

VANTRUE

Nexus 2X **N2 X**

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA **V9.3**



Tipy:

- Před použitím si pozorně přečtěte návod k použití;
- Aby autokamera fungovala, musí být vždy připojena ke zdroji napájení;
- Pro bezpečnou jízdu nenastavujte produkty ani nepoužívejte telefon ke sledování videí z jízdy během řízení.
- Tento výrobek vyžaduje vložení karty SD, aby bylo možné nahrávat video.
- Nerozebírejte prosím plášť kamery ani jej sami neopravujte. Pokud výrobek nefunguje správně, obraťte se na oficiálního zástupce společnosti VANTRUE.
- Neinstalujte palubní kameru na místo, které by vám mohlo bránit ve výhledu za jízdy;
- Výrobek používejte mimo prostředí s vysokou teplotou a vlhkostí;
- V zájmu neustálého zlepšování zkušeností našich zákazníků s našimi produkty budeme čas od času firmware aktualizovat. V případě potřeby můžete firmware aktualizovat;
- Neinstalujte kameru přímo před osoby v autě, abyste zabránili náhodnému vysunutí, které by způsobilo bezpečnostní riziko;
- Upozorňujeme, že při použití bezdrátového systému CarPlay nebo Android Auto nemusí být možné se připojit k aplikaci Vantrue;
- Tento výrobek používejte v souladu se zákonem.

1. Stručný průvodce

1.1 Co je v krabici?



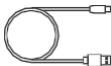
A. Vantrue N2X Dash Cam



B. Lepicí držák GPS



C. Nabíječka do auta s vestavěným kabelem typu C (11,5 stopy)



D. Datový kabel typu C (3,3 stopy, pouze pro přenos souborů)



E. Páčidlo



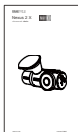
F. Samolepky*2



G. Podstavec pro samolepící držák



H. Elektrostatické nálepky*2



I. Uživatelská příručka



J. Kabelová spona

Volitelné příslušenství



K. Filtr CPL



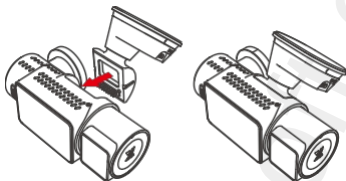
L. Bezdrátové dálkové ovládání



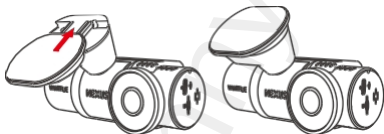
M. Vantrue Hardwire Kit

1.2 Instalace samolepicího držáku a paměťové karty

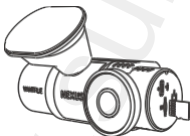
Zarovnejte držák s rozhraním pro montáž autokamery a zatlačte na něj, dokud nebude nainstalován.



Nalepovací držák kamery N2X má novou odnímatelnou konstrukci. Místo demontáže celého nalepovacího držáku mohou uživatelé jednoduše oddělit hlavní tělo držáku od základny držáku.



Po zapnutí autokamery nejprve naformátujte paměťovou kartu.

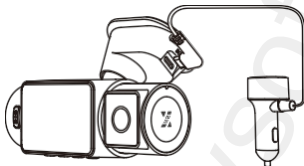


Vložte paměťovou kartu

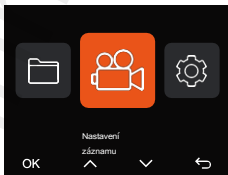
1.3 Instalace kamery a nastavení

Zapněte a zapněte kameru, poté dokončete nastavení nabídky kamery a nakonec nainstalujte kameru na přední sklo automobilu.

Zapnutí: Zapněte kameru, která je určena k natáčení videa, a poté ji zapněte: Připojte jeden konec originálního napájecího adaptéru USB ke zdroji napájení a druhý konec zapojte do napájecího konektoru držáku GPS N2X a vyzkoušejte, zda se kamera může normálně zapnout.



Nastavení: Po prvním použití, po každé aktualizaci firmwaru nebo po obnovení továrního nastavení je třeba obnovit některá základní nastavení, jako je datum a čas, jazyk a region.



Instalace dokončena: Zkontrolujte, zda je palubní kamera správně namontována na čelním skle vozidla a nebrání řidiči ve výhledu a zda přední kamera snímá ve směru jízdy.

Elektrostatická
nálepka



Instalace palubní kamery



Vložte nabíječku do auta

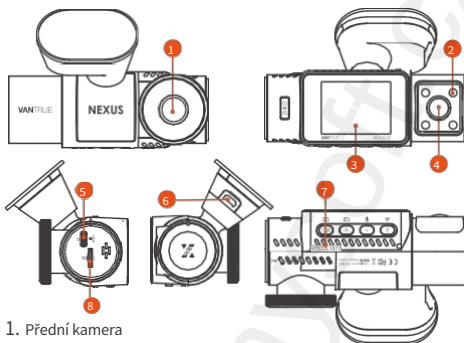
Při organizaci nebo skladování kabelů nabíječky do auta lze použít kabelové svorky pro jejich zajištění na místě. Po připevnění kabelové spony na vhodné místo kabely jednoduše upevníte do spony.

Záznam videa: V případě potřeby můžete na kabely navázat video: Po instalaci, jakmile je auto zakotveno, kamera do auta začne automaticky nahrávat video.

Vypínání napájení: V případě, že se kamera vypne, můžete ji vypnout: Pokud ji nepoužíváte, vypněte ji dlouhým stisknutím tlačítka napájení.

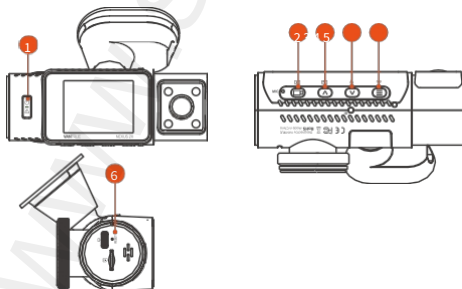
2. Základní ovládání

2.1 Přehled kamer



1. Přední kamera
2. Infračervené světlo pro kameru v kabině
3. 2" obrazovka IPS
4. Kamera v kabině
5. TYPE-C Pok pro přenos dat
6. TYPE-C Pok pro nabíjení
7. Sériové číslo
8. Slot pro paměťovou kartu

Tlačítka a funkce



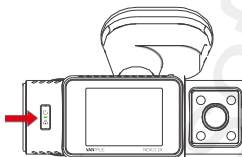
Tlačítka Pokyn

1. 
 - Ve stavu zapnutí dlouhým stisknutím vypnete kameru; ve stavu vypnutí stisknutím zapnete kameru.
 - V rozhraní pro nahrávání stiskněte pro zapnutí nouzového nahrávání a snímání.
 - V režimu procházení souborů stisknutím tlačítka zobrazíte nabídku pro mazání souborů.
2. 
 - Na obrazovce nahrávání stisknutím tlačítka zapnete nebo pozastavíte nahrávání.
 - V nabídce nastavení stisknutím tlačítka potvrďte volbu.
 - V přehrávaném videu stisknutím tlačítka přehrajete video nebo video pozastavíte.
3. 
 - Během nahrávání videa stisknutím tlačítka přepnete okno videa;
 - Na obrazovce nastavení menu a prohlížení souborů stisknutím tlačítka vyberte předchozí možnost nebo soubor a dlouhým stisknutím procházejte výše uvedené možnosti nebo soubory.
 - Při přehrávání souboru stisknutím tlačítka přehrajete video 2× a 4× rychlostí.
4. 
 - Během nahrávání videa stisknutím tlačítka zapnete/vypnete mikrofon; dlouhým stisknutím přejdete do parkovacího režimu (tuto operaci lze provést i při zapnutém parkovacím režimu).
 - Na obrazovce nastavení menu a procházení souborů stisknutím vyberte další možnost nebo soubor a dlouhým stisknutím procházejte níže uvedené možnosti nebo soubory.
Při přehrávání souboru se stisknutím zobrazí nabídka pro mazání souborů.

5.  • Během nahrávání videa dlouhým stisknutím zapnete/vypnete Wi-Fi;
• V rozhraní pro nastavení nabídky a procházení souborů se stisknutím vrátíte do předchozího rozhraní.

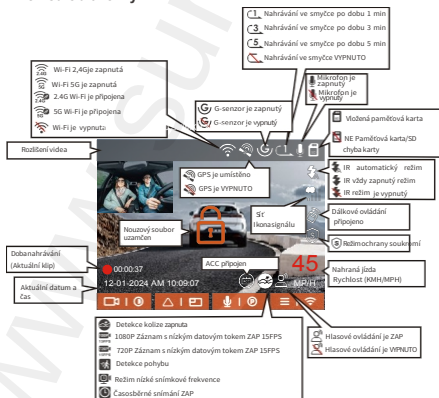
6.  RESET Stisknutím tlačítka restartujete kameru.

Indikátor LED



LED DIODA	Stav LED diody	Popis
REC	Trvale svítí zeleně	V pohotovostním režimu
	Blikající zelené světlo	Kamera nahrává

2.2 Přehled obrazovky



Definice formátu souboru					A pro přední kameru (B) (pro) (kabinu)
20250505_140933_0008_N_A.MP4 (kameru)					
				20250505_140833_0007_P_B.MP4	
				20250505_140733_0006_T_B.MP4	
				20250505_140633_0005_E_A.MP4	
					P pro video zaznamenané v parkovacím režimu
					N pro záznam ve smyčce
					T pro časosběrné video
					E pro záznam události
Rok	Datum	Časová	posloupnost	Číslo	

2.3 Návod k obsluze

2.3.1 Návod k obsluze aplikace APP

--APP Download

Pro stažení aplikace a její instalaci naskenujte níže uvedený QR kód příslušné verze.

Vyhledejte aplikaci "Vantrue" v App Store nebo Google Play Store a stáhněte a nainstalujte ji do svého telefonu.



-Přidání zařízení

Po zapnutí autokamery N2X se automaticky zapne připojení Wi-Fi. Po vypnutí Wi-Fi mohou uživatelé Wi-Fi znovu zapnout pomocí tlačítek shokcut, funkce hlasového ovládání nebo pomocí nabídky nastavení.

Po zapnutí Wi-Fi kamery N2X klikněte v aplikaci Vantrue na tlačítko "Add Device", vyberte řadu Nexus, zvolte model N2X, potvrďte odpovídající název Wi-Fi a nakonec kliknutím potvrďte připojení Wi-Fi.



- Nejprve zkontrolujte, zda je funkce Wi-Fi vašeho telefonu zapnutá.
- Počáteční heslo pro toto zařízení se používá pouze pro počáteční přihlášení. Abyste předešli možným bezpečnostním rizikům, nezapomeňte po prvním přihlášení počáteční heslo změnit, abyste zabránili neoprávněnému přihlášení jiných osob do vašeho zařízení nebo jiným nepříznivým důsledkům.
- Pokud nastavené heslo zapomenete, můžete přejít do "Systémových nastavení" fotoaparátu a vybrat možnost Obnovit výchozí nastavení. Po obnovení výchozího nastavení fotoaparátu je heslo Wi-Fi počátečním heslem (12345678). Upozorňujeme, že heslo Wi-Fi fotoaparátu lze změnit pouze prostřednictvím aplikace Vantrue.

--Pokyny pro používání aplikace



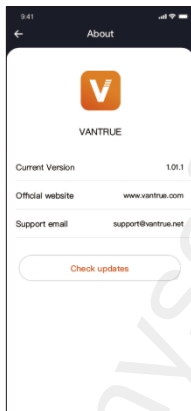
Po vstupu do náhledu APP v reálném čase můžete provádět následující operace.

- **Náhled videa:** Po úspěšném připojení aplikace APP k fotoaparátu vstoupí fotoaparát do náhledu. stránku náhledu v reálném čase, klikněte na tlačítko celé obrazovky nebo na horizontální přehrávání mobilního telefonu, obrazovka v reálném čase se automaticky přepne do režimu náhledu celé obrazovky. Kliknutím na tlačítko přepínání oken můžete přepínat přední a kabinová okna videa, ale tuto funkci lze použít pouze v režimu vícekanálového záznamu.
- **Přehrávání videa:** V aplikaci APP si můžete prohlédnout nahrané video nebo fotografické soubory na kartě SD, klikněte na tlačítko "File" a poté vyberte video, které chcete přehrát.
- **Stahování videa:** Stáhněte si video z internetu: V rozhraní pro prohlížení souborů na kartě SD nebo v přehrávání videa můžete zvolit stahování videí nebo fotografií. Po stažení videa jej můžete přehrát v místním souboru aplikace a zobrazit GPS stopu videa.
- **Snímání obrázků:** Na obrazovce živého náhledu aplikace můžete zachytit aktuální obrázek.
- **Statistiky ujetých kilometrů:** Uživatelé si mohou kliknutím stáhnout informace o ujetých kilometrech podle svých potřeb. Informace o ujetých kilometrech se uloží do aplikace APP jako obrázek nebo soubor PDF.
- **Korekční řádek fotoaparátu:** Vyvážení objektivu je korigováno přesnou křížovou čarou, takže obraz záznamu nebude zkreslený.

--Aktualizace aplikace

Otevřete aplikaci "Vantrue", přejděte na "Me > About > Check Updates", poté aplikace automaticky zjistí, zda je verze aplikace nejnovější.

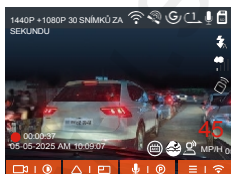
Pokud je k dispozici nová verze aplikace, postupujte podle pokynů k obsluze aplikace a aktualizujte ji na novou verzi.



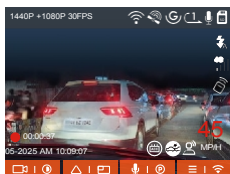
2.3.2 Základní ovládání

--Kvalita videa a časovač PlatePix™

Výchozí režim videa je Standardní kvalita. Uživatelé mohou zapnout režim PlatePix™ podle svých potřeb a nastavit čas automatického zapnutí/vypnutí pomocí časovače PlatePix™. Tento režim upřednostňuje zvýšení zřetelnosti registračních značek a snížení rozmazání způsobeného světelnými podmínkami, aby byly zajištěny spolehlivé důkazy ve scénářích incidentů.



PlatePix™ ZAPNUTO

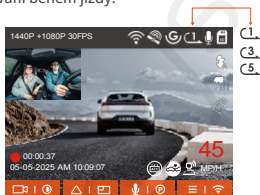


PlatePix™ VYPNUTO

Poznámka: Zatímco funkce PlatePix™ zvyšuje jas v popředí, celkový obraz se může zdát tmavší. Na webové stránce prostředí se slabým osvětlením, doporučuje se vypnout funkci nebo naplánovat režim PlatePix™, aby byla zachována optimální kvalita záznamu.

-Záznam ve smyčce

Po vložení paměťové karty a připojení napájení se autokamera N2X automaticky zapne a přejde do smyčkového nahrávání. Doba trvání každého nahraného videa se uloží na základě nastavené doby nahrávání ve smyčce, uložené ve složce Normal Video. Jakmile kapacita složky Normal Video dosáhne 70 % celkové kapacity, nový soubor záznamu smyčky automaticky přepíše původní soubory záznamu smyčky. Po aktivaci této funkce bude soubor videa automaticky přepisovat smyčku, aby nedošlo k přerušení nahrávání během jízdy.



Pozn:

- Běžný provoz funkce nahrávání ve smyčce je velmi závislý na rychlosti paměťové karty, proto paměťovou kartu pravidelně formátujte, abyste předešli problémům, jako je nadměrné množství souborů na paměťové kartě a stárnutí karty, které ovlivňují běžný záznam ve smyčce.
- Pravidelně kontrolujte video nahrávání ve smyčce, aby nedošlo k přepsání potřebných videí smyčkou.
- Po vypnutí nahrávání ve smyčce již nebude funkce uzamčení videa fungovat.

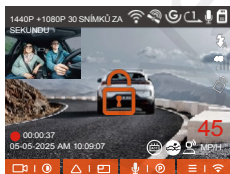
- Když je nastavení nahrávání ve smyčce vypnuto, délka každého záznamu je 20 minut. Když je paměťová karta plná, fotoaparát zastaví nahrávání a zobrazí výzvu "karta je plná!".

-Záznam události

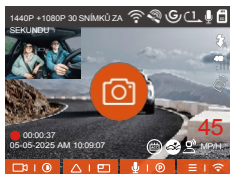
Při jízdě může uživatel záznam uzamknout ručně nebo jej autokamera automaticky uzamkne, pokud nastanou zvláštní okolnosti.

Pro ruční uzamčení videa stačí stisknout tlačítko , čímž se aktuální video uzamkne a zaznamená. Během doby uzamčení videa můžete stisknutím tlačítka  pořizovat záznam vícekrát.

Po dokončení záznamu události bude video automaticky uloženo do složky videa události a fotografie bude uložena do složky fotografií.



Automatické zamykání záznamu události: Když dojde k nárazu nebo vibracím, autokamera automaticky spustí a uzamkne aktuální video, jakmile zaznamená vibrace. Stisknutím tlačítka  můžete také pořizovat snímky během doby uzamčení záznamu. Po ukončení nouzového záznamu se video automaticky uloží do složky Video události a fotografie se uloží do složky Fotografie.



Pozn:

- Citlivost automatického blokování videosekvencí je určena citlivostí kolize. Čím vyšší je nastavení citlivosti, tím větší je pravděpodobnost spuštění.
- Když celková kapacita videosouborů událostí dosáhne 30 % celkové kapacity aktuální paměťové karty, nové videosoubory událostí automaticky přepíší staré videosoubory událostí. Doporučujeme pravidelně kontrolovat a ukládat videosoubory událostí, aby nedošlo k jejich ztrátě.
- Zámek nahrávání se nespustí v žádné z následujících situací: je vypnuto nahrávání ve smyčce nebo je zapnuto časosběrné nahrávání. Když je vypnuto nahrávání ve smyčce/zapnuto časosběrné nahrávání, lze při uzamčení záznamu pořizovat pouze snímky.

Režim parkování

Po zapnutí parkovacího režimu lze nahrávat třemi způsoby:

- Můžete počkat 5 minut na automatické stahování.
- Dlouhým stisknutím tlačítka  zahájíte ruční záznam.
- Nainstalujte sadu Vantrue hardwire a palubní kamera se po vypnutí motoru přímo připojí (sadu hardwire je třeba zakoupit samostatně).

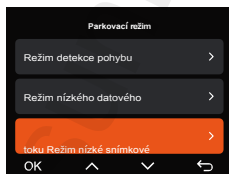
Při používání parkovacího režimu dbejte na následující opatření:

- Abyste zajistili, že palubní kamera může normálně používat funkci parkovacího režimu, použijte kabel sady VANTRUE hardwire kit nebo jiný stabilní a nepřetržitý kabel.

napájení kamery.

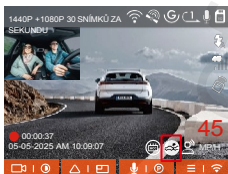
- Doporučuje se používat kabel sady pevného připojení VANTRUE ACC. Pokud použijete kabel ACC hardwire kit jiných značek, nemusí být možné funkci ACC používat z důvodu odlišného umístění kolíku PIN detekce ACC.
- V horkém a slunečním letním prostředí doporučujeme zvolit parkovací režim detekce kolize. Pokud okolní teplota ve vozidle dosáhne 60 °C, doporučujeme vypnout kameru, aby nedocházelo k abnormálnímu fungování kamery v důsledku vysoké teploty.
- Časosběrný záznam a parkovací režim (včetně detekce kolize, detekce pohybu, záznamu s nízkou přenosovou rychlostí, režimu nízké snímkové frekvence) lze zapnout v jednom ze dvou režimů. Pokud je jeden z nich zapnutý, druhý se automaticky vypne.
- Všechny soubory zaznamenané v parkovacím režimu se uloží do složky parkovacího videa, aby nedošlo k přepsání souborů parkovacího režimu smyčkou, pravidelně je kontrolujte, abyste o ně nepřišli.
- Funkce parkovacího režimu bude vylepšena aktualizací firmwaru autokamery N2X. Věnujte prosím pozornost oznámení o popisu firmwaru na webových stránkách společnosti VANTRUE, kde najdete konkrétní změny, nebo se poraďte s pracovníky zákaznického servisu.

Úvod do parkovacího režimu

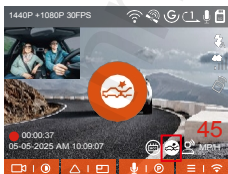


Detekce kolize

Pokud je zapnuto nastavení Detekce kolize, zobrazí se v nahrávacím rozhraní ikona Detekce kolize , což znamená, že rekordér právě používá režim Detekce kolize. Hodnotu citlivosti detekce kolize lze zvolit jako 1/2/3/4/5. Čím vyšší je úroveň citlivosti, tím snadněji se spustí záznam události. Detekce kolize je nejcitlivější při nastavení hodnoty 5.

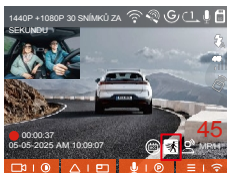


Po vstupu do režimu detekce kolize, jakmile autokamera detekuje kolizi, spustí záznam po dobu 30 sekund a uloží soubor do složky parkovacího videa. Zpětně můžete video sledovat prostřednictvím aplikace APP nebo počítačového přehrávače Vantrue.

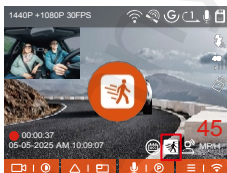


Detekce pohybu

Když je zapnuto nastavení detekce pohybu, ikona detekce pohybu se v nahrávacím rozhraní zobrazí ikona, která signalizuje, že rekordér právě používá režim Detekce pohybu.

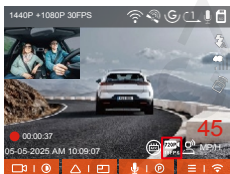
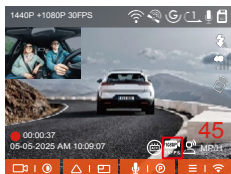


Po vstupu do režimu detekce pohybu se po zjištění pohybu objektu v nastaveném rozsahu detekce spustí záznam 30 sekund a 15 sekund záznamu před spuštěním záznamu se uchová dohromady, aby se vytvořil 45sekundový záznam detekce pohybu, který se uloží do složky Parking Video.



Záznam s nízkým datovým tokem

Po vstupu do režimu nahrávání s nízkým datovým tokem se rozlišení všech kamer pro nahrávání automaticky přepne na 1080P 15FPS nebo 720P 15FPS, doba nahrávání je 3 minuty a soubor se uloží do složky parkovacího videa.

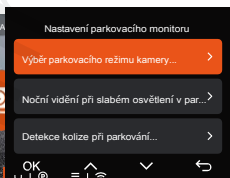
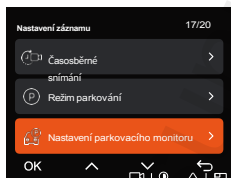


Záznam s nízkou snímkovou frekvencí

Při přechodu do režimu nahrávání s nízkou snímkovou frekvencí bude autokamera komprimovat dobu záznamu, aby se prodloužila integrita souboru záznamu. Každý soubor záznamu s nízkou snímkovou frekvencí se zobrazí po dobu 1 minuty a soubor se uloží do složky parkovacího videa.

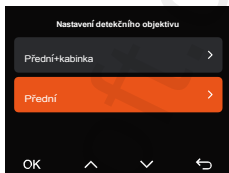
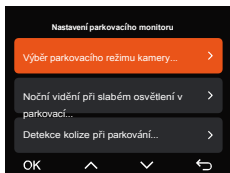
Pokud například uživatel zvolí režim nízké snímkové frekvence 1FPS, bude videokamera během monitorování parkování nahrávat video po sekundách a každých 30 minut záznamu bude komprimováno na 1 minutu a uloženo.

Nastavení parkovacího monitoru



Nastavení kamery pro detekci

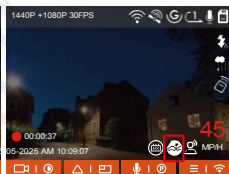
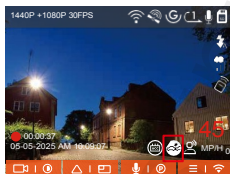
Nastavte obrazovku nahrávání pod všemi funkcemi monitorování parkování, můžete zvolit nahrávání přední + kabinové kamery dohromady nebo nahrávání jediné přední kamery.



Noční vidění při slabém osvětlení v režimu parkování

Za účelem zvýšení bezpečnosti parkování v noci plně využíváme výkon objektivu v kombinaci s technologií nočního vidění při slabém osvětlení, abychom zlepšili efekt nočního vidění v režimu parkování.

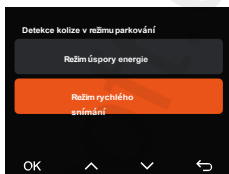
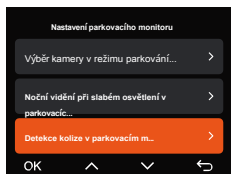
Tato funkce je ve výchozím nastavení zapnuta a spustí se pouze při vstupu do parkovacího režimu a neovlivní běžný záznam.



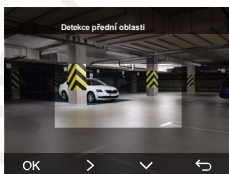
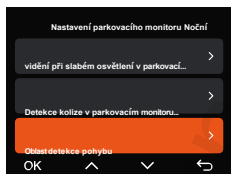
Noční vidění při slabém osvětlení Zapnuto Noční vidění při slabém osvětlení Vypnuto

Detekce kolize při parkování

Tato funkce umožňuje nastavit stakupní režim detekce kolize. V úsporném režimu se autokamera vypne a po spuštění se zapne k nahrávání; v režimu rychlého stakingu bude autokamera v pohotovostním režimu a staking bude nahrávat ihned po spuštění.

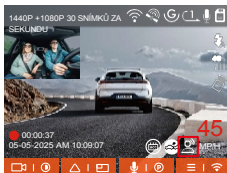


Na autokameře N2X lze nastavit dosah detekce přední a vnitřní kamery, přičemž nastavený dosah lze upravit nahoru a dolů a také doleva a doprava.



Hlasové ovládání

Kameru můžete ovládat hlasovým příkazem, například pořídit fotografii, pořídit videozáznam, zapnout/vypnout Wi-Fi, zamknout video atd. V současné době jsou podporovány tyto jazyky: angličtina, japonština, ruština a čínština. Podrobnější hlasové příkazy si můžete prohlédnout v nabídce Nastavení systému > Hlasový obsah.

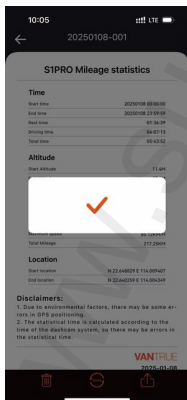


Zapnutí hlasového ovládání

Hlasové rozpoznávání má možnosti nízké citlivosti /standardní/vysoká citlivost/vypnuto. Ve výchozím nastavení je nastavena standardní citlivost.

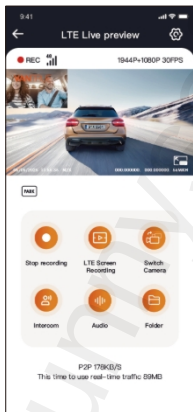
Statistiky ujetých kilometrů

Přístrojová kamera N2X využívá informace GPS k analýze statistik ujetých kilometrů, jako je doba jízdy, ujeté kilometry, nadmořská výška, rychlost jízdy atd. během jízdy. Soubory s ujetými kilometry lze vyvolat prostřednictvím aplikace APP. V rozhraní náhledu v reálném čase APP můžete vybrat čas staku a čas ukončení, kliknout na tlačítko OK, poté můžete stáhnout soubor se statistikou ujetých kilometrů ve formátu PDF nebo JPG a uložit jej do místní složky APP.



Nastavení LTE (musí být použito s modulem LTE)

Aby společnost Vantrue usnadnila uživatelům vzdálenou kontrolu podmínek parkování, uvedla na trh modul LTE (LT01). Uživatelé mohou do modulu LTE vložit kartu SIM a připojit ji k záznamníku jízdy pro vzdálené sledování.



V rámci nastavení LTE si uživatelé mohou přizpůsobit:

- Nastavení oznámení - Správa alek a systémových zpráv v reálném čase.
- Datový limit na kartě SIM - nastavte měsíční datové limity, abyste se vyhnuli překročení.
- Kvalita nahrávání videa z kolizí - upřednostněte rozlišení (např. 1080p/720p) pro nahrávky z mimořádných událostí.

Tyto konfigurace upravte podle svého mobilního tarifu (např. neomezená vs. odstupňovaná data), abyste zajistili efektivní využití dat a optimální výkon vzdáleného sledování.

Rychlost a čas HUD

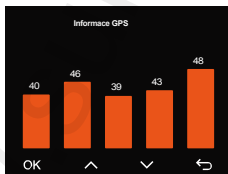
Když je tato funkce zapnutá a po každém úspěšném zaměření GPS se na obrazovce kamery zobrazí zvětšená aktuální rychlost jízdy, aktuální směr jízdy a aktuální čas.



- Pokud je tato funkce zapnutá současně s funkcí spořiče obrazovky, má přednost funkce spořiče obrazovky.
- Pokud se nepodaří úspěšně lokalizovat GPS nebo pokud GPS není zapnuto, zařízení nemá přístup k funkci zobrazení rychlosti a času HUD.

Funkce GPS

Funkce GPS je ve výchozím nastavení zapnutá. Autokamera N2X přijímá signály GPS prostřednictvím držáku GPS. Automaticky opraví čas a datum ve vaší oblasti, zaznamená místo, kde bylo video pořízeno, a rychlost vozidla v daném okamžiku.



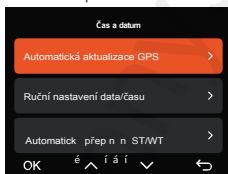
Pozn:

- Připojení GPS bude dokončeno do 1 minuty po zapnutí zařízení. Pokud se připojení GPS do 1 minuty nezdaří, zkontrolujte, zda je v ZAŘÍZENÍ zapnuta funkce GPS, zda je správně připojen držák GPS a zda vaše prostředí (podzemní parkoviště, hustě obydlená obytná oblast, metro, tunel atd.) neovlivňuje příjem signálu GPS.
- Informace GPS se zaznamenávají společně s videem. Chcete-li je zobrazit, stáhněte si a nainstalujte aplikaci VANTRUE a přehrávač VANTRUE GPS Player (ke stažení na adrese www.vantrue.net).

Automatická korekce času prostřednictvím GPS

Výchozí nastavení automatické korekce času pomocí GPS pro N2X je zapnuté. Pokud se nacházíte v Los Angeles, můžete zvolit GMT-08:00. Pokud neznáte časové pásmo své polohy, můžete telefon připojit k GPS.

Wi-Fi fotoaparátu a zapnout funkci automatické korekce času v aplikaci Vantrue APP, takže fotoaparát opraví časové pásmo fotoaparátu podle časového pásma vašeho telefonu.



Pozn:

- Automatická korekce času GPS potřebuje nastavit správné časové pásmo, můžete se podívat na reprezentativní města jednotlivých časových pásem.
- Automatické přepínání mezi zimním a letním časem je k dispozici pouze pro Nokh Ameriku.

Aktualizace firmwaru autokamery N2X Způsob

aktualizace 1: Aktualizace prostřednictvím souborů

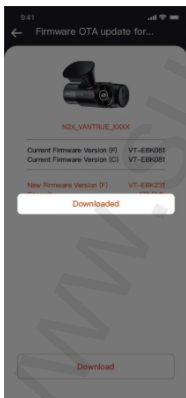
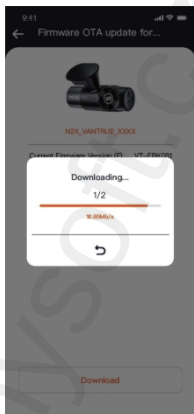
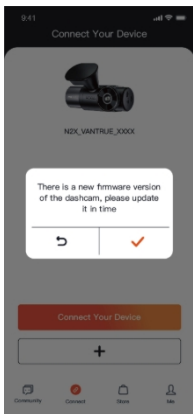
Přejděte na webové stránky společnosti VANTRUE a stáhněte si nejnovější firmware kamery N2X, zkopírujte soubor firmwaru do kořenového adresáře paměťové karty, poté vložte paměťovou kartu zpět do kamery N2X, systém se automaticky aktualizuje pomocí aktualizovaného firmwaru karty Micro SD po zapnutí kamery.

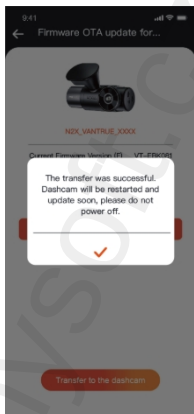
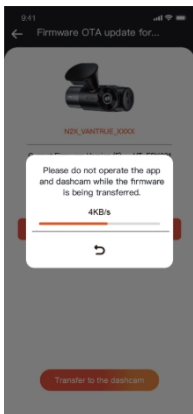


Metoda aktualizace 2: Aktualizace firmwaru OTA (Over the Air)

Pokud po otevření aplikace APP obdržíte připomínku aktualizace softwaru palubní kamery, potvrďte aktualizaci a poté přejděte na rozhraní aktualizace OTA a proveďte aktualizaci podle pokynů aplikace APP.

- Chcete-li aktualizovat firmware prostřednictvím souboru nebo aktualizace OTA, musí být kamera N2X stále zapnutá.
- Chcete-li provést upgrade prostřednictvím OTA, je ke stažení souboru s aktualizací nutný internetový datový přenos.
- Pokud firmware upgradujete pomocí souboru, je třeba naformátovat paměťovou kartu v autokameře N2X, a poté zkopírovat soubor s aktualizací na paměťovou kartu, aby bylo možné firmware aktualizovat.





2.4 Nastavení nabídky

Nastavení funkcí kamery N2X má tři části: Nastavení záznamu, Nastavení systému a Prohlížení souborů. Pomocí těchto nastavení funkcí můžete nastavit autokameru podle svých požadavků.

2.4.1 Nastavení záznamu

-Rozlišení: Kamera N2X má 2 režimy rozlišení:

Přední + Režim záznamu v kabině:

1944P +1080P 30FPS

1944P +720P 30FPS

1440P +1080P 30FPS

1440P +720P 30FPS

1440P 60FPS+1080P 30FPS

1440P 60FPS+720P 30FPS

1080P+1080P 30FPS

1080P+720P 30FPS

720P+720P 30FPS

Režim nahrávání zepředu:

2592x1944P 30FPS

2560x1440P 30FPS 2560x1440P 60FPS

1920x1080P 30FPS

1280x720P 30FPS

-Kvalita videa: Můžete zvolit Standardní nebo PlatePix™.

-Záznam ve smyčce: Výchozí nastavení je 1 min. Můžete zvolit možnosti mezi 1/3/5 min a OFF.

-IR LED diody: Výchozí nastavení je Auto. Můžete jej nastavit na automatické/vypnuté/zapnuté.

-G-senzor: Můžete nastavit 3 směry (vpředu + vzadu / vlevo + vpravo / nahoru + dolů). Hodnotu G-senzoru v každém směru lze zvolit jako 1/2/3/4/5/Off. Čím vyšší je úroveň citlivosti, tím snadněji se spustí záznam události. G-senzor je nejcitlivější při nastavení hodnoty 5.

-Privacy Mode (Režim soukromí): Výchozí nastavení je vypnuto. Můžete jej zapnout a po zapnutí bude nahrávat v soukromém režimu.

-Záznam zvuku: Výchozí nastavení je zapnuto. Nastavte nahrávání na zapnuto nebo vypnuto.

-Redukce šumu zvuku: Výchozí nastavení je zapnuto. Upravuje zvukový efekt záznamu pomocí dynamické redukce šumu. Můžete ji zapnout nebo vypnout.

-Expozice: Můžete nastavit hodnotu expozice přední kamery nebo kamery v kabině vozu zvlášť. Výchozí hodnota je +0,0.

-Kontrolka stavu REC: Výchozí nastavení je ON. Můžete zvolit, zda chcete zapnout/vypnout kontrolku stavu nahrávání.

-HDR: Výchozí nastavení je zapnuto. Můžete nastavit zapnutí nebo vypnutí HDR pro přední kameru a kameru v kabině zvlášť.

-HDR Timer: Výchozí nastavení je Vypnuto. Když je zapnuto, můžete zvolit, kdy se HDR automaticky zapne a vypne.

-PlatePix™ Timer: Výchozí nastavení je vypnuto. Můžete zvolit automatické nastavení a zastavení času po zapnutí.

zapnutí.

-Otáčení displeje: Výchozí nastavení je Vypnuto. Můžete nastavit, aby se obrazovky přední kamery a kamery v kokpitu samostatně překlápily nahoru a dolů (o 180 stupňů).

-Zrcadlo: Výchozí nastavení je Zapnuto. Když je zapnuto, obrazovka kabinové kamery se zobrazí v zrcadlovém režimu.

-Číselná tabulka: Zvolte číslo nebo písmeno, které chcete nastavit. Po nastavení se může v nahraném videu zobrazit vaše SPZ.

-Známka: Povolte nebo zakažte razítko vodoznaku na videu a fotografiích. Razítko vodoznaku obsahuje štítek s časem a datem, štítek VANTRUE, číslo SPZ, informace o poloze GPS a štítek s rychlostí. Ve výchozím nastavení je vše povoleno.

-Time Lapse (Časový úsek): Výchozí hodnota je zakázána. Můžete si vybrat, zda chcete povolit 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.

-Režim parkování: Můžete zvolit požadovaný režim parkování, včetně detekce kolize/detekce pohybu/režimu záznamu s nízkým datovým tokem/režimu s nízkou snímkovou frekvencí/vypnuto. výchozí hodnota je vypnuto.

-Nastavení oblasti pro sledování parkování: K dispozici je oblast monitorování parkování, noční vidění při slabém osvětlení v režimu parkování, oblast detekce pohybu, oblast detekce, rozpoznávací linie snímků, nastavení režimu detekce kolize při parkování.

-Statistiky ujetých kilometrů: Výchozí nastavení je Vypnuto. Pokud tuto funkci zapnete, palubní kamera bude zaznamenávat informace o ujetých kilometrech a vy můžete zobrazit statistiky ujetých kilometrů prostřednictvím funkce statistik ujetých kilometrů v aplikaci Vantrue APP.

-HUD speed and time (Rychlost a čas): Výchozí nastavení je Vypnuto. Lze nastavit zadávání po 1/3/5 minutách a po zadání se zobrazí aktuální rychlost a čas.

-Nastavení GPS: GPS je ve výchozím nastavení povoleno. Zde se nastavuje zapnutí/vypnutí GPS, nastavení jednotky rychlosti a informace o GPS.

2.4.2 Nastavení systému

-Jazyk: Nastavte jazyk, který chcete používat: Dostupné jazyky jsou angličtina

/Français/Español/Deutsch/Italiano/简体中文

/русский/日本語/PolSKI / 한국어.

-Wi-Fi: Můžete zvolit režim Wi-Fi, zobrazit informace o Wi-Fi atd. Možnost automatického zapnutí Wi-Fi znamená, že se Wi-Fi po 10 minutách od zapnutí automaticky vypne. Pokud zvolíte možnost zapnuto, Wi-Fi zůstane vždy zapnutá; pokud zvolíte možnost vypnuto, je třeba Wi-Fi zapnout ručně. Režim Wi-Fi je ve výchozím nastavení 5G.

Informace o Wi-Fi zobrazují název Wi-Fi a heslo Wi-Fi.

-Ovládání hlasu: Výchozí citlivost je Standardní. Hlasové příkazy lze rozpoznat po zapnutí této možnosti. Můžete zvolit možnosti, jako je nízká citlivost/vysoká citlivost /standardní/vypnuto.

-Obsah hlasu: -Vyhledávání hlasu: K dálkovému ovládání kamery můžete použít různé příkazy pro práci.

-Formátování karty SD: -Využijte možnost ovládání hlasových příkazů, abyste mohli ovládat karty SD: Formátování všech dat na paměťové kartě.

-Formátování nastavení připomenutí: -Formátování paměťové karty: Nastavení připomenutí: Vyberte možnosti připomenutí: 15 dní, 1 měsíc a Vypnuto. Výchozí nastavení je vypnuto.

Abyste nezapomínali pravidelně formátovat paměťovou kartu, přidali jsme nastavení času připomenutí formátování. Můžete si vybrat, zda chcete připomenutí po 15 dnech nebo 1 měsíci, a vypočítat 15 dní nebo 1 měsíc od nastaveného data. Po uplynutí času můžete zvolit "OK" pro formátování nebo zvolit "Další".

Poznámka: Pokud změníte možnost připomenutí formátu, časování se obnoví, jakmile se tato možnost změní.

-Datum a čas: Existují dva způsoby nastavení času a data:

① Automatická aktualizace GPS: GPS bude ve výchozím nastavení automaticky aktualizovat čas, když je zapnutá. Automatická aktualizace data a času GPS je založena na časovém pásmu, ve kterém jste nastavili, takže je třeba zvolit správné datum a čas.

časové pásmo;

② Ruční nastavení data a času: Vypněte automatickou aktualizaci GPS a nastavte datum a čas ručně.

Automatické přepínání letního/zimního času: Výchozí nastavení je vypnuto. Po zapnutí se automaticky přepne podle data letního a zimního času.

*Tato funkce je k dispozici pouze v Nokh Americe, při použití v jiných oblastech může způsobit chyby v čase.

V této nabídce se také nastavuje formát data a časové pásmo.

-Auto LCD Off: Nastavte dobu automatického vypnutí displeje LCD po ukončení činnosti.

Pokud nastavíte Auto LCD Off na 3 min, LCD displej kamery se po 3 min automaticky vypne, ale nahrávání bude pokračovat. Pokud je nastavena hodnota Vypnuto, obrazovka se nevypne. Můžete zvolit možnosti mezi 30s, 1Min, 3Min a OFF.

-Zvuk zařízení: Nastavte hlasitost zařízení. Výchozí úroveň hlasitosti je 2, nejnižší je 0 a nejvyšší 5.

-Výstražný tón: Podle různých situací je autokamera nastavena s 5 druhy výstražných tónů, kterými jsou zvuk zapnutí/vypnutí, zvuk kláves, zvuk uzamčeného souboru, zvuk formátu a připomínka abnormálního zastavení nahrávání. Všechny výstražné tóny jsou ve výchozím nastavení zapnuté.

-Frekvence: Různé země mají různé frekvence. Aby nedošlo k ovlivnění videa, můžete zvolit frekvenci 50 Hz nebo 60 Hz podle různých regionů.

-Informace o systému: Zkontrolujte aktuální model, verzi firmwaru a oficiální webové stránky společnosti VANTRUE.

-Informace o certifikaci: Můžete zobrazit informace o certifikaci autokamery N2X.

-Výchozí nastavení: Obnovení továrního nastavení zařízení.

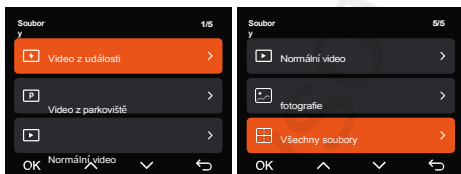
-Notification Push (Tlačítko oznámení): Výchozí nastavení je vypnuto. Můžete zvolit možnost v reálném čase/3 minuty zpoždění nebo vypnuto.

Nahrávání na SIM kartu Denní kontrola provozu: Výchozí nastavení je

OFF. Můžete si vybrat mezi 100MB/200MB/300MB/500MB/800MB/1000MB/vypnuto.
-**Nahrátí videa v případě kolize:** Výchozí nastavení je Uložit nahrávání provozu. Můžete si vybrat mezi vypnuto, nahrávání původního videa a nahrávání původního videa.

2.4.3 Soubory

Prohlédněte si soubory videí a fotografií zaznamenané fotoaparátem.



-Událost: Snímky kritických událostí detekované aktivitou G-senzoru nebo ručně uzamčené uživatelem.

20241201_140633_0008_E_A.MP4

20241201_140633_0008_E_B.MP4

-Normální: Standardní zaznamenaná videa. Do této složky se ukládají videa nahrávaná ve smyčce a časosběrná videa.

Formát názvu souboru videa nahrávání ve smyčce je:

20241201_140933_0008_N_A.MP4;

Formát názvu souboru časosběrného videa je:

20241201_140733_0006_T_A.MP4;

-Soubory v parkovacím režimu:Formát názvu souboru Loop

Záznam videa je: 20241201_140833_0002_P_A.MP4

-Fotografie: Soubory s fotografiemi. Formát názvu souboru smyčky

-Nahrávka videa je: 20241201_140633_0005A.JPG;

20241201_140633_0005B.JPG.

-Všechny soubory: Všechny nahrané videozáznamy a fotografie.

Poznámka: Přípona A představuje soubory zaznamenané přední kamerou, přípona B představuje soubory zaznamenané kamerou v kabině.

3. Specifikace a upozornění

3.1 Specifikace

Specifikace tohoto výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu vylepšení výrobku.

Model	N2X
Čipy	Vysoce výkonný procesor Novatek
Obrazový snímač	Snímač Sony

Wi-Fi	Vestavěná 2,4GHz a 5GHz Wi-Fi
Obrazovka	2" obrazovka IPS
Úhel záběru fotoaparátu	Přední strana: 158° široký pozorovací úhel; Kabina: 165° široký pozorovací úhel
Clona	Vpředu: 1: 8 široká clona Kabina: 8 široká clona
Jazyky	Angličtina / Français / Español / Deutsch / Italiano / 简体中文 / русский / 日本語/ Polski / 한국어

Rozlišení videa	Přední + kabina 1944P +1080P 30 SNÍMKŮ/S; 1944P +720P 30FPS 1440P +1080P 30FPS; 1440P +720P 30FPS 1440P 60FPS+1080P 30FPS; 1440P 60FPS+720P 30FPS 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS 720P+720P 30FPS Režim nahrávání z jedné strany: 2592x1944P 30FPS 2560x1440P 30FPS; 2560x1440P 60FPS 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS
-----------------	---

Formát video souboru	MP4
----------------------	-----

Formát obrazového souboru JPG

Zvuk	Vestavěný mikrofon a reproduktor
Paměťové úložiště	Externí: 32GB-512GB Micro SD Karta, U3, třída 10 (není s o u č á s t í balení)
USB Port Zdroj napájení	Typ C Vestavěný superkondenzátor
Napájení napětí proud	DC 5V 2,4A
Napájení	6W
Pracovní teplota	-4°F až 140°F (-20°C až 60°C)
Teplota skladování	-4°F až 158°F (-20°C až 70°C)

3.2 Bezpečnostní upozornění

- Tento výrobek je pomocné zařízení pro účely záznamu vnějších snímků vozidel a některé funkce nemusí být podporovány z důvodu různých jízdních podmínek a prostředí vozidla.
- Č a s od času bude prováděna aktualizace firmwaru za účelem dalšího vylepšení výrobku, věnujte prosím pozornost oficiálnímu oznámení společnosti VANTRUE podle konkrétní aktualizace.
- Tento výrobek může zaznamenávat a ukládat snímky nehod vozidel, ale nezaručuje, že lze zaznamenat všechny snímky nehod. Obrázek nemusí být zaznamenán do speciální složky, protože u menších nehod nelze aktivovat snímač nehody.
- Při vkládání nebo vyjímání paměťové karty nezapomeňte vypnout napájení.
- Pro stabilní používání výrobku naformátujte paměťovou kartu alespoň jednou za měsíc.
- Paměťové karty mají obecně omezenou životnost a při dlouhodobém používání paměťových karet může dojít k tomu, že se data neuloží. V takovém případě doporučujeme zakoupit novou paměťovou kartu pro použití. Pokud jsou data

zničena v důsledku dlouhodobého používání paměťové karty, společnost za to nenese odpovědnost.

- Tento výrobek neinstalujte ani nepoužívejte, pokud je vozidlo v chodu.
- Nevystavujte výrobek silným nárazům nebo vibracím, které by mohly výrobek poškodit a způsobit jeho nesprávnou funkci nebo nefunkčnost.
- K čištění výrobku nepoužívejte chemická rozpouštědla ani čisticí prostředky.
- Rozsah okolní teploty pro běžné použití tohoto zařízení je -20 stupňů Celsia až 60 stupňů Celsia. Překročení tohoto rozsahu okolní teploty může způsobit nesprávnou funkci výrobku.
- Neumísťujte výrobek do otevřeného ohně.
N e p o u ž í v e j t e výrobek v oblastech s vysokou teplotou a vlhkostí, protože to může způsobit úraz elektrickým proudem, úraz elektrickým proudem a další nebezpečí a poškodit výrobek.
- Je zakázáno nabíječku do auta svépomocí rozebírat nebo upravovat, případně používat nabíječku do auta se shok obvodem, jinak to způsobí zranění osob, úraz elektrickým proudem, požár a další nebezpečí nebo poškození výrobku.

Dodavatel/Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz