



## Câmera IP de 2 MP

- » Resolução 2 MP
- » Infravermelho de 40m
- » Starlight
- » Cartão Micro SD
- » Inteligência artificial embarcada
- » Índice de proteção IP67 e IK10\*

**2.0**  
megapixels  
RESOLUÇÃO FULL HD

**IA**  
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

**STARLIGHT**  
STARLIGHT

**IP67**  
ÍNDICE DE PROTEÇÃO

**IK10**  
RESISTÊNCIA A VANDALISMO

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 3240 IA G2

VIP 3240 D IA G2

### Câmera

**Sensor de imagem** 1/2.8" 2 megapixels Progressive CMOS (Starlight)

**Obturador eletrônico** Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s)

**Sensibilidade** 0.002 lux@F1.4 (Colorido, 30 IRE)  
0.0002 lux@F1.4 (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** 40 metros

### Lente

|                          |                        |          |          |                         |             |
|--------------------------|------------------------|----------|----------|-------------------------|-------------|
| <b>Tipo de lente</b>     | Fixa                   |          |          |                         |             |
| <b>Distância focal</b>   | 3,6 mm                 |          | 2,8 mm   |                         |             |
| <b>Abertura máxima</b>   | F1.4                   |          |          |                         |             |
| <b>Ângulo de visão</b>   | H: 88°; V: 44°; D:105° |          |          | H: 107°; V: 56°; D:127° |             |
| <b>Controle de íris</b>  | Fixa                   |          |          | Fixa                    |             |
| <b>DORI</b> <sup>1</sup> | 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       |
| <b>Zoom digital</b>      | 16x                    |          |          |                         |             |

## Inteligência Artificial embarcada

|   |   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| <b>Inteligência perimetral</b>          | Linha virtual e cerca virtual (classificação de humanos e veículos)                         |  |  |  |  |
| <b>Deteção de movimento inteligente</b> | Suporta deteção de movimento inteligente, diferenciando corpo humano ou veículo motorizado. |  |  |  |  |
| <b>IR inteligente</b>                   | Sim   |  |  |  |  |

## Análise de vídeo

|                             |                           |  |  |  |  |
|-----------------------------|---------------------------|--|--|--|--|
| <b>Deteção de movimento</b> | Até 4 áreas <sup>24</sup> |  |  |  |  |
| <b>Região de interesse</b>  | Até 4 áreas               |  |  |  |  |
| <b>Máscara de vídeo</b>     | Até 4 áreas               |  |  |  |  |
| <b>Mudança de cena</b>      | Sim                       |  |  |  |  |

## Vídeo

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| <b>Quantidade de Streams</b>           | 3 Streams  |  |  |  |  |
| <b>Compressão de vídeo</b>             | H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG <sup>3</sup>   |  |  |  |  |
| <b>Compressão de vídeo inteligente</b> | Sim (H.264+, H.265+)   |  |  |  |  |
| <b>Compressão de vídeo com IA</b>      | Sim  |  |  |  |  |
| <b>Resolução</b>                       | 2MP (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); VGA (640 × 480) |  |  |  |  |
| <b>Formato do vídeo</b>                | NTSC / PAL   |  |  |  |  |
| <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–8192 kbps<br>H.265: 3 kbps–8192 kbps   |
| <b>Modos de vídeo</b>                 | Automático / Colorido / Preto e Branco   |
| <b>Perfil Dia e Noite</b>             | Agendamento, Dia e Noite   |
| <b>Compensação de luz de fundo</b>    | BLC / WDR (120 dB) / HLC   |
| <b>Balço do branco</b>                | Automático / Natural / Iluminação Externa / Manual / Personalizado   |
| <b>Rotação de imagem</b>              | 0°/90°/180°/270°   |
| <b>Redução de Ruído</b>               | 2D / 3D  |
| <b>Áudio</b>                          |  |
| <b>Interface de áudio</b>             | Microfone interno  |
| <b>Compressão</b>                     | G.711a; G.711Mu; G.726; G.723; PCM   |
| <b>Rede</b>                           |  |
| <b>Interface</b>                      | 1 RJ-45 (10/100Base-T)   |
| <b>Protocolos</b>                     | IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP <sup>4</sup> ; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; 802.1x; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP, Intelbras-1 <sup>5</sup> |
| <b>Onvif</b>                          | Perfil S, G e T  |
| <b>Serviço DDNS</b>                   | Intelbras DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®   |
| <b>Máximo acesso de usuários</b>      | 20 usuários <sup>6</sup>   |
| <b>Throughput Máx</b>                 | 64MBps   |
| <b>Armazenamento</b>                  | Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP, SFTP e NAS   |
| <b>Navegadores</b>                    | IE: IE11®, Chrome®, Firefox® <sup>7</sup>  |
| <b>Aplicações e monitoramento</b>     | Interface Web, Intelbras SIM NEXT, Intelbras IP Utility, Defense IA e ISIC LITE  |
| <b>Características gerais</b>         |  |
| <b>Alimentação</b>                    | 12 Vdc (P4 fêmea) ou PoE (802.3af)   |
| <b>Proteção contra surto elétrico</b> | 15 kV  |
| <b>Consumo</b>                        | Min.: 3.8W / Max.: 5.9W<br>Min.: 2.3W / Max.: 6.6W   |
| <b>Temperatura de operação</b>        | -40 °C ~ +60 °C / umidade < 95%  |

|                              |  |                     |
|------------------------------|--|---------------------|
| <b>Nível de proteção</b>     | IP67   | IP67 e IK10         |
| <b>Material do case</b>      | Metal  |                     |
| <b>Dimensões (L x A x P)</b> | 192,7 mm x 70,5 mm x 66,4 mm   | 89.1 mm x Ø111.7 mm |
| <b>Peso líquido</b>          | 590g   | 516g                |
| <b>Certificados:</b>         | CE-LVD:EN62368-1;<br>CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU; |                     |

<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> 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> 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.

<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.

\* Ambos os modelos possuem certificação IP67. O nível de proteção IK10 está disponível apenas para a VIP 3240 D IA G2.

\*\* 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.