



Câmera IP Speed Dome com 32x de Zoom

- » Resolução de 4 megapixels
- » Análise inteligente de vídeo
- » Inteligência Artificial
- » Suporte a cartão micro-SD
- » IP67, IK10



ZOOM ÓPTICO

DETECÇÃO
FACIAL

AUTO-TRACKING



ALCANCE IR

COMPRESSÃO
DE VÍDEO

A VIP 5432 SD IR IA FT é uma câmera inteligente inteligência artificial embarcada. Com zoom óptico de 32x e Starlight. Ela também possui 150 metros de IR e inteligência embarcada.

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagem	1/2.8" 4 megapixels CMOS
Pixels efetivos (H x V)	2560 x 1440
Memória RAM/ROM	1 GB / 4 GB
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador	1/1~1/30000s
Sensibilidade	0.005 lux/F1.6 (Colorido) 0.0005 lux/F1.6 (Preto e Branco) 0 lux (Preto e Branco com IR ligado)
Distância do infravermelho	150 m / 0.85 microns
Quantidade de LEDs	4

Relação sinal-ruído	≥55 dB
Tipo de lente	Varifocal motorizada
Distância focal	4.8 a 154 mm
Distância de Foco Próximo	800 mm a 5000 mm
Abertura máxima	F1.6 a F4.0
Ângulo de visão	Horizontal: 55.8° a 2.4° Vertical: 31.9° a 1.3° Diagonal: 63.7° a 2.7°
Controle do foco	Automático / Manual / Semiautomático
Zoom óptico	32x
Zoom digital	16x
DORI – Distância Efetiva	Detectar: 2124 m Observar: 839 m Reconhecer: 425 m Identificar: 212 m

Características do PTZ

Alcance do Pan/Tilt	Pan: 0°~360° (infinito) Tilt: -15°~ +90°, 180° com autoflip
Velocidade manual	Pan: 0.1° ~300° /s Tilt: 0.1° ~200° /s
Velocidade máxima do preset	Pan: 400°/s Tilt: 300°/s
Quantidade de presets	300
Funções PTZ	5 Patrulhas, 8 Tour com 32 presets cada
Tarefas agendadas	Preset, tour, patrulha e scan
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, até 8 áreas
Mudança de cena	Sim

Inteligência Artificial¹

Proteção Perimetral	Cruzamento de linha. Área de intrusão. Alarme causado por tipo de alvo (humano ou veículo). Filtro de falso alarme causado por animais, folhas, luz forte, entre outros. Movimento rápido. Detecção de estacionamento. Aglomeração de pessoas. Atitude Suspeita. Abandono e retirada de objetos.
Detecção de face	Suporta
Detecção inteligente	Suporta detecção de pessoas, veículos e motocicletas
Auto Tracking	Suporta
Mapa de calor	Suporta

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG (stream extra)
Quantidade de streams	3 streams
Resoluções	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	Stream principal: 4M / 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)
Taxa de bits	H.264: 3 kpbs ~ 20480 kpbs H.265: 3 kpbs ~ 20480 kpbs
Modo Dia/Noite	Automático / Colorido / Preto e Branco
Troca automática do filtro (ICR)	Sim (auto)
Compensação de luz de fundo	BLC / HLC / WDR (120 dB)
Balanço do branco	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual / Lâmpada de vapor de sódio / Ambiente interno / ATW
Controle de ganho	Automático/Manual

¹ Não é possível realizar linha/cerca virtual inteligente, detecção de face e detecção inteligente simultaneamente. É possível realizar apenas uma inteligência por vez.

Redução de ruído	2D/3D NR
Máscara de privacidade	Até 24 regiões
Rotação de imagem	Sim (180°)
Defog	Sim
Estabilização eletrônica de imagem	Sim

Áudio

Interface de áudio	1 entrada e 1 saída
Compressão	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723

Rede

Interface	1 RJ-45 (10/100Base-T)
Protocolos	HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; QoS; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; RTMP; TCP; SSL; Intelbras Cloud
Compatibilidade	Intelbras-1, Onvif S/G/T, API, CGI
Gerenciamento	Interface web, Defense IA, Guardian, ISIC Lite, Sim Next, Sim Play
Método do stream	Unicast / Multicast
Máximo acesso de usuários	20 usuários
Throughput	64 Mbps
Configuração de nível de acesso	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 512 GB (vendido separadamente), NAS e FTP
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox®, Safari.
Evento de anormalidade	Conflito de IP, perda de conexão, acesso ilegal, armazenamento anormal

Interfaces

Alarme	2 entradas de alarme 1 saídas de alarme
--------	--

Formato do vídeo	NTSC
Condições ambientais	
Alimentação	24 Vdc / 2.5 A ou PoE+ (802.3at)
Consumo	13 W, 22 W com PTZ e IR ligado
Temperatura de operação	-40 °C ~ +70 °C / umidade < 95%
Nível de proteção	IP67, IK10
Material do case	Metal
Dimensões	Φ190 (mm) x 332 (mm)
Peso líquido	4.7 kg
Proteção contra surtos de tensão e transitórios	Até 6 kV
Certificados	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4
	FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014
	UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1

*Este produto possui a opção de criptografia dos dados em trânsito, não sendo possível realizar a criptografia em repouso. A Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto, com exceção aos dados necessários para funcionamento dos serviços.

**O uso deste produto permite que você colete dados pessoais de terceiros, tais como imagem facial, biometria, identificador do veículo, e-mail, telefone. Portanto, para tratar tais dados você deve estar em conformidade com a legislação local garantindo a proteção dos direitos dos titulares dos dados pessoais, implementando medidas que incluem, mas não se limitam a: informar, de forma clara e visível, o titular dos dados pessoais sobre a existência da área de vigilância e fornecer informações de contato para eventuais dúvidas e garantias de direito.