

# DHI-MNVR8208-GFWI

Enregistreur Vidéo Mobile H.265 à 10 canaux et 2 disques durs



## Présentation du système

Les produits de la série Mobile AI sont équipés des technologies d'IA les plus avancées et peuvent offrir une plus grande flexibilité et une meilleure précision pour la reconnaissance des personnes et véhicules. Grâce à leurs algorithmes de deep learning, ces produits permettent diverses applications avancées, notamment dans les domaines de la DSM, des ADAS, de l'ANPR, de la reconnaissance faciale, etc. et cela compte beaucoup pour nos utilisateurs finaux.

## 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.

### 4G/Wi-Fi

Cet appareil intégrant un module 4G/Wi-Fi peut être enregistré sur un réseau public et connecté à un logiciel de gestion des vidéos (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 que le réseau est rétabli et le véhicule peut alors être suivi sur l'eMap du VMS.

### De multiples ports

Cet enregistreur vidéo équipé de différents types de ports, tels que des ports 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. Les informations vidéo, audio, d'alarme et de localisation peuvent ensuite être transférées vers un VMS.

- Prend en charge 8 canaux d'entrée de caméra IP PoE et 2 canaux d'entrée de caméra analogique
- Prend en charge la compression vidéo H.264/H.265
- Prend en charge DSM/ADAS/ANPR/Reconnaissance faciale
- Sorties vidéo VGA et HDMI simultanées
- Prend en charge la connexion de deux disques durs/SSD 2,5" protégés par la conception anti-vibration
- Modules GPS, 4G et Wi-Fi intégrés
- Connecteurs d'aviation en option (RJ45 par défaut)
- Prend en charge une large plage d'entrée d'alimentation de 6 à 36 VCC

## Caractéristiques Techniques

### Système

Processeur Principal	Micro-contrôleur industriel hautes performances intégré
Système d'Exploitation	Linux embarqué

### Audio et Vidéo

Compression Audio	G711A, G711U, G726, PCM
Sortie Audio	2 canaux
Échantillonnage Audio	8 KHz, 16 bits
Compression des Images	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Résolution	1080p (1920 x 1080) pour tous les canaux
Entrée Vidéo	10 (caméra analogique à 2 canaux + caméra IP à 8 canaux)
Sortie Vidéo	1 port VGA (connecteur aviation M16 à 10 broches) 1 port HDMI 1 port CVBS (transfert via le port ÉTENDU)
Fréquence d'Images de la Vidéo	PAL : 25 ips NTSC : 30 ips
Affichage Multi-écrans	Fractionnement en 1/4/8/9/16 écrans
Tour	Contrôle automatique minuté, surveillance dynamique et alarme.
Affichage à l'Écran (OSD)	Canal, heure, plaque d'immatriculation, GPS
Couleur	Définition du ton, de la luminosité, du contraste, de la saturation et des gains pour l'image vidéo de chaque canal.

### Alarme

Entrée d'Alarme	9 canaux, Alarme 1 à 8 sont pour l'entrée d'alarme et Alarme 9 est pour l'entrée de pulsations.
Sortie d'Alarme	2 canaux, 1 sortie de relais, 1 sortie 12 V 0,75 A contrôlable
Association	Instantané, tour, enregistrement, buzzer et email.

### Disque dur

Stockage	1 carte SD (jusqu'à 512 Go) 2 disques durs/SSD (jusqu'à 2 To)
----------	--

Gestion du Fonctionnement	Les disques durs qui ne sont pas utilisés se mettent en veille pour contribuer à réduire la consommation d'énergie et dissiper la chaleur.
---------------------------	--

### Fonction

Priorité des Enregistrements	Enregistrement manuel > enregistrement d'alarme > enregistrement de détection de mouvement > enregistrement minuté
Résolution d'Enregistrement	1080p pour tous les canaux
Durée d'Enregistrement	60 min (par défaut : 60 min), pré-enregistrement : 1 à 30 s, post-enregistrement : 10 à 300 s
Disque Plein	Arrêt de l'Enregistrement ; Écrasement
Recherche d'Enregistrements	Heure/date, alarme, détection de mouvement et recherche exacte (précision à la seconde)
Vitesse de Lecture des Enregistrements	Plusieurs vitesses de lecture lente ou rapide ; lecture des vidéos en arrière ; lecture manuelle image par image
Basculement Entre les Lectures d'Enregistrements	Lorsque vous lisez un enregistrement, il vous suffit d'un clic pour basculer vers l'enregistrement d'un autre canal tout en restant sur la même durée de lecture.
Lecture	1 canal
Zoom Numérique	Lorsque vous lisez un enregistrement en plein écran, vous pouvez sélectionner une région de l'écran pour l'agrandir.
Détection de Mouvement	396 régions de détection de mouvement pour chaque canal ; différents niveaux de sensibilité sont sélectionnables pour une région.
Perte de Vidéo	Oui
Capteur	Gyroscope intégré
Extension de Capacité de Stockage	Possibilité d'augmenter la capacité de stockage à l'aide d'une clé USB ou d'un disque dur portable.
Gestion des Utilisateurs	Gestion des utilisateurs ayant différents rôles
Sécurité des Mots de Passe des Utilisateurs	Oui
Mise à Niveau du Firmware	Par web, disque USB, ConfigTool ou Mobile Center

### Port

Port USB	Panneau avant : 2 ports USB 3.0 Panneau arrière : 1 port USB 2.0 à partir du port ÉTENDU
Port Réseau	Panneau avant : 1 port RJ45 100/1000 Mbit/s Panneau arrière : 4 ports aviation 100Mbit/s/ RJ45/4 broches pour l'accès à la caméra IP
SATA	2
RS-485	1
RS-232	2
Couleur	Définition du ton, de la luminosité, du contraste, de la saturation et des gains pour l'image vidéo de chaque canal.
CAN	1
VGA	1
HDMI	1
Wi-Fi	Module Wi-Fi intégré, 1 antenne SMA Wi-Fi 2,4 GHz

4G	Module intégré 4G, 1 antenne SMA
GPS	GPS et GLONASS, 1 antenne SMA

### 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 et des alarmes de non-port de la ceinture de sécurité.
ADAS	Prise en charge de l'Avertissement de sortie involontaire de voie, de l'Avertissement de risque de collision à l'avant et de l'Avertissement de maintien d'une distance de sécurité à l'avant.
LAPI	Prise en charge de la reconnaissance des plaques d'immatriculation, des couleurs de véhicule et des marques de véhicule.
Reconnaissance Faciale	Prise en charge de max. 30 000 images de visage réparties dans 20 bases de données de visages.

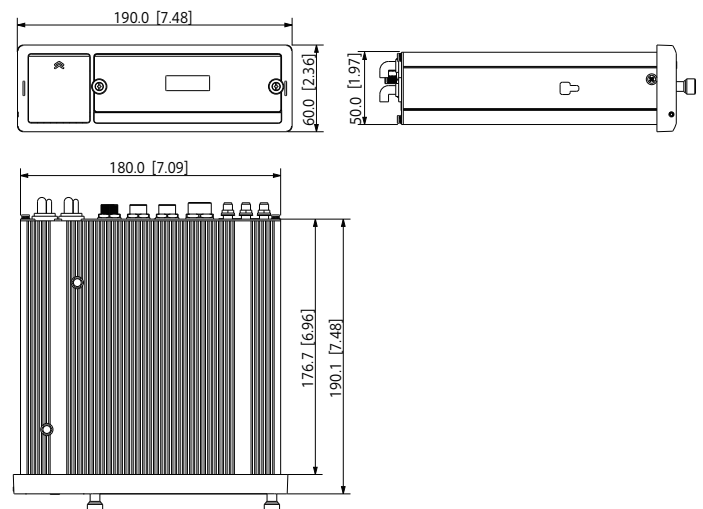
### Autres

Alimentation Électrique	6 à 36 VCC
Consommation Électrique	≤ 12 W (sans aucun périphérique)
Température de Fonctionnement	-30 à +70 °C
Humidité de Fonctionnement	10 à 90 %
Dimensions	180 mm x 190 mm x 50 mm (7,0" x 8,7" x 2,0")
Poids	Poids Net : 2,1 kg Poids Brut : 3,2 kg
Installation	Intégré ou installation sur support

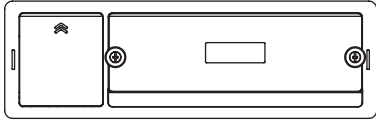
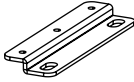

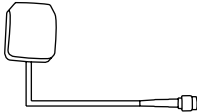
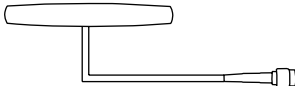
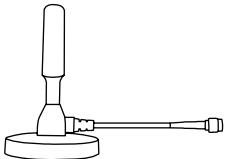


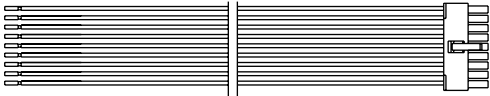
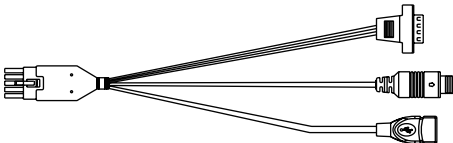
### Certifications

CE/FCC/E-mark/EN50155

### Dimensions (mm)



**Liste du Contenu de l'Emballage**

Figure	Nom	Quantité
	Appareil	1
	Ergot	2
	Clé	2
	Antenne GPS	1
	Antenne 4G	1
	Antenne Wi-Fi	1
	Sachet d'accessoires	1
	Connecteur étanche de port réseau	1
	Connecteur de signal d'alarme	1
	Connecteur de port étendu	1

### Connexion de Périphérique

Nous prenons ici l'exemple d'une série RJ45.

