



### Câmera IP Bullet térmica

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



ENTRADAS E SAÍDAS DE ALARME

IP67

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

2 MP

RESOLUÇÃO



DETECÇÃO DE INCÊNDIO



ANÁLISE INTELIGENTE DE VÍDEO

A linha de câmera VIP 5200 TM 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 e medição de temperatura.

## 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

### Lente Térmica

Tipo de lente	Fixa
Controle do foco	Automático/manual

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

	VIP 5203 TM FT	VIP 5207 TM FT	VIP 5210 TM FT	
<b>Distância focal</b>	3,5 mm	7 mm	10 mm	
<b>Ângulo de visão</b>	H: 50.6° V: 37.8°	H: 24.0° V: 18.0°	H: 17.3° V: 13.1°	
<b>Distância Mínima de foco</b>	0.5 m	1.0 m	2.0 m	
<b>DRI</b>	<b>Modelo</b> <b>Detectar</b> <b>Reconhecer</b> <b>Identificar</b>	<b>VIP 5203 TM FT</b> Veículo: 449 m Humano: 146 m Veículo: 110 m Humano: 38 m Veículo: 56 m Humano: 19 m	<b>VIP 5207 TM FT</b> Veículo: 897 m Humano: 292 m Veículo: 220 m Humano: 75 m Veículo: 111 m Humano: 38 m	<b>VIP 5210 TM FT</b> Veículo: 1282 m Humano: 417 m Veículo: 314 m Humano: 107 m Veículo: 159 m Humano: 54 m
<b>Certificado de registro*</b>	Dispensa	Necessário	Necessário	
<b>AGC</b>	Automático, manual			
<b>Redução de ruído</b>	2D NR; 3D NR			
<b>Aprimoramento de detalhe digital (DDE)</b>	Suporta			
<b>Câmera Visual</b>				
<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			
<b>Lente da Câmera Visual</b>				
<b>Abertura máxima</b>	F1.6	F2.0	F2.0	

	VIP 5203 TM FT	VIP 5207 TM FT	VIP 5210 TM FT
<b>Ângulo de visão</b>	H: 71.2° V: 52°	H: 33.4° V: 25°	H: 22° V: 16.6°
<b>Distância foco próximo</b>	1m	2.5m	2.5m
<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>Balanco 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>	<b>VIP 5203 TM FT:</b> 45 m	<b>VIP 5207 TM FT:</b> 86 m	<b>VIP 5210 TM FT:</b> 123 m

<sup>2</sup> 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 dele estão sujeitas às condições reais, incluindo condições atmosféricas, tamanho do alvo, local de instalação e outras possíveis variáveis.

	VIP 5203 TM FT	VIP 5207 TM FT	VIP 5210 TM FT
<b>Distância de inteligência de proteção perimetral (sensor térmico)</b>	<b>Humanos:</b> 24.5m <b>Veículos:</b> 72.5m	<b>Humanos:</b> 49m <b>Veículos:</b> 146.5m	<b>Humanos:</b> 70m <b>Veículos:</b> 209m
<b>Faixa de medição de temperatura</b>	VIP 5203 TM FT 1 ~ 5m	VIP 5207 TM FT 2 ~ 8 m	VIP 5210 TM FT 3 ~ 12 m
<b>Faixa de temperatura</b>	Baixa temperatura: 20°C~ 150°C Alta temperatura: 20°C~ 550°C		
<b>Precisão de temperatura</b>	20°C~ 50°C		
<b>Modo de temperatura</b>	Suporta 12 regras simultaneamente Ponto: 12 Linha: 12 Área: 12		
<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		
<b>Vídeo</b>			
<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		
<b>Rede</b>			
<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®
--------------------	------------------------

## Áudio

<b>Interface de áudio</b>	1 entrada e 2 saídas
---------------------------	----------------------

<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, PoE
--------------------	-------------

<b>Consumo</b>	3 W, no máximo 8,5 W (aquecedor ligado)
----------------	---

<b>Temperatura de operação</b>	-30 °C ~ +70 °C / umidade < 95%
--------------------------------	---------------------------------

<b>Nível de proteção</b>	IP67
--------------------------	------

<b>Material do case</b>	Metal
-------------------------	-------

<b>Dimensões (L x A x P)</b>	205,5 mm x 90,4 mm x 90,1 mm
------------------------------	------------------------------

<b>Peso líquido</b>	0,9 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.