



### Câmera Bullet IP Térmica

- » Resolução Full HD (4 megapixels)
- » Medição de temperatura
- » Detecção de fogo
- » Suporte a cartão micro-SD
- » IP67



MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

IP67

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

H.265

COMPRESSÃO DE VÍDEO



DETECÇÃO DE INCÊNDIO



MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

A VIP 7200 TH FT é uma câmera térmica multisensor que conta com uma lente térmica e com uma lente de imagem visível de alta resolução. Ela também possui ainda a função de medição de temperatura e detecção de fogo assim como monitoramento perimetral com linha virtual.

## 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 µm
Sensibilidade térmica (NETD)	≤50mk
Faixa do espectro	8-14 µm
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>	Detecção: 240 m Reconhecimento: 62m Identificação: 31 m
<b>Distância efetiva veículo</b>	Detecção: 778 m Reconhecimento: 194 m Identificação: 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" 4 Megapixels CMOS
<b>Pixels efetivos (H x V)</b>	2336 x 1752
<b>Velocidade do obturador</b>	1s~1/30000s
<b>Sensibilidade</b>	0,05 lux (Colorido) 0,005 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>	> 55 dB
<b>Distância máxima do infravermelho</b>	50 metros
<b>Distância focal</b>	8 mm
<b>Abertura máxima</b>	F2.0
<b>Distância de foco próximo</b>	0.2 m
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal: 33.4° Vertical: 25°
<b>Controle do foco</b>	Manual
<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 ±2°C, ±2%
<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, detecção de fumo 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: 1.3M (1280 × 960); XVGA (1024 × 768); VGA (640 × 480/256 × 192) Visível: 2336 × 1752; 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288);
<b>Taxa de frames Stream principal</b>	Térmica: 1.3M / XVGA / VGA (1 fps – 30 fps) Visível: 4M / 1080P / 720P / D1 (1 fps – 30 fps)
<b>Taxa de frames Stream secundário</b>	Térmica: 640x480 / 256x192 (1 fps – 30 fps) Visível: 720P / D1 / CIF (1 fps – 30 fps)
<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 (10/100/1000 Base-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>Cibersegurança</b>	Usuário e senha autorizada; Endereço MAC anexo; HTTPS encriptado; IEEE 802.1x; controle de acesso à rede (NAC)
<b>Compatibilidade</b>	Intelbras-1
<b>Gerenciamento</b>	Interface web, Defense IA
<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>	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP
<b>Navegadores</b>	IE®, Chrome®, Firefox®

## Áudio

**Interface de áudio** 1 entrada e 1 saída

**Compressão** G.711a; G.711mu; PCM

## Interfaces

**Alarme** 1 entrada de alarme

1 saída de alarme

**RS485** Sim

## Condições ambientais

**Alimentação** 12 Vdc, PoE (802.3af), suporte a ePoE

**Consumo** <12 W

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

**Dimensões (A x L x P)** 95.8 mm x 103.8 mm x 279.9 mm

**Nível de proteção** IP67, contra surtos e eletrostática

**Peso líquido** 1,4 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.