



Câmera IP de 5 MP

- » Resolução 5 MP
- » Lente Varifocal de 2.7mm a 13.5mm motorizada
- » 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 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
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	Horizontal: 110°-32° Vertical: 62°-17° Diagonal: 138°-36°

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	6,4m
	T	212m	85m	42m	21m
Zoom óptico	5x				
Zoom digital	16x				
Alcance de Pan/Tilt/Rotação	Pan: 0° a 360° Tilt: 0° a 90° Rotação: 0° a 360°		Pan: 0° a 355° Tilt: 0° a 65° Rotação: 0° a 355°		

Inteligência Artificial e Análises de vídeo

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.				
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 da capota, chapéu.				
Contagem de pessoas	Entradas e saídas (linha), quantidade de pessoas na área, gerenciamento de filas. Até 4 regras de cada.				
Inteligência perimetral	Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, detecção de estacionamento, aglomeração de pessoas, atitude suspeita				
Classificação do objeto alvo (humano/veículo)	Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais, cercas virtuais e detecção de movimentação rápidas				
Mapa de Calor	Sim (Até uma semana de relatório)				
Detecção Inteligente de objetos	Objeto abandonado inteligente; objeto retirado inteligente				
Busca de Vídeo Inteligente	Intelbras InSearch®				
Detecção de Áudio Inteligente	Sim				
Adaptação de cena inteligente	Sim				
Detecção de Movimento Inteligente⁵	Até 4 áreas (DMI 3.0) com agendamento				
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 ³
---------------------	--

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) (Permite área total ou área customizada) / Wide Dynamic Range (WDR) (120 dB) / Highlight Compensation (HLC)
-----------------------------	--

Balanco do branco	Automático / Manual / Luz Natural / Iluminação Pública / Ambiente externo / Personalizado
-------------------	---

Ajuste de imagem	Brilho, Contraste, Saturação, Nitidez e Gama. Ajustável por agendamento
------------------	---

Redução de ruído	3DNR
------------------	------

Rotação de imagem	0°/90°/180°/270° (90°/270° em 4M - 2688×1520 ou menos)
-------------------	---

Sobreposição de vídeo	Data, hora, Título do canal, localização, texto customizado, estatísticas de IA e marca d'água
-----------------------	--

Alarme

Eventos de alarme	Sem cartão SD; Cartão SD cheio; Erro no cartão SD; Desconexão de rede; Conflito de IP; Acesso ilegal; Detecção de movimento; Violação de vídeo; Cruzamento de linha; Intrusão de área; Movimentação rápida; Objeto abandonado; Objeto retirado; Atividade suspeita; Aglomeração; Detecção De estacionamento; Mudança de cena; Detecção de áudio; Detecção de tensão; Alarme externo; Detecção de face; Metadados de vídeo; Detecção de vídeo inteligente (SMD); Contagem de pessoas na área; Detecção de permanência; Contagem de pessoas; Detecção de excesso nas contagens de pessoas; Alarme de número de pessoas na fila; Alarme de tempo na fila; Exceção de segurança; Detecção de desfocagem
-------------------	---

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 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; SIP; Intelbras-1²

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.

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

Máximo acesso de usuários 20 usuários⁴

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

Throughput Máx. 80 Mbps

Armazenamento Cartão micro-SD de até 512 GB (vendido separadamente) e FTP

Backup de configurações Sim

Navegadores IE®, Chrome®, Firefox®⁶

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). Integração⁵

Interfaces

Alarme 2 entradas (5mA; 3 a 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.

³ MJPEG disponível apenas no stream extra

⁴ 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.

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.

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.