

**Câmera IP Bullet Termográfica**

- » Resolução de 4 megapixels no canal visível
- » Análise inteligente de vídeo
- » Inteligência perimetral também na lente térmica
- » Entrada e saída de alarme
- » IP67

ENTRADAS E  
SAÍDAS DE ALARME

IP67

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃOANÁLISE  
INTELIGENTE  
DE VÍDEO

4MP

RESOLUÇÃO

A câmera VIP 5203 T IA é uma câmera térmica voltada para inteligência perimetral com auxílio da lente térmica. Capaz de detectar e transmitir imagens em ambientes com ausência de luz.

**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
Distância focal	VIP 5203 T IA 3,5 mm
Ângulo de visão	VIP 5203 T IA H: 50.6° / V: 37.8°

		<b>VIP 5203 T IA</b>
<b>Distância Mínima de foco</b>		0.5 m
<b>DRI<sup>1</sup></b>  <b>Segundo Critério de Johnson com 90% de probabilidade de detecção</b>	<b>Detectar</b>	Veículo: 258 m Humano: 103 m
	<b>Reconhecer</b>	Veículo: 64 m Humano: 26 m
	<b>Identificar</b>	Veículo: 32 m Humano: 13 m
<b>Certificado de registro***</b>	Dispensa	
<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>	0.05 Lux (colorido)	
	0.005 Lux (P/B)	
	0 Lux (IR ativo)	
<b>Iluminação</b>	1 led IR (30 metros)	
	1 led Luz Branca (30 metros)	
<b>Relação sinal-ruído</b>	> 55 dB	
<b>Lente da Câmera Visual</b>		
<b>Abertura máxima</b>	<b>VIP 5203 T IA</b> F1.6	
<b>Ângulo de visão</b>	<b>VIP 5203 T IA</b> H: 71.2° / V: 52°	
<b>Distância foco próximo</b>	<b>VIP 5203 T IA</b> 1m	
<b>Zoom digital</b>	16x	
<b>Controle do foco</b>	Fixo	
<b>AGC</b>	Automático / manual	
<b>Redução de ruído</b>	2D NR; 3D NR	
<b>Balanço de branco</b>	Automático / manual / ambiente interno / ambiente externo / lâmpada de vapor de sódio / luz natural	
<b>BLC</b>	Sim	

<sup>1</sup> Segundo critérios definidos pela regulamentação adotada pelo Ministério da Defesa e pelas Forças Armadas do Brasil, conforme preconizado no Boletim Técnico do SisFPC nº8/2020, de 5 de outubro de 2020, que define as características técnicas dos equipamentos para visão noturna ou termal - número de ordem 9.1.0100 da Portaria nº 118 - COLOG, de 4 de outubro de 2019. 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).

<b>WDR</b>	DWDR
<b>HLC</b>	Sim
<b>Modo dia/noite</b>	Automático (ICR); colorido/ preto e branco
<b>Íris</b>	Automático

## Análise inteligente de vídeo<sup>2</sup>

<b>Região de interesse</b>	Sim
<b>Linha virtual</b>	Sim
<b>Cerca virtual</b>	Sim
<b>Distância de inteligência de proteção perimetral (sensor térmico)</b>	<b>Humanos:</b> 24,5m <b>Veículos:</b> 72,5m
<b>Ponto mais quente/frio</b>	Rastreamento do ponto mais quente e mais frio na imagem térmica

## Vídeo

<b>Compressão de vídeo</b>	H.265; H.264H; H.264; MJPEG
<b>Resolução Térmica</b>	Stream principal: (1280x960) / (1024x768) / (640x480) / (256x192) Sub stream: (640x480) / (256x192)
<b>Resolução câmera visível</b>	Stream principal: (2336x1752) / (1920x1080) / (1280x720) / (704x576) / (352x288) Sub stream: (1280x720) / (704x576) / (352x288)
<b>Taxa de frames térmica</b>	Stream principal: 1 – 30 FPS Sub stream: 1 – 30 FPS
<b>Taxa de frames câmera visível</b>	Stream principal: 1 – 30 FPS Stream extra: 1 – 30 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

<sup>3</sup> É possível realizar inteligências em ambos os canais simultaneamente. A tabela exibe as distâncias medidas obtidas usando os tamanhos alvo 1,8 m × 0,5 m (humano) e 1,4 m × 4 m (veículo) para testes em um ambiente onde a temperatura é de 23 °C e a umidade relativa é inferior a 60%.

<b>Configuração de nível de acesso</b>	Usuário e Senha Autorizados; Endereço de MAC atrelado; HTTPS encriptado; IEEE 802.1x; Acesso de controlado;
--	---

<b>Armazenamento</b>	Compatível com cartão microSD (até 256GB); 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 2 saídas de alarme
---------------	--

<b>RS485</b>	Sim
--------------	-----

## Condições ambientais

<b>Alimentação</b>	12 VDC, PoE (802.3af)
--------------------	-----------------------

<b>Consumo</b>	3 W, no máximo 8.5 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 (Largura x Comprimento x Altura)</b>	90,4 mm x 205,5 mm x 90,1 mm
---	------------------------------

<b>Peso líquido</b>	0,91 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.