



Câmera IP Dome 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 D 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 5202 D TM FT	VIP 5203 D TM FT	VIP 5207 D TM FT	
Distância focal	2 mm	3,5 mm	7 mm	
Ângulo de visão	H: 87.8° V: 63.8°	H: 50.6° V: 37.8°	H: 24° V: 18°	
Distância Mínima de foco	0.3 m	0.5 m	1.0 m	
DRI	Modelo	VIP 5202 D TM FT	VIP 5203 D TM FT	VIP 5207 D TM FT
	Detectar	Veículo: 222 m Humano: 83 m	Veículo: 389 m Humano: 146 m	Veículo: 778 m Humano: 292 m
	Reconhecer	Veículo: 55 m Humano: 21 m	Veículo: 97 m Humano: 38 m	Veículo: 194 m Humano: 75 m
	Identificar	Veículo: 27 m Humano: 11 m	Veículo: 49 m Humano: 19 m	Veículo: 97 m Humano: 38 m
Certificado de registro*		Dispensa	Dispensa	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)	2688 x 1520			
Velocidade do obturador	1/1~1/30000s (automático / manual)			
Sensibilidade	F1.0			
Relação sinal-ruído	> 55 dB			
Lente da Câmera Visual				
Abertura máxima	VIP 5202 D TM FT	VIP 5203 D TM FT	VIP 5207 D TM FT	
	F2.2	F1.6	F2.0	

	VIP 5202 D TM FT	VIP 5203 D TM FT	VIP 5207 D TM FT
Ângulo de visão	H: 71.2° V: 52°	H: 33.4° V: 25°	H: 22° V: 16.6°
Distância foco próximo	0.3m	0.5m	1.0m
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 5202 D TM FT: 25 m	VIP 5203 D TM FT: 45 m	VIP 5207 D TM FT: 86 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 5202 D TM FT	VIP 5203 D TM FT	VIP 5207 D TM FT
Distância de inteligência de proteção perimetral (sensor térmico)	Humanos: 14m Veículos: 42m	Humanos: 24.5m Veículos: 72.5m	Humanos: 49m Veículos: 146.5m
Faixa de medição de temperatura	0.5 ~ 2.5m	1 ~ 5m	3 ~ 8m
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®, Safari
--------------------	--------------------------------

Áudio

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

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

Interfaces

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

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

Condições ambientais

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

Consumo	6,5 W, no máximo 13 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)	122 mm x 122 mm x 122 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.

***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.