



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.