



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 G2 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 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

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

Câmera Visível

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

Medição de temperatura

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

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

Análise inteligente de vídeo

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

Vídeo

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

Rede

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

Áudio

Interface de áudio	1 entrada e 1 saída
---------------------------	---------------------

Compressão	G.711a; G.711mu; AAC; PCM
-------------------	---------------------------

Interfaces

Alarme	2 entradas de alarme
---------------	----------------------

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

RS485	1 porta
--------------	---------

Condições ambientais

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

Consumo	<12 W
----------------	-------

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

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

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

Peso líquido	1,4 kg
---------------------	--------
