



### Câmera IP Bullet térmica

- » Resolução de 2 megapixels
- » Análise inteligente de vídeo
- » Detecção de fogo
- » Entrada e saída de alarme
- » IP67



IP67

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

2 MP

RESOLUÇÃO



A linha de câmera VIP 5200 D T FT é uma linha de câmera térmica com alcances variados dependendo da lente térmica utilizada<sup>1</sup>. Capaz de detectar e transmitir imagens em ambientes com ausência de luz, também possui função de detecção de fogo.

## Especificações técnicas

### Câmera Térmica

Sensor de imagem	Detector de plano focal não resfriado de óxido de vanádio
Pixels efetivos (H x V)	256 x 192
Tamanho do pixel	12 µm
Sensibilidade térmica (NETD)	≤40mK@F1.0
Faixa do espectro	8 - 14 µm
Paletas de cores	18 tipos

<sup>1</sup> Verificar modelos disponíveis neste documento.

## Lente Térmica

<b>Tipo de lente</b>	Fixa			
<b>Controle do foco</b>	Automático/manual			
<b>Distância focal</b>	<b>VIP 5202 D T FT</b>	<b>VIP 5203 D T FT</b>	<b>VIP 5207 D T FT</b>	
	2 mm	3,5 mm	7 mm	
<b>Ângulo de visão</b>	<b>VIP 5202 D T FT</b>	<b>VIP 5203 D T FT</b>	<b>VIP 5207 D T FT</b>	
	H: 87.8° V: 63.8°	H: 50.6° V: 37.8°	H: 24° V: 18°	
<b>Distância Mínima de foco</b>	<b>VIP 5202 D T FT</b>	<b>VIP 5203 D T FT</b>	<b>VIP 5207 D T FT</b>	
	0.3 m	0.5 m	1.0 m	
<b>DRI</b>	<b>Modelo</b>	<b>VIP 5202 D T FT</b>	<b>VIP 5203 D T FT</b>	<b>VIP 5207 D T FT</b>
	<b>Detectar</b>	Veículo: 256 m Humano: 83 m	Veículo: 449 m Humano: 146 m	Veículo: 897 m Humano: 292 m
	<b>Reconhecer</b>	Veículo: 63 m Humano: 21 m	Veículo: 110 m Humano: 38 m	Veículo: 220 m Humano: 75 m
	<b>Identificar</b>	Veículo: 32 m Humano: 11 m	Veículo: 56 m Humano: 19 m	Veículo: 111 m Humano: 38 m
<b>Certificado de registro***</b>	Dispensa	Dispensa	Necessário	
<b>AGC</b>	Automático, manual			
<b>Redução de ruído</b>	2D NR; 3D NR			
<b>Aprimoramento de detalhe digital (DDE)</b>	Suporta			

## Câmera Visual

<b>Sensor de imagem</b>	1/ 2.7" CMOS
<b>Pixels efetivos (H x V)</b>	2336 x 1752
<b>Velocidade do obturador</b>	1/1~1/30000s (automático / manual)
<b>Sensibilidade</b>	F1.0
<b>Relação sinal-ruído</b>	> 55 dB

## Lente da Câmera Visual

<b>Abertura máxima</b>	<b>VIP 5202 D T FT</b>	<b>VIP 5203 D T FT</b>	<b>VIP 5207 D T FT</b>
	F2.2	F1.6	F2.0

	VIP 5202 D T FT	VIP 5203 D T FT	VIP 5207 D T FT
<b>Ângulo de visão</b>	H: 94° V: 72°	H: 71.2° V: 52°	H: 33.4° V: 25°
<b>Distância foco próximo</b>	0.3 m	1.0 m	2.5 m
<b>Zoom digital</b>	16x		
<b>Controle do foco</b>	Automático / semiautomático / manual		
<b>AGC</b>	Automático / manual		
<b>Redução de ruído</b>	2D NR; 3D NR		
<b>Balço de branco</b>	Automático / manual / ambiente interno / ambiente externo / lâmpada de vapor de sódio / luz natural		
<b>BLC</b>	Sim		
<b>WDR</b>	DWDR		
<b>HLC</b>	Sim		
<b>Modo dia/noite</b>	Automático (ICR); colorido/ preto e branco		
<b>Íris</b>	Automático		
<b>Estabilização eletrônica de imagem</b>	Sim		
<b>Zoom Digital</b>	Sim		
<b>Análise inteligente de vídeo<sup>2</sup></b>			
<b>Região de interesse</b>	Sim		
<b>Linha virtual</b>	Sim		
<b>Cerca virtual</b>	Sim		
<b>Distância de detecção de fogo</b>	VIP 5202 T FT: 25 m	VIP 5203 T FT: 45 m	VIP 5207 T FT: 86 m
<b>Distância de inteligência de proteção perimetral</b>	VIP 5202 D T FT Humanos: 14 m Veículos: 42 m	VIP 5203 D T FT Humanos: 24.5m Veículos: 72.5m	VIP 5207 D T FT Humanos: 49 m Veículos: 146.5 m

<sup>2</sup> Não é possível realizar linha virtual/cerca virtual e detecção de fogo simultaneamente. É possível realizar somente uma inteligência por vez. A tabela exibe as distâncias medidas obtidas usando os tamanhos alvo 1,8 m x 0,5 m (humano) e 1,4 m x 4 m (veículo) para testes em um ambiente onde a temperatura é de 23 °C e a umidade relativa é inferior a 60%. Já a tabela de distância de detecção de fogo foi obtida utilizando um alvo de 0.2m x 0.2m com as citadas condições de temperatura e umidade. A tabela é apenas para referência. As distâncias dentro dela estão sujeitas às condições reais, incluindo condições atmosféricas, tamanho do alvo, local de instalação e outras possíveis variáveis

<b>Funções avançadas</b>	Detecção de fogo e alarme
<b>Ponto mais quente/frio</b>	Rastreamento do ponto mais quente e mais frio na imagem térmica
<b>Detecção de Fumo</b>	Suporta
<b>Detecção de chamada</b>	Suporta

## Vídeo

<b>Compressão de vídeo</b>	H.265; H.264M; H.264H; H.264B; MJPEG
<b>Resolução Térmica</b>	Stream principal: (1280x960) / (1024x768) / (640x480) / (256x192) Sub stream: (640x480) / (256x192)
<b>Resolução câmera visível</b>	Stream principal: (2360x1752) / (1920x1080) / (1280x720) / (704x576) / (352x288) Sub stream: (1280x720) / (704x576) / (352x288)
<b>Taxa de frames térmica</b>	Stream principal: 1 – 25 FPS Sub stream: 1 – 15 FPS

## Rede

<b>Interface</b>	1 RJ-45 (10/100Base-T)
<b>Protocolos</b>	HTTPS, HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, IPv4/v6, SNMP, QoS, UPnP, NTP
<b>Compatibilidade</b>	Intelbras-1, Onvif, API, CGI
<b>Gerenciamento</b>	Interface web, Defense IA
<b>Método do stream</b>	Unicast / Multicast
<b>Máximo acesso de usuários</b>	10 usuários
<b>Configuração de nível de acesso</b>	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
<b>Armazenamento</b>	Compatível com cartão microSD (até 512GB); FTP.
<b>Navegadores</b>	IE®, Chrome®, Firefox®, Safari

## Áudio

<b>Interface de áudio</b>	1 entrada e 1 saída
<b>Compressão</b>	G.711a; G.711mu; PCM;

## Interfaces

<b>Alarme</b>	2 entradas de alarme 1 saída de alarme
<b>RS485</b>	Sim

## Condições ambientais

<b>Alimentação</b>	12 VDC
<b>Consumo</b>	3 W, no máximo 9 W (aquecedor ligado)
<b>Temperatura de operação</b>	-30 °C ~ +60 °C / umidade < 95%
<b>Nível de proteção</b>	IP67,
<b>Material do case</b>	Metal
<b>Dimensões (L x A x P)</b>	122 mm x 122 mm x 135 mm
<b>Peso líquido</b>	0,85 kg

\*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, biometria, identificador do veículo, e-mail, 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.

\*\*\*De acordo Decreto nº 10.030, de 30 de setembro de 2019, classifica como de uso restrito os equipamentos de visão noturna ou termal de emprego militar ou policial, necessitando assim o certificado de registro militar para porte do produto que foram sinalizados neste documento.