



Câmera IP PTZ com 40x de Zoom

- » Resolução 4MP
- » Inteligência artificial embarcada
- » Entrada e saída de alarme
- » Suporte a cartão micro-SD
- » IP67



ZOOM ÓPTICO



RECONHECIMENTO FACIAL



INTELIGÊNCIA PERIMETRAL



STARLIGHT



AUTO-TRACKING

A VIP 9440 PTZ IA FT é uma câmera inteligente de longo alcance com zoom óptico de 40x e Starlight, resultando em imagens de alta qualidade tanto durante o dia quanto a noite. Ela também possui autotracking e inteligência artificial embarcada para realizar reconhecimento facial e proteção de perímetro.

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagem	1/1.8" 4 megapixels CMOS
Pixels efetivos (H x V)	2560 x 1440
Memória RAM/ROM	4 GB / 32 GB
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador	1/1~1/30000s
Sensibilidade	0,001 lux/F1.4 (Colorido) 0,0001 lux/F1.4 (Preto e Branco, IR desligado) 0 lux (Preto e Branco, IR ligado)

Lente

Tipo de lente	Varifocal motorizada
Distância focal	5.6 a 223 mm

Abertura máxima	F1.4 a F4.5
Ângulo de visão	Horizontal: 2° ~ 63.9° Vertical: 1.2° ~ 35° Diagonal: 2.4° ~ 66.9°
Controle do foco	Automático / Manual
Zoom óptico	40x
Zoom digital	16x
Distância máxima do infravermelho	400 metros
Quantidade de LEDs do IR	10
Distância efetiva	D: 4400 metros O: 1760 metros R: 880 metros I: 440 metros

Características do PTZ

Alcance do Pan/Tilt	Pan: 0°~360° Tilt: -90°~45°
Velocidade manual	Pan: 0.1° ~160° /s Tilt: 0.1° ~60° /s
Velocidade máxima do preset	Pan: 160°/s Tilt: 60°/s
Quantidade de presets	300
Funções PTZ	5 Patrulhas, 8 Tour com 32 presets cada, 5 scans
Inatividade	Ativar Preset / Scan / Tour / Patrulha se configurado para o período
Protocolos RS485	Intelbras-1, Pelco P/D (reconhecimento automático)

Análise inteligente de vídeo

Detecção de movimento	Sim
Mascaramento de vídeo	Sim
Região de interesse	Sim
Mudança de cena	Sim
Abandono ou retirada de objetos	Sim

Inteligência Artificial¹

Detecção Inteligente	Suporta identificação de corpo humano, face humana e veículos motorizados e não-motorizados com extração de metadados como, cor da roupa, usando óculos, máscara sobre a boca, entre outros.
-----------------------------	--

¹ Não é possível realizar inteligência perimetral, reconhecimento facial, abandono e retirada de objetos e demais inteligências simultaneamente. É possível realizar apenas uma inteligência.

Autotracking	Sim
Linha e cerca virtual Inteligente	Linha virtual e cerca. Suporta alarme por intrusão de pessoas ou veículos. Suporta filtro de falsos alarmes causados por movimento de folhas, animais, luz forte, entre outros.
Reconhecimento facial	Captura de face com metadados e verificação com o banco de dados em tempo real.
Metadados de face	Expressão facial, idade, gênero, óculos, máscara (sobre a boca), barba/bigode

Vídeo

Compressão de vídeo	H.264/H.265/H.264H/H.264B/MJEG
Smart Codec	Suporta
Quantidade de streams	3 streams
Resoluções	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 1080P (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720P (1280 × 720); D1 (70 × 576); CIF (352 × 288)
Taxa de frames	Stream principal: 4MP/3M/1080P/1.3M/720P (1 ~ 25/30 FPS); Stream extra: D1/CIF (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 2: 1080P/1.3M/720P/D1/CIF (1 ~ 25/30 FPS)
Controle de taxa de bits	CBR / VBR
Taxa de bits	H.265: 1280 ~ 9216 kbps H.264: 3072 ~ 15104 kbps
Modo Dia/Noite	Automático / Colorido / Preto e Branco
Troca automática do filtro (ICR)	Sim
Compensação de luz de fundo	BLC / HLC / WDR (120 dB)
Balço do branco	Automático / Ambiente interno / Iluminação pública / Lâmpada de sódio / Ambiente externo / Manual / Rastreamento
Controle de ganho	Automático/Manual
Redução de ruído	2D/3D
Máscara de privacidade	Até 24 regiões
Estabilização eletrônica de imagem	Sim
Rotacionamento de imagem	180°
Defog	Sim
Limpador (wiper)	Sim

Áudio

Interface de áudio	1 entrada e 1 saída
Compressão	G.711A; G.711Mu; G.726; AAC; G.722.1; G.723; G.729; PCM; MPEG2-Layer2

Rede

Interface	1 RJ-45 (10/100Base-T)
Protocolos	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
Compatibilidade	Intelbras-1, Onvif S/G/T, API
Gerenciamento	Interface web, Defense IA
Método do stream	Unicast / Multicast
Máximo acesso de usuários	20 usuários
Configuração de nível de acesso	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP e servidor NAS
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox®
Smartphone	IOS®, Android®

Interfaces

Alarme	7 entradas de alarme 2 saídas de alarme
Entrada de vídeo	1 porta BNC
RS-485	1 porta
Formato do vídeo	NTSC

Condições ambientais

Alimentação	36 Vdc / 2,23 A
Consumo	31,85 W, 61,35 W (IR ligado, PTZ movimentando e limpador ligado)
Temperatura de operação	-40 °C ~ +70 °C / umidade < 95%
Nível de proteção	IP67
Proteção antivandalismo	Não possui
Material do case	Metal + plástico
Dimensões (A x L x P)	498.7 (mm) x 210.7 (mm) x 366.5 (mm)
Peso líquido	14 kg

Cenários de aplicação

Rodovias, para o monitoramento de grandes distâncias.
Indústrias, para monitoramento de grandes áreas perimetrais.
Governos, monitoramento de cidades e áreas governamentais.

