



# CAMERA IP BULLET BI-ESPECTRAL TÉRMICA E ÓPTICA

## CIP-BL7524-A2SMT

- Imagem bi-espectral térmica e óptica, vídeo duplo com um único endereço IP, adaptável a diversos cenários;
- Sensor de alta sensibilidade com superfície de 1/2.8", adequado para monitoramento em baixa luminosidade;
- Módulo térmico com suporte à detecção confiável de incêndio, detecção de fumaça e área de proteção contra fogo;
- Detecção de temperatura e rastreamento de pontos quentes e frios pelo módulo térmico, destacando temperaturas anormais com acionamento de alarme;
- Prevenção inteligente de intrusão bi-espectral térmica e óptica: cruzamento de linha, entrada, saída e intrusão em áreas;
- Reconhecimento de fumaça pelo módulo óptico, auxiliando na reconfirmação de alarmes de incêndio;
- Suporte ao modo imagem sobre imagem (PiP), visualização em tempo real com contraste, mais conveniente e claro;
- Suporte a alarme por luz e som, com luzes de aviso vermelha e azul integradas;
- Ultra 265, H.264, H.265, MJPEG;
- Resolução máxima de 2688 x 1520@30 fps no módulo óptico e 960P@30 fps no módulo térmico;
- Alimentação: DC 12V ± 25% ou PoE;
- Alarmes: 2 entradas e 2 saídas
- Áudio: 1 entrada e 1 saída
- Proteção IP67
- Micro SD até 512 GB.



## Especificações técnicas

### Características gerais

Resolução	Canal Óptico: 4 MP (2688*1520) Canal Térmico: 256 X 192
Sensor	Canal Óptico: 1/2.8", CMOS Canal Térmico: Matrizes plana focal não refrigeradas de óxido de vanádio

Lente	Canal Óptico: 6 mm Canal Térmico: 7 mm
Campo de Visão	Canal Óptico: H: 53.8°   V: 29.3°   D: 66.2° Canal Térmico: H: 25.0°   V: 18.8°   D: 30.8°
Íris	Canal Óptico: F 1.6 Canal Térmico: F 1.0
Iluminação mínima	Cor: 0.003 lux (F1.6, AGC ON) 0 lux com IR ON
Tamanho do Pixel	Canal Óptico: NA Canal Térmico: 12 µm
Tempo de exposição	Automático/ Manual, 1 ~ 1/100000s
WDR	120 dB
Sinal/ Ruído	> 56 dB
Campo de visão	H: 42.6° ~15.2°   V: 23.5° ~8.9°   D: 52.4° ~17.9°
Distância DORI (Detecção, Observação, Reconhecimento e Identificação)	Canal Óptico: D: 135.0 m   O: 54.0 m   R: 27.0 m   I: 13.5 m
Iluminador	Canal Óptico: Alcance IR de até 50 m; Controle de IR ON/OFF: Auto/ Manual.
Compressão de vídeo	Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG
Taxa de quadros	Canal Óptico: 4MP(2688*1520), Max 30fps Canal Térmico: 960P(1280*960), Max 30fps
Bit Rate de Vídeo	128 Kbps ~ 16 Mbps
OSD	Até 8 OSDs
Máscara de privacidade	Até 8 áreas (pretas ou mosaico)
ROI	Suporta
seStreams de Video	Triplo
Redução de ruído digital	2D/ 3D DNR

Balanço de branco	Canal Óptico: Automático/ Ambiente Externo/ Ajuste Fino/ Lâmpada de Vapor de Sódio/ Bloqueado/ Automático 2
Defog	Canal Óptico: Digital
Paletas Térmicas	Canal Térmico: lava, médico, ártico, mazarina, fusão, chuva, roxo, branco quente, óxido de ferro vermelho, ferro quente, arco-íris 1, arco-íris 2, arco-íris 3, retratar quente, gelo quente, preto quente, vermelho quente, verde quente, cor 1, cor 2
Prevenção Inteligente de Intrusão	Canal Óptico: Prevenção inteligente de intrusão: detecção de linha cruzada, intrusão, entrada e saída de área (com filtragem de falsos alarmes e classificação por humano/veículo)  Canal Térmico: Detecção de linha cruzada, detecção de intrusão, detecção de entrada em área, detecção de saída de área (com suporte a filtragem de falsos alarmes e classificação de humanos e veículos)
Detecção de Fumaça	Canal Óptico: Suporta  Canal Térmico: NA
Medição de Temperatura	Precisão $\pm 8^{\circ}\text{C}$ ou $\pm 8\%$
Faixa de Temperatura	$-20^{\circ}\text{C}$ a $150^{\circ}\text{C}$ ou $100^{\circ}\text{C}$ a $550^{\circ}\text{C}$
Detecção de Incêndio	Canal Óptico: NA  Canal Térmico: Suporta
Eventos Básicos	Detecção de movimento, sabotagem, áudio
Funções Gerais	Marca d'água, Filtragem de endereço IP, Alarme de violação, Política de acesso, proteção ARP, Autenticação RTSP, Autenticação de usuário, Autenticação HTTP, Entrada e saída de alarme
Compressão de áudio	G.711A, G.711U
Áudio Bit Rate	128 Kbps
Supressão de áudio	Suportado
Áudio bidirecional	Suportado

Taxa de amostragem	16 KHz
Armazenamento	Cartão Micro SD de até 512GB (vendido separadamente)
Armazenamento de rede	ANR
Compatibilidade de integração	ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T), API, SDK
Protocolos	IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SSL/TLS, SNMP, SSH, QoS
Usuários	Até 32 usuários. 3 níveis de usuário: Administrador, operador e usuário comum
Interface com cliente	PositivoView (Mobile) PositivoView (Desktop) e Positivo Tools
Versão Navegador Web	Plug-in necessário para visualização ao vivo: IE 10 ou acima, Chrome 45 ou acima, Firefox 52 ou acima, Edge 79 ou acima.
Áudio Entrada / Saída	Entrada: impedância 1 k $\Omega$ , amplitude 2.5 Vpp Saída: impedância 600 $\Omega$ , amplitude 2 Vpp
Alarme Entrada / Saída	2 entradas / 2 saídas
Porta Serial	1 canal RS 485
Rede	1 x RJ45 10M/100M Base-TX Ethernet
Saída de Vídeo	Canal Óptico: NA Canal Térmico: 1 BNC (para depuração)
Proteção	IP67 / IK10
Alimentação	DC12V $\pm$ 25%, DC24V $\pm$ 25%, PoE (IEEE802.3af)
Consumo	Máx. 12 W
Aquecedor	Suporta
Proteção contra surtos	6 KV
Proteção	IP 67
Temperatura de operação	-40°C ~ 70°C

Umidade de operação

≤ 95% RH

**Características mecânicas**

Dimensões (C x L x A)

269.1 x 95.7 x 83 mm

Peso bruto aproximado

950 g

**Dimensões**