

MANUAL DE UTILIZARE

VANTRUE N4 Pro



VANTRUE
Nexus 4 Pro (N4 Pro)

MENIU

Ce este în cutie?	4
Prezentare generală a camerei	5
Instalare	8
Operare de bază	15
Specificații	32
Avertismente	33

Sfaturi:

Vă rugăm să citiți cu atenție manualul înainte de utilizarea camerei;

Camera de bord trebuie să fie conectată la curent pentru a funcționa;

Vă rugăm să nu depanați produsul și să nu folosiți telefonul mobil pentru a viziona videoclipuri de condus în timpul conducerii și să acordați atenție siguranței la volan;

Acest produs necesită introducerea unui card SD pentru utilizare. Vă rugăm să utilizați un card SD funcțional;

Nu dezamblați sau reparați singur carcasa camerei de bord. Dacă produsul nu funcționează, vă rugăm să contactați oficialul VANTRUE. Nu instalați camera de bord într-o locație care poate împiedica vederea la volan;

Vă rugăm să utilizați acest produs departe de temperaturi ridicate și medii umede;

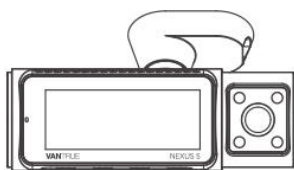
Pentru a îmbunătăți experiența produsului, firmware-ul produsului va fi actualizat periodic. Dacă este necesar, puteți actualiza firmware-ul pentru a experimenta;

Nu instalați camera de bord direct în fața pasagerilor pentru a preveni căderea accidentală și potențialele pericole de siguranță;

Vă rugăm să rețineți că este posibil să nu fie posibilă conectarea la aplicație atunci când utilizați CarPlay sau Android Auto;

Vă rugăm să utilizați acest produs în limitele permise de lege.

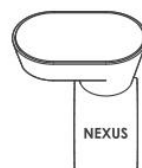
CE ESTE ÎN CUTIE?



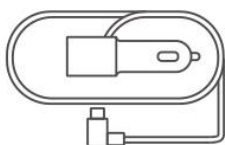
A. Cameră frontală
VANTRU N4 Pro



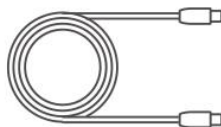
B. Cameră spate



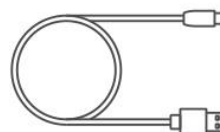
C. Suport montare
cu GPS integrat



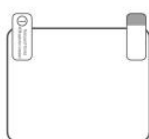
D. Încărcător auto Type-C
(3.5 metri)



E. Cablu cameră
spate (6 metri)



F. Cablu de date
USB Type-C
(90 cm)



G. 2 x Stickere
Electrostatice



H. Unealtă



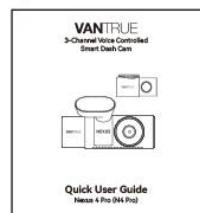
I. Cârpă curățare
praf



J. 2 x Stickere
avertizare



K. 2 x Adeziv 3M

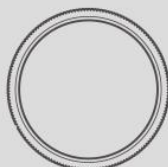


L. Manual de
utilizare



M. Adeziv

Accesorii opționale

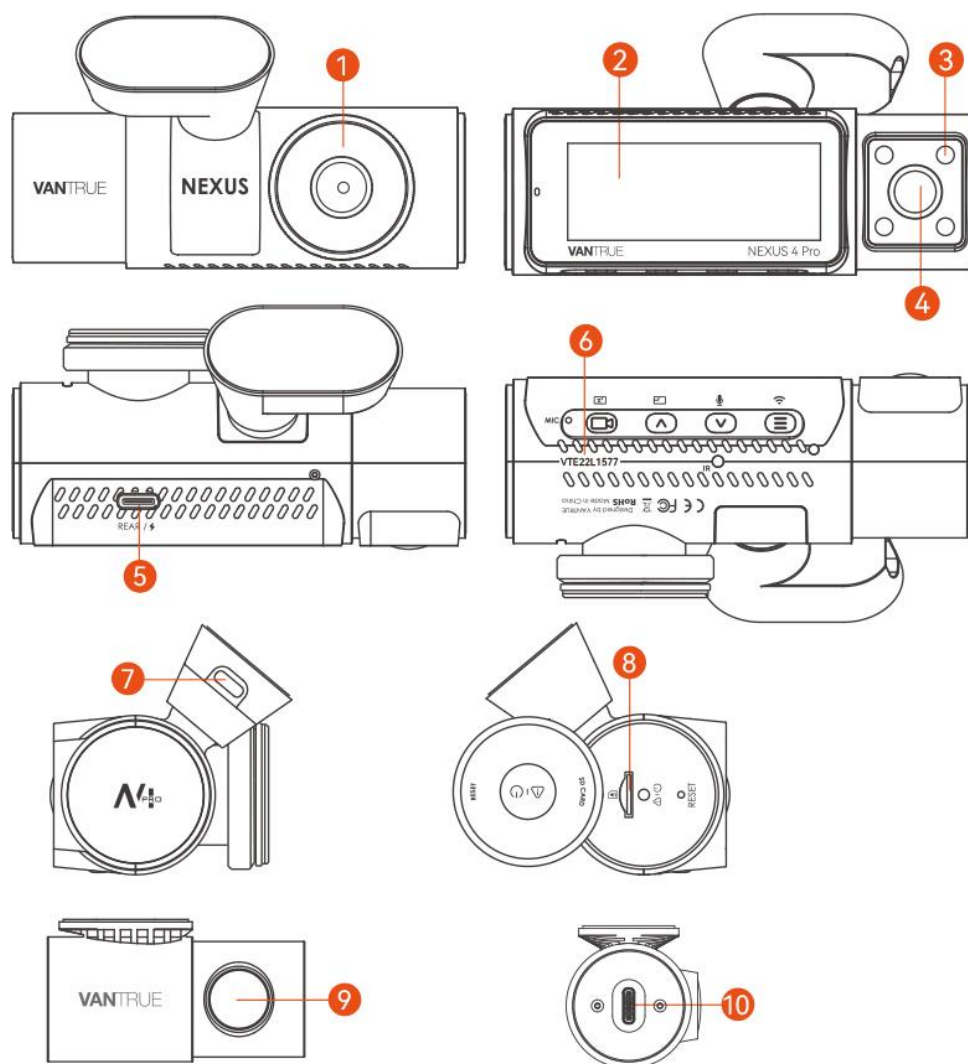


Filtru CPL



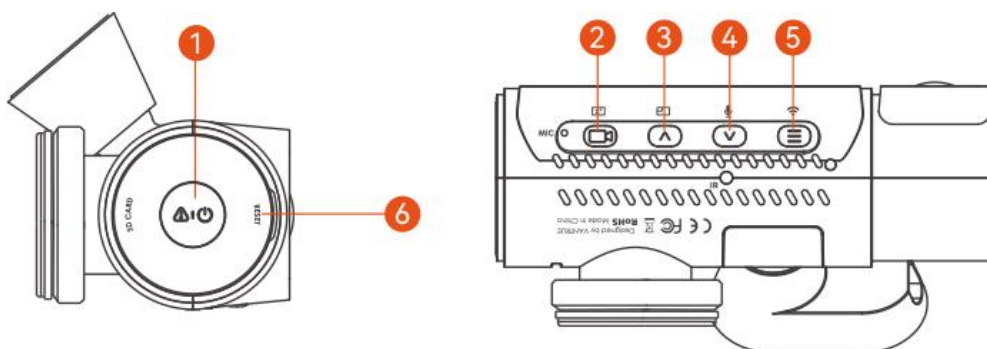
Telecomandă
wireless


PREZENTAREA GENERALĂ A CAMEREI




1. Camera frontală
2. Ecran IPS de 3,19".
3. Lumini cu infraroșu pentru camera de cabină
4. Camera de cabină
5. Port TYPE-C pentru conectarea cablului camerei din spate sau transferul datelor
6. Număr de serie
7. Port TYPE-C pentru încărcare
8. Slot pentru card de memorie
9. Cameră spate
10. Port TYPE-C pe camera din spate


BUTOANE





 Când camera este pornită, apăsați lung pentru a opri camera de bord; Când este oprită, apăsați scurt pentru a porni camera de bord; În timpul înregistrării video, apăsați scurt pentru a captura o fotografie; În modul de redare, apăsați scurt pentru a deschide meniul de ștergere;

 În timpul înregistrării video, apăsați scurt pentru a porni/opri înregistrarea; În setările meniului, apăsați scurt pentru a confirma acțiunea;

În modul de redare, apăsați scurt pentru a reda/întrerupe fișierul;

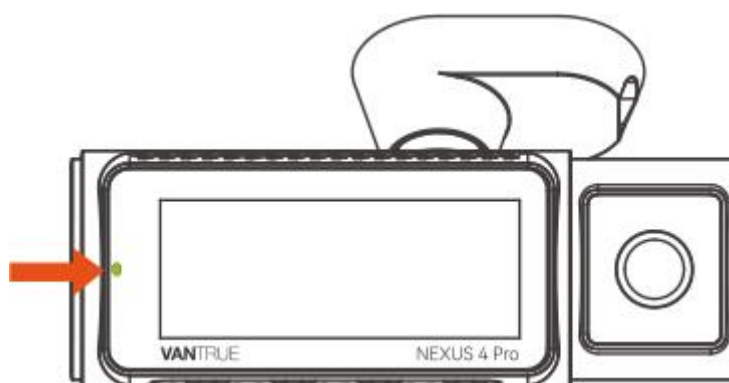
 În timpul înregistrării video, apăsați scurt pentru a comuta fereastra video; În setările meniului și în navigarea fișierelor, apăsați scurt pentru a afișa opțiunea anterioară, apăsați lung pentru a derula în sus pentru a afișa opțiunile; În modul de redare, apăsați scurt pentru derulare rapidă înainte;

 În timpul înregistrării video, apăsați lung pentru a intra rapid în modul de parcare și apăsați scurt pentru a porni/dezactiva microfonul; În setările meniului și în navigarea prin fișiere, apăsați scurt pentru a afișa următoarea opțiune, apăsați lung pentru a derula în jos pentru a afișa opțiunile; În modul de redare, apăsați scurt pentru a deschide meniul de ștergere a fișierului;

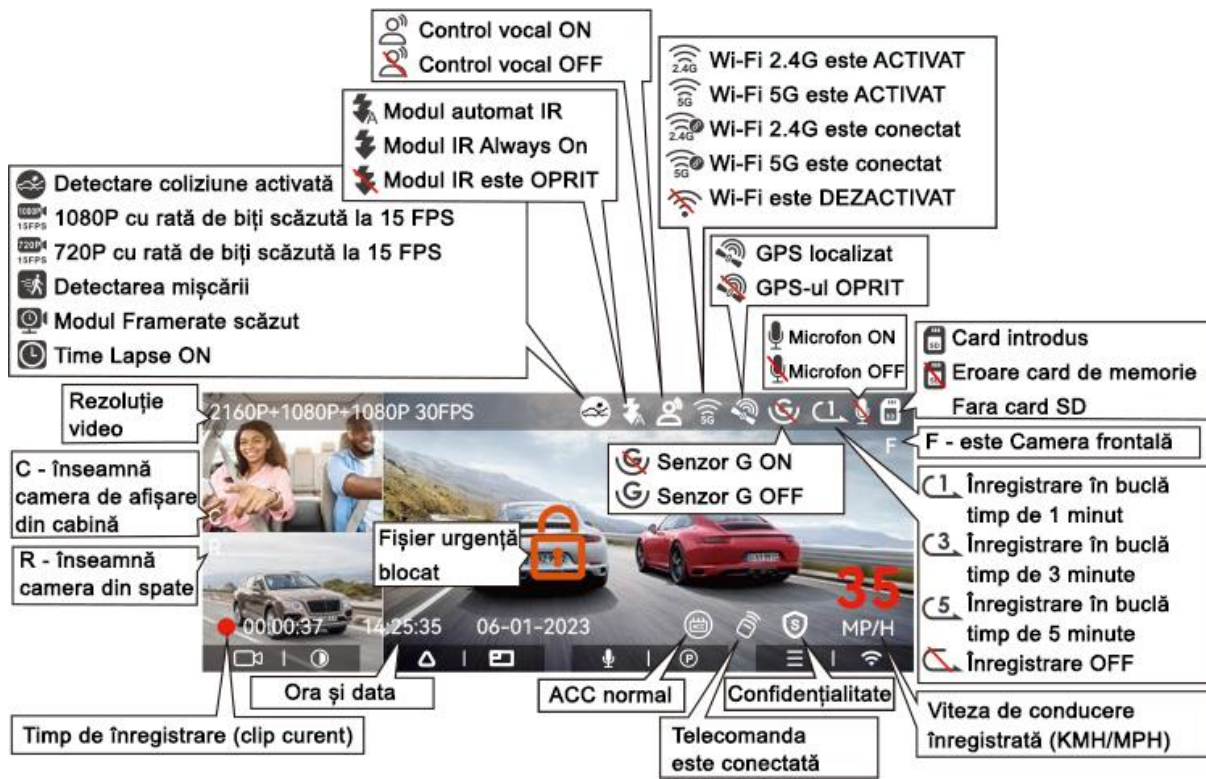
 În modul de înregistrare, apăsați lung pentru a porni/dezactiva WiFi; În setările meniului și în navigarea fișierelor, apăsați scurt pentru a reveni la interfața anterioară;

 Apăsați scurt pentru a forța resetarea dispozitivului.

Status LED	Descriere
Lumina verde este aprinsă continuu	Camera este în starea de așteptare
Lumina verde se aprinde intermitent	Camera înregistrează



Prezentare generală a ecranului



Definiția formatului fișierelor

20300128_140933_0008_N_A.MP4
 20300128_140833_0007_P_B.MP4
 20300128_140733_0006_T_C.MP4
 20300128_140633_0005_S_A.MP4

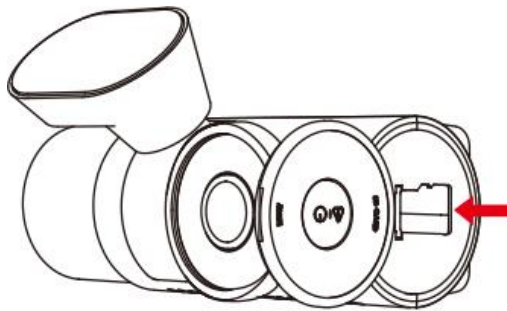
An Dată Oră Număr
 Secvență

A pentru camera frontală
 B pentru camera de cabină
 C pentru camera spate
 P pentru videoclipul înregistrat în modul de parcare
 N pentru înregistrarea în buclă
 T pentru înregistrările time lapse
 S pentru înregistrările private
 E pentru înregistrările evenimentelor

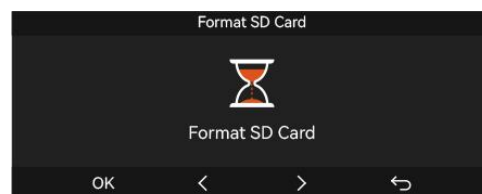
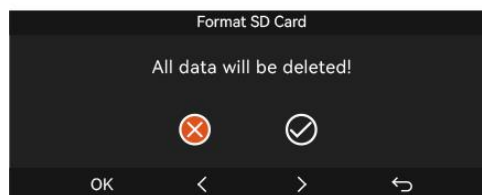
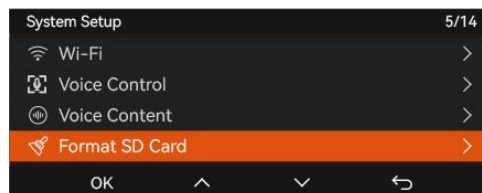
INSTALARE

1. Instalarea unui card de memorie (recomandăm cardul microSD de mare viteză Vantrue U3).

Vă rugăm să utilizați un card de memorie Micro SD autentic de la 32 GB la 512 GB cu o viteză U3 sau mai mare. Vă recomandăm să utilizați cardul Vantrue Micro SD (nu este inclus în cutie). Vă rugăm să introduceți cardul SD când camera de bord este oprită. Introduceți cu grijă cardul de memorie în slotul pentru card al camerei până când se aude un clic. Pentru a scoate cardul, opriți mai întâi camera, apoi împingeți cardul în slot până când se aude din nou un clic.



După introducerea cardului de memorie, dacă pe ecran apare mesajul „SD Card Error” (rețineți că camera de bord nu înregistrează în acest moment), mergeți la meniul „System Set up” și selectați „Format”, faceți clic pe OK pentru Format Memory Card” până când apare mesajul „Format successful”.



MEMENTO:

Camera de bord are anumite cerințe pentru viteza cardului de memorie. Este nevoie de un card de memorie U3/Class10/A2. Dacă viteza cardului nu este rapidă, pot apărea probleme precum fișierele lipsă, raportarea frecventă a erorilor de către cardul de memorie și videoclipuri anormale

Cardurile de memorie sunt vândute separat. Vă recomandăm să alegeți cardurile de memorie de brand de mare viteză A2 de la VANTRUE.

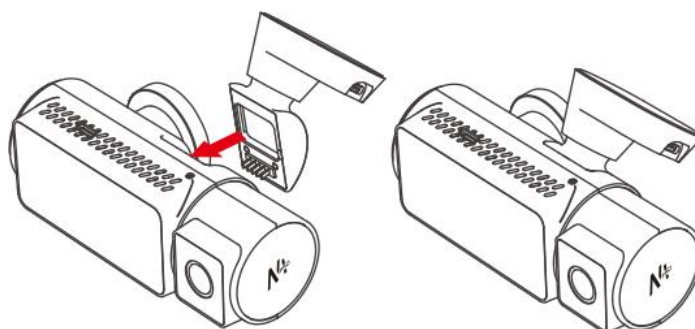
Vă recomandăm să formatați cardul o dată pe lună pentru a asigura funcționarea normală a camerei de bord.

Nu scoateți și nu introduceți cardul de memorie în timpul înregistrării pentru a evita pierderea videoclipurilor importante.

2. Instalarea

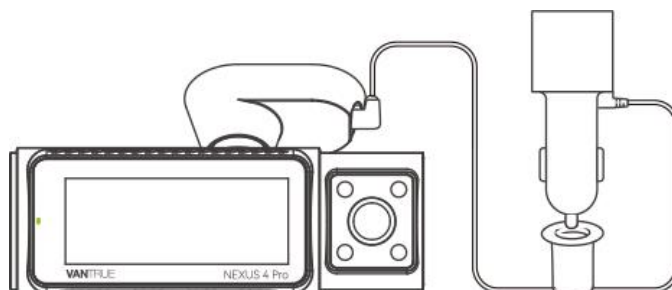
2.1 Instalarea camerei pe parbriz

Aliniați suportul cu interfața de montare a camerei de bord, apoi împingeți până când suportul este instalat.



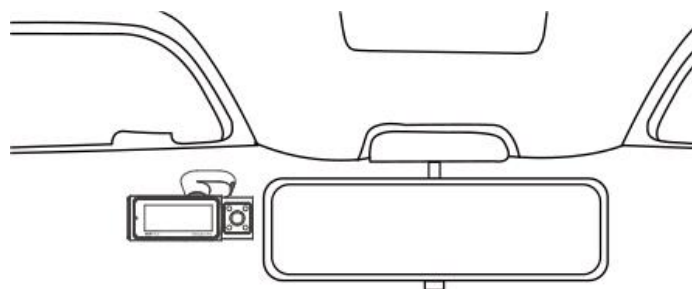
2.2 Instalarea încărcătorului auto

Conectați un capăt al încărcătorului auto la bricheta mașinii și celălalt capăt la portul de tip C de pe suportul camerei frontale. Porniți contactul, așteptând să pornească camera de bord.



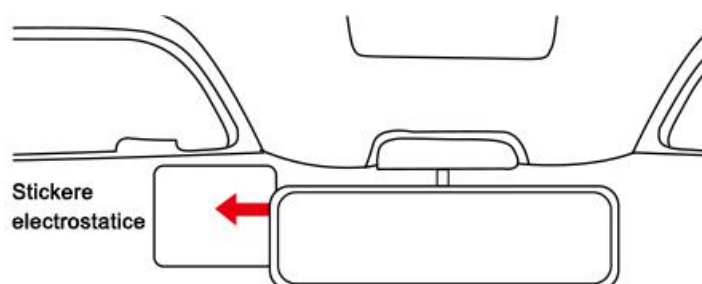
2.3 Porniți camera pentru a alege locația de instalare în mod corect

Înainte de a instala camera frontală N4 Pro, porniți-o și verificați pe ecran dacă unghiurile de filmare ale camerei frontale și ale camerei de cabină sunt potrivite.

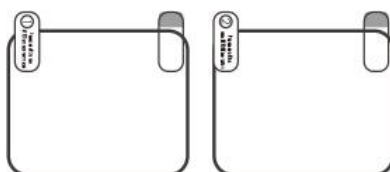


2.4 Montarea stickerelor electrostatice

Curățați bine parbrizul cu apă sau alcool, apoi ștergeți-l cu o cârpă uscată. Lipiți autocolantul electrostatic lângă oglinda retrovizoare, care este poziția recomandată pentru a preveni blocarea vederii în timpul conducerii.

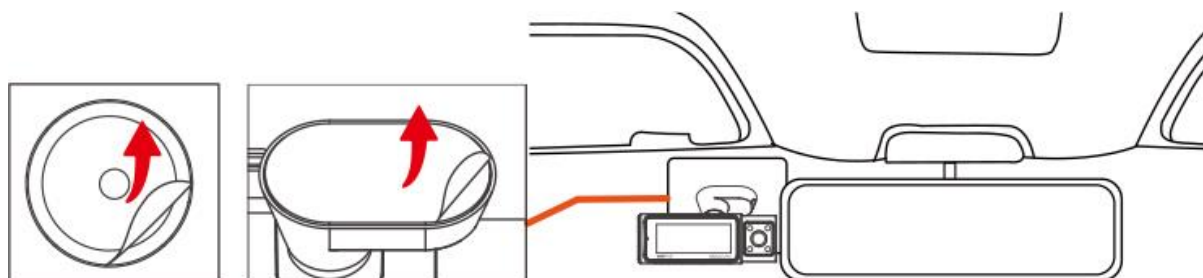


Notă: Există două folii de protecție numerotate 1 și 2. Vă rugăm să îndepărtați folia de protecție de la nr. 1, lipiți autocolantul electrostatic pe parbriz și apoi îndepărtați autocolantul electrostatic folia de protecție de la nr.2. Scoateți banda 3M de pe suport, apoi fixați suportul și camera pe autocolantele electrostatice.



2.5 Instalarea camerei frontale

Scoateți folia de protecție de pe suport, apoi fixați montura și camera pe autocolantele electrostatice.



Notă: Pentru a instala suportul mai ferm, vă recomandăm să aplicați adezivul de aderență al suportului pe partea ② a autocolantului electrostatic înainte de a instala suportul.

2.6 Instalarea camerei spate

Vă rugăm să alegeți mai întâi poziția de instalare pe luneta mașinii. Îndepărtați folia de protecție a plăcuței lipicioase și a lentilei camerei din spate. Scoateți cablul camerei din spate și conectați camera din spate la camera principală din față cu cablul camerei din spate și conectați încărcătorul de mașină la pornire.

După ce camera este pornită, alegeți o locație potrivită și instalați-o.



Notă:

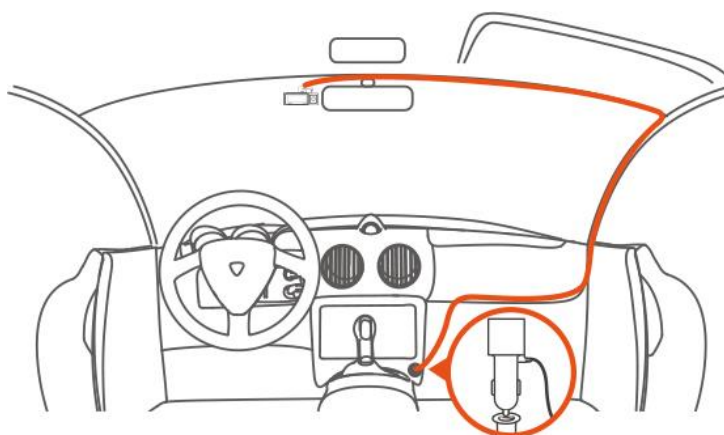
Vă recomandăm să alegeți o poziție aproape de partea superioară din spate și să evitați linia de dezaburire de pe parbriz, pentru a nu afecta filmarea.

După ce camera din spate este fixată, se recomandă ca obiectivul să fie curățat cu o cârpă pentru îndepărtarea prafului de la VANTRUE.

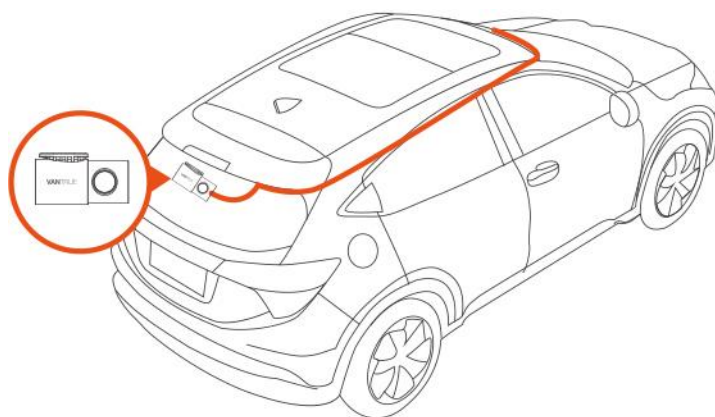
Unghiul camerei din cabină poate fi reglat în sus și în jos cu 45°, iar camera din spate poate fi reglată cu 360°.

2.7 Dispunerea cablurilor

Cablul încărcător auto: Folosiți unealta VANTRUE inclusă în pachet pentru a introduce cablul încărcător auto în etanșarea stâlpului A și a parbrizului, de la poziția pasagerului până la brichetă.



Cablul camerei din spate: Aranjați cablul camerei din spate de la parbrizul din față la lunetă, așa cum se arată în imaginea de mai jos.



3. Descărcați Aplicația

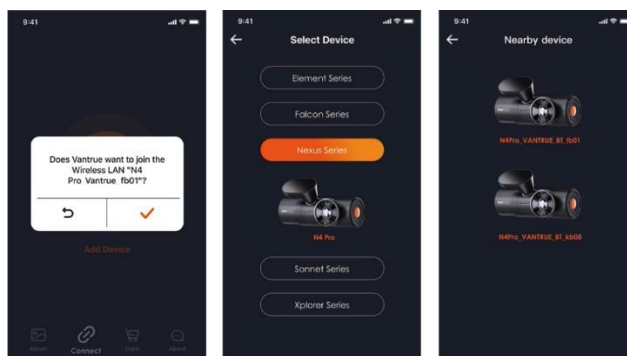
Scanați codul QR pentru versiunea relevantă de mai jos pentru a descărca aplicația și a o instala. Căutați aplicația „Vantrue” în App Store sau Google Play Store pentru a găsi aplicația, apoi descărcați-o și instalați-o pe telefon.



4. Conexiunea WiFi

Wi-Fi-ul camerei va porni automat timp de 10 minute când camera de bord N4 Pro este pornită, iar Wi-Fi-ul se va opri automat după 10 minute de nefuncționare. Utilizatorii pot reactiva Wi-Fi-ul camerei prin tastele de comenzi rapide, controlul vocal sau pot merge la meniu pentru a seta aceste 3 moduri.

După ce Wi-Fi-ul camerei de bord N4 Pro este pornit, faceți clic pe „Adăugați dispozitiv”, selectați seria Nexus, alegeți modelul N4 Pro, confirmați numele Wi-Fi corespunzător și, în final, faceți clic pentru a confirma conexiunea Wi-Fi.



Notă:

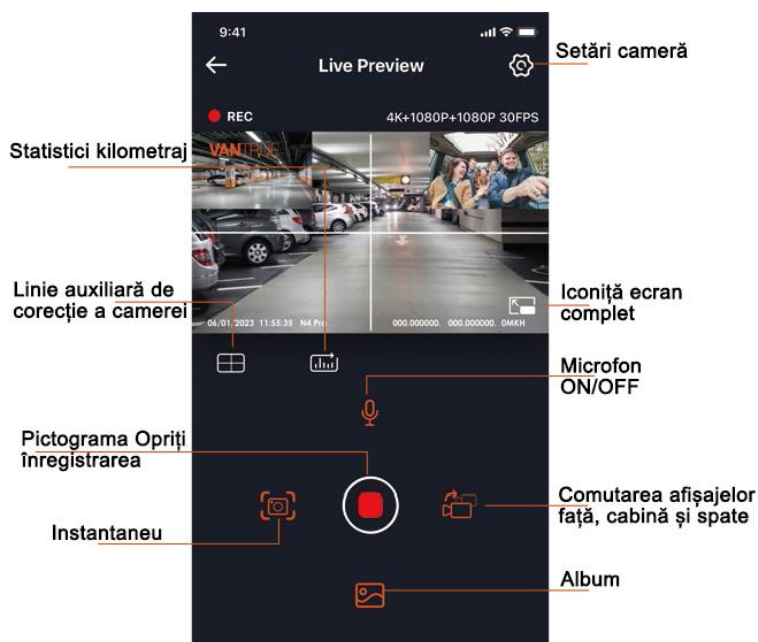
Înainte de a vă conecta la Wi-Fi al camerei, vă rugăm să verificați dacă funcția Wi-Fi a telefonului este activată.

Parola inițială pentru acest dispozitiv este utilizată numai pentru autentificarea inițială. Pentru a preveni potențiale riscuri de securitate, vă rugăm să vă asigurați că schimbați parola inițială după autentificarea inițială pentru a împiedica alte persoane să se conecteze la dispozitivul dvs. fără autorizație sau alte consecințe adverse.

Dacă uitați parola Wi-Fi, puteți restabili setarea implicită a dispozitivului, iar Wi-Fi-ul dispozitivului va fi, de asemenea, restaurat la parola implicită (12345678).

După ce telefonul se conectează cu succes la Wi-Fi al camerei, puteți opera previzualizarea video în direct, puteți modifica setările camerei, puteți reda videoclipuri pe camera de bord de pe telefon și alte funcții. Cu toate acestea, funcțiile de redare a traseului GPS și de partajare video vor depinde de serviciile de internet sau telecomunicații cu valoare adăugată (necesită să opriți/deconectați camera Wi-Fi).

5. Conectarea aplicației



După ce ați introdus previzualizarea în timp real a aplicației, puteți face următoarele operații.

Previzualizare video: După ce aplicația se conectează cu succes la camera, camera intră în pagina de previzualizare în timp real, faceți clic pe butonul ecran complet sau redarea orizontală a telefonului mobil, ecranul în timp real trece automat în modul de previzualizare pe tot ecranul. Faceți clic pe butonul de comutare a geamului pentru a comuta geamurile video din față, cabină și spate, dar numai modul de înregistrare multicanal poate folosi această funcție.

Redare video: puteți vizualiza fișierele video sau foto înregistrate pe cardul SD în aplicație, faceți clic pe „Files” și apoi selectați videoclipul de redat.

Descărcare video: puteți alege să descărcați videoclipuri sau imagini în interfața de navigare a fișierelor cardului SD sau în redarea video. După descărcarea videoclipului, îl puteți reda în fișierul local al aplicației și vizualizați traseul GPS al videoclipului.

Captură video: interfața de previzualizare în timp real a aplicației poate captura imaginea curentă.

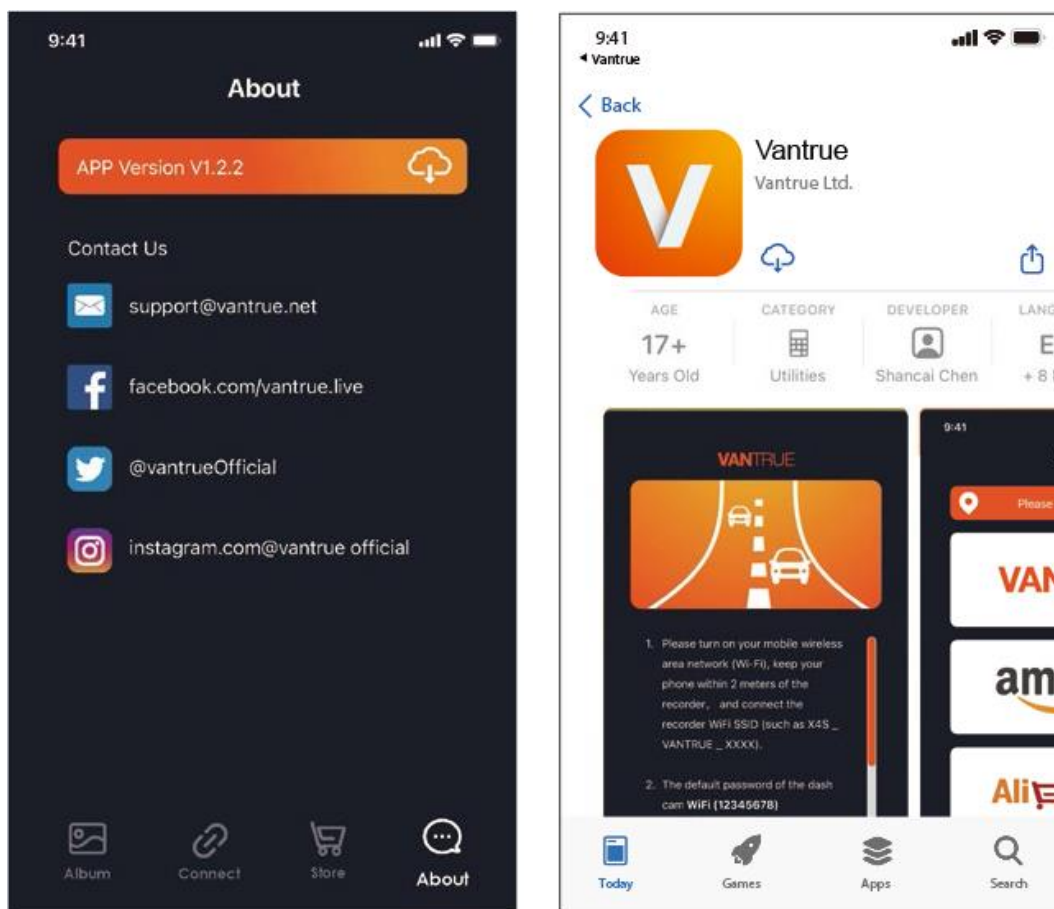
Statistici de kilometraj: utilizatorii pot face clic pentru a descărca informațiile de kilometraj în funcție de nevoile lor. Informațiile privind kilometrajul vor fi salvate în aplicație ca imagine sau fișier PDF.

Linia de corecție a camerei: echilibrul obiectivului este corectat de linia transversală precisă, astfel încât imaginea de înregistrare să nu fie deformată.

Upgrade OTA: Upgrade la distanță N4 Pro cameră față și spate prin APP, vă rugăm să consultați descrierea conținutului 4.2.12 pentru detalii.

6. Update aplicație



Deschideți aplicația „Vantrue”, conectați camera Wi-Fi, accesați „Settings > About”, faceți clic pe „Detect new version”, aplicația va detecta automat dacă versiunea aplicației este cea mai recentă versiune. Dacă există o versiune nouă a aplicației, urmați instrucțiunile aplicației pentru a opera și a actualiza versiunea.

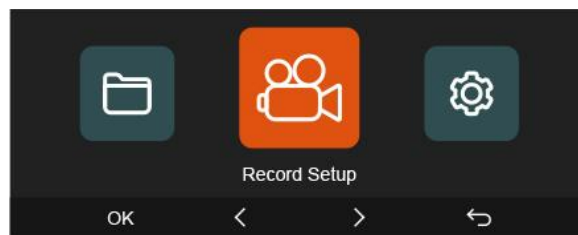


OPERARE DE BAZĂ

1. Meniu Setări

Camera de bord N4 Pro are 3 meniuri de funcții, care sunt: configurarea înregistrării, configurarea sistemului și fișierele. Puteți seta camera de bord în funcție de cerințele dvs. cu aceste setări de funcție.

Apăsați butonul , întrerupeți mai întâi videoclipul, apoi apăsați butonul  pentru a intra în meniul de setări.



A. Configurare înregistrare

Rezoluție: Camera N4 Pro are 4 moduri de rezoluție:

Înregistrare față + interior + spate:

2160P+1080P+1080P 30FPS;

2160P+720P+720P 30FPS;

1440P+1080P+1080P 30FPS;

1440P+720P+720P 30FPS;

1080P+1080P+1080P 30FPS;

1080P+720P+720P 30FPS;

720P+720P+720P 30FPS

Înregistrare față + cabină:

2160P+1080P 30FPS;

2160P+720P 30FPS;

1440P+1080P 30FPS;

1440P+720P 30FPS;

1080P+1080P 30FPS;

1080P+720P 30FPS;

720P+720P 30FPS;

Înregistrare față + spate:

2160P+1080P 30FPS;

2160P+720P 30FPS;

1440P+1080P 30FPS;

1440P+720P 30FPS;

1080P+1080P 30FPS;

1080P+720P 30FPS;

720P+720P 30FPS

Înregistrare frontală:

3840x2160P 30FPS;

2560x1440P 30FPS;

1920x1080P 30FPS;

1280x720P 30FPS

Înregistrare în buclă: Setarea implicită este de 1 minut. Puteți alege opțiunile dintre 1/3/5 min și OFF.

LED-uri IR: setarea implicită este Auto. Îl puteți seta pe automat/off/on.

Senzor-G: Selectați nivelul senzorului G de care aveți nevoie, apoi puteți seta 3 direcții (Față + Spate/Stânga + Dreapta/Sus + Jos). Valoarea senzorului G în fiecare direcție poate fi selectată ca 1/2/3/4/5/Oprit. Cu cât nivelul de sensibilitate este mai mare, cu atât este mai ușor să declanșați înregistrarea evenimentului. Senzorul G este cel mai sensibil atunci când este setat la 5.

Mod confidențialitate: setarea implicită este dezactivată. Puteți alege să îl porniți și va înregistra în modul privat după ce îl porniți.

Înregistrare audio: implicit este ON. Setați înregistrarea pe pornit sau dezactivat.

Expunere: Puteți seta separat valoarea expunerii camerei camerei din față/interior/spate a mașinii. Valoarea implicită este +0,0.

Lumina pentru REC: Setarea implicită este ON. Puteți alege să porniți/opriți lumina de stare a înregistrării.

HDR: setarea implicită este activată. Puteți regla HDR pornirea sau dezactivarea camerelor frontale, interioare și din spate separat.

Rotire afișaj: Setarea implicită este dezactivată. Puteți alege să răsturnați ecranul video în sus și în jos (180 de grade) pentru camera față + cabină și spate.

Oglindă: setarea implicită este activată. Când este pornit, ecranul cabinei și al camerei din spate sunt afișate în modul oglindă.

Plăcuță de înmatriculare: Selectați numărul sau litera care urmează să fie setată. După setare, numărul de înmatriculare poate fi afișat în videoclipul înregistrat.

Watermark: Activați sau dezactivați un watermark pe videoclipuri și fotografii. Watermark-ul include eticheta de oră și dată, eticheta VANTRUE, numărul plăcuței de înmatriculare, informații despre locația GPS și eticheta de viteză. Toate sunt activate implicit.

Time Lapse: valoarea implicită este dezactivată. Puteți alege să activați 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.

Mod parcare: Puteți alege modul de parcare de care aveți nevoie, inclusiv Detectarea coliziunilor/Detecția mișcării/Înregistrare cu rată scăzută de biți/Mod cu rată scăzută de cadre/Dezactivare.

Viziune nocturnă cu lumină scăzută în modul parcare: implicit este activată. Când este pornit, poate optimiza efectul de înregistrare al videoclipurilor în modul de parcare.

Zona de detectare a mișcării: Reglați intervalul de detectare a mișcării a zonei din față și, respectiv, a zonei din spate a mașinii.

Statistici kilometraj: setarea implicită este activată. Porniți această funcție, camera de bord va înregistra informațiile de kilometraj și puteți exporta statisticile de kilometraj prin funcția de statistici de kilometraj din APP.

Setări GPS: GPS este activat în mod implicit. Setările GPS ON/OFF, setările unității de viteză și informațiile GPS sunt toate setate aici.

B. Configurarea sistemului

Limbă: Limbile disponibile sunt engleză/Français/Español/Deutsch/ Italiano/简体中文/русский/日本語/PolSKI/한국어.

Wi-Fi: Puteți seta funcția WiFi, puteți schimba modul WiFi și puteți vizualiza informațiile WiFi aici. Valoarea implicită este dezactivarea automată a conexiunii WiFi după 10 minute fără conexiune. WiFi va rămâne activat în fundal dacă activați opțiunea Auto ON. Modul WiFi implicit este 5G. După pornire, puteți conecta WiFi și opera camera de bord N5 prin intermediul telefonului mobil. Informații WiFi Afișează numele și parola WiFi.

Control vocal: Sensibilitatea implicită este Standard. Comenzile vocale pot fi recunoscute după ce opțiunea este activată. Puteți alege opțiuni precum sensibilitate scăzută/sensibilitate ridicată/standard/OFF.

Conținut vocal: comenzi de recunoaștere vocală. Puteți utiliza diferite comenzi pentru a controla de la distanță camera pentru a funcționa.

Formatare card de memorie: Selectați opțiunile de memento: 15 zile, 1 lună și Oprit. Setarea implicită este dezactivată.

Pentru a preveni să uitați să formatați cardul de memorie în mod regulat, am adăugat o setare de timp pentru memento de formatare. Puteți alege să vi se reaminti după 15 zile sau 1 lună și să calculați 15 zile sau 1 lună de la data stabilită. După expirarea timpului, puteți alege „OK” pentru a formata sau alege „Următorul”.

Notă: Dacă modificați opțiunea de memento de format, sincronizarea va reporni imediat ce opțiunea este schimbată.

Data și ora: Există două moduri de a seta ora și data:

Actualizare automată GPS: Actualizarea automată GPS este activată în mod implicit. Data și ora vor fi actualizate automat în funcție de fusul dvs. orar, vă rugăm să selectați fusul orar corect.

Setare manuală a datei/orei. Puteți alege să dezactivați actualizarea automată a GPS-ului, să activați setarea manuală a datei/ora și să corectați manual data și ora.

Comutare automată vară/iarnă. Valoarea implicită este OFF. După ce această funcție este activată, sistemul comută automat între ora de vară și cea de iarnă.

Format oră: setările implicite în interfața de înregistrare sunt afișarea orei pe 24 de ore, puteți comuta la afișarea orei pe 12 ore după cum este necesar. Aceste setări se reflectă numai în interfața de înregistrare și ștampila filigranului etichetei de timp.

* Această funcție este disponibilă numai în America de Nord. Eroarea de timp poate apărea în alte regiuni.

Formatul datei și setările fusului orar pot fi, de asemenea, setate în acest meniu.

Auto LCD Off: Valoarea implicită este OFF. Setati ora pentru a opri automat afișajul LCD după nicio operațiune.

Sunet dispozitiv: Setati volumul dispozitivului. Nivelul implicit al volumului este 2, cel mai mic este 0 și cel mai mare este 5.

Ton: În funcție de diferite situații, camera de bord este setată cu 5 tipuri de tonuri, care sunt sunet de pornire/oprire, sunet de taste, sunet de fișier blocat, sunet format și memento anormal de oprire a înregistrării. Toate tonurile sunt activate implicit.

Frecvență: țări diferite au frecvențe diferite. Pentru a evita afectarea videoclipului, puteți alege frecvența de 50Hz sau 60Hz în funcție de diferite regiuni.

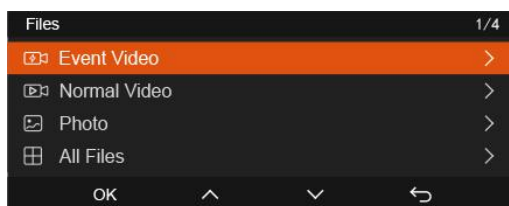
Informații despre sistem: verificați modelul actual, versiunea de firmware și site-ul web oficial Vantrue.

Certificari: Puteți vizualiza informațiile de certificare ale camerei N5.

Setări implicite: Resetați dispozitivul la setările din fabrică.

C. Fișiere

Examinați fișierele video și foto înregistrate de cameră.



Eveniment: videoclipuri cu evenimente critice detectate de activitatea Senzorului-G sau blocate manual de utilizator.

Formatul numelui fișierului este:

20300128_140633_0008_E_A.MP4

20300128_140633_0008_E_B.MP4

20300128_140633_0008_E_C.MP4

Normal: videoclipuri standard înregistrate. Acest folder salvează videoclipul de înregistrare în buclă, videoclipul în modul de parcare, videoclipul time-lapse, videoclipul în modul de confidențialitate.

Formatul numelui fișierului video Loop Recording este:

20300128_140933_0008_N_A.MP4;

Formatul numelui de fișier al videoclipului Mod parcare este:

20300128_140833_0007_P_A.MP4;

Formatul numelui de fișier al videoclipului Time-Lapse este:

20300128_140733_0006_T_A.MP4;

Formatul numelui de fișier al videoclipului în modul de confidențialitate este:

20300128_140633_0005_S_A.MP4.

Fotografie: fișiere de fotografii. Formatul numelui fișierului pentru Înregistrarea în Buclă este: 20300128_140633_0005A.JPEG, 20300128_140633_0005B.JPEG.

Toate: toate videoclipurile standard și videoclipurile cu evenimente critice înregistrate.

Notă: Sufixul A reprezintă fișierele înregistrate de camera frontală, sufixul B reprezintă fișierele înregistrate de camera frontală de cabină, iar sufixul C reprezintă fișierele înregistrate de camera din spate.

2. Caracteristici cheie

2.1 Înregistrare în buclă

După introducerea cardului de memorie și conectarea la alimentare, camera de bord N4 Pro va porni automat și va intra în înregistrarea în buclă. Durata fiecărui videoclip înregistrat va fi salvată în funcție de timpul de înregistrare în buclă pe care l-ați setat, salvat în folderul video normal.



Când capacitatea folderului video normal atinge 70% din capacitatea totală, noul fișier de înregistrare în buclă va suprascrie automat fișierele originale de înregistrare în buclă. După ce această funcție este activată, fișierul video va suprascrie automat bucla, pentru a nu opri înregistrarea în timpul procesului de conducere.




Notă:

1. Funcționarea normală a funcției de înregistrare în buclă depinde foarte mult de viteza cardului de memorie, așa că vă rugăm să formatați cardul de memorie în mod regulat pentru a evita probleme precum fișierele excesive ale cardului de memorie și îmbătrânirea cardului care afectează înregistrarea normală în buclă.
2. Vă rugăm să verificați în mod regulat videoclipul de înregistrare în buclă pentru a evita ca videoclipurile necesare să fie suprascrise prin buclă.
3. Când înregistrarea în buclă este dezactivată, funcția de blocare video nu va mai funcționa.
4. Când înregistrarea în buclă este oprită, durata fiecărui videoclip va fi de 20 de minute, iar înregistrarea se va opri când capacitatea cardului de memorie este plină.

2.2 Înregistrare eveniment

Videoclipul evenimentului este declanșat de G-Sensor (senzorul de gravitate), care poate fi declanșat automat sau blocat manual. În timpul conducerii, în cazul unor circumstanțe speciale, camera se va bloca automat pentru înregistrarea evenimentului sau o puteți bloca manual apăsând butonul  pentru înregistrarea evenimentului. În timpul perioadei video de blocare, puteți apăsa butonul  pentru a captura de mai multe ori. După înregistrare, videoclipul va fi salvat automat în folderul video evenimentului, iar fotografia va fi salvată în folderul foto.



Înregistrarea evenimentului cu blocare automată: Când mașina este lovită de o coliziune sau vibrație, reportofonul va declanșa și va bloca automat videoclipul curent atunci când detectează vibrația. De asemenea, puteți apăsa butonul  pentru a captura imagini în timpul perioadei de înregistrare de blocare. După ce se termină înregistrarea de urgență, videoclipul va fi salvat automat în folderul video de urgență, iar fotografia va fi salvată în folderul foto.



Sensibilitatea declanșatorului video de blocare automată este determinată de sensibilitatea coliziunii. Cu cât setarea sensibilității este mai mare, cu atât este mai mare probabilitatea de a fi declanșată.

Capacitatea totală a fișierului video Evend reprezintă 30% din capacitatea totală a cardului de memorie actual. Când fișierul video al evenimentului atinge limita superioară, noul fișier video al evenimentului va suprascrie automat vechiul fișier video al evenimentului. Se recomandă să verificați și să salvați periodic fișierele video ale evenimentului pentru a evita pierderea.

Înregistrarea blocată nu se va declanșa în niciuna dintre următoarele situații: Înregistrarea în buclă este dezactivată sau Înregistrarea în interval de timp este activată. Puteți face fotografiile numai cu înregistrarea în buclă dezactivată/cu interval de timp activat.

2.3 Vedere nocturnă cu lumină scăzută în modul Parcare

Pentru a spori siguranța parcării pe timp de noapte, folosim pe deplin performanța lentilelor combinată cu tehnologia de vedere pe timp de noapte în condiții de lumină scăzută pentru a îmbunătăți efectul de vedere pe timp de noapte în modul de parcare. Valoarea implicită este ON. Acesta va fi declanșat numai după intrarea în modul de parcare și nu va afecta înregistrarea normală.



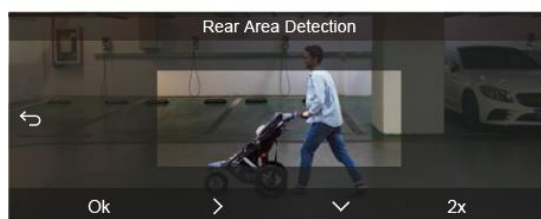
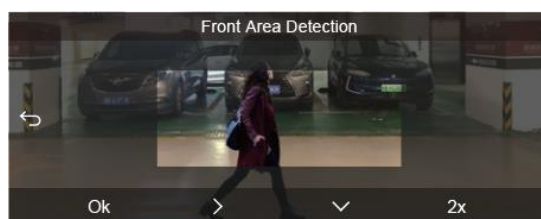
Lumină scăzută Viziune Nocturnă Dezactivată



Lumină scăzută Viziune Nocturnă Activată

2.4 Zona de detectare a mișcării

Intervalul de detectare a mișcării zonelor din față și din spate poate fi ajustat, iar intervalul setat poate fi ajustat în sus și în jos, la stânga și la dreapta.



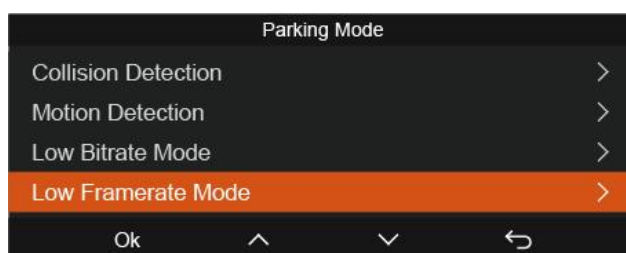
Notă:

Această caracteristică funcționează numai în modul de detectare a mișcării în parcare.


Puteți selecta intervalul 1x, 2x, 3x, 4x sau 5x. Intervalul de 5x este modul de detectare globală.

4.5 Mod parcare (Când modul parcare este activat, funcția video time-lapse nu va funcționa. Aceste două funcții nu pot rula în același timp)

Modul de parcare funcționează ca o funcție sentry în diferite situații. Puteți comuta la diferite moduri de monitorizare a parcării în funcție de diferitele situații de parcare.



După ce modul de parcare este activat, există trei moduri de a înregistra:

1. Puteți aștepta 5 minute pentru a porni automat.
2. Apăsăți lung butonul  pentru a începe manual.
3. Instalați kitul de cabluri ACC și camera de bord va intra direct în acest mod după ce mașina este oprită (kitul de cabluri ACC trebuie cumpărat separat).

Notă:

Pentru a vă asigura că funcționează camere în modul parcare, vă rugăm să utilizați kitul de cabluri sau altă sursă de alimentare stabilă și continuă pentru a alimenta camera de bord.


Vă rugăm să utilizați kitul de cabluri Vantrue pentru firele ACC, kitul de cabluri ACC de la alte mărci poate să nu funcționeze.

Când temperatura din mașină este de până la 60°C, este recomandat să opriți camera pentru a evita funcționarea anormală a camerei cauzată de temperatura ridicată.

Înregistrarea video în interval de timp și modul de parcare (inclusiv detectarea coliziunilor, detectarea mișcării, înregistrarea cu rată de biți scăzută și modul cu rată redusă de cadre) pot fi activate doar unul câte unul. Când unul este activat, celălalt va fi dezactivat automat.


Toate videoclipurile înregistrate în modul de parcare (Detectie coliziuni, Detectare mișcare, Înregistrare cu rată scăzută de biți, modul Rată scăzută a cadrelor) vor fi salvate în folderul video normal. Pentru a preveni suprascrierea în buclă a videoclipului în modul de parcare, vă rugăm să verificați și să salvați fișierele necesare la timp pentru a preveni pierderea.

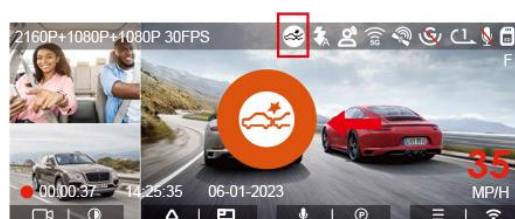
Detectarea coliziunilor

Când detectarea coliziunilor este activată, pictograma  va fi afișată pe interfața de înregistrare, indicând faptul că reportofonul utilizează în prezent modul de detectare a coliziunilor. Sensibilitatea

de detectare a coliziunilor poate fi ajustată de la 1 la 5 niveluri. Te poți ajusta în funcție de obiceiurile tale, precum și de împrejurimile mașinii.




Când detectarea coliziunii este activată și nicio mișcare nu este detectată după 5 minute de înregistrare (mecanismul de intrare de 5 minute pe scurt), atunci detectarea coliziunii este activată cu pictograma  în centrul ecranului, iar camera se oprește automat. Când camera de bord este oprită, va începe să înregistreze timp de 1 minut după ce a fost agitată, apoi va opri din nou camera de bord.




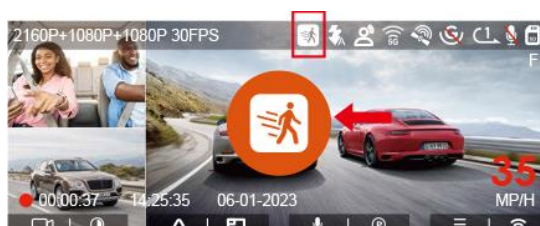
Notă: Dacă camera de bord continuă să fie lovită în timpul înregistrării de detectare a coliziunii, aceasta va ieși din modul de detectare a coliziunii și va intra în înregistrarea normală, repornind mecanismul de intrare de 5 minute.

Detectarea mișcării

Când detectarea mișcării este activată, pictograma  va fi afișată pe interfața de înregistrare, indicând faptul că detectarea mișcării a fost activată. Vă rugăm să accesați „Zona de detectare a mișcării” pentru a seta intervalul de zonă.





Când detectarea mișcării este activată și nu este detectată nicio mișcare după 3 minute de înregistrare, atunci va apărea o pictogramă portocalie  în centrul ecranului, iar ecranul se va opri după 3 minute.



Notă: Modul de detectare a mișcării poate fi activat numai când camera este pornită. Odată ce camera este oprită, modul de detectare a mișcării nu va funcționa.

Înregistrare cu rată de biți scăzută

Când înregistrarea cu rată de biți scăzută este activată, pictograma  sau  va fi afișată pe interfața de înregistrare, în funcție de alegerea 1080P 15FPS sau 720P 15FPS.




Notă: Înregistrarea cu rata de biți scăzută poate fi activată numai când camera este pornită. Odată ce camera este oprită, înregistrarea cu rata scăzută de biți nu va funcționa.

Modul Framerate scăzut

Când este selectat modul de framerate scăzut, camera va înregistra în funcție de selecția dvs. între 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.

De exemplu, dacă selectați 1FPS și rata actuală a cadrelor cu rezoluția video este de 30FPS, camera va genera un videoclip de 30FPS pe secundă. Modul framerate scăzut poate păstra în mare măsură integritatea videoclipului și poate economisi spațiu pe cardul de memorie.



În modul de înregistrare cu frecvență de cadre redusă, în centrul ecranului este afișată o pictogramă  pentru a indica faptul că a fost intrat în modul de parcare de înregistrare cu frecvență de cadre scăzută. Timp de înregistrare normal = Timp de înregistrare cu frecvență scăzută de cadre (Sec) x Frecvența cadrelor de înregistrare FPS/Optiune cu rata scăzută de cadre] (Timpul trebuie convertit în secunde)

Notă:

Unitatea de timp a formulei de calcul este secunde, astfel încât timpul normal final de înregistrare calculat este, de asemenea, în secunde. Dacă trebuie să îl converțiți în alte unități de timp, verificați unitățile și converțiți singur.

Modul de framerate scăzut este similar cu funcția de înregistrare time-lapse, dar diferența este că nu există un mecanism de introducere de 5 minute pentru înregistrarea time-lapse, care va fi pornit direct după setare.

În modul framerate scăzut, camera are nevoie și de o sursă de alimentare stabilă. Odată ce alimentarea este oprită sau epuizată, camera se va opri.

4.6 Mod de confidențialitate

Dacă modul de confidențialitate este activat, fișierul de înregistrare va păstra doar ultimele 3 bucle ale videoclipului înregistrat.

De exemplu, dacă selectați înregistrarea în buclă de 1 minut și activați modul confidențial, fișierul de înregistrare va fi suprascris la sfârșitul celei de-a treia înregistrări în buclă de 1 minut.



Notă:

Fișierul de confidențialitate va fi salvat în folderul Normal cu caracterul „S” adăugat la numele fișierului.

De exemplu: 20300128_140633_0006_S_A.MP4; Dacă înregistrarea în buclă este dezactivată, modul de confidențialitate nu poate fi pornit.

Modul de confidențialitate nu poate fi pornit dacă funcția G-sensor este dezactivată.

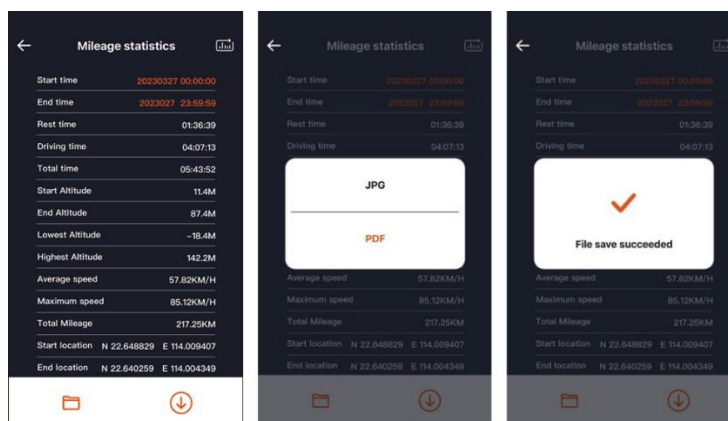
Dacă activați modul de confidențialitate, mai întâi formatați cardul de memorie.

În modul de confidențialitate, fișierele de înregistrare blocate manual sunt salvate în folderul Eveniment, iar numele fișierului salvat este același cu numele fișierului de înregistrare a evenimentului.

4.7 Statistici de kilometraj

Camera de bord N4 Pro înregistrează și analizează timpul de condus al utilizatorului, kilometrajul condus, altitudinea, viteza de conducere și alte informații prin intermediul informațiilor GPS în timpul procesului de conducere. Utilizatorii pot exporta fișiere de kilometraj prin APP.

Utilizatorii pot selecta ora de începere și ora de încheiere în interfața de previzualizare în timp real a APP, apoi asigurați-vă că le descărcați ca fișier PDF sau JPG și le salvați local în APP.



4.8 Asistentul vocal

Puteți controla camera cu o comandă vocală, cum ar fi fotografia, pornirea video, activarea/dezactivarea Wi-Fi, blocarea videoclipului etc. Limbile acceptate în prezent sunt engleza, japoneză, rusă și chineză. Pentru comenzi vocale mai detaliate, accesați System Settings > Voice Content pentru a le vizualiza.



Setarea implicită este sensibilitatea standard. Recunoașterea vocii are opțiuni precum sensibilitate scăzută/standard/sensibilitate ridicată/dezactivat.

4.9 Funcția GPS

Funcția GPS este una dintre funcțiile importante ale camerei de bord. GPS este activat în mod implicit, iar camera primește semnale GPS prin intermediul suportului GPS. Poate calibra automat ora și data din zona dvs., înregistrând locația în care a fost realizat videoclipul și viteza mașinii la momentul respectiv.



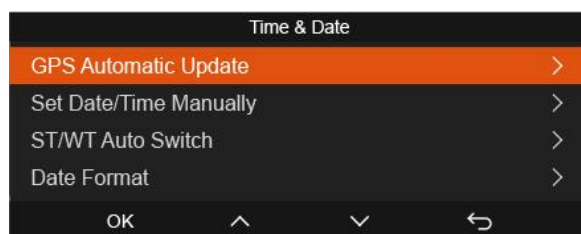
Notă:

Conexiunea GPS se va finaliza în termen de 1 minut după ce porniți dispozitivul. Dacă conexiunea GPS nu reușește în decurs de 1 minut, vă rugăm să verificați dacă dispozitivul a activat funcția GPS, dacă suportul GPS este conectat corect și dacă mediul dvs. (parcare subterană, zonă rezidențială dens populată, metrou, tunel etc.)) afectează recepția semnalului GPS.

Informațiile GPS sunt înregistrate împreună cu videoclipul. Pentru a-l vizualiza, vă rugăm să descărcați și să instalați aplicația Vantrue și Vantrue GPS Player (disponibil pentru descărcare la www.vantrue.net).

4.10 Ora și data actualizării automate GPS



Setarea timpului de corecție automată GPS pentru camera de bord N4 Pro este activată în mod implicit. Puteți selecta GMT -08:00 selectând fusul orar, cum ar fi Los Angeles. Dacă nu cunoașteți fusul orar al locației dvs., puteți utiliza WiFi pentru a vă conecta la aplicația Vantrue și a confirma că funcția de ajustare automată a orei din aplicație este activată.

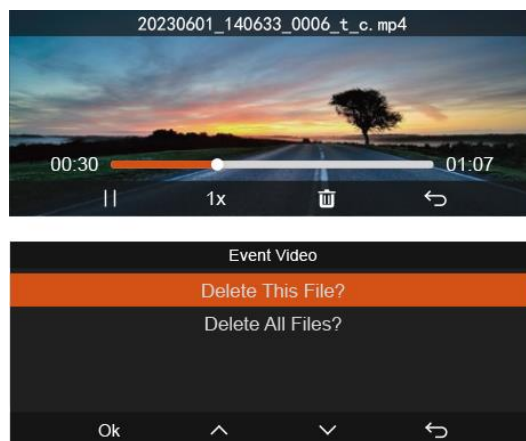


Notă: corecția automată a orei GPS trebuie să seteze fusul orar corect, vă puteți referi la orașele reprezentative ale fiecărui fus orar.


4.11 Vizualizare și ștergerea filmărilor / fotografiilor

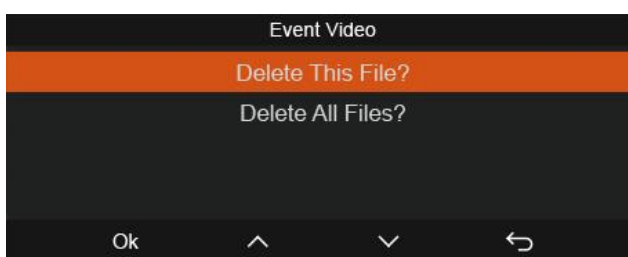
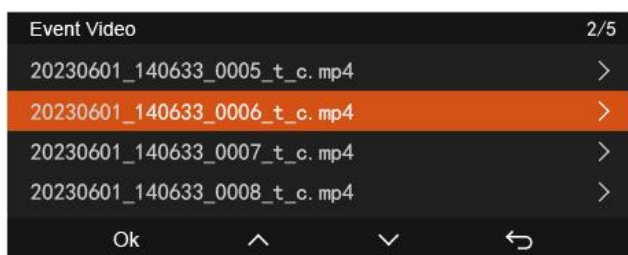
a. Vizualizarea și ștergerea fișierelor pe cameră

După ce faceți clic pe „Fișiere”, introduceți orice folder și, după deschiderea folderului video, puteți apăsa butonul  pentru a selecta următorul fișier sau apăsați butonul  pentru a șterge fișierul în timpul redării.



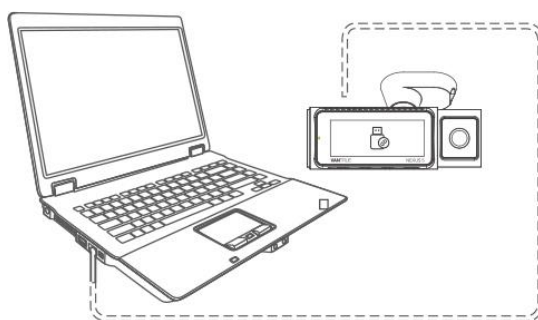
Ștergerea fișierelor

Accesați „Files”, alegeți un videoclip pe camera de bord, apăsați butonul  din interfața de navigare a fișierelor pentru a deschide meniul de ștergere.

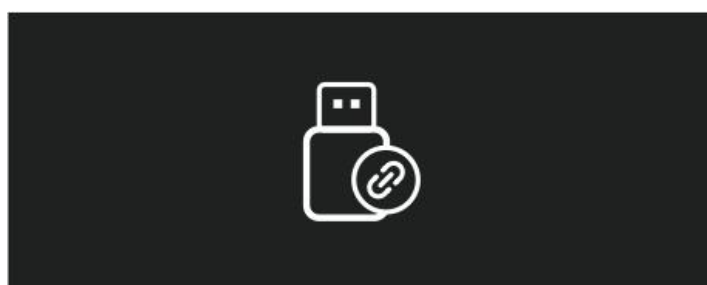


b. Vizualizarea și ștergerea fișierelor pe Computer

1. Conectați cablul de date USB Type-C inclus, la camera și la computer.



2. După ce conexiunea a reușit, pictograma  va apărea pe afișajul camerei pentru a transfera date și apoi puteți vizualiza fișierele video din folderul computerului.



3. În funcție de sistemele computerizate ale diferiților utilizatori, după ce camera este conectată la computer, aceasta va fi afișată ca o unitate ce poate fi o unitate detașabilă sau un folder ce poate fi șters.

4. Pentru a vizualiza fișierele de pe computer, puteți accesa direct, faceți clic dreapta pentru a deschide meniul și a le șterge.

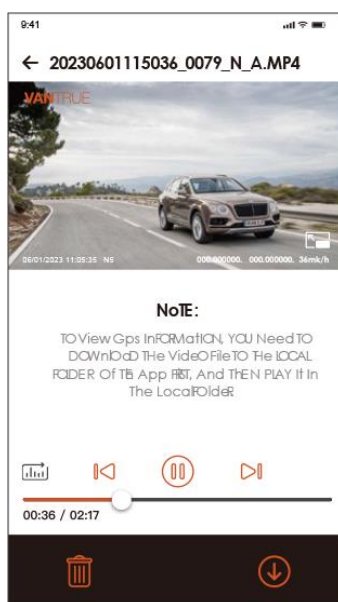
5. De asemenea, puteți utiliza un cititor de carduri USB pentru a citi informațiile cardului de memorie.

6. Pentru a asigura o sursă de alimentare stabilă, vă rugăm să verificați dacă interfața computerului este o interfață USB 3.0. Când vă conectați la un computer desktop, este recomandat să utilizați portul USB din spatele computerului gazdă.

c. Vizualizarea și ștergerea fișierelor pe Computer

Vizualizarea și ștergerea din aplicația „Vantrue”.

După ce camera este conectată cu succes la telefonul mobil prin WiFi, poate reda, descărca și șterge fișiere din aplicația mobilă.



Notă:

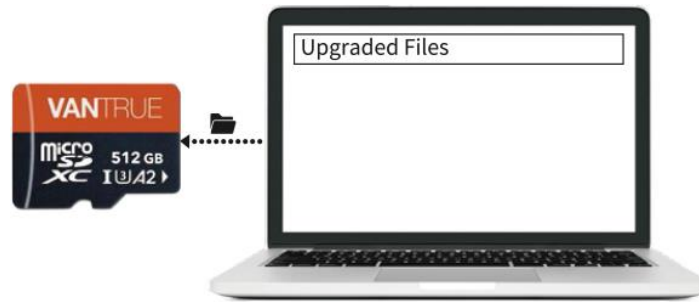
Pentru redarea videoclipurilor în aplicație sau pentru descărcări pe cardul SD, nu va exista un consum de trafic de rețea.

Puteți vizualiza informații despre traseul GPS numai după ce fișierul video este descărcat și redat local. În același timp, trebuie să deconectați WiFi-ul camerei de bord, altfel informațiile hărții vor fi goale.

4.12 Actualizarea firmware-ului

Opțiunea 1: Upgrade prin fișier

Accesați site-ul web VANTRUE pentru a descărca cel mai recent firmware pentru camera de bord N4 Pro, copiați fișierul firmware în directorul rădăcină al cardului de memorie, apoi introduceți cardul de memorie înapoi în unitatea principală N4 Pro, sistemul se va actualiza automat cu firmware-ul actualizat al cardului de memorie. Card micro SD după ce camera de bord este pornită.



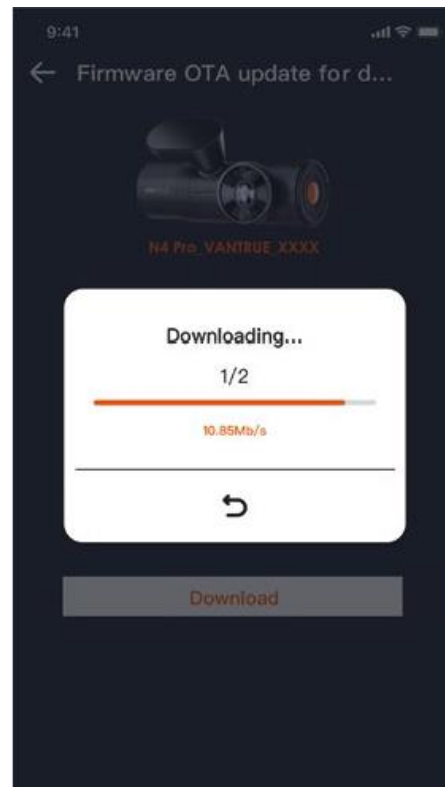
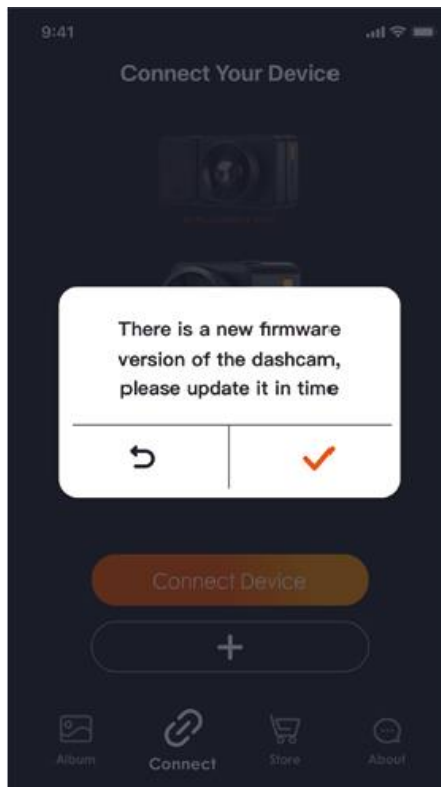
Opțiunea 2: Actualizare firmware OTA (Over the Air).

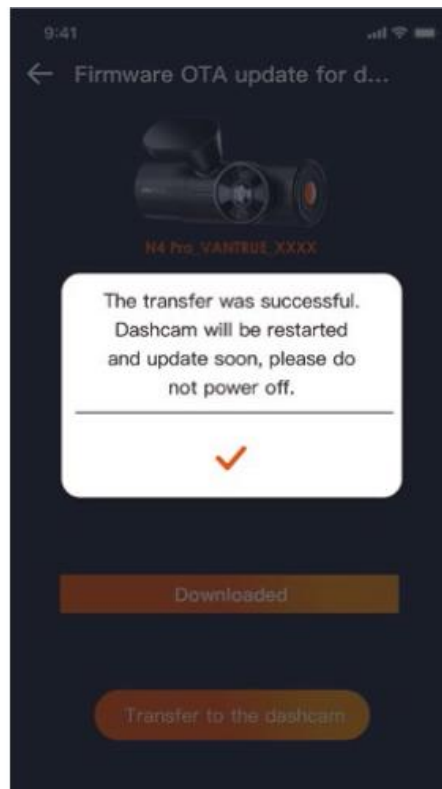
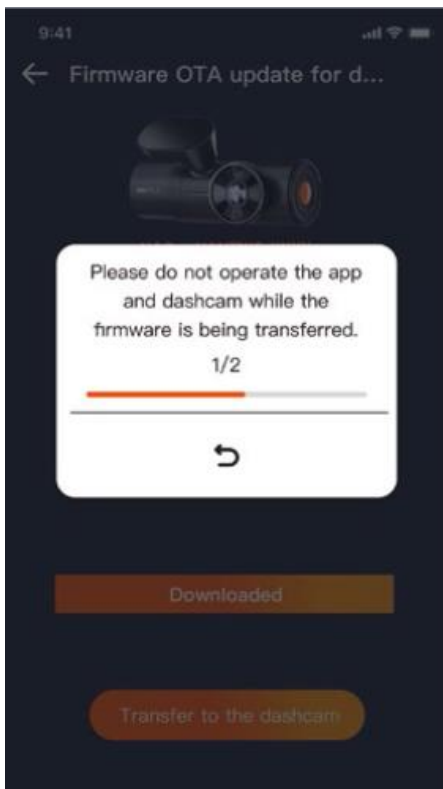
După deschiderea aplicației, veți primi push-ul de actualizare a firmware-ului. Odată confirmat upgrade-ul, acesta va trece la interfața de upgrade OTA, care poate fi actualizată conform instrucțiunilor APP.

Notă:

Vă rugăm să păstrați camera conectată la curent atunci când faceți upgrade.

OTA necesită trafic de rețea pentru a descărca fișierele de upgrade.





SPECIFICAȚII

Model	N4 Pro
Cip	Novatek
Senzor imagine	Sony CMOS
Senzor-G	Pe 3 axe
Ecran	3.19 inci IPS
WiFi	Integrat, 2,4 GHz și 5 GHz
LCD	2.45" IPS LCD, 480x272
Unghi camere	Față: unghi larg de vizualizare 158°; În interior: unghi larg de vizualizare 160°; Spate: unghi larg de vizualizare 165°
Diafragmă	Față: F/1. 8 deschidere mare În interior: F/1. 8 deschidere mare Spate: F/1. 8 deschidere mare
Limbă	Engleză/Franceză/Spagnolă/Germană/Italiană/简体中文/Rusă/日本語 /Poloneză
Rezoluții video	Față+ Cabină+ Spate: 2160P+1080P+1080P 30FPS; 2160P+720P+720P 30FPS 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1440P+720P+720P 30FPS 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P+720P 30FPS 720P+720P+720P 30FPS Față și cabină: 2160P+1080P 30FPS; 2160P+720P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1440P+720P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+720P 30FPS Fata + Spate: 2160P+1080P 30FPS; 2160P+720P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1440P+720P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+720P 30FPS Mod de înregistrare unică frontală: 3840x2160P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS
Audio	Microfon și difuzor încorporate
Memorie externă	Extern: Card Micro SD de 32 GB-512 GB, U3, A2 Clasa 10 (nu este inclus în pachet)
Port USB	Type-C
Sursa de alimentare	Super condensator încorporat

Format Video	MP4
Voltaj	DC 5V 2.4A
Putere	6W
Temperatură de funcționare	-20 ° C până la 60 ° C
Temperatură depozitare	-20 ° C până la 70 ° C

Avertismente de siguranță

Acest produs este un dispozitiv auxiliar în scopul înregistrării imaginilor exterioare ale vehiculelor și este posibil ca unele funcții să nu fie acceptate din cauza diferitelor medii de conducere și vehicule.

Actualizarea firmware-ului va fi efectuată din când în când pentru a îmbunătăți și mai mult produsul, vă rugăm să acordați atenție notificării oficiale a VANTRUE conform upgrade-ului specific.

Acest produs poate înregistra și salva imagini ale accidentelor de vehicule, dar nu garantează că toate imaginile accidentelor pot fi înregistrate. Este posibil ca imaginea să nu fie înregistrată într-un folder special, deoarece senzorul de blocare nu poate fi activat pentru accidente minore.

Asigurați-vă că opriți alimentarea când introduceți sau scoateți cardul de memorie.

Pentru o utilizare stabilă a produsului, vă rugăm să formatați cardul de memorie cel puțin o dată pe lună.

În general, cardurile de memorie au o durată de viață, iar cardurile de memorie pentru utilizare pe termen lung pot duce la nesalvarea datelor. În acest caz, se recomandă achiziționarea unui card de memorie nou pentru utilizare.

În cazul în care datele sunt distruse din cauza utilizării pe termen lung a cardului de memorie, compania nu va fi făcută responsabilă. Nu instalați sau utilizați acest produs în timp ce vehiculul funcționează.

Nu supuneți produsul la șocuri sau vibrații puternice, care pot deteriora produsul și pot cauza defecțiuni sau inoperabilitate.

Nu utilizați solvenți chimici sau agenți de curățare pentru a curăța produsul.

Intervalul de temperatură ambientală pentru utilizarea normală a acestui dispozitiv este de la -20 grade Celsius până la 60 de grade Celsius. Depășirea acestui interval de temperatură ambientală poate cauza funcționarea defectuoasă a produsului.

Nu așezați produsul într-o flacără deschisă. Nu utilizați produsul în zone cu temperatură ridicată și umiditate ridicată, deoarece acest lucru poate cauza șoc electric, scurtcircuit și alte pericole și poate deteriora produsul.

Este interzis să dezamblați sau să modificați singur încărcătorul auto sau să utilizați un încărcător auto cu scurtcircuit, altfel va cauza vătămări corporale, electrocutare, incendiu și alte pericole sau deteriora produsul.

Vă rugăm să nu dezamblați sau modificați produsul fără permisiunea pentru a evita deteriorarea reportofonului, generarea de căldură și provocarea incendiului.

Vă rugăm să utilizați acest produs în limitele legii.