

**Câmera IP de 2 MP****» Resolução 2 MP****» Áudio bidirecional****» Alcance de IR 30m****» Inteligência Artificial embarcada****» Lente 2.8 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 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>	2.8 mm
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal: 106,1° <sup>7</sup> Vertical: 56,4° <sup>7</sup> Diagonal: 128,5°
<b>Distância de foco próximo</b>	0,9 m

<b>Abertura máxima</b>	F1.0				
<b>Distância máxima do infravermelho</b>	30 metros				
<b>Distância máxima do Led (Full Color)</b>	20 metros				
	Lente	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
<b>DORI<sup>1</sup></b>	VIP 3230 D FC+ AP IA	44 m	17,6 m	8,8 m	4,4 m

## Inteligência Artificial

<b>Detecção de movimento inteligente</b>	Humanos e veículos				
<b>Inteligência perimetral</b>	Linha virtual e cerca virtual (classificação de humanos e veículos)				
<b>SMD</b>	Sim				

## Análise de vídeo

<b>Detecção de movimento</b>	Até 4 áreas				
<b>Região de interesse</b>	Até 4 áreas				
<b>Máscara de vídeo</b>	Até 4 áreas				

## Vídeo

<b>Formato de vídeo</b>	NTSC				
<b>Compressão de vídeo</b>	H.265/ H.264/H.264B/H.264H/MJPEG <sup>3</sup>				
<b>Compressão de vídeo inteligente</b>	Sim (H.264+, H.265+)				
<b>Quantidade de streams</b>	2 streams				
<b>Resoluções</b>	Stream Principal: 2M (1920×1080); 1.3M (1280×960); 1M (1280×720) Stream Extra: D1 (704×576 / 704×480); VGA (640×480); CIF (352×240)				
<b>Taxa de frames</b>	Stream Principal: 2M/1.3M/1M (1 a 30 FPS) Stream Extra: D1/ VGA/ CIF (1 a 30 FPS)				
<b>Controle de taxa de bits</b>	CBR / VBR				
<b>Taxa de bits</b>	H.264: 32 kbps a 6144 kbps H.265: 12 kbps a 6144 kbps				
<b>Modos de vídeo</b>	Automático/ Colorido/ Preto e Branco				
<b>Perfil</b>	Regular/ Perfil Fijo/ Agendamento/ Dia e Noite				
<b>Controle de ganho</b>	Automático/ Manual				
<b>Compensação de luz de fundo</b>	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>Alto-falante embutido</b>	Sim (áudio bidirecional)
<b>Compressão</b>	G.711A/ G.711Mu/ AAC/ G.726
<b>Detecção de áudio</b>	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 / T / G) / SSH/ RTCP/ 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>	20 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>	< 11,5W
<b>Condições de operação</b>	-40 °C ~ +60 °C / umidade < 95%
<b>Nível de proteção</b>	IP67
<b>Material do case</b>	Metal + Plástico
<b>Dimensões (A × Ø)</b>	103,5 × 109,9 mm
<b>Peso líquido</b>	0,39 kg

<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.