

MNVR8104-GFWI

Gravador de vídeo móvel com 1 disco rígido POE H.265 e 4 canais



Visão geral do sistema

Os produtos da série Mobile AI são equipados com as mais avançadas tecnologias de IA, podendo oferecer maior flexibilidade e precisão no reconhecimento de pessoas e veículos. Com a ajuda de algoritmos de aprendizado profundo é possível oferecer vários aplicativos avançados como DSM (sistema avançado de assistente de condução), ADAS (sistema de monitoramento de condução), Reconhecimento facial, LPR etc., o que realmente significa muito para nossos usuários finais.

Funções

Otimizando material e estrutura de absorção de choques, a nova caixa de disco rígido projetada pode lidar com diferentes graus de vibração, mantém o sistema funcionando normalmente o tempo todo.

Uma grande variedade de fontes de alimentação

À medida que a saída de tensão da bateria do veículo muda durante a condução a ampla variedade de fontes de alimentação pode proteger o dispositivo.

4G/Wi-Fi

Integrado com o módulo 4G/Wi-Fi o dispositivo pode se registrar em uma rede pública para conectar-se ao VMS e pode enviar todas as informações (vídeo/áudio/alarme/GPS) pela rede sem fio.

GPS

O módulo de GPS integrado pode receber informações de localização e enviá-las para o VMS. Mesmo quando o dispositivo está off-line ele pode enviar as informações após a recuperação da rede e o veículo pode ser rastreado no E-map do VMS.

Múltiplas entradas

Como tipos de portas como RS232, RS485, E/S, o gravador de vídeo pode ser conectado a vários acessórios como leitor de cartão, sensor de combustível, botão de pânico e assim por diante. Em seguida, as informações de vídeo, áudio, alarme e localização podem ser carregadas no VMS.

- Compatível com câmeras IP POE de 4 canais e entrada de câmeras HDCVI de 2 canais
- Compatibilidade com compressão de vídeo H.264/H.265
- Compatibilidade com DSM/ADAS/FR/LPR
- Saída de vídeo simultânea VGA, HDMI
- Compatibilidade com dois HDs/SSDs conectáveis de 2,5", adotando design antivibração
- Módulos GPS, 4G e Wi-Fi integrados.
- Conectores de aviação opcionais (RJ45 por padrão)
- Apresenta entrada de energia de ampla faixa de 6-36V DC
- Monitoramento de várias redes: Web viewer, Mobile Center e DMSS

Especificações técnicas

Sistema

Processador Principal desempenho	Microcontrolador industrial integrado de alto
Sistema operacional	Linux integrado

Áudio

Compressão de áudio	G711A, G711U, G726, PCM
Saída de áudio	3 canais
Amostragem de áudio	8 KHz, 16 bits

Imagem

Compressão de imagem	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Resolução	1080p (1920 × 1080) para todos os canais

Vídeo

Entrada de vídeo	4 canais de POE IPC; 2 canais de HDCVI (DSM/ADAS)
Saída de vídeo	1 × VGA (Conector de aviação) 1 × HDMI 1 × CVBS (transferência via porta EXTEND)
Taxa quadros de vídeo	PAL: 25 fps NTSC: 30 fps
Exibição em várias telas	Telas divididas em 1/4/8/9
Ronda	Controle automático cronometrado, vigilância dinâmica e alarme.
OSD	Canal, hora, placa de veículo, GPS
Cores	Defina tom, brilho, contraste, saturação e ganhos para a imagem de vídeo de cada canal.

Alarme

Entrada de alarme	Áudio local de câmera analógica de 2 canais, entrada de áudio PoE de 4 canais
Saída de alarme	Conector de aviação M16 de 1 canal e 10 pinos; Conector de aviação M12 de 1 canal e 7 pinos; Porta de conversação por áudio de 1 canal
Vinculação	Instantâneo, apresentação, gravação, aviso sonoro e e-mail.

Disco rígido

Armazenamento	1 x cartão SD, até 512 GB 1 x HD, até 2 TB para cada
Gestão do trabalho	Os discos rígidos que não funcionam ficam em espera para ajudar a reduzir o consumo de energia e dissipar o calor.
Função	
Prioridade das gravações	Gravação manual > gravação de alarme > gravação com detecção de movimentos > gravação temporizada
Resolução de gravação	1080 P para todos os canais
Duração da gravação	60 min (padrão: 60 min), pré-gravação: 1–30 segundos, pós-gravação: 10–300 segundos
HD cheio	Parar a gravação; substituir
Pesquisa de gravação	Hora/data, alarme, detecção de movimentos e busca exata (precisão em segundos)
Velocidade de gravação e de reprodução	Várias velocidades de reprodução lenta ou rápida; reproduzir vídeo ao contrário; reprodução manual de quadro único
Alternância de gravação e de reprodução	Ao reproduzir uma gravação, com um clique alterne para gravação em outro canal cujo tempo de reprodução será o mesmo.
Reprodução	1 canal
Zoom Digital	Ao reproduzir a gravação em tela cheia, selecione uma região na tela para ampliá-la.
Detecção de movimento	396 regiões de detecção de movimentos para cada canal; diferentes níveis de sensibilidade selecionáveis para uma região.
Perda de vídeo	Sim
Sensor	Giroscópio integrado
Extensão da capacidade de armazenamento	Amplia a capacidade de armazenamento por unidade de pen drive ou disco rígido móvel.
Gerenciamento de usuários	Gerenciamento de usuários de diferentes funções
Segurança de senha de usuário	Sim
Atualização de firmware	Pela web, disco U, Ferramenta de configuração ou Mobile Center

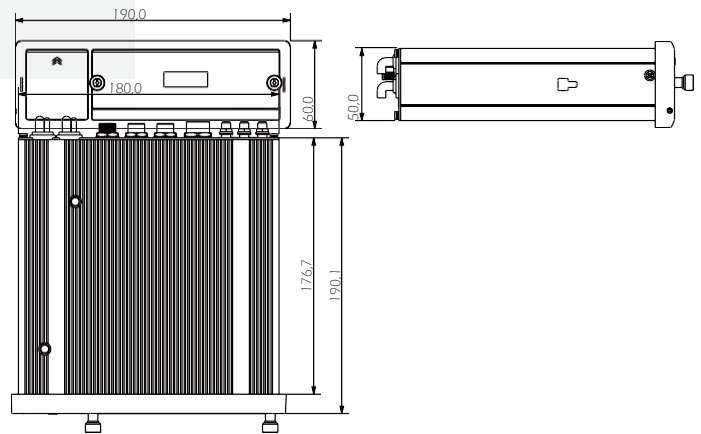
Porta

Porta USB	Painel frontal: 2 x USB 3.0 Painel traseiro: 1 x USB 2.0 da porta EXTEND
Porta de rede	1, RJ45 RJ45 (1000 Mbps)
SATA	1
RS-485	1
RS-232	3
Cores	Defina tom, brilho, contraste, saturação e ganhos para a imagem de vídeo de cada canal.
CAN	1
VGA	1
HDMI	1
Wi-Fi	Módulo Wi-Fi integrado
4G	Módulo 4G integrado
GPS	GPS (Sistema de Posicionamento Global) e GLONASS (Sistema Global de Navegação por Satélite)

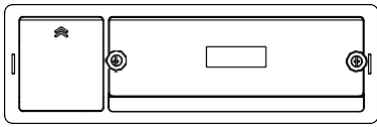
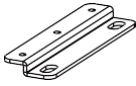

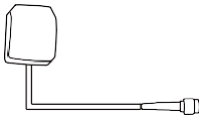
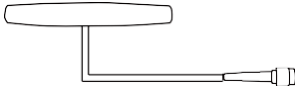
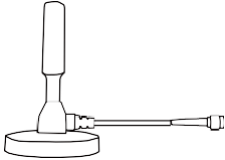

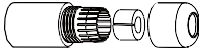
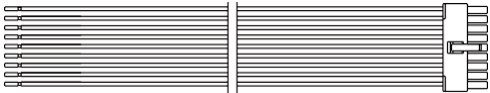
IA

Monitoramento de status do motorista (DSM)	Apresenta direção sonolenta, direção distraída, telefonemas, sem motorista, uso de óculos de sol com bloqueio de infravermelho, fumo, adulteração de lentes e alarmes para quando estiver sem cinto.
Sistema Avançado de Assistência à Condução (ADAS)	Apresenta aviso para saída de faixa, aviso para colisão frontal e aviso para monitoramento de intervalo.
Reconhecimento de placas de veículos (LPR)	Permite reconhecimento de placa, cor e marca do veículo.
Reconhecimento facial (FR)	Permite máximo de 30.000 imagens de rostos e 20 bancos de dados de rostos
Outros	
Fonte de alimentação	6–36 V CC
Consumo de energia	≤ 12 W (sem nenhum periférico)
Temperatura de funcionamento	-30 °C a +70 °C
Umidade de funcionamento	10% – 90%
Dimensões	180 mm x 190 mm x 50 mm
Peso	Peso líquido: 2,0 kg Peso bruto: 3,1 kg
Instalação	Instalação embutida ou em suporte
Certificações	
CE/FCC/E-mark/EN50155	

s (mm)



Lista de conteúdos da embalagem

Figura	Nome	Quantidade
	Dispositivo	1
	Ressalto	2
	Chave	2
	Antena de GPS	1
	Antena para 4G	1
	Antena de Wi-Fi	1
	Bolsa de acessórios	1
	Conector impermeável da porta de rede	1
	Conector de sinal de alarme	1

Conexão periférica

Aqui tomamos o exemplo da série RJ45.

