

KIT 360 CL2400

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Imagens meramente ilustrativas



Comercial: (35) 3473-4000 | Suporte: (35) 3771-4000



suporte@clearcftv.com.br



www.clearcftv.com.br



R. Adolfo Cônego Adolfo Carneiro, 970A - Loteamento do Valle II -
37.536-270 - Santa Rita do Sapucaí - MG

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA



www.clearcftv.com.br

V1.0.0

Sumário

Introdução	2
Especificações Técnicas do Monitor.....	3
Dimensões	4
Especificações Técnicas das Câmeras	6
Dimensões	7
Pinagem do Conector Aviation	7
Especificações Técnicas do Alarme Sonoro e Luminoso.....	8
Dimensões	10

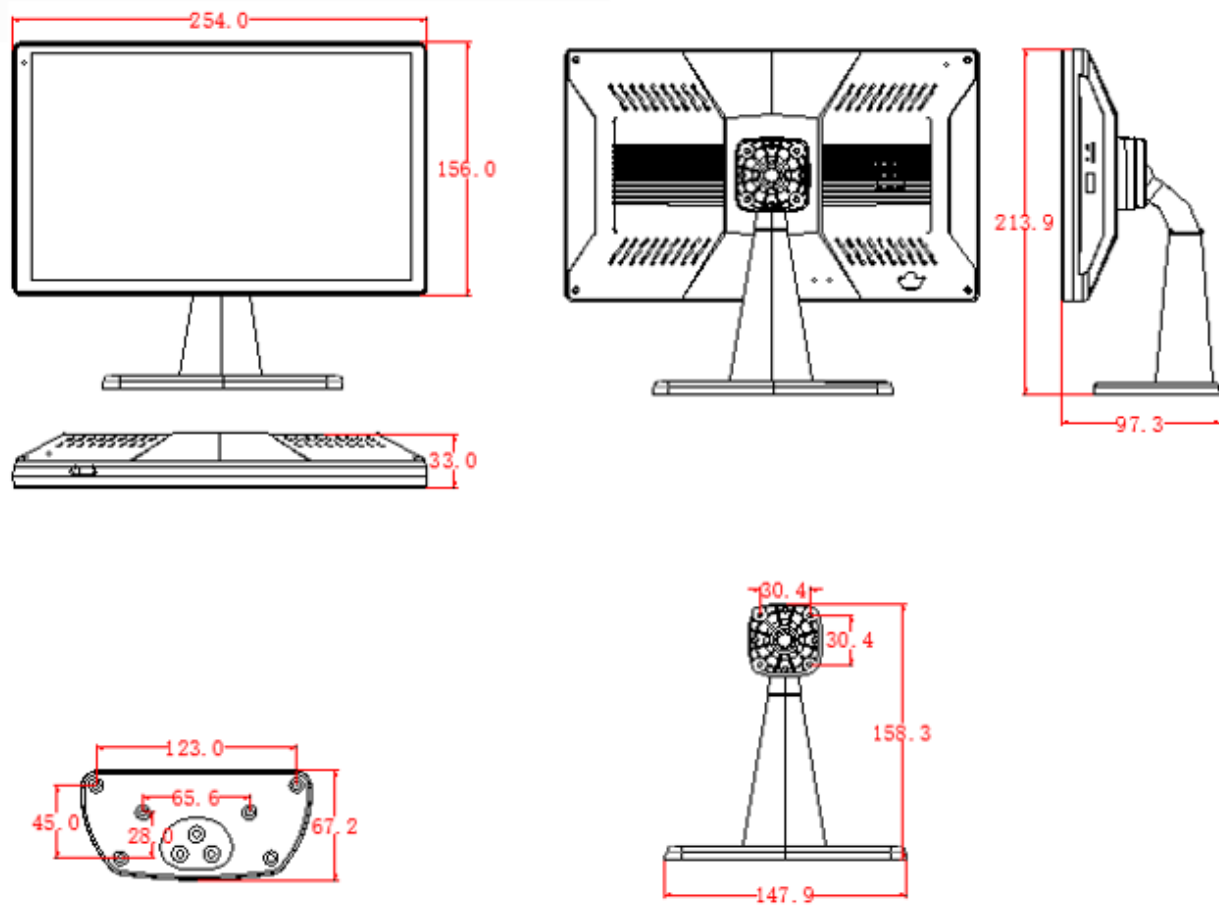
Introdução

O retrovisor digital é uma solução integrada para veículos pesados que combina câmeras de alta definição com tecnologia de detecção de ponto cego (BSD), um monitor de alta resolução e sistema de áudio. Projetado para aumentar a segurança e melhorar a visibilidade do motorista, este sistema substitui os retrovisores tradicionais, oferecendo imagens claras em tempo real e alertas sonoros para situações críticas. Sua configuração é flexível, podendo ser adaptada conforme as necessidades específicas do veículo e aplicação.

Especificações Técnicas do Monitor

Parâmetros	Descrição
Tipo de Tela	TFT-LCD
Tamanho da Tela	10,1 Polegadas (16:9)
Resolução	1024(RGB) x 600 pixels
Backlight da Tela	LED
Brilho	400 cd/m ²
Área de exibição Ativa	222,72 mm (C) x 125,28 mm (L)
Ângulo de Visualização	85/85/85/85 (Esquerda/Direita/Cima/Baixo)
Fonte de Alimentação	Entrada DC 12V - 24V (Máximo: 35V)
Consumo de Energia	5W
Interfaces de Energia	AV1/AV2/AV3/AV4
Formato de Vídeo	AHD 720P / 1080P
Armazenamento Máximo	256 GB
Menu de Idiomas	Chinês, Inglês, Japonês, Coreano, Português
Temperatura de Operação	-20 a 70 °C
IC de Controle Principal	Jieli SA206
Interface do LCD	50 Pin FPC TTL Interface
Resoluções Suportadas	800x480 1024x600 1024x768 1366x768
Modelo do LCD	GT101IN90
Elemento de Controle	Matriz ativa IPS TFT
Passo do Pixel	0,058 mm (H) x 0,174 mm (V)
Arranjo de Pixels	Listras verticais RGB
Tempo de Resposta	25 ms (típico) (Tr+Tf)
Interface	TTL
Taxa de Contraste	400
Tensão de Entrada	3,3V

Dimensões



Botões

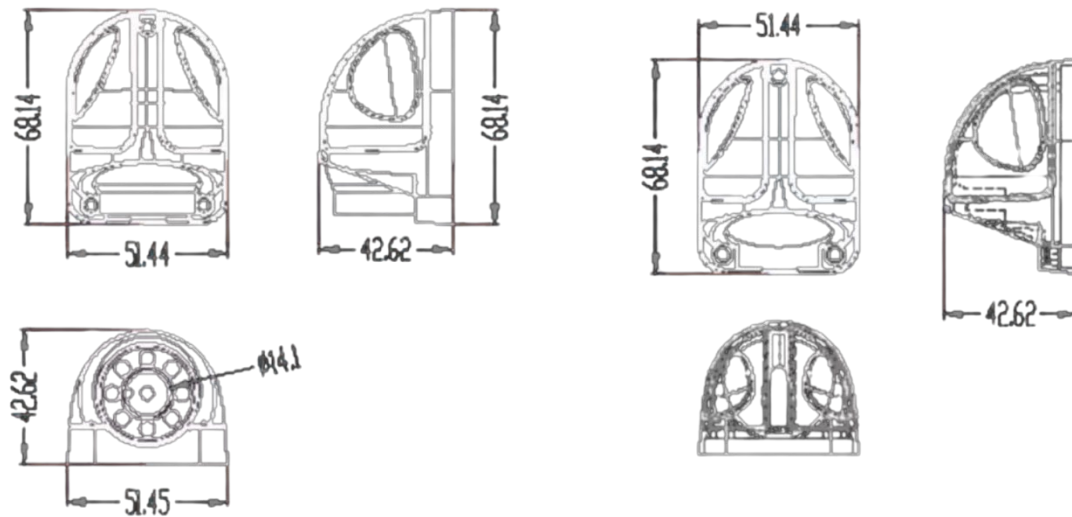


Número	Nome serigrafado	Descrição da Função
1	MENU	Entrar no menu; Retornar ao menu
2	V1/V2	Comutação do sinal de vídeo
3	-	Seleção de opções; Ajuste de valores
4	OK	Pausa/início de vídeo; Confirmação no menu
5	+	Seleção de opções; Ajuste de valores
6	POWER	Pressionar rapidamente: alterna a tela; Pressionar e segurar: ligar/desligar
7	IR	Janela de recepção do controle remoto infravermelho
8	TF	Inserir um cartão TF com velocidade de leitura de 100 MB/s ou superior, suportando até 256 GB, com os contatos dourados voltados para a tela
9	RESET	Função de reinicialização do menu
10	USB	Inserir dispositivo USB com função de reprodução de áudio e vídeo

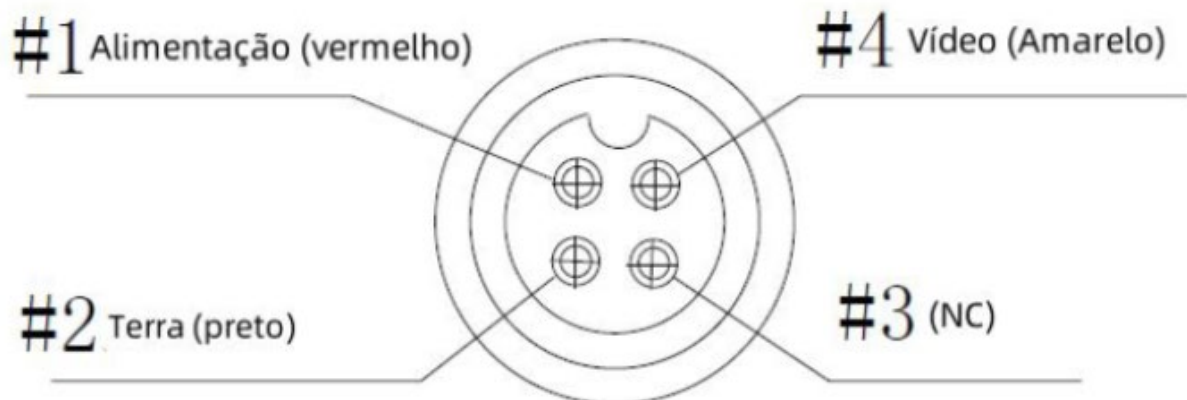
Especificações Técnicas das Câmeras

Parâmetros	Descrição
CMOS	CMOS Smartsens 1336 + 5321 (1/3")
Resolução efetiva	1280 (H) × 720 (V) – 1 Megapixel
Saída de Vídeo	AHD 720P @ 25fps (1080P @ 30fps personalizável)
Modo de visão noturna	Starlight (baixa luminosidade)
Iluminação Mínima	0,01 Lux
Campo de visão (FOV)	Horizontal: 110° / Vertical: 55°
Alcance de Visão Noturna	6 a 8 metros
Lente	M12 – F2.8
Balanço de Branco	Automático
Formato de Saída	PAL (NTSC personalizável)
Relação Sinal/Ruído (SNR)	52 dB
Conector de Sinal	Cabo M12 com 0,6 m – 4 vias (personalizável)
Grau de Proteção	IP67
Fonte de Alimentação	DC 5V ±10% (12V personalizável)
Consumo de Energia	100 mA
Material do Corpo	ABS + PC
Temperatura de Operação	-20°C a +70°C
Temperatura de Armazenamento	-30°C a +80°C
Aplicações	Veículos pesados: caminhões, ônibus, etc.

Dimensões



Pinagem do Conector Aviation



Especificações Técnicas do Alarme Sonoro e Luminoso

Parâmetros	Descrição
Material da Carcaça	Plástico preto, resistente a 120°C (carcaça frontal e traseira)
Modelo	GPL-AVA (variante GPL-AVA-2S)
Fonte de Alimentação	Entrada DC 12V - 24V (Máximo: 35V)
Trigger ACC	Entrada DC 3,3V - 24V (Máximo: 35V)
Tensão de Teste	24V \pm 0,5V (usada no processo de teste)
Volume do Alto-falante	Aproximadamente 105 dB
Especificação do Alto-falante	YD50-220526A, 8 Ω , 3W, com cabo de conexão 1.2550mm2p
Tipo de Iluminação	6 LEDs, luz vermelha piscante
Grau de Proteção	IP67 (com anéis de vedação para lente e parafusos)
Temperatura de Operação	-30 a 80 °C
Frases de Voz (BSD)	1: Veículo iniciando, não se aproxime 2: Ponto cego de veículo grande, perigo, mantenha-se afastado (padrão) 3: Veículo grande se aproximando, atenção à segurança 4: Veículo grande iniciando, mantenha-se afastado 5: Veículo grande perigoso, não se aproxime 6: Ponto cego traseiro, atenção 7: Ré, atenção 8: Curva à esquerda, atenção 9: Curva à direita, atenção 10: Você entrou no ponto cego, não se aproxime
Frases de Voz (ACC)	1: Fio azul (sinal de curva à esquerda): Curva à esquerda, atenção 2: Fio cinza (sinal de curva à direita): Curva à direita, atenção
Formato de Áudio	MP3 (frases externas); frases fixas (01/001-003) para inicialização e curvas
Cabo de Conexão	Conector de aviação, 0,5 m (datasheet) ou 1,5 m (SOP), com terminais 2.0 e conector de 6 pinos

Prioridade de Sinal	<p>Sinal ACC tem prioridade:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sem sinal de curva e com detecção BSD: frase padrão BSD ("Ponto cego de veículo grande, perigo, mantenha-se afastado") 2. Com sinal de curva à direita/esquerda: frase correspondente, independentemente da detecção BSD 3. Com sinal de pisca-alerta: frase padrão BSD
Dimensões Externas	128 mm (C) x 98 mm (L) x 29 mm (A)
Peso Líquido	155 g
Componentes de Montagem	Lente frontal anéis de vedação (frente e parafusos), parafusos de aço inoxidável 304 pretos, parafusos PWA2.3*6
Placa Principal	GP201ALARM-V3
Acessórios	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alarme sonoro e luminoso (1 unidade) 2. Pacote de parafusos com pino (1 unidade) 3. Cabo de alimentação (1 unidade) 4. Caixa de embalagem neutra (1 unidade)

Dimensões

