



### Câmera IP

- » Resolução 8 MP
- » Lente de 3.6 mm
- » Cartão Micro SD
- » Proteção IP67
- » Inteligência Artificial

4K

RESOLUÇÃO

INTELIGÊNCIA  
PERIMETRALENTRADA CARTÃO  
MICRO SD

IP67

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃOMICROFONE  
EMBUTIDO

A VIP 3830 IA é uma câmera de segurança 4K para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP. Pode ser utilizada 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. Além disso, possui Inteligência Artificial embarcada para realizar inteligência perimetral.

## Especificações técnicas

## VIP 3830 IA

### Câmera

Sensor de imagem	8 Megapixels 1/2.7" CMOS
ROM	128MB
RAM	256MB
Sistema de escaneamento	Progressivo
Obturador eletrônico	Automático / Manual (1/3s ~ 1/100.000s)
Pixels efetivos	3840 (H) x 2160 (V)
Sensibilidade	0.009 Lux /F2.0 (Colorido, 30 IRE) 0.0009 Lux /F2.0 (P&B, 30 IRE) 0 Lux (P&B, IR ligado)
Relação sinal-ruído	>56 dB

<b>Infravermelho</b>	Filtro de infravermelho com atuador eletromecânico				
<b>Distância máxima do infravermelho</b>	30 metros				
<b>Alcance de Pan/ Tilt/ Rotação</b>	Pan: 0° a 360° Tilt: 0° a 90° Rotação: 0° a 360°				
<b>Lente</b>					
<b>Tipo de lente</b>	Fixa				
<b>Distância focal</b>	3.6 mm				
<b>Abertura máxima</b>	F2.0				
<b>Ângulo de visão</b>	H: 88°; V: 46°; D: 104°				
<b>Comprimento de onda LED IR</b>	850 nm				
<b>Distância máxima do Infravermelho</b>	30 m				
<b>DORI <sup>2</sup></b>	Distância focal	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	3.6 mm	106.7 m	42.7 m	21.3 m	10.7 m
<b>Inteligência Artificial <sup>3</sup></b>					
<b>Inteligência perimetral</b>	Linha virtual, cerca virtual (classificação de humanos e veículos)				
<b>Análise de vídeo</b>					
<b>Detecção de movimento</b>	Até 4 áreas <sup>4</sup>				
<b>Máscara de vídeo</b>	Até 4 áreas				
<b>Mudança de cena</b>	Sim				
<b>Vídeo</b>					
<b>Quantidade de streams</b>	2				
<b>Compressão de vídeo</b>	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG <sup>5</sup>				
<b>Compressão de vídeo inteligente</b>	Smart H.264+ / Smart H.265+				
<b>Resolução de imagem</b>	Stream Principal: 8MP (3840×2160)/ 6MP (3072×2048)/ 5.3MP (3072×1728)/ 4.7MP (2880×1620)/ 4MP (2688×1520)/ 3MP (2048×1536)/ 3MP (2304×1296)/ 2MP (1920×1080)/ 1.3MP (1280×960)/ 1MP (1280×720)  Stream Extra: D1(704×480)/ VGA (640×480)/ CIF (352×240)				
<b>Formato do vídeo</b>	NTSC				
<b>Taxa de frames</b>	Stream Principal: 8MP (1 - 20 FPS)  6MP/ 5.3MP/ 4.7MP/ 4MP/ 3MP/ 2MP/ 1.3MP/ 1MP (1 - 30 FPS)  Stream Extra: D1/ VGA/ CIF (1 - 30 FPS)				

<b>Controle de taxa de bits</b>	CBR/ VBR
<b>Taxa de bits</b>	H.264: 32 kbps a 8192 kbps H.265: 12 kbps a 8192 kbps
<b>Modos de vídeo</b>	Automático / Colorido / Preto e Branco
<b>Compensação de luz de fundo</b>	Backlight Compensation (BLC) / Wide Dynamic Range (WDR) (120 dB) / Highlight Compensation (HLC)
<b>Balanço do branco</b>	Automático/ Manual/ Luz Natural/ Iluminação Pública/ Ambiente externo/ Personalizado
<b>Rotação de imagem</b>	0°/90°/180°/270° <sup>6</sup>
<b>Áudio</b>	
<b>Microfone embutido</b>	Sim
<b>Detecção de áudio</b>	Sim
<b>Compressão</b>	AAC / G.711a / G.711Mu / PCM / G.726
<b>Rede</b>	
<b>Interface</b>	RJ-45 (10/100Base-T)
<b>Protocolos e serviços suportados</b>	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, NAS, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, Bonjour, 802.1x, Intelbras-1 e Intelbras Cloud
<b>ONVIF</b>	Perfil S, T e G
<b>Serviço DDNS</b>	Intelbras DDNS/ DDNS No-IP®/ DynDNS®
<b>Configuração de nível de acesso</b>	Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha <sup>7</sup>
<b>Throughput Máximo</b>	48 Mbps
<b>Armazenamento</b>	Cartão Micro SD de até 256 GB (vendido separadamente)
<b>Navegadores</b>	Microsoft Edge®, Chrome® e Firefox® <sup>8</sup>
<b>Aplicações e monitoramento</b>	Interface Web/Intelbras S.I.M. Play/Intelbras IP Utility/ ISIC Lite/Guardian/ Defense IA
<b>Características Gerais</b>	
<b>Alimentação</b>	12 VDC ou PoE (802.3af)
<b>Proteção anti-surto</b>	15 kV (vídeo e alimentação)
<b>Consumo</b>	Mínimo: 2,7 W (12 VDC) / 3,4 W (PoE) Máximo: 4,5 W (12 VDC) / 5,4 W (PoE)
<b>Temperatura de operação</b>	-40 °C ~ +60 °C / umidade ≤ 95%
<b>Nível de proteção</b>	IP67

<b>Material do case</b>	Metal
<b>Dimensões (L x A x P)</b>	70 mm x 70 mm x 166.2 mm
<b>Peso líquido</b>	480 g
<b>Certificados</b>	UL/ FCC/ CE-LVD/ CE-EMC

<sup>1</sup> O uso do infravermelho é para a captação da imagem em ambiente noturno. Não está associado as funções de inteligência e informações da tabela DORI.

<sup>2</sup> Os valores informados na tabela DORI atribuem-se a capacidade de uma pessoa visualizar o vídeo da câmera e não estão vinculados as funções de inteligência da câmera. As informações contidas na tabela, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação.

<sup>3</sup> As funções de inteligência da câmera, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação. Exemplo: Em ambiente noturno, sem que haja uma iluminação apropriada, o desempenho das funções de inteligência será afetado.

<sup>4</sup> Para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento utilizar o protocolo Intelbras-1.

<sup>5</sup> MJPEG disponível apenas no sub stream extra 1.

<sup>6</sup> Os ângulos de rotação 90° e 270° não suportam resoluções acima de 4MP.

<sup>7</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>8</sup> A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

\*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.

\*\*\* 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. Não compatível com os NVRs modelos NVD 3000 e NVD 3000-P.

## Conheça também:



Caixa metálica VBOX 5000 E  
(vendido separadamente)



Suporte metálico VBOX 3000 P  
(vendido separadamente)



Fonte 12,8V 1A EF 1201  
(vendido separadamente)



PoE 200 AT  
(vendido separadamente)