



### Câmera IP Speed Dome com 40x de Zoom

- » Resolução 4K (8 megapixels)
- » Inteligência Artificial Embarcada
- » Entrada e saída de alarme
- » Suporte a cartão micro-SD
- » Entrada e saída de áudio



ZOOM ÓPTICO

IP67

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



STARLIGHT



AUTO-TRACKING



RESOLUÇÃO

A VIP 9840 SD IR IA é uma câmera inteligente de longo alcance com zoom óptico de 40x, 500 metros de IR e Starlight, resultando em imagens de alta qualidade tanto de dia quanto de noite. Ela também possui autotracking e reconhecimento facial.

## Especificações técnicas

### Câmera

Sensor de imagem	1/1.8" 8 megapixels Starvis CMOS
Pixels efetivos (H x V)	3840 x 2160
Sistema de varredura	Progressivo
Obturador eletrônico	Automático / Manual
Velocidade do obturador	1/1 ~ 1/30000s
Sensibilidade	0,002 lux/F1.4 (Colorido) 0,0002 lux/F1.4 (Preto e Branco) 0 lux/F1.4 (IR ligado)
Distância do infravermelho	500 m
Quantidade de LEDs	10
Limpador automático (smart wiper)	Sim

<b>Tipo de lente</b>	Varifocal motorizada com auto íris
<b>Distância focal</b>	5.6 mm ~ 223 mm
<b>Abertura máxima</b>	F1.4 a F4.8
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal: 63.9° a 2.0° / Vertical: 37.2° ~ 1.2° / Diagonal: 71.2° ~ 2.4°
<b>Controle do foco</b>	Automático / Manual
<b>Zoom óptico</b>	40x
<b>Zoom digital</b>	16x
<b>DORI</b>	D: 4400 m O: 1740 m R: 880 m I: 440 m

## Características do PTZ

<b>Alcance do Pan/Tilt</b>	Pan: 0°~360° (infinito) Tilt: -30°~90°, 180° com autoflip
<b>Velocidade manual</b>	Pan: 0.1° ~240° /s Tilt: 0.1° ~100° /s
<b>Velocidade máxima do preset</b>	Pan: 240°/s Tilt: 120°/s
<b>Quantidade de presets</b>	300
<b>Funções PTZ</b>	5 Patrulhas, 8 Tour com 32 presets cada, Autopan, Autoscan
<b>Ação ao ligar</b>	Restaurar o status de PTZ e de lentes anteriores a falha de energia
<b>Inatividade</b>	Ativar Preset / Scan / Tour / Patrulha se configurado para o período
<b>Tarefas agendadas</b>	Preset, tour, patrulha e scan
<b>Protocolos RS485</b>	Intelbras-1, Pelco-P/D (reconhecimento automático)

## Análise inteligente de vídeo

<b>Detecção de movimento</b>	Sim
<b>Mascaramento de vídeo</b>	Sim
<b>Região de interesse</b>	Sim
<b>Mudança de cena</b>	Sim
<b>Abandono ou retirada de objetos</b>	Sim

## Inteligência Artificial<sup>1</sup>

<b>Autotracking</b>	Sim
---------------------	-----

<sup>1</sup> Não é possível utilizar reconhecimento facial, proteção perimetral e outras inteligências simultaneamente. É possível habilitar somente uma inteligência por vez.

<b>Reconhecimento Facial</b>	Suporta
<b>Proteção Perimetral</b>	Linha, cerca, reconhecimento de humano e veículo
<b>Metadados</b>	Reconhecimento de corpo humano, face humana, veículo motorizado e não motorizado

## Vídeo

<b>Compressão de vídeo</b>	H.265+/H.265/H.264+/ H.264/MJPEG
<b>Quantidade de streams</b>	3 streams
<b>Resoluções</b>	4K(3840x2160)/1080P(1920x1080)/1.3M(1280x960)/720P(1280x720)/ D1(704x576/704x480)/CIF(352x288/352x240)
<b>Taxa de frames</b>	Stream principal: 4K(1 ~ 25/30 FPS), 1080P/1.3M/720P (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra: D1/CIF (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 2: 1080P/1.3M/720P (1 ~ 25/30 FPS)
<b>Controle de taxa de bits</b>	CBR / VBR
<b>Taxa de bits</b>	512k ~ 8192 kbps
<b>Modo Dia/Noite</b>	Automático / Colorido / Preto e Branco
<b>Troca automática do filtro (ICR)</b>	Sim
<b>Compensação de luz de fundo</b>	BLC / HLC / WDR (120 dB)
<b>Balanço do branco</b>	Automático / ATW / Ambiente interno / Ambiente externo / Manual
<b>Controle de ganho</b>	Automático/Manual
<b>Redução de ruído</b>	Ultra DNR (2D/3D)
<b>Máscara de privacidade</b>	Até 24 regiões
<b>Defog</b>	Sim
<b>Estabilização eletrônica da imagem (EIS)</b>	Sim

## Áudio

<b>Interface de áudio</b>	1 entrada e 1 saída
<b>Compressão</b>	G.711a/G.711mu/PCM/G.726/AAC/G722.1/G.729/MPEG2-Layer2

## Rede

<b>Interface</b>	1 RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
<b>Protocolos</b>	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, RTCP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x
<b>Compatibilidade</b>	Intelbras-1, Onvif S/G, API
<b>Gerenciamento</b>	Interface web, Defense IA

<b>Método do stream</b>	Unicast / Multicast
<b>Máximo acesso de usuários</b>	20 usuários
<b>Configuração de nível de acesso</b>	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
<b>Armazenamento</b>	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), PC para gravação local, NAS
<b>Navegadores</b>	IE®, Chrome®, Firefox®
<b>Smartphone</b>	IOS, Android®

## Interfaces

<b>Alarme</b>	7 entradas de alarme 2 saídas de alarme
<b>Vídeo</b>	1 porta BNC
<b>Formato do vídeo</b>	NTSC
<b>RS485</b>	1

## Condições ambientais

<b>Alimentação</b>	24 Vac / 3 A, Hi-PoE
<b>Consumo</b>	26 W, 42 W com IR e aquecedor ligados
<b>Temperatura de operação</b>	-40 °C ~ +70 °C / umidade < 95%
<b>Nível de proteção</b>	IP67
<b>Material do case</b>	Metal
<b>Dimensões</b>	Φ262 (mm) x 415,6 (mm)
<b>Peso líquido</b>	8.5 kg

\*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.

