

VANTRUE

Pilot 2 **P2**

MANUEL DE L'UTILISATION **V1.0**



vantrue.com

truly driven.



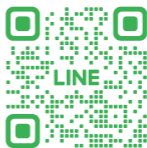
More Info



Facebook@Vantrve



Instagram@Vantrve



ID: @860fnbxk

SOMMAIRE

01	Contenu du coffret	1
02	Présentation de l'appareil	3
03	Guide d'installation	8
04	Présentation des fonctions	17
05	Fonctions principales	33
06	Caractéristiques techniques	51
07	Service après-vente	52
08	Foire aux questions	53
09	Informations de sécurité	57

Remarques importantes :

- Lisez attentivement ce manuel avant toute utilisation pour garantir le bon fonctionnement de l'appareil.
- Assurez-vous que la caméra embarquée est bien alimentée pour fonctionner correctement.
- Pour votre sécurité, ne réglez pas l'appareil et ne regardez pas de vidéos sur votre téléphone pendant la conduite.
- Utilisez une carte microSD compatible avec l'appareil et vérifiez son bon fonctionnement.
- Ne démontez pas et ne tentez pas de réparer vous-même la caméra. En cas de problème, contactez le service client officiel VANTRUE.
- N'installez pas la caméra à un endroit qui gêne la visibilité du conducteur.
- Éloignez l'appareil des environnements à haute température et à forte humidité pour préserver son fonctionnement.
- Le micrologiciel de l'appareil est régulièrement mis à jour pour améliorer l'expérience utilisateur. Téléchargez la dernière version pour profiter des nouvelles fonctionnalités.
- Évitez d'installer la caméra face aux passagers du véhicule, afin d'éviter tout risque en cas de détachement de l'appareil.
- Veuillez utiliser ce produit dans le respect des lois et réglementations en vigueur.

1. Contenu du coffret



① Unité principale
P2



② Support de
montage de l'unité
principale



③ Caméra avant
et caméra
arrière



④ Câble externe de
caméra



⑤ Caméra arrière



⑥ Câble de
caméra arrière



⑦ Chargeur de
voiture



⑧ Film
électrostatique



⑨ Outil de
démontage



⑩ Chiffon
antistatique



⑪ Ruban adhésif
double face



⑫ Attache-câble



⑬ Velcro

Accessoire facultatif



⑭ Caméra thermique



⑮ Câble de la caméra thermique



⑯ Clé Allen



⑰ Tournevis



⑱ Support de plaque d'immatriculation

Liste des accessoires par pack

Description des accessoires inclus dans chaque pack

Pack 1 : Unité principale + caméra avant/intérieur + caméra arrière + caméra thermique

Tous les accessoires numérotés de ① à ⑱ sont fournis.

Pack 2 : Unité principale + caméra avant/intérieur + caméra arrière

Les accessoires numérotés de ① à ⑬ sont fournis.

Pack 3 : Unité principale + caméra thermique

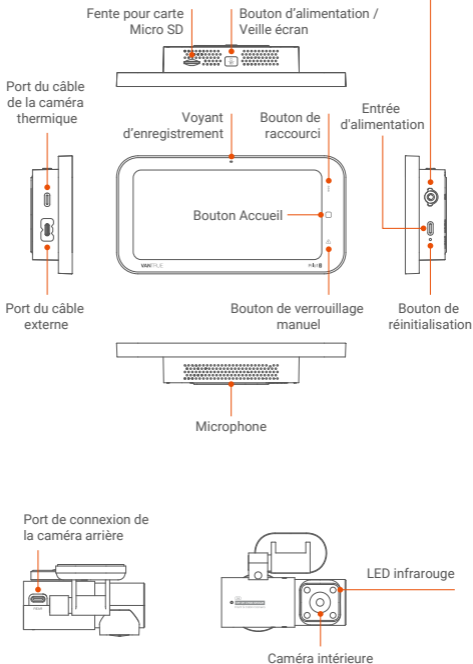
Fourni avec l'unité principale et les accessoires de la caméra thermique.

Ne comprend pas la caméra avant/intérieur, la caméra arrière ni leurs câbles correspondants.

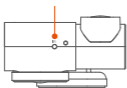
2. Présentation de l'appareil

Port audio AUX

Remarque : Le module anti-bruit audio AUX doit être acheté séparément par l'utilisateur.



Capteur de LED
infrarouge

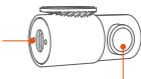


Caméra avant



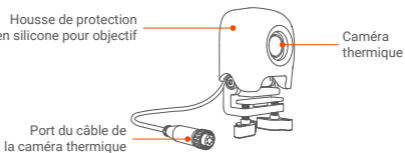
Voyant d'alimentation

Port du câble de
la caméra arrière



Caméra arrière

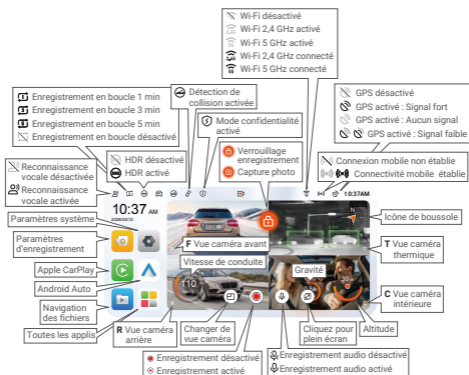
Housse de protection
en silicone pour objectif



Caméra
thermique

Port du câble de
la caméra thermique

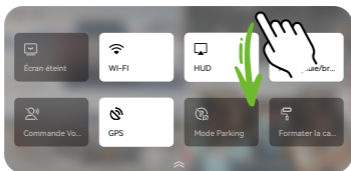
2.1 Présentation des icônes



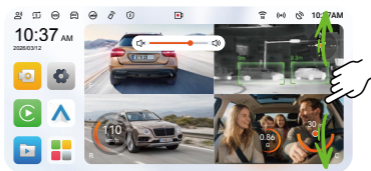
2.2 Guide d'utilisation de l'interface



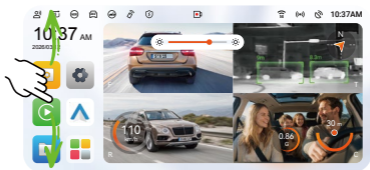
Glissez vers la gauche ou la droite pour modifier rapidement le nombre de vues caméra affichées. Cliquez sur la vue d'une caméra pour l'afficher en plein écran.



Glissez vers le bas depuis le haut de l'écran pour afficher l'interface des raccourcis.

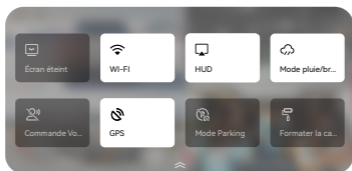


Glissez verticalement sur la partie droite de l'écran pour régler le volume.



Glissez verticalement sur la partie gauche de l'écran pour régler la luminosité.

2.3 Description des icônes du panneau de raccourcis



- Extinction de l'écran : Permet désactiver l'affichage de l'écran de l'appareil par une opération de raccourci.
- Wi-Fi : Permet d'activer ou de désactiver rapidement la fonction Wi-Fi de l'appareil.
- HUD : Après activation, l'écran affiche en temps réel les informations de vitesse, d'accélération, d'altitude et la boussole.
- Mode Pluie et Brouillard : Après avoir activé la fonction Thermal Smart, vous pouvez activer le mode pluie et brouillard. Il optimise la clarté de l'image par temps pluvieux ou brumeux et améliore la reconnaissance des plaques d'immatriculation ainsi que des conditions de circulation.
Remarque : L'activation de ce mode peut réduire la fluidité de l'image. Il est recommandé de le désactiver par temps clair ou la nuit sans brouillard. Un léger ralentissement temporaire peut apparaître sur l'interface d'enregistrement lors de l'activation ; ceci est un fonctionnement normal du déclencheur de la caméra et ne constitue pas un défaut de l'appareil.
- Reconnaissance vocale : Après activation, cette fonction est disponible. Elle prend en charge le chinois, l'anglais, le japonais, le russe et le français. Pour consulter la liste des commandes vocales, allez dans « Paramètres système » > « Contenu vocal ».

- **GPS** : Permet l'activation ou la désactivation rapide du GPS.
- **Mode de Parking** : Lorsque le mode de détection de collision est activé, vous pouvez accéder rapidement à ce mode via une touche de raccourci.
- **Formatage** : L'appareil permet le formatage rapide des cartes Micro SD. Pensez à sauvegarder vos fichiers importants avant toute opération.

3. Guide d'installation

3.1 Consignes d'installation

1) Préparatifs et étapes d'installation générales (valables pour l'appareil principal et les caméras)

- **Nettoyage de la surface** : Essuyez l'emplacement d'installation de l'appareil principal et des caméras avec un chiffon sans poussière pour éliminer les graisses et la poussière.
- **Pose du film électrostatique** : Appliquez d'abord le film électrostatique à l'emplacement de la caméra avant (renforce la fixation et évite les traces de colle).
Gestion des câbles : Après avoir installé le chargeur de voiture et la caméra de recul, utilisez les clips de câble fournis pour organiser le câble du chargeur et celui de la caméra de recul.
- **Rangement des câbles** : Après l'installation du chargeur allume-cigare et de la caméra arrière, utilisez les attaches de câble fournies pour ranger le câble du chargeur et le câble de la caméra arrière.
- **Réglages à la première utilisation** : Il est recommandé de formater la carte mémoire lors de la première mise en service du dispositif, afin de réduire les anomalies d'enregistrement vidéo.

- **Consignes d'installation** : Lors de la pose de l'appareil principal et des caméras, ne masquez pas le champ de vision du conducteur et assurez une fixation ferme du produit.

3.2 Processus d'installation

3.2.1 Processus d'installation de l'unité principale et des caméras

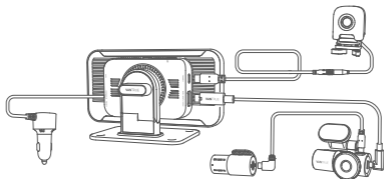
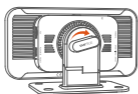


Schéma de connexion de l'appareil

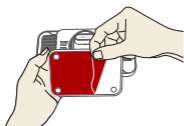


① Support de montage



② Installation de la carte

Remarque : La carte MicroSD est un accessoire en option et doit être achetée séparément en version compatible.



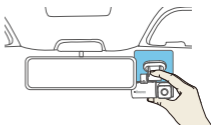
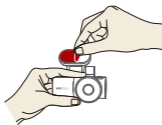
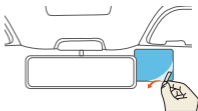
- ③ Détacher la pellicule protectrice de l'adhésif du support



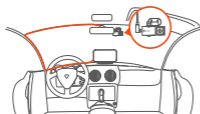
- ④ Installer l'unité principale



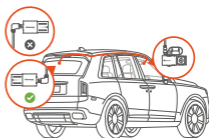
- ⑤ Poser le film électrostatique sur l'emplacement de la caméra avant ou intérieure



- ⑥ Installez les caméras avant et intérieure



- ⑦ Réaliser le câblage et la connexion des caméras avant/intérieure avec l'appareil principal



- ⑧ Réaliser le câblage et la connexion entre la caméra avant/intérieure et la caméra arrière



- ⑨ Installer le chargeur de voiture

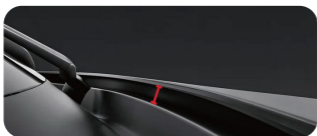
3.3 Installation de la caméra thermique (optionnel)

3.3.1 Consignes d'installation :

- Vérifiez l'emplacement d'installation : Il est recommandé de l'installer en priorité sur le capot moteur. Avant l'installation, vérifiez l'espace entre le capot moteur et la plaque de pare-eau :
 - ≥ 25 mm : Utilisez la vis à molette standard, voir paragraphe 3.3.2 pour les détails ;
 - 10 ~ 25 mm : Remplacez par une vis sans tête, voir paragraphe 3.3.2 pour les détails ;
 - < 10 mm : Il est conseillé d'adopter une installation sur support de plaque d'immatriculation, voir paragraphe 3.3.3 pour les détails.

- **Vérifiez l'emplacement de montage sur le capot :**
Avant d'installer la caméra thermique, actionnez d'abord l'essuie-glace et assurez-vous que l'emplacement choisi n'entrave pas son fonctionnement normal.
- **Prévoyez la longueur du câblage :** Lors du rangement du câble de la caméra thermique, réservez une longueur suffisante pour garantir une connexion aisée avec l'appareil principal. Fixez ensuite le câble à l'aide de bandes Velcro.
- **Vérifiez le champ de vision de la caméra thermique :** Après avoir fixé la caméra thermique, mettez l'appareil sous tension et contrôlez l'image. Veillez à ce que le capot moteur n'apparaisse pas dans le champ de vue, sinon cela provoquera des fausses alertes de l'algorithme.
- **Réglez et fixez la caméra :** À l'aide d'une clé hexagonale ou d'un tournevis, desserrez la vis, ajustez l'orientation de la caméra, puis resserrez-la pour la fixer solidement.
- **Autres consignes importantes :**
 - La caméra thermique ne peut pas traverser le verre ; ne l'installez pas à l'intérieur du véhicule.
 - Aucun obstacle ne doit se trouver devant l'objectif lors de l'installation.
 - Ne nettoyez pas la caméra thermique avec un jet d'eau haute pression.
 - La caméra thermique dispose d'une fonction de protection contre la surchauffe ; évitez de pointer durablement l'objectif vers le soleil ou toute autre source de chaleur supérieure à 300 °C.
 - Lors du passage du câble de la caméra thermique, éloignez-le des composants à haute température tels que le moteur.

3.3.2 Installation de la caméra thermique sur le capot moteur (Méthode 1)



- ① Vérifiez la hauteur entre la plaque de pare-eau et le capot moteur



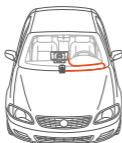
Méthode 1 : Si la hauteur entre la plaque de pare-eau et le capot moteur est supérieure à 25 mm, utilisez la vis à molette pour l'installation.



Méthode 2 : Respectez une hauteur de 10 à 25 mm entre le déflecteur anti-éclaboussures et le capot, puis fixez l'ensemble à l'aide de vis sans tête.

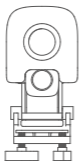


- ② Utilisez un outil à vis hexagonale pour fixer la caméra thermique.

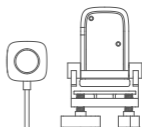


- ③ Effectuez le câblage de connexion entre la caméra thermique et l'unité principale
(Remarque : veuillez installer la caméra thermique au centre du capot)

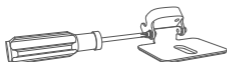
3.3.3 Installation de la caméra thermique au-dessus de la plaque d'immatriculation (Méthode 2)



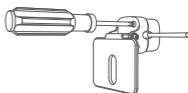
- ① Retirez le capot en silicone



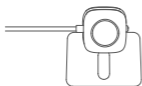
- ② Détachez l'objectif du support



③ Support de montage



④ Collez l'objectif dans la rainure pour le fixer



⑤ Définissez l'orientation de l'objectif : le logo de la caméra thermique doit être orienté vers le haut.



⑥ Installez la caméra thermique et posez le câblage.
(Remarque : Fixez la caméra thermique au centre, juste au-dessus de la plaque d'immatriculation.)

Consignes de sécurité et précautions :

- Ne masquez pas la plaque d'immatriculation lors de l'installation.
- Après l'installation, mettez l'appareil sous tension et vérifiez le champ de vision de la caméra thermique. Si un réglage d'angle est nécessaire, desserrez légèrement les vis des deux côtés pour effectuer un ajustement fin. Une fois le champ de vision correct,

serrez fermement les vis pour fixer l'objectif et éviter tout jeu ou oscillation pendant l'utilisation.

3.4 Installation de l'application

Scannez le code QR ci-dessous pour télécharger et installer l'application Vantrue. Suivez ensuite les consignes de l'application pour connecter la caméra de bord à celle-ci. Pour une présentation détaillée des fonctions de l'application, veuillez consulter le manuel électronique.



3.5 Installation de Vantrue Player (Windows/Mac)

Le lecteur pour ordinateur prend en charge la lecture des vidéos, la consultation des itinéraires GPS, l'affichage de la vitesse et autres fonctions, offrant aux utilisateurs une meilleure expérience de visionnage. Pour les opérations détaillées, veuillez consulter l'intégralité du manuel électronique.

- Utilisateurs Windows
Vous pouvez télécharger Vantrue Player sur le site officiel Vantrue :
<https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player>
- Utilisateurs Mac : Recherchez « Vantrue Player » sur l'Apple App Store, puis téléchargez et installez l'application.



4. Présentation des fonctions

Paramètres d'enregistrement, paramètres système, navigation des fichiers, Thermal Smart, Apple CarPlay, Android Auto.

4.1 Paramètres Vidéo

- **Résolution** : Définissez la résolution par défaut pour les caméras avant, cabine et arrière.
- **Rotation de l'écran** : Activez ou désactivez la rotation de l'écran pour les caméras avant, cabine, thermique et arrière. Cette option est désactivée par défaut.
- **Capteur G** : Ajustez la sensibilité aux collisions selon les axes avant/arrière, gauche/droite et haut/bas. Plusieurs niveaux sont proposés : Désactivé, Très faible, Faible, Standard, Élevée, Très élevée. Le niveau par défaut est Standard.
- **Mode Parking** : Vous pouvez configurer la détection de collision (activé/désactivé), la sensibilité du capteur G, le mode démarrage & sortie, la lentille de détection, le mode parking à faible luminosité, le mode parking par détection de collision, la durée du mode stationnement ainsi que le délai d'extinction ACC. Pour plus de détails, reportez-vous à la section 5.3.

- **Filigrane** : Activer ou désactiver le filigrane Date/Heure, Marque/Modèle, Filigrane de Numéro, Filigrane de Vitesse, Filigrane de GPS. La fonction est activée par défaut et peut être désactivée manuellement.
- **HDR** : Activé par défaut. Il peut être activé ou désactivé indépendamment pour les caméras avant, cabine et arrière.
- **Minuterie HDR** : Désactivée par défaut. Permet de programmer l'activation et la désactivation automatiques selon l'horaire défini.
- **Minuteur PlatePix™** : Désactivé par défaut. Il peut être programmé pour un fonctionnement automatique à heures fixes.
- **Paramétrage du GPS**: Mise à jour automatique du GPS (activée par défaut), réglage de l'unité de vitesse GPS et affichage des informations GPS.
- **Miroir** : Activé par défaut, peut être désactivé.
- **Enregistrement en boucle** : Durée par défaut : 1 minute. Options : Désactivé, 1 min, 3 min, 5 min.
- **Enregistrement en accéléré** : Désactivé par défaut. Options : 1 FPS, 5 FPS, 10 FPS.
- **Réglage IR LED**: Mode automatique par défaut, peut être activé ou désactivé manuellement.
- **Qualité de l'image** : Réglable sur Standard ou PlatePix™. Le paramètre par défaut est Standard. L'activation de PlatePix™ améliore la netteté des plaques d'immatriculation.
Remarque : La fonction PlatePix™ n'est efficace qu'avec la caméra avant.
- **Mode de confidentialité**: Désactivé par défaut ; son activation permet de protéger la confidentialité. Les utilisateurs peuvent personnaliser la Durée des séquences, la Conservation vidéo et la durée de conservation des vidéos selon leurs besoins.

- **Durée des séquences:** Quatre durées sont disponibles : 30 secondes, 1 minute, 3 minutes et 5 minutes. La durée par défaut est de 1 minute.
- **Sauvegarde vidéo:** Vous pouvez définir la conservation vidéo à conserver en boucle. Vous pouvez choisir de conserver les 1, 2, 3 ou 5 clips; par défaut, seuls les 3 clips sont conservés.
- **Durée de conservation:** vous pouvez définir une durée de conservation, avec des options de 3, 5 ou 10 jours; Le paramètre par défaut est « Ne jamais supprimer ».
- **Enregistrement Audio :** activé par défaut, désactivable.
- **Réduction du bruit Audio :** activée par défaut, peut être désactivée.
- **Indicateur d'enregistrement :** activé par défaut, peut être désactivé.
- **Plaque d'immatriculation :** désactivé par défaut ; peut être activé.
- **Statistiques de kilométrage :** activées par défaut, peuvent être désactivées.

4.2 Paramètres système

- **Wi-Fi** : activé par défaut (le Wi-Fi s'active et se désactive automatiquement après 10 minutes). Il est possible de l'activer ou de le désactiver. Le mode Wi-Fi peut être modifié et les informations relatives au Wi-Fi peuvent être consultées.
- **Signal sonore** : La caméra embarquée émet cinq signaux sonores correspondant à différentes situations : mise sous/hors tension, activation des boutons, verrouillage, rappel de formatage et arrêt anormal de l'enregistrement. L'utilisateur peut les activer ou les désactiver selon ses besoins.
- **Formatage** : Formatez toutes les données sur la carte Micro SD.
- **Commande vocale** : La sensibilité est réglée sur « Standard » par défaut. Lorsqu'elle est activée, l'appareil peut reconnaître les commandes vocales. Vous pouvez ajuster la sensibilité sur « Faible », « Standard », « Élevée » ou « Désactivée » selon vos besoins.
- **Contenu vocal** : Les commandes de reconnaissance vocale permettent aux utilisateurs de contrôler la caméra embarquée à distance à l'aide de différentes commandes.
- **Certifications**: Consultez les informations de certification de l'appareil.
- **Info Système** : Consultez la version du firmware et les informations du site web officiel.
- **Paramètres par défaut** : Restaurer les paramètres d'usine.
- **Langues** : Langues disponibles : anglais, français, espagnol, allemand, italien, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen, russe, japonais, polonais, turc, tchèque.
- **Paramètres Auto LCD** : Désactivé par défaut. Options : 30 secondes, 1 minute, 3 minutes.

- **Rappel de format** : désactivé par défaut. Pour éviter d'oublier de formater votre carte microSD , vous pouvez configurer un rappel qui s'affichera 15 jours ou 1 mois après la date définie. Le moment venu, vous pourrez confirmer le formatage ou cliquer sur « Suivant » pour réinitialiser le compte à rebours.
- **Heure & Date** : Deux modes de réglage : manuel ou par mise à jour automatique GPS. Le format de la date, le fuseau horaire, le format de l'heure (24 heures par défaut) et l'activation/désactivation automatique de l'heure d'été (désactivée par défaut) sont paramétrables.
- **Luminosité de l'écran LCD** : réglée sur « Auto » par défaut ; la luminosité de l'écran s'ajuste automatiquement en fonction de la lumière ambiante.
- **Fréquence** : La fréquence varie selon les pays. Sélectionnez 50 HZ ou 60 HZ en fonction de votre région afin d'éviter toute interférence avec l'enregistrement.
- **Volume sonore** : Par défaut à 40 %, ajustable selon les besoins.

4.3 Navigation des fichiers

Dans cette fonction, vous pouvez consulter les fichiers vidéo et les photos enregistrés par la caméra de bord.

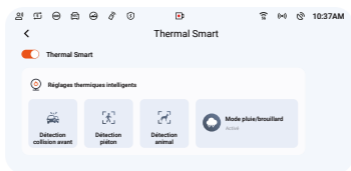
- **Vidéo normale** : Ce dossier conserve les vidéos d'enregistrement en boucle et les vidéos standard (identifiant N).
Format de nommage :
20300128_140633_00008_N_A.MP4
- **Vidéo urgence** : Ce dossier stocke les fichiers d'enregistrement d'urgence (identifiant E).
Format de nommage :
20300128_140633_00008_E_A.MP4
- **Vidéo Parking** : Ce dossier stocke les vidéos de surveillance du stationnement (P).
Format de nommage :
20300128_140633_00007_P_A.MP4
- **Photos** : Les fichiers photo sont stockés dans ce dossier.
- **Tous les fichiers** : Permet d'afficher l'ensemble des vidéos et photos.

Règle de nommage des fichiers : Date (Année/Mois/Jour) + Heure (Heure/Minute/Seconde) + numéro de séquence + type de fichier + voie de la caméra (Voie avant : A, Voie intérieure : B, Voie arrière : C, Caméra thermique : D)

4.4 Thermique intelligent

La fonction d'imagerie thermique intelligente est conçue pour les conditions de faible visibilité, comme la nuit, la pluie et le brouillard. Elle identifie avec précision les cibles, notamment les véhicules, les piétons, les véhicules non motorisés et les animaux, et utilise des marquages à l'écran basés sur l'IA pour faciliter la conduite en toute sécurité, offrant une protection complète pour la conduite de nuit.

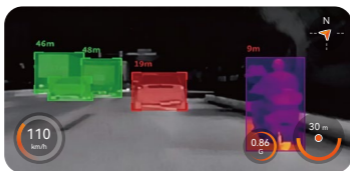
La fonction « Intelligence thermique » est activée par défaut, mais peut être désactivée.



(1) Les réglages thermiques intelligents prennent en charge les fonctions de détection suivantes, qui peuvent être activées ou désactivées selon les besoins :

- **Détection de collision avant (par défaut : activé)**
 - Activation/Désactivation : si désactivé, l'appareil arrête l'algorithme de reconnaissance de véhicules et n'affiche plus les cadres de détection.
 - Son d'avertissement : désactivé par défaut, réglable sur 5 niveaux (de 1 à 5).
 - Sensibilité : réglée sur le niveau moyen par défaut, ajustable entre Faible, Moyen et Élevé.
 - Vitesse d'activation : 60 km/h par défaut (plage de réglage : 10 à 120 km/h).
 - Indicateur d'état :

- Véhicule correctement détecté : affichage d'un cadre vert ;
- Risque de collision détecté : affichage d'un cadre rouge.
- Distance de détection : distance maximale de détection de 100 mètres.



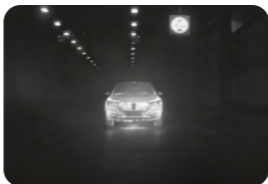
- **Détection des piétons (par défaut : désactivé)**
 - Activation/Désactivation : permet de contrôler la fonction de détection des piétons. Lorsqu'elle est désactivée, l'algorithme de reconnaissance des piétons ne s'exécute plus et aucun cadre de détection n'est affiché.
 - Ton d'avertissement : Niveau 2 par défaut, réglable de 1 à 5.
 - Sensibilité : Moyen par défaut, réglable sur Faible, Moyen, Élevé.
 - Vitesse d'activation :
 - Minimum : 10 km/h par défaut (réglable de 10 à 50 km/h)
 - Maximum : 60 km/h par défaut (réglable de 50 à 120 km/h)
 - Portée de reconnaissance : l'algorithme prend en compte les piétons et les usagers à deux roues.
 - Indication d'état : une détection normale s'affiche avec un cadre vert ; un risque de collision s'affiche avec un cadre orange.
 - Distance de détection : 70 mètres.



- **Détection des animaux (par défaut : désactivé)**
 - Activation/Désactivation : permet d'activer ou de désactiver la fonction de détection des animaux. Lorsqu'elle est désactivée, l'algorithme de reconnaissance ne fonctionne plus et aucun cadre de détection n'est affiché.
 - Ton d'avertissement : Niveau 2 par défaut, réglable de 1 à 5.
 - Sensibilité : Moyen par défaut, réglable sur Faible, Moyen, Élevé.
 - Vitesse d'activation :
 - Minimum : 10 km/h par défaut (réglable de 10 à 50 km/h)
 - Maximum : 60 km/h par défaut (réglable de 50 à 120 km/h)
 - Portée de reconnaissance : l'algorithme identifie les animaux quadrupèdes tels que chat, chien, bœuf, mouton, cheval, cerf, kangourou et ours.
 - Indication d'état : la détection normale est signalée par un cadre vert ; un risque de collision est indiqué par un cadre bleu.
 - Distance de détection : 70 mètres (variable selon la taille de l'animal).



- **Mode pluie et brouillard (par défaut : désactivé)**
 - Une fois activé, ce mode améliore la précision des algorithmes de détection, optimise la clarté de l'image par temps de pluie ou de brouillard et renforce la reconnaissance des des conditions de circulation.
 - L'activation entraîne une légère baisse de fluidité de l'image ; il est recommandé de le désactiver par temps clair et les nuits sans brouillard.
 - Un léger ralentissement momentané de l'interface d'enregistrement à l'activation est un phénomène normal lié au basculement de l'obturateur et ne constitue pas un défaut de l'appareil.

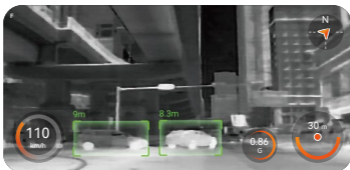




(2) Affichage de l'étiquetage AI

En mode d'imagerie thermique, les véhicules, piétons, animaux et autres cibles sont marqués en temps réel par des icônes à contraste élevé, permettant ainsi une surveillance en temps réel des conditions routières. Fonction d'affichage du marquage par IA : activée par défaut ; peut être désactivée manuellement.

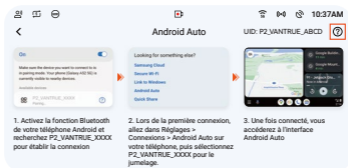
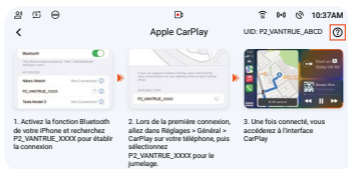
Distance IA : désactivée par défaut. Lorsqu'elle est activée, la valeur affichée pour la distance IA est donnée à titre indicatif uniquement et peut différer de la distance réelle.



4.5 Compatible avec Apple CarPlay/Android Auto

4.5.1 Étapes et précautions pour la connexion à Apple CarPlay/Android Auto

- Activez la fonction Apple CarPlay ou Android Auto correspondante, puis suivez les instructions de l'interface de l'appareil pour terminer l'opération :
 - Activez le Bluetooth de votre téléphone et associez-le à l'appareil de la caméra de bord
 - Utilisateurs iPhone : Allez dans Réglages > Général > CarPlay, puis sélectionnez le nom Bluetooth de l'appareil P2 pour terminer la connexion.
 - Utilisateurs Android : Allez dans Réglages > Connexions > Android Auto, puis sélectionnez le nom Bluetooth de l'appareil P2 pour terminer la connexion.



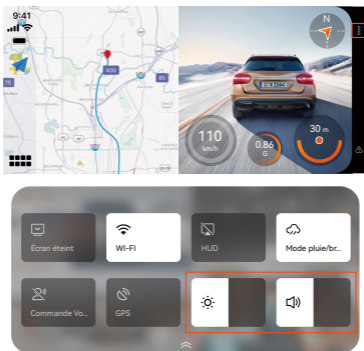
Remarque:

- Android Auto n'est actuellement pas disponible en Chine.
- Android Auto est principalement compatible avec toutes les marques de smartphones fonctionnant sous Android 9.0 ou version ultérieure ; cette fonctionnalité n'est pas officiellement prise en charge sur iOS ou HarmonyOS.
- Apple CarPlay sans fil nécessite un iPhone 6 ou ultérieur exécutant iOS 10 ou une version ultérieure ; veuillez consulter les mises à jour officielles pour obtenir les informations les plus récentes.
- La fonction d'appel d'Android Auto ne prend en charge que les appels sur téléphone. Elle ne permet pas d'utiliser le microphone et le haut-parleur de la caméra embarquée ; le son des appels ne transite donc pas par l'appareil.
- Apple CarPlay et Android Auto nécessitent l'activation du Wi-Fi et ne fonctionnent qu'en mode Wi-Fi 5G.
- Les applications compatibles avec CarPlay et Android Auto dépendent du système du téléphone, indépendamment des paramètres de la caméra embarquée.
- Lors de la connexion à Apple CarPlay, Siri doit être activé sur l'iPhone (CarPlay dépend du fonctionnement de Siri).
- En cas de défaut de connexion sur Apple CarPlay ou Android Auto, cliquez sur l'icône d'aide  en haut à droite de la page de fonction concernée pour consulter les informations complémentaires, ou contactez notre service client officiel :
support@vantrue.net



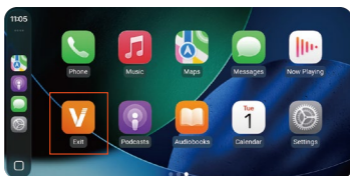
Maintenez appuyé cette icône pour activer Siri.

Lorsque vous utilisez Android Auto ou Apple CarPlay, appuyez sur la touche de raccourci ou balayez l'écran vers le bas pour accéder rapidement au panneau de paramètres rapides et ajuster la luminosité et le volume de l'écran.



4.5.2 Sortie de CarPlay/Android Auto

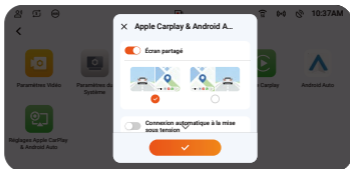
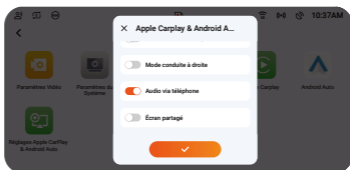
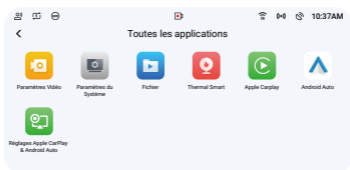
- Pour revenir à l'interface principale de la caméra embarquée, appuyez sur l'icône Quitter sur l'écran de connexion ; Pour l'utiliser à nouveau, il suffit d'appuyer sur l'icône Apple CarPlay/Android Auto correspondante sur l'écran d'accueil.
- Pour vous déconnecter complètement d'Apple CarPlay/Android Auto, désactivez le Wi-Fi sur votre téléphone ou sur l'autoradio.



4.5.3 Paramètres Apple CarPlay/Android Auto

- **Connexion automatique au démarrage** : activée par défaut. Lorsqu'elle est activée, l'appareil se connecte automatiquement aux appareils CarPlay/Android Auto associés au démarrage.
- **Passage en mode conduite à droite** : désactivé par défaut. Lorsqu'il est activé, l'interface et la logique de fonctionnement sont adaptées à la conduite à droite.
- **Basculer vers la sortie audio du téléphone** : activée par défaut. Lorsqu'elle est activée, le son est diffusé par les haut-parleurs du téléphone ; lorsqu'elle est désactivée, le son est acheminé vers les haut-parleurs de l'autoradio.
- **Affichage en écran partagé** : désactivé par défaut. Lorsqu'il est activé, l'interface principale de la caméra embarquée et l'interface Apple CarPlay/Android Auto s'affichent simultanément en écran partagé.

- **Supprimer l'appairage du téléphone** : désactivé par défaut. Activer cette option supprime toutes les données d'appairage stockées sur la caméra embarquée.
 - Usages recommandés : changement de téléphone, résolution des défauts de connexion à l'application ou désappairage de l'appareil.



5. Fonctions principales

5.1 Enregistrement en boucle

Lorsque la caméra embarquée est allumée, elle passe automatiquement en mode d'enregistrement en boucle. Les vidéos sont automatiquement sauvegardées selon la durée d'enregistrement prédéfinie et stockées dans le dossier vidéo habituel.

Le dossier vidéo normal occupe 70 % de la capacité totale de mémoire dynamique. Lorsque ce dossier atteint 70 % de sa capacité totale, le fichier d'enregistrement en boucle le plus récent écrase automatiquement le plus ancien.

Lorsque cette fonction est activée, les fichiers vidéo sont stockés de manière cyclique par écrasement automatique, ce qui empêche efficacement l'appareil d'interrompre l'enregistrement en raison d'une carte mémoire pleine pendant la conduite.

Remarque:

- Le bon fonctionnement de l'enregistrement en boucle dépend fortement de la vitesse de la carte mémoire. Par conséquent, veuillez formater régulièrement la carte mémoire afin d'éviter les problèmes tels qu'un nombre excessif de fichiers ou le vieillissement de la carte, qui peuvent affecter l'enregistrement en boucle.
- Veuillez vérifier régulièrement les vidéos enregistrées en boucle afin d'éviter l'écrasement de vidéos importantes.
- Si vous désactivez l'enregistrement en boucle, la fonction de verrouillage vidéo sera inopérante. Après la désactivation de l'enregistrement en boucle, chaque segment vidéo durera 20 minutes. Lorsque la carte mémoire sera pleine, la caméra

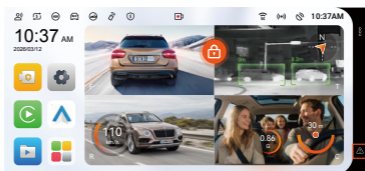
embarquée arrêtera l'enregistrement et affichera le message « Carte mémoire pleine ! ».

5.2 Enregistrement d'urgence

En cas de circonstances particulières pendant la conduite, vous pouvez verrouiller manuellement la caméra ou celle-ci peut se verrouiller automatiquement pour effectuer un enregistrement d'urgence.

Verrouillage manuel : appuyez simplement sur le bouton d'enregistrement d'urgence. ⚠ pour verrouiller l'enregistrement en cours et prendre une photo.

Verrouillage automatique : en cas de collision ou de vibration du véhicule, la caméra embarquée détecte l'impact et déclenche automatiquement le verrouillage de la vidéo en cours.



Pendant l'enregistrement verrouillé, vous pouvez appuyer sur le bouton d'enregistrement d'urgence ⚠ sur l'écran pour capturer plusieurs photos.

Une fois l'enregistrement terminé, la vidéo sera automatiquement enregistrée dans le dossier des vidéos d'urgence, et les photos seront enregistrées dans le dossier des photos.

Remarque:

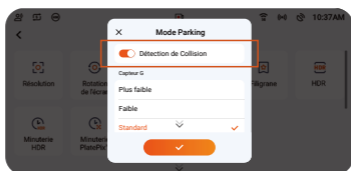
- La sensibilité du verrouillage automatique est déterminée par le réglage de la sensibilité aux collisions. Vous pouvez la régler via « Paramètres d'enregistrement » → « Sensibilité aux collisions » → sélectionnez « Avant/Arrière », « Gauche/Droite » ou « Haut/Bas ». Options de sensibilité : Désactivé, Très faible, Faible, Standard, Élevée, Très élevée.
- Les fichiers vidéo d'urgence occupent 30 % de la capacité dynamique totale de la carte mémoire. Lorsque le dossier des vidéos d'urgence atteint sa limite de capacité, le fichier le plus récent écrase automatiquement le plus ancien. Il est recommandé de consulter et de sauvegarder régulièrement vos fichiers vidéo d'urgence afin d'éviter toute perte.
- L'enregistrement verrouillé ne sera pas déclenché dans les deux cas suivants : lorsque l'enregistrement en boucle est désactivé ou lorsque l'enregistrement en accéléré est activé. Lorsque l'enregistrement en boucle est désactivé ou que l'enregistrement en accéléré est activé, seules des photos peuvent être prises.

5.3 Paramètres de surveillance du stationnement

Dans les paramètres de surveillance du stationnement, les utilisateurs peuvent activer le mode de détection des collisions en fonction des scénarios d'utilisation. Les paramètres incluent la sensibilité aux collisions, la méthode d'entrée/sortie, les paramètres de la caméra de surveillance, la vision nocturne en faible luminosité, le mode de détection des collisions, la durée de surveillance du stationnement et le délai du régulateur de vitesse adaptatif (ACC).

Procédure : Appuyez sur « Paramètres d'enregistrement » → sélectionnez « Paramètres de surveillance du stationnement »

Remarque : le mode de détection des collisions est désactivé par défaut. Veuillez l'activer manuellement si nécessaire.



Remarques concernant l'utilisation de la fonction de surveillance du stationnement :

- Pour garantir le bon fonctionnement de la caméra embarquée en mode parking, veuillez utiliser un câble abaisseur VANTRUE ou une autre source d'alimentation stable et continue pour alimenter la caméra embarquée.
- Le câble abaisseur ACC doit être un câble abaisseur ACC VANTRUE. Les câbles abaisseurs ACC d'autres marques peuvent ne pas prendre en charge la

fonction ACC en raison de différences dans la position de la broche de détection ACC.

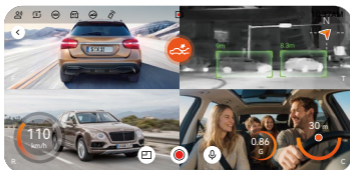
- L'enregistrement en accéléré et le mode de détection des collisions de stationnement ne peuvent pas être activés simultanément ; l'activation de l'un désactivera automatiquement l'autre.

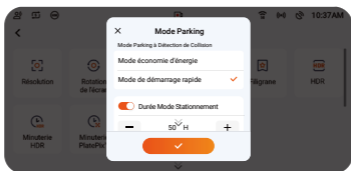
5.3.1 Mode de surveillance du stationnement : détection des collisions

Une fois le mode de détection des collisions activé, l'icône de collision de stationnement apparaîtra dans la barre d'état d'enregistrement.

En cas de collision détectée, la caméra embarquée passe automatiquement en mode de détection de collision en stationnement, selon la méthode d'activation choisie. L'icône de détection de collision s'affiche au centre de l'écran, indiquant le début de l'enregistrement. La caméra enregistre une vidéo de 30 secondes, puis se met en veille.

Les fichiers vidéo sont automatiquement sauvegardés dans le dossier « Stationnement ».





(1) Paramètres de surveillance du stationnement :

(1) Sensibilité aux collisions : la valeur par défaut est standard. L'utilisateur peut ajuster le niveau de sensibilité de détection des collisions selon ses besoins. Plus la sensibilité est élevée, plus les collisions de stationnement sont facilement détectées.

(2) Méthode d'entrée/sortie :

a) Mode automatique (par défaut)

- Sans connexion ACC (c.-à-d. en mode capteur G) : s'active automatiquement 5 minutes après l'arrêt du véhicule ; se désactive automatiquement lorsqu'une collision secondaire est détectée par le capteur G.
- Avec connexion ACC (c.-à-d. mode ACC) : s'active automatiquement après l'arrêt du véhicule (ACC OFF) ; se désactive automatiquement au démarrage du véhicule (ACC ON).

b) Mode ACC

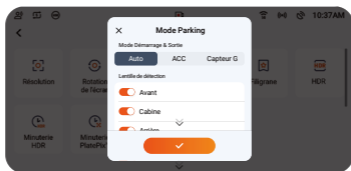
- Installez correctement le câble abaisseur ACC et branchez-le à l'alimentation. Il s'enclenche automatiquement à l'arrêt du véhicule (ACC OFF) et se désenclenche automatiquement au démarrage du véhicule (ACC ON).

c) Mode capteur G

- L'entrée et la sortie de la zone de surveillance de stationnement sont contrôlées par le capteur G. L'entrée est automatique 5 minutes après l'arrêt du véhicule ; la sortie est automatique en cas de détection d'une seconde collision par le capteur G.

Note:

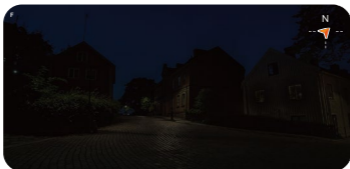
- Si l'appareil ne se déclenche pas correctement après le branchement du câble ACC, passez plutôt en mode capteur G.
- Si le déclencheur ACC est sélectionné pour le mode de surveillance de stationnement avec détection de collision, il s'activera immédiatement par défaut. Pour retarder l'activation du mode de surveillance de stationnement par l'ACC, accédez à Paramètres d'enregistrement → Surveillance de stationnement → « Délai ACC » et définissez l'heure d'activation.



(3) Paramètres de surveillance de la caméra : avant, intérieur, arrière. Tous sont activés par défaut et peuvent être activés ou désactivés individuellement.

(4) Vision nocturne en faible luminosité pour le stationnement

Pour une sécurité accrue lors du stationnement de nuit, nous tirons parti des performances de l'objectif et de la technologie de vision nocturne en faible luminosité afin d'améliorer la visibilité nocturne en mode parking. Cette fonction est activée par défaut et ne se déclenche qu'au passage en mode parking, sans perturber l'enregistrement normal.



Désactiver la vision nocturne en faible luminosité du stationnement



Activer la vision nocturne en faible luminosité pour le stationnement

(5) Mode de détection des collisions

En fonction des besoins réels des utilisateurs, la fonction de détection des collisions propose deux modes au choix : Démarrage rapide (par défaut) et Mode économie d'énergie.

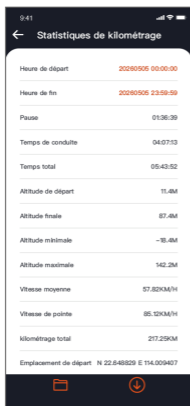
- Mode de démarrage rapide : L'appareil se met en veille, écran éteint. En cas de collision, l'écran se rallume immédiatement et l'enregistrement démarre, garantissant ainsi l'intégrité de l'événement. L'appareil sauvegarde le fichier et se remet en veille une fois l'enregistrement terminé.
- Mode économie d'énergie : L'appareil est complètement éteint. En cas de collision, il se rallume automatiquement pour enregistrer. Il s'éteint une fois le fichier enregistré, ce qui permet une meilleure efficacité énergétique.

(6) Durée de surveillance du stationnement : La durée de fonctionnement de la batterie est entièrement réglable selon les besoins de l'utilisateur afin de garantir un démarrage normal du véhicule. Par défaut, elle est illimitée, mais elle peut être paramétrée de 1 à 100 heures.

(7) Délai d'activation du régulateur de vitesse adaptatif : L'utilisateur peut paramétrer librement le délai d'activation du mode de surveillance de stationnement en fonction de ses besoins, réduisant ainsi le risque d'activation accidentelle lorsque le moteur est éteint et le véhicule stationné. L'activation est immédiate par défaut, mais peut être réglée de 1 à 30 minutes.

5.4 Statistiques de kilométrage

La fonction de statistiques de trajet de la caméra embarquée P2 est activée par défaut et enregistre des informations telles que la durée du trajet, le kilométrage, l'altitude et la vitesse. Les utilisateurs peuvent exporter les fichiers de kilométrage via l'application. Dans l'interface de prévisualisation en temps réel de l'application, ils peuvent sélectionner une période spécifique, puis, après confirmation, télécharger les données au format PDF ou JPG pour les enregistrer localement dans l'application.



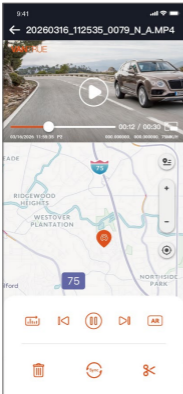


5.5 Paramètres GPS

5.5.1 Fonction GPS

La fonction GPS est l'une des caractéristiques importantes de la caméra embarquée. Activée par défaut. Elle met automatiquement à jour la date et l'heure en fonction de votre position et enregistre les informations de localisation et de vitesse dans les vidéos.

Les données GPS sont intégrées aux vidéos enregistrées. Pour les consulter, veuillez télécharger et installer l'application Vantrue et le lecteur Vantrue.



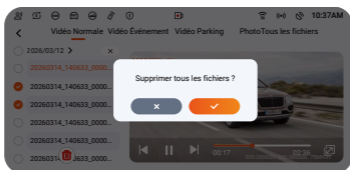
Remarque:

- La connexion GPS s'établira dans la minute qui suit la mise sous tension de l'appareil. Si la connexion échoue après une minute, veuillez vérifier que la fonction GPS est activée, que l'appareil est correctement fixé au support GPS et tenez compte de votre environnement (par exemple, parkings souterrains, zones résidentielles denses, métros, tunnels, etc., qui peuvent perturber la réception du signal GPS).

5.6 Méthodes de lecture et de suppression des fichiers

(1) Fonctionnement de la caméra embarquée

Lecture de vidéos : Ouvrez l'explorateur de fichiers, sélectionnez un dossier, choisissez un fichier vidéo et appuyez dessus pour lancer la lecture. Sélectionnez la vidéo souhaitée et appuyez sur « Sélectionner » pour la supprimer.

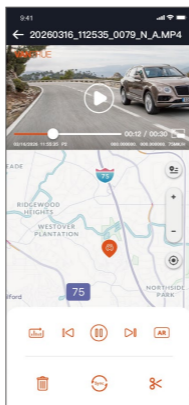


(2) Lecture et suppression sur un PC

Insérez la carte microSD dans un lecteur de cartes et connectez-le à votre ordinateur. Vous pourrez ensuite visualiser, sélectionner et supprimer les fichiers vidéo selon vos besoins.

(3) Lecture et suppression dans l'application Vantrue

Après avoir connecté la caméra embarquée à votre téléphone via Wi-Fi, vous pouvez lire, télécharger et supprimer les fichiers du dossier de la caméra dans l'application.



Remarque:

- La lecture et le téléchargement de fichiers depuis la carte Micro SD via l'application ne consomment pas de données mobiles.
- Lors de la lecture locale de fichiers vidéo téléchargés, vous pouvez consulter les informations de suivi GPS. Toutefois, vous devez vous déconnecter du Wi-Fi de la caméra embarquée ; sinon, les informations cartographiques risquent d'apparaître vides.

(4) Visionnage optionnel avec Vantrue Player

Vantrue Player prend en charge la lecture vidéo, l'affichage des traces GPS et de la vitesse, ainsi que d'autres fonctionnalités, offrant aux utilisateurs une expérience vidéo améliorée. Pour plus de détails sur son fonctionnement, veuillez consulter le manuel d'utilisation électronique complet.

- Les **utilisateurs Windows** peuvent télécharger Vantrue Player depuis le site officiel de Vantrue : <https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player>
- Les **utilisateurs de Mac** peuvent rechercher « Vantrue Player » sur l'App Store d'Apple et le télécharger.



5.7 Mise à jour du micrologiciel de la caméra embarquée

Méthode de mise à jour 1 : Mise à jour par fichier

- ① Téléchargez le dernier micrologiciel de la caméra embarquée modèle P2 sur la page de manuel d'utilisation et micrologiciel du site officiel VANTRUE (version française) :

<https://www.vantrue.com/pages/user-manual-firmware>



- ② Placez le fichier VT_P2.bin correspondant à la racine de la carte mémoire.



- ③ Réinsérez ensuite la carte mémoire dans l'unité principale, mettez l'appareil sous tension et lancez la mise à jour.



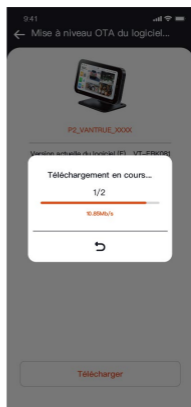
Méthode de mise à jour 2 : Mise à jour OTA via l'application

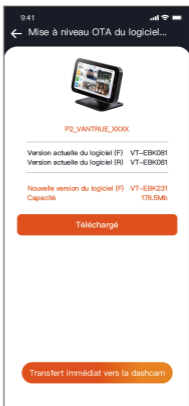
Après avoir ouvert l'application, les utilisateurs recevront une notification de mise à jour du logiciel de leur caméra embarquée. Une fois la mise à jour confirmée, ils seront redirigés vers l'interface de mise à jour OTA et pourront suivre les instructions de l'application pour la terminer.

Précautions de mise à jour:

- Que vous effectuiez une mise à jour de fichier ou une mise à jour OTA, assurez-vous que la caméra embarquée P2 reste allumée pendant toute la durée du processus.
- Les mises à jour OTA nécessitent des données mobiles pour télécharger le fichier de mise à jour.

- Pour les mises à jour de fichiers, formatez la carte Micro SD dans la caméra embarquée P2 avant d'y placer le fichier de mise à jour pour poursuivre le processus de mise à jour.





6. Caractéristiques techniques

Afin d'améliorer l'expérience utilisateur, nous pouvons être amenés à mettre à jour le produit. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Modèle	P2
processeur à puce	Processeur double cœur haute performance
Capteur d'image	Capteur Sony
Capteur G	Capteur G intégré à 3 axes
Écran	IPS 6,25"
Angle de l'objectif	Avant 158° / Intérieur 160° / Arrière 165°
Ouverture	Avant F1.8 / Intérieur F2.0 / Arrière F1.8
Langue	Anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, japonais, allemand, français, italien, espagnol, russe, polonais, coréen, turc, tchèque
Résolution	Face avant : 2560x1440P, 1920x1080P, 1280x720P Intérieur : 1920x1080P, 1280x720P Arrière : 2560x1440P, 1920x1080P, 1280x720P
Format vidéo	MP4
Audio	Microphone et haut-parleur intégrés
Stockage	Carte microSD (compatible de 32 Go à 1 To)
Interface USB	Type-C
Type de batterie	Supercondensateur

Courant d'alimentation	5 V CC 3 A
Puissance de fonctionnement	14W
Température de fonctionnement	-4°F à 140°F (-20°C à 60°C)
Température de stockage	-13°F à 158°F (-25°C à 70°C)

7. Service après-vente

VANTRUE offre une garantie de 12 mois. Pour toute question, n'hésitez pas à nous contacter par les moyens suivants. Notre service client dédié vous répondra sous 12 à 24 heures.

- ① Contactez-nous via l'application Vantrue : Allez dans « Mon » → « FAQ » ou « Contactez-nous ».
- ② Contactez le service client de votre point de vente.
- ③ Envoyez un e-mail à l'adresse e-mail officielle de VANTRUE : support@vantrue.net.

Merci d'avoir choisi VANTRUE®

8. Foire aux questions

Q1. L'appareil ne s'allume pas / redémarre sans cesse

- Vérifiez que le cordon d'alimentation et le port de chargement sont bien connectés ; essayez d'utiliser un autre câble ou port de chargement.
- Remplacez la carte mémoire Micro SD par une carte haute vitesse conforme aux spécifications afin d'exclure un dysfonctionnement de la carte à l'origine du redémarrage.
- Si vous utilisez un câble abaisseur de tension, assurez-vous que les connexions sont correctes et que le fusible est intact.

Q2. Aucun enregistrement vidéo / Message d'erreur de carte

- Utilisez une carte Micro SD haute vitesse U3 ou Classe 10 ; la capacité recommandée est de 8 Go à 1 To.
- Formatez la carte Micro SD dans les paramètres de la caméra embarquée ; n'utilisez pas l'option de formatage rapide sur un ordinateur.
- La carte est pleine ; nous vous recommandons de supprimer ou d'enregistrer rapidement vos fichiers vidéo.

Q3. Échec de la connexion à l'application

- Vérifiez si le Wi-Fi de la caméra embarquée est activé, puis reconnectez votre téléphone au Wi-Fi de l'appareil (suivez les instructions à l'écran pour terminer la connexion).

Q4. Aucun fichier vidéo / Vidéos manquantes

- Les vidéos régulières sont automatiquement écrasées en boucle ; veuillez sauvegarder rapidement les vidéos importantes.

- Vérifiez que la carte TF fonctionne correctement, qu'elle n'est pas protégée en écriture et que le mode de confidentialité n'est pas activé.

Q5. Aucune image de la caméra arrière

- Vérifiez que le câble et le connecteur de la caméra arrière sont bien branchés et non endommagés.
- Utilisez le câble d'origine de la caméra arrière ; les câbles non originaux peuvent être incompatibles.
- Redémarrez l'appareil ; si le problème persiste, contactez le service après-vente pour une inspection.

Q6. Le système de surveillance du stationnement ne fonctionne pas / n'enregistre pas.

- Vérifiez que le câble abaisseur est correctement connecté aux fils d'alimentation permanente, d'ACC et de terre.
- Vérifiez que la surveillance du stationnement est activée dans les paramètres de la caméra embarquée.
- Vérifiez si le câblage ACC est correct et si le signal d'arrêt moteur est détecté.

Q7. Heure incorrecte

- Activez la mise à jour automatique du GPS ou effectuez une mise à jour manuelle.

Q8. Le GPS ne parvient pas à localiser

- Utilisez l'appareil dans un espace extérieur ouvert pour éviter les interférences de signal.
- Vérifiez que le GPS est activé dans les paramètres.

Q9. Pourquoi l'objectif d'imagerie thermique est-il monté à l'extérieur du véhicule ?

- La technologie d'imagerie thermique fonctionne dans le spectre infrarouge à ondes longues de 8 à 14 μm et ne peut pas pénétrer le verre ; par conséquent, l'objectif d'imagerie thermique doit être monté à l'extérieur du véhicule (emplacement recommandé : centre du capot).
- La lentille thermique est étanche à l'eau et à la poussière, et résiste aux projections de sable et de gravier, ce qui la rend adaptée à la plupart des situations de conduite. (Remarque : à utiliser dans une plage de températures ambiantes de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $70\text{ }^{\circ}\text{C}$.)

Q10. La technologie d'imagerie thermique présente-t-elle des risques liés aux radiations ?

- La technologie d'imagerie thermique ne capture que les informations thermiques émises par les objets et n'émet activement aucun rayonnement ; son utilisation est donc sûre.

Q11. Pourquoi l'image se fige-t-elle parfois pendant le fonctionnement ?

- En raison de la nature de la technologie d'imagerie thermique, la caméra doit rafraîchir périodiquement l'obturateur pour assurer une imagerie stable.
- L'obturateur intégré de la caméra thermique effectue automatiquement ces actualisations. Pendant l'actualisation, l'image se fige brièvement et un « clic » peut se faire entendre ; il s'agit d'un fonctionnement normal.

Q12. Pourquoi l'image devient-elle floue par temps de pluie ?

- Les gouttes de pluie absorbent et diffusent la chaleur infrarouge, ce qui affecte la détection par imagerie thermique et réduit la netteté de l'image.
- Vous pouvez activer le mode Pluie/Brouillard dans l'imagerie thermique intelligente pour augmenter la fréquence de rafraîchissement de l'obturateur et améliorer les performances d'imagerie par temps de pluie. (Remarque : ne convient pas aux fortes pluies.)
- Veuillez vérifier la surface de la lentille afin de déceler tout débris, tel que de la poussière ou du sable, qui pourrait obstruer la vue.

9. Informations de sécurité

Avertissements importants en matière de sécurité

Pour votre sécurité et celle des autres, veuillez lire attentivement et respecter toutes les consignes de sécurité ci-dessous avant d'installer et d'utiliser cette caméra embarquée. Un fonctionnement correct garantit des performances optimales et contribue à éviter les risques d'accidents, de blessures ou de dommages matériels.

Sécurité routière (Principe primaire)

N'oubliez pas que votre priorité absolue est la sécurité au volant. N'utilisez pas l'interface de la caméra embarquée pendant que vous conduisez afin d'éviter toute distraction et tout risque d'accident.

- Veuillez effectuer toute configuration, tout réglage ou toute lecture vidéo uniquement avant de démarrer le véhicule ou après l'avoir garé dans un endroit sûr.

Appareils électroniques

- Veuillez ne pas utiliser cet appareil dans les zones où les appareils sans fil sont interdits, car il pourrait interférer avec d'autres équipements électroniques ou causer d'autres dangers.

Zones inflammables et explosives

- Veuillez ne pas utiliser la caméra embarquée dans les stations-service, les usines chimiques ou tout autre endroit où des gaz inflammables ou explosifs peuvent être présents.

- Veuillez ne pas entreposer ni transporter l'appareil et ses accessoires dans le même récipient que des liquides inflammables, des gaz ou des explosifs.

Sécurité routière

N'oubliez pas que la sécurité au volant est votre

priorité absolue. Évitez toute activité susceptible de vous distraire.

Veillez noter que les appareils électroniques peuvent présenter des dysfonctionnements dus aux interférences radio. Contactez le fabricant pour plus d'informations.

Environnement d'exploitation

Veillez noter que cette caméra embarquée n'est pas étanche. Ne l'installez pas dans un endroit où elle risque d'être éclaboussée par la pluie ou d'autres liquides.

- Veuillez utiliser l'appareil à une température ambiante comprise entre -20 °C et 60 °C. Stockez-le à une température comprise entre -25 °C et 70 °C. Les températures extrêmes peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit.

Veillez installer la caméra embarquée à un endroit qui ne gêne pas la visibilité du conducteur. Assurez-vous qu'elle est bien fixée et qu'elle ne risque pas de se détacher pendant la conduite.

Sécurité des enfants

Veillez tenir la caméra embarquée, ainsi que tous les câbles et accessoires, hors de portée des enfants et des animaux. Les petites pièces peuvent présenter un risque d'étouffement et l'ingestion des piles peut provoquer des brûlures chimiques.

Accessoires requis

- Veuillez ne pas utiliser d'alimentations, de chargeurs ou de batteries non approuvés ou incompatibles, car cela pourrait provoquer un incendie, une explosion ou d'autres dangers.

Sécurité des batteries

Veillez noter que l'horloge système de cette caméra embarquée utilise une pile lithium-ion miniature. Une mauvaise manipulation peut s'avérer dangereuse. Veuillez respecter scrupuleusement les consignes ci-dessous.

Cet appareil utilise une batterie non amovible. Veuillez ne pas tenter de le démonter, de l'écraser ou de le perforer.

- Veuillez ne pas exposer la batterie à des températures élevées ni à des sources de chaleur telles que la lumière du soleil, les radiateurs, les fours à micro-ondes, les fours ou les chauffe-eau. Une surchauffe peut provoquer une explosion.

- Veuillez ne pas placer la batterie dans des environnements à pression atmosphérique extrêmement basse, car cela pourrait entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

- Veuillez ne pas démonter ni modifier la batterie, n'y insérer aucun objet étranger et ne pas l'immerger dans l'eau ou d'autres liquides, car cela pourrait provoquer une fuite, une surchauffe, un incendie ou une explosion.

En cas de fuite de la batterie, veuillez éviter tout contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact, rincez immédiatement à l'eau claire et consultez un médecin.

- Veuillez ne pas jeter les piles au feu, car cela pourrait provoquer leur inflammation et leur explosion.

- Veuillez ne pas utiliser de piles endommagées.

Veillez vous débarrasser de cet appareil conformément à la réglementation locale. Ne le jetez pas avec les ordures ménagères.

Entretien et maintenance

- Veuillez éviter de soumettre l'appareil et ses accessoires à des chocs violents, des vibrations, des rayures ou un contact avec des objets durs ou pointus, car cela pourrait les endommager et provoquer des dysfonctionnements.

Veillez éteindre l'appareil avant de le nettoyer. Utilisez uniquement un chiffon doux, sec et non pelucheux pour essuyer délicatement la lentille et le boîtier. N'utilisez aucun produit chimique.

Veillez ne pas démonter ni modifier l'appareil ou les câbles, sous peine d'annuler la garantie. Pour toute réparation, veuillez contacter le service client officiel de Vantrue.

Si l'appareil est humide, veuillez l'éteindre et le laisser sécher naturellement dans un endroit aéré. N'utilisez pas de sources de chaleur externes telles que fours à micro-ondes ou sèche-cheveux.

- Veuillez maintenir l'appareil et ses accessoires propres et secs.

Protection de l'environnement

- Veuillez ne pas jeter cet appareil avec les ordures ménagères ordinaires.

- Veuillez respecter la réglementation locale en matière d'élimination des déchets électroniques et privilégier le recyclage respectueux de l'environnement.

• Notice de connexion réseau de l'appareil

Cet appareil ne prend en charge que la communication en réseau local. Il n'établit aucune connexion à Internet ni à des réseaux externes, et ne dispose d'aucune fonction de téléversement de données ni d'accès distant depuis le réseau public.

- **Notice de restauration des paramètres d'usine**
La restauration des paramètres d'usine supprime l'ensemble des réglages personnalisés ainsi que toutes les données enregistrées sur la carte mémoire, pour revenir à la configuration d'origine de l'appareil. Cette opération est irréversible, veuillez l'effectuer avec précaution.
- **Déclaration de confidentialité et de sécurité des données**
Cet appareil ne collecte, ne transmet ni ne divulgue aucune donnée personnelle de l'utilisateur. L'ensemble des paramètres de configuration et des données locales sont stockés exclusivement sur l'appareil et son support de stockage, sans aucune collecte ni envoi de données vers des serveurs distants.

IC Compliance Statement

IC: 28650-P2

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS standards.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference; and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This digital apparatus complies with Canadian CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

This equipment complies with Canada radiation exposure limits for an uncontrolled environment. Maintain a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Déclaration de conformité ISED

IC: 28650-P2

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) l'appareil doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet appareil numérique est conforme à la norme canadienne CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations du Canada pour un environnement non

contrôlé.

Maintenez une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

FCC Compliance Statement

FCC ID: 2A7EH-P2

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to reasonably avoid harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that such interference will not occur under a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by switching the device on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Adjust the direction or position of the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit other than that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator & your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Accès à la consultation des informations de certification produit : Paramètres système → Informations de certification, vous pouvez consulter les certifications telles que FCC, IC et TELEC.

VANTRUE
truly driven.



IC

IC: 28650-P2

FCC

FCC ID: 2A7EH-P2



R 222-260399

CE



✓
RoHS



www.vantrue.com

Made in China