

GARDEN'S

**DVR Móvel All-In-One Inteligente
ADAS + DSM**

MDRBK6I



Datasheet V1.0

Características Principais

- Compressão H.265, maior tempo de armazenamento, transmissão mais nítida;
- Integração entre o sensor de comportamento do DSM e a função de reconhecimento facial do motorista;
- Suporte ao modo híbrido, câmera 1080P / 960P / 720P;
- Nova interface, suporte a controle remoto, operação por mouse, configuração na plataforma de gerenciamento de clientes;
- Fácil de instalar, pode usar cola 3M para colar o dispositivo diretamente no para-brisa, a instalação pode ser concluída em 1/10 do tempo de instalação do MDVR tradicional; não apenas atendendo aos requisitos de desmontagem e montagem convenientes, mas também de proteção contra vibração a bordo;
- Programa de alto padrão e com design de sistema confiável, garantindo o funcionamento estável em campo e de equipamentos eletrônicos periféricos;
- Toda a estrutura é equipada com cabos resistentes, e à prova de poeira para garantir que o SD, o cartão SIM, a antena e a porta de conexão não sejam danificadas;
- Uma câmera AHD embutida e pode suportar mais 3 entradas de câmeras AHD;
- A câmera frontal integrada pode ser ajustada na direção vertical e a câmera pode ser completamente travada através da estrutura após o ajuste;
- Microfone integrado de alta sensibilidade no alto-falante integrado do carro, para transmissão e aviso;
- Possui diversos indicadores de status, tornando possível que o trabalho do equipamento possa ser observado em tempo real;
- Pode incorporar o módulo WiFi, realizar download automático, e possui suporte a Access Point para fornecer compartilhamento de internet para até 5 periféricos;
- Módulo GPS integrado para obter velocidade, posição, tempo e gerenciamento de rota;
- Suporte a alarme de desvio de linha e alarme de entrada e saída de área, o dispositivo pode salvar até 16 linhas e áreas;
- Módulo de comunicação 3G / 4G integrado para monitoramento e gerenciamento remoto;



- O módulo G-Sensor embutido pode realizar o upload automático de alarme de vibração anormal, capotamento, impacto e frenagem repentina;
- Possui 1 saída de vídeo, pode ser conectada ao monitor do carro para visualização de vídeo ou função de câmera de ré;
- Suporta função de consumo de energia ultrabaixo com entrada de alta tensão adaptável de 10V-36V, suporta proteção contra conexão reversa/sobretensão e proteção contra sobrecarga ou sobrecorrente, saída máxima de 12V/1.5A.
- Suporta armazenamento de cartão SD duplo (cada cartão com capacidade até 256gb), com sistema de arquivos confiável que garante a precisão e a estabilidade dos dados de vídeo e da mídia de armazenamento.
- 5 canais de entrada de alarme, 1 canal de saída de alarme, e suporte a botão de alarme para capturar imagens manualmente
- Interface USB externa com 1 Canal, 2 Canais RS232 e 1 Canal RS485;
- Suporte a função de voz TTS, pode realizar transmissão TTS em chinês e inglês;
- Função de atraso de desligamento, sendo que o tempo de atraso pode ser ajustado; é possível entrar em modo de hibernação com consumo ultrabaixo de energia, sendo que a posição do GPS pode continuar a ser relatada; mantendo a localização atualizada;
- O software CMS Garden's profissional para veículos pode realizar funções de monitoramento e gerenciamento remoto de computadores e telefones móveis;
- Suporta inicialização e trabalho a baixa temperatura. A máquina possui um projeto de dissipação de calor altamente confiável e a temperatura de trabalho pode atingir: -40°C~70°C
- Suporte à manutenção da visualização do APP, função de visualização em tempo real do terminal móvel.



Especificações:

Item	Parâmetro	Especificação
SISTEMA	Idioma	Chinês/Inglês/Português
	Sistema Operacional	LINUX
	Segurança	2 níveis de senha: Usuário / Administrador (com bloqueio de tela)
	OSD	Sobrepõe na tela informações de data/hora/ID do veículo
Recursos de IA (Inteligência Artificial)	ADAS	Opcional na câmera frontal
	DSM	Câmera-Sensor de identificação de Fadiga (Opcional)
Vídeo	Entrada	4 canais, sendo 1 câmera frontal integrada no MDVR e 3 canais AHD 1080P/720P
	Saída	1 canal AV
	Pré-Visualização	1 canal, 2 canais, 4 canais
	Resolução	1080P/720P/D1/HD1/CIF (suporta 4 canais Full 1080P)
	Qualidade de Imagem	8 níveis de qualidade, sendo "0" a maior e "7" a menor
	Modo de Gravação	Automática (Ignição ligada), Manual ou por disparo de Alarme.
	Compressão de Vídeo	H.264/H.265
Áudio	Entrada	2 canais (1 canal embutido e 1 canal externo)
	Saída	1 canal
	Compressão	G.726 (G.711a opcional)
Posicionamento	Geoposição	Suporta módulo GPS
	Precisão	≤ 10m (95%)
	Tempo de Início	Reinicialização a quente ≤ 5s. Reinicialização a frio ≤ 45s.
	Repetição	1s
	G-sensor	Integrado. Registra informações de velocidade, frenagem, arrancadas bruscas, etc.
3G/4G	Tipo	TDD-LTE, FDD-LTE
	Frequência	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28
		LTE-TDD: B40
		WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8
	GSM/EDGE: B2/B3/B5/B8	
Protocolo	UDP, TCP/IP	
Frequência TX	EGSM850/900 2W GSM1800/1900 1W WCDMA 0,25W	
Wi-Fi	Padrão	2.4 Ghz: b/g/n
		5.0 Ghz: a/n/ac
Reprodução de Vídeo	Pesquisa	Por Tempo de Gravação / Por Tipo / Por Data
	Reprodução	Para frente ou para trás: x2; x4; x8 ou x16 de velocidade
Alertas de Áudio		Transmissão de alertas TTS / Transmissão de alertas gravados (Inglês/Português)
Alarme	Entrada	5 canais
	Saída	1 canal
Interface de Comunicação		2 Canais RS232 para sensor de combustível, tela de publicidade LED, etc. E 1 canal RS485 com suporte a PTZ.
Armazenamento	SD CARD	Suporta até 2 cartões Micro SD Card de 256GB (cada)
	Atualização	Suporte a atualização local via SD Card ou remota OTA

Energia	Consumo	Máximo: $\leq 14W$ (Operação) / Espera: $\leq 0,5W$
	Alimentação	Entrada: +8 VDC ~ +36 VDC
	Proteção contra Falta de Energia	Tecnologia UPS – Todas as informações de vídeo serão salvas automaticamente quando a energia é cortada, sem comprometer os arquivos.
Ambiente de Trabalho	Temperatura	$-20^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$
	Umidade	20% ~ 80%
Estrutura Mecânica	Dimensões	135 x 94 x 30 mm
	Peso	$\leq 500g$