



**Câmera IP de 2 MP**

- » Resolução 2 MP
- » Full Color IA
- » Alcance de IR 30m
- » Alcance de Led 20m (Full Color)
- » Inteligência Artificial embarcada
- » Lente 2.8 mm e 3.6 mm
- » Entrada para cartão micro SD
- » Proteção IP67



RESOLUÇÃO IP



FULL COLOR



ANALÍTICOS DE VÍDEO

IP67

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



ENTRADA CARTÃO MICRO SD

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 3220 FC IA

VIP 3220 D FC IA

**Câmera**

Sensor de imagem	1/2.8" 2 MP Progressive CMOS	
Obturador eletrônico	Automático / Manual (1/3s ~ 1/100.000s)	
Relação sinal-ruído	>56 dB	
Sensibilidade	0.0002Lux@F1.6	
Tipo de lente	Fixa	
Distância focal	3,6 mm	2,8 mm
Abertura máxima	F1.6	
Ângulo de visão	Horizontal: 88° <sup>7</sup> x Vertical: 44° <sup>7</sup>	Horizontal: 107° <sup>7</sup> x Vertical: 56° <sup>7</sup>

<b>Comprimento de onda LED IR</b>	850 nm				
<b>Distância máxima do infravermelho</b>	30 metros				
<b>Distância máxima do Led (Full Color)</b>	20 metros				
<b>DORI <sup>1</sup></b>	Lente	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	2,8 mm	43,9 m	17,5 m	8,8 m	4,4 m
	3,6 mm	58,9 m	23,6 m	11,8 m	5,9 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)

## 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/MJPEG <sup>3</sup>
<b>Compressão de vídeo inteligente</b>	Sim (H.265+/H.264+)
<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(704×480)	
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

	MJPEG3: 40 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/ WDR (100 dB)/ HLC
<b>Balanco 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>	Sim
<b>Compressão</b>	G.711A/ G.711Mu/ AAC/ G.726- G.711A/ G.711Mu/ AAC/ G.726
<b>Detecção de áudio</b>	Sim Sim

## Rede

<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/ RTCP/ RTMP <sup>4</sup> / 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>	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

## Características Gerais

<b>Alimentação</b>	12 Vdc (P4 fêmea) / PoE 802.3af
<b>Proteção contra surto elétrico</b>	15 kV
<b>Consumo</b>	<5 W
<b>Condições de operação</b>	-40 °C ~ +60 °C / umidade < 95% <5W
<b>Nível de proteção</b>	IP67

<b>Material do case</b>	Metal	Metal + Plástico
<b>Dimensões (A x Ø)</b>	166,2 x 70,0mm	109,9x 109,9mm
<b>Peso líquido</b>	480 g	370g
<b>Certificados</b>	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 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.