

**Câmera IP**

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

4K

RESOLUÇÃO



INTELIGÊNCIA PERIMETRAL



ENTRADA CARTÃO MICRO SD

IP67

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



MICROFONE 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

Infravermelho	Filtro de infravermelho com atuador eletromecânico										
Distância máxima do infravermelho	30 metros										
Alcance de Pan/ Tilt/ Rotação	Pan: 0° a 360° Tilt: 0° a 90° Rotação: 0° a 360°										
Lente											
Tipo de lente	Fixa										
Distância focal	3.6 mm										
Abertura máxima	F2.0										
Ângulo de visão	H: 88°; V: 46°; D: 104°										
Comprimento de onda LED IR	850 nm										
Distância máxima do Infravermelho	30 m										
DORI²	<table> <thead> <tr> <th>Distância focal</th> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconhecer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.6 mm</td> <td>106.7 m</td> <td>42.7 m</td> <td>21.3 m</td> <td>10.7 m</td> </tr> </tbody> </table>	Distância focal	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar	3.6 mm	106.7 m	42.7 m	21.3 m	10.7 m
Distância focal	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar							
3.6 mm	106.7 m	42.7 m	21.3 m	10.7 m							
Inteligência Artificial³											
Inteligência perimetral	Linha virtual, cerca virtual (classificação de humanos e veículos)										
Análise de vídeo											
Detecção de movimento	Até 4 áreas ⁴										
Máscara de vídeo	Até 4 áreas										
Mudança de cena	Sim										
Vídeo											
Quantidade de streams	2										
Compressão de vídeo	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG ⁵										
Compressão de vídeo inteligente	Smart H.264+/ Smart H.265+										
Resolução de imagem	<p>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)</p> <p>Stream Extra: D1(704×480)/ VGA (640×480)/ CIF (352×240)</p>										
Formato do vídeo	NTSC										
Taxa de frames	<p>Stream Principal: 8MP (1 - 20 FPS) 6MP/ 5.3MP/ 4.7MP/ 4MP/ 3MP/ 2MP/ 1.3MP/ 1MP (1 - 30 FPS)</p> <p>Stream Extra: D1/ VGA/ CIF (1 - 30 FPS)</p>										

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

Local de Instalação	Interno e Externo
Material do case	Metal
Dimensões (L × A × P)	70 mm x 70 mm x 166.2 mm
Peso líquido	480 g
Certificados	UL/ FCC/ CE-LVD/ CE-EMC

¹ 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.

² 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.

³ 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.

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

⁵ MJPEG disponível apenas no sub stream extra 1.

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

⁷ 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.

⁸ 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)