

MANUAL DE UTILIZARE

VANTRUE Element 1



VANTRUE
Element 1

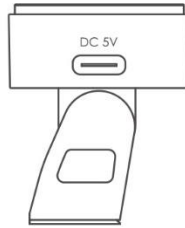
MENIU

Ce este în cutie?	3
Prezentare generală a camerei	4
Instalare	6
Instalarea unui card de memorie	6
Operare de bază	11
Meniu setări	11
Funcții principale	14
Specificații	26

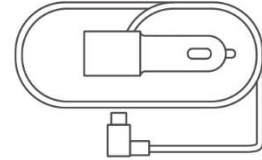
CE ESTE ÎN CUTIE?



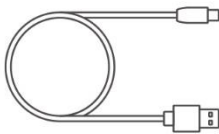
A. Cameră de bord
Vantrue E1



B. Suport adeziv cu
GPS



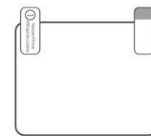
C. Încărcător auto cu
mufă Type-C (3.5 metri)



D. Cablu de date
Type-C (1 metru)



E. Telecomandă
Wireless



F. Stickere
Electrostatice



G. Stickere de avertizare

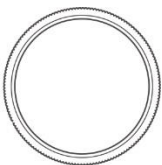


H. Unealtă



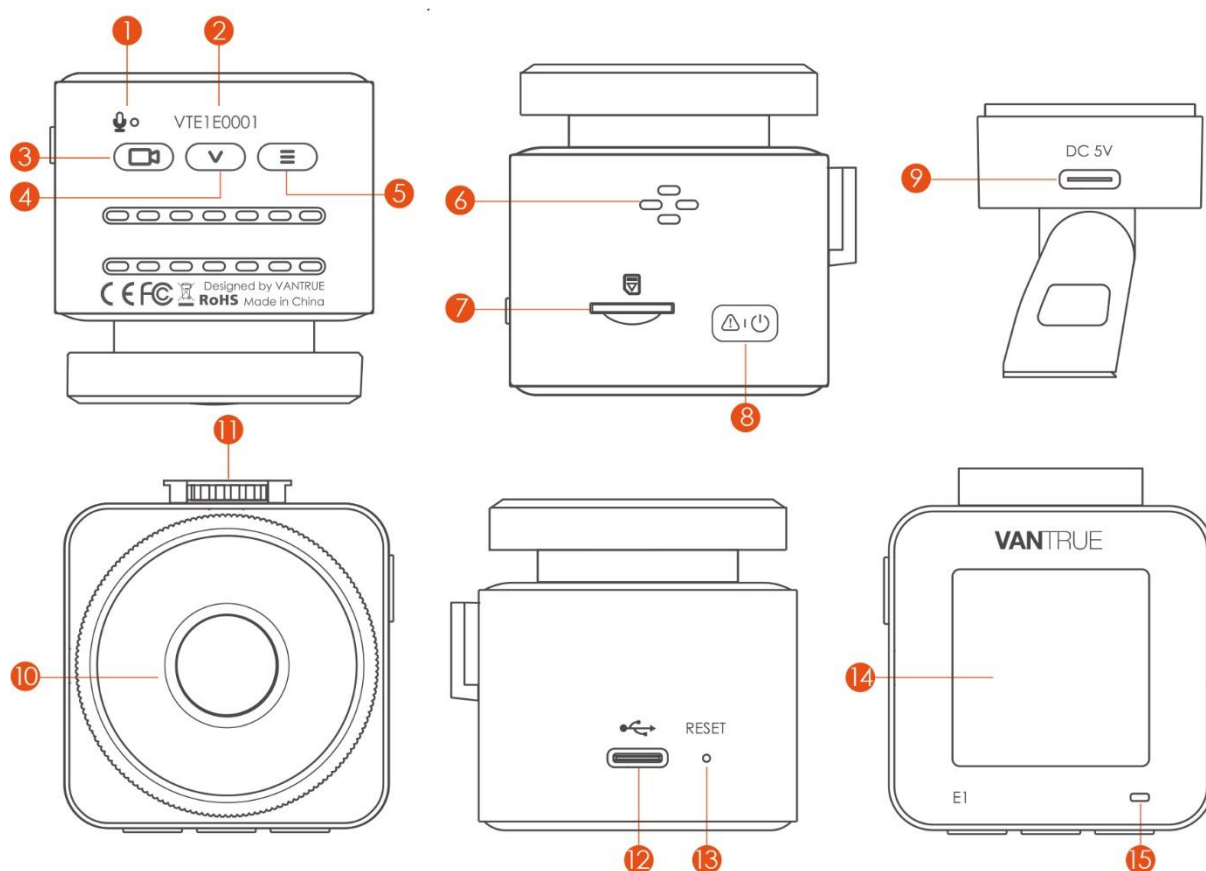
I. Manual de utilizare




Accesorii opționale




J. Filtru CPL

PREZENTAREA GENERALĂ A CAMEREI




Număr	Nume	Descriere
1	Microfon	Înregistrează sunet clar cu materialul video.
2	Serial number	Număr de serie pentru înregistrarea garanției.
3	Buton 	În timpul înregistrării video, apăsați lung pentru a opri ecranul, apăsați scurt pentru a opri înregistrarea video și a intra în modul de așteptare; puteți confirma opțiunea selectată în meniu; când redați fișiere, puteți reda/întrerupe fișierele
4	Buton 	În timpul înregistrării video și în standby, apăsați lung pentru a intra rapid în modul de parcare și apăsați scurt pentru a porni/dezactiva microfonul; în setările meniului, apăsați lung pentru a parcurge opțiunile de meniu și apăsați scurt pentru a afișa următoarea opțiune de meniu; în timpul parcurgerii fișierelor, apăsați lung pentru a derula pentru a afișa fișierul, apăsați scurt pentru a afișa următorul fișier; în modul de redare, apăsați scurt pentru a deschide meniul de ștergere a fișierului.
5	Buton 	Apăsați lung pentru a porni/dezactiva WiFi; apăsați scurt pentru a intra în modul de așteptare.
6	Difuzor	Oferă sunet în timpul redării video.

7	Slot card microSD	Suportă card microSD de până la 512 GB în FAT32, Clasa 10
8	Buton 	Apăsați lung pentru a porni/opri camera de bord; apăsați scurt în timpul înregistrării pentru a intra în modul de înregistrare a evenimentului; apăsați scurt pentru a captura imagini în timpul înregistrării evenimentului.
9	Port	Conectați-vă la cablul de tip C sau la încărcătorul de mașină pentru alimentare externă.
10	Cameră frontală	Cameră frontală pentru înregistrarea video a evenimentelor rutiere.
11	Interfață montare	Pentru suport de conectare
12	Port de alimentare	Conectați-vă la cablul de tip C sau la încărcătorul de mașină pentru alimentare externă; Conectați cablul de date pentru transferul de date.
13	Butonul de resetare	Apăsați pentru a forța resetarea dispozitivului.
14	Ecran	Ecran LCD de 1,54”.

Status LED	Descriere
15 Lumină LED continuă Verde	Camera este în Stand By
15 Lumină LED Verde intermitent	Camera înregistrează

Prezentare generală a ecranului



The screenshot shows the camera's LCD screen with various status icons and callouts explaining their functions:

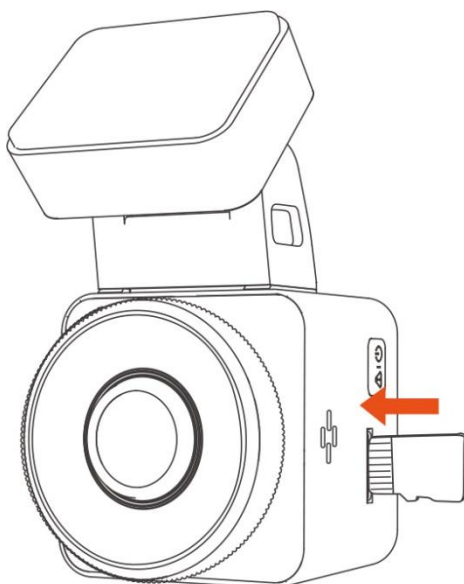
- Rezoluție video:** 1920x1080P(NDR) 30FPS
- Conectarea semnalului GPS / Semnal GPS blocat:** GPS signal status.
- Asistent vocal:** Voice assistant icon.
- Interval de timp Activat:** Time interval activated.
- Detectare coliziune activată:** Collision detection activated.
- Detectarea mișcării activată:** Motion detection activated.
- Înregistrare 1080P cu debit scăzut de biți ACTIVAT 15 FPS:** 1080P recording with low bit rate activated at 15 FPS.
- Înregistrare 720P cu debit scăzut la 15 FPS / Modul de parcare cu frecvență de cadre scăzută ACTIVAT:** 720P recording with low bit rate at 15 FPS / Parking mode with low frame rate activated.
- G-Senzor OPRIT / G-Senzor PORNIT:** G-sensor on/off status.
- 120 Viteza de conducere înregistrată (KMH sau MPH):** Recorded driving speed (120 MP/H).
- Nu este introdus un card microSD / Card de memorie introdus / Blocare fișier de urgență:** microSD card status and emergency file lock.
- Microfon ON / Microfon OFF:** Microphone status.
- Înregistrare în buclă OFF / Timp de înregistrare în buclă:** Loop recording status and time.
- 00:00:37 Mod parcare / Timp de înregistrare (Clipul curent):** Parking mode and recording time (00:00:37).
- Data curentă și Timp (12/24 ore):** Current date and time (2022-01-05 14:09:07 MP/H).
- Pictograme pentru indicare Butoane:** Icons for button indicators.




INSTALARE


1. Instalarea unui card de memorie (recomandăm cardul microSD de mare viteză Vantrve 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 Vantrve Micro SD (nu este inclus în cutie). Vă rugăm să introduceți cardul SD când camera de bord este oprită.

Instalarea cardului de memorie: Există o pictogramă care indică direcția de introducere a cardului de memorie. Vă rugăm să împingeți cardul de memorie în slotul pentru card conform direcției indicate de pictogramă, până când se aude un sunet de „clic” în slotul pentru card, indicând că este introdus corect. Pentru a scoate cardul, opriți mai întâi camera, apoi împingeți cardul în slot până când se aude din nou un clic. (Următorul este un desen al unui card de memorie introdus în Element 1 Lite).



Înainte de a utiliza acest card, vă rugăm să urmați pașii de mai jos pentru a-l formata corect: Dacă camera înregistrează, vă rugăm să apăsați pictograma  de înregistrare pentru a întrerupe înregistrarea, apoi apăsați pictograma meniului  pentru a intra în meniu, apoi intrați în „Sistem”, selectați formatați cardul  și confirmați pentru a formata cardul de memorie până când apare mesajul „Formatare cu succes”.

Dacă apare „Eroare card, vă rugăm să formatați” după ce introduceți cardul de memorie, puteți face clic direct pe pictograma meniului  pentru a intra și a începe procesul de formatare.

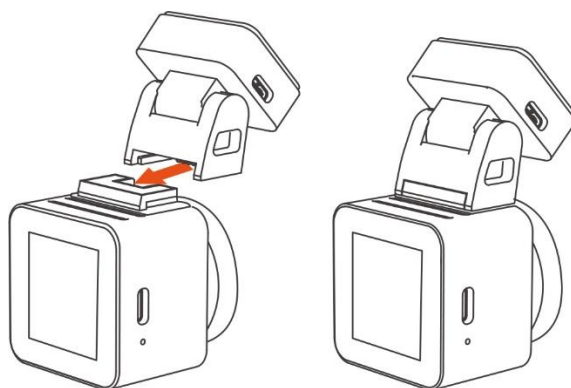
MEMENTO:

1. Recomandăm formatarea o dată pe lună pentru a asigura utilizarea normală a camerei de bord;
2. Nu scoateți și nu introduceți cardul de memorie în timpul înregistrării pentru a evita pierderea videoclipurilor importante.
3. Vă rugăm să nu utilizați carduri proaste sau carduri cu viteză redusă pe camera de bord, deoarece este ușor să opriți sau să pierdeți înregistrarea din cauza defecțiunii cardului de memorie.

4. Înainte de a formata cardul de memorie, vă rugăm să verificați folderul video de urgență de pe cardul SD pentru a vedea dacă există videoclipuri care trebuie salvate separat, pentru a nu șterge videoclipurile importante din greșeală.

2. Instalarea camerei pe parbriz

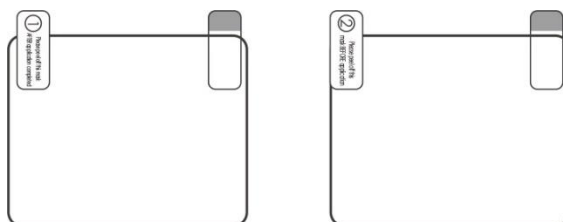
1. Aliniați suportul cu interfața de montare pentru camera de bord, apoi împingeți suportul până când suportul este instalat.



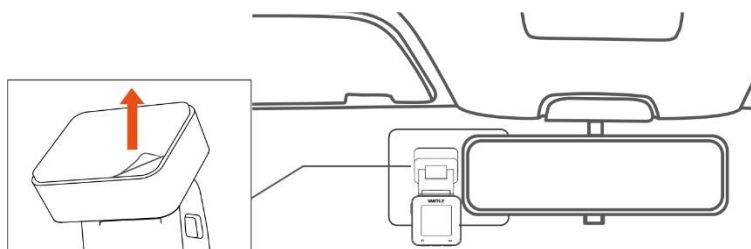
2. Curățați bine parbrizul cu apă sau alcool, apoi ștergeți-l cu o cârpă uscată. Atașați autocolantul electrostatic pe parbriz și apoi fixați suportul pe autocolantul electrostatic.



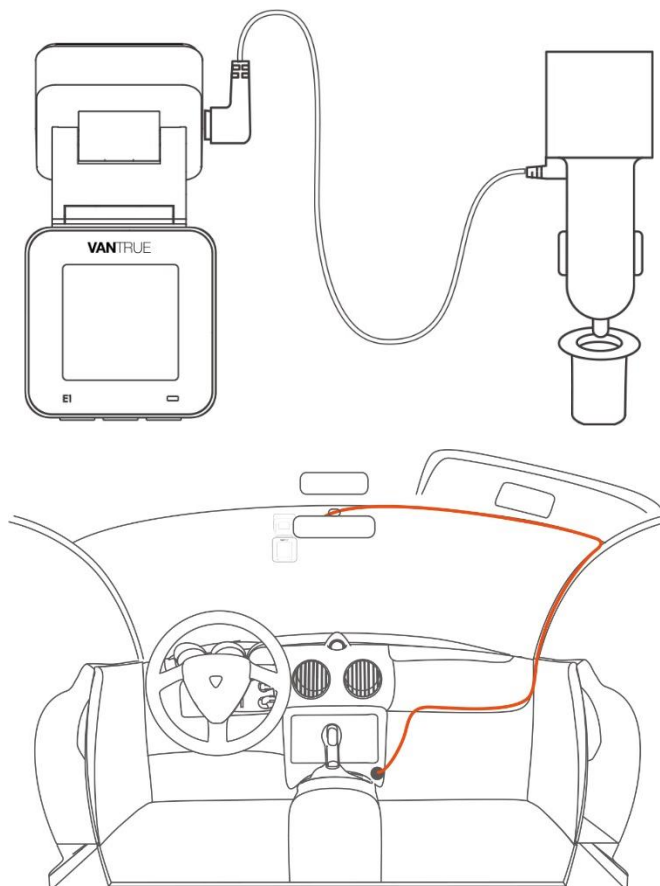
Notă: Există două folii de protecție numerotate 1 și 2. Vă rugăm să îndepărtați folia de protecție de la nr. 1, lipiți autocolantul electrostatic pe parbriz și apoi îndepărtați folia de protecție de la nr.2.



3. Scoateți banda 3M din suport, apoi fixați suportul și camera pe autocolantele electrostatice.



4. Conectați încărcătorul de mașină la bricheta mașinii, apoi introduceți capătul USB al încărcătorului în portul de alimentare USB de tip C al camerei. După ce mașina este pornită, camera poate fi pornită imediat.



3. Descărcați aplicația

Vă rugăm să scanați codul QR al versiunii relevante de mai jos pentru a descărca aplicația și a o instala. Căutați aplicația „Vantrue Cam” în App Store sau Google Play Store pentru a găsi aplicația, apoi descărcați-o și instalați-o pe telefon.

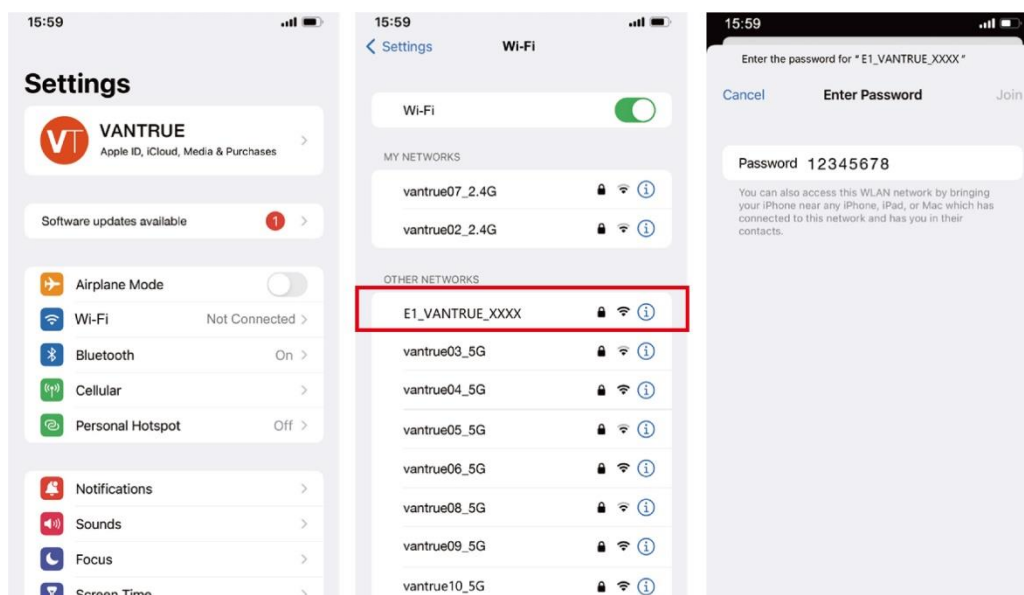


Notă: După ce această cameră este conectată cu succes la telefonul mobil prin WiFi, poate realiza previzualizarea video în timp real, poate modifica setările camerei, poate descărca fișiere fără

conexiune la internet și poate reda videoclipuri pe telefonul mobil. 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 WiFi).

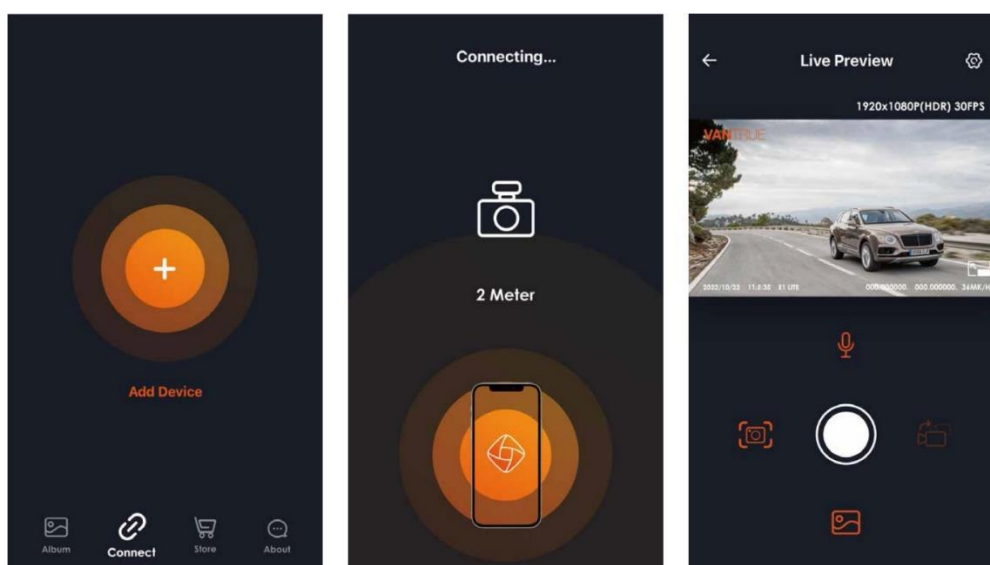
4. Conexiune WiFi

Porniți funcția WiFi a camerei, introduceți setările WiFi ale telefonului mobil, apoi găsiți numele WiFi, cum ar fi: E1_VANTRUE_XXXX și introduceți parola implicită WiFi: 12345678 pentru a vă conecta la WiFi.



5. Conexiune la aplicație

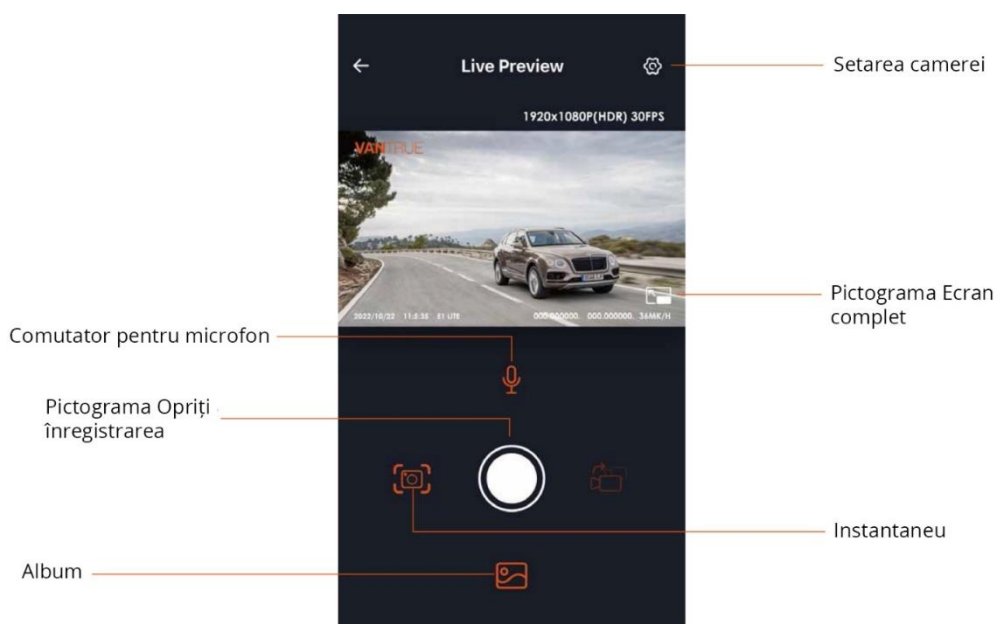
După ce conexiunea WiFi este reușită, faceți clic pe „+” când deschideți aplicația pentru prima dată, adăugați modelul camerei, apoi aplicația se va conecta automat la cameră și va afișa situația actuală de înregistrare în timp real a camerei.



Notă:

1. Dacă nu vă conectați la WiFi înainte de a deschide aplicația, aplicația vă va solicita spunând „Vă rugăm mai întâi să vă conectați la WiFi” și va trece automat la setările WiFi. Mai întâi parcurgeți pașii pentru a vă conecta la WiFi.
2. Dacă WiFi este deja conectat, dar aplicația sare la permisiunile aplicației după selectarea modelului, vă rugăm să verificați dacă permisiunile de rețea wireless pentru aplicație sunt activate.
3. 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.
4. Dacă uitați parola WiFi, puteți restabili setarea implicită a dispozitivului, iar parola Wi-Fi a dispozitivului va fi, de asemenea, restaurată la parola implicită (12345678).
5. Dacă numele WiFi conectat nu se potrivește cu modelul dvs. de camera de bord, aplicația vă va solicita: „Vă rugăm să selectați modelul corect” și să reveniți automat la interfața de selecție a modelului.
6. Dacă nu există nicio conexiune cu telefonul mobil după ce WiFi este pornit, camera va opri automat WiFi și va reveni la interfața de înregistrare după 10 minute.

6. Utilizarea aplicației



După ce ați introdus previzualizarea în timp real a aplicației, puteți efectua următoarele operațiuni:

Previzualizare video: După ce aplicația este conectată cu succes la cameră, intrați în pagina de previzualizare în timp real, faceți clic pe butonul pentru ecran complet sau plasați telefonul pe orizontală, iar ecranul în timp real va trece automat la modul de previzualizare pe tot ecranul.

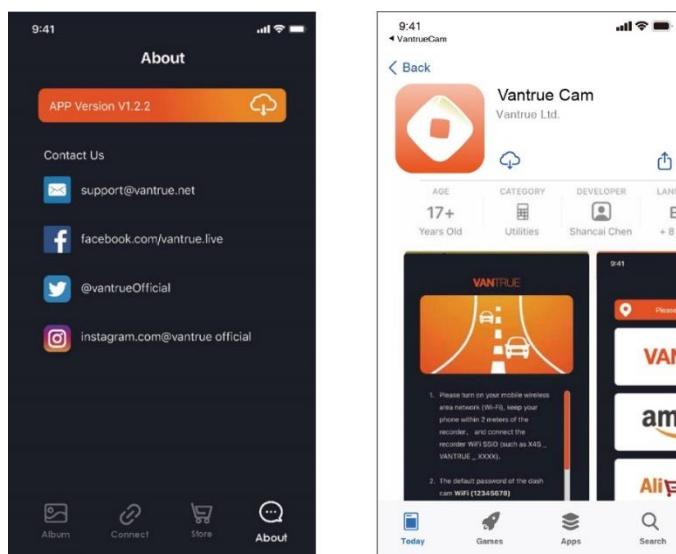
Redare video: fișierele video și foto înregistrate pe cardul SD pot fi vizualizate în aplicație, iar videoclipul poate fi redat după ce faceți clic pe fișier.

Descărcare video: puteți selecta videoclipul sau imaginea pe care doriți să o descărcați în interfața de navigare a cardului SD sau în zona de redare video. După descărcarea videoclipului, dacă îl redați în interfața aplicației locale, puteți vizualiza traseul GPS al videoclipului.

Instantaneu video: puteți captura ecranul curent în interfața de previzualizare în timp real a aplicației.

7. Update aplicație



Deschideți aplicația „Vantrue Cam”, conectați-vă la Wi-Fi și intrați în Setări > Despre > Detectați versiunea nouă. Aplicația va detecta automat dacă versiunea sa este cea mai recentă. Dacă există o nouă versiune a aplicației, urmați instrucțiunile și actualizați versiunea.



OPERARE DE BAZĂ

1. Meniu Setări

Camera de bord E1 Lite are 3 meniuri de funcții, care sunt: setările de înregistrare, setările sistemului și navigarea fișierelor. 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 setări.



Record



System



Files

A. Configurare înregistrare

- **Rezoluție:** Apăsați butonul pentru a comuta rezoluțiile: 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P(HDR) 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 60FPS; 1920x1080P(HDR) 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P(HDR) 30FPS; 1280x720P 30FPS.
- **Înregistrare în buclă:** Setarea implicită este de 3 min. Puteți alege între 1/3/5 minute și OFF.
- **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/Off. Cu cât nivelul de sensibilitate este mai mare, cu atât este mai ușor să declanșați înregistrarea de urgență. Senzorul G este cel mai sensibil atunci când este setat la 5.
- **Înregistrare audio:** implicit este ON. Setăți înregistrarea pe pornit sau dezactivat.
- **Expunere:** valoarea implicită este +0,0. Reglați expunerea lentilei.
- **Lumină de stare REC:** Setarea implicită este ON. Puteți alege să porniți/opriți lumina de stare a înregistrării. -Rotire afișaj: Setarea implicită este dezactivată. Puteți alege să răsturnați ecranul video în sus și în jos (180 de grade).
- **Rotire afișaj:** Setarea implicită este dezactivată. Puteți alege să răsturnați ecranul video în sus și în jos (180 de grade).
- **Plăcuță de înmatriculare:** Apăsați butonul pentru a selecta numărul sau litera de setat. După setare, numărul de înmatriculare poate fi afișat în videoclipul înregistrat.
- **Ștampilă:** Activați sau dezactivați ștampila filigranului pe videoclipuri și fotografii. Ștampila filigranului include eticheta de dată și oră, 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.
- **Setare GPS:** GPS este activat implicit. Setările GPS ON/OFF, setările unității de viteză și informațiile GPS sunt toate setate aici.

B. Configurare sistem

- **Limbă:** limbile disponibile sunt Engleză/Franceză/Spaniolă/Germană/Italiană/Poloneză/Chineză/Rusă.
- **WiFi:** setarea implicită este Off. După ce este activat WiFi, telefoanele mobile se pot conecta la WiFi și opera camera de bord prin interfețele telefonului mobil.
- **Setarea afișajului:** setarea implicită este modul Ecran complet. Îl puteți comuta în modul panoramă.
- **Asistent vocal:** Sensibilitatea implicită este Standard. Comenzile vocale pot fi recunoscute după ce opțiunea este activată. Puteți alege opțiuni precum sensibilitate scăzută/sensibilitate ridicată/standard/dezactivat.

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

- **Formatare card memorie:** Formatați toate datele de pe cardul de memorie.

- **Reminder formatare card:** 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. Când timpul expiră, puteți alege „OK” pentru a formata sau alege „Următorul”.

Notă: Dacă schimbați 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: 1. Actualizare automată GPS, 2. Setarea manuală a datei/ora. Actualizarea automată GPS este activată în mod implicit. GPS-ul actualizează automat data și ora în funcție de fusul dvs. orar, așa că trebuie să selectați mai întâi fusul orar corect; De asemenea, puteți alege să dezactivați actualizarea automată GPS, să activați setarea manuală a datei/ora și să corectați manual data și ora. Formatul datei și setările fusului orar pot fi, de asemenea, setate în acest meniu.

- **Oprire automată LCD:** Setati ora pentru a opri automat afișajul LCD după nicio operațiune. Dacă setați Auto LCD Off la 3 minute, ecranul LCD al camerei se va stinge automat după 3 minute, dar înregistrarea va continua. Dacă configurarea este Dezactivată, ecranul nu se va opri. Apăsați butonul pentru a alege opțiunea dorită: 30s, 1Min, 3Min și OFF.

- **Sunet dispozitiv:** Setati volumul dispozitivului. Nivelul implicit al volumului este 3, cel mai mic este 0 și cel mai mare este 5.

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

- **Frecvență:** diferite țări 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.

- **Certificări:** Puteți vizualiza informațiile de certificare ale camerei E1

- **Setare implicită:** 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

- **Normal:** videoclipuri standard înregistrate. Acest dosar salvează videoclipul de înregistrare în buclă, videoclipul în modul de parcare și clipul video în interval de timp.

Formatul numelui fișierului video Loop Recording este 20300128_140633_0008_N_A.MP4;

Formatul numelui de fișier al videoclipului Mod parcare este 20300128_140633_0007_P_A.MP4;

Formatul numelui de fișier al videoclipului Time-Lapse este 20300128_140633_0006_T_A.MP4.

- **Foto:** Fișiere foto.

- **Toate:** Toate videoclipurile standard și videoclipurile cu evenimente critice înregistrate.

2. Funcțiile principale

1. Înregistrare în buclă

După introducerea cardului de memorie și conectarea la alimentare, camera de bord E1 Lite se va porni automat și va intra în înregistrarea în buclă. Durata fiecărui videoclip înregistrat va fi salvată în folderul video normal, în funcție de timpul de înregistrare în buclă pe care îl setați.

Când capacitatea folderului video normal atinge 70% din total, noile fișiere de înregistrare în buclă vor 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 suprascrierea videoclipurilor necesare.
3. Blocarea evenimentului de urgență nu funcționează când înregistrarea în buclă este dezactivată.
4. După ce înregistrarea în buclă este oprită, durata fiecărui videoclip va fi de 3 minute, iar înregistrarea se va opri când capacitatea cardului de memorie este plină.


2. Înregistrare eveniment


Videoclipul evenimentului este declanșat de senzorul G (senzorul de gravitate), care poate fi declanșat automat sau blocat manual.

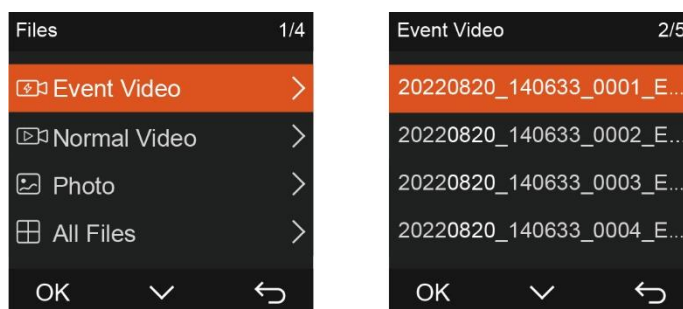
În timpul conducerii, în cazul unor circumstanțe speciale, camera se va bloca automat pentru înregistrarea evenimentului sau o puteți bloca manual pentru înregistrarea evenimentului.



Pentru a bloca manual videoclipul, trebuie doar să apăsați butonul  pentru a bloca videoclipul curent și a-l captura.

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. Videoclipul evenimentului de blocare automată este declanșat atunci când mașina este lovită/mișcată. Camera de bord detectează vibrația și blochează automat videoclipul curent, care este salvat în folderul video al evenimentului.

În timpul perioadei de înregistrare blocată, puteți apăsa și butonul  pentru a face o fotografie. După ce înregistrarea video a evenimentului se termină, videoclipul va fi salvat în folderul video de urgență, iar fotografia va fi salvată în folderul foto.




Notă:

1. 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.
2. Capacitatea totală a fișierului video eveniment 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 fișierul video al evenimentului vechi. Se recomandă să verificați și să salvați periodic fișierele video ale evenimentului pentru a evita pierderea.
3. Înregistrarea blocată nu se va declanșa în niciuna dintre următoarele situații: Înregistrarea în buclă este dezactivată sau înregistrarea în interval este activată.

3. Modul de parcare (Când modul de 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 de santinelă 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 două moduri de a înregistra. Puteți aștepta 5 minute pentru a reporni automat sau puteți apăsa lung butonul  pentru a începe manual.

Notă:


1. Vă rugăm să utilizați un kit de cabluri sau o altă sursă de alimentare stabilă și continuă pentru a alimenta camera pentru a vă asigura că funcționează corect camera în modul de parcare.

2. Temperatura mediului de operare E1 Lite este de -10°C până la 70°C. Vă recomandăm să selectați Detectarea coliziunii în acest interval de temperatură, deoarece se va opri automat odată ce temperatura depășește intervalul normal de temperatură de funcționare. Dacă temperatura de afară este ridicată, opriți camera când parcați.

3. Înregistrarea video time-lapse 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.

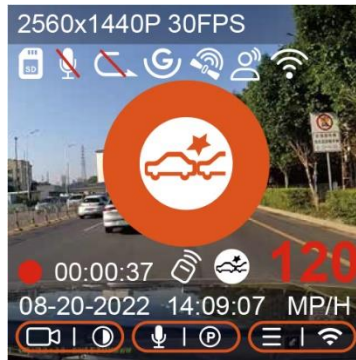
4. Toate videoclipurile în modul de parcare (Detectie coliziuni, Detectare mișcare, Înregistrare cu rată de biți scăzută, modul Rată de cadre scăzută) vor fi salvate în mod normal. Pentru a preveni suprascrierea în buclă a videoclipului în modul de parcare, vă rugăm să verificați și să salvați fișierele 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 produsul 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 nu este detectată nicio mișcare după 5 minute de înregistrare, atunci Detectarea coliziunii este activată. Pictograma de detectare a coliziunilor va apărea în mijlocul ecranului, iar camera se va opri automat. Când camera de bord este oprită, va începe să înregistreze timp de 1 minut după ce a fost mișcată, apoi se va opri din nou.



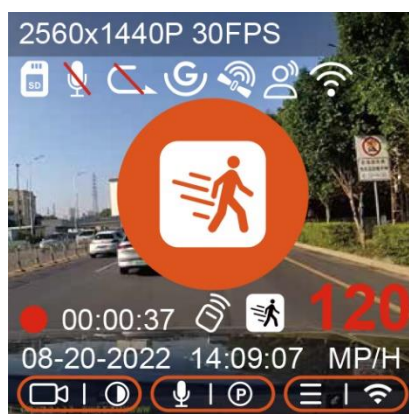
Notă: Dacă camera de bord continuă să fie mișcată în timpul înregistrării de detectare a coliziunii, aceasta va ieși din modul de detectare a coliziunii și va intra în înregistrarea normală, repornind mecanismul de introducere de 5 minute.

Detectarea mișcării

Când detectarea mișcării este activată, pictograma  va fi afișată pe interfața de înregistrare, indicând faptul că produsul este în prezent în modul de detectare a mișcării. Detectarea mișcării are trei niveluri scăzut/mediu/înalt care pot fi ajustate, iar intervalele de detectare corespunzătoare pentru detectarea mișcării sunt de 2m/4m/6m.





Când Detectarea mișcării este activată și nu este detectată nicio mișcare după 5 minute de înregistrare, atunci va apărea o pictogramă portocalie în centrul ecranului, iar ecranul se va opri după 3 minute. Proces de înregistrare video: Când camera detectează mișcarea obiectului sau vibrația mașinii, va declanșa automat înregistrarea video timp de 30 de secunde.




Notă:

1. Detectarea mișcării poate fi activată numai când camera este pornită. Odată ce camera este oprită, detectarea mișcării nu va funcționa.
2. Rezoluția 1944P și 1440P HDR nu acceptă funcția de pre-înregistrare, așa că după activarea detectării mișcării, rezoluția va fi schimbată automat la 1440P pentru înregistrare.

Înregistrare cu rată de biți scăzută

Când modul de rată de biți scăzută este activat, pictograma  sau pictograma  va fi afișată pe ecran, în funcție de setarea dvs.

Dacă nu este detectată nicio mișcare după 5 minute de înregistrare, va apărea o pictogramă  care apare în centrul ecranului. Rezoluția tuturor videoclipurilor curente va fi comutată automat la 1080P 15FPS sau 720P 15FPS pentru înregistrare, iar durata înregistrării este determinată în funcție de durata de înregistrare în buclă setată în prezent. Când camera vibrează sau este mutată, se va ieși automat, se va aștepta 5 minute și va intra din nou.



Notă: Înregistrarea cu rata scăzută de biți 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. dintre 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS. De exemplu, dacă selectați 1FPS și rezoluția video actuală este de 30FPS, recorderul 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.



[Timp de înregistrare normală = Timp de înregistrare cu rată scăzută de cadre (Sec) x Opțiune FPS cu rată de cadre de înregistrare/Rată de cadre scăzută] (Timpul ar trebui convertit în secunde)

Notă:

1. Unitatea de timp a formulei de calcul este secunde, astfel încât timpul final normal de înregistrare calculat este, de asemenea, în secunde. Dacă trebuie să îl converțiți în alte unități de timp, verificați unitățile și converțiți.
2. Modul de framerate scăzut este similar cu funcția de înregistrare time-lapse, dar diferența este că nu există un mecanism de intrare de 5 minute pentru înregistrarea time-lapse, care va fi pornit direct după setare.
3. 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. Time Lapse

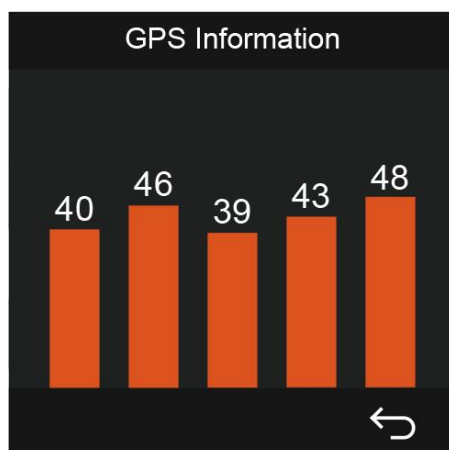
Când este selectat interval de timp, camera va înregistra în funcție de selecția dvs. dintre 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS. De exemplu, dacă selectați 1FPS și rezoluția video actuală este de 30FPS, recorderul va genera un videoclip de 30FPS pe secundă. Modul framerate scăzut poate păstra în mare măsură integritatea videoclipului și poate economisi spațiu pe cardul de memorie.



Formula pentru calcularea duratei video este: [Timp normal de înregistrare = Timp de înregistrare cu interval de timp (Sec) x Opțiune de înregistrare FPS/FPS/Time Lapse] (Timpul ar trebui convertit în secunde)

5. Funcția GPS

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



Notă:

1. 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 dumneavoastră (parcare subterană, zonă rezidențială dens populată, metrou, tunel etc.) afectează recepția semnalului GPS.
2. Informațiile GPS sunt înregistrate împreună cu video. Pentru a-l vizualiza, vă rugăm să descărcați și să instalați aplicația VANTRUЕ Cam și VANTRUЕ GPS Player (disponibil pentru descărcare la www.vantrue.net).

6. Ora automată prin GPS


Setarea timpului de corecție automată GPS pentru camera de bord E1 Lite 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 Cam și a confirma că funcția de ajustare automată a orei din aplicație este activată.

7. Telecomanda fără fir

Camera este echipată cu o telecomandă, care poate fi utilizată pentru a controla rapid camera pentru a face instantanee, pentru a realiza videoclipuri de urgență, pentru a activa/dezactiva înregistrarea și pentru a efectua alte funcții.

Conexiune telecomandă:

Scoateți banda izolatoare de pe telecomandă și camera se va potrivi automat cu telecomandă. Nu este necesară asocierea manuală cu camera de bord.

Când pictograma  apare pe ecran, înseamnă că telecomanda a fost conectată cu succes.




Instalarea telecomenzii:


După ce telecomanda este conectată cu camera, vă rugăm să selectați o locație potrivită pe mașina dvs., apoi îndepărtați autocolantul de pe telecomandă și lipiți-l de locația selectată. (Notă: telecomanda trebuie instalată într-o poziție care să nu afecteze conducerea în siguranță)



Funcțiile telecomenzii:

1. După ce telecomanda este conectată cu succes, apăsați butonul  pentru a activa sau dezactiva audio.



2. După ce conexiunea este reușită, când apăsați scurt butonul , camera va bloca fișierul curent și va face un instantaneu video; continuați să apăsați scurt în timpul videoclipului blocat și continuați să faceți fotografia.



Înlocuirea bateriei telecomenzii:

1. Există un marcaj „DESCHIS” în partea de jos a telecomenzii, vă rugăm să deschideți încet spațiul din jur de-a lungul poziției canelurii acestui semn pentru a deschide.



2. După deschidere, deschideți ușor bateria din canelura din partea din față a compartimentului bateriei, apoi scoateți bateria veche, introduceți bateria nouă și acoperiți capacul din spate al telecomenzii.



Notă:

Când puterea este scăzută, bateria trebuie înlocuită (modelul de baterie al telecomenzii este o baterie CR2032). Nu suportă încărcare.

8. Asistentul Vocal

Pe lângă controlul camerei cu telecomandă, puteți controla camera și prin comandă vocală. Limbile acceptate în prezent sunt engleza, japoneză, rusă și chineză. Pentru comenzi vocale mai detaliate, vă rugăm să verificați Setări sistem > Conținut vocal. Setarea implicită este sensibilitatea standard. Recunoașterea vocii are opțiuni precum sensibilitate scăzută/standard/sensibilitate ridicată/dezactivat. Puteți controla camera cu comenzi vocale.



8. Setări Display

E1 este o cameră cu ecran mic, așa că am setat special două moduri de afișare a ecranului pentru dvs.

Primul este modul ecran complet. Modul ecran complet reprezintă afișarea pe tot ecranul, cu un raport de ecran mai mare, dar va pierde unele dintre unghiurile de vizualizare stânga și dreapta.





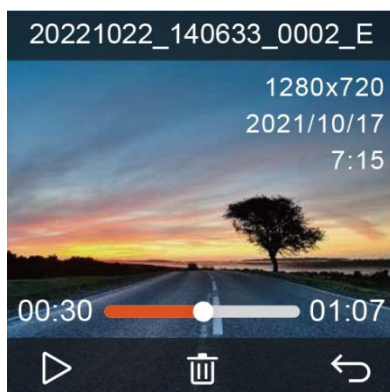
Celălalt este modul panoramă. În acest mod, va fi afișat tot conținutul văzut de camera video, iar raportul de afișare a ecranului video este de 4:3.



10. Afișare Filmări / Fotografii

a. Vizualizarea 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.



--Ștergeți videoclipuri


Ștergeți videoclipul de pe cameră. Apăsați butonul  din interfața de navigare a fișierelor pentru a deschide meniul de ștergere.

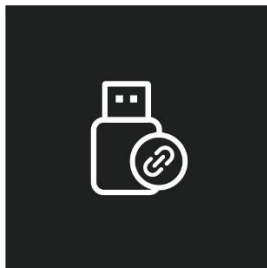


b. Vizualizarea fișierelor pe Computer

1. Conectați cablul de date USB TYPE-C inclus la cameră și la calculator.



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.



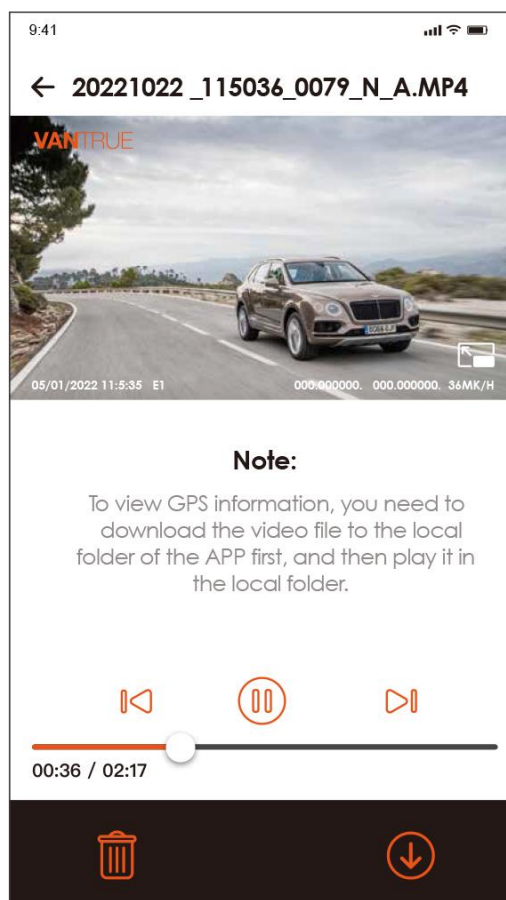
3. În funcție de sistemele computerizate ale diferiților utilizatori, după ce camera este conectată la computer, aceasta va fi afișată ca o unitate detașabilă sau un folder detașabil.

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.

c. Vizualizați/Ștergeți în aplicația „Vantrue Cam”

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



Notă:

1. Pentru redarea video în aplicație sau pentru descărcări pe cardul SD, nu va exista un consum de trafic de rețea.
2. 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.

11. Update de Firmware

Sistemul se va actualiza automat cu fișierul de actualizare a firmware-ului cardului Micro-SD. Camera va reporni odată ce actualizarea a fost finalizată.

Cea mai recentă versiune de firmware este întotdeauna disponibilă pe site-ul oficial VANTRUE (www.vantrue.net). Vă recomandăm insistent să vă înregistrați produsul (www.vantrue.net/register) pentru a primi un e-mail de notificare când este disponibilă o nouă actualizare de firmware.

12. Temperatura de funcționare

Camera este proiectată să funcționeze la temperaturi de la -20°C la 60°C. Temperaturile în afara acestui interval riscă să degradeze performanța camerei și să provoace daune.

Pentru a evita deteriorarea

Pe vreme caldă, nu expuneți camera direct la soare când mașina este parcată.

În condiții extreme de iarnă, adică -20°C sau mai puțin, detașați camera de parbriz atunci când nu este utilizată și depozitați-o în torpedo.

SPECIFICAȚII

Specificație	E1
Cip	Sony CMOS
Senzor imagine	2MP
Ecran	1.54" LCD
WiFi	Integrat, 2.4G
Lentile	Unghi larg de vizualizare 160°; F/1. 8 deschidere largă
Limbă	Engleză / Franceză / Spaniolă / Germană / Italiană / Rusă / Chineză / Poloneză
Rezoluție video	2592x1944P 30FPS; 2560x1440P(HDR) 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 60FPS; 1920x1080P(HDR) 30FPS; 1920x1080P 30FPS;

	1280x720P(HDR) 30FPS; 1280x720P 30FPS
Audio	Integrat
Memorie	Extern: card Micro SD de 32 GB-512 GB, U3 sau mai mare (Cumpărați separat)
Sursa de alimentare	Super condensator încorporat
Format fișier video	MP4
Tensiunea de alimentare curentă	DC 5V 2A
Putere	3.5W
Temperatura de lucru	-20 ° C până la 70 ° C
Temperatura de depozitare	-30 ° C până la 80 ° C
Port USB	Type C