

**MDVR**

# MPA4



**ARMAZENAMENTO DE ATÉ 4TB EM HDD**



**SENSOR DE FADIGA INTEGRADO\***



**4 CANAIS AHD + 4 CANAL IP 1080p**



**CONECTIVIDADE 4G E WI-FI**



**GPS**



Imagens meramente ilustrativas



Comercial: (35) 3473.4000 | Suporte: (35) 3473.4043



suporte@clearcftv.com.br



clearcftv.com.br



Rua Cônego Adolfo Carneiro, 970A, Loteamento do Valle 2 - Santa Rita do Sapucaí, CEP: 37536-270

**PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA



**\*A função sensor de fadiga só é compatível com as câmeras ADAS e DSM da Clear. Consulte nossas condições especiais!**

## Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição	
<b>Sistema</b>		
<b>Idioma</b>	Português	
<b>Interface de operação</b>	Interface gráfica do usuário (GUI)	
<b>Segurança</b>	Dois níveis de acesso: <i>admin</i> e <i>user</i> (com gerenciamento de permissões)	
<b>Algoritmo de IA</b>		
<b>ADAS</b>	Troca de faixa não intencional, distância insegura, colisão frontal com veículo, colisão com pedestre, identificação de faixa de pedestres	
<b>DSM</b>	Bocejo, fechamento constante dos olhos, uso de cigarro, uso de celular, uso de telefone celular, distração do motorista, ausência ou anormalidade do motorista, oclusão de câmera e identificação dos eventos mesmo com uso de óculos escuros	
<b>Vídeo</b>		
<b>Entrada de vídeo</b>	Opção 01	02 canais AHD (ADAS e DSM)
		02 canais AHD/CVBS
		04 canais IPC
	Opção 02	04 canais AHD/CVBS
		04 canais IPC
<b>Saída de vídeo</b>	03 canais (conector frontal de 3.5mm padrão RCA + conector M12 de 4 vias na porta I/O traseira + VGA 1080p)	
<b>Display</b>	Mosaico (1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 9)	
<b>Padrão de vídeo</b>	PAL: 100 quadros 1080p por segundo NTSC: 120 quadros 1080p por segundo	
<b>Compressão</b>	H.265 / H.264	
<b>Áudio</b>		
<b>Entrada de áudio</b>	04 canais	
<b>Saída de áudio</b>	02 canais (conector frontal de 3.5mm padrão RCA + conector M12 de 04 vias na porta I/O traseira)	
<b>Formato de gravação</b>	Gravação sincronizada A/V	
<b>Gravação e armazenamento</b>		
<b>Resolução de gravação</b>	1080p / 960p / 720p / 960H / D1 / HD1 / CIF	
<b>Taxa de bits</b>	CIF / HD1: 1536 ~ 128 Kbps	
	D1 / 960H: 2048 ~ 384 Kbps	
	720p: 4096 ~ 384 Kbps	
	1080p: 8192 ~ 1024 Kbps	

	Selecione entre 08 níveis de qualidade de imagem variando de 1 (superior) à 8 (inferior)	
<b>Taxa de bits de áudio</b>	40Kbps	
<b>Armazenamento</b>	01 HDD/SSD com capacidade máxima de 4TB + 01 cartão TF com capacidade máxima de 256GB <b>(opcional)</b>	
<b>Alarme</b>		
<b>Entrada</b>	08 canais por ativação por nível lógico alto ou baixo (<1V ou >5V)	
<b>Saída</b>	01 canal (12VDC)	
<b>Comunicação e recursos adicionais</b>		
<b>RS485</b>	01 porta para conexão com dispositivo PTZ	
<b>RS232</b>	02 portas para conexão com dispositivo serial	
<b>RJ45</b>	01 porta PoE 12VDC 10/100MB	
<b>Velocidade</b>	01 porta (I/O IN8) <i>(opcional)</i>	
<b>CAN</b>	01 porta (I/O IN6 e IN7) <i>(opcional)</i>	
<b>USB</b>	02 portas (frontal para atualização, backup, conexão com mouse e uma traseira <i>opcional</i> )	
<b>G-Sensor</b>	Suporta acelerômetro de 3 eixos para detecção de aceleração, curvas e frenagem brusca) e giroscópio de 3 eixos para detecção de capotamento	
<b>Detecção ACC (pós-chave)</b>	≤4VDC	Desligar
	≥6VDC	Ligar
<b>Tempo de ACC</b>	0 ~ 1440 minutos	
<b>Atualização</b>	Local (através do cartão TF ou USB 2.0 frontal) ou remota (através do software de vídeo monitoramento e rastreamento)	
<b>Módulos opcionais</b>		
<b>GPS</b>	Módulo interno satelital, permitindo rastreamento e controle de velocidade	
<b>4G</b>	Módulo interno de comunicação móvel. Suporta LTE Cat 4, UMTS/HSPA(+), GSM, GPRS, EDGE	
<b>Wi-Fi</b>	Modulo interno 802.11 b / g / n / ac	
<b>Características gerais</b>		
<b>Alimentação</b>	8VDC ~ 36VDC	
<b>Saída de tensão</b>	12VDC (±0.2V) ; 3A	
<b>Impedância de entrada de vídeo</b>	75Ω	
<b>Temperatura de operação</b>	-40°C ~ 80°C	
<b>Dimensões</b>	192mm x 184mm x 61mm (sem carcaça de proteção traseira)	
	248mm x 184mm x 61mm (com carcaça de proteção traseira)	

## Dimensões

