

**Câmera IP de 4 MP**

- » Resolução 4 MP
- » Entrada para cartão micro SD
- » Analíticos de video
- » Lente 2.8 mm e 3.6 mm
- » Proteção IP67
- » Starlight

**4MP**

RESOLUÇÃO



ANALÍTICOS DE VÍDEO

**H.265+**

COMPRESSÃO DE VÍDEO

**IP67**

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

As VIPs Intelbras são câmeras de segurança para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP. Podem ser utilizadas com os sistemas de CFTV Intelbras, para um sistema de monitoramento seguro, estável e integrado. Sua instalação e gerenciamento podem ser feitos através de interface web de forma rápida e fácil.

**Especificações técnicas****VIP 3430 B IA****VIP 3430 D IA****Câmera****Sensor de imagem**

1/2.9" 4 MP Progressive CMOS

**Obturador eletrônico**

Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s)

**Relação sinal-ruído**

&gt;56 dB

**Sensibilidade**

0.008Lux@F1.6

**Tipo de lente**

Fixa

**Distância focal**

3,6 mm

2,8 mm

**Abertura máxima**

F1.6

**Ângulo de visão<sup>1</sup>**

Horizontal: 78° x Vertical: 41°

Horizontal: 95° x Vertical: 52°

**Comprimento de onda LED IR**

850 nm

**Distância máxima do infravermelho**

30 metros

	Lente	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
<b>DORI<sup>2</sup></b>	2,8 mm	63,6 m	25,4 m	12,7 m	6,4 m
	3,6 mm	85,4 m	34,2 m	17,1 m	8,5 m

**Inteligência Artificial**
**Detecção de movimento inteligente**

Humanos e veículos

**Inteligência perimetral**

Linha e cerca virtual (classificação de humanos e veículos)

**Análise de Vídeo**
**Detecção de movimento<sup>3</sup>**

Até 4 áreas

**Região de interesse**

Até 4 áreas

**Máscara de vídeo**

Até 4 áreas

**Vídeo**
**Formato de vídeo**

NTSC

**Compressão de vídeo<sup>4</sup>**

H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG

**Compressão de vídeo inteligente**

Sim (H.265+/H.264+)

**Quantidade de Streams**

2 Streams

**Resoluções**

 Stream Principal:  
 4M (2668 x 1520) / (2560 x 1440) / 3M (2304 x 1296) / 2M (1920x1080) / 1.3M (1280x960) /

1M (1280x720)

Stream Extra:

D1(704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x240)

**Taxa de frames**

Stream Principal:

(1 a 20 FPS) 2688 x 1520

(1 a 30 FPS) 2560 x 1440 / 3M / 2M / 1.3M / 1M

Stream Extra:

D1/ VGA/ CIF (1 a 30 FPS)

**Controle de taxa de bits**

CBR / VBR

**Taxa de bits**

H.264: 32 kbps a 6144 kbps

H.265: 12 kbps a 6144 kbps

MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps

**Modos de vídeo**

Automático / Colorido / Preto e Branco

**Perfil**

Regular / Perfil Fixo / Agendamento / Dia e Noite

**Controle de ganho**

Automático / Manual

**Compensação de luz de fundo**

BLC / WDR (120 dB) / HLC

<b>Balanço do branco</b>	Automático / Natural / Externo / Exterior / Manual / Personalizado	
<b>Função espelho</b>	Sim	
<b>Rotação de imagem</b>	0° / 90° / 180° / 270°	
<b>Áudio</b>		
<b>Microfone embutido</b>	Sim	Sim
<b>Compressão</b>	G.711A / G.711Mu / G.726 / AAC / PCM	G.711A / G.711Mu / G.726 / AAC / PCM
<b>Detecção de áudio</b>	Sim	Sim
<b>Rede</b>		
<b>Interface</b>	1 RJ-45 (10/100 Base-T)	
<b>Protocolos</b> <sup>5</sup>	802.1x / DDNS / DHCP / DNS / FTP / SFTP / HTTP / HTTPS / ICMP / IGMP / Intelbras -1 / IPv4 / IPv6 / Multicast / NTP / Onvif (S e T) / SSH / RTP / RTSP / SMTP / TCP / UDP	
<b>Cloud</b>	Intelbras Cloud	
<b>Serviço DDNS</b>	Intelbras DDNS/ DDNS No-IP® / DynDNS®	
<b>Máximo acesso de usuários</b> <sup>7</sup>	20 usuários	
<b>Throughput Máx</b>	36Mbps	
<b>Armazenamento</b>	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente) / FTP / SFTP	
<b>Navegadores</b> <sup>8</sup>	IE®, Chrome®, Firefox®	
<b>Aplicações e monitoramento</b>	Interface Web / Intelbras SIM NEXT / Intelbras IP Utility / Defense IA / ISIC LITE / Guardian	
<b>Características Gerais</b>		
<b>Alimentação</b>	12 VDC (P4 fêmea) / PoE 802.3af	
<b>Proteção contra surto elétrico</b>	15 kV	
<b>Consumo</b>	<5.1 W	<5.1 W
<b>Condições de operação</b>	-40 °C ~ +60 °C / umidade < 95%	
<b>Nível de proteção</b>	IP67	
<b>Material do case</b>	Metal	Metal + Plástico
<b>Dimensões (A × Ø)</b>	166,2 × 70,0 mm	99,1 × 121,9 mm
<b>Peso líquido</b>	480 g	480 g

## Certificados

CE-LVD: EN 62368-1

CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B

<sup>1</sup> Os valores de ângulo de abertura podem variar +/- 5% devido ao ajuste focal da lente.

<sup>2</sup> Os valores informados na tabela DORI atribuem-se a capacidade de uma pessoa visualizar o vídeo da câmera e não estão vinculadas as funções de inteligência da câmera. As informações contidas na tabela, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação.

<sup>3</sup> Para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento utilizar o protocolo Intelbras-1.

<sup>4</sup> MJPEG disponível apenas no stream extra.

<sup>5</sup> Esse produto é compatível com os modelos NVD 1204, NVD 1208 e NVD 1216, somente utilizando o protocolo ONVIF e com o modo de gravação em Regular. Não garantimos o funcionamento da detecção de movimento entre esses dispositivos. Devido implementações de segurança na comunicação da câmera com os gravadores Intelbras, todos os firmwares da câmera a partir de 2020 não serão compatíveis com gravadores que possuem versão de firmware de 2017 ou anterior. Para maiores informações, favor consultar o suporte técnico.

<sup>6</sup> As câmeras sem entrada de áudio ou sem microfone embutido podem apresentar incompatibilidade com algumas plataformas de streaming. Para evitar a incompatibilidade consulte o regulamento disponibilizado pelo desenvolvedor do software ou plataforma.

<sup>7</sup> Para conectar a câmera em DVRs e NVRs que não possuem a função de inicialização, será necessário primeiro conectar a câmera em um computador para fazer a inicialização através da interface web da câmera.

<sup>8</sup> A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador. Existem limitações de funções em navegadores diferentes do Internet Explorer.

\*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, e-mail e 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.