

**Câmera IP de 5 MP**

- » Resolução 5 MP
- » Lente Varifocal de 2.7 a 13.5 mm motorizado
- » Cartão micro SD
- » Inteligência Artificial embarcada
- » Entrada e saída de alarme e áudio

50 m

ALCANÇE IR

INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL**IK10**RESISTÊNCIA A
VANDALISMO**IP67**ÍNDICE DE
PROTEÇÃO**5.0**

megapixels

RESOLUÇÃO REAL

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. Além disso, possui Inteligência Artificial embarcada para realizar detecção de face, contagem de pessoas, e inteligência perimetral.

Especificações técnicas**VIP 5550 Z IA****VIP 5550 D Z IA****Câmera**

Sensor de imagem	1/2.7" 5 MP Progressive CMOS
Obturador eletrônico	Automático (Controle Automático de Ganho) / Manual (1/3s ~ 1/100000s)
Relação sinal-ruído	>56 dB
Sensibilidade	0.005 Lux /F1.5 (colorido) 0 Lux / F1.5 (IR ligado)
Tipo de lente	Varifocal motorizada com auto íris
Distância focal	2.7 a 13,5 mm
Abertura máxima	F1.5
Ângulo de visão	Horizontal: 101° a 32° Vertical: 62° a 21°
Controle do foco	Automático / Manual

Infravermelho	Filtro de infravermelho com atuador eletromecânico				
Distância máxima do infravermelho	50 metros (Inteligente)				
DORI¹	Lens	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	W	64m	26m	13m	6m
	T	212m	85m	42m	21m
Zoom óptico	5x				
Zoom digital	16x				
Ângulo de instalação	Pan: 0° a 360°		Pan: 0° a 355°		
	Tilt: 0° a 90°		Tilt: 0° a 65°		
	Rotação: 0° a 360°		Rotação: 0° a 355°		

Inteligência Artificial embarcada

Deteção de face	Captura de face com metadados (que pode ser recebida pelos gravadores com IA para ser feito o Reconhecimento Facial)
Metadados de face	Expressão facial, idade, gênero, óculos, barba/bigode (com contagem de pixels)
Contagem de pessoas	Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área
Inteligência perimetral	Linha virtual, cerca virtual (classificação de humanos e veículos), deteção de estacionamento, objeto abandonado, objeto retirado, deteção de ronda e aglomeração de pessoas
Mapa de Calor	Relatório de até 1 semana

Análise de vídeo

Deteção de movimento	Até 4 áreas ²
Região de interesse	Até 4 áreas
Máscara de vídeo	Até 16 áreas
Mudança de cena	Sim

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG ³
Compressão de vídeo inteligente	Sim (H.265+)
Quantidade de streams	3 Streams
Resoluções	5MP(2592×1944)/ 4M(2688×1520) / WQHD (2560×1440)/ 3M(2304×1296) / 1080p(1920×1080)/ SXGA(1280×1024)/ 1.3M(1280×960)/ 720p (1280×720) /D1(704×480)/ CIF(352×240)/ VGA(640×480)
Taxa de frames	Stream Principal: 5MP (1 a 20 FPS) / 3MP a 4MP (1 a 30 FPS) 1MP a 2MP (1 a 60 FPS) Stream Extra 1: 1 a 30 FPS / Stream Extra 2: 1 a 30 FPS
Controle de taxa de bits	CBR / VBR

Taxa de bits	H.264: 32kbps a 8192 kbps H.265: 19kbps a 8162 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps
Modos de vídeo	Automático / Colorido / Preto e Branco
Perfil Dia e Noite	Agendamento, Dia e Noite
Compensação de luz de fundo	Backlight Compensation (BLC) / True Wide Dynamic Range (TWDR) (120 dB) / Highlight Compensation (HLC)
Redução de ruído	2D / 3D
Balanço do branco	Automático / Manual / Luz Natural / Iluminação Pública / Ambiente externo / Personalizado
Rotação de imagem	0°/90°/180°/270°

Áudio

Interface de áudio	1 entrada e 1 saída
Compressão	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726 / G.723

Rede

Interface	1 RJ-45 (10/100Base-T)
Protocolos	HTTP; HTTPS; 802.1x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP (TLS e SSL); FTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/IPv6; QoS; UPnP; Bonjour; SIP; Multicast; SNMP; Intelbras-1 ⁴ / IGMP/ ICMP
Serviço DDNS	Intelbras DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®
Máximo acesso de usuários	20 usuários ⁵
Throughput Máx	64 Mbps
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente) e FTP
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox® ⁶
Aplicações e monitoramento	Interface Web, Intelbras SIM, Intelbras IP Utility Next, Defense IA, ISIC, Onvif (S, G e T)

Interfaces

Alarme	2 entradas (5mA 5Vdc) /1 saída (300mA 12Vdc) Tempo Pós-gravação/Pós-Alarme (3~300 segundos)
Formato do vídeo	NTSC
Saída analógica	Não Sim

Características Gerais

Alimentação	12 Vdc, ou PoE
-------------	----------------

Proteção contra surto elétrico	15 kV	
Consumo	<13 W	<15W
Temperatura de operação	-30 °C ~ +60 °C / umidade < 95%	
Nível de proteção	IP67	
Proteção antivandalismo	IK10	
Material do case	Metal	
Dimensões (L x A x P)	95 x 95 x 274 mm	117,9 x 159,1 mm (A x Ø)
Peso líquido	1045 g	1130 g
Certificados	UL/ FCC/ CE	
	CE-LVD: EN 62368-1	
	CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU	
	FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B	
	UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07	

¹ 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.

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

³ MJPEG disponível apenas no stream extra

⁴ 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.

⁵ 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.

⁶ A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

*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.