

VANTRUE

Pilot 2 **P2**

MANUALE UTENTE **V1.0**



vantrue.com

truly driven.



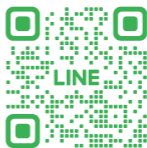
More Info



Facebook@Vantrve



Instagram@Vantrve



ID: @860fnbxk

CONTENUTO

01	Lista imballaggio	1
02	Panoramica del dispositivo	3
03	Guida all'installazione	9
04	Introduzione alle funzioni	18
05	Funzioni importanti	34
06	Specifiche	52
07	Servizio post-vendita	53
08	Domande frequenti	54
09	Informazioni sulla sicurezza	57

Promemoria importanti:

- Si prega di leggere attentamente questo manuale d'uso prima del primo utilizzo per garantire il corretto funzionamento.
- Assicurati che la dash cam sia collegata a una fonte di alimentazione affinché funzioni correttamente.
- Per la vostra sicurezza, vi preghiamo di astenervi dal regolare il dispositivo o dal guardare video sul telefono mentre guidate.
- Si prega di utilizzare una scheda Micro SD con questo prodotto. Assicurarsi che la scheda funzioni correttamente e sia compatibile con il dispositivo.
- Si prega di non smontare o tentare di riparare la dash cam autonomamente. In caso di problemi, si prega di contattare tempestivamente il servizio clienti ufficiale di VANTRUE.
- Si prega di evitare di installare la dash cam in una posizione che ostruisca la visuale del conducente.
- Per garantire il corretto funzionamento, si prega di tenere il dispositivo lontano da ambienti ad alta temperatura e umidità.
- Si prega di notare che il firmware del dispositivo viene aggiornato periodicamente per migliorare l'esperienza utente. È possibile scaricare la versione più recente per usufruire delle nuove funzionalità, se necessario.
- Si prega di evitare di installare la dash cam direttamente di fronte agli occupanti del veicolo per prevenire rischi per la sicurezza nel caso in cui il dispositivo si stacchi.

1. Lista imballaggio



① Unità principale P2



② Staffa di montaggio dell'unità principale



③ Telecamere anteriore e posteriore



④ Cavo per fotocamera esterna



⑤ Fotocamera posteriore



⑥ Cavo della fotocamera posteriore



⑦ Caricabatterie per auto



⑧ Leva di porco



⑨ Adesivi elettrostatici



⑩ Panno antipolvere



⑪ Nastro biadesivo



⑫ Fascette per cavi



⑬ Chiusure in velcro

Opzionale



⑭ Fotocamera termica



⑮ Cavo per termocamera



⑯ Chiave esagonale



⑰ Cacciavite



⑱ Supporto per targa

Note sulla lista degli accessori del pacchetto:

Configurazione 1 (Unità principale + Obiettivo anteriore/interno + Obiettivo posteriore + Obiettivo termico): Include tutti gli accessori da ① a ⑱.

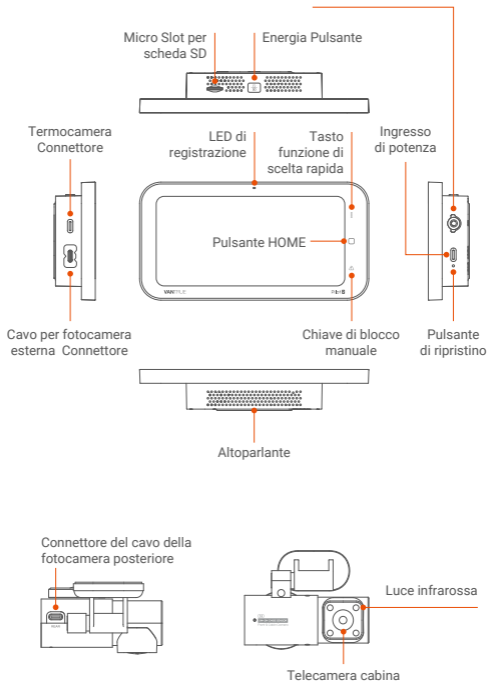
Configurazione 2 (Unità principale + Obiettivo anteriore/interno + Obiettivo posteriore): Include gli accessori da ① a ⑬.

Configurazione 3 (Unità principale + Obiettivo termico): Include l'unità principale e gli accessori dell'obiettivo termico; non include l'obiettivo anteriore/interno, l'obiettivo posteriore e i relativi cavi.

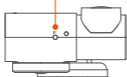
2. Panoramica del dispositivo

Uscita audio AUX

Nota: gli utenti devono acquistare separatamente un soppressore di rumore audio AUX.



Sonda sensore IR



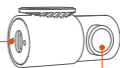
Fotocamera frontale

Connettore per cavo fotocamera esterna



Indicatore luminoso di alimentazione

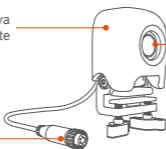
Connettore del cavo della fotocamera posteriore



Telecamera posteriore

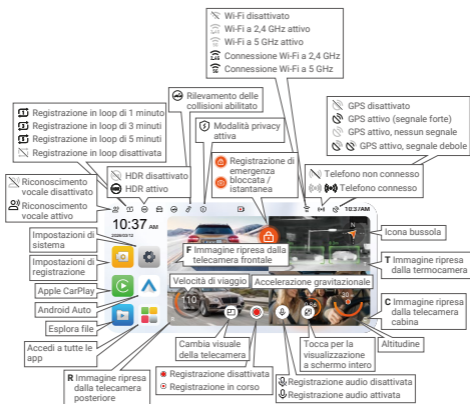
Copertura protettiva in silicone per lente

Connettore per cavo obiettivo termocamera



Termocamera

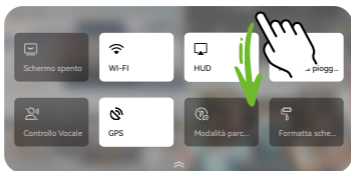
2.1 Guida alle icone dello schermo



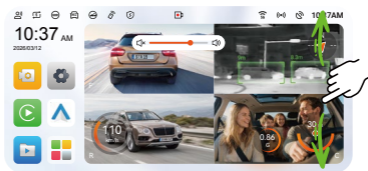
2.2 Guida operativa dell'interfaccia



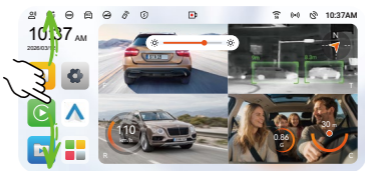
Scorri verso sinistra o verso destra per cambiare rapidamente il numero di visuali della telecamera visualizzate; oppure tocca una visuale specifica per visualizzarla a schermo intero.



Scorri verso il basso dall'alto per visualizzare il pannello delle impostazioni rapide

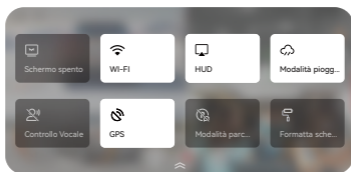


Scorri verso l'alto o verso il basso sul lato destro dello schermo per aumentare o diminuire il volume



Scorri verso l'alto o verso il basso sul lato sinistro dello schermo per aumentare o diminuire la luminosità dello schermo.

2.3 Panoramica delle icone della barra di stato a discesa



- Schermo spento: consente di spegnere lo schermo dell'unità principale tramite azioni rapide.
- Wi-Fi: consente di attivare o disattivare rapidamente la funzione Wi-Fi del dispositivo.
- HUD: display intelligente HUD; una volta attivato, lo schermo mostra in tempo reale velocità del veicolo, accelerazione, altitudine e bussola.
- Modalità Pioggia e Nebbia: quando la funzione Thermal Smart è attiva, è possibile abilitare questa modalità per ottimizzare la nitidezza delle immagini, migliorando il riconoscimento delle targhe e delle condizioni stradali in condizioni di pioggia e nebbia. Nota: l'attivazione di questa funzione potrebbe ridurre la fluidità del video; si consiglia di disattivarla in caso di tempo soleggiato o di notte in assenza di nebbia. Quando la modalità Pioggia e Nebbia è attiva, l'interfaccia di registrazione potrebbe presentare brevi scatti; si tratta di un fenomeno normale causato dalla commutazione dell'otturatore dell'obiettivo e non indica un malfunzionamento del dispositivo.
- Monitoraggio parcheggio: quando la modalità di rilevamento collisioni per il monitoraggio del parcheggio è attiva, è possibile accedere rapidamente a tale modalità tramite il tasto di scelta rapida.

- Formatta la scheda Micro SD: supporta la formattazione rapida della scheda Micro SD. Si prega di eseguire un backup dei file importanti prima di procedere.
- Riconoscimento vocale: abilita questa opzione per attivare il riconoscimento vocale il riconoscimento vocale, Attualmente, sono supportati solo il cinese, l'inglese, il giapponese, il russo e il francese.; per visualizzare i comandi vocali supportati, vai su "Impostazioni di sistema" e seleziona "Contenuto vocale".
- GPS: supporta l'attivazione o la disattivazione rapida del GPS.
- Monitoraggio del Parcheggio: Quando la modalità di rilevamento collisioni è attiva, è possibile accedere rapidamente alla modalità di monitoraggio del parcheggio tramite un tasto di scelta rapida.
- Formattazione: Supporta la formattazione rapida delle schede Micro SD. Si prega di effettuare il backup dei file importanti prima di procedere.

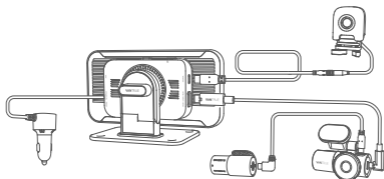
3. Guida all'installazione

3.1 Precauzioni per l'installazione

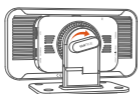
- **Pulizia della superficie:** utilizzare un panno privo di lanugine per pulire l'area di montaggio dell'unità principale e della lente per rimuovere olio e polvere.
- **Applicazione di adesivi elettrostatici:** applicare gli adesivi elettrostatici sull'area di montaggio delle lenti anteriori e posteriori (migliora l'adesione e previene la formazione di residui di colla).
- **Gestione dei cavi:** dopo aver installato il caricabatterie per auto e la telecamera posteriore, utilizzare le clip per cavi fornite per organizzare il cavo del caricabatterie e il cavo della telecamera posteriore.
- **Impostazioni per il primo utilizzo:** quando si utilizza la dash cam per la prima volta, si consiglia di formattare la scheda Micro SD per ridurre i problemi di registrazione.
- **Note per l'installazione:** Durante l'installazione dell'unità principale e della lente, assicurarsi che non ostruiscano la visuale del conducente e che tutti i componenti siano fissati saldamente.

3.2 Procedura di installazione

3.2.1 Procedura di installazione dell'unità principale e dell'obiettivo



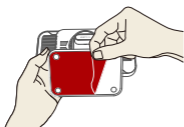
Schema di collegamento del dispositivo



① Montaggio di installazione



- ② Installare la scheda Micro SD
(Nota: la scheda Micro SD è facoltativa; gli utenti devono acquistare separatamente una scheda Micro SD compatibile)



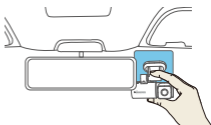
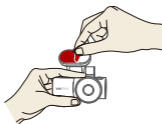
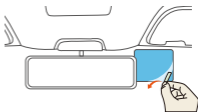
- ③ Rimuovere l'adesivo dalla staffa



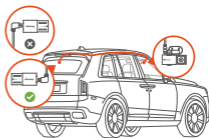
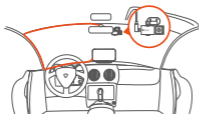
- ④ Installare l'unità principale



- ⑤ Applicare adesivi elettrostatici per le fotocamere anteriore e cabina



- ⑥ Installare telecamere anteriori e interne



- ⑦ Collegare e instradare i cavi delle telecamere anteriore e cabina all'unità principale

- ⑧ Collegare e instradare i cavi delle telecamere anteriore e cabina alla telecamera posteriore



- ⑨ Installare il caricabatterie per auto

3.3 Installazione della termocamera (facoltativa)

3.3.1 Precauzioni per l'installazione:

- **Confermare il punto di installazione:** si consiglia di installare prima il cofano e di verificare lo spazio tra il cofano e il rivestimento del parafrangente prima dell'installazione definitiva.
 - ≥ 25 mm, utilizzare la vite a testa zigrinata standard. Vedere 3.3.2 per i dettagli.
 - 10~25 mm, sostituire con una vite di fermo. Vedere 3.3.2 per i dettagli.
 - < 10 mm, si consiglia di installare utilizzando la staffa per targa. Vedere 3.3.3 per i dettagli.
- **Verifica dell'installazione:** Posizione di montaggio sul motore: Prima di installare la lente termocamera, si consiglia di azionare i tergicristalli per verificare che la posizione di montaggio non interferisca con il loro normale funzionamento.
- **Instradamento dei cavi:** Quando si organizzano i termocamera connettore, assicurarsi di lasciare sufficiente gioco per consentire un collegamento agevole all'unità principale. Utilizzare il velcro per fissare il cavo in modo ordinato.
- **Verifica il campo visivo della termocamera:** dopo aver fissato la termocamera in posizione, accendila e osserva l'immagine. Assicurati che il cofano non appaia nell'inquadratura, poiché ciò potrebbe causare falsi allarmi nell'algoritmo.

- **Regolare/fissare la posizione della telecamera:**
utilizzare una chiave esagonale o un cacciavite per allentare le viti, regolare l'orientamento della telecamera e quindi fissarla in posizione.
- **Altre precauzioni:**
 - Le lenti termografiche non sono in grado di penetrare il vetro; si prega di non installarle all'interno di un veicolo.
 - Assicurarsi che non vi siano ostruzioni davanti all'obiettivo durante l'installazione.
 - Durante la pulizia, non utilizzare un getto d'acqua ad alta pressione per spruzzare direttamente la lente della termocamera.
 - Sebbene l'obiettivo della termocamera sia dotato di protezione contro le ustioni, non puntarlo verso il sole o altre fonti di calore superiori a 300 °C per periodi prolungati.
 - Si prega di posizionare i cavi della termocamera lontano da componenti ad alta temperatura come il motore.

3.3.2 Posizione di installazione della termocamera (Metodo 1: cofano)



- ① Determinare l'altezza dal deflettore dell'acqua al cofano



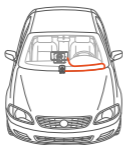
Metodo 1: Se l'altezza dal paraspruzzi al cofano è superiore a 25 mm, utilizzare la vite a testa zigrinata per l'installazione.



Metodo 2: Altezza dal paraspruzzi al cofano 10–25 mm; installare con viti di fissaggio.



- ② Utilizzare una chiave a brugola per fissare la termocamera



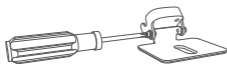
- ③ Collegare e instradare il cavo dalla termocamera all'unità principale.

(Nota: Si prega di montare la telecamera termica in posizione centrale, sul cofano.)

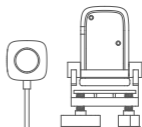
3.3.3 Posizione di montaggio dell'obiettivo per termocamera (Metodo 2: sopra la targa)



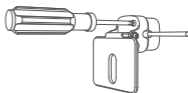
- ① Rimuovere la copertura in silicone



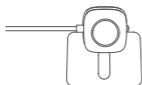
- ③ Supporto di installazione



- ② Staccare l'obiettivo dalla staffa



- ④ Attaccare la lente alla scanalatura e fissarla



- ⑤ Determinare l'orientamento dell'obiettivo:
assicurarsi che il logo della termocamera sia
rivolto verso l'alto.



- ⑥ Installare la termocamera e instradare il cavo
(Nota: Si prega di montare la telecamera termica in
posizione centrale, sopra la targa.)

Precauzioni:

- Si prega di non ostruire la targa durante l'installazione.
- Dopo l'installazione, accendere il dispositivo per verificare il campo visivo della termocamera. Se è necessario regolare l'angolazione, allentare le viti su entrambi i lati per effettuare regolazioni di precisione. Una volta verificato che il campo visivo sia corretto, serrare le viti per fissare l'obiettivo ed evitare movimenti durante l'utilizzo.

3.4 Installazione dell'APP

Scansiona il codice QR dell'APP qui sotto per scaricare e installare l'APP Vantrue, quindi segui le istruzioni dell'APP per connettere la dash cam all'APP. Per una descrizione dettagliata delle funzionalità dell'APP, consulta la versione elettronica del manuale utente.



3.5 Installazione di Vantrue Player (Windows/Mac)

Il lettore per PC supporta la riproduzione video, la visualizzazione del percorso GPS, la visualizzazione della velocità e altre funzionalità, offrendo agli utenti un'esperienza video migliorata. Per istruzioni più dettagliate, consultare il manuale utente elettronico completo.

- Gli utenti Windows possono scaricarlo dal sito web ufficiale di Vantrue:
<https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player>
Percorso di download: Apri il sito web ufficiale → Clicca su "Supporto" → "App e lettore"
- Gli utenti Mac possono cercare "Vantrue Player" nell'Apple App Store e scaricarlo.



4. Introduzione alle funzioni

La dash cam P2 offre sei funzioni principali: Impostazioni video, Configurazione di sistema, Archivi, Thermal Smart, Apple CarPlay, Android Auto.

4.1 Impostazioni video

- **Risoluzione:** Imposta la risoluzione predefinita per la fotocamera anteriore, cabina e posteriore.
- **Rotazione dello schermo:** abilita o disabilita la visualizzazione della rotazione per le telecamere anteriore, cabina, termica e posteriore. L'impostazione predefinita è disattivata per tutte.
- **Sensore G:** Regola la sensibilità alle collisioni per le direzioni anteriore/posteriore, sinistra/destra e su/giù. Supporta le impostazioni di sensibilità spento/bassa/minima/standard/alta/massima. L'impostazione predefinita è standard.
- **Modalità parcheggio:** è possibile configurare il Rilevamento collisione (Attivato/Disattivato), il Sensore G, la Modalità di avvio/uscita, l'Obiettivo di rilevamento, la Modalità parcheggio a bassa luminosità, la Durata del monitoraggio del parcheggio e il Ritardo ACC. Per ulteriori dettagli, consultare la Sezione 5.3.
- **Filigrana:** attiva o disattiva le filigrane relative a data/ora, marca/modello, numero di targa, velocità e GPS. L'impostazione predefinita è Attiva, ma può essere disattivata.
- **HDR:** attivo per impostazione predefinita. Può essere attivato o disattivato separatamente per la fotocamera anteriore, interna e posteriore.
- **Timer HDR:** disattivato per impostazione predefinita. Può essere programmato per attivarsi o disattivarsi a orari stabiliti.

- **Timer PlatePix™:** Disattivato per impostazione predefinita. Può essere attivato o disattivato a orari programmati.
- **Configurazione GPS:** aggiornamento automatico GPS (attivo per impostazione predefinita), impostazioni unità di velocità GPS, visualizzazione informazioni GPS.
- **Specchio:** attivo di default, ma può essere spento.
- **Registrazione in loop:** l'impostazione predefinita è 1 minuto. Opzioni: spento, 1 minuto, 3 minuti, 5 minuti.
- **Registrazione time-lapse:** l'impostazione predefinita è spento. Opzioni: 1 FPS/5 FPS/10 FPS.
- **Impostazione luce infrarossa:** l'impostazione predefinita è Automatica, ma può essere attivata o disattivata manualmente.
- **Qualità video:** può essere impostata su Standard o PlatePix™. L'impostazione predefinita è Standard. L'attivazione di PlatePix™ migliora la nitidezza delle targhe.
Nota: PlatePix™ è efficace solo con la fotocamera anteriore.
- **Modalità privacy:** disattivata per impostazione predefinita. L'attivazione di questa modalità abilita le funzionalità di protezione della privacy. Gli utenti possono personalizzare la durata dei segmenti di registrazione, il numero di cicli da salvare e il periodo di conservazione dei video in base alle proprie esigenze.
 - Lunghezza del segmento: supporta quattro durate di segmento: 30 secondi, 1 minuto, 3 minuti e 5 minuti. L'impostazione predefinita è 1 minuto.
 - Conserva gli ultimi videoclip: è possibile impostare il numero di segmenti video da conservare in un ciclo. Le opzioni includono la

conservazione degli ultimi 1, 2, 3 o 5 clip;
l'impostazione predefinita è la conservazione
degli ultimi 3 clip.

- **Tempo di conservazione:** è possibile impostare un periodo di tempo per la cancellazione automatica, con opzioni di 3, 5 o 10 giorni; l'impostazione predefinita è "Non eliminare mai".
- **Registrazione Audio:** L'impostazione predefinita è ON, ma può essere disattivata.
- **Riduzione del rumore audio:** attivata per impostazione predefinita, ma può essere disattivata.
- **Indicatore di registrazione:** attivo di default, ma può essere disattivato.
- **Numero di targa:** disabilitata per impostazione predefinita; può essere abilitata.
- **Statistiche sul chilometraggio:** attivate per impostazione predefinita, ma possono essere disattivate.

4.2 Configurazione di sistema

- **Wi-Fi:** l'impostazione predefinita è attiva (il Wi-Fi si attiva automaticamente e si disattiva dopo 10 minuti). È possibile impostarlo su attivo o disattivo. È possibile cambiare la modalità Wi-Fi e visualizzare le informazioni relative al Wi-Fi.
- **Promemoria sonoro:** la dash cam dispone di cinque segnali acustici in base alle diverse situazioni: suono di accensione/spegnimento, suono del pulsante, avviso di blocco, promemoria di formattazione, avviso di arresto anomalo della registrazione. Gli utenti possono attivarli o disattivarli a seconda delle necessità.
- **Formatta scheda SD:** Formatta tutti i dati presenti sulla scheda Micro SD.
- **Controllo Vocale:** la sensibilità è impostata su "Standard" per impostazione predefinita. Quando è abilitata, il dispositivo può riconoscere i comandi vocali. È possibile regolare la sensibilità su "Bassa", "Standard", "Alta" o "spento" a seconda delle necessità.
- **Contenuto Vocale:** i comandi di riconoscimento vocale consentono agli utenti di controllare la dashcam a distanza utilizzando diversi comandi.
- **Info di certificazione:** visualizza le informazioni sulla certificazione del dispositivo.
- **Informazioni di sistema:** visualizza la versione del firmware e le informazioni sul sito web ufficiale.
- **Impostazioni predefinite:** Ripristina le impostazioni predefinite di fabbrica.
- **Lingua:** Lingue disponibili: inglese, francese, spagnolo, tedesco, italiano, cinese semplificato, cinese tradizionale, coreano, russo, giapponese, polacco, turco, ceco.
- **Impostazioni salvaschermo:** spento per impostazione predefinita. Opzioni: 30 secondi, 1 minuto, 3 minuti.

- **Promemoria Formato:** l'impostazione predefinita è spento. Per evitare di dimenticare di formattare la scheda Micro SD, è possibile impostare un promemoria che vi avviserà dopo 15 giorni o 1 mese (a partire dalla data impostata). Allo scadere del tempo, potete scegliere "Conferma" per formattare o "Avanti" per reimpostare il conto alla rovescia.
- **Ora & data:** Due metodi di impostazione: manuale o aggiornamento automatico tramite GPS. È possibile impostare il formato della data, la selezione del fuso orario, il formato dell'ora (predefinito 24 ore) e il cambio automatico dell'ora legale (spento di default).
- **Luminosità LCD:** impostata su "Auto" per impostazione predefinita; la luminosità del display si regola automaticamente in base alla luce ambientale.
- **Frequenza:** le frequenze della sorgente luminosa variano da paese a paese. Selezionare 50 HZ o 60 HZ a seconda della regione per evitare di compromettere la registrazione.
- **Volume del Suono:** il valore predefinito è 40%, regolabile secondo necessità.

4.3 Archivi

Tramite questa funzione è possibile visualizzare i file video e le foto registrati dalla dash cam.

- **Video Normale:** questa cartella contiene video registrati in loop (T) e video normali (N).
Formato di denominazione:
20300128_140633_00008_N_A.MP4
- **Video dell'Evento:** questa cartella contiene i file di registrazione di emergenza (E).
Formato di denominazione:
20300128_140633_00008_E_A.MP4
- **Video Parcheggio:** questa cartella contiene i video di monitoraggio dei parcheggi (P).
Formato di denominazione:
20300128_140633_00007_P_A.MP4
- **Foto:** I file delle foto sono memorizzati in questa cartella.

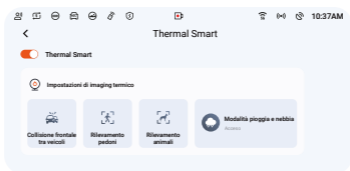
Convenzione di denominazione dei file:

MM/GG/AAAA + HH:MM:SS + Numero di sequenza + Tipo di file + Canale (Anteriore: A, Interno/Cabina: B, Posteriore: C, Obiettivo termico: D)

4.4 Thermal Smart

La funzione di imaging termico intelligente è progettata per condizioni di scarsa visibilità come la notte, la pioggia e la nebbia. Identifica con precisione i bersagli, inclusi veicoli, pedoni, veicoli non motorizzati e animali, e utilizza marcature sullo schermo basate sull'intelligenza artificiale per contribuire a una guida sicura, offrendo una protezione completa per la guida notturna.

La funzione "Thermal Smart" è abilitata di default, ma può essere disattivata.



(1) Le impostazioni di Smart Thermal Imaging supportano le seguenti funzioni di rilevamento, che possono essere attivate o disattivate a seconda delle necessità:

- **Collisione frontale tra veicoli (impostazione predefinita: attiva)**
 - Interruttore: Quando disabilitato, il dispositivo interromperà l'esecuzione dell'algoritmo di riconoscimento dei veicoli e non visualizzerà più i riquadri di riconoscimento dei veicoli.
 - Suono di avviso: Predefinito: OFF; regolabile sui livelli 1–5.
 - Sensibilità: Predefinita: Media; regolabile su Bassa, Media o Alta.
 - Velocità di attivazione: Predefinita: 60 km/h (regolabile da 10 a 120 km/h).

- Indicatori di stato:
 - Riconoscimento veicolo normale: Visualizza un riquadro verde.
 - Rischio di collisione rilevato: Visualizza un riquadro rosso.
- Distanza di riconoscimento: La distanza massima di riconoscimento è di 100 metri.



- **Rilevamento pedoni (impostazione predefinita: spento)**
 - On/Off: Controlla la funzione di rilevamento dei pedoni; quando disabilitata, l'algoritmo di riconoscimento dei pedoni non viene eseguito e non vengono visualizzati i riquadri di rilevamento dei pedoni.
 - Tono di avviso: Predefinito: Livello 2; regolabile sui livelli 1–5.
 - Sensibilità: Predefinita: Media; regolabile su Bassa, Media o Alta.
 - Velocità di attivazione:
 - Minima predefinita: 10 km/h (regolabile da 10 a 50 km/h)
 - Massima predefinita: 60 km/h (regolabile da 50 a 120 km/h)
 - Ambito di rilevamento: Include algoritmi sia per i pedoni che per i ciclisti.

- Indicazione di stato: Il rilevamento normale è indicato da un riquadro verde; un rischio di collisione è indicato da un riquadro arancione.
- Distanza di rilevamento: 70 metri.

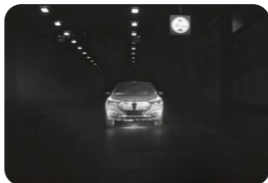


- **Rilevamento animali (impostazione predefinita: spento)**
 - Attiva/Disattiva: Controlla la funzione di rilevamento degli animali; quando disabilitata, l'algoritmo di riconoscimento non viene eseguito e non vengono visualizzati i riquadri di riconoscimento.
 - Tono di avviso: Predefinito: Livello 2; regolabile sui livelli 1–5.
 - Sensibilità: Predefinita: Media; regolabile su Bassa, Media o Alta.
 - Velocità di attivazione:
 - Minima predefinita: 10 km/h (regolabile da 10 a 50 km/h)
 - Massima predefinita: 60 km/h (regolabile da 50 a 120 km/h)
 - Ambito di riconoscimento: Include algoritmi per animali a quattro zampe quali gatti, cani, bovini, ovini, equini, cervi, canguri e orsi.
 - Indicazione di stato: Un riquadro verde indica un riconoscimento normale, mentre un riquadro blu segnala un potenziale rischio di collisione.
 - Distanza di riconoscimento: 70 metri (può variare in base alle dimensioni dell'animale).



- **Modalità pioggia e nebbia (impostazione predefinita: spento)**
 - Quando attivata, questa funzione migliora la precisione del riconoscimento algoritmico, ottimizza la nitidezza delle immagini in caso di pioggia e nebbia e migliora la capacità del sistema di riconoscere le condizioni stradali.
 - L'attivazione di questa funzione potrebbe comportare una leggera riduzione della frequenza dei fotogrammi video; si consiglia di disattivarla in condizioni di bel tempo o nelle notti senza nebbia.
 - Se l'interfaccia di registrazione presenta un breve e momentaneo scatto subito dopo l'attivazione di questa funzione, si tratta di un fenomeno normale associato al processo di commutazione dell'otturatore e non indica un malfunzionamento del dispositivo.



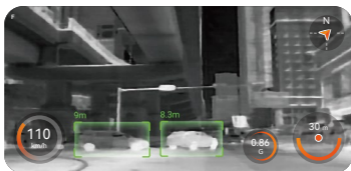


Nota: la modalità Pioggia e Nebbia migliora la nitidezza delle immagini in queste specifiche condizioni, ottimizzando la precisione dell'algoritmo di riconoscimento e migliorando così la visibilità delle targhe e della strada. Si prega di notare che l'attivazione di questa modalità potrebbe ridurre la fluidità del video; si consiglia pertanto di disattivarla nelle giornate di sole o di notte in assenza di nebbia. Dopo aver attivato la modalità Pioggia e Nebbia, potrebbero verificarsi brevi ritardi nel flusso video: si tratta di un fenomeno normale, causato dalla rapida commutazione dell'otturatore della fotocamera, e non indica un malfunzionamento del dispositivo.

(2) Visualizzazione dell'etichettatura AI

Nella visualizzazione termica, veicoli, pedoni, animali e altri bersagli vengono contrassegnati in tempo reale con icone ad alto contrasto, consentendo il monitoraggio in tempo reale delle condizioni stradali. Funzione di visualizzazione dei marcatori IA: abilitata per impostazione predefinita; può essere disabilitata manualmente.

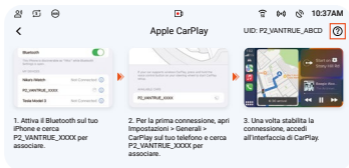
Distanza AI: disattivata per impostazione predefinita. Quando è attiva, il valore visualizzato per la Distanza AI è solo indicativo e potrebbe differire dalla distanza effettiva.

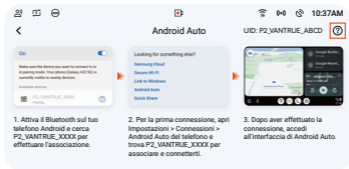


4.5 Supporto per Apple CarPlay/Android Auto

4.5.1 Passaggi e precauzioni per la connessione ad Apple CarPlay/Android Auto

- Per abilitare Apple CarPlay o Android Auto, segui le istruzioni visualizzate sullo schermo dell'unità principale:
 - attiva il Bluetooth del telefono e associalo all'unità principale della dashcam;
 - Utenti iPhone: vai su Impostazioni > Generali > Apple CarPlay, trovate il nome Bluetooth dell'unità principale P2 e completate l'associazione.
 - Utenti Android: vai su Impostazioni > Connessioni > Android Auto, trovate il nome Bluetooth dell'unità principale P2 e completate l'associazione.





Nota:

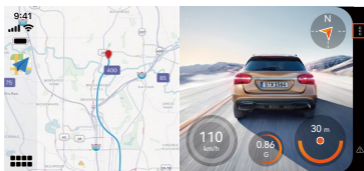
- Android Auto al momento non è disponibile in Cina.
- Android Auto è principalmente compatibile con tutti gli smartphone che utilizzano Android 9.0 o versioni successive; questa funzionalità non è ufficialmente supportata su iOS o HarmonyOS.
- Apple CarPlay wireless richiede un iPhone 6 o successivo con iOS 10 o versioni successive; per le informazioni più recenti, consultare gli aggiornamenti ufficiali.
- Quando un iPhone è connesso a CarPlay, il passaggio a funzioni quali la modalità fotocamera comporta la disconnessione della connessione CarPlay.
- La funzione di chiamata in Android Auto supporta esclusivamente le chiamate telefoniche standard; non è supportata l'effettuazione di chiamate utilizzando il microfono e l'altoparlante integrati nella dash cam, il che significa che l'audio della chiamata non può essere trasmesso attraverso la dash cam stessa.
- Sia Apple CarPlay che Android Auto richiedono che il Wi-Fi sia abilitato e possono essere utilizzati esclusivamente quando si opera in modalità Wi-Fi a 5 GHz.
- Le specifiche app supportate da CarPlay e Android Auto sono determinate dal sistema operativo del telefono cellulare e sono indipendenti dalle impostazioni della dash cam.

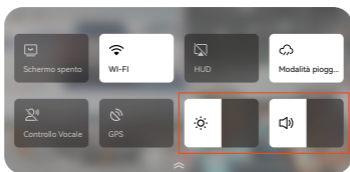
- Quando ci si connette ad Apple CarPlay, è necessario che Siri sia abilitato sull'iPhone (poiché CarPlay si basa su Siri).
In caso di problemi di connessione con Apple
- CarPlay o Android Auto, fare clic sull'icona di aiuto nell'angolo in alto a destra della pagina della relativa funzione per ulteriori informazioni, oppure contattare il servizio clienti ufficiale.
support@vantrue.net



Tieni premuta questa icona per attivare Siri.

Durante l'uso di Android Auto o Apple CarPlay, toccare il tasto di scelta rapida o scorrere verso il basso sullo schermo per aprire rapidamente il pannello delle impostazioni rapide e regolare la luminosità dello schermo e il volume.





4.5.2 Uscita da CarPlay/Android Auto

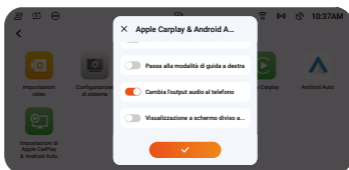
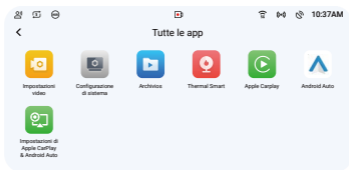
- Per tornare all'interfaccia principale della dashcam, toccare l' icona Esci nella schermata di connessione; Per utilizzarlo di nuovo, è sufficiente toccare l'icona corrispondente di Apple CarPlay/Android Auto nella schermata iniziale.
- Per disconnettersi completamente da Apple CarPlay/Android Auto, disattivare il Wi-Fi sul telefono o sull'unità principale.

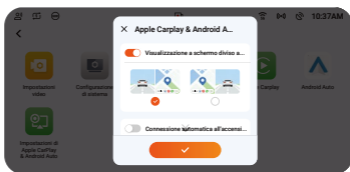


4.5.3 Impostazioni di Apple CarPlay/Android Auto

- **Connessione automatica all'avvio:** abilitata per impostazione predefinita. Quando abilitata, il dispositivo si conetterà automaticamente ai dispositivi CarPlay/Android Auto associati all'avvio.
- **Passaggio alla modalità di guida a destra:** disabilitato per impostazione predefinita. Quando abilitato, l'interfaccia e la logica operativa verranno adattate agli scenari di guida a destra.

- **Passa all'uscita audio del telefono:** attivata per impostazione predefinita. Quando è attivata, l'audio verrà riprodotto tramite gli altoparlanti del telefono; quando è disattivata, l'audio verrà indirizzato agli altoparlanti dell'unità principale.
- **Visualizzazione a schermo diviso:** disabilitata per impostazione predefinita. Quando è abilitata, l'interfaccia principale della dashcam e l'interfaccia di Apple CarPlay/Android Auto verranno visualizzate simultaneamente in una modalità a schermo diviso.
- **Rimuovi connessione telefono dalla dash cam:** Disattivato per impostazione predefinita. L'attivazione di questa opzione cancellerà le informazioni di associazione salvate sulla dash cam.
 - **Scenari consigliati:** Utilizzare questa funzione quando si cambia telefono, se si riscontrano problemi di connessione con l'app o se è necessario annullare l'associazione del dispositivo.





5. Funzioni importanti

5.1 Registrazione in loop

Quando la dash cam viene accesa, entra automaticamente in modalità di registrazione ciclica. I video verranno salvati automaticamente in base alla durata di registrazione ciclica preimpostata e archiviati nella normale cartella video.

La cartella dei video standard occupa il 70% della capacità totale della memoria dinamica. Quando la cartella raggiunge il 70% della capacità totale, il file di registrazione in loop più recente sovrascriverà automaticamente quello più vecchio.

Con questa funzione attivata, i file video vengono salvati ciclicamente tramite sovrascrittura automatica, impedendo di fatto al dispositivo di interrompere la registrazione a causa di una scheda di memoria piena durante la guida.


Nota:

- Il corretto funzionamento della registrazione in loop dipende in larga misura dalla velocità della scheda di memoria. Pertanto, si consiglia di formattare regolarmente la scheda di memoria per evitare problemi quali un numero eccessivo di file o l'invecchiamento della scheda, che potrebbero compromettere la registrazione in loop.

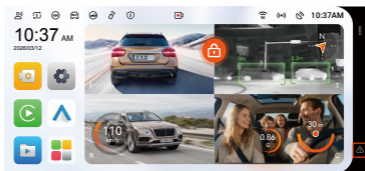
- Si prega di controllare periodicamente i video registrati in loop per evitare che video importanti vengano sovrascritti.
- Se si disattiva la registrazione in loop, la funzione di blocco video non sarà più attiva. Dopo aver disattivato la registrazione in loop, ogni segmento video avrà una durata di 20 minuti. Quando la scheda è piena, la dash cam interromperà la registrazione e visualizzerà il messaggio "Scheda piena!".


5.2 Registrazione di emergenza

In caso di circostanze particolari durante la guida, è possibile bloccare manualmente la dash cam oppure bloccarla automaticamente per effettuare una registrazione di emergenza.

Blocco manuale: basta premere il pulsante di registrazione di emergenza  per bloccare la registrazione corrente e scattare una foto.

Blocco automatico: quando il veicolo subisce una collisione o una vibrazione, la dash cam rileva l'impatto e attiva automaticamente il blocco del video in corso.



Durante la registrazione bloccata, è possibile premere il pulsante di registrazione di emergenza  sullo schermo per scattare più foto.

Al termine della registrazione, il video verrà salvato automaticamente nella cartella dei video di emergenza, mentre le foto verranno salvate nella cartella delle foto.

Nota:

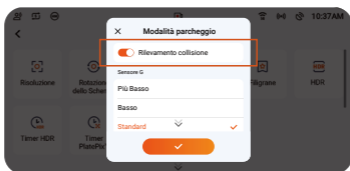
- La sensibilità del bloccaggio automatico è determinata dall'impostazione della sensibilità alle collisioni. È possibile regolarla tramite "Impostazioni di registrazione" → "Sensibilità alle collisioni" → selezionare "Anteriore/Posteriore", "Sinistra/Destra" o "Su/Giù". Opzioni di sensibilità: spento, Minimo, Basso, Standard, Alto, Massimo.
- I file video di emergenza occupano il 30% della capacità dinamica totale della scheda di memoria. Quando la cartella dei video di emergenza raggiunge il limite di capacità, il file video di emergenza più recente sovrascriverà automaticamente quello più vecchio. Si consiglia di rivedere regolarmente i file video di emergenza e di salvarli altrove per evitare di perderli.
- La registrazione bloccata non verrà attivata nei seguenti due casi: quando la registrazione in loop è disabilitata o quando la registrazione time-lapse è abilitata. Con la registrazione in loop disabilitata o la registrazione time-lapse abilitata, è possibile acquisire solo foto.

5.3 Modalità parcheggio

Nelle impostazioni di monitoraggio del parcheggio, gli utenti possono abilitare la modalità di rilevamento delle collisioni in base agli scenari di utilizzo. Le impostazioni includono la sensibilità alle collisioni, il metodo di ingresso/uscita, le impostazioni della telecamera per il monitoraggio, la visione notturna in condizioni di scarsa illuminazione, la modalità di rilevamento delle collisioni, la durata del monitoraggio del parcheggio e il ritardo ACC.

Procedura: toccare "Impostazioni di registrazione" → selezionare "Impostazioni di monitoraggio del parcheggio"

Nota: la modalità di rilevamento delle collisioni è disabilitata per impostazione predefinita. Si prega di abilitarla manualmente se necessario.



Note sull'utilizzo della funzione di monitoraggio dei parcheggi:

- Per garantire il corretto funzionamento della dash cam in modalità parcheggio, si prega di utilizzare un cavo di riduzione di tensione VANTRUE o un'altra fonte di alimentazione stabile e continua per alimentare la dash cam.
- Il cavo di riduzione ACC deve essere un cavo di riduzione ACC VANTRUE. I cavi di riduzione ACC di

altre marche potrebbero non supportare la funzione ACC a causa delle differenze nella posizione del pin di rilevamento ACC.

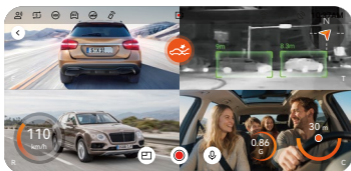
- La registrazione time-lapse e la modalità di rilevamento delle collisioni in fase di parcheggio non possono essere attivate contemporaneamente; l'attivazione di una di esse disattiverà automaticamente l'altra.

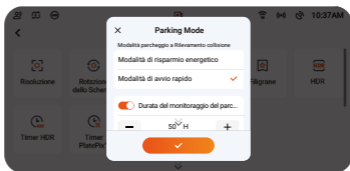
5.3.1 Modalità parcheggio: Rilevamento collisione

Dopo aver attivato la modalità di rilevamento delle collisioni, l'🚗 icona di rilevamento delle collisioni durante il parcheggio apparirà nella barra di stato della registrazione.

Quando viene rilevata una collisione, la dash cam entrerà automaticamente in modalità di rilevamento collisioni in fase di parcheggio, in base alla modalità di attivazione. L'icona di rilevamento collisioni 🚗 verrà visualizzata al centro dello schermo della dash cam, a indicare l'avvio della registrazione. Verrà registrato un video di 30 secondi e successivamente la dash cam entrerà in modalità standby.

I file video verranno salvati automaticamente nella cartella "Parcheggio".





(1) Impostazioni di monitoraggio del parcheggio:

Sensibilità di collisione: l'impostazione predefinita è standard. Gli utenti possono regolare il livello di sensibilità del rilevamento delle collisioni in base alle proprie esigenze. Maggiore è la sensibilità, più facilmente verrà attivato il rilevamento collisioni in parcheggio.

(2) Modalità di ingresso/uscita:

a) Modalità automatica (predefinita)

- Senza connessione ACC (modalità sensore G): si attiva automaticamente 5 minuti dopo che il veicolo è rimasto fermo; si disattiva automaticamente se il sensore G rileva un'ulteriore collisione.
- Con connessione ACC (modalità ACC): si attiva automaticamente allo spegnimento del veicolo (ACC OFF); si disattiva automaticamente all'avvio del veicolo (ACC ON).

b) Modalità ACC

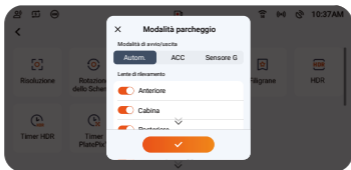
- Installare correttamente il kit di cablaggio ACC e collegarlo all'alimentazione. Si attiva automaticamente allo spegnimento del veicolo (ACC OFF); si disattiva automaticamente all'avvio del veicolo (ACC ON).

c) Modalità sensore G

- L'ingresso e l'uscita dal sistema di monitoraggio del parcheggio sono controllati dal sensore G. L'ingresso è automatico 5 minuti dopo che il veicolo è rimasto fermo; l'uscita è automatica quando il sensore G rileva una collisione secondaria.

Nota:

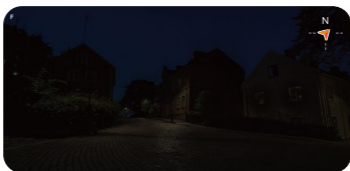
- Se il dispositivo non si accende correttamente dopo aver collegato il cavo ACC, passare alla modalità G-Sensor.
- Se per la modalità di rilevamento collisioni in parcheggio è selezionata l'attivazione tramite ACC, la modalità si attiverà immediatamente per impostazione predefinita. Per ritardare l'attivazione tramite ACC nel monitoraggio del parcheggio, andare su Impostazioni di registrazione → Monitoraggio parcheggio → "Ritardo ACC" per impostare il tempo di ritardo.



(3) Impostazioni di monitoraggio della telecamera: Anteriore, Interna, Posteriore. Tutte sono attivate per impostazione predefinita e possono essere attivate o disattivate singolarmente.

(4) Modalità parcheggio a luce scarsa

Per migliorare la sicurezza durante il parcheggio notturno, sfruttiamo le prestazioni delle lenti in combinazione con la tecnologia di visione notturna in condizioni di scarsa illuminazione per ottimizzare l'effetto di visione notturna in modalità parcheggio. Questa funzione è attiva di default e si attiva solo all'ingresso in modalità parcheggio, garantendo che non interferisca con la normale registrazione.



disattivare la modalità di parcheggio con visione notturna in condizioni di scarsa illuminazione



attivare la modalità di parcheggio con visione notturna in condizioni di scarsa illuminazione

(5) Rilevamento collisione

In base alle reali esigenze degli utenti, la funzione di rilevamento delle collisioni offre due modalità tra cui scegliere: Avvio rapido (predefinito) e Modalità di risparmio energetico.

- Modalità di avvio rapido: il dispositivo entra in modalità di sospensione con lo schermo spento. Al rilevamento di una collisione, lo schermo si accende immediatamente e inizia la registrazione, garantendo l'integrità dell'evento. Il dispositivo salva il file e torna in modalità di sospensione al termine della registrazione.
- Modalità di risparmio energetico: il dispositivo è completamente spento. Al rilevamento di una collisione, si accende automaticamente per registrare. Il dispositivo si spegne dopo aver salvato il file, offrendo una maggiore efficienza energetica.

(6) Durata del monitoraggio del parcheggio: La durata della registrazione può essere regolata liberamente in base alle effettive esigenze dell'utente per garantire l'avvio normale del veicolo. L'impostazione predefinita è illimitata, oppure può essere impostata da 1 a 100 ore.

(7) Ritardo ACC: Gli utenti possono impostare liberamente il tempo di attivazione della modalità di monitoraggio del parcheggio in base alle proprie esigenze, riducendo la probabilità di attivazione accidentale quando il motore è spento e il veicolo è parcheggiato. L'impostazione predefinita è l'attivazione immediata, ma il ritardo può essere impostato da 1 a 30 minuti.

5.4 Statistiche sul chilometraggio

La funzione di statistiche di viaggio della dashcam P2 è abilitata di default e registra informazioni come durata della guida, chilometraggio, altitudine e velocità. Gli utenti possono esportare i file relativi al chilometraggio tramite l'app. Nell'interfaccia di anteprima in tempo reale dell'app, gli utenti possono selezionare un periodo di tempo specifico e, dopo la conferma, scaricare i dati come file PDF o JPG da salvare localmente all'interno dell'app.



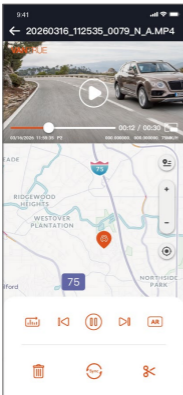


5.5 Configurazione GPS

5.5.1 Funzione GPS

La funzione GPS è una delle caratteristiche più importanti della dash cam. Il GPS è attivo per impostazione predefinita, Aggiorna automaticamente la data e l'ora in base alla posizione e registra le informazioni relative a posizione e velocità nei video.

Le informazioni GPS sono incorporate nei video registrati. Per visualizzarle, scarica e installa l'app Vantrúe e il lettore Vantrúe.



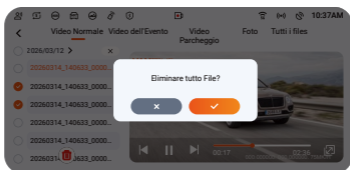
Nota :

- Il GPS si conatterà entro un minuto dall'accensione del dispositivo. Se la connessione non va a buon fine entro un minuto, verificare che la funzione GPS sia abilitata, che il dispositivo sia correttamente collegato al supporto GPS e considerare l'ambiente circostante (ad esempio, parcheggi sotterranei, zone residenziali densamente popolate, metropolitane, gallerie, ecc., che potrebbero influire sulla ricezione del segnale GPS).

5.6 Metodi per riprodurre ed eliminare i file

(1) Funzionamento della Dash Cam

Riproduzione video: accedi al browser dei file, seleziona una cartella qualsiasi da aprire, scegli un file video e toccalo per avviare la riproduzione. Seleziona il video desiderato e tocca "Seleziona" per eliminarlo.

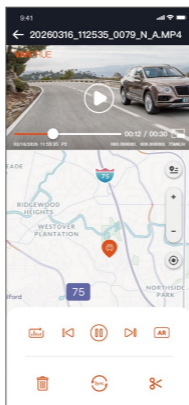


(2) Riproduzione ed eliminazione su un PC

Inserisci la scheda Micro SD in un lettore di schede e collegalo al computer. Potrai quindi visualizzare, selezionare ed eliminare i file video secondo necessità.

(3) Riproduzione ed eliminazione nell'app Vantrue

Dopo aver collegato la dash cam al telefono tramite Wi-Fi, è possibile riprodurre, scaricare ed eliminare i file presenti nella cartella della telecamera direttamente dall'app.



Nota:

- La riproduzione e il download di file dalla scheda Micro SD tramite l'app non consumano dati mobili.
- Durante la riproduzione locale dei file video scaricati, è possibile visualizzare le informazioni del percorso GPS. Tuttavia, è necessario disconnettersi dal Wi-Fi della dash cam; in caso contrario, le informazioni sulla mappa potrebbero apparire vuote.

(4) Visualizzazione opzionale con Vantrue Player

Vantrue Player supporta la riproduzione video, la visualizzazione della traccia GPS, la visualizzazione della velocità e altre funzionalità, offrendo agli utenti un'esperienza video migliorata. Per istruzioni più dettagliate, consultare il manuale utente elettronico completo.

- **Gli utenti Windows** possono scaricare Vantrue Player dal sito web ufficiale di Vantrue: <https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player>
- **Gli utenti Mac** possono cercare "Vantrue Player" nell'Apple App Store e scaricarlo.



5.7 Aggiornamento del firmware della dash cam

Metodo di aggiornamento 1: Aggiornamento file

- ① Scaricare l'ultimo firmware della dashcam P2 dal sito ufficiale VANTRUE;

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



- ② Copiare il file VT_P2.bin corrispondente nella cartella principale della scheda di memoria;



- ③ Quindi, reinserire la scheda di memoria nell'unità principale, accendere il dispositivo ed eseguire l'aggiornamento.



Metodo di aggiornamento 2: Aggiornamento OTA tramite app

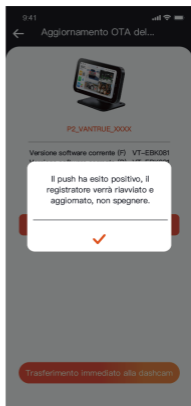
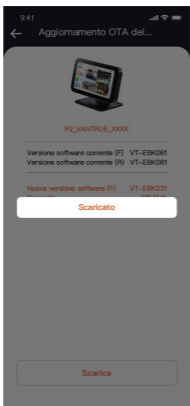
Dopo aver aperto l'app, gli utenti riceveranno una notifica di aggiornamento del software della dash cam. Dopo aver confermato l'aggiornamento, verranno reindirizzati all'interfaccia di aggiornamento OTA e potranno seguire le istruzioni dell'app per completare l'aggiornamento.

Precauzioni per l'aggiornamento :

- Sia che si tratti di un aggiornamento tramite file o di un aggiornamento OTA, assicurarsi che la dash cam P2 rimanga accesa durante l'intero processo.
- Gli aggiornamenti OTA richiedono una connessione dati mobile per scaricare il file di aggiornamento.

- Per aggiornare i file, formatta la scheda Micro SD nella dash cam P2 prima di inserire il file di aggiornamento nella scheda Micro SD per procedere con il processo di aggiornamento.





6. Specifiche

Per offrire agli utenti un'esperienza migliore con il prodotto, potremmo aggiornarlo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Modello	P2
Processore a chip	Processore dual-core ad alte prestazioni
Sensore di immagine	Sensore Sony
Sensore G	Sensore G a 3 assi integrato
Schermo	IPS da 6,25"
Angolo dell'obiettivo	Anteriore 158° / Interno 160° / Posteriore 165°
Apertura	Anteriore F1.8 / Interno F2.0 / Posteriore F1.8
Lingua	Inglese, cinese semplificato, cinese tradizionale, giapponese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, russo, polacco, coreano, turco, ceco
Risoluzione - Anteriore	Schermo frontale: 2560x1440P、 1920x1080P、1280x720P Interno : 1920x1080P、 1280x720P Posteriore : 2560x1440P、 1920x1080P、1280x720P
Formato video	MP4
Audio	Microfono e altoparlante integrati
Memoria	scheda Micro SD (supporta da 32 GB a 1 TB)
Interfaccia USB	Tipo C

Tipo di batteria	Supercondensatore
Corrente di alimentazione	CC 5V 3A
Potenza operativa	14W
Temperatura di esercizio	-4°F a 140°F (-20°C a 60°C)
Temperatura di conservazione	-13°F a 158°F (-25°C a 70°C)

7. Servizio post-vendita

VANTRUE offre una garanzia di 12 mesi. Per qualsiasi domanda, non esitate a contattarci tramite i seguenti metodi. Il nostro team di assistenza clienti dedicato risponderà entro 12-24 ore:

- ① Contattaci tramite l'app Vantrue: vai su "Il mio account" → "FAQ" o "Contattaci".
- ② Contatta il servizio clienti del punto vendita presso cui hai effettuato l'acquisto.
- ③ Invia un'e-mail all'indirizzo ufficiale di VANTRUE: support@vantrue.net.

Grazie per aver scelto VANTRUE®

8. Domande frequenti

Q1. Il dispositivo non si accende / continua a riavviarsi

- Verifica che il cavo di alimentazione e la porta di ricarica siano collegati saldamente; prova a utilizzare un cavo o una porta di ricarica diversi.
- Sostituire la scheda Micro SD con una scheda ad alta velocità che soddisfi le specifiche per escludere che un malfunzionamento della scheda sia la causa del riavvio.
- Se si utilizza un cavo di riduzione di tensione, assicurarsi che i collegamenti siano corretti e che il fusibile sia integro.

Q2. Nessuna registrazione video / Messaggio di errore della scheda

- Utilizzare una scheda Micro SD ad alta velocità U3 o di Classe 10; la capacità consigliata è compresa tra 8 GB e 1 TB.
- Formatta la scheda Micro SD nelle impostazioni della dashcam; non utilizzare l'opzione di formattazione rapida sul computer.
- La scheda è piena; si consiglia di eliminare o salvare i file video al più presto.

Q3. Impossibile connettersi all'app

- Verifica che il Wi-Fi della dashcam sia attivo, quindi ricollega il telefono al Wi-Fi del dispositivo (segui le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la connessione).

Q4. Nessun file video / Video mancanti

- I video regolari vengono sovrascritti automaticamente in un ciclo continuo; si prega di salvare tempestivamente i video importanti.
- Verificare che la scheda Micro SD funzioni correttamente, che non sia protetta da scrittura e

che la modalità privacy non sia attiva.

Q5. Nessuna immagine dalla fotocamera posteriore

- Verificare che il cavo e il connettore della fotocamera posteriore siano ben collegati e non danneggiati.
- Utilizzare il cavo originale della fotocamera posteriore; i cavi non originali potrebbero essere incompatibili.
- Riavviare il dispositivo; se il problema persiste, contattare l'assistenza post-vendita per una verifica.

Q6. Il sistema di monitoraggio dei parcheggi non funziona / non registra

- Verificare che il cavo di riduzione di tensione sia correttamente collegato ai fili di alimentazione costante, ACC e terra.
- Verificare che il monitoraggio del parcheggio sia abilitato nelle impostazioni della dashcam.
- Verificare che il cablaggio ACC sia corretto e che venga rilevato il segnale di spegnimento del motore.

Q7. Ora errata

- Abilita l'aggiornamento automatico del GPS oppure esegui un aggiornamento manuale.

Q8. Il GPS non riesce a localizzare

- Utilizzare il dispositivo in un'area esterna aperta per evitare interferenze di segnale.
- Verificare che il GPS sia abilitato nelle impostazioni.

Q9. Perché la lente termocamera è montata all'esterno del veicolo?

- La tecnologia di termografia opera nello spettro infrarosso a onda lunga da 8 a 14 μm e non può penetrare il vetro; pertanto, l'obiettivo della termocamera deve essere montato all'esterno del

- veicolo (posizione consigliata: centro del cofano).
- L'obiettivo per la termocamera è impermeabile, antipolvere e resistente agli urti causati da sabbia e ghiaia, il che lo rende adatto alla maggior parte delle situazioni di guida. (Nota: utilizzare a temperature ambiente comprese tra -20 °C e 70 °C.)

Q10: La tecnologia di termografia presenta rischi di radiazioni?

- La tecnologia di termografia cattura solo le informazioni termiche emesse dagli oggetti e non emette attivamente radiazioni, quindi è sicura da usare.

Q11: Perché l'immagine si blocca occasionalmente durante il funzionamento?

- Data la natura della tecnologia di termografia, la fotocamera deve aggiornare periodicamente l'otturatore per garantire un'immagine stabile.
- L'otturatore integrato della termocamera esegue automaticamente questi aggiornamenti. Durante l'aggiornamento, l'immagine si bloccherà brevemente e si potrebbe udire un "clic"; si tratta di un normale fenomeno operativo.

Q12: Perché l'immagine diventa sfocata quando piove?

- Le gocce di pioggia assorbono e disperdono il calore infrarosso, influenzando il rilevamento tramite termografia e riducendo la nitidezza dell'immagine.
- È possibile attivare la modalità Pioggia/Nebbia nella Termografia Intelligente per aumentare la frequenza di aggiornamento dell'otturatore e migliorare le prestazioni di acquisizione delle immagini in condizioni di pioggia. (Nota: non adatta a piogge intense.)

- Si prega di verificare la superficie della lente per eventuali detriti, come polvere o sabbia, che potrebbero ostruire la visuale.

9. Informazioni sulla sicurezza

Avvertenze di sicurezza importanti

Per la vostra sicurezza e quella degli altri, leggete e seguite attentamente tutte le informazioni di sicurezza riportate di seguito prima di installare e utilizzare questa dash cam. Un corretto utilizzo garantisce prestazioni ottimali del dispositivo e contribuisce a evitare pericoli, lesioni personali o danni materiali.

Sicurezza alla guida (principio fondamentale)

- Ricorda che la tua responsabilità principale è guidare in sicurezza. Non utilizzare l'interfaccia della dash cam durante la guida per evitare distrazioni e potenziali incidenti.
- Si prega di eseguire qualsiasi configurazione, regolazione o riproduzione video solo prima di avviare il veicolo o dopo averlo parcheggiato in un luogo sicuro.

Dispositivi elettronici

- Si prega di non utilizzare questo dispositivo in aree in cui i dispositivi wireless sono vietati, poiché potrebbe interferire con altre apparecchiature elettroniche o causare altri pericoli.

Aree infiammabili ed esplosive

- Si prega di non utilizzare la dash cam nelle stazioni di servizio, negli impianti chimici o in qualsiasi area in cui possano essere presenti gas infiammabili o esplosivi.
- Si prega di non conservare o trasportare il dispositivo e i relativi accessori nello stesso contenitore di liquidi infiammabili, gas o esplosivi.

Sicurezza stradale

- Ricorda che la sicurezza alla guida è la tua priorità assoluta. Evita qualsiasi attività che possa distrarti.

Si prega di notare che i dispositivi elettronici potrebbero non funzionare correttamente a causa di interferenze radio. Contattare il produttore per ulteriori informazioni.

Ambiente operativo

- Si prega di notare che questa dash cam non è impermeabile. Non installarla in luoghi dove potrebbe essere esposta a pioggia o altri liquidi.

- Utilizzare il dispositivo a temperature ambiente comprese tra -20 °C e 60 °C. Conservarlo a temperature comprese tra -25 °C e 70 °C. Temperature estreme possono causare malfunzionamenti del prodotto.

- Installa la dash cam in un punto che non ostruisca la visuale del conducente. Assicurati che sia fissata saldamente e che non si stacchi durante la guida.

Sicurezza dei bambini

- Si prega di tenere la dash cam, tutti i cavi e gli accessori fuori dalla portata di bambini e animali domestici. Le piccole parti possono rappresentare un rischio di soffocamento e l'ingestione delle batterie può causare ustioni chimiche.

Requisiti degli accessori

- Si prega di non utilizzare alimentatori, caricabatterie o batterie non approvati o incompatibili, poiché ciò potrebbe causare incendi, esplosioni o altri pericoli.

Sicurezza della batteria

- Si prega di notare che l'orologio di sistema di questa dash cam utilizza una batteria agli ioni di litio in miniatura. Un uso improprio può comportare dei

pericoli. Si prega di attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate di seguito.

- Questo dispositivo utilizza una batteria non rimovibile. Si prega di non tentare di smontare, schiacciare o forare il dispositivo.
- Si prega di non esporre la batteria a temperature elevate o a fonti di calore come luce solare, stufe, forni a microonde, forni tradizionali o scaldabagni. Il surriscaldamento può causare un'esplosione.
- Si prega di non posizionare la batteria in ambienti con pressione atmosferica estremamente bassa, poiché ciò potrebbe causare esplosioni o perdite di liquidi o gas infiammabili.
- Si prega di non smontare o modificare la batteria, di non inserire oggetti estranei o di immergerla in acqua o altri liquidi, poiché ciò potrebbe causare perdite, surriscaldamento, incendi o esplosioni.
- In caso di fuoriuscita di liquido dalla batteria, evitare il contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, sciacquare immediatamente con acqua pulita e consultare un medico.
- Si prega di non gettare le batterie nel fuoco, poiché ciò potrebbe provocarne l'accensione e l'esplosione.
- Si prega di non utilizzare batterie danneggiate.
- Smaltire il dispositivo in conformità con le normative locali. Non gettarlo tra i rifiuti domestici.

Manutenzione e cura

- Si prega di evitare di sottoporre il dispositivo e i suoi accessori a forti urti, vibrazioni, graffi o al contatto con oggetti duri o appuntiti, poiché ciò potrebbe danneggiarli e causarne il malfunzionamento.

- Spegnerne il dispositivo prima della pulizia. Utilizzare solo un panno morbido, asciutto e privo di lanugine per pulire delicatamente la lente e il corpo. Non utilizzare detergenti chimici.

- Si prega di non smontare o modificare il dispositivo o i cavi, poiché ciò invaliderà la garanzia. Per le riparazioni, si prega di contattare il servizio clienti ufficiale di Vantrue.

- Se il dispositivo si inumidisce, spegnerlo e lasciarlo asciugare naturalmente in un luogo ventilato. Non utilizzare fonti di calore esterne come forni a microonde o asciugacapelli.

- Si prega di mantenere il dispositivo e i suoi accessori puliti e asciutti.

Protezione ambientale

- Si prega di non smaltire questo dispositivo come normale rifiuto domestico.

Si prega di rispettare le normative locali per lo smaltimento dei rifiuti elettronici e di sostenere il riciclaggio ecocompatibile.

- **Istruzioni per la connessione di rete del dispositivo**

Questo prodotto supporta esclusivamente la comunicazione tramite rete locale (LAN); non si connette alla rete Internet pubblica, non stabilisce connessioni di rete esterne e non dispone di funzionalità di caricamento dati verso l'esterno o di accesso remoto.

- **Istruzioni per il ripristino alle impostazioni di fabbrica**

L'esecuzione di un ripristino alle impostazioni di fabbrica cancellerà tutte le configurazioni personalizzate e i dati memorizzati sulla scheda di memoria, riportando il dispositivo alle impostazioni predefinite originali. Si prega di procedere con cautela.

- **Informativa su privacy e sicurezza**

Questo dispositivo non raccoglie, non carica e non divulga alcuna informazione personale dell'utente.

Tutte le impostazioni di configurazione e i dati locali sono memorizzati esclusivamente sul dispositivo stesso; non avviene alcuna raccolta o caricamento di dati in background.

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.

Accesso alle informazioni sulla certificazione del prodotto: Impostazioni di sistema → Informazioni sulla certificazione. Qui è possibile visualizzare i dettagli delle certificazioni, quali FCC, IC, TELEC, ecc.

VANTRUE
truly driven.



IC

IC: 28650-P2

FCC

FCC ID: 2A7EH-P2



R 222-260399

CE



✓
RoHS



www.vantrue.com

Made in China