



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
ALCANCE 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 7550 Z IA FT

VIP 7550 D Z IA FT

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
Memória RAM/ROM	1Gb/4Gb
Sensibilidade	0.0009 lux / F1.5(Colorido, 30 IRE)
	0.005 Lux / F1.5 (Preto e Branco, 30 IRE)
	0 Lux / F1.5 (Preto e Branco, IR ligado)
Tipo de lente	Varifocal motorizada com auto íris
Distância focal	De 2.7 até 13,5 mm
Abertura máxima	F1.5
Ângulo de visão	H: 110°-32° V: 62°-17° D: 138°-36
Rotação da lente	Ajuste manual na horizontal e vertical Ajuste de profundidade com Zoom motorizado

DORI ¹	Lens/Detecta				Observa	Reconhece	Identifica
	W	64m	26m	13m	6,4m		
	T	212m	85m	42m	21m		
Controle do foco	Automático / Manual						
Infravermelho	Filtro de infravermelho com atuador eletromecânico (ICR)						
IR Inteligente	Sim						
Distância máxima do infravermelho	50 metros						
Zoom óptico	5X						
Zoom digital	16x						

Inteligência Artificial embarcada

Detecção de face	Captura de face com metadados						
Metadados de face/corpo	Expressão facial; idade; gênero; óculos; barba/bigode; máscara; roupa (tipo e cor); mochila; chapéu; guarda-chuva.						
Contagem de pessoas	Entradas e saídas (linha), quantidade de pessoas na área, gerenciamento de filas. Até 4 regras de cada.						
Quantidade de eventos	Contagem de pessoas - 8928 eventos Contagem de pessoas na área - 3000000 eventos Detecção de fila - 2000000 eventos						
Inteligência perimetral	Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, detecção de estacionamento, aglomeração de pessoas, atitude suspeita						
Mapa de Calor	Sim (Até uma semana de relatório)						
Classificação do objeto alvo (humano/veículo)	Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais, cercas virtuais e detecção de movimentação rápidas						
Detecção Inteligente de objetos	Objeto abandonado inteligente; objeto retirado inteligente						
Busca de Vídeo Inteligente	Intelbras InSearch®						
Metadados de objetos	Veículo motorizado; veículo não motorizado; rosto; detecção de corpo humano; rastreamento; snapshot instantâneo; otimização de snapshot instantâneo; carregamento otimizado de snapshots instantâneos de rosto; Atributos de veículos motorizados: tipo de veículo, cor do veículo, logotipo (marca) do veículo e outros atributos: cinto de segurança, fumo, chamada telefônica. Atributos de veículos não motorizados: tipo, cor, número de pessoas, tipo e cor predominante da roupa, chapéu.						

Análise de vídeo

Detecção de Movimento Inteligente⁵	Até 4 áreas (DMI 3.0) com agendamento
Adaptação de cena inteligente	Sim
Região de interesse	Até 4 áreas
Máscara de vídeo	Até 8 áreas
Mudança de cena	Sim
Vídeo	
Compressão de vídeo	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG ²
Compressão de vídeo inteligente	Sim (Smart H.265+, Smart H.264+)
Quantidade de streams	4 Streams
Resoluções	5M (2960 × 1668); 5M (2880 × 1620); 4M (2688 × 1520); 3.6M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 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)
Taxa de frames	1 até 25 FPS (PAL) / 30 FPS (NTSC)
Controle de taxa de bits	CBR / VBR
Taxa de bits	H.264: 32 kbps ~ 16384 kbps; H.265: 12 kbps ~ 11776 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)
Balço do branco	Automático / Manual / Luz Natural / Iluminação Pública / Ambiente externo / Personalizado (2200K até 10000K)
Rotação de imagem	0°/90°/180°/270° (90°/270° em 4M - 2688×1520 ou menos)
Ajuste de imagem	Brilho, Contraste, Saturação, Nitidez e Gama. Ajustável por agendamento
Sobreposição de vídeo	Data, hora, Título do canal, localização, texto customizado, estatísticas de IA e marca d'água

Redução de ruído	3DNR
Áudio	
Interface de áudio	1 entrada e 1 saída
Compressão	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726 / G.723
Microfone embutido	Sim
Rede	
Interface	1 RJ-45 (10/100Base-T)
Protocolos	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP (TLS e SSL); FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P; Bonjour; Intelbras-1 ²
Serviço DDNS	Intelbras DDNS , DDNS No-IP®, DynDNS®
Throughput Máx.	80 Mbps
Configuração de nível de acesso	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão, com quantidade máxima de login incorreto configurável de 3 até 10 vezes
Cibersegurança	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.
Máximo acesso de usuários	20 usuários ³
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 512 GB (vendido separadamente) e FTP
Backup de configurações	Sim
Navegadores	Microsoft Edge®, Mozilla Firefox®, Google Chrome®, IE® ⁴
Aplicações e monitoramento	Interface Web (Português, Inglês e Espanhol), Intelbras SIM, Intelbras IP Utility Next, Defense IA, ISIC, API aberta, Onvif (G, S e T). Integração ⁵
Interfaces	
Alarme	2 entradas (5mA 5Vdc) /1 saída (300mA 12Vdc) Tempo Pós-gravação/Pós-Alarme (3~300 segundos)
Formato do vídeo	NTSC/PAL

Características Gerais

Alimentação	12 VDC / PoE (802.3af) / ePoE	
Proteção contra surto elétrico	15 kV	
Consumo	3.6W (12VDC) ~ 13,0 W (PoE)	
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	118 x 159.1(ø)
Peso líquido	1120 g	910 g
Certificados	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/EU; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B; UL/CUL: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14	

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.

2-MJPEG disponível apenas no stream extra

3-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.

4-A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

5-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.

*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.