



Câmera Dome IP Térmica

- » Resolução 4 megapixels
- » Medição de temperatura
- » Detecção de fogo
- » Entrada e saída de alarme
- » IP67



4MP
RESOLUÇÃO

IP67
ÍNDICE DE PROTEÇÃO

H.265
COMPRESSÃO DE VÍDEO

A VIP 7220 TH FT é uma câmera dome térmica multisensor que conta com uma lente térmica, e com uma câmera visível de resolução de imagem de 4MP. Ela também possui função de medição de temperatura, detecção de fogo assim como monitoramento perimetral com linha e cerca 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	3.5 mm
Ângulo de visão	Horizontal: 50.6° Vertical: 37.8°
Modo do foco	Termal, sem necessidade de ajuste de foco
Abertura	F1.0

Distância efetiva pessoa	Detectar: 146 m Reconhecer: 38 m Identificar: 19 m
Distância efetiva veículo	Detectar: 389 m Reconhecer: 97 m Identificar: 49 m
Detalhe digital aprimorado (DDE)	Sim
Controle automático do ganho (AGC)	Automático/manual
Paleta de cores	18 tipos

Câmera Visível

Sensor de imagem	1/2.7" 4 Megapixels CMOS
Pixels efetivos (H x V)	2336 × 1752
Velocidade do obturador	1/1s~1/30000s
Sensibilidade	0,05 lux (Colorido) 0,005 lux (Preto e Branco) 0 lux (IR ligado)
Controle automático do ganho (AGC)	Automático/manual
Relação sinal-ruído	> 55 dB
Distância máxima do infravermelho	30 metros
Distância focal	4 mm
Abertura máxima	F1.6
Ângulo de visão	Horizontal: 71.2° Vertical: 52° Diagonal: 92.6°
Controle do foco	Fixo
Troca automática do filtro (ICR)	Sim
Compensação de luz de fundo	BLC / HLC / DWDR
Balanço do branco	Automático / manual / Ambiente interno / Ambiente externo / Natural / Iluminação pública / por região
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
Variação de medição	No máximo $\pm 2^{\circ}\text{C} \pm 2\%$
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, detecção de fumo, detecção de ligação
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: 1280 × 960 (1.3M)/ XGA (1024 × 768)/ VGA (640 × 480)/ 256 × 192 Visível: 2336 × 1752/ 1080p (1920 × 1080)/ 720p (1280 × 720)/ D1 (704 × 576)/ CIF (352 × 288)
Taxa de frames Stream principal	Térmica: 1280 × 960 (1.3M); XGA (1024 × 768); VGA (640 × 480); 256 × 192 @1~30FPS Visível: 2336 × 1752; 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); @1~30FPS
Taxa de frames Stream secundário	Térmica: 640x480 / 256x192 @1~30FPS Visível: 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288) @1~30FPS
Balanco do branco	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Ambiente interno Manual / por região
Redução de ruído	2D NR; 3D NR

Rede

Interface	1 RJ-45 (10/100Base-T)
Protocolos	HTTPS; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
Compatibilidade	Intelbras-1, ONVIF, CGI
Gerenciamento	Interface web, Defense IA
Máximo acesso de usuários	10 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; PCM

Interfaces

Alarme	1 entrada de alarme 1 saída de alarme
RS485	1 porta

Condições ambientais

Alimentação	12 Vdc, 1.2 A PoE
Consumo	<13 W, com IR e aquecedor ligados
Temperatura de operação	-30 °C ~ +50 °C / umidade < 95%
Temperatura de armazenamento	-30 °C ~ +70 °C / umidade < 95%
Nível de proteção	IP67, contra surtos e eletrostática
Dimensões (A x L x P)	122 mm x 122 mm x 112 mm
Peso líquido	0.85 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.