



## Câmera IP

- » Zoom óptico de 25X
- » Inteligência Artificial embarcada
- » Tecnologia Starlight
- » Resolução 2 megapixels (1080p)
- » Índice de proteção IP66
- » Alimentação PoE Ativo (IEEE 802.3at)
- » Foco dinâmico automático
- » Autotracking
- » Alcance de IR de 100m



RESOLUÇÃO IP



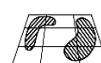
POWER OVER  
ETHERNET



COMPRESSÃO  
DE VÍDEO



INTELIGÊNCIA  
ARTIFICIAL



MAPA DE CALOR

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 3225 SD IR IA

Sensor de imagem	1/2.8" 2Megapixel CMOS
Pixel	2MP
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/F1.6 (IR ligado)
Alcance de IR	100m
Controle do IR	Prioridade Zoom/ Automático/ Desabilitado/ Manual
LED	6 unidades

## Lente

<b>Distância focal</b>	4.8 mm – 120 mm			
<b>Abertura máxima</b>	F1.6 – F4.4			
<b>Ângulo de visão</b>	H: 62.8° - 2.6° V:33.2°-1.7°			
<b>DORI <sup>1</sup></b>	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	1655m	657m	331m	166m
<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			
<b>Relação Sinal Ruído</b>	≥ 55 dB			

## PTZ

<b>Alcance do Pan/Tilt</b>	Pan: 0°-360°; Tilt: -15°-+90°; autoflip: 180°
<b>Controle manual de velocidade</b>	Pan: 0.1°/s-200°/s; Tilt: 0.1°/s-120°/s
<b>Velocidade do preset</b>	Pan: 240°/s; Tilt: 200°/s
<b>Presets</b>	300
<b>Modo PTZ</b>	5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan

## Inteligência Artificial Embarcada<sup>2</sup>

<b>Detecção de face</b>	Sim, com metadados
<b>Inteligência perimetral</b>	Linha virtual, cerca virtual até 10 regras por preset
<b>Abandono/Retirada de objetos</b>	Sim, até 10 regras por preset
<b>Mapa de Calor</b>	Relatório de até 1 semana
<b>Autotracking (rastreamento automático)</b>	Sim
<b>Detecção de Movimento Inteligente (SMD)<sup>3</sup></b>	Suporta detecção de pessoas, veículos e motocicletas

## Análise inteligente de Vídeo

<b>Detecção de movimento</b>	Até 4 áreas
<b>Região de interesse</b>	Até 8 áreas
<b>Máscara de Vídeo</b>	Sim
<b>Mudança de Cena</b>	Sim

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Não é possível realizar linha/cerca virtual inteligente, detecção de face e detecção inteligente simultaneamente. É possível realizar apenas uma inteligência por vez.

<sup>3</sup> Para a detecção de motocicletas é necessário habilitar simultaneamente a função pessoas e veículos.

## Vídeo

Quantidade de streams	3
Compressão de vídeo	H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG <sup>1</sup>
Compressão Inteligente	Sim
Resolução de imagem	2MP (1920x1080) / 16:9 1.3MP (1280x960) / 4:3 1MP (1280x720) / 16:9 D1 (704x576) / 11:9 CIF (352x288) / 11:9
Taxa de frames	Stream Principal: 2MP/1.3MP/ 1MP (1~60 fps) Stream Extra 1: D1/CIF (1~30 fps) Stream Extra 2: 2MP/1.3MP/1MP (1~30 fps)
Tipo de Taxa de Bit	Constante / Variável
Taxa de bit	H.264: 3 kbps a 20480 kbps H.265: 3 kbps a 20480 kbps MJPEG: 3 kbps a 20480 Kbps
Dia / Noite	Automático (ICR) / Colorido/ Preto e Branco
Compensação de luz de fundo	BLC, HLC, WDR (120dB)
Balço de Branco	Automático / Interno / Exterior/ ATW/ Manual/ Lâmpada Sódio / Natural/ Externo automático
Controle de Ganho (AGC)	Automático / Manual
Redução de ruído	2D/ 3D
Estabilização de imagem	Sim
Defog	Sim
Zoom Digital	16x
Rotação de imagem	180°

## Áudio

Compressão	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2, G722.1; G729, G723
Entrada de Áudio	1

Saída de Áudio	1
----------------	---

## Rede

Interface	RJ45 (10/100BASE-T)
-----------	---------------------

Throughput Máximo	64 Mbps
-------------------	---------

Armazenamento de vídeo	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente)
------------------------	---

Protocolos e serviços suportados	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; Qos; FTP; SMTP; UPnP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; SNMP v1/v2c/
----------------------------------	--

	v3 (MIB-2); RTCP; RTMP; Bonjour; Onvif; Intelbras1; Intelbras Cloud
--	---

Onvif	Perfil S, T e G
-------	-----------------

Serviços DDNS	Intelbras DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®
---------------	--------------------------------------

Método de transmissão	Unicast / Multicast
-----------------------	---------------------

Configuração de nível de acesso	Acesso a múltiplos usuários (máximo de 19) com proteção por senha <sup>3</sup>
---------------------------------	--

Navegador	Internet Explorer® <sup>4</sup> , Google Chrome e Firefox
-----------	---

Aplicações e monitoramento	Interface Web, Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, ISIC e Defense IA
----------------------------	--

## Características Complementares

Ajuste de imagem	Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama
------------------	---

Idiomas do menu OSD	Português, Inglês e Espanhol
---------------------	------------------------------

## Conexões

Saída de vídeo	Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)
----------------	----------------------------------

Entrada de Alarme	2
-------------------	---

Saída de Alarme	1
-----------------	---

## Características Elétricas

Consumo máximo de potência	13 W
----------------------------	------

	22 W (IR ligado)
--	------------------

Alimentação	DC 12V/3A, Poe Ativo (802.3at)
-------------	--------------------------------

Proteção anti-surto	15 kV (vídeo e alimentação)
---------------------	-----------------------------

## Características Mecânicas

<b>Dimensões (A x Ø)</b>	295 mm x 160 mm
<b>Peso</b>	4,8kg
<b>Cor do case</b>	Branco
<b>Tipo case/material</b>	Metal (gabinete) e plástico (proteção interna e externa)
<b>Grau de proteção</b>	IP66
<b>Local de instalação</b>	Interno e externo

## Características Ambientais

<b>Umidade relativa de operação</b>	< 95 % RH
<b>Temperatura da operação</b>	-40°C to +70°C

## Certificações

<b>FCC</b>	Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014
<b>CE</b>	EN55032/EN55024/EN50130-4
<b>UL</b>	UL62368-1+CAN/CSA C22.2, No. 62368-1

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

<sup>2</sup> Suporte para até 10 regras por preset, com limite total de 26 regras por dispositivo. 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.

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 G2