



### Câmera IP

- » Zoom óptico de 25X
- » Inteligência artificial embarcada
- » Tecnologia Starlight
- » Resolução 2 megapixels (1080p)
- » Índice de proteção IP67 e IK10
- » Alimentação PoE Ativo (IEEE 802.3at)
- » Foco dinâmico automático
- » Autotracking
- » Alcance de IR de 150m



RESOLUÇÃO IP

POWER OVER  
ETHERNETCOMPRESSÃO  
DE VÍDEOINTELIGÊNCIA  
ARTIFICIALDETECÇÃO  
FACIAL

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 5225 SD IR IA G2

Sensor de imagem	1/2.8" 2 Megapixels CMOS
Pixel	2MP
RAM / ROM	1GB / 4GB
Pixels efetivos	1920 (H) × 1080 (V)
Obturador eletrônico	Automático / Manual: 1/1s ~ 1/30000s
Iluminação mínima	0,005 lux/F1.6 (Colorido) 0,0005 lux/F1.6 (Preto e Branco) 0 lux (IR ligado)
Alcance de IR	150m
Controle do IR	Prioridade Zoom/ Automático/ Desabilitado/ Manual

<b>LED</b>	4 unidades			
<b>DORI</b>	Detectar (D) 1614 m	Observar (O) 646 m	Reconhecer (R) 323 m	Identificar (I) 161 m

## Lente

<b>Distância focal</b>	4,8 mm – 120 mm
<b>Abertura máxima</b>	F1.6 – F3.5
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal: 58,5° - 2,8° Vertical: 33,2°-1,5° Diagonal: 67,5° - 3,2°
<b>Zoom óptico</b>	25x
<b>Controle do foco</b>	Automático/ Semiautomático/ Manual
<b>Controle da Íris</b>	Automático/ Manual
<b>Foco dinâmico automático (PFA)</b>	Sim

## PTZ

<b>Alcance do Pan/Tilt</b>	Pan: 0°-360° (infinito); Tilt: -15° – +90°; Autoflip: 180°
<b>Controle manual de velocidade</b>	Pan: 0.1°/s-300°/s; Tilt: 0.1°/s-200°/s;
<b>Velocidade do preset</b>	Pan: 400°/s; Tilt: 300°/s
<b>Presets</b>	300
<b>Modo PTZ</b>	5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan

## Inteligência Artificial Embarcada<sup>6</sup>

<b>Detecção de face</b>	Sim (com metadados)
<b>Metadados de face</b>	Expressão facial; idade; gênero; óculos; barba/bigode; máscara;
<b>Inteligência perimetral</b>	Linha virtual, cerca virtual (até 10 regras por preset)
<b>Abandono/Retirada de objetos</b>	Até 10 regras por preset
<b>Mapa de Calor</b>	Não
<b>Autotracking (rastreamento automático)</b>	Sim
<b>Detecção de Movimento Inteligente (SMD)</b>	Sim (pessoas/carros)

## Análise inteligente de Vídeo

<b>Detecção de movimento</b>	Até 4 áreas
<b>Área de interesse</b>	Até 8 áreas
<b>Máscara de vídeo</b>	Até 24 áreas (8 por preset)
<b>Mudança de cena</b>	Sim

## 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>	Smart H.264+/ Smart H.265+
<b>Compressão de vídeo com IA</b>	Sim
<b>Resolução de imagem</b>	2MP (1920x1080) / 16:9 1.3MP (1280x960) / 4:3 1MP (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 CIF (352x240) / 22:15
<b>Taxa de frames</b>	Stream Principal: 2MP/1.3MP/ 1MP (1~30 fps) Stream Extra 1: D1/CIF (1~30 fps) Stream Extra 2: 2MP/1.3MP/ 1MP (1~30 fps)
<b>Tipo de Taxa de Bit</b>	Constante / Variável
<b>Taxa de bit</b>	H.264: 64 kbps até 10946 kbps H.265: 25 kbps até 6400 kbps
<b>Dia / Noite</b>	Automático (ICR) / Colorido/ Preto e Branco
<b>Compensação de luz de fundo</b>	BLC, HLC, WDR (120dB)
<b>Balanço de Branco</b>	Automático / Interno / Exterior/ ATW/ Manual/ Lâmpada Sódio / Natural/ 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°
<b>Áudio</b>	
<b>Compressão</b>	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2; G.722.1; G.729; G.723
<b>Entrada de Áudio</b>	1
<b>Saída de Áudio</b>	1
<b>Rede</b>	
<b>Interface</b>	RJ45 (10/100 BASE-T)
<b>Throughput Máximo</b>	64 Mbps
<b>Armazenamento de vídeo</b>	Cartão micro-SD de até 512 GB (vendido separadamente)
<b>Protocolos e serviços suportados</b>	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; QoS; FTP; SMTP; UPnP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; SNMP v1/v2/v3 (MIB-2); RTCP; RTMP; Bonjour; Onvif; Intelbras-1; Intelbras Cloud; 802.1x
<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®, Chrome® e Firefox® <sup>4</sup>
<b>Aplicações e monitoramento</b>	Interface Web, Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, ISIC, Guardian e Defense IA

## Características Complementares

<b>Ajuste de imagem</b>	Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama
<b>Idiomas</b>	Português, Inglês e Espanhol

## Interfaces

<b>Entrada de Alarme</b>	2
<b>Saída de Alarme</b>	1

## Características Elétricas

<b>Consumo máximo de potência</b>	13 W 22 W (IR ligado)
<b>Alimentação</b>	DC 24V/2.5 A, PoE Ativo (802.3at)
<b>Proteção anti-surto</b>	15 kV (vídeo e alimentação)

## Características Mecânicas

<b>Dimensões (A x Ø)</b>	332 mm x 190 mm
<b>Peso</b>	4.7 kg
<b>Cor do case</b>	Branco
<b>Tipo case/material</b>	Metal (gabinete) e Plástico (proteção interna)
<b>Grau de proteção</b>	IP67 e IK10
<b>Local de instalação</b>	Interno e externo

## Características Ambientais

<b>Temperatura de Operação</b>	- 40 °C a 70 °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
<b>UL</b>	UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1

<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> 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.

<sup>6</sup> Não é possível realizar detecção de face e inteligência perimetral simultaneamente. É possível realizar somente uma inteligência por vez.

## Conheça também:



Gravador Digital de Vídeo  
NVD 1408



Mesa Controladora Híbrida (Analogica e IP)  
VTN 2000 G2