



### Câmera IP de 2 MP

- » Resolução 2 MP
- » Starlight
- » Entrada para cartão micro SD
- » Analítico de vídeo
- » Lente 2.8 mm



STARLIGHT

ENTRADA CARTÃO  
MICRO SD2.0  
megapixelsRESOLUÇÃO  
FULL HDANALÍTICOS  
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 B SL G3

VIP 3230 D SL G3

### Câmera

Sensor de imagem	1/2.8" 2 MP Progressive CMOS
Obturador eletrônico	Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s)
Relação sinal-ruído	> 56 dB
Sensibilidade	0.005Lux@F1.6
Tipo de lente	Fixa
Distância focal	2.8 mm
Abertura máxima	F1.6
Ângulo de visão	Horizontal: 107° <sup>7</sup> Vertical: 56° <sup>7</sup>
Comprimento de onda LED IR	850 nm

<b>Distância máxima do infravermelho</b>	30 metros			
<b>DORI</b>	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	43,9 m	17,5 m	8,8 m	4,4 m

## Análise de vídeo

<b>Detecção de movimento</b>	Até 4 áreas <sup>1</sup>
<b>Região de interesse</b>	Até 4 áreas
<b>Máscara de vídeo</b>	Até 4 áreas
<b>Análise de vídeo</b>	Linha e cerca virtual

## Vídeo

<b>Formato de vídeo</b>	NTSC
<b>Compressão de vídeo</b>	H.265/ H.264/H.264B/MJPEG <sup>2</sup>
<b>Compressão de vídeo inteligente</b>	Sim (H.264+, H.265+)
<b>Quantidade de streams</b>	2 streams
<b>Resoluções</b>	2MP 1080p (1920×1080)/ 1.3M(1280×960)/ 1MP (1280×720) /D1(704×480)/ VGA(640×480)/ CIF(352×240)
<b>Taxa de frames</b>	1 a 30 FPS
<b>Controle de taxa de bits</b>	CBR / VBR
<b>Taxa de bits</b>	H.264: 3 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 3 kbps a 6144 kbps
<b>Modos de vídeo</b>	Automático/ Colorido/ Preto e Branco
<b>Perfil -</b>	Regular/ Perfil Fixo/ Agendamento/ Dia e Noite
<b>Controle de ganho</b>	Automático/ Manual
<b>Compensação de luz de fundo</b>	BLC/ DWDR (60 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°

## Áudio

<b>Microfone embutido</b>	Não	Sim
<b>Compressão</b>	-	G.711A/ G.711Mu/ AAC/ G.726
<b>Detecção de áudio</b>	Não	Sim

## Rede

<b>Interface</b>	1 UTP RJ-45 (10/100Base-T)
<b>Protocolos</b>	802.1x/ ARP/ Bonjour/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras -1 <sup>3</sup> / IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ Onvif (S, T e G)/ PPPoE/ SSH/ QoS/ RTCP/ RTMP <sup>4</sup> / RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP/ UPnP
<b>Cloud</b>	Intelbras Cloud
<b>Serviço DDNS</b>	Intelbras DDNS/ DDNS No-IP <sup>®</sup> / DynDNS <sup>®</sup>
<b>Máximo acesso de usuários</b>	20 usuários <sup>5</sup>
<b>Throughput Máx</b>	62Mbps
<b>Armazenamento</b>	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente) e FTP
<b>Navegadores</b>	IE <sup>®</sup> , Chrome <sup>®</sup> , Firefox <sup>®</sup> <sup>6</sup>
<b>Aplicações e monitoramento</b>	Interface Web/ Intelbras SIM NEXT/ Intelbras IP Utility/ Defense IA/ ISIC LITE

## Características Gerais

<b>Alimentação</b>	12 Vdc (P4 fêmea)/ PoE 802.3af	
<b>Proteção contra surto elétrico</b>	15 kV	
<b>Consumo</b>	<4,6 W	<6,0 W
<b>Condições de operação</b>	-30 °C ~ +60 °C / umidade < 95%	
<b>Nível de proteção</b>	IP67	
<b>Material do case</b>	Metal	Metal + Plástico
<b>Dimensões (A x Ø)</b>	166,2 x 70,0 mm	100,9 x 109,9 mm
<b>Peso líquido</b>	480 g	390 g
<b>Certificados</b>	UL/ FCC/ CE CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07	

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

<sup>2</sup> MJPEG disponível apenas no stream extra.

<sup>3</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>4</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>5</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>6</sup> A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador. Existem limitações de funções em navegadores diferentes do Internet Explorer.

<sup>7</sup> Os valores de ângulo de abertura podem variar +/- 5% devido ao ajuste focal da lente.

\*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.