

**Câmera IP de 2 MP**

- » **Resolução 2 MP**
- » **Áudio bi-direcional**
- » **Alcance de IR 30m**
- » **Inteligência Artificial embarcada**
- » **Lente 2.8 mm e 3.6 mm**

30 m

ALCANCE IR



ENTRADA CARTÃO MICRO SD

2.0 megapixels

RESOLUÇÃO FULL HD



ANÁLISE INTELIGENTE 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 3230 FC+ AP IA****VIP 3230 D FC+ AP IA****Câmera**

<b>Sensor de imagem</b>	1/2.8" 2 MP Progressive CMOS	
<b>Obturador eletrônico</b>	Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s)	
<b>RAM/ROM</b>	128 / 128 MB	
<b>Relação sinal-ruído</b>	>56 dB	
<b>Sensibilidade</b>	0.0017 Lux@F1.0 (Colorido) 0.0002 Lux@F1.0 (Preto e Branco) 0 Lux (IR ligado)	
<b>Tipo de lente</b>	Fixa	
<b>Distância focal</b>	3.6 mm	2.8 mm
<b>Abertura máxima</b>	F1.0	
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal: 87,4° <sup>7</sup> x Vertical: 47,0° <sup>7</sup>	Horizontal: 106,1° <sup>7</sup> x Vertical: 56,4° <sup>7</sup>

Diagonal: 103,1°

Diagonal: 128,5°

**Distância máxima do infravermelho** 30 metros

**Distância máxima do Led (Full Color)** 30 metros

	Lente	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
<b>DORI<sup>1</sup></b>					
	2,8 mm 3,6 mm	44 m 53,7 m	17,6 m 21,5 m	8,8 m 10,7 m	4,4 m 5,4 m

## Inteligência Artificial

**Detecção de movimento inteligente** Humanos e veículos

**Inteligência perimetral** Linha virtual e cerca virtual (classificação de humanos e veículos)

**SMD** Sim

## Análise de vídeo

**Detecção de movimento** Até 4 áreas

**Região de interesse** Até 4 áreas

**Máscara de vídeo** Até 4 áreas

## Vídeo

**Formato de vídeo** NTSC

**Compressão de vídeo** H.265/ H.264/H.264B/MJPEG<sup>3</sup>

**Compressão de vídeo inteligente** Sim (H.264+, H.265+)

**Quantidade de streams** 2 streams

**Resoluções** Stream Principal: 2M (1920×1080); 1.3M (1280×960); 1M (1280×720)  
Stream Extra: D1(704×480); VGA (640×480); CIF (352×240)

**Taxa de frames** 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

**Controle de taxa de bits** CBR / VBR

**Taxa de bits** H.264: 32 kbps a 6144 kbps

H.265: 12 kbps a 6144 kbps

**Modos de vídeo** Automático/ Colorido/ Preto e Branco

**Perfil** Regular/ Perfil Fijo/ 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>Redução de ruído</b>	3D NR	
<b>Áudio</b>		
<b>Microfone embutido</b>	Sim	
<b>Auto-falante embutido</b>	Sim (áudio bi-direcional)	
<b>Compressão</b>	G.711A/ G.711Mu/ PCM/ G.726	G.711A/ G.711Mu/ AAC/ G.726
<b>Detecção de áudio</b>	Sim	Sim
<b>Rede</b>		
<b>Interface</b>	1 RJ-45 (10/100 Base-T)	
<b>Protocolos</b>	802.1x/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ SFTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras -1 <sup>3</sup> / IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ Onvif (S e T)/ SSH/ RTPC/ RTMP <sup>4</sup> / RTP/ SMTP/ TCP/ UDP/ ARP	
<b>Cloud</b>	Intelbras Cloud	
<b>Serviço DDNS</b>	Intelbras DDNS/ DDNS No-IP®/ DynDNS®	
<b>Máximo acesso de usuários</b>	6 usuários <sup>5</sup>	
<b>Throughput Máx</b>	36Mbps	
<b>Armazenamento</b>	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente); FTP; SFTP	
<b>Navegadores</b>	IE®, Chrome®, Firefox® <sup>6</sup>	
<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 / PoE	
<b>Consumo</b>	< 5W	
<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>	197,9 × 80,2 × 76,2 mm	103,5 × 109,9 mm
<b>Peso líquido</b>	0,53 kg	0,39 kg
<b>Certificados</b>	CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive	

2014/30/EU

<sup>1</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>2</sup> Para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento utilizar o protocolo Intelbras-1.

<sup>3</sup> MJPEG disponível apenas no stream extra.

<sup>4</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>5</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>6</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>7</sup> A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador. Existem limitações de funções em navegadores diferentes do Internet Explorer.

<sup>8</sup> Os valores de ângulo de abertura podem variar +/- 5% devido ao ajuste focal da lente.

<sup>9</sup> A câmera se inicializada pela interface

\*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.