

**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

FULL COLOR
INTELIGENTEENTRADA CARTÃO
MICRO SD**2.0**
megapixelsRESOLUÇÃO
FULL HDANÁLISE
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+ IA

VIP 3230 D FC+ IA

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	0.002Lux@F1.6	
Tipo de lente	Fixa	
Distância focal	3.6 mm	2.8 mm
Abertura máxima	F1.6	
Ângulo de visão	Horizontal: 88° ⁷ x Vertical: 44° ⁷	Horizontal: 107° ⁷ x Vertical: 56° ⁷
Comprimento de onda LED IR	850 nm	

Distância máxima do infravermelho	30 metros				
Distância máxima do Led (Full Color)	20 metros				
	Lente	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
DORI ¹	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

Detecção de movimento inteligente	Humanos e veículos				
Inteligência perimetral	Linha virtual e cerca virtual (classificação de humanos e veículos)				

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 ³				
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:				
Taxa de frames	D1(704×480); VGA (640×480); CIF (352×240)				
	Stream Principal:				
	2M/1.3M/1M (1 a 30 FPS)				
Controle de taxa de bits	Stream Extra:				
	D1/ VGA/ CIF (1 a 30 FPS)				
	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 (Filtro ICR)/ 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
Balanço do branco	Automático/ Natural/ Externo/ Exterior/ Manual/ Personalizado
Função espelho	Sim
Rotação de imagem	0°/ 90°/ 180°/ 270°
Redução de ruído	3D

Áudio

Microfone embutido	Sim	
Compressão	G.711A/ G.711Mu/ PCM/ G.726/ AAC	G.711A/ G.711Mu/ PCM/ G.726/ AAC
Detecção de áudio	Sim	Sim

Rede

Interface	1 RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolos	802.1x/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ SFTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras -1 ³ / IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ Onvif (S,T e G)/ SSH/ RTCP/ RTMP ⁴ / RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP
Cloud	Intelbras Cloud
Serviço DDNS	Intelbras DDNS/ DDNS No-IP®/ DynDNS®
Máximo acesso de usuários	20 usuários ⁵
Throughput Máx	36Mbps
Armazenamento	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente); FTP; SFTP
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox® ⁶
Aplicações e monitoramento	Interface Web/ Intelbras SIM NEXT/ Intelbras IP Utility/ Defense IA/ ISIC LITE / Guardian

Características Gerais

Alimentação	12 Vdc (P4 fêmea)/ PoE 802.3af	
Proteção contra surto elétrico	15 kV	
Consumo	< 5W	
Condições de operação	-40 °C ~ +60 °C / umidade < 95%	
Nível de proteção	IP67	
Material do case	Metal	Metal + Plástico
Dimensões (A × Ø)	166,2 × 70,0 mm × 70, mm	100,9 × 109,9 mm
Peso líquido	480 g	370 g

CE-LVD: EN 62368-1

CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive

Certificados

2014/30/EU

FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B

¹ 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.

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

³ MJPEG disponível apenas no stream extra.

⁴ 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.

⁵ 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.

⁶ 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.

⁷ A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador. Existem limitações de funções em navegadores diferentes do Internet Explorer.

⁸ 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.