



TECVOZ

DVR Veicular

MDVR-XIIS



Especificações

Sistema	Sistema Operacional	Linux 2.6	
	Interface de Operação	Interface gráfica amigável em idioma Português-BR	
	Armazenamento	SSD ou HD SATA (tipo notebook) de até 500GB e memória SD	
	Sistema de Vídeo	NTSC / PAL	
	Tensão entrada/saída	8 V ~ 36 Vcc, saídas 12V/3A (mod. 4 canais)	
Vídeo	Entrada de vídeo	4 entradas de câmeras NTSC/PAL do tipo DIN ou BNC (opcional)	
	Saída de vídeo	2 saídas de vídeo composto, sendo 1 saída RCA e 1 saída BNC	
	Visualização	1 imagem/4 imagens	
	Padrão do Stream	ISO 14496-10	
	Resolução de Gravação	Selecionável (CIF, Half D1, D1)	
		PAL: CIF(352X288), Half D1 (704X288), D1 (704X576)	
		NTSC: CIF(360X240), Half D1 (720X240), D1 (720X480)	
Gravação	Suporta detecção de movimento, agendamento, gravação por alarme e contínua		
Compressão de vídeo	H.264 (MPEG4 layer 10)		
Máx fps (total)	120 fps CIF e Half D1 e 60 fps D1		
Áudio	Entrada de áudio	4 canais (Impedância 600Ω) do tipo DIN ou BNC (opcional)	
	Saída de áudio	2 canais mono	
	Compressão de áudio	ADPCM + G.726 (8 kbps)	
Interface I/O	LAN	1(RJ-45) 10M / 100M conector Ethernet	
	USB	Suporta USB 2.0, para backup e atualizações	
	Serial	RS-485X3, RS-232X1	
Rede	Protocolo	TCP / IP	
	Comunicação	3G/EDGE/GPRS/CDMA	
Alarmes e Sensores	Entradas	8 sensores NA/NF, incluindo sensor para tacômetro	
	Saídas	4 saídas de alarme	
	Multi-modo	Ativação por perda de vídeo, velocidade máxima permitida, temperatura, espaço em HDD, etc.	
Alimentação	Chave de ignição	Permite acionar gravação pelo acionamento da ignição e quando desliga a ignição permite temporizar a parada de gravação	
	Consumo	Média 5W (com HDD e sem fornecer alimentação para as câmeras)	
Caract. Físicas	Dimensões (LXCXA)	258 X213X72 mm	
	Peso	2.5 kg	

Outros	HDD	Gaveta removível de HD –1 HDD SATA ou HDD SSD (opcional)
	Gaveta de HDD	Incluso conector USB
	Trava	Trava HDD removível por chave
	Tipo de HDD	2.5" HDD
	Backup	Por USB (pen drive)
	Relógio	Interno, calendário permanente
	GPS	Módulo GPS interno/externo
	Função Dual Streaming	Permite configurar a taxa de frames de transmissão diferente da taxa de frames de gravação e controle de banda
	Auto-proteção	Proteção contra sobrecarga, curto circuito e inversão de polaridade
	Reset	Opção de voltar a configuração padrão de fábrica
	Memória SD	Suporta 1 cartão SD
	LED's	Indica alimentação, lig/deslig, HDD, estado de gravação e rede
	Modo de escrita e leitura dos dados	PEPS (primeira gravação que entra é sobrescrita)
	Sincronismo de horário	GPS Time Synch / NTP (Network Time Protocol) Time Synch via conexão em rede
	Ambiente	Temperatura de Operação
Umidade Relativa		5% - 95%
Resistência à vibração		< 2 Grms
Resistência à choque mecânico		< 1200 Grms
Software Embarcado	Detecção de Movimento	Permite
	Config. FPS por canal	Permite
	Registros de ID do veículo, placa do veículo	Permite
	USB	Backup, atualização , exportar eventos e importa/exporta configurações
	Renomear canais	Permite
	Marca d'água	Fixo
	Horário	Configurações de ano, mês e horas
	OSD	Lig/Deslig
	Reprodução de Imagem	Inclui data e hora, latitude e longitude, velocidade do veículo, ID e placa do veículo e nome ou número do canal
	Velocidade de Reprodução	Velocidade de avanço e retrocesso 1x~8x
	Nível de usuário	Até 2 usuários (admin e usuário)
	Detector de perda de Vídeo	Permite, gravando respectivo evento
	Proteção contra Deep Charge	Permite, ajustável por configuração
	Função Wake-up	Acorda o veículo após instante de tempo configurável
	Pré e Pós Gravação	Permite
	Níveis de Compactação	8 níveis de compactação, possibilitando garantir maior espaço no dispositivo de armazenamento
	Áudio Bidirecional	Monitora e transmite (on line) som captado por microfone
Busca de imagens	Por data/hora e por evento	