



### Câmera Bullet IP Térmica

- » Resolução Full HD (2 megapixels)
- » Medição de temperatura
- » Detecção de fogo
- » Entrada e saída de alarme
- » IP67



MEDICÃO DE  
TEMPERATURA



DETECÇÃO  
DE INCÊNDIO

**2 MP**

RESOLUÇÃO  
FULL HD

**IP67**

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

**H.265**

COMPRESSÃO  
DE VÍDEO

A VIP 7200 TH MT é uma câmera térmica multisensor que conta com uma lente térmica, e com uma câmera visível de resolução de imagem em Full HD. Ela também possui função de medição de temperatura e detecção de fogo.

## Especificações técnicas

### Câmera Térmica

Sensor de imagem	Detector de plano focal não refrigerado de óxido de vanádio
Pixels efetivos (H x V)	256 x 192
Tamanho do pixel	12 $\mu$ m
Sensibilidade térmica (NETD)	$\leq$ 50mk
Faixa do espectro	8-14 $\mu$ m
Distância focal	7 mm
Ângulo de visão	Horizontal: 24° Vertical: 18°
Modo do foco	Termal, sem necessidade de ajuste de foco
Abertura	F1.0

<b>Distância efetiva pessoa</b>	D: 292 m R: 75 m I: 38 m
<b>Distância efetiva veículo</b>	D: 778 m R: 194 m I: 97 m
<b>Detalhe digital aprimorado (DDE)</b>	Sim
<b>Controle automático do ganho (AGC)</b>	Automático/manual
<b>Paleta de cores</b>	18 tipos

## Câmera Visível

<b>Sensor de imagem</b>	1/2.8" 2 Megapixels CMOS
<b>Pixels efetivos (H x V)</b>	1920 x 1080
<b>Velocidade do obturador</b>	1/3s~1/100000s
<b>Sensibilidade</b>	0,005 lux (Colorido) 0,0005 lux/F1.5 (Preto e Branco) 0 lux (IR ligado)
<b>Estabilização eletrônica da imagem (EIS)</b>	Sim
<b>Controle automático do ganho (AGC)</b>	Automático/manual
<b>Relação sinal-ruído</b>	> 56 dB
<b>Distância máxima do infravermelho</b>	50 metros
<b>Distância focal</b>	8 mm
<b>Abertura máxima</b>	F1.9
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal: 40° Vertical: 22° Diagonal: 46°
<b>Controle do foco</b>	Manual
<b>DORI</b>	D: 110 m O: 44 m R: 22 m I: 11 m
<b>Troca automática do filtro (ICR)</b>	Sim
<b>Compensação de luz de fundo</b>	BLC / HLC / DWDR
<b>Modo Dia/Noite</b>	Automático / Colorido / Preto e Branco

## Medição de temperatura

<b>Range de medição</b>	Modo baixa temperatura: -20°C~+150°C Modo alta temperatura: 0°C~+550°C
<b>Varição de medição</b>	No máximo $\pm 5^{\circ}\text{C} \pm 5\%$

<b>Modos de medição</b>	Ponto, linha, área
<b>Medições por modo</b>	Ponto: 12 Linha: 12 Área: 12 Até 12 regras simultaneamente

## Análise inteligente de vídeo

<b>Detecção de movimento</b>	Sim
<b>Região de interesse</b>	Sim
<b>Linha virtual</b>	Sim
<b>Cerca virtual</b>	Sim
<b>Funções avançadas</b>	Detecção de fogo e alarme
<b>Ponto quente e frio</b>	Indicação do ponto mais quente e do ponto mais frio na imagem térmica

## Vídeo

<b>Compressão de vídeo</b>	H.265 / H.264M / H.264H / H.264B / MJPEG
<b>Resolução</b>	Térmica: 1280x960 / XVGA (1024 x 768) / VGA (640 x 480 / 256 x 192) Visível: 1080P (1920 x 1080) / 720P (1280 x 720) / D1 (704 x 576 / 704 x 480) / CIF (352 x 288 / 352 x 240)
<b>Taxa de frames Stream principal</b>	Térmica: 1280x960 / 1024x768 @30FPS, 640x480 / 256 x 192 @25FPS Visível: 1080P / 720P / D1 @30FPS
<b>Taxa de frames Stream secundário</b>	Térmica: 640x480 / 256x192 @30FPS Visível: 704x480 / 352x240 @30FPS
<b>Balanco do branco</b>	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Ambiente interno Manual
<b>Redução de ruído</b>	2D NR; 3D NR
<b>Defog</b>	Sim (Eletrônico)

## Rede

<b>Interface</b>	1 RJ-45 (10/100Base-T)
<b>Protocolos</b>	HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
<b>Compatibilidade</b>	Intelbras-1
<b>Gerenciamento</b>	Interface web, Defense IA
<b>Máximo acesso de usuários</b>	20 usuários
<b>Configuração de nível de acesso</b>	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
<b>Navegadores</b>	IE®, Chrome®, Firefox®

## Áudio

---

<b>Interface de áudio</b>	1 entrada e 1 saída
---------------------------	---------------------

---

<b>Compressão</b>	G.711a; G.711mu; AAC; PCM
-------------------	---------------------------

---

## Interfaces

---

<b>Alarme</b>	2 entradas de alarme
---------------	----------------------

	2 saídas de alarme
--	--------------------

---

<b>RS485</b>	1 porta
--------------	---------

---

## Condições ambientais

---

<b>Alimentação</b>	12 Vdc, PoE (802.3af), suporte a ePoE
--------------------	---------------------------------------

---

<b>Consumo</b>	<12 W
----------------	-------

---

<b>Temperatura de operação</b>	-30 °C ~ +60 °C / umidade < 95%
--------------------------------	---------------------------------

---

<b>Nível de proteção</b>	IP67, contra surtos e eletrostática
--------------------------	-------------------------------------

---

<b>Dimensões (A x L x P)</b>	95.8 mm x 103.8 mm x 279.9 mm
------------------------------	-------------------------------

---

<b>Peso líquido</b>	1,4 kg
---------------------	--------

---