



### Câmera IP

- » Resolução 2 megapixels (1080p)
- » Alimentação PoE Ativo (IEEE 802.3at)
- » Alcance IR de 100 m
- » Tecnologia Starlight
- » Índice de proteção IP66



RESOLUÇÃO IP



STARLIGHT



COMPRESSÃO DE VÍDEO



POWER OVER ETHERNET

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 3216 SD IR IA

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Sensor de imagem</b>     | 1/1.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS  |
| <b>Pixel</b>                | 2MP  |
| <b>Pixels efetivos</b>      | 1920 (H) × 1080 (V)  |
| <b>Obturador eletrônico</b> | Automático<br>Manual: 1/1s ~ 1/30000s  |
| <b>Iluminação mínima</b>    | 0,05 lux/F1.6 (Colorido)<br>0,005 lux/F1.6 (Preto e Branco)<br>0 lux (IR ligado) |
| <b>Alcance de IR</b>        | 100 m  |
| <b>Controle do IR</b>       | Prioridade Zoom/ Automático/ Desabilitado/ Manual                                |
| <b>LED</b>                  | 3 unidades   |

### DORI<sup>5</sup>

| Detectar | Observar | Reconhecer | Identificar |
|----------|----------|------------|-------------|
| 1,131 m  | 452 m    | 226 m      | 113 m       |

## Lente

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Distância focal</b>  | 5 mm – 80 mm                              |
| <b>Abertura máxima</b>  | F1.6                                      |
| <b>Ângulo de visão</b>  | H: 53.9° - 4.6° V:30.3°-2.6° D 60° - 5.3° |
| <b>Zoom óptico</b>      | 16x                                       |
| <b>Controle do foco</b> | Automático/ Semiautomático/ Manual        |
| <b>Controle da Íris</b> | Fixo                                      |

## PTZ

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Alcance do Pan/Tilt</b>           | Pan: 0°-360°; Tilt: -15° - +90°             |
| <b>Controle manual de velocidade</b> | Pan: 0.1°/s-80°/s; Tilt: 0.1°/s-80°/s       |
| <b>Velocidade do preset</b>          | Pan: 80°/s; Tilt: 80°/s                     |
| <b>Presets</b>                       | 300   |
| <b>Modo PTZ</b>                      | 5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan |

## Inteligência Artificial

|  |  |
|--|--|
| <b>Detecção de face</b>                  | Sim (sem metadados)  |
| <b>Inteligência Perimetral</b>           | Linha virtual, cerca virtual (classificação de humanos e veículos)<br>Até 10 regras por preset |
| <b>Abandono/Retirada de objetos</b>      | Até 10 regras por preset   |
| <b>Detecção de movimento inteligente</b> | Sim (pessoas e veículos)   |

## Vídeo

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Quantidade de streams</b>       | 3   |
| <b>Compressão de vídeo</b>         | H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG <sup>1</sup>  |
| <b>Compressão Inteligente</b>      | Sim   |
| <b>Resolução de imagem</b>         | 2MP (1920x1080) / 16:9<br>1.3MP (1280x960) / 4:3<br>1MP (1280x720) / 16:9<br>D1 (704x576/704x480) / 22:15<br>VGA (640x480) / 22:15<br>CIF (352x288/352x240) / 22:15 |
| <b>Taxa de frames</b>              | Stream Principal: 2MP/1.3MP/1MP (1~25/30 fps)<br>Stream Extra 1: D1/VGA/CIF (1~25/30 fps)<br>Stream Extra 2: 2MP/1.3MP/1MP (1~25/30 fps)                            |
| <b>Tipo de Taxa de Bit</b>         | Constante / Variável  |
| <b>Taxa de bit</b>                 | H.264: 1792 kbps a 8192 kbps<br>H.265: 512 kbps a 5632 kbps   |
| <b>Dia / Noite</b>                 | Automático (ICR) / Colorido/ Preto e Branco   |
| <b>Compensação de luz de fundo</b> | BLC, HLC, WDR   |
| <b>Balço de Branco</b>             | Automático / Interno / Externo/ ATW/ Manual/ Lâmpada Sódio / Natural/<br>Externo automático   |
| <b>Controle de Ganho (AGC)</b>     | Automático / Manual   |
| <b>Redução de ruído</b>            | 2D/ 3D  |
| <b>Estabilização de imagem</b>     | Sim   |
| <b>Defog</b>                       | Sim   |
| <b>Zoom Digital</b>                | 16x   |
| <b>Rotação de imagem</b>           | 180°  |

## Áudio

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Compressão</b>       | G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2, G722.1; G729 |
| <b>Entrada de Áudio</b> | 1  |
| <b>Saída de Áudio</b>   | 1  |

## Análise de Vídeo

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| <b>Detecção de movimento</b> | Até 4 áreas |
| <b>Região de interesse</b>   | Até 4 áreas |
| <b>Máscara de vídeo</b>      | Sim         |

## Rede

|   |   |
|---|---|
| <b>Interface</b>                        | RJ45 (10/100BASE-T)   |
| <b>Throughput Máximo</b>                | 64 Mbps   |
| <b>Armazenamento de vídeo</b>           | Cartão micro-SD de até 512 GB (vendido separadamente), FTP, NAS   |
| <b>Protocolos e serviços suportados</b> | TCP; FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; ICMP; UDP; IGMP; IP Filter; SMB; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); QoS; RTSP; ARP, Intelbras1, Intelbras Cloud |
| <b>Onvif</b>                            | Perfil S, T e G   |
| <b>Serviços DDNS</b>                    | Intelbras DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®  |
| <b>Método de transmissão</b>            | Unicast / Multicast   |
| <b>Configuração de nível de acesso</b>  | Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha <sup>3</sup>  |
| <b>Navegador</b>                        | Internet Explorer® <sup>4</sup> , Google Chrome, Safari e Firefox   |
| <b>Aplicações e monitoramento</b>       | Interface Web, Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, ISIC e Defense IA  |

## Características Complementares

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Ajuste de imagem</b>    | Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama |
| <b>Idiomas do menu OSD</b> | Português, Inglês e Espanhol                |

## Conexões

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| <b>Saída de vídeo</b>    | Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C) |
| <b>Alimentação</b>       | Conector P4 fêmea                |
| <b>Entrada de Alarme</b> | 2                                |
| <b>Saída de Alarme</b>   | 1                                |

## Características Elétricas

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Consumo máximo de potência</b> | 12 W, 20W IR ligado            |
| <b>Alimentação</b>                | DC 12V/3A, Poe Ativo (802.3at) |
| <b>Proteção anti-surto</b>        | 15 kV (vídeo e alimentação)    |

## Características Mecânicas

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Dimensões (A x Ø)</b>   | 270.4 mm x 160 mm  |
| <b>Peso</b>                | 2,4kg  |
| <b>Cor do case</b>         | Preto (gabinete do bloco e tampas laterais) e Branco (gabinete/base) |
| <b>Tipo case/material</b>  | Metal (gabinetes/base) e plástico (tampas laterais)                  |
| <b>Grau de proteção</b>    | IP66, TVS 6000V proteção contra raios, surtos e sobretensão          |
| <b>Local de instalação</b> | Interno e externo  |

## Características Ambientais

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| <b>Temperatura de operação</b>      | - 40 a 60 °C |
| <b>Umidade relativa de operação</b> | < 95 % RH    |

## Certificações

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| <b>FCC</b> | Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 |
| <b>CE</b>  | EN55032/EN55024/EN50130-4        |

<sup>1</sup> Disponível apenas no stream extra

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

<sup>3</sup> Não compatível com os NVRs modelos NVD 3000 e NVD 3000-P.

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>4</sup> A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

<sup>5</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.

Devido implementações de segurança na comunicação da câmera com os gravadores Intelbras, não serão compatíveis com gravadores Intelbras que possuem versão de firmware de 2017 ou anterior. Para maiores informações, favor consultar o suporte técnico.

## Conheça também:



Gravador Digital de Vídeo  
NVD 1408



Mesa Controladora Híbrida (Análogica e IP)  
VTN 2000