

VANTRUE

Nexus 4 Pro S **N4 Pro S**

INSTRUKCJA OBSŁUGI **V1**



vantrue.com

truly driven.



VANTRUE

www.vantrue.pl



facebook

facebook.com/vantruePolska



Instagram

instagram.com/vantrue_official/



LINE

ID: @860fnbxk

Spis treści

1. Szybki przewodnik	1
1.1 Co jest w pudełku?	1
1.2 Przewodnik instalacji	2
2. Podstawowa obsługa	5
2.1 Przegląd kamery	5
2.2 Opis przycisków	6
2.3 Wskaźnik LED	8
2.4 Przegląd ekranu	9
2.5 Przewodnik obsługi	9
2.6 Wprowadzenie do menu	32
3. Dane techniczne i często zadawane pytania	39
3.1 Dane techniczne	39
3.2 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa	40
3.3 Często zadawane pytania	42
4. Gwarancja i wsparcie	43

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa:

- Przed pierwszym użyciem kamery należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi produktu, aby zapewnić jej prawidłowe działanie.
- Kamera samochodowa musi być podłączona do zasilania, aby działać prawidłowo.
- Aby zapewnić bezpieczeństwo jazdy, nie należy obsługiwać urządzenia ani oglądać nagrania z jazdy za pomocą telefonu komórkowego podczas jazdy.
- Ten produkt należy włożyć do karty SD. Upewnij się, że karta SD działa prawidłowo i jest zgodna z urządzeniem.
- Nie należy demontować ani naprawiać kamery samochodowej bez upoważnienia. W przypadku awarii kamery należy skontaktować się z oficjalnym działem obsługi klienta VANTRUE.
- Nie należy instalować kamery samochodowej w miejscu, które będzie blokować widoczność kierowcy.
- Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia, należy unikać wysokiej temperatury i wilgotnego środowiska.
- Aby poprawić komfort użytkowania produktu, oprogramowanie układowe produktu będzie okresowo aktualizowane. Możesz pobrać najnowszą wersję, aby korzystać z najnowszych funkcji w razie potrzeby.
- Nie należy instalować kamery samochodowej przed pasażerem, aby uniknąć zagrożeń bezpieczeństwa spowodowanych upadkiem urządzenia.
- Należy pamiętać, że korzystanie z bezprzewodowego CarPlay lub Android Auto może mieć wpływ na połączenie aplikacji Vantrue.
- Prosimy o rozsądne korzystanie z tego produktu zgodnie z obowiązującymi przepisami i regulacjami.

1. Szybki przewodnik

1.1 Co jest w pudełku?



A. N4 Pro S
moduł główny



B. Tylna kamera



C. Podstawka
GPS



D. Ładowarka
12V



E. Kabel tylnej
kamery



F. Kabel USB-C do
transmisji danych



G. Naklejki elektrost-
atyczne *2



H. Szpatułka



I. Ściereczka
przeciwpyłowa



J. Naklejki
ostrzegawcze*2



K. Naklejka
samoprzylepna
na tylną kamerę



L. Skrócona
instrukcja
obsługi



M. Klips do
kabli



N. Uchwyt GPS



O. Mocowanie
tylnej kamery



P. Promotor
kleju

Opcjonalne akcesoria (do nabycia osobno)



Q. Adapter do
trybu
parkingowego



R. CPL FILTR



S. Pilot bezprzewodowy
BT

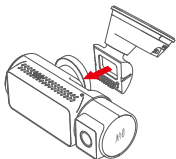


T. LTE Moduł

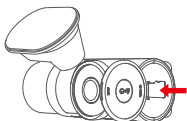
1.2 Instrukcja instalacji

Oto kilka przydatnych wskazówek dotyczących instalacji kamery samochodowej N4 Pro S:

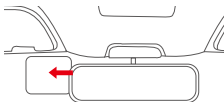
- Najpierw wyczyść miejsce montażu przedniej kamery i tylnej kamery lusterka na przedniej szybie za pomocą narzędzia czyszczącego. Po wyczyszczeniu zamontuj kamerę;
- Przed zainstalowaniem przedniej kamery zalecamy najpierw naklejenie naklejki statycznej, a następnie zainstalowanie przedniej kamery;
- Podczas instalowania uchwyty GPS zalecamy dociśnięcie uchwyty do przedniej szyby po zainstalowaniu uchwyty 3M, aby usunąć powietrze z powierzchni styku między uchwytem a przednią szybą i zwiększyć przyczepność uchwyty.
- Po zakończeniu instalacji kabla adaptera ładowarki samochodowej i tylnej kamery zalecamy użycie bezpłatnego zapięcia kabla do przechowywania kabla adaptera ładowarki samochodowej i kabla tylnego obiektywu (patrz zdjęcia referencyjne ⑤ i ⑥)
- Podczas pierwszego użycia kamery samochodowej N4 Pro S zalecamy najpierw sformatowanie karty pamięci.



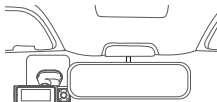
① Montaż uchwyty



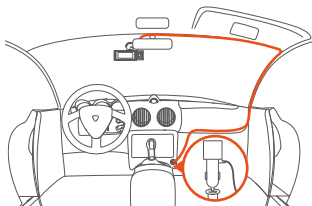
② Wkładanie karty SD



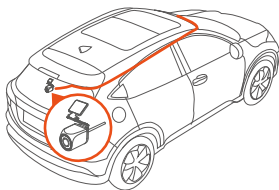
③ Przyklejanie naklejek elektrostatycznych



④ Instalacja kamery samochodowej

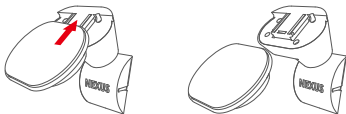


⑤ Instalacja ładowarki samochodowej i okablowania



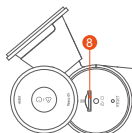
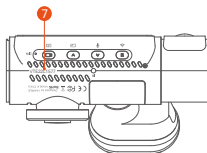
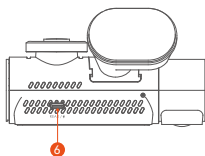
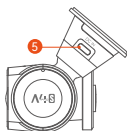
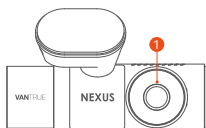
⑥ Instalacja tylnej kamery i okablowania

Należy pamiętać, że uchwyt jest uchwytem dzielonym. Jeśli trzeba usunąć uchwyt, po prostu odsuń uchwyt od podstawy uchwytu, aby dokończyć usuwanie.



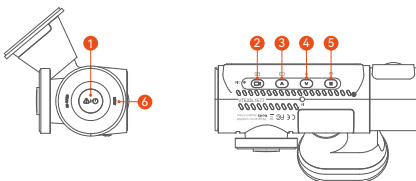
2. Podstawowe funkcje

2.1 Przegląd kamery



- ❶ Kamera przednia N4 Pro S
- ❷ Ekran IPS 3,19"
- ❸ Kamera kabinowa
- ❹ Światła podczerwone do kamery kabinowej
- ❺ Port TYPE-C do ładowania (nie można używać do podłączania kamery tylnej i przesyłania danych)
- ❻ Port TYPE-C do podłączania kabla kamery tylnej lub przesyłania danych
- ❼ Numer seryjny
- ❽ Gniazdo karty pamięci
- ❾ Kamera tylna

2.2 Opis przycisków



No.	Przycisk	Opis
❶		• W stanie włączonym: długie naciśnięcie wyłącza kamerę; w stanie wyłączonym, krótkie naciśnięcie włącza kamerę; • W interfejsie nagrywania: krótkie naciśnięcie włącza nagrywanie awaryjne i migawkę; • Tryb Wi-Fi: krótkie naciśnięcie umożliwia zrobienie zdjęcia;

- W trybie przeglądania plików, krótkie naciśnięcie powoduje wyświetlenie menu usuwania plików.

2



- Na ekranie nagrywania: Naciśnij krótko, aby rozpocząć/wstrzymać nagrywanie, naciśnij długo, aby wyłączyć ekran;
- W ustawieniach menu: naciśnij krótko, aby potwierdzić opcję;
- W odtwarzanym wideo: naciśnij krótko, aby odtworzyć wideo lub wstrzymać wideo.

3



- Podczas nagrywania wideo: naciśnij krótko, aby przełączyć okno wideo;
- Na ekranie ustawień menu i przeglądania plików: naciśnij krótko, aby wybrać poprzednią opcję lub plik, i naciśnij długo, aby przewijać powyższe opcje lub pliki.
- Podczas odtwarzania pliku: naciśnij krótko, aby odtworzyć wideo z podwójną prędkością

4



- Podczas nagrywania wideo: naciśnij krótko, aby włączyć/wyłączyć mikrofon; naciśnij długo, aby przejść do trybu parkingowego (tę operację można wykonać, gdy tryb parkingowy jest włączony);
- Na ekranie ustawień menu i przeglądania plików: naciśnij krótko, aby wybrać następną opcję lub plik i naciśnij długo, aby przewijać opcje lub pliki poniżej;
- Podczas odtwarzania pliku naciśnij krótko, aby wyświetlić menu usuwania plików.

5



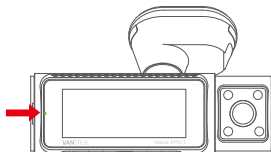
- W trybie gotowości naciśnij krótko, aby wejść do menu;
- W stanie włączonym naciśnij długo, aby włączyć lub wyłączyć WiFi;
- W ustawieniach menu i interfejsie przeglądania plików naciśnij krótko, aby powrócić do poprzedniego interfejsu.

6

RESET

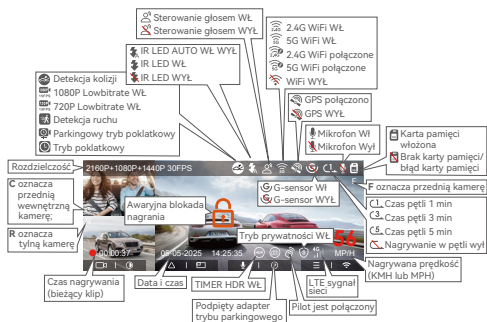
Krótkie wciśnięcie resetuje urządzenie

2.3 Wskaźnik LED



LED	LED Status	Opis
REC	Stałe zielone światło	W trybie gotowości
	Migające zielone światło	Kamera nagrywa

2.4 Przegląd ekranu



2.5 Przewodnik obsługi

--APP pobieranie

Zeskanuj kod QR odpowiedniej wersji poniżej, aby pobrać aplikację i ją zainstalować.

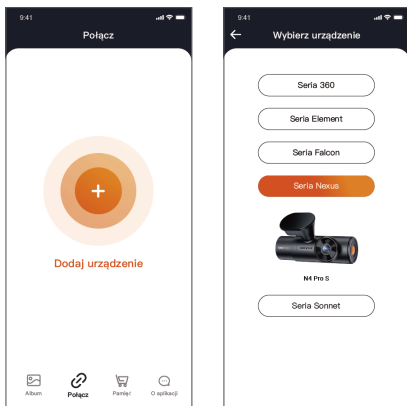
Wyszukaj aplikację „Vantrue” w App Store lub Google Play Store, aby ją znaleźć, a następnie pobierz ją i zainstaluj na swoim telefonie.

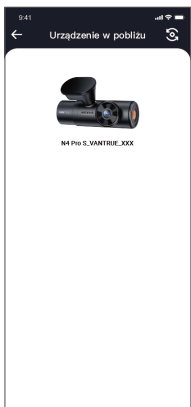


--Dodaj urządzenie

Wi-Fi włącza się automatycznie po włączeniu kamery samochodowej N4 Pro S. Po wyłączeniu Wi-Fi użytkownicy mogą ponownie włączyć Wi-Fi, korzystając ze skrótów klawiszowych, funkcji sterowania głosowego lub przechodząc do ustawień menu.

Po włączeniu Wi-Fi kamery N4 Pro S kliknij „Dodaj urządzenie” w aplikacji Vantrue, wybierz serię Nexus, wybierz model N4 Pro S, potwierdź odpowiednią nazwę Wi-Fi i na koniec kliknij, aby potwierdzić połączenie Wi-Fi.





UWAGA:

- Najpierw sprawdź, czy funkcja Wi-Fi w telefonie jest włączona.
- Początkowe hasło do tego urządzenia jest używane tylko do pierwszego logowania. Aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom bezpieczeństwa, pamiętaj o zmianie początkowego hasła po pierwszym logowaniu, aby uniemożliwić innym osobom zalogowanie się do urządzenia bez autoryzacji lub innych negatywnych konsekwencji.
- Jeśli zapomnisz ustawionego hasła, możesz przejść do „Ustawień systemowych” kamery i wybrać Przywróć ustawienia domyślne. Po przywróceniu ustawień domyślnych kamery hasłem Wi-Fi będzie hasło początkowe (12345678).
Należy pamiętać, że hasło Wi-Fi kamery można zmienić tylko za pomocą aplikacji Vantrue.

--Wytyczne dotyczące korzystania z aplikacji



Po wejściu do podglądu w czasie rzeczywistym aplikacji możesz wykonać następujące operacje.

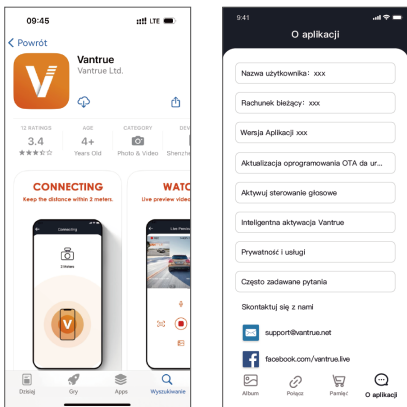
- **Podgląd wideo:** Po pomyślnym połączeniu aplikacji z kamerą kamera przechodzi do strony podglądu w czasie rzeczywistym, kliknij przycisk pełnego ekranu lub poziomego odtwarzania telefonu komórkowego, ekran w czasie rzeczywistym automatycznie przełącza się na tryb podglądu pełnoekranowego. Kliknij przycisk przełączania okien, aby przełączyć przednie i kabinowe okna wideo, ale tylko tryb nagrywania wielokanałowego może korzystać z tej funkcji.
- **Odtwarzanie wideo:** Możesz przeglądać nagrane pliki wideo lub zdjęcia na karcie SD w aplikacji, kliknij „Plik”, a następnie wybierz wideo do odtworzenia.
- **Pobieranie wideo:** Możesz wybrać pobieranie filmów lub zdjęć w interfejsie przeglądania plików karty SD lub

w odtwarzaniu wideo. Po pobraniu wideo możesz je odtworzyć w lokalnym pliku aplikacji i wyświetlić ślad GPS wideo.

- **Przechwytywanie obrazu:** Na ekranie podglądu na żywo aplikacji możesz przechwycić bieżące zdjęcie.
- **Statystyki przebiegu:** Użytkownicy mogą kliknąć, aby pobrać informacje o przebiegu zgodnie ze swoimi potrzebami. Informacje o przebiegu zostaną zapisane w aplikacji jako zdjęcie lub plik PDF.
- **Linia korekcji kamery:** Równowaga obiektywu jest korygowana przez dokładną linię krzyża, dzięki czemu nagrywany obraz nie będzie przekrzywiony.

--APP aktualizacja

Otwórz aplikację „Vantrue”, połącz się z Wi-Fi kamery, przejdź do „Ustawienia>Informacje”, kliknij „Wykryj nową wersję”, a następnie aplikacja automatycznie wykryje, czy wersja aplikacji jest najnowszą wersją. Jeśli jest nowa wersja aplikacji, postępuj zgodnie z instrukcjami aplikacji, aby ją uruchomić i zaktualizować wersję.



A. Rozdzielczość i timer PlatePix™

Domyślnie tryb jakości obrazu jest standardowy. Użytkownicy mogą włączyć tryb PlatePix™ na żądanie i ustawić automatyczny czas włączania i wyłączania tego trybu za pomocą timera PlatePix™. Ta funkcja priorytetowo traktuje poprawę czytelności tablic rejestracyjnych, unikając rozmycia tablic rejestracyjnych z powodu problemów z oświetleniem, co może mieć wpływ na dowody wypadków.



PlatePix™ WŁ

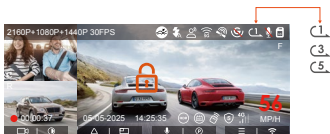


PlatePix™ Wył

--Nagrywanie w pętli

Po włożeniu karty pamięci i podłączeniu zasilania kamera samochodowa N4 Pro S automatycznie włączy się i przejdzie w tryb nagrywania w pętli. Czas trwania każdego nagranych filmu zostanie zapisany na podstawie ustawionego czasu nagrywania w pętli, zapisanego w folderze Normal Video.

Gdy pojemność folderu Normal Video osiągnie 70% całkowitej pojemności, nowy plik nagrywania w pętli automatycznie nadpisze oryginalne pliki nagrywania w pętli. Po włączeniu tej funkcji plik wideo automatycznie nadpisze pętlę, aby nie przerywać nagrywania podczas jazdy.



UWAGA:

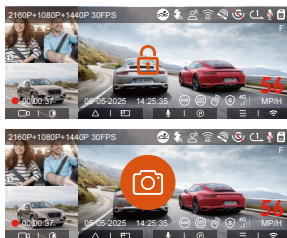
- Normalne działanie funkcji nagrywania w pętli jest w dużym stopniu zależne od szybkości karty pamięci, dlatego należy regularnie formatować kartę pamięci, aby uniknąć problemów, takich jak nadmierne pliki na karcie pamięci i starzenie się karty, które wpływają na normalne nagrywanie w pętli.
- Należy regularnie sprawdzać wideo nagrywania w pętli, aby uniknąć nadpisywania niezbędnych filmów przez pętlę.

- Po wyłączeniu nagrywania w pętli funkcja blokowania wideo nie będzie już działać.
- Po wyłączeniu ustawienia nagrywania w pętli długość każdego nagrania wynosi 20 minut. Gdy karta pamięci jest pełna, kamera zatrzyma nagrywanie i wyświetli komunikat „karta jest pełna!”

--Nagrywanie zdarzeń

Podczas jazdy użytkownik może zablokować kamerę ręcznie lub kamera samochodowa automatycznie zablokuje nagranie, jeśli wystąpią szczególne okoliczności. Aby ręcznie zablokować wideo, wystarczy nacisnąć  przycisk, aby zablokować bieżące wideo i je przechwyć.

Podczas okresu blokowania wideo możesz nacisnąć  przycisk, aby uchwycić wielokrotnie. **Automatyczne blokowanie nagrywania zdarzeń:** Gdy samochód zostanie uderzony przez kolizję lub wibrację, kamera samochodowa automatycznie uruchomi się i zablokuje bieżące wideo, gdy wykryje wibrację. Po zakończeniu nagrywania awaryjnego wideo zostanie automatycznie zapisane w folderze wideo zdarzenia, a zdjęcie zostanie zapisane w folderze zdjęć.



UWAGA:

- Czulość automatycznego wyzwalacza blokady wideo jest określana przez czulość kolizji. Im wyższe ustawienie czulości, tym większe prawdopodobieństwo wyzwolenia.

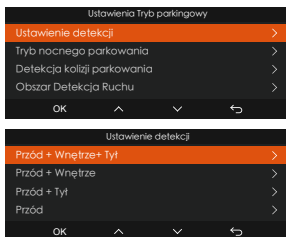
- Gdy całkowita pojemność plików wideo zdarzeń wynosi 30% całkowitej pojemności bieżącej karty pamięci, nowe pliki wideo zdarzeń automatycznie nadpiszą stare pliki wideo zdarzeń.

Zalecamy regularne sprawdzanie i zapisywanie plików wideo zdarzeń, aby uniknąć ich utraty.

- Nagrywanie blokady nie zostanie wyzwolone w żadnej z następujących sytuacji: Nagrywanie w pętli jest wyłączone lub Nagrywanie poklatkowe jest włączone. Gdy nagrywanie w pętli jest wyłączone/nagrywanie poklatkowe jest włączone, podczas blokowania nagrania można wykonywać tylko zdjęcia.

Tryb parkingowy

Podczas parkowania możesz samodzielnie skonfigurować szereg różnych ustawień monitorowania parkingu, w zależności od samego pojazdu, otoczenia parkingowego, własnych potrzeb i innych czynników.



Należy pamiętać o następujących środkach ostrożności podczas korzystania z trybu parkowania:

- ① Aby mieć pewność, że kamera samochodowa może normalnie korzystać z funkcji trybu parkowania, należy użyć kabla VANTRUE hardwire kit lub innego stabilnego i ciągłego źródła zasilania kamery.
- ② Zaleca się użycie kabla VANTRUE ACC hardwire kit. Jeśli używasz kabla ACC hardwire kit innych marek, możesz nie być w stanie korzystać z funkcji ACC ze względu na inną lokalizację pinu PIN wykrywania ACC.
- ③ W gorącym i słonecznym otoczeniu latem zalecamy wybranie trybu parkowania wykrywania kolizji. Gdy temperatura otoczenia w samochodzie osiągnie 60 °C, zalecamy wyłączenie kamery, aby uniknąć nieprawidłowej pracy kamery z powodu wysokiej temperatury.
- ④ Nagrywanie poklatkowe i tryb parkowania (w tym wykrywanie kolizji, wykrywanie ruchu, nagrywanie z niską szybkością transmisji, tryb niskiej szybkości klatek) można włączyć tylko w jednym z dwóch. Jeśli jeden z nich jest włączony, drugi zostanie automatycznie wyłączony.
- ⑤ Wszystkie pliki nagrane w trybie parkingowym zostaną zapisane w folderze wideo parkingowego. Aby uniknąć nadpisania plików trybu parkingowego przez pętlę, należy je regularnie sprawdzać, aby ich nie utracić.
- ⑥ Funkcja trybu parkingowego zostanie ulepszona dzięki aktualizacji oprogramowania układowego kamery samochodowej N4 Pro S. Należy zwrócić uwagę na ogłoszenie dotyczące opisu oprogramowania układowego na stronie internetowej VANTRUE w celu uzyskania informacji o konkretnych zmianach lub skonsultować się z personelem obsługi klienta.

Wprowadzenie do trybu parkowania

Ze względu na różne sposoby zasilania kamery przez użytkownika, sposób, w jaki kamera samochodowa przechodzi w tryb monitorowania parkowania, również jest różny. Obecnie obsługuje dwa sposoby przejścia w tryb monitorowania parkowania:

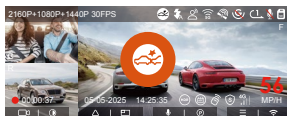
- ① Po odłączeniu kabla zestawu przewodów ACC kamera samochodowa natychmiast przechodzi w tryb monitorowania parkowania.
- ② Gdy pojazd stoi nieruchomo przez 5 minut, kamera automatycznie przejdzie w tryb monitorowania parkowania.

Użytkownicy mogą wybrać odpowiedni tryb wejścia zgodnie z sytuacją zasilania własnego pojazdu, aby zapewnić normalne działanie funkcji monitorowania parkowania.

Tryb parkowania 1: Wykrywanie kolizji

Gdy ustawienie Wykrywanie kolizji jest włączone, ikona Wykrywania kolizji będzie wyświetlana w interfejsie nagrywania, wskazując, że kamera aktualnie używa trybu Wykrywania kolizji.

Czułość wartości Wykrywania kolizji można wybrać jako 1/2/3/4/5. Im wyższy poziom czułości, tym łatwiej jest uruchomić nagrywanie zdarzeń. Czułość jest najwyższa przy 5.



Gdy czujnik G wykryje, że pojazd stoi nieruchomo przez 5 minut (wchodzi w tryb wykrywania kolizji), kamera wyświetli odpowiednią ikonę na środku ekranu i automatycznie się wyłączy. Po wyłączeniu, jeśli pojazd zawibruje lub się poruszy, kamera automatycznie się włączy i nagra 1-minutowy film, a następnie wyłączy się ponownie, aby upewnić się, że kluczowe obrazy zostaną nagrane.

Zgodnie z różnymi przyzwyczajeniami użytkowników, tryb wykrywania kolizji zapewnia dwa tryby uruchamiania: szybki start i tryb oszczędzania energii. Użytkownicy mogą przejść do Ustawienia nagrywania > Ustawienia monitora parkowania > Wykrywanie kolizji w trybie parkowania, aby dokonać wyboru.

Szybki start: urządzenie przechodzi w tryb czuwania z wyłączonym ekranem, a gdy dojdzie do kolizji, urządzenie natychmiast włączy ekran, aby nagrać wideo, zapisać plik i przejść do trybu czuwania po zakończeniu nagrywania.

Tryb oszczędzania energii: urządzenie jest całkowicie wyłączone i automatycznie włącza się, aby nagrywać po wykryciu kolizji, zapisuje plik i wyłącza urządzenie po zakończeniu nagrywania, co jest bardziej energooszczędne.

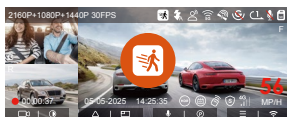
Uwaga:

Jeśli kamera nadal będzie uderzana przez kolizję podczas nagrywania z wykrywaniem kolizji, wyjdzie z trybu wykrywania kolizji, przejdzie do normalnego nagrywania i będzie nadal stała nieruchomo przez 5 minut, zanim ponownie przejdzie do wykrywania kolizji.

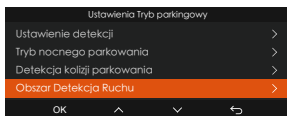
Tryb parkowania 2: detekcja ruchu

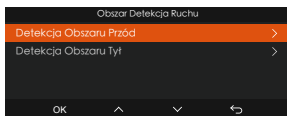
Gdy ustawienie Wykrywanie ruchu jest włączone, ikona Wykrywanie ruchu  będzie wyświetlany w interfejsie nagrywania, wskazując, że kamera aktualnie korzysta z trybu wykrywania ruchu.

Proces wyzwalania nagrywania: N4 Pro S Dash Cam obsługuje funkcję wstępnego nagrywania, która może lepiej przywrócić cały proces zdarzenia. Dodaje 10 sekund nagranego materiału przed zdarzeniem wyzwalającym do wideo z detekcją ruchu, co skutkuje 40-sekundowym nagraniem z detekcją ruchu (10 sekund wstępnego nagrywania + 30 sekund po wyzwalającym nagraniu).



Możesz wybrać soczewkę detekcji i dostosować obszar wykrywania ruchu w ustawieniach monitorowania parkingu, aby dokładniej monitorować działania w określonym zakresie. Ta funkcja działa w połączeniu z trybem parkowania z wykrywaniem ruchu, aby zapewnić, że urządzenie automatycznie uruchomi nagrywanie po wykryciu nieprawidłowego ruchu, zwiększając efektywność nadzoru i zmniejszając liczbę nieskutecznych nagrań.





Tryb parkingowy 3: Nagrywanie lowbitrate

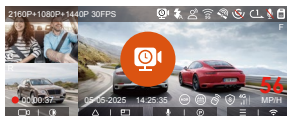
Gdy włączone jest nagrywanie z niską szybkością transmisji danych, na ekranie wyświetlana jest ikona niskiej szybkości transmisji danych, a obraz jest nagrywany zgodnie z ustawioną rozdzielczością (1080P 15FPS lub 720P 15FPS).



Sposób przejścia w tryb nagrywania z niską przepływnością: po zaparkowaniu samochodu i wyłączeniu silnika urządzenie automatycznie przechodzi w tryb nagrywania z niską przepływnością, rozdzielczość wszystkich kamer zostaje dostosowana do ustawionej wartości, a nagranie jest rejestrowane zgodnie z czasem cyklu nagrywania.

Tryb parkingowy 4: tryb poklatkowy

Po włączeniu nagrywania z niską liczbą klatek na sekundę kamera będzie nagrywać zgodnie z ustawieniem 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS wybranym przez użytkownika.

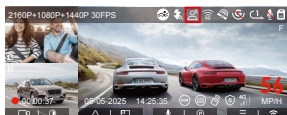


Jak przejść do trybu nagrywania z niską liczbą klatek na sekundę: Po zaparkowaniu samochodu i wyłączeniu silnika automatycznie przejdzie on w tryb nagrywania z niską liczbą klatek na sekundę, co może skutecznie zachować integralność wideo i zaoszczędzić miejsce na dysku.

Uwaga: Urządzenie wymaga stabilnego zasilania, jeśli zasilanie zostanie odłączone, kamera wyłączy się automatycznie.

Komendy głosowe

Możesz sterować kamerą za pomocą poleceń głosowych, takich jak robienie zdjęć, uruchamianie wideo, włączanie/wyłączanie Wi-Fi, blokowanie wideo itp. Obecnie obsługiwane języki to angielski, japoński, rosyjski, chiński i francuski. Aby uzyskać bardziej szczegółowe polecenia głosowe, przejdź do Ustawienia systemu > Treść głosowa, aby je wyświetlić.

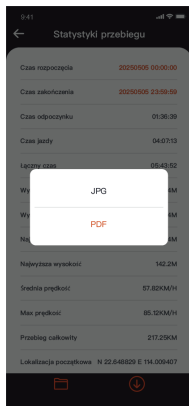
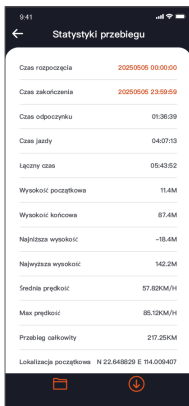


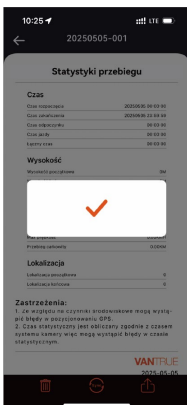
Rozpoznawanie głosu ma opcje niskiej czułości/standardowej/wysokiej czułości/wyłączone. Domyślnie jest to standardowa czułość.

Statystyki przebiegu

Kamera samochodowa N4 Pro S wykorzystuje informacje GPS do analizy statystyk przebiegu, takich jak czas jazdy, przebieg, wysokość, prędkość jazdy itp. podczas jazdy. Pliki przebiegu można eksportować za pośrednictwem aplikacji.

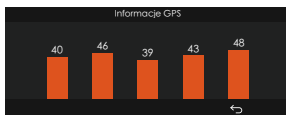
W interfejsie podglądu w czasie rzeczywistym aplikacji możesz wybrać czas rozpoczęcia i zakończenia, kliknąć OK, a następnie pobrać plik statystyk przebiegu w formacie PDF lub JPG i zapisać go w lokalnym folderze aplikacji.





GPS Funkcje

GPS jest domyślnie włączony. Kamera samochodowa N4 Pro S odbiera sygnały GPS za pośrednictwem uchwytu GPS. Automatycznie koryguje czas i datę w Twojej okolicy, rejestruje lokalizację, w której nagrano wideo, oraz prędkość pojazdu w tym czasie.

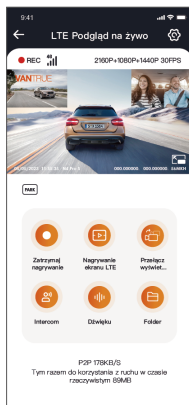


UWAGA:

- ① połączenie GPS nie powiedzie się w ciągu 1 minuty, sprawdź
 - czy funkcja GPS jest włączona;
 - czy urządzenie jest prawidłowo podłączone do uchwytu GPS;
 - czy otoczenie wpływa na sygnał (np. parkingi podziemne, tunele, gęsto zabudowane obszary itp.).
- ② Informacje GPS są rejestrowane wraz z filmem. Aby je obejrzeć, pobierz i zainstaluj aplikację VANTRUE App i odtwarzacz VANTRUE GPS Player (dostępne do pobrania na stronie www.vantrue.net).

Konfiguracja LTE (konieczne jest użycie modułu LTE, sprzedawanego oddzielnie)

Aby użytkownicy mogli zdalnie przeglądać sytuację parkingową swojego pojazdu, Vantrue wprowadza moduł LTE. Użytkownicy mogą włożyć kartę SIM do modułu LTE i podłączyć kamerę samochodową, aby zrealizować zdalny monitoring.



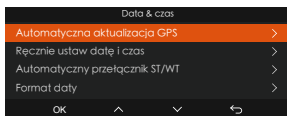
W ustawieniach LTE użytkownicy mogą dostosować ustawienia:

- a. Ustawienia push wiadomości
- b. Limit zużycia ruchu karty SIM
- c. Jakość obrazu przesyłania wideo kolizji

Użytkownicy mogą elastycznie dostosowywać ustawienia zgodnie z pakietem karty SIM, aby zapewnić efektywne wykorzystanie ruchu i funkcje zdalnego monitorowania.

Automatyczna korekta czasu za pomocą GPS

Domyślne ustawienie automatycznej korekcji czasu GPS dla kamery samochodowej N4 Pro S jest włączone. Jeśli znajdujesz się w Los Angeles, możesz wybrać GMT-08:00. Jeśli nie znasz strefy czasowej swojej lokalizacji, możesz połączyć telefon z Wi-Fi kamery i włączyć funkcję automatycznej korekcji czasu w aplikacji Vantrue, dzięki czemu kamera skoryguje strefę czasową kamery zgodnie ze strefą czasową telefonu.



UWAGA:

- Automatyczna korekta czasu GPS wymaga ustawienia prawidłowej strefy czasowej, możesz odwołać się do miast reprezentatywnych dla każdej strefy czasowej.
- Automatyczne przełączanie między czasem zimowym a czasem letnim jest dostępne dla północy Tylko w USA.

Aby użytkownicy mogli oglądać wyraźniejsze filmy, Vantrue udostępnia ekskluzywny odtwarzacz na PC:

- Użytkownicy komputerów Mac mogą wyszukać „Vantrue Player” w Apple APP Store i pobrać go. Użytkownicy systemu Windows mogą przejść na oficjalną stronę internetową Vantrue (<https://www.vantrue.net/app/app.html>), aby pobrać najnowszą wersję odtwarzacza.

Odtwarzacz obsługuje odtwarzanie wideo, widok śladu GPS, wyświetlanie prędkości i inne funkcje, aby zapewnić użytkownikom lepsze wrażenia wideo.



N4 Pro S aktualizacja oprogramowania

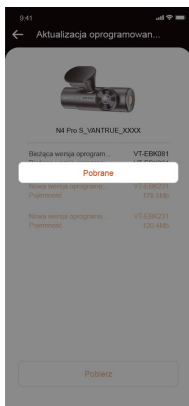
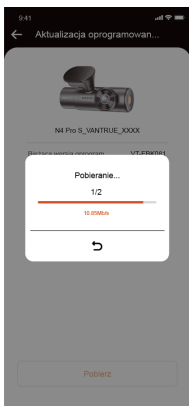
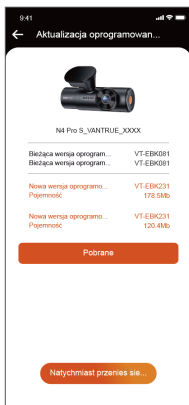
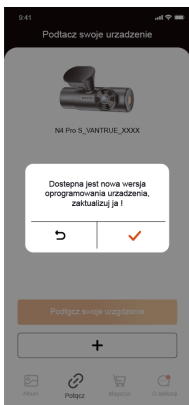
Metoda aktualizacji 1: Aktualizacje za pomocą plików

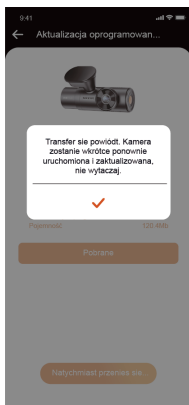
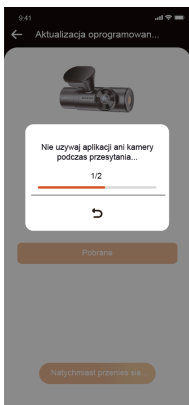
Wejdź na stronę internetową VANTRUE, aby pobrać najnowsze oprogramowanie układowe kamery samochodowej N4 Pro S, skopiuj plik oprogramowania układowego do katalogu głównego karty pamięci, a następnie włóż kartę pamięci z powrotem do kamery N4 Pro S. System automatycznie wykona aktualizację oprogramowania układowego karty Micro SD po włączeniu kamery samochodowej.



Metoda aktualizacji 2: Aktualizacja oprogramowania układowego OTA (Over the Air)

Po otwarciu aplikacji, jeśli otrzymasz przypomnienie o aktualizacji oprogramowania kamery samochodowej, potwierdź aktualizację. Następnie przejdziesz do interfejsu aktualizacji OTA, po czym dokonasz aktualizacji zgodnie z wytycznymi aplikacji.





- Aby uaktualnić oprogramowanie układowe za pomocą pliku lub aktualizacji OTA, kamera N4 Pro S musi być włączona.
- Aby uaktualnić za pomocą OTA, wymagany jest ruch danych internetowych w celu pobrania pliku aktualizacji.
- Jeśli uaktualniasz oprogramowanie układowe za pomocą pliku, musisz sformatować kartę pamięci w kamerze samochodowej N4 Pro S, a następnie skopiować plik aktualizacji na kartę pamięci, aby uaktualnić oprogramowanie układowe.

2.6 Menu ustawienia

Konfiguracja funkcji kamery samochodowej N4 Pro S ma trzy sekcje: Record Setup, System Setup i File Browsing. Możesz ustawić kamerę samochodową zgodnie ze swoimi wymaganiami za pomocą tych ustawień funkcji.

2.6.1 Ustawienia nagrywania

- Rozdzielczość: Kamera N4 Pro S ma 3 tryby nagrywania:

Tryb nagrywania	Rozdzielczość	Ustawienia domyślne
Przód+wnętrze+tył	2160P+1080P+1440P 30FPS	✓
	2160P+1080P+1080P 30FPS	
	2160P+720P+1080P 30FPS	
	1440P+1080P+1440P 30FPS	
	1440P+720P+1080P 30FPS	
	1080P+1080P+1080P 30FPS	
	1080P+720P+720P 30FPS	
Przód+wnętrze	2160P+1080P 30FPS	✓
	2160P+720P 30FPS	
	1440P+1080P 30FPS	
	1440P+720P 30FPS	
	1080P+1080P 30FPS	
	1080P+720P 30FPS	

Przód+tył	2160P+1440P 30FPS	✓
	2160P+1080P 30FPS	
	1440P+1440P 30FPS	
	1440P+1080P 30FPS	
	1080P+1080P 30FPS	
Przód	3840x2160P 30FPS	✓
	2560x1440P 30FPS	
	1920x1080P 30FPS	
	1280x720P 30FPS	

-Jakość obrazu: Dostępne są 2 opcje: Standard i PlatePix™. Ustawieniem domyślnym jest Standard.

-Nagrywanie w pętli: Ustawienie domyślne to 1 min. Możesz wybrać opcje 1/3/5 min i WYŁ. Po wyłączeniu domyślnie nagra 20 minut wideo, aż karta się zapełni, a następnie nie będzie nagrywać.

-Diody LED IR: Ustawienie domyślne to Auto. Możesz ustawić je na auto/wył./wł.

-Czujnik G: Wybierz poziom czujnika G, którego potrzebujesz, a następnie możesz ustawić 3 kierunki (przód + tył/lewo + prawo/góra + dół). Wartość czujnika G w każdym kierunku można wybrać jako 1/2/3/4/5/Wył. Im wyższy poziom czułości, tym łatwiej jest uruchomić nagrywanie zdarzeń. Czujnik G jest najbardziej czuły, gdy jest ustawiony na 5.

-Tryb prywatności: Ustawienie domyślne to wyłączony. Po włączeniu wideo jest nagrywane w trybie pętli trzyetapowej.

-Nagrywanie dźwięku: Ustawienie domyślne jest włączone. Ustaw nagrywanie na włączone lub wyłączone.

-Redukcja szumów dźwięku: Ustawienie domyślne jest włączone. Dostosowuje efekt audio nagrywania poprzez dynamiczną redukcję szumów. Możesz wybrać, czy włączyć ją, czy wyłączyć.

-Ekspozycja: Możesz ustawić wartość ekspozycji kamery przedniej lub kabinowej samochodu osobno. Wartość domyślna to +0,0.

-Kontrolka stanu nagrywania: Ustawienie domyślne jest WŁ. Możesz wybrać włączenie/wyłączenie kontrolki stanu nagrywania.

-HDR: Ustawienie domyślne jest włączone. Możesz osobno włączyć lub wyłączyć HDR dla kamery przedniej i kabinowej.

-Timer HDR: Ustawienie domyślne jest Wył. Gdy jest włączony, możesz wybrać, kiedy HDR ma być automatycznie włączany i wyłączany.

-Obrót wyświetlacza: Ustawienie domyślne jest Wył. Możesz ustawić ekrany wideo kamery przedniej i kamery kokpitu, aby osobno obracały się w górę i w dół (180 stopni).

-Odbicie lustrzane: Ustawienie domyślne jest WŁ. Po włączeniu ekran kamery kabinowej jest wyświetlany w trybie lustrzanym.

-Tablica rejestracyjna: Wybierz numer lub literę, którą chcesz ustawić. Po ustawieniu numer tablicy rejestracyjnej może być wyświetlany na nagranyim wideo.

-Dodaj do nagrania: Włącz lub wyłącz znak wodny na wideo i zdjęciach. Znak wodny obejmuje etykietę czasu i daty, etykietę VANTRUE, numer tablicy rejestracyjnej, informacje o lokalizacji GPS i etykietę prędkości. Wszystko jest domyślnie włączone.

-Tryb poklatkowy: Domyślna wartość jest wyłączona. Możesz wybrać włączenie 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.

-Tryb parkowania: Możesz wybrać potrzebny tryb parkowania. Dostępne są opcje: Wykrywanie kolizji / Wykrywanie ruchu / Nagrywanie z niską szybkością

transmisji bitów / Nagrywanie z niską szybkością klatek wyłączone. Ustawienie domyślne to Wyłączone.

-Ustawienia monitorowania parkowania: ta funkcja obejmuje ustawienia obiektywu wykrywającego, widzenie nocne mikroświatła parkingowych, ustawienia obszaru wykrywania ruchu, dostosowanie trybu wykrywania kolizji parkingowych.

-Ustawienia LTE: Ta funkcja musi być używana po podłączeniu kamery samochodowej N4 Pro S do modułu LTE. Domyślna wiadomość push w czasie rzeczywistym, domyślne użycie 300 MB transferu danych dziennie, przesyłanie wideo z awarii oszczędzające ruch. Użytkownicy mogą zmieniać ustawienia w razie potrzeby.

-Statystyki przebiegu: Domyślne ustawienie to Wyłączone. Włącz tę funkcję, kamera samochodowa rejestruje informacje o przebiegu, a statystyki przebiegu możesz wyeksportować za pomocą funkcji statystyk przebiegu w aplikacji Vantrue.

-Ustawienia GPS: GPS jest domyślnie włączony. Ustawienia GPS WŁ./WYŁ., ustawienia jednostki prędkości i informacje GPS są tutaj ustawiane.

2.6.2 Ustawienia systemu

-Język: Dostępne języki to angielski/francuski/hiszpański/niemiecki/włoski/简体中文/русский/日本語/Polski / 한국어.

-Wi-Fi: Możesz wybrać tryb Wi-Fi, wyświetlić informacje o Wi-Fi itp.

Opcja automatycznego włączania Wi-Fi oznacza, że Wi-Fi wyłączy się automatycznie po 10 minutach od włączenia. Jeśli wybierzesz włączoną, Wi-Fi pozostanie zawsze włączone; jeśli wybierzesz wyłączoną, Wi-Fi musi zostać włączone ręcznie.

Domyślny tryb Wi-Fi to 5G.

Informacje o Wi-Fi wyświetlają nazwę Wi-Fi i hasło Wi-Fi.

-Sterowanie głosowe: Domyślna czułość to Standard. Polecenia głosowe można rozpoznać po włączeniu tej opcji. Możesz wybrać takie opcje, jak niska czułość/wysoka czułość/standardowa/wyłączona.

-Treść głosowa: Możesz użyć różnych poleceń, aby zdalnie sterować pracą kamery.

-Formatuj kartę SD: Sformatuj wszystkie dane na karcie pamięci.

-Ustawienia przypomnienia o formacie: Wybierz opcje przypomnienia: 15 dni, 1 miesiąc i wyłączone.

Domyślnie jest wyłączone.

Aby zapobiec zapomnianiu o regularnym formatowaniu karty pamięci, dodaliśmy ustawienie czasu przypomnienia o formatowaniu. Możesz wybrać przypomnienie po 15 dniach lub 1 miesiącu i obliczyć 15 dni lub 1 miesiąc od ustawionej daty. Po upływie czasu możesz wybrać „OK”, aby sformatować, lub wybrać „Dalej”.

Uwaga: Jeśli zmienisz opcję przypomnienia o formacie, odliczanie czasu zostanie ponownie uruchomione natychmiast po zmianie opcji.

-Data i godzina: Istnieją dwa sposoby ustawienia godziny i daty:

① Automatyczna aktualizacja GPS: GPS automatycznie zaktualizuje godzinę, gdy jest domyślnie włączony. Data i godzina automatycznej aktualizacji GPS są oparte na ustawionej strefie czasowej, więc najpierw musisz wybrać prawidłową strefę czasową;

② Ręczne ustawianie daty/godziny: Wyłącz automatyczną aktualizację GPS i ustaw datę i godzinę ręcznie.

Automatyczne przełączanie czasu letniego/zimowego: Domyślne ustawienie jest wyłączone. Po włączeniu nastąpi automatyczne przełączanie zgodnie z czasem letnim i zimowym.

*Ta funkcja jest dostępna tylko w Ameryce Północnej, jeśli jest używana w innych regionach, może powodować błędy czasu.

Ustawienia formatu daty i strefy czasowej są również ustawiane w tym menu.

-Automatyczne wyłączenie LCD: Ustaw czas automatycznego wyłączenia wyświetlacza LCD po braku operacji.

Jeśli ustawisz automatyczne wyłączenie LCD na 3 min, ekran LCD kamery wyłączy się automatycznie po 3 min, ale nagrywanie będzie kontynuowane. Jeśli ustawienie jest wyłączone, ekran nie wyłączy się. Możesz wybrać opcje spośród 30s, 1Min, 3Min i OFF.

-Jasność LCD: Domyślne ustawienie to Auto z opcjami High, Medium i Low. Tryb Auto to taki, w którym jasność spadnie do 50% po 10 minutach bezczynności głównej kamery. **-Dźwięk urządzenia:** Ustaw głośność urządzenia. Domyślny poziom głośności to 2, najniższy to 0, a najwyższy to 5.

-Dźwięk ostrzegawczy: W zależności od sytuacji kamera samochodowa jest ustawiona na 5 rodzajów dźwięków powiadomień, które są dźwiękiem włączania/wyłączenia, dźwiękiem klawiszy, dźwiękiem zablokowanego pliku, dźwiękiem formatowania i przypomnieniem o nieprawidłowym zatrzymaniu nagrywania. Wszystkie dźwięki powiadomień są domyślnie włączone.

-Częstotliwość: Różne kraje mają różne częstotliwości. Aby uniknąć wpływu na wideo, możesz wybrać częstotliwość 50 Hz lub 60 Hz w zależności od regionu.

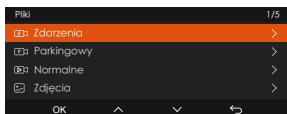
-Informacje o systemie: Sprawdź aktualny model, wersję oprogramowania układowego i oficjalną stronę internetową VANTRUE.

-Informacje o certyfikacji: Możesz wyświetlić informacje o certyfikacji kamery samochodowej N4 Pro S.

-Ustawienia domyślne: Zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych.

2.6.3 Pliki

Przeglądaj pliki wideo i zdjęcia nagrane przez kamerę.



-Zdarzenia: Krytyczne zdarzenia wideo wykryte przez aktywność czujnika G lub ręcznie zablokowane przez użytkownika, a także wszystkie filmy z blokadą wibracji w trybie monitorowania parkowania.

-Pliki w trybie parkowania: Zawiera filmy w trybie parkowania, w tym filmy nagrane w trybie wykrywania ruchu, nagrywania z niską liczbą klatek na sekundę i nagrywania z niską liczbą bitów.

-Normalny: Ten folder zapisuje wideo z nagrywaniem w pętli i wideo poklatkowe oraz pliki prywatne..

-Zdjęcie: Pliki zdjęć.

-Wszystkie pliki: Wszystkie nagrane filmy i zdjęcia.

Uwaga: Sufiks A oznacza pliki nagrane przez kamerę przednią, sufix B oznacza pliki nagrane przez kamerę kabinową.

Definicja formatu pliku		A na końcu oznacza przednią kamerę
20250505_140933_0008_N_A.MP4		B na końcu oznacza wewnętrzną kamerę
20250505_140833_0007_P_B.MP4		
20250505_140733_0006_T_C.MP4		P to nagrania z trybu parkingowego
20250505_140633_0005_S_A.MP4		N to nagrania z jazdy
		T to nagrania z trybu poklatkowego
		S to nagrania Privacy
		E to nagrane zdarzenia
Rok	Data	Czas
		Numer sekwencji

3. Dane techniczne i FAQ

3.1 Dane techniczne

Model	N4 Pro S
Procesor	Novatek high-performance processor
Sensor obrazu	Sony Sensor
G-sensor	3-Axis G-sensor
Wi-Fi	Wbudowane 2.4GHz&5GHz
Ekran	3.19" IPS
Kąty widzenia obiektów	Przód: 155° wide viewing angle; Wnętrze: 160° wide viewing angle Tył: 160° wide viewing angle
Jasność obiektów	Przód: F/1.8 big aperture Wnętrze: F/1.8 big aperture Tył: F/1.8 big aperture
Języki	English / Français / Español / Deutsch / Italiano / 简体中文 / русский / 日本語/ Polski / 한국어
Najwyższe rozdzielczości	Przód wewnątrz tył 2160P+1080P+1440P 30FPS Przód + wewnątrz 2160P+1080P 30FPS Przód + tył 2160P+1440P 30FPS Tylko przód 3840x2160P 30FPS
Video format	MP4
Format zdjęć	JPEG
Audio	Wbudowany mikrofon oraz głośnik

Pamięć	Zewnętrzna: 32GB-512GB Micro SD Card, U3, Class 10(brak w zestawie)
USB Port	Typ C
Rodzaj zasilania	Wbudowany kondensator
Prąd napięcia zasilania	DC 5V 3A
Zasilanie	7W
Temp. pracy urządzenia	-4°F to 140°F(-20°C to 60°C)
Temp. pracy pamięci	-13°F to 158°F(-25°C to 70°C)

3.2 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- Ten produkt jest urządzeniem pomocniczym do nagrywania zewnętrznych obrazów pojazdów, a niektóre funkcje mogą nie być obsługiwane ze względu na różne warunki jazdy i pojazdu.
- Aktualizacja oprogramowania układowego będzie przeprowadzana od czasu do czasu w celu dalszego ulepszania produktu, należy zwrócić uwagę na oficjalne powiadomienie VANTRUE zgodnie z konkretną aktualizacją.
- Ten produkt może nagrywać i zapisywać obrazy wypadków samochodowych, ale nie gwarantuje, że wszystkie obrazy wypadków zostaną nagrane. Obraz może nie zostać nagrany w specjalnym folderze, ponieważ czujnik zderzenia nie może zostać aktywowany w przypadku drobnych wypadków.
- Pamiętaj o wyłączeniu zasilania podczas wkładania lub wyjmowania karty pamięci.
- Aby zapewnić stabilne korzystanie z produktu, sformatuj kartę pamięci co najmniej raz w miesiącu.

- Zasadniczo karty pamięci mają określoną żywotność, a długotrwałe korzystanie z kart pamięci może spowodować, że dane nie zostaną zapisane. W takim przypadku zaleca się zakup nowej karty pamięci do użytku. Jeśli dane zostaną zniszczone z powodu długotrwałego użytkowania karty pamięci, firma nie będzie ponosić odpowiedzialności.
- Nie instaluj ani nie używaj tego produktu, gdy pojazd jest w ruchu.
- Nie narażaj produktu na silne wstrząsy lub wibracje, które mogą uszkodzić produkt i spowodować awarię lub niesprawność.
- Nie używaj rozpuszczalników chemicznych ani środków czyszczących do czyszczenia produktu.
- Zakres temperatury otoczenia dla normalnego użytkowania tego urządzenia wynosi od -20 stopni Celsjusza do 60 stopni Celsjusza. Przekroczenie tego zakresu temperatury otoczenia może spowodować awarię produktu.
- Nie umieszczaj produktu w otwartym ogniu. Nie używaj produktu w obszarach o wysokiej temperaturze i dużej wilgotności, ponieważ może to spowodować porażenie prądem, zwarcie i inne zagrożenia oraz uszkodzenie produktu.
- Zabrania się samodzielnego demontażu lub modyfikacji ładowarki samochodowej lub używania ładowarki samochodowej z zwarcie, w przeciwnym razie spowoduje to obrażenia ciała, porażenie prądem, pożar i inne zagrożenia lub uszkodzenie produktu.
- Nie rozbieraj ani nie modyfikuj tego produktu, aby uniknąć uszkodzenia kamery, wytworzenia ciepła lub spowodowania pożaru.

3.3 FAQ

- ① Nie można włączyć kamery: Sprawdź, czy połączenie zasilania jest dobre, a także czy przewód zasilający lub ładowarka samochodowa nie są uszkodzone.
- ② Błąd karty pamięci: Upewnij się, że używasz zgodnej karty SD, sformatuj kartę pamięci do formatu FAT32 i regularnie formatuj kartę pamięci.
- ③ Przerwanie lub zacinanie się nagrywania wideo: Sprawdź szybkość karty pamięci, zalecamy używanie karty pamięci klasy U3/A2.
- ④ Słaba widoczność w nocy: Wyczyść obiektyw oraz przednią szybę samochodu i włącz tryb HDR.
- ⑤ Nie można ustawić GPS: Upewnij się, że używasz kamery na otwartej przestrzeni na zewnątrz, aby uniknąć zakłóceń ekranujących sygnał.
- ⑥ Awaria połączenia Wi-Fi: Uruchom ponownie urządzenie i upewnij się, że funkcja Wi-Fi kamery samochodowej jest w stanie oczekiwania na połączenie. Spróbuj również zmienić pasmo Wi-Fi (5 GHz/2,4 GHz) kamery samochodowej i ponownie się połączyć.
- ⑦ Awaria przycisku: Sprawdź wersję oprogramowania sprzętowego urządzenia i zresetuj kamerę.

Jeśli problem nadal nie zostanie rozwiązany po rozwiązaniu problemu, skontaktuj się z oficjalną obsługą klienta VANTRUE w celu uzyskania dalszej pomocy.

4. Gwarancja & wsparcie

Gwarancja

Kamera samochodowa VANTRUE® N4 Pro S jest objęta pełną 12-miesięczną gwarancją.

Wsparcie

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące produktu, skontaktuj się z nami pod adresem biuro@vantrue.pl lub zostaw nam wiadomość za pomocą czatu: www.vantrue.pl. Możesz też otworzyć aplikację VANTRUE i znaleźć ją w sekcji FAQ na stronie „O nas”.

Twoja opinia ma znaczenie

VANTRUE® jest mocno zaangażowane w ciągłe ulepszanie naszych produktów, usług i doświadczeń użytkowników. Jeśli masz jakieś pomysły, jak możemy działać jeszcze lepiej, chętnie przyjmemy Twoje konstruktywne opinie i sugestie. Skontaktuj się z nami już dziś pod adresem biuro@vantrue.pl.

VANTRUE
truly driven.



www.vantrue.com

Made in China