VANTRUE

Nexus 4S N4 S

MANUALE UTENTE V1.3

vantrue.com

truly driven.

VANTRUE

www.vantrue.net/contact

facebook

facebook.com/vantrue.live

Instagram

instagram.com/vantrue_official/

LINE

ID: @860fnbxk

Contenuto

1. Guida Rapida ---------- 1
1.1 Cosa c'è nella Scatola? ---------- 1
1.2 Assemblaggio del Dispositivo ---------- 2
1.3 Installazione e Configurazione ---------- 3

2. Funzionamento di Base ---------- 6
2.1 Panoramica della Videocamera ---------- 7
2.2 Descrizione del Pulsante ---------- 8
2.3 Descrizione dell'Indicatore LED ---------- 11
2.4 Panoramica dello Schermo ---------- 12
2.5 Guida Operativa ---------- 12
2.6 Introduzione al Menu ---------- 38

3. Specifiche del Prodotto e FAQ ---------- 46
3.1 Specifiche ---------- 46
3.2 Avvertenze di Sicurezza ---------- 47
3.3 Domande Frequenti ---------- 49

4. Garanzia e Supporto ---------- 50

Suggerimenti:

1. Si prega di leggere attentamente il manuale prima dell'uso.
2. Per funzionare, la dash cam deve rimanere collegata a una fonte di alimentazione.
3. Per una guida sicura, ti preghiamo di non configurare prodotti o di non utilizzare il telefono per guardare video di guida mentre sei alla guida.
4. Questo prodotto richiede l'inserimento di una scheda SD per registrare video.
5. Si prega di non smontare la scocca della videocamera o ripararla da soli. In caso di malfunzionamento del prodotto, contattare un funzionario VANTRUE.
6. Non installare la dashcam in una posizione che possa ostacolare la visuale durante la guida.
7. Evitare di esporre il prodotto a temperature elevate o umidità.
8. Per migliorare costantemente l'esperienza dei nostri clienti con i nostri prodotti, aggiorneremo il firmware di tanto in tanto. Se necessario, puoi aggiornare il firmware.
9. Non installare la telecamera direttamente di fronte agli occupanti per evitare che si sposti accidentalmente, creando rischi per la sicurezza.
10. Si prega di notare che potrebbe non essere possibile connettersi all'APP Vantrue quando si utilizza CarPlay wireless o Android Auto.
11. Si prega di utilizzare questo prodotto secondo quanto consentito dalla legge.

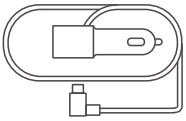
1. Guida Rapida

1.1 Cosa c'è nella Scatola?

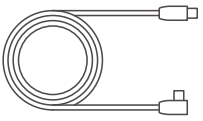
A. Telecamera da cruscotto N4S

B. Fotocamera Posteriore Impermeabile

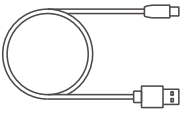
C. Supporto Adesivo



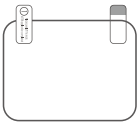
D. Caricabatterie per Auto



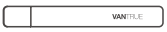
E. Cavo Telecamera Posteriore



F. Cavo Dati

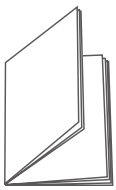


G. Adesivi Elettrostatici

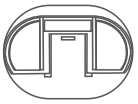


H. Sbarra

I. Adesivo per telecamera posteriore



J. Guida Rapida per l'Utente

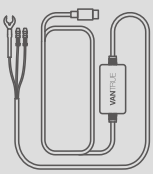


K. Base di Montaggio Adesiva

L. Supporto telecamera posteriore

M. Guaina Termorestringente * 2
(per impermeabilizzare i collegamenti della telecamera posteriore)

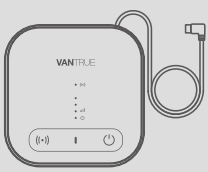
Accessori Opzionali



N. Kit di Cablaggio Vantrue

O. Filtro CPL

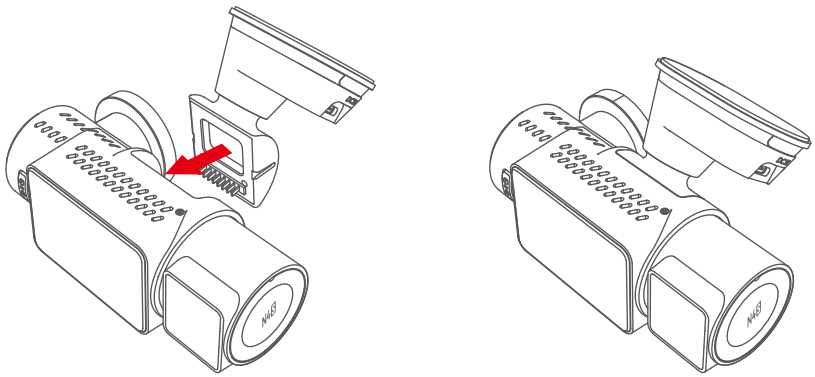
P. Telecomando Senza Fili



Q. Modulo LTE

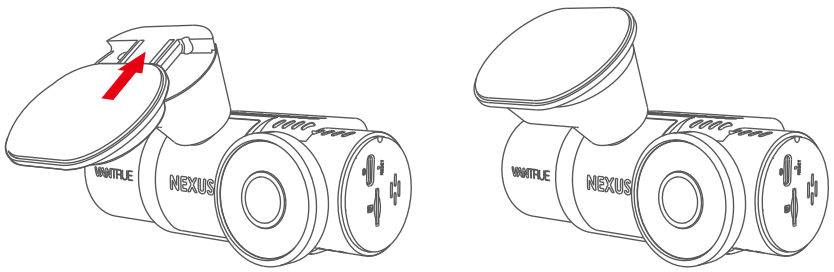
1.2 Assemblaggio del Dispositivo

(1) Allineare il supporto adesivo con il connettore di montaggio dell'unità principale N4S e posizionarlo in posizione.

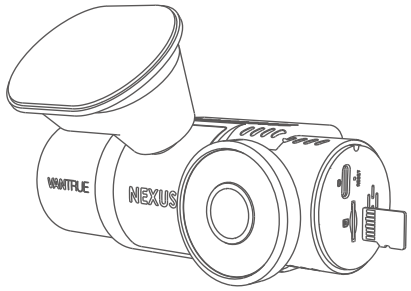


Nota: si prega di mantenere l'interfaccia allineata orizzontalmente durante l'installazione, un suono netto di "clic" indica che l'installazione è in posizione. La superficie adesiva deve essere rimossa dalla pellicola protettiva prima dell'installazione per garantire una perfetta aderenza alla superficie di montaggio.

(2) Il supporto per dashcam N4S ha una struttura staccabile, quindi gli utenti non devono rimuovere l'intero supporto. Il supporto può essere rimosso facilmente staccandolo dalla base del supporto.



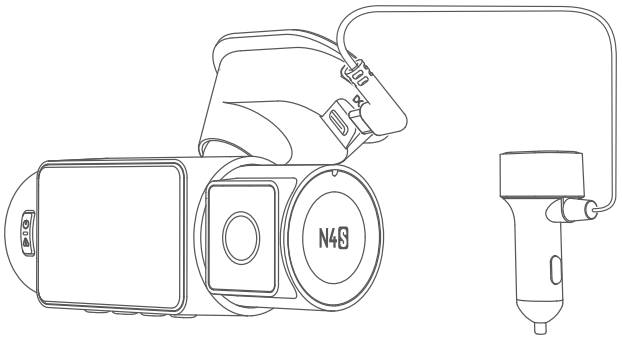
(3) Inserire la scheda di memoria e formattarla prima di accendere la dash cam.



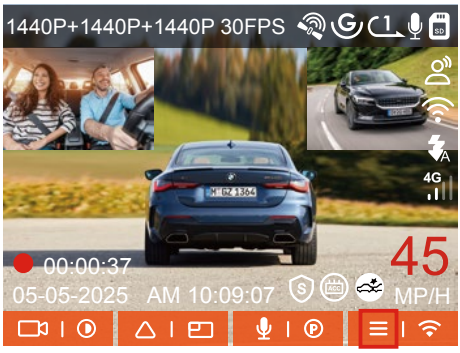
1.3 Installazione e Configurazione

Dopo il montaggio, accendere la dashcam e configurare le impostazioni desiderate prima di montarla sul parabrezza del veicolo.

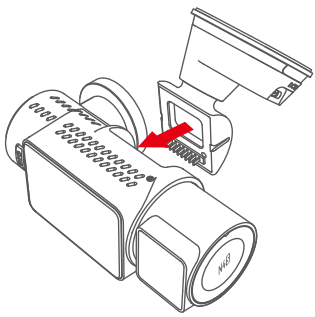
(1) **Accensione:** dopo aver collegato l'unità principale e la telecamera posteriore, utilizzare il caricabatteria per auto per accenderla e verificare che funzioni normalmente.



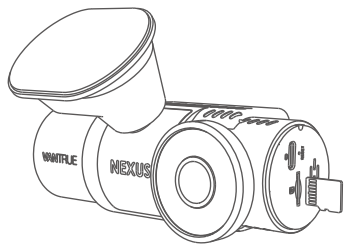
(2) **Conferma impostazioni:** Quando si utilizza la dash cam per la prima volta, è necessario reimpostare alcune impostazioni di base come data e ora, lingua e regione. Seguire le istruzioni sullo schermo. Dopo aver completato le impostazioni, confermare che la dash cam funzioni correttamente, quindi procedere con l'installazione.



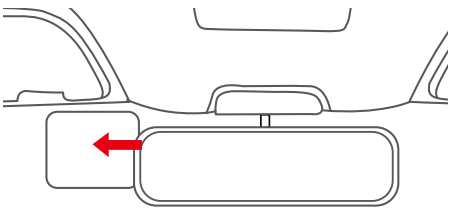
(3) **Installazione Corretta:** Assicurarsi che la dash cam sia stata installata correttamente sul parabrezza del veicolo e che la telecamera sia orientata verso la strada.



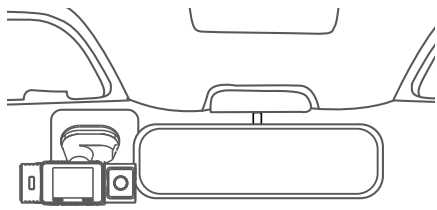
① Montaggio del supporto



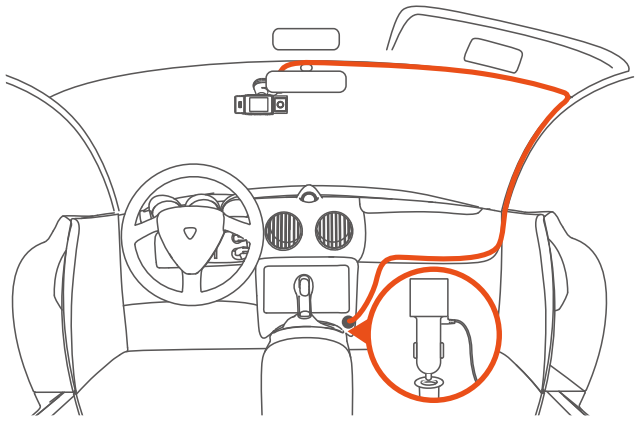
② Installazione della scheda di memoria



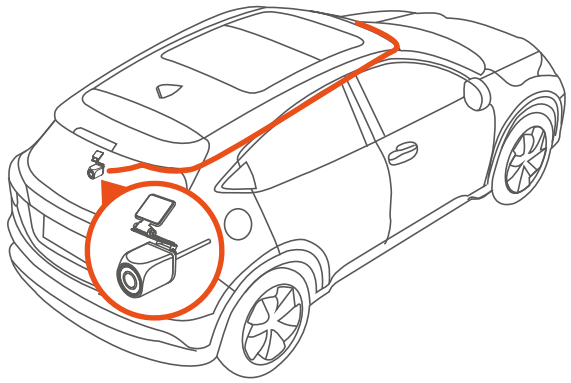
③ Installazione dell'adesivo antistatico



④ Installazione la dashcam

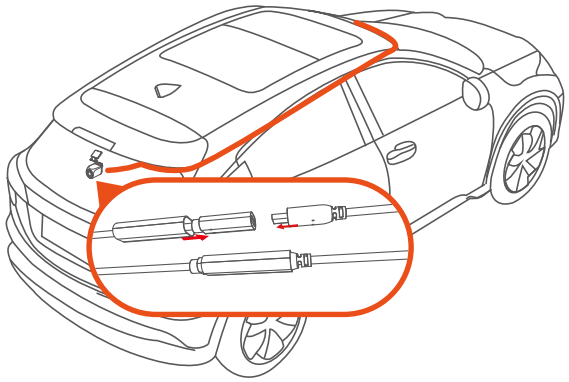


⑤ Installazione del cavo di alimentazione per auto e cablaggio



⑥ Installazione della telecamera posteriore e cablaggio

Nota: Durante l'installazione della telecamera posteriore, è possibile far scorrere un tubo termorestringente sul punto di connessione tra la telecamera posteriore e il cavo, quindi applicare calore per restringere il tubo e fissarlo alla connessione, il che può migliorare l'impermeabilità, la tenuta e aumentare la durata del connettore.



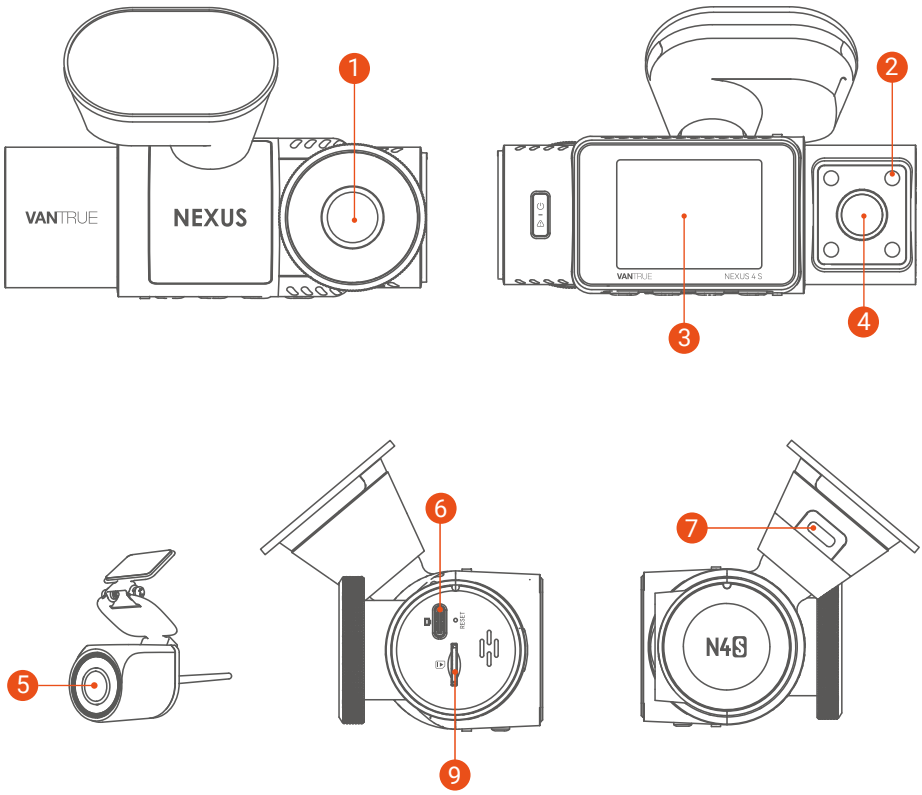
(4) **Avvia Registrazione:** una volta completata l'installazione, la dash cam inizierà automaticamente a registrare un video quando l'auto si avvia. Puoi impostare la modalità di registrazione come registrazione in loop o registrazione di emergenza, a seconda delle tue esigenze.

(5) **Spegnimento:** Quando non in uso, puoi scollegare il cavo di alimentazione o premere a lungo il pulsante di accensione per spegnere la telecamera di bordo.

2. Funzionamento di Base

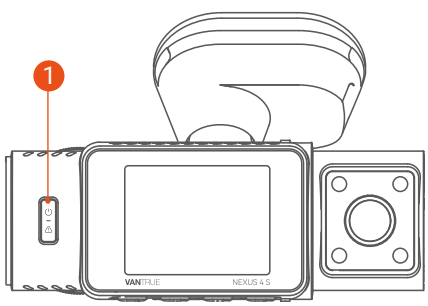
Le istruzioni illustrano principalmente l'icona sullo schermo, la descrizione dei pulsanti, l'introduzione alle funzioni e la guida operativa della dashcam N4S, che possono aiutare gli utenti a comprendere rapidamente l'utilizzo della dashcam N4S.

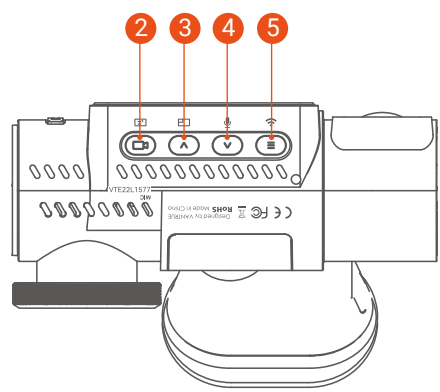
2.1 Panoramica della Videocamera

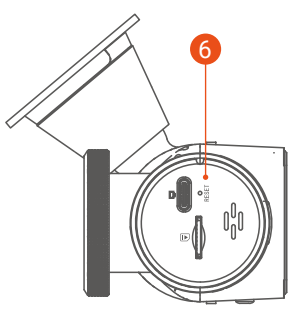


1. Camera frontale
2. Luci a infrarossi per telecamera di cabina
3. Schermo IPS da 2"
4. Telecamera di Cabina
5. Telecamera Posteriore
6. Porta TYPE-C per il Trasferimento dei Dati
7. Porta TYPE-C per la Ricarica
8. Numero di Serie
9. Slot per Scheda di Memoria
10. Porta Telecamera Posteriore

2.2 Descrizione del Pulsante





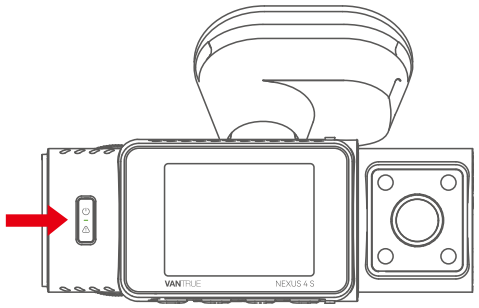


	Pulsanti	Istruzione
1	Pulsante SOS/Accensione	• Quando la videocamera è accesa, premere a lungo per spegnerla; quando è spenta, premere brevemente per accenderla. • Nell'interfaccia di registrazione e nell'interfaccia WiFi, premere brevemente per avviare la registrazione di emergenza e l'istantanea. • Durante la navigazione dei file, premere brevemente per visualizzare il menu per l'eliminazione dei file.
2	Pulsante di Registrazione	• Nell'interfaccia di registrazione, premere brevemente per avviare o mettere in pausa la registrazione e accedere alla modalità standby; premere a lungo per spegnere lo schermo. • Nelle impostazioni del menu, premere brevemente per confermare un'opzione. • Nel video in riproduzione, premere brevemente per riprodurre il video o metterlo in pausa.

3	Pulsante Su	• Durante la registrazione video, premere brevemente per cambiare la finestra video. • Nella schermata di impostazione del menu e di esplorazione dei file, premere brevemente per selezionare l'opzione o il file precedente e premere a lungo per scorrere le opzioni o i file sopra indicati. • Durante la riproduzione di un file, premere brevemente per moltiplicare la velocità del video.
4	Pulsante Giù	• Nell'interfaccia di registrazione, premere a lungo per accedere rapidamente alla modalità parcheggio; premere brevemente per accendere/spegnere il microfono. • Nelle impostazioni del menu e nell'interfaccia di navigazione dei file, premere brevemente per selezionare l'opzione o il file successivo e premere a lungo per scorrere verso il basso per visualizzare l'opzione o il file.
5	Pulsante Menu	• In modalità standby, premere brevemente per accedere al menu. • In modalità di accensione, premere a lungo per accendere o spegnere il WiFi. • Nell'interfaccia di impostazione del menu e di navigazione dei file, premere brevemente per tornare all'interfaccia precedente.

6	○ RESET	Premere brevemente per riavviare la videocamera.

2.3 Descrizione dell'Indicatore LED



Stato LED	Descrizione
Spia di alimentazione	Luce verde fissa: modalità standby.
	Luce verde lampeggiante: modalità di registrazione

2.4 Panoramica dello schermo

2.5 Guida Operativa

La guida operativa è principalmente divisa in due parti. La parte superiore si concentra sulla guida operativa dell'APP, mentre la parte inferiore si concentra sulla guida operativa della dash cam. Queste sezioni sono interconnesse, si prega di leggere attentamente prima dell'uso.

(1) Guida Operativa dell'APP

La dashcam N4S si collega al telefono tramite WiFi per realizzare le funzioni di anteprima in tempo reale, modifica delle impostazioni della dashcam, download di file, riproduzione di video sul telefono, ecc. Gli utenti devono installare l'APP Vanture sul telefono e utilizzare queste funzioni tramite l'APP.

(2) Scarica APP

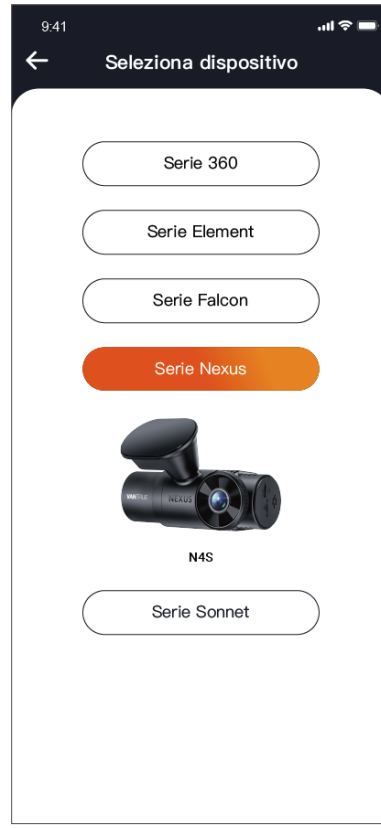
Si prega di scansionare il codice QR qui sotto con il telefono per scaricare e installare l'APP Vantrue e seguire le istruzioni per completare l'installazione.

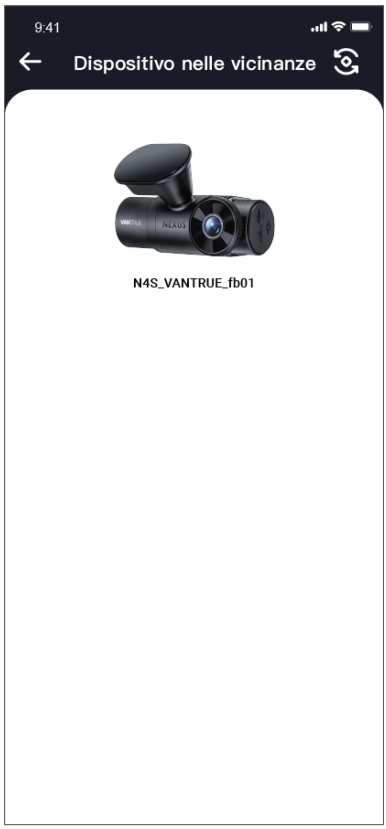
(3) Aggiungi Dispositivo

La funzione WiFi verrà attivata automaticamente quando accendi la dash cam N4S. Quando non c'è connessione, la funzione WiFi verrà disattivata dopo 10 minuti per impostazione predefinita. Dopo aver disattivato la funzione WiFi, puoi riattivarla tramite tasti di scelta rapida, controllo vocale o menu.

Metodo di Connessione: Dopo aver attivato la funzione WiFi, fare clic su "Aggiungi dispositivo" sull'APP Vantrue, selezionare la serie "Nexus", scegliere il modello N4S, confermare il nome WiFi corrispondente, quindi fare clic su“Giuntura”per connettersi.

9:41
Collegare
Aggiungi dispositivo
Comunità
Accesso
Negozio
Me


9:41
Seleziona dispositivo
Serie 360
Serie Element
Serie Falcon
Serie Nexus
N4S
Serie Sonnet


9:41
Dispositivo nelle vicinanze
N4S_VANTRUE_fb01

Nota:

① Per prima cosa, verifica che la funzione WiFi del tuo telefono sia attivata.

② La password iniziale di questo dispositivo è solo per l'accesso iniziale. Per eliminare i rischi per la sicurezza, assicurarsi di modificare la password iniziale in tempo dopo l'accesso iniziale per impedire ad altri l'accesso non autorizzato al dispositivo dell'utente o altre conseguenze indesiderate. Gli utenti devono modificare la password WiFi tramite le impostazioni della dash cam nell'APP Vanture.

③ Se dimentichi la password, vai su "System Setup" e seleziona "Restore Default Settings". Dopo aver ripristinato le impostazioni predefinite, la password WiFi è la password iniziale (12345678).

(4) Connessione APP

Dopo essere entrati nell'interfaccia di anteprima in tempo reale dell'APP, è possibile effettuare le seguenti operazioni.

① **Anteprima Video:** dopo che l'APP è stata collegata correttamente, entrerà nell'interfaccia di anteprima in tempo reale, fare clic sul pulsante a schermo intero o sulla riproduzione orizzontale, lo schermo in tempo reale passa automaticamente alla modalità di anteprima a schermo intero. Fare clic sul pulsante di commutazione della finestra per cambiare i finestrini video anteriore e posteriore, questa funzione è solo per la dash cam multicanale.
② **Riproduzione Video:** è possibile visualizzare i file video o foto registrati nella scheda SD sull'APP, fare clic su "File" e quindi selezionare il video da riprodurre.
③ **Download Video:** puoi scegliere di scaricare video o immagini nell'interfaccia di ricerca file della scheda SD o nella riproduzione video. Dopo aver scaricato il video, puoi riprodurlo nel file locale dell'APP e visualizzare la traccia GPS del video.
④ **Istantanea:** nell'interfaccia di anteprima live è possibile catturare l'immagine corrente.
⑤ **Statistiche sul Chilometraggio:** gli utenti possono cliccare per scaricare le informazioni sul chilometraggio secondo necessità. Le informazioni sul chilometraggio verranno salvate nell'APP come file immagine o PDF.
⑥ **Linea di Correzione della Telecamera:** il bilanciamento dell'obiettivo viene corretto tramite una precisa linea trasversale, in modo che l'immagine registrata non risulti distorta.

(5) Aggiornamento APP

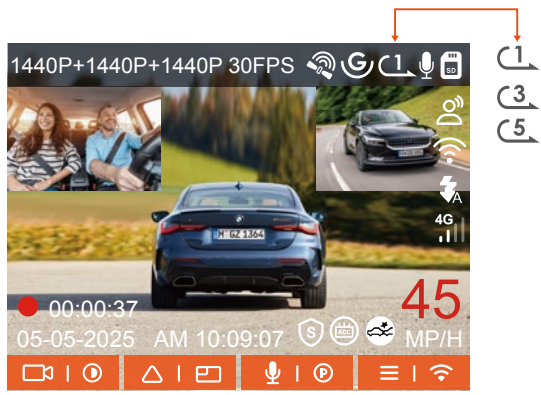
Apri l'app "Vantrue", clicca su "Me > Di > Controlla gli aggiornamenti", quindi l'app rileverà automaticamente se la versione corrente è l'ultima. Se è disponibile una nuova versione dell'app, segui le istruzioni e aggiornala.

(6) Guida all'Uso della Dash Cam

Le funzioni importanti di N4S sono state introdotte per aiutare gli utenti a comprendere più rapidamente l'utilizzo delle funzioni di N4S.

A. Registrazione in Loop

Dopo aver inserito la scheda di memoria e aver collegato l'alimentazione, l'N4S si accenderà automaticamente ed entrerà in registrazione in loop. La durata di ogni video registrato verrà salvata in base al tempo di registrazione in loop impostato, salvato nella cartella Normal Video. Quando la capacità della cartella Normal Video raggiunge il 70% della capacità totale, il nuovo file di registrazione in loop sovrascriverà automaticamente i file di registrazione in loop originali. Dopo aver abilitato questa funzione, il file video sovrascriverà automaticamente il loop, in modo da non interrompere la registrazione durante il processo di guida.



Nota:

① Il normale funzionamento della funzione di registrazione in loop dipende dalla velocità della scheda di memoria, pertanto si consiglia di formattare regolarmente la scheda di memoria per evitare problemi quali file eccessivi sulla scheda di memoria e invecchiamento della scheda che influiscono sulla normale registrazione in loop.

② Si prega di controllare regolarmente il video registrato in loop per evitare che i video necessari vengano sovrascritti dal loop.

③ Dopo aver disattivato la registrazione in loop, la funzione di blocco video non sarà più attiva.

③ Quando l'impostazione di registrazione in loop è disattivata, la durata di ogni registrazione è di 20 minuti. Quando la scheda di memoria è piena, la videocamera interromperà la registrazione e chiederà"la scheda è piena"!

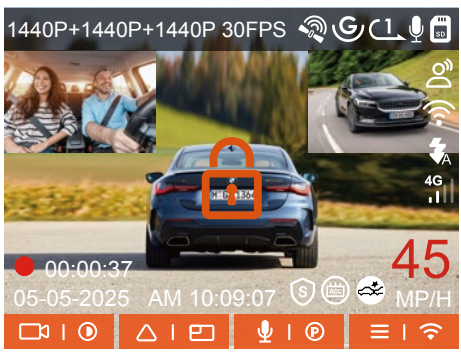
B. Registrazione di Emergenza

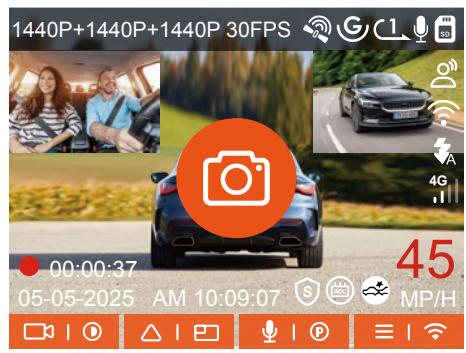
Durante la guida, il video può essere bloccato manualmente dall'utente o automaticamente dalla dash cam N4S in caso di circostanze particolari.

• **Blocco manuale: premere il pulsante di registrazione di emergenza per bloccare il video e l'istantanea correnti. Durante il periodo di registrazione, l'utente può premere il pulsante più volte per scattare un'istantanea.**

• **Blocco automatico: la dash cam attiverà automaticamente il blocco di emergenza quando rileva un'emergenza.**

Una volta completata la registrazione, il video verrà archiviato nella cartella video di emergenza e le foto verranno salvate nella cartella foto, per garantire che i video importanti non vengano sovrascritti dalla registrazione in loop.





Nota:

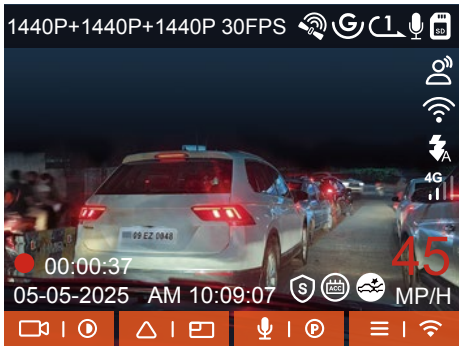
① La sensibilità del trigger video di bloccaggio automatico è determinata dalla sensibilità della collisione. Maggiore è l'impostazione della sensibilità, maggiore è la probabilità di essere attivato.

② Quando la capacità totale dei file video dell'evento è pari al 30% della capacità totale della scheda di memoria corrente, i nuovi file video dell'evento sovrascriveranno automaticamente i vecchi file video dell'evento.
Si consiglia di controllare e salvare regolarmente i file video degli eventi per evitare di perderli.

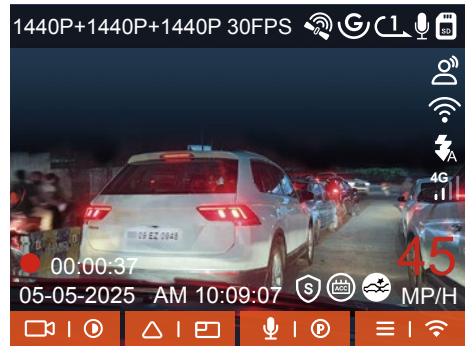
③ La registrazione bloccata non si attiverà in nessuna delle seguenti situazioni: la registrazione in loop è disattivata o la registrazione time-lapse è attivata. Quando la registrazione in loop è disattivata/la registrazione time-lapse è attivata, è possibile creare snapshot solo in queste situazioni.

C. Funzione di qualità dell'immagine e timer PlatePix™

La modalità di qualità dell'immagine predefinita è standard, gli utenti possono attivare la modalità PlatePix™ in base alle proprie esigenze e impostare l'orario di accensione/spegnimento automatico con il timer PlatePix™. Questa funzione dà priorità al miglioramento della nitidezza della targa, evitando la sfocatura della targa dovuta a problemi di illuminazione, che potrebbero influire sulla prova degli incidenti.



Attiva la modalità PlatePix™



Disattivare la modalità PlatePix™

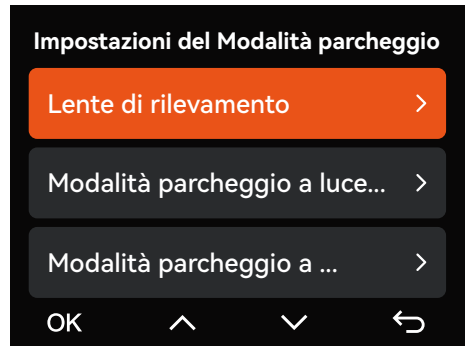
(L'effetto immagine può fare riferimento all'effetto del test su strada della dash cam e l'effetto di visualizzazione della targa sarà migliore con la modalità PlatePix™ che senza)

Nota:

La modalità PlatePix™ aumenterà la luminosità di fronte al veicolo, ma l'immagine complessiva potrebbe risultare scura. In ambienti con scarsa illuminazione, si consiglia di disattivare questa funzione per evitare di compromettere i risultati della registrazione.

D. Impostazioni della Modalità di Parcheggio

Durante il parcheggio, gli utenti possono configurare diverse impostazioni di monitoraggio del parcheggio in base al veicolo stesso, all'ambiente di parcheggio, alle proprie esigenze e ad altri fattori.



Quando si utilizza la funzione Modalità parcheggio, tenere presente quanto segue:

① Per garantire il corretto funzionamento della modalità parcheggio della dash cam, utilizzare il kit di cablaggio Vantrue o un altro alimentatore stabile e continuo per alimentare la dash cam.
② Consigliamo di utilizzare il kit di cablaggio ACC Vantrue. Il kit di cablaggio ACC di altre marche potrebbe non funzionare bene a causa della diversa posizione dei PIN di rilevamento ACC.
③ In un ambiente caldo e soleggiato in estate, consigliamo agli utenti di utilizzare la modalità di rilevamento delle collisioni. Quando la temperatura ambiente nell'auto è fino a 60℃, consigliamo agli utenti di spegnere la dash cam in modo che l'alta temperatura non faccia funzionare la dash cam in modo anomalo.
④ È possibile attivare solo una delle modalità di registrazione time-lapse e parcheggio (inclusa la rilevazione di collisione, la rilevazione di movimento, la modalità a basso bit rate e la modalità a basso frame rate). Abilitando una si disabiliterà automaticamente l'altra.
⑤ Tutti i file registrati in modalità parcheggio verranno salvati nella cartella video parcheggio. Per evitare che i file in modalità parcheggio vengano sovrascritti dalla registrazione in loop, controllali regolarmente in caso di perdita.
⑥ La modalità di monitoraggio del parcheggio e la funzione di impostazione del monitoraggio del parcheggio sono correlate: a seconda delle diverse modalità di monitoraggio del parcheggio, è possibile abbinare diverse impostazioni di monitoraggio del parcheggio.

⑦ La funzione modalità parcheggio sarà migliorata con la funzione dash cam, si prega di prestare attenzione alla descrizione del firmware sul sito Web ufficiale di Vanture dell'annuncio pubblico o di consultare il servizio clienti.

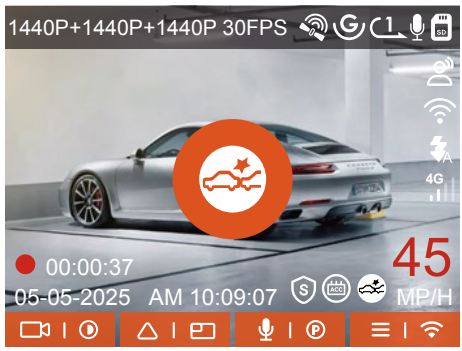
E. Introduzione alla Modalità Parcheggio

Per soddisfare le diverse esigenze degli utenti, abbiamo arricchito le modalità di funzionamento del parcheggio e migliorato la logica di funzionamento dello stesso.
A causa delle diverse modalità di alimentazione degli utenti, anche il modo in cui la dash cam entra nella modalità di monitoraggio del parcheggio è diverso. Al momento, supporta due modalità di ingresso:

① Dopo aver scollegato il kit di cablaggio ACC, la dash cam entra immediatamente in modalità di monitoraggio del parcheggio.
② Quando il veicolo rimane fermo per 5 minuti, la dash cam entrerà automaticamente in modalità di monitoraggio del parcheggio.
③ Gli utenti possono scegliere la modalità di accesso appropriata in base all'alimentazione del proprio veicolo per garantire il normale funzionamento della funzione di monitoraggio del parcheggio.

Modalità 1: Rilevamento delle Collisioni

Quando la funzione di rilevamento collisione è attiva, l'interfaccia di registrazione visualizzerà l'icona corrispondente, indicando che il dispositivo è in modalità di rilevamento collisione. La sensibilità può essere regolata tra i livelli da 1 a 5 in base alle preferenze dell'utente e alle condizioni del veicolo, più alto è il numero, più alto è il livello di sensibilità.



Quando il sensore G rileva che il veicolo è fermo da 5 minuti (entrando in modalità di rilevamento collisione), la dash cam visualizzerà l'icona corrispondente al centro dello schermo e si spegnerà automaticamente. Dopo lo spegnimento, se il veicolo vibra o si muove, la dash cam si accenderà automaticamente e registrerà 30s di video, quindi si spegnerà di nuovo per garantire la registrazione delle immagini chiave.

In base alle diverse abitudini dell'utente, la modalità di rilevamento delle collisioni offre due modalità di avvio: modalità di avvio rapido e modalità di risparmio energetico, che possono essere selezionate dall'utente in Impostazioni di registrazione > Impostazioni monitor parcheggio > Rilevamento collisione parcheggio.

Modalità di Avvio Rapido: Il dispositivo entra in modalità standby con lo schermo spento e, quando si verifica una collisione, il dispositivo accende immediatamente lo schermo per registrare un video, salvare il file e continuare a entrare in modalità standby al termine della registrazione.

Modalità di Risparmio Energetico: Il dispositivo si spegne completamente e si accende automaticamente per registrare un video dopo aver rilevato una collisione, salva il file e si spegne al termine della registrazione, il che consente un maggiore risparmio energetico.

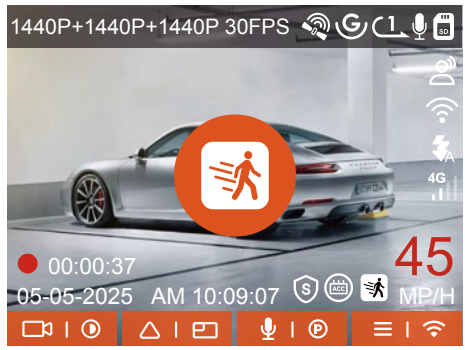
Nota:

Se la dash cam continua a essere colpita da una collisione durante il processo di registrazione del rilevamento della collisione, uscirà dalla modalità di rilevamento della collisione, entrerà nella registrazione normale e rimarrà ferma per 5 minuti prima di entrare nuovamente nella modalità di rilevamento della collisione.

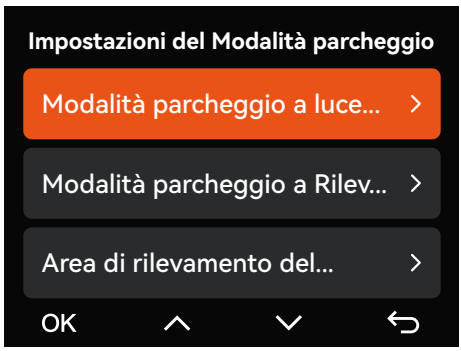
Modalità 2: Rilevamento del Movimento

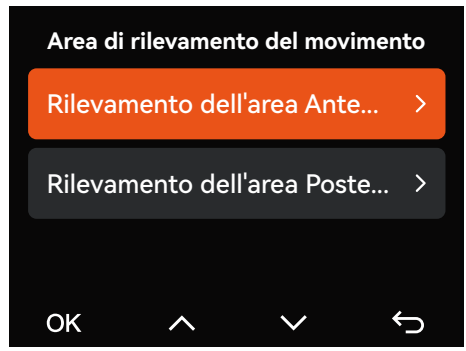
Quando il rilevamento del movimento è attivato, l'interfaccia di registrazione visualizzerà l'icona di rilevamento del movimento, a indicare che il dispositivo è entrato nella modalità di rilevamento del movimento. Gli utenti possono selezionare tre livelli di sensibilità, basso/medio/alto, corrispondenti a un raggio di rilevamento di 2/4/6 metri.

Processo di Innesco: La dash cam supporta la funzione di pre-registrazione, che può ripristinare meglio il processo dell'evento, è possibile aggiungere la schermata di registrazione 10 secondi prima dell'evento di attivazione nel video di rilevamento del movimento, che alla fine formerà una registrazione di rilevamento del movimento di 40 secondi (10 secondi di pre-registrazione + 30 secondi dopo l'attivazione)



Nell'impostazione Modalità parcheggio, seleziona la lente di rilevamento e regola l'area di rilevamento del movimento per monitorare con maggiore precisione l'attività entro un intervallo specifico. Questa funzione funziona insieme alla Modalità parcheggio con rilevamento del movimento per garantire che il dispositivo attivi automaticamente la registrazione quando rileva un movimento anomalo, aumentando l'efficienza della sorveglianza e riducendo le registrazioni inefficaci.

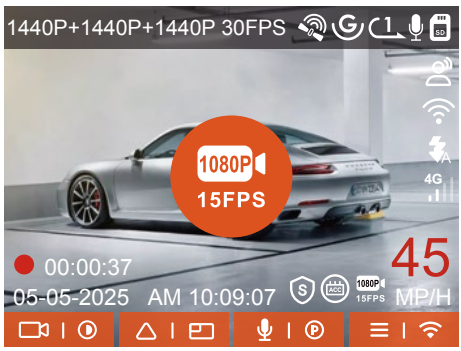


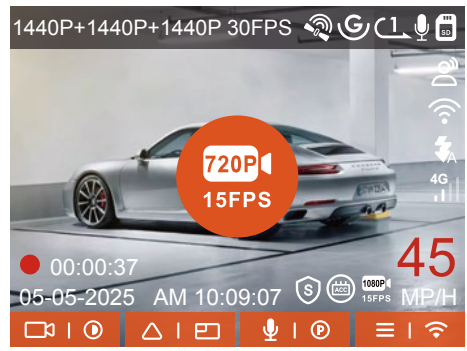


Nota: Assicurarsi che il dispositivo sia in normali condizioni di funzionamento per garantire il corretto funzionamento della funzione di rilevamento del movimento.

Modalità 3: Registrazione a Basso Bitrate

Quando la registrazione a basso bitrate è attiva, sullo schermo viene visualizzata l'icona Basso bitrate e la registrazione avviene in base alla risoluzione impostata (1080P 15FPS o 720P 15FPS).

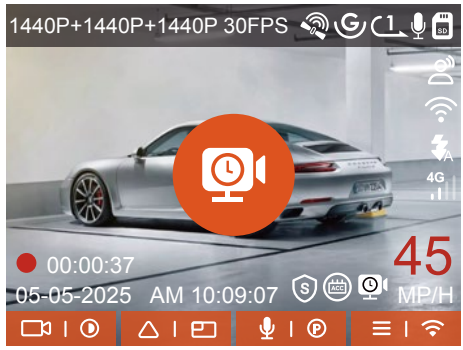




Metodo di Inserimento: Dopo aver parcheggiato e spento il motore, il dispositivo entra automaticamente in modalità a basso bitrate, in cui la risoluzione di tutti gli obiettivi viene regolata sul valore preimpostato e la registrazione viene eseguita in base alla durata di registrazione in loop impostata.

Nota: Questa modalità è efficace solo quando il dispositivo è acceso. Se il dispositivo è spento, non funzionerà.

Modalità 4: Registrazione a Bassa Frequenza dei Fotogrammi



Metodo di inserimento: Dopo aver parcheggiato e spento il motore, il dispositivo entra automaticamente in modalità a bassa frequenza di fotogrammi, preservando efficacemente l'integrità del video e risparmiando spazio di archiviazione.

Formula di Calcolo: Durata del file di registrazione time-lapse (secondi) × Frame rate di registrazione ÷ Frame rate di risoluzione = Durata effettiva della registrazione (secondi).

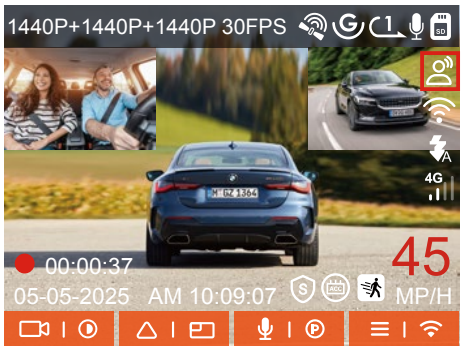
Note:

① I calcoli del tempo si basano sui secondi; per le conversioni in altre unità, è necessario apportare le opportune modifiche.

② Il dispositivo richiede un'alimentazione stabile. Se l'alimentazione viene scollegata, la dash cam si spegnerà automaticamente.

F. Controllo Vocale

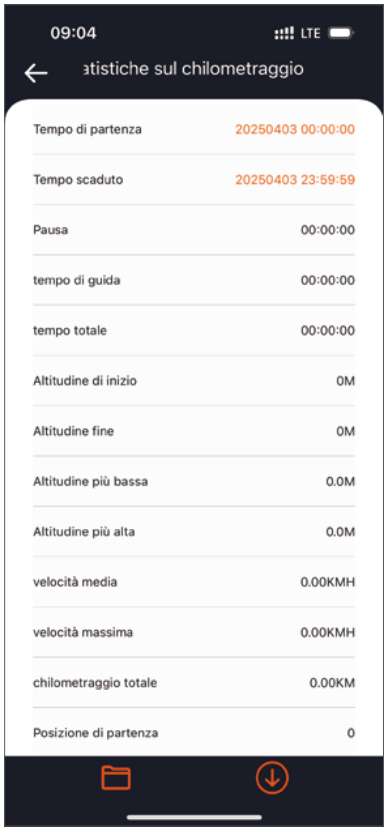
Gli utenti possono impartire comandi vocali alla dash cam tramite la funzione di riconoscimento della lingua, ad esempio per scattare foto, avviare la registrazione, accendere/spegnere il Wi-Fi, bloccare il video e così via. Le lingue attualmente supportate sono inglese, giapponese, russo e cinese. Per comandi vocali più dettagliati, controllare Impostazioni di sistema > Contenuto vocale.



Il riconoscimento vocale ha opzioni di bassa sensibilità/standard/alta sensibilità/off. L'impostazione predefinita è sensibilità standard.

G. Statistiche di Chilometraggio

La dash cam N4S analizza e conta le ore di guida dell'utente, il chilometraggio, l'altitudine, la velocità di guida e altre informazioni, registrando le informazioni GPS del processo di guida ed esportando il file del chilometraggio tramite APP.
Nell'interfaccia di anteprima in tempo reale dell'APP Vanture, seleziona l'ora di inizio e di fine, quindi scarica il file in formato PDF o JPG per l'archiviazione locale.


09:04
LTE
atistiche sul chilometraggio
Tempo di partenza 20250403 00:00:00
Tempo scaduto 20250403 23:59:59
Pausa 00:00:00
tempo di guida 00:00:00
tempo totale 00:00:00
Altitudine di inizio 0M
Altitudine fine 0M
Altitudine più bassa 0.0M
Altitudine più alta 0.0M
velocità media 0.00KMH
velocità massima 0.00KMH
chilometraggio totale 0.00KM
Posizione di partenza 0

09:05
LTE
che sul chilometraggio Sta
Tempo di partenza 20250403 00:00:00
Tempo scaduto 20250403 23:59:59
Pausa 00:00:00
tempo di guida 00:00:00
tempo totale 00:00:00
JPG
PDF
Altitudine più alta 0.0M
velocità media 0.00KMH
velocità massima 0.00KMH
chilometraggio totale 0.00KM
Posizione di partenza 0

09:05
LTE
20250403-001
E360 Statistiche sul chilometraggio
volta
Tempo di partenza 20250403 00:00:00
Tempo scaduto 20250403 23:59:59
Pausa 00:00:00
tempo di guida 00:00:00
tempo totale 00:00:00
altitudine
Altitudine di inizio 0M
chilometraggio totale 0.00KM
Posizione
Posizione di partenza 0
Posizione finale 0
Disclaimer:
1. Potrebbero esserci degli errori nel posizionamento GPS dovuti a fattori ambientali;
2. Il tempo statistico viene calcolato in base all'ora di sistema del registratore e potrebbero esserci degli errori.
VANTRUE
2025-04-03

H. HUD Velocità e Tempo

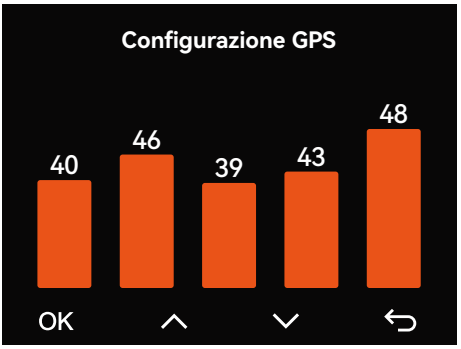
Quando questa funzione è attivata, ogni volta che il GPS rileva correttamente la posizione e lo schermo della dash cam è spento, sullo schermo verranno visualizzate le seguenti informazioni: velocità di guida attuale, direzione di guida attuale e ora attuale, che possono aiutare l'utente a ottenere le informazioni di guida chiave in modo intuitivo e migliorare la sicurezza e la comodità di guida.

Nota:

La funzione HUD non verrà visualizzata se il GPS non è localizzato o se la funzione GPS non è attivata.

I. Funzione GPS

Il GPS è abilitato di default. L'N4S riceve segnali GPS tramite un supporto GPS. Corregge automaticamente l'ora e la data nella tua zona, registra la posizione in cui è stato girato il video e la velocità del veicolo in quel momento.



Nota:

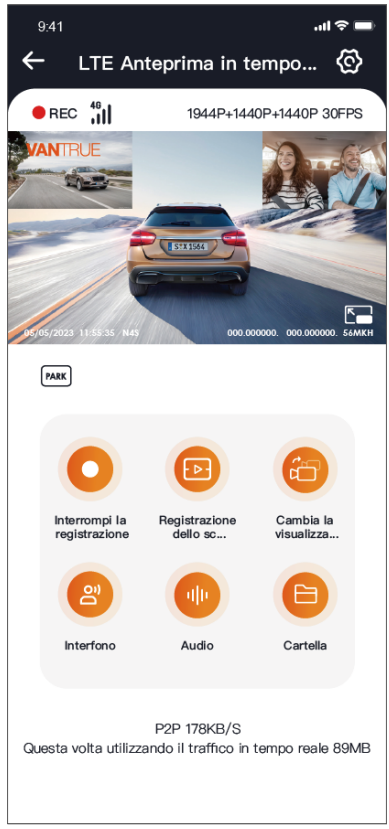
① Tempo di connessione GPS: la connessione GPS dovrebbe essere completata entro 1 minuto dall'accensione del dispositivo. Se non riesce per più di 1 minuto, controllare:

- Se la funzione GPS è abilitata;
- Se il dispositivo è collegato correttamente alla staffa GPS;
- Se l'ambiente influenza il segnale (ad esempio parcheggi sotterranei, tunnel, aree densamente edificate, ecc.).

② Visualizzazione delle informazioni GPS: i dati GPS sono incorporati nel video registrato e possono essere visualizzati tramite l'APP Vantrue o il lettore GPS Vantrue.

J. Configurazione LTE (deve essere connesso al modulo LTE)

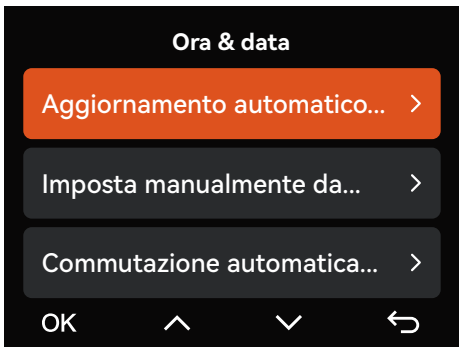
Per semplificare il controllo da remoto delle condizioni di parcheggio da parte degli utenti, Vantrue ha sviluppato il modulo LTE (LT01). Gli utenti possono inserire la scheda SIM nel modulo LTE e collegare la dash cam per il monitoraggio remoto.



Le seguenti impostazioni LTE sono personalizzabili:
a.Impostazioni push dei messaggi
b.Limite di consumo del traffico della scheda SIM
c. Crash qualità caricamento video
Gli utenti possono personalizzare le impostazioni in base al piano dati della propria scheda SIM, garantire un uso efficiente del traffico e delle funzionalità di monitoraggio remoto.

K. Tempo di Correzione Automatica GPS

Il N4Sla dash cam è impostata per regolare automaticamente l'ora tramite GPS per impostazione predefinita. Gli utenti possono selezionare il loro fuso orario, ad esempio, se l'utente si trova a Los Angeles, può scegliere GMT-08:00. Se l'utente non è sicuro del suo fuso orario attuale, può connettersi all'APP Vantrue tramite WiFi, assicurarsi che la funzione di regolazione automatica dell'ora nell'APP sia abilitata e, una volta connessa correttamente, il fuso orario della dash cam verrà forzatamente corretto in base al fuso orario del telefono dell'utente.



Nota:

① L'ora di correzione automatica tramite GPS deve essere impostata sul fuso orario corretto; è possibile fare riferimento alla città rappresentativa dopo ogni fuso orario.

② Funzione di commutazione automatica tra ora solare e ora legale, questa funzione è limitata all'uso in Nord America.

L. File di Riproduzione

Vantrue offre un esclusivo lettore per PC per visualizzare contenuti video in alta definizione:

• **Gli utenti Mac** possono cercare **"Vantrue Player"** nell'Apple App Store e scaricarlo.
• **Gli utenti Windows** possono visitare il sito Web ufficiale di **Vantrue (https://www.vantrue.net/app/app.html)** per scaricare l'ultima versione del lettore. Il lettore supporta la riproduzione video, la visualizzazione della traccia GPS, la visualizzazione della velocità e altre funzioni per offrire agli utenti una migliore esperienza video.

Vantrue Player

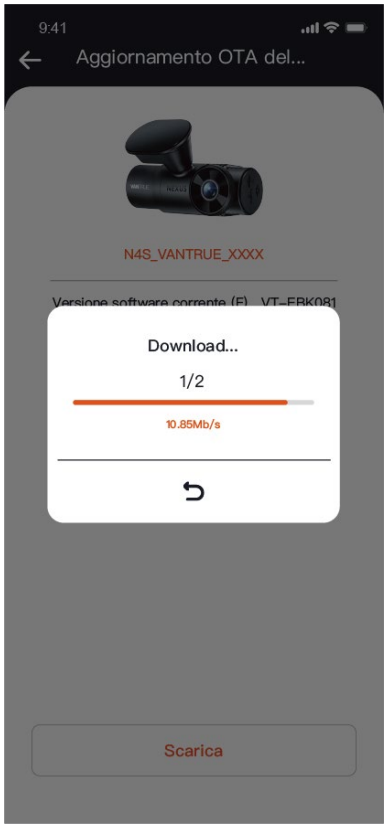
Vantrue Player Version 3.0.3 (for Windows)
Vantrue Player (for Mac)

M. Aggiornamento Dashcam

Percorso di Aggiornamento 1: Aggiornamento File
Accedere al sito Web VANTRUE per scaricare l'ultimo firmware della dashcam N4S, copiare il file del firmware nella directory principale della scheda di memoria, quindi inserire nuovamente la scheda di memoria nella dashcam e accenderla per avviare il processo di aggiornamento.

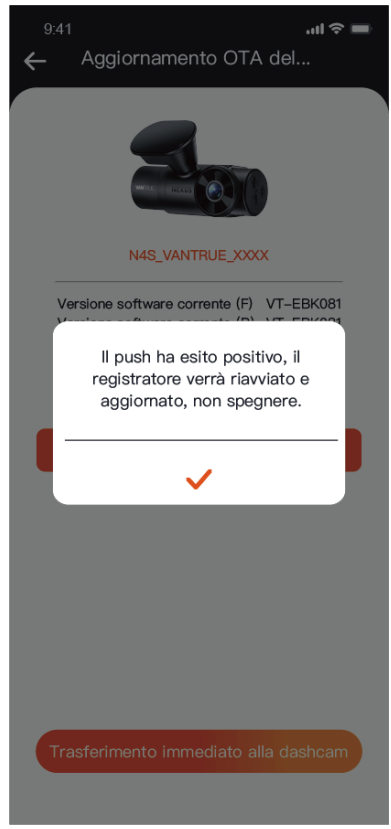
Percorso di Aggiornamento 2: Aggiornamento firmware OTA (OvertheAir)

Dopo aver avviato l'APP, verrà visualizzata una notifica di aggiornamento del firmware, dopo che l'utente avrà confermato l'aggiornamento, passerà all'interfaccia di aggiornamento OTA, dove sarà possibile seguire la guida dell'APP per effettuare l'aggiornamento.


9:41
Aggiornamento OTA del...
N4S_VANTRUE_XXXX
Download...
1/2
10.85Mb/s
Scarica

9:41
Aggiornamento OTA del...
N4S_VANTRUE_XXXX
Versione software corrente (F) VT-EBK081
Versione software corrente (R) VT-EBK081
Nuova versione software (F) VT-EBK231
Scaricato
Scarica

9:41
Aggiornamento OTA del...
N4S_VANTRUE_XXXX
Durante il push del software, non utilizzare l'APP e il registratore.
4KB/s
Trasferimento immediato alla dashcam


9:41
Aggiornamento OTA del...
N4S_VANTRUE_XXXX
Versione software corrente (F) VT-EBK081
Il push ha esito positivo, il registratore verrà riavviato e aggiornato, non spegnere.
Trasferimento immediato alla dashcam

Note sull'Aggiornamento:

① Che si tratti di un aggiornamento file o di un aggiornamento OTA, è necessario mantenere la dashcam N4S normalmente accesa durante il processo di aggiornamento.

② Per scaricare il file di aggiornamento durante l'aggiornamento OTA è necessario utilizzare il traffico dati.

③ Quando si utilizza l'aggiornamento del file, è necessario formattare la scheda di memoria sull'host della dashcam N4S, quindi inserire il file di aggiornamento nella scheda di memoria per eseguire il processo di aggiornamento.

2.6 Introduzione al Menù

ILLa configurazione delle funzioni principali della dash cam N4S ha tre sezioni: Record Setup, System Setup e File Browsing. Puoi impostare la tua dash cam in base alle tue esigenze con queste impostazioni di funzione.

(1) Impostazione della Registrazione:

a. **Risoluzione:** la dashcam N4S include 3 modalità di combinazione dell'obiettivo:
Anteriore + Interno + Posteriore
1944P+1440P+1440P 30FPS
Risoluzione 1440P+1440P+1440P 30FPS
Risoluzione 1440P+1080P+1440P 30FPS
Risoluzione 1440P+1080P+1080P 30FPS
Risoluzione 1080P+1080P+1080P 30FPS
Risoluzione 1440P+720P+1080P 30FPS
Risoluzione 1080P+720P+720P 30FPS
Davanti + dentro
1944P+1944P 30FPS
Risoluzione 1440P+1440P 30FPS

Risoluzione 1440P+1080P 30FPS
Risoluzione 1440P+720P 30FPS
Risoluzione 1080P+1080P 30FPS
Risoluzione 1080P+720P 30FPS

Anteriore + Posteriore

1944P+1440P 30FPS
Risoluzione 1440P+1440P 30FPS
Risoluzione 1440P+1080P 30FPS
Risoluzione 1440P+720P 30FPS
Risoluzione 1080P + 1080P 30FPS
Risoluzione 1080P+720P 30FPS

Davanti

Risoluzione 2592x1944P 30FPS
Risoluzione 2560x1440P 30FPS
Risoluzione 1920 x 1080P 30FPS
Risoluzione 1280x720P 30FPS

b. **Qualità dell'Immagine:** La modalità predefinita è Standard, con la possibilità di attivare la modalità PlatePix™.
c. **Registrazione in Loop:** L'impostazione predefinita è 1 min, questa funzione contiene 4 opzioni: off, 1 minuto, 3 minuti, 5 minuti. Quando si disattiva la registrazione in loop, registra 20 minuti per video di default finché la scheda SD non è piena.
d. **LED IR:** La telecamera interna della dashcam N4S è dotata di luci a infrarossi e offre tre modalità tra cui scegliere: automatica, accesa e spenta. La modalità predefinita è automatica.
e. **Sensore G:** Seleziona il livello di G-sensor di cui hai bisogno, quindi puoi impostare 3 direzioni (anteriore + posteriore/sinistra + destra/su + giù). Il valore del G-sensor in ogni direzione può essere selezionato come 1/2/3/4/5/Off. Predefinitol'impostazione è di livello 3.

f. **Modalità Privacy:** L'impostazione predefinita è disattivata; quando è attivata, la registrazione video avverrà in modalità loop triplo.
g. **Registrazione audio:** L'impostazione predefinita è "Attivato", qui è possibile attivare/disattivare la registrazione audio.
h. **Riduzione del Rumore Audio:** L'impostazione predefinita è attiva, regola l'effetto audio della registrazione tramite riduzione dinamica del rumore. Puoi scegliere di disattivarla.
i. **Esposizione:** È possibile impostare separatamente il valore di esposizione della telecamera anteriore, interna e posteriore; l'impostazione predefinita è +0,0. Tramite questa opzione è possibile regolare l'esposizione dell'obiettivo.
j. **Spia di stato REC:** L'impostazione predefinita è On, è possibile regolare l'indicatore di registrazione su On o Off.
k. **HDR:** L'impostazione predefinita è attivata, è possibile regolare separatamente l'interruttore HDR dell'obiettivo anteriore, interno e posteriore per ottenere un migliore bilanciamento dell'effetto di registrazione; è possibile scegliere di disattivarlo.
l. **Timer HDR:** L'impostazione predefinita è "Off". Quando è attivato, è possibile scegliere l'orario di accensione e spegnimento automatici.
m. **Timer PlatePix™:** L'impostazione predefinita è disattivata; quando è attivata, la modalità PlatePix™ verrà attivata e disattivata in base al tempo impostato.
n. **Display rotante:** L'impostazione predefinita è disattivata, ma è possibile attivare separatamente la visualizzazione rotante della telecamera anteriore, interna e posteriore.

o. **Specchio:** L'impostazione predefinita è On; quando è attiva, lo schermo interno e quello posteriore vengono visualizzati in modalità immagine speculare.
p. **Targa:** È possibile impostare un numero di targa a 9 cifre, visualizzabile nella filigrana del video registrato.
q. **Timbro:** Visualizza ora e data, marchio VANTRUE, numero di targa, informazioni sulla posizione GPS, velocità del veicolo nel video registrato; per impostazione predefinita, tutto è attivato.
r. **Time Lapse:** L'impostazione predefinita è disattivata, l'utente può scegliere di attivare 1 FPS/5 FPS/10 FPS/15 FPS.
s. **Modalità Parcheggio:** Qui è possibile impostare la modalità di parcheggio di cui l'utente ha bisogno, rispettivamente rilevamento collisione/rilevamento movimento/registrazione a basso bit rate/registrazione a basso frame rate/disattivato, impostazione predefinita: disattivato.
t. **Impostazioni del Monitor di Parcheggio:** Questa funzione comprende le impostazioni delle lenti di rilevamento, la scarsa visione notturna in modalità parcheggio, l'area di rilevamento del movimento e la regolazione della modalità di rilevamento delle collisioni.
u. **Impostazioni LTE:** Questa funzione deve essere utilizzata dopo aver collegato il modulo LTE; le impostazioni predefinite attivano i messaggi push in tempo reale, utilizzano il traffico dati giornaliero da 300 MB e salvano il traffico video in caso di collisione da caricare; gli utenti possono modificare le impostazioni in base alle proprie esigenze.

v. **Statistiche sul Chilometraggio:** L'impostazione predefinita è attiva, questa funzione registrerà le informazioni sul chilometraggio di guida; puoi trovare la funzione delle statistiche sul chilometraggio nella modalità di connessione WiFi dell'APP per analizzare ed esportare le statistiche sul chilometraggio.

w. **HUD Velocità e Tempo:** L'impostazione predefinita è disattivata, può essere impostata per attivarsi dopo 1/3/5 minuti; dopo l'attivazione verranno visualizzati la velocità attuale, la direzione della bussola e l'ora.

x. **Impostazione GPS:** La funzione GPS è attivata per impostazione predefinita; qui è possibile controllare l'interruttore GPS, l'impostazione dell'unità di velocità e le informazioni GPS.

(2) Configurazione del sistema

a. **Lingue:** Le lingue disponibili sono English/Français/Español/Deutsch/Italiano/简体中文/русский/日本語/Polski/한국어.

b. **Wifi:** Nella funzione WiFi della dash cam sono disponibili rispettivamente le opzioni di attivazione automatica del Wi-Fi, modalità Wi-Fi e informazioni sul Wi-Fi.
Accensione automatica Wi-Fi: l'impostazione predefinita è On, il WiFi si spegnerà dopo 10 minuti. Quando è impostato su Off, il WiFi deve essere acceso manualmente.
Modalità Wi-Fi: l'impostazione predefinita è 5G, dopo averla aperta puoi usare il tuo telefono per connetterti al WiFi e usare la dash cam N4S tramite il tuo telefono.
Informazioni Wi-Fi: mostra il nome e la password della rete Wi-Fi.

c. **Controllo Vocale:** L'impostazione predefinita è la sensibilità standard, attivabile per riconoscere i comandi vocali con l'opzione bassa sensibilità/alta sensibilità/disattivata.
d. **Contenuto Vocale:** Comandi di riconoscimento vocale: gli utenti possono usare diversi comandi per controllare a distanza la dash cam.
e. **Formatta la Scheda SD:** Formattare tutti i dati sulla scheda di memoria.
f. **Impostazione Promemoria Formato:** L'impostazione predefinita è disattivata, puoi scegliere di ricordare 15 giorni o 1 mese dopo, in base al giorno di impostazione dal calcolo di 15 giorni o 1 mese, dopo aver raggiunto l'ora, puoi scegliere "OK" per la formattazione o scegliere "Avanti", se l'utente seleziona "Avanti", l'ora verrà ricalcolata. Se l'utente seleziona "prossima volta", l'ora verrà ricalcolata.
g. **Ora e Data:** Ci sono 2 modi per impostare la data e l'ora:

① Aggiornamento automatico GPS, attivazione predefinita dell'aggiornamento automatico GPS, la data e l'ora dell'aggiornamento automatico GPS si basano sul fuso orario dell'utente, quindi è necessario selezionare il fuso orario corretto;

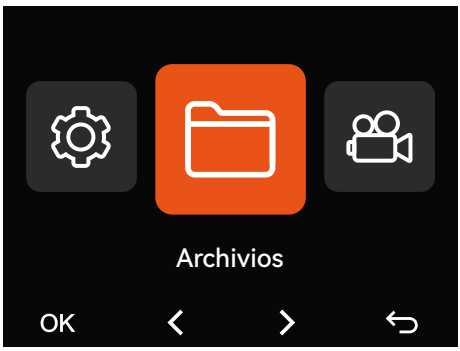
② Imposta manualmente data/ora: puoi scegliere di disattivare l'aggiornamento automatico del GPS, attivare manualmente l'impostazione di data/ora e correggere manualmente data e ora.
Commutazione automatica ora legale/solare, disattivata per impostazione predefinita, quando è attivata, commuta automaticamente in base alla data dell'ora legale e dell'ora solare.
*Questa funzione è disponibile solo in Nord America; in altre regioni potrebbero verificarsi errori di orario.
In questo menu si trovano anche le impostazioni del formato della data e del fuso orario.

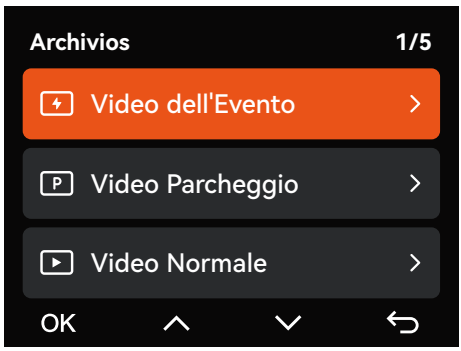
h. **Spegnimento Automatico LCD:** L'impostazione predefinita è disattivata, gli utenti possono scegliere tra 30 secondi, 1 minuto o 3 minuti di tempo per lo screensaver.
i. **Suono del Dispositivo:** Il livello del volume predefinito è di 2 livelli: il più basso è 0 e il più alto è 5.
j. **Tono di Avviso:** In base alle diverse situazioni, la dash cam imposta 5 tipi di toni, che sono suono di accensione, tono tasti, tono di blocco, tono di promemoria formattazione e tono di registrazione anomala. Tutti i toni sono attivati per impostazione predefinita.
k. **Frequenza:** Ogni Paese ha una frequenza della sorgente luminosa diversa. Per evitare di compromettere la registrazione, scegliere una frequenza della sorgente luminosa di 50 Hz o 60 Hz a seconda delle diverse regioni.
l. **Informazioni di Sistema:** Puoi controllare il modello della macchina, il numero di versione del firmware e il sito Web ufficiale VANTRUEIndirizzo URLQui.

m. **Informazioni sulla Certificazione:** Puoi visualizzare le informazioni sulla certificazione di N4S qui.
n. **Impostazioni Predefinite:** Ripristina le impostazioni predefinite del sistema della dash cam.

(3) Esplorazione dei File

Grazie a questa funzione, gli utenti possono visualizzare i file video e le foto registrati dalla dash cam.





① Video dell'Evento: questa cartella contiene i file video di emergenza.
② Video Normale: questa cartella contiene video in loop e video time-lapse.
③ Video del Parcheggio: questa cartella memorizza tutti i video monitorati durante il parcheggio.
④ Foto: i file delle foto vengono salvati in questa cartella.
⑤ Tutti i File: è possibile visualizzare tutti i file.

Definizione del formato file

20250505_140933_0008_N_A.MP4
20250505_140833_0007_P_B.MP4
20250505_140733_0006_T_C.MP4
20250505_140633_0005_S_A.MP4

Anno Data Ora Numero di sequenza

A per la telecamera anteriore
B per la telecamera dell'abitacolo
C per la telecamera posteriore

N per la registrazione in loop
E per la registrazione degli eventi
T per il video time-lapse
P per il video registrato in modalità parcheggio
S per la registrazione della privacy

3. Specifiche del Prodotto e FAQ

3.1 Specifiche

Per garantire agli utenti una migliore esperienza di prodotto, aggiorneremo i nostri prodotti e le specifiche dei prodotti potrebbero cambiare senza preavviso.

Modello	N4S
Chip	Processore ad alte prestazioni Novatek
Sensore di Immagine	Sensore Sony
Sensore G	Sensore G a 3 assi integrato
Wifi	2.4G e 5GHz integrati
Schermo	Schermo IPS da 2,0"
Angolo della Telecamera	Anteriore: ampio angolo di visione di 158° Cabina: ampio angolo di visione di 165° Posteriore: ampio angolo di visione di 160°
Apertura	Anteriore: ampia apertura F/1.8 Cabina: ampia apertura F/1.8 Posteriore: ampia apertura F/1.8
Lingue	English / Français / Español / Deutsch / Italiano / 简体中文 / русский / 日本語/ Polski / 한국어

Risoluzione Video	Anteriore+Interno+Posteriore: 1944P+1440P+1440P 30 FPS Davanti+dentro: 1944P+1944P 30FPS Anteriore+posteriore: 1944P+1440P 30FPS Davanti: Risoluzione 2592x1944P 30 FPS
Formato File Video	Formato MP4
Formato File Immagine	Formato JPEG
Audio	Microfono e altoparlante integrati
Archiviazione della Memoria	Scheda Micro SD (supporta schede di memoria da 32 GB a 1 TB, U3 o velocità superiore)
Porta USB	Tipo C
Fonte di Alimentazione	Super condensatore incorporato
Tensione di Alimentazione Corrente	CC 5V 2,4A
Energia	7Settembre
Temperatura di Lavoro	-4°F a 140°F(-20°C a 60°C)
Lagertemperatur	da -4°F a 158°F (da -20°C a 70°C)

3.2 Avvertenze di Sicurezza

① Questo prodotto è un dispositivo ausiliario progettato per registrare immagini dell'esterno del veicolo. Alcune funzioni potrebbero non essere supportate a causa delle differenze negli ambienti di guida e del veicolo.

② Per migliorare ulteriormente il prodotto, aggiorneremo il firmware di volta in volta. Per aggiornamenti specifici, prestare attenzione alla comunicazione ufficiale di Vantrue.
③ Sebbene questo prodotto possa registrare e salvare immagini di incidenti stradali, non vi è alcuna garanzia che tutte le immagini degli incidenti possano essere registrate. Una collisione minore non può causare l'attivazione del sensore di collisione, quindi l'immagine potrebbe non essere registrata in una cartella specializzata e l'utente deve visualizzare tutti i video del periodo dell'incidente per evitare di perdere prove video.
④ Assicurarsi che il dispositivo sia spento prima di inserire o rimuovere la scheda di memoria.
⑤ Formattare la scheda di memoria almeno una volta ogni due settimane per un utilizzo stabile del prodotto.
⑥ Le schede di memoria in generale hanno una durata limitata, l'uso a lungo termine può comportare l'impossibilità di salvare i dati, in questo caso si consiglia di acquistare una nuova scheda di memoria da utilizzare, a causa dell'uso a lungo termine di schede di memoria difettose, con conseguente distruzione dei dati sulla scheda di memoria, l'azienda non sarà responsabile.
⑦ Per garantire una guida sicura, non installare o utilizzare questo prodotto durante la guida.
⑧ Non sottoporre il prodotto a forti urti o vibrazioni, che potrebbero danneggiarlo, provocandone il malfunzionamento o l'impossibilità di utilizzarlo.
⑨ Non utilizzare solventi chimici o detergenti per pulire questo prodotto.

⑩ L'intervallo di temperatura ambiente per il normale utilizzo del funzionamento di questa apparecchiatura è compreso tra -20℃ e 60℃; il superamento di questo intervallo di temperatura può causare guasti al prodotto.
⑪ Non posizionare il prodotto su fiamme libere né utilizzarlo in aree con temperature o umidità elevate, poiché ciò potrebbe causare scosse elettriche, cortocircuiti o altri pericoli e danneggiare il prodotto.
⑫ Non cortocircuitare, smontare o modificare il caricabatteria per auto, poiché ciò potrebbe causare scosse elettriche, incendi o lesioni personali.
⑬ Non smontare o modificare questo prodotto senza autorizzazione, poiché ciò potrebbe danneggiare la dash cam, generare calore e causare incendi.

3.3 Domande Frequenti

Di seguito sono riportate le FAQ durante l'utilizzo della dash cam:

① Impossibile accendere: verificare che il collegamento elettrico sia normale e che il cavo di alimentazione o il caricabatteria per auto non siano danneggiati.
② Errore della scheda di memoria: assicurarsi di utilizzare una scheda SD compatibile, formattare FAT32 e formattare regolarmente.
③ Interruzione o inceppamento del video: controllare la velocità della scheda di memoria, si consiglia di utilizzare una scheda di memoria di livello U3/A2.
④ Scarsa visione notturna: pulire le lenti e il parabrezza dell'auto e attivare la modalità HDR.
⑤ Il GPS non riesce a localizzare: assicurarsi di utilizzarlo in aree aperte all'aperto, evitando interferenze di schermatura.

⑥ Errore di connessione WiFi: riavviare il dispositivo e assicurarsi che la funzione WiFi della dash cam sia nello stato di connessione in sospeso. Inoltre, puoi provare a cambiare la banda WiFi della dash cam e a riconnetterla.

⑦ Errore del pulsante: controllare la versione del firmware del dispositivo, reimpostare la dash cam per provare a ripristinarla.
Se il problema persiste, ti consigliamo di contattare il servizio clienti ufficiale per ulteriore assistenza.

4. Garanzia e Supporto

Servizio di Garanzia VANTRUE

VANTRUE® offre una garanzia di 12 mesi. Se hai problemi relativi al prodotto, puoi risolverli nei seguenti modi, ti risponderemo entro 24 ore:

① Apri l'app VANTRUE e vai su "Io > FAQ" per trovare le soluzioni.

② Contattare il servizio clienti del canale di acquisto per supporto.

③ Invia un'e-mail a support@vantrue.net .

VANTRUE si impegna a migliorare i prodotti e a potenziare l'esperienza utente. Non esitate a inviarci i vostri commenti all'indirizzo support@vantrue.net. Grazie per aver scelto VANTRUE!

VANTRUE
truly driven.

www.vantrue.com

Made in China