



Câmera IP Bullet térmica

- » Resolução de 2 megapixels
- » Análise inteligente de vídeo
- » Detecção de fogo
- » Entrada e saída de alarme
- » IP67



ENTRADAS E SAÍDAS DE ALARME

IP67

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

2 MP

RESOLUÇÃO



DETECÇÃO DE INCÊNDIO



ANÁLISE INTELIGENTE DE VÍDEO

A linha de câmera VIP 5200 TM FT é uma linha de câmera térmica com alcances variados dependendo da lente térmica utilizada¹. Capaz de detectar e transmitir imagens em ambientes com ausência de luz, também possui função de detecção de fogo e medição de temperatura.

Especificações técnicas

Câmera Térmica

Sensor de imagem	Detector de plano focal não resfriado de óxido de vanádio
Pixels efetivos (H x V)	256 x 192
Tamanho do pixel	12 µm
Sensibilidade térmica (NETD)	≤40mK@F1.0
Faixa do espectro	8 - 14 µm
Paletas de cores	18 tipos

Lente Térmica

Tipo de lente	Fixa
Controle do foco	Automático/manual

¹ Verificar modelos disponíveis neste documento.

	VIP 5203 TM FT	VIP 5207 TM FT	VIP 5210 TM FT	
Distância focal	3,5 mm	7 mm	10 mm	
Ângulo de visão	H: 50.6° V: 37.8°	H: 24.0° V: 18.0°	H: 17.3° V: 13.1°	
Distância Mínima de foco	0.5 m	1.0 m	2.0 m	
DRI	Modelo	VIP 5203 TM FT	VIP 5207 TM FT	VIP 5210 TM FT
	Detectar	Veículo: 449 m Humano: 146 m	Veículo: 897 m Humano: 292 m	Veículo: 1282 m Humano: 417 m
	Reconhecer	Veículo: 110 m Humano: 38 m	Veículo: 220 m Humano: 75 m	Veículo: 314 m Humano: 107 m
	Identificar	Veículo: 56 m Humano: 19 m	Veículo: 111 m Humano: 38 m	Veículo: 159 m Humano: 54 m
Certificado de registro*	Dispensa	Necessário	Necessário	
AGC	Automático, manual			
Redução de ruído	2D NR; 3D NR			
Aprimoramento de detalhe digital (DDE)	Suporta			
Câmera Visual				
Sensor de imagem	1/2.7 CMOS			
Pixels efetivos (H x V)	2336 x 1752			
Velocidade do obturador	1/1~1/30000s (automático / manual)			
Sensibilidade	F1.0			
Relação sinal-ruído	> 55 dB			
Lente da Câmera Visual				
	VIP 5203 TM FT	VIP 5207 TM FT	VIP 5210 TM FT	
Abertura máxima	F1.6	F2.0	F2.0	

	VIP 5203 TM FT	VIP 5207 TM FT	VIP 5210 TM FT
Ângulo de visão	H: 71.2° V: 52°	H: 33.4° V: 25°	H: 22° V: 16.6°
Distância foco próximo	1m	2.5m	2.5m
Zoom digital	16x		
Controle do foco	Automático / semiautomático / manual		
AGC	Automático / manual		
Redução de ruído	2D NR; 3D NR		
Balanco de branco	Automático / manual / ambiente interno / ambiente externo / lâmpada de vapor de sódio / luz natural		
BLC	Sim		
WDR	DWDR		
HLC	Sim		
Modo dia/noite	Automático (ICR); colorido/ preto e branco		
Íris	Automático		
Estabilização eletrônica de imagem	Sim		
Zoom Digital	Sim		
Análise inteligente de vídeo²			
Região de interesse	Sim		
Linha virtual	Sim		
Cerca virtual	Sim		
Distância de detecção de fogo	VIP 5203 TM FT: 45 m VIP 5207 TM FT: 86 m VIP 5210 TM FT: 123 m		

² A tabela exibe as distâncias medidas obtidas usando os tamanhos alvo 1,8 m x 0,5 m (humano) e 1,4 m x 4 m (veículo) para testes em um ambiente onde a temperatura é de 23 °C e a umidade relativa é inferior a 60%. Já a tabela de distância de detecção de fogo foi obtida utilizando um alvo de 0.2m x 0.2m com as citadas condições de temperatura e umidade.

A tabela é apenas para referência. As distâncias dentro dele estão sujeitas às condições reais, incluindo condições atmosféricas, tamanho do alvo, local de instalação e outras possíveis variáveis.

	VIP 5203 TM FT	VIP 5207 TM FT	VIP 5210 TM FT
Distância de inteligência de proteção perimetral (sensor térmico)	Humanos: 24.5m Veículos: 72.5m	Humanos: 49m Veículos: 146.5m	Humanos: 70m Veículos: 209m
Faixa de medição de temperatura	VIP 5203 TM FT 1 ~ 5m	VIP 5207 TM FT 2 ~ 8 m	VIP 5210 TM FT 3 ~ 12 m
Faixa de temperatura	Baixa temperatura: 20°C~ 150°C Alta temperatura: 20°C~ 550°C		
Precisão de temperatura	20°C~ 50°C		
Modo de temperatura	Suporta 12 regras simultaneamente Ponto: 12 Linha: 12 Área: 12		
Funções avançadas	Detecção de fogo e alarme		
Ponto mais quente/frio	Rastreamento do ponto mais quente e mais frio na imagem térmica		
Detecção de Fumo	Suporta		
Detecção de chamada	Suporta		
Vídeo			
Compressão de vídeo	H.265; H.264M; H.264H; H.264B; MJPEG		
Resolução Térmica	Stream principal: (1280x960) / (1024x768) / (640x480) / (256x192) Sub stream: (640x480) / (256x192)		
Resolução câmera visível	Stream principal: (2360x1752) / (1920x1080) / (1280x720) / (704x576) / (352x288) Sub stream: (1280x720) / (704x576) / (352x288)		
Taxa de frames térmica	Stream principal: 1 – 25 FPS Sub stream: 1 – 15 FPS		
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, API, CGI		
Gerenciamento	Interface web, Defense IA		
Método do stream	Unicast / Multicast		
Máximo acesso de usuários	10 usuários		

Configuração de nível de acesso	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
--	--

Armazenamento	Compatível com cartão microSD (até 512GB); FTP.
----------------------	---

Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox®
--------------------	------------------------

Áudio

Interface de áudio	1 entrada e 2 saídas
---------------------------	----------------------

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

Interfaces

Alarme	2 entradas de alarme 1 saída de alarme
---------------	---

RS485	Sim
--------------	-----

Condições ambientais

Alimentação	12 VDC, PoE
--------------------	-------------

Consumo	3 W, no máximo 8,5 W (aquecedor ligado)
----------------	---

Temperatura de operação	-30 °C ~ +70 °C / umidade < 95%
--------------------------------	---------------------------------

Nível de proteção	IP67
--------------------------	------

Material do case	Metal
-------------------------	-------

Dimensões (L x A x P)	205,5 mm x 90,4 mm x 90,1 mm
------------------------------	------------------------------

Peso líquido	0,9 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.

***De acordo Decreto nº 10.030, de 30 de setembro de 2019, classifica como de uso restrito os equipamentos de visão noturna ou termal de emprego militar ou policial, necessitando assim o certificado de registro militar para porte do produto que foram sinalizados neste documento.