



### Câmera IP bidirecional de 4MP

- » 4 MP
- » Full Color+
- » Cartão SD
- » Inteligência Artificial embarcada
- » Entrada e Saída de Alarme

30 m  
ALCANCE IR



IK10  
RESISTÊNCIA A VANDALISMO

IP67  
ÍNDICE DE PROTEÇÃO

H.265+  
COMPRESSÃO DE VÍDEO

A VIP 7415 DUAL IA FT é uma câmera bidirecional (duas lentes) que proporciona imagem em alta definição, ideal para monitorar todos os detalhes da cena. Ela conta com certificação IP67 e IK10, sendo ideal para instalações em ambientes internos e externos. Além disso, possui Inteligência Artificial embarcada para realizar proteção perimetral do ambiente.

## Especificações técnicas

### Câmera

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Sensor de imagem        | Canal 1: 1/2.7" 4 megapixels CMOS |
|                         | Canal 2: 1/2.7" 4 megapixels CMOS |
| Pixels efetivos (H x V) | Canal 1: 2688 x 1520              |
|                         | Canal 2: 2688 x 1520              |
| Memória RAM/ROM         | 1 GB / 4 GB                       |
| Sistema de varredura    | Progressivo                       |
| Obturador eletrônico    | Automático / Manual               |
| Velocidade do obturador | 1/3~1/100000s                     |
| Sensibilidade           | 0.006 lux@F1.6 (Colorido)         |
|                         | 0.0006 lux@F1.6 (Preto e Branco)  |
|                         | 0 lux (IR ligado)                 |
| Relação sinal-ruído     | >56 dB                            |
| Tipo de lente           | Canal 1: Lente fixa               |
|                         | Canal 2: Lente fixa               |

|  |  |
|--|--|
| <b>Distância focal</b>                   | 2.8mm  |
| <b>Abertura máxima</b>                   | F1.6   |
| <b>Ângulo de visão</b>                   | Horizontal: 101,5°<br>Vertical: 54,7°<br>Diagonal: 120,8°  |
| <b>Distância de foco próximo</b>         | 1,1 metros   |
| <b>DORI</b>                              | Detectar: 63,6 metros<br>Observar: 25,4 metros<br>Reconhecer: 12,7 metros<br>Identificar: 6,4 metros                                 |
| <b>Controle do foco</b>                  | Automático / Manual  |
| <b>Tipo de controle</b>                  | Canal 1: Fixa<br>Canal 2: Fixa   |
| <b>Zoom digital</b>                      | 16x  |
| <b>Distância máxima dos iluminadores</b> | Infravermelho: 30 metros<br>Luz Branca: 20 metros  |
| <b>Quantidade de LEDs do IR</b>          | 8  |
| <b>IR Inteligente</b>                    | Sim  |
| <b>Ajuste de ângulo</b>                  | Canal 1: Pan: -90° a 90°<br>Tilt: 0° a 55°<br>Rotação: 0° a 360°<br>Canal 2: Pan: -90° a 90°<br>Tilt: 0° a 55°<br>Rotação: 0° a 360° |

## Inteligência Artificial embarcada

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Inteligência perimetral</b> | Linha virtual, cerca virtual com classificação de alvos |
| <b>Detecção de Movimento</b>   | SMD   |

## Análise inteligente de vídeo

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| <b>Detecção de movimento</b> | Sim               |
| <b>Região de interesse</b>   | 4 áreas por canal |

## Vídeo

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Compressão de vídeo</b>   | H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG  |
| <b>Codec Inteligente</b>     | Sim (H.265+/ H.264+)  |
| <b>Quantidade de streams</b> | 3 streams   |
| <b>Resoluções</b>            | 4M(2688×1520), 3M(2304×1296), 1080p(1920×1080), 1.3M(1280×960), 720p(1280×720), D1(704×576/704×480), VGA(640×480), CIF(352×288/352×240)                                     |
| <b>Taxa de frames</b>        | Stream principal: 2688x1520 (1~20 FPS) / 2560x1440 (1~25/30 FPS)<br>Stream secundário: 704x576 (1~25 FPS) / 704 x 480 (1~30 FPS)<br>Stream extra: 1920x1080 (1 ~ 25/30 FPS) |

|   |  |
|---|--|
| <b>Controle de taxa de bits</b>         | CBR / VBR / ABR  |
| <b>Taxa de bits</b>                     | Canal 1: H.265: 3 ~ 10240 kbps<br>H.264: 3 ~ 10240 kbps<br>Canal 2: H.265: 3 ~ 10240 kbps<br>H.264: 3 ~ 10240 kbps   |
| <b>Modo Dia/Noite</b>                   | Automático / Colorido / Preto e Branco   |
| <b>Troca automática do filtro (ICR)</b> | Sim  |
| <b>Compensação de luz de fundo</b>      | BLC / WDR (120 dB) / HLC   |
| <b>Balanço do branco</b>                | Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual / Por região   |
| <b>Controle de ganho</b>                | Automático/Manual  |
| <b>Redução de ruído</b>                 | 3DNR   |
| <b>Máscara de privacidade</b>           | Até 4 regiões  |
| <b>Espelhamento de imagem</b>           | Sim  |
| <b>Rotação de imagem</b>                | 0°/90°/180°/270°   |
| <b>Áudio</b>                            |  |
| <b>Interface de áudio</b>               | 1 entrada e 1 saída  |
| <b>Microfone embutido</b>               | Sim  |
| <b>Compressão</b>                       | G.711 <sup>a</sup> / G.711Mu/ PCM/ G.726/G.723   |
| <b>Rede</b>                             |  |
| <b>Interface</b>                        | 1 RJ-45 (10/100/1000Base-T)  |
| <b>Protocolos</b>                       | HTTP; HTTPS; 802.1x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP; SFTP; RTMP; Bonjour; Multicast; ICMP; IGMP; NFS;  |
| <b>Compatibilidade</b>                  | Intelbras-1, Onvif S/G/T, CGI, Defense IA  |
| <b>Máximo acesso de usuários</b>        | 20 usuários (com limite de Banda de 80 M)  |
| <b>Configuração de nível de acesso</b>  | Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão   |
| <b>Armazenamento</b>                    | Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP, SFTP, NAS  |
| <b>Navegadores</b>                      | IE®, Chrome®, Firefox®   |
| <b>Smartphone</b>                       | IOS, Android®  |
| <b>Idioma da Interface</b>              | Português, Inglês e Espanhol   |
| <b>Cibersegurança</b>                   | Criptografia de configuração; execução confiável; Digest; registros de segurança (log de segurança); WSSE; bloqueio de conta; registro do sistema (log do sistema); criptografia de vídeo; 802.1x; filtragem de IP/MAC; HTTPS; atualização confiável; inicialização confiável; |

criptografia de firmware; criptografia de firmware; geração e importação de certificação X.509.

## Interfaces

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Alarme</b>           | 1 entrada de alarme (5 mA / 3~5 Vdc)<br>1 saídas de alarme (300 mA / 12 Vdc) |
| <b>Formato do vídeo</b> | NTSC   |

## Condições ambientais

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Alimentação</b>                  | 12 Vdc, / PoE+ (802.3at)  |
| <b>Consumo</b>                      | <b>Básico:</b> 4.8 W (12 VDC); 6.6 W (PoE)<br><b>Máximo:</b> (H.265 + Inteligência + WDR + Luz Branca): 13 W (12 VDC); 15.8 W (PoE) |
| <b>Temperatura de operação</b>      | -40 °C ~ +60 °C / umidade < 95%   |
| <b>Temperatura de armazenamento</b> | -40 °C ~ +60 °C / umidade < 95%   |
| <b>Nível de proteção</b>            | IP67  |
| <b>Proteção antivandalismo</b>      | IK10  |
| <b>Material do case</b>             | Metal   |
| <b>Dimensões (L x A x P)</b>        | 84,0 x 69,4 x 164,0 mm  |
| <b>Peso líquido</b>                 | 0,63 kg   |
| <b>Certificados</b>                 | CE-LVD / CE-EMC   |

\*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, biometria, identificador do veículo, e-mail, 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.