

# MNVR4208-I

Enregistreur Vidéo Mobile PoE H.265 reposant sur l'IA à 8 canaux et 2 disques durs



## Présentation du système

Le MNVR4208-I représente la nouvelle génération d'enregistreurs vidéo mobiles reposant sur l'IA et prend en charge des fonctions intelligentes. Il exploite la technologie H.265 dont les avantages réduisent la bande passante nécessaire à la transmission et permettent d'économiser sur le stockage. Il est capable de prendre en charge l'enregistrement haute définition 4 Mpx en temps réel, ainsi que le suivi et la surveillance de la localisation de véhicules en temps réel et. Il peut également transférer des informations GPS et d'autres informations vers un logiciel de gestion des vidéos (VMS) par le biais d'un réseau sans fil tel qu'un réseau 3G/4G/Wi-Fi. Il a déjà décroché la certification EN50155/ISO 16750 attestant qu'il respecte les exigences pour une utilisation mobile. Il peut être utilisé dans de nombreux types de solutions pour différentes applications.

## Fonctions

### Anti-vibration

Le boîtier des disques durs repose sur une nouvelle conception qui exploite une structure et un matériau absorbant les chocs et peut supporter divers degrés de vibration, permettant ainsi au système de fonctionner normalement en permanence.

### Large plage d'alimentation

Étant donné que la sortie de tension de la batterie d'un véhicule change durant sa conduite, la large plage d'alimentation de l'appareil permet de le protéger.

### 3G/4G/Wi-Fi

Cet appareil intégrant un module 3G/4G/Wi-Fi peut être enregistré sur un réseau public et connecté à un VMS. Il peut alors envoyer toutes les informations (vidéo/audio/alarme/GPS) par le biais du réseau sans fil.

### GPS

Le module GPS intégré peut recevoir des informations de localisation et les transférer vers un VMS. Lorsqu'il est hors ligne, l'appareil peut tout de même transférer les informations une fois qu'il est à nouveau en ligne et le véhicule peut alors être suivi sur la carte électronique du VMS.

### De multiples ports

Cet enregistreur vidéo équipé de différents types de ports, tels que des ports CAN, RS232, RS485 et d'E/S peut être connecté à divers accessoires, notamment à des lecteurs de cartes, des capteurs de carburant, des boutons panique, etc. afin que les informations vidéo, audio, d'alarme et de localisation puissent être transférées vers un VMS.

- Prend en charge 8 canaux d'entrée de caméra IP PoE 2 Mpx
- Prend en charge la compression vidéo H.265/Smart H.265
- Prend en charge 2 disques durs (jusqu'à 2 To par disque) et 1 carte SD (jusqu'à 256 Go)
- Prend en charge DSM, la reconnaissance faciale et la LAPI
- Connecteurs d'aviation en option
- De multiples solutions de surveillance réseau : Web Viewer, Mobile Center et DMSS



## Caractéristiques Techniques

### Système

Processeur Principal	Micro-contrôleur industriel hautes performances intégré
Système d'Exploitation	LINUX intégré
Interfaces d'Exploitation	WEB, AV, VGA, HDMI

### Vidéo et Son

Entrée de Caméra IP	8 ports Ethernet PoE, tous les canaux en 1080p Puissance de sortie totale d'un groupe : 36 W (canaux 1 à 4 en tant qu'un groupe et canaux 5 à 8 en tant qu'un groupe) Puissance de sortie max. d'un seul port : 25,4 W
Capacité d'Encodage	1080p/720p/960H/D1/CIF
Double Flux	Pris en charge (encodage pouvant atteindre D1 pour le flux secondaire)
Fréquence d'Images Vidéo	PAL : 1 à 25 ips NTSC : 1 à 30 ips
Sorties Vidéo	SORTIE AV x 1, PORT VGA x 1, PORT HDMI x 1 Résolution de sortie : 800 x 600, 1280 x 1024
Écrans	1/4/8/9
Superposition de l'Affichage à l'Écran	Canal, heure, position GPS, plaque d'immatriculation
Ajustement de la Qualité d'Image	La qualité d'image est ajustable sur six Niveaux

### Normes de Compression

Compression Vidéo	H.265, Smart H.265, H.264, Smart H.264
Compression Audio	G.711A/G.711U/PCM

### Réseau

Accès aux Téléphones Mobiles	iOS, Android
Wi-Fi	Prend en charge les modules Wi-Fi 2,4 GHz.
Navigateurs	Google Chrome, PCAPP, Internet Explorer 9 ou ultérieur, Firefox

## IA

DSM	Prise en charge de la détection de somnolence au volant, de la distraction au volant, des appels téléphoniques au volant, de l'absence de conducteur, du port de lunettes de soleil bloquant les infrarouges, du tabagisme au volant et du sabotage d'objectif.
Détection des Visages et Reconnaissance Faciale	Capture de visages et comparaison de visages
Reconnaissance des Plaques d'Immatriculation	Capture de plaques d'immatriculation, comparaison avec une liste noire et alarme

## Mise à Jour

Mise à jour de l'Appareil	WEB, USB, plateforme à distance, outil de mise à niveau
---------------------------	---

## Lecture d'Enregistrements

Modes d'Enregistrement	Automatique, Manuel, Détection de mouvement, Planification, Alarme Enregistrement de l'alarme > alarme > détection de mouvement > planification
Lecture d'Enregistrements	1, 4
Sauvegarde	Sauvegarde sur disque dur, clé USB et réseau
Mode de Lecture	Lecture normale

## Stockage

Disques durs	2 disques durs 2,5 pouces (SATA)
Dissipation Thermique	Refroidissement par ventilateur intégré
Carte SD	1 (256 Go)

## Alarmes

Alarmes Générales	Détection de mouvement, sabotage et perte de la vidéo, alarme locale, caméra hors ligne, commande manuelle de l'alarme, alarmes liées à la liste noire de visages et à la liste de numéros de plaque interdits
Alarmes liées à une Anormalité	Absence de disque dur, erreur de disque dur, capacité insuffisante, connexion interdite, ACC désactivé, haute température, tonneau du véhicule, tension faible de la batterie, vitesse excessive, vitesse faible, collision, virage rapide, accélération rapide, freinage intense, anomalie de sécurité liée à la batterie faible, anomalie de sécurité réseau
Association d'une Alarme	Enregistrement, instantané, sortie d'alarme externe locale, buzzer, journal, annonce à l'écran, tour

## Capteur

Gyroscope	Prend en charge la détection d'événements et les alarmes telles que celles qui sont liées à un tonneau du véhicule, à une collision et à une accélération/un ralentissement/un virage rapide.
-----------	---

## Port Externe

Sortie TV	1
Entrée Audio	8 canaux d'entrée audio PoE
Sortie Audio	1 port d'aviation pour la sortie audio 1 sortie pour la parole
Conversation Bidirectionnelle	Pris en charge
Entrée d'Alarme	8 canaux d'entrée d'alarme, 1 canal de mesure de vitesse de pulsations

Sortie d'Alarme	1 canal de sortie d'alarme 12 V contrôlable, quantité numérique
RS-232	3
RS-485	2
USB	Panneau avant : 2 ports USB 2.0 Panneau arrière : 1 port USB 2.0 à partir du port ÉTENDU
Nombre de Pulsations	1
Positionnement Satellite	GPS/GLONASS
CAN	1
Port Réseau	1 port RJ45 10/100 Mbps/s

## Caractéristiques Générales

Alimentation Électrique	6 à 36 VCC avec l'ASI intégrée (permet la protection du système en cas de coupure normale de l'alimentation et en cas de sous-tension de la batterie du véhicule)
Consommation Électrique	11,1 W (sans périphérique) Basse consommation d'énergie : < 0,1 W
Poids Brut	2,93 kg (6,50 livres) (avec emballages)
Dimensions du Produit	1-DIN Panneau avant : 190 mm x 60 mm (7,5" x 2,4") Panneau arrière : 180 mm x 50 mm (7,1" x 2,0") Profondeur : 190 mm (7,5")
Dimensions de l'Emballage	308 mm x 293 mm x 123 mm (12,1" x 11,5" x 4,8") (L x l x H)
Température de Fonctionnement	-30 à +70 °C (-22 à +158 °F)
Humidité de Fonctionnement	10 à 90 %
Altitude de Fonctionnement	5 000 m
Installation	Assemblé avant de quitter l'usine/support
Certifications	CE/FCC/EN50155/ISO 7637-2/ISO 16750/BIS

## Dimensions (mm (pouces))

