



### Câmera IP Speed Dome com 45x de Zoom

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



ZOOM ÓPTICO

IP67

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



STARLIGHT



AUTO-TRACKING

H.265+

COMPRESSÃO DE VÍDEO

A VIP 7445 SD IA FT é uma câmera inteligente de longo alcance com zoom óptico de 45x e infravermelho ativo de 250 m e sensor Starlight. Ela também possui autotracking e análise inteligente de vídeo, além de ser antivandalismo (IK10).

## Especificações técnicas

### Câmera

Sensor de imagem	1/2.8" 4megapixels 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/ 30000 s
Sensibilidade	0,005 lux/F1.6 (Colorido) 0 lux/F1.6 (Preto e Branco) 0 lux (Preto e Branco com IR ligado)
Distância do infravermelho	250 m
Quantidade de LEDs	6
Tipo de lente	Varifocal motorizada

<b>Relação Sinal-ruído</b>	≥ 55dB
<b>Distância focal</b>	3.95 a 177.75 mm
<b>Distância de foco próximo</b>	0.1 m - 1 m
<b>Abertura máxima</b>	F1.6 a F4.95
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal: 65.7° a 1.9° Vertical: 39.4° a 1.1° Diagonal: 73.1° a 2.1°
<b>Controle do foco</b>	Automático / Manual / Semiautomático
<b>Zoom óptico</b>	45x
<b>Zoom digital</b>	16x
<b>DORI</b>	Detectar: 2451.7 m Observar: 972.9 m Reconhecer: 490.3 m Identificar: 245.2 m

## Características do PTZ

<b>Alcance do Pan/Tilt</b>	Pan: 0°~360° Tilt: -20°~90°
<b>Velocidade manual</b>	Pan: 0.1° ~300° /s Tilt: 0.1° ~200° /s
<b>Velocidade máxima do preset</b>	Pan: 400°/s Tilt: 300°/s
<b>Quantidade de presets</b>	300
<b>Funções PTZ</b>	5 Patrulhas, 5 scan e 8 Tour com 32 presets cada
<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>Deteção 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>Deteção inteligente</b>	Suporta identificação de corpo humano, veículos motorizados e não-motorizados.
----------------------------	--

<sup>1</sup> Não é possível utilizar, Deteção inteligente e Linha/cerca virtual inteligente ao mesmo tempo em um mesmo preset. É possível habilitar apenas uma inteligência por vez por preset.

<b>Detecção de Face</b>	Suporta Detecção de face com metadados
<b>Linha/cerca virtual inteligente</b>	Cruzamento de linha. Alarme causado por tipo de alvo (humano ou veículo). Filtro de alarme para tipo de detecção: pessoas, veículos e veículos não motorizados.
<b>Auto Tracking</b>	Suporta
<b>Vídeo</b>	
<b>Compressão de vídeo</b>	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
<b>Quantidade de streams</b>	3 streams
<b>Resoluções</b>	4M (2560 × 1440), 3M (2048 × 1536), 3M (2304 × 1296), 1080p (1920 × 1080), 720p (1280 × 720), D1 (704 × 576), VGA (640 × 480), CIF (352 × 288)
<b>Taxa de frames</b>	Stream principal: 4M/3M/1080P/1.3 M/720P (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra: D1/VGA/CIF (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 2: 1080P/1.3M/720P (1 ~ 25/30 FPS)
<b>Taxa de bits</b>	H.264: 3 kbps ~ 8192 kbps H.265: 3 kbps ~ 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>Balanco do branco</b>	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual / Lâmpada de sódio / Ambiente interno
<b>Controle de ganho</b>	Automático/Manual
<b>Redução de ruído</b>	2D/3D
<b>Máscara de privacidade</b>	Até 24 regiões
<b>Defog</b>	Eletrônico
<b>Região de interesse</b>	Suporta
<b>Estabilização eletrônica de imagem</b>	Suporta
<b>Rotação</b>	0° / 180°
<b>Áudio</b>	
<b>Interface de áudio</b>	1 entrada e 1 saída
<b>Compressão</b>	G.711A; G.711Mu; G.726; AAC; G.722.1; G.723; G.729; PCM; MPEG2-Layer2
<b>Rede</b>	
<b>Interface</b>	1 RJ-45 (10/100Base-T)
<b>Protocolos</b>	FTP, RTMP, IPv6, Bonjour, IPv4, DNS, RTCP, PPPoE, NTP, RTP, 802.1x, HTTPS, SNMP, TCP/IP, DDNS, Bonjour UPnP, NFS, ICMP, UDP, IGMP, HTTP, SSL, DHCP,

	SMTP, Qos, RTSP, ARP, IP Filter, SNMPv1/V2c /v3(MIB-2)
<b>Compatibilidade</b>	Intelbras-1, Onvif S/G/T, API, CGI
<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), FTP e P2P
<b>Navegadores</b>	IE®, Chrome®, Firefox®, Safari®
<b>Smartphone</b>	IOS, Android®
<b>Idioma da Interface</b>	Português, Inglês, Espanhol

## Interfaces

<b>Alarme</b>	7 entradas de alarme 2 saídas de alarme
<b>RS-485</b>	1 porta (baud rate:1200 bps–9600 bps)
<b>Formato do vídeo</b>	NTSC

## Condições ambientais

<b>Alimentação</b>	24 Vdc / 3 A ou PoE+ (802.3at)
<b>Consumo</b>	< 25 W
<b>Temperatura de operação</b>	-40 °C ~ +70 °C / umidade < 95%
<b>Nível de proteção</b>	IP67
<b>Proteção anti vandalismo</b>	IK10
<b>Certificados</b>	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4- 2014
<b>Material do case</b>	Metal
<b>Dimensões</b>	Φ209.1 (mm) x 337.4 (mm)
<b>Peso líquido</b>	5,9 kg
<b>Proteção contra surtos de tensão e transitórios</b>	Até 8 kV

\*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.