de Branco
ROI	8 áreas estáticas retangulares
Modo Corredor	Sim
OSD	Sobreposição de caracteres adicionais em 5 regiões, 2 linhas, com máximo de 127 caracteres ou 42 caracteres chineses por região; 16*16/24*24/32*32/48*48/64*64/96*96, Padrão Adaptativo; Vetorial/Matricial
Sobreposição de Imagem	Sobreposição de imagem BMP de 24 bits (tamanho 200x200)
Máscara de Privacidade	4 áreas estáticas pretas
Desembaçamento (Defog)	Sim
Recurso	
AI ISP	Sim
Alarmes Gerais	Detecção de movimento; Alarme de mascaramento; Entrada de alarme
Alarmes de Exceção	Alarme de tensão; Disco cheio; Erro de leitura/gravação em disco; Conflito de endereço IP; Conflito de endereço MAC; Servidor FTP; Exceção de rede; Desconexão de rede; Disco ausente; Acesso não autorizado
Métodos de Acionamento	Enviar e-mail; Acionar som; Acionar gravação; Acionar captura; Notificar central de monitoramento; Saída de alarme; Acionar luzes vermelha e azul; Acionar luz inteligente
Análise de Vídeo	Classificação de humanos/veículos/veículos não motorizados/animais de estimação (gatos, cães); Linha virtual (Tripwire); Linha virtual dupla; Perímetro; Objeto abandonado; Objeto ausente; Mapa de calor; Permanência prolongada (loitering); Corrida; Estacionamento; Contagem de pessoas; Detecção de aglomeração; Detecção de capacete de segurança; Detecção de presença em posto de trabalho; Anomalia de vídeo; Anomalia de áudio
Análise de regras de comportamento (Cenas)	8
Alerta Antecipado (EW)	Alerta Antecipado
Desempenho de Detecção de Faces	Detecta até 32 faces na mesma cena; Captura até 16 faces na mesma cena

Taxa de Falsos Positivos na Captura de Faces	≤1%
Taxa de Captura Duplicada de Faces	≤20% (Cena contínua com até 10 pessoas)
Alarme por Atributo de Máscara	Sim
Associação Face-Pessoa	Taxa de associação ≥90% (Cena contínua com até 6 pessoas)
Evento Inteligente	Ocupação de saída de emergência
Estratégia de Envio de Imagem	Sim
Intervalo de Envio de Imagem	Sim
Modo de Captura	Sim
Captura de Faces	Sim
Resolução da imagem de fundo	3072x1728
Sobreposição de OSD na imagem de fundo	Fluxo de vídeo OSD/personalização
Taxa de detecção de pessoas	≥95% (cenas com até 6 pessoas)
Taxa de detecção falsa de pessoas	≤7% (cenas com até 6 pessoas)
Taxa de detecção duplicada de pessoas	≤30% (cenas com até 6 pessoas)
Detecção de fumaça e fogo por luz visível	Sim
Rede	
ANR	Sim
Protocolos	RTSP; RTMP; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; UPnP; ICMP; SNMP v1\ v2\ v3; DHCP; DNS; DDNS; Easy DDNS; NTP; SMTP; TLS v1.2; SSL; 802.1X; QoS; IPv4; IPv6; PPPoE; SSH; Unicast; Multicast; RTCP; ARP; SRTP; FTP; SFTP; NAS
Compatibilidade do Sistema	ONVIF (Perfil S/T/G/M); SDK; CGI; Milestone
Conexão Remota	Até 7 canais
Software	Haiz Vision PRO
Aplicativo	Haiz Vision PRO
Rede	IE10+; Firefox52+; Edge89+; Safari11+; Chrome57+
Interface	
Interface de comunicação	1×RJ-45 (10/100 Base-T)
E/S de áudio	1x entrada, dois condutores, amplitude máx. de entrada de 3,3 Vpp, impedância de entrada de 1kΩ, tipo de interface: não balanceada; 1x saída, dois condutores, amplitude máx. de saída com 3,3 Vpp, impedância de saída de 100Ω, tipo de interface não balanceada
E/S de alarme	1×entrada, TTL, 3 mA, 3,3 VDC; 1×saída, TTL, 30 mA, 12 VDC
Microfone integrado	1×Microfone integrado
Alto-falante integrado	1×Alto-falante integrado
Botão de reset	Sim
Armazenamento interno	Suporte para cartão microSD/microSDHC/microSDXC, até 1 TB
RTC	Sim

Geral	
Idioma do Cliente Web	20 idiomas - Chinês Simplificado/Chinês Tradicional/Inglês/Espanhol/Coreano/Italiano/Turco/Russo/Tailandês/Francês/Polonês/Holandês/Hebraico/Árabe/Vietnamita/Alemão/Ucraniano/Português/Albanês/Grego
Temperatura de Operação	-40°C~65°C (-40°F~149°F)
Umidade de Operação	≤95% UR
Temperatura de Armazenamento	-40°C~65°C (-40°F~149°F)
Umidade de Armazenamento	10%~95% UR (sem condensação)
Fonte de Alimentação	DC12V±25%, Máx. 9W; PoE: IEEE 802.3at, Máx. 10W
Proteção Contra Surtos	4000V; ESD 6000V; IP67
Dimensões Externas	171(C) x 68(L) x 66(A)mm
Dimensões da Embalagem	195(C) x 95(L) x 105(A)mm
Peso Bruto	0,65kg
Peso Líquido	0,52kg