

**Câmera IP de Monitoramento Veicular**

- » Resolução 2 MP
- » Proteção IP67
- » Alcance de IR de 30m
- » Entrada e saída de áudio
- » Entrada e saída de alarme

H.265+COMPRESSÃO
DE VÍDEO**IK10**RESISTÊNCIA A
VANDALISMOMICROFONE
EMBTIDO**2MP**

RESOLUÇÃO

IP67ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

As VIPMs Intelbras são câmeras de segurança para sistemas de monitoramento e vigilância veicular por vídeo IP. Podem ser utilizadas com os sistemas de Monitoramento e Rastreamento Intelbras, para um sistema de monitoramento seguro, estável e integrado. Sua instalação e gerenciamento podem ser feitos através de interface web de forma rápida e fácil, juntamente com os Gravadores veiculares.

Especificações Técnicas**Câmera**

Sensor de imagem	1/2.8" CMOS
Resolução máxima	2MP 1920 (H) x 1080 (V)
Rom	128 MB
Ram	128 MB
Obturador eletrônico	Automático / Manual (1/3s ~ 1/100,000s)
Sistema de varredura	Progressiva
Iluminação mínima	0.002 Lux /F1.6
Relação sinal-ruído (SNR)	>56 dB
Dia / Noite	IR (ICR), Cor, P&B
Ângulo de instalação	Pan: -30° a 30° Tilt: 0° a 80° Rotação: 0° a 360°

Lente

Tipo de lente	Foco fixo
---------------	-----------

Montagem de lente	φ12				
Distância focal	2.8 mm				
Abertura máxima	F1.6				
Ângulo de visão	Horizontal: 106° / Vertical: 56° / Diagonal: 126°				
Zoom	16x digital				
Controle de íris	Fixa				
Distância de foco próximo	0.6 m				
Dori¹	Distancia Focal	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	2.8 mm	56m	22.4m	11.2m	5.6m

Tipos de Iluminação

Tipo de iluminação	Infravermelho				
Alcance Infravermelho	30 m				
IR inteligente	Sim				
Comprimento de onda IR	850 nm				
Quantidade de Leds	8 Leds IR				

Vídeo

Quantidade de streamings	1 principal, 1 extras ⁶				
Compressão de vídeo	H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG (apenas stream extra)				
Compressão de vídeo inteligente	Smart H.264+ / H.265+				
Compressão de vídeo com IA	Sim				
Resolução de imagem	2M (1920 × 1080); 1.3M(1280 × 960); 720p (1280 × 720)				
	D1 (704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 240)				
Formato do vídeo	PAL / NTSC				
Taxa de frames	Stream Principal:				
	1920 x 1080 (1 a 30 FPS)				
	Stream Extra:				
Controle de taxa de bits	704 x 480 (1 a 30 FPS)				
	Constante / Variável				
	H.264: 32 kbps a 6144 kbps				
Taxa de bits	H.265: 12 kbps a 6144 kbps				

Imagem

Configurações	Saturação, brilho, contraste, nitidez				
Modos de vídeo	Automático (ICR) / Colorido / Preto e Branco				
Perfil	Regular / Dia / Noite				

Compensação de luz de fundo	BLC / WDR (120dB)/ HLC
Balanço de branco	Automático / Natural/ Externo Automático/ Exterior / Manual / Regional / Personalizado
Controle de ganho	Automático / Manual
Rotação de imagem	0°/90°/180°/270°
Espelhamento	Sim
Redução de ruído	3D NR
Máscara de Privacidade	Até 4 áreas

Áudio

Microfone embutido	Sim
Compressão	G.711A / G.711Mu / G.726
Taxa de amostragem	8 kHz/16 kHz
Filtro de ruído	Não

Evento

Detecção de movimento ³	Até 4 áreas, suporta detecção inteligente para pessoas e veículos.
Detecção de áudio	Sim
Inteligência perimetral	Linha virtual e cerca virtual
Anormalidade	Rede, Acesso Ilegal e Alerta de Segurança.
Máscara de vídeo	Sim
Mudança de cena	Sim
Área de interesse	Até 4 áreas
Eventos de alarme	Rede desconectada, Conflito de IP, acesso ilegal, detecção de movimento, máscara de vídeo, detecção de áudio, inteligência perimetral, alerta de segurança.

Rede

Interface	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocolos e serviços suportados	IPv4/ IPv6/ HTTP/ TCP/ UDP/ ARP/ RTP/ RTSP/ RTCP/ RTMP/ SMTP/ FTP/ SFTP/ DHCP/ DNS/ DDNS/ QoS/ UPnP/ NTP/ Multicast/ ICMP/ IGMP/ NFS/ PPPoE/ Bonjour / Registro automático
Interoperabilidade	ONVIF (S/ G/ T)/ CGI, P2P, Milestone, Genetec
Serviço DDNS	Intelbras DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®
Método de transmissão	UDP / Multicast
Configuração de nível de acesso	Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha
Armazenamento	FTP, SFTP, NAS, cartão microSD (máx. 256GB)

Navegadores ⁴	Chrome, Microsoft Edge, IE, Firefox
Aplicações e monitoramento	Interface Web ⁵ , Intelbras S.I.M. Next, IP Utility, ISIC Lite, Guardian e Defense IA.
Cibersegurança	
Criptografia e proteção de dados	Criptografia de configuração, criptografia de vídeo, criptografia de firmware, geração e importação de certificados X.509, RTSP sobre TLS.
Autenticação e acesso	Execução confiável, 802.1x, filtro de IP/MAC, bloqueio de conta.
Segurança em comunicação	WSSE, HTTPs
Monitoramento e auditoria	Registros de segurança (log de segurança), registros de Sistema (log de sistema).
Atualização e inicialização seguras	Atualização confiável, inicialização confiável
Conexões	
Entrada de áudio	1 (conexão RCA)
Saída de áudio	1 (conexão RCA)
Entrada de alarme	1 (3V-5V / 5mA)
Saída de alarme	1 (12V / 300mA)
Características Elétricas	
Alimentação	12 VDC / PoE
Consumo	< 5.4 W
Características Mecânicas	
Material do case	Metal
Dimensões (D × A)	Φ108.9 mm × 55 mm
Peso líquido	380g
Peso bruto	520g
Local de instalação	Interno e externo
Características Ambientais	
Temperatura de operação	-40° até +60°C
Umidade relativa de operação	≤ 95% (RH)
Temperatura de armazenamento	-40° até +60°C
Grau de proteção	IP67, IK10
Certificações	
FCC	47 CFR FCC Part 15, subpart B

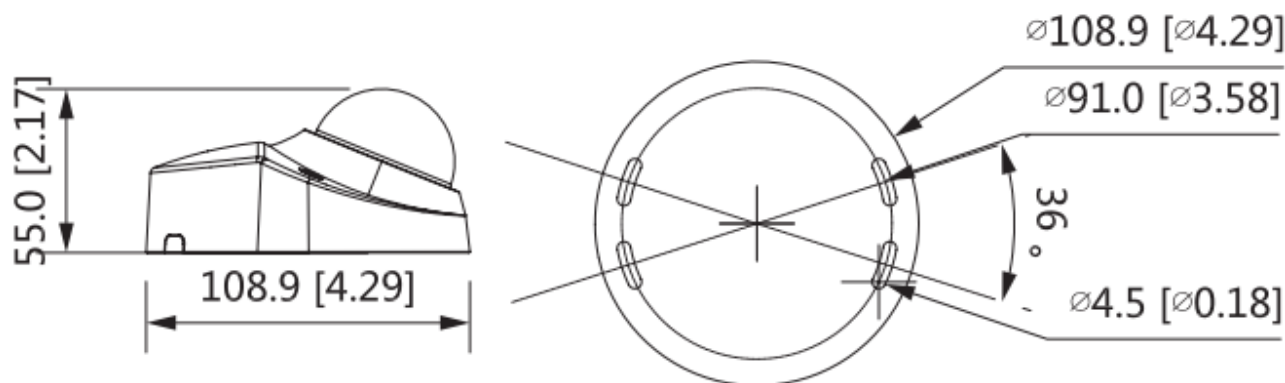
CE

CE-LVD EN6238-1 / CE-EMC 2014/30/EU

UL/CUL

UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07

Dimensões (mm/pol)



1 Os valores informados na tabela DORI atribuem-se a capacidade de uma pessoa visualizar o vídeo da câmera e não estão vinculadas as funções de inteligência da câmera. As informações contidas na tabela, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação.

2 As funções de inteligência da câmera, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação. Exemplo: Em ambiente noturno, sem que haja uma iluminação apropriada, o desempenho das funções de inteligência será afetado.

3 Para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento e inteligências de vídeo é necessário utilizar o protocolo Intelbras-1.

4 A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

5 Para conectar a câmera em MVDs que não possuem a função de inicialização, será necessário primeiro conectar a câmera em um computador para fazer a inicialização através da interface web da câmera.

6 Permite visualização simultânea.

*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, e-mail e 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.