

VANTRUE

Nexus 5S **N5 S**

INSTRUKCJA OBSŁUGI **V1.3**



vantrue.com

truly driven.



VANTRUE

www.vantrue.pl



facebook

facebook.com/vantruePolska



Instagram

instagram.com/vantrue_official/



LINE

ID: @860fnbxk

Spis treści

1. Szybkie wprowadzenie	1
1.1 Co jest w pudełku?	1
1.2 Przewodnik instalacji	2
2. Instrukcje użytkowania	4
2.1 Budowa urządzenia	4
2.2 Instrukcje dotyczące przycisków	5
2.3 Instrukcje dotyczące wskaźników LED	7
2.4 Przegląd ekranu	8
2.5 Przewodnik po obsłudze	8
2.6 Wprowadzenie do menu	30
3. Dane techniczne i często zadawane pytania	38
3.1 Dane techniczne	38
3.2 Uwagi dotyczące użytkowania	40
3.3 Często zadawane pytania	41
4. Gwarancja & wsparcie	43

UWAGA:

- Przed użyciem tej kamery samochodowej należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
- Aby użyć tej kamery samochodowej, należy ją podłączyć do gniazdka.
- Aby zapewnić bezpieczeństwo jazdy, nie należy konfigurować tej kamery samochodowej ani oglądać nagrań z jazdy podczas jazdy.
- Do działania tego produktu wymagana jest karta SD, należy używać działającej karty SD.
- Nie należy demontować kamery samochodowej ani naprawiać jej samodzielnie. W przypadku awarii należy skontaktować się z oficjalnym działem pomocy technicznej Vantrue.
- Nie należy instalować kamery samochodowej w miejscu, które może ograniczać widoczność podczas jazdy.
- Trzymaj produkt z dala od miejsc o wysokiej temperaturze i wilgotności.
- Aby poprawić komfort użytkowania, będziemy okresowo aktualizować oprogramowanie układowe. W razie potrzeby należy zaktualizować oprogramowanie układowe i je przetestować.
- Nie należy instalować kamery samochodowej bezpośrednio przed pasażerami, aby uniknąć przypadkowego odłączenia i potencjalnych zagrożeń bezpieczeństwa.
- Uwaga: aplikacja VANTRUE może nie być podłączona podczas korzystania z bezprzewodowego CarPlay lub Android Auto.
- Prosimy używać tego produktu zgodnie z prawem.

1. Szybkie wprowadzenie

1.1 Co znajdziemy w pudełku?



A. Kamera samochodowa Vantrue N5S



B. Kamera tylna



C. Uchwyt GPS



D. Ładowarka samochodowa



E. Kabel kamery tylnej



F. Kabel danych USB (, tylko do transmisji danych)



G. Naklejki elektrostatyczne



H. Szpatułka



I. Ściereczka bezpyłowa



J. Naklejki ostrzegawcze



K. Naklejki samoprzylepne



L. Szybka instrukcja obsługi



M. Klipsy kablowe



N. Uchwyt GPS



O. Promotor kleju

Opcjonalne akcesoria (do nabycia osobno)



P. Zestaw Vantrue Hardwire



Q. Filtr CPL



R. Pilot zdalnego sterowania



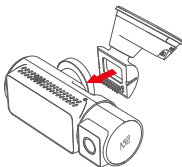
S. Moduł LTE

1.2 Instrukcja instalacji

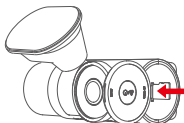
UWAGA:

- Przed instalacją należy wyczyścić obszar instalacji jednostki głównej i tylnej kamery.
- Zalecamy przyklejenie naklejek elektrostatycznych przed zainstalowaniem kamery samochodowej.
- Podczas instalowania uchwytu GPS należy mocno docisnąć uchwyt GPS do przedniej szyby, aby usunąć pęcherzyki powietrza i zapewnić przyczepność.
- Po zainstalowaniu ładowarki samochodowej i tylnej kamery należy użyć zacisków kablowych, aby uporządkować kable ładowarki samochodowej i tylnej kamery (patrz schematy instalacji ⑤ i ⑥).
- Przed pierwszym użyciem należy sformatować kartę SD.

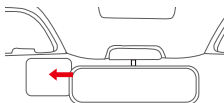
Diagramy instalacji:



① Montaż uchwytu



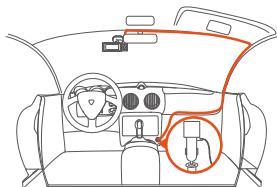
② Wkładanie karty SD



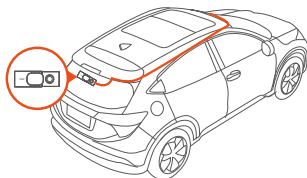
③ Przyklejanie naklejek elektrostatycznych



④ Instalacja kamery samochodowej



⑤ Instalacja ładowarki samochodowej i okablowania



⑥ Instalacja tylnej kamery i okablowania

UWAGA:

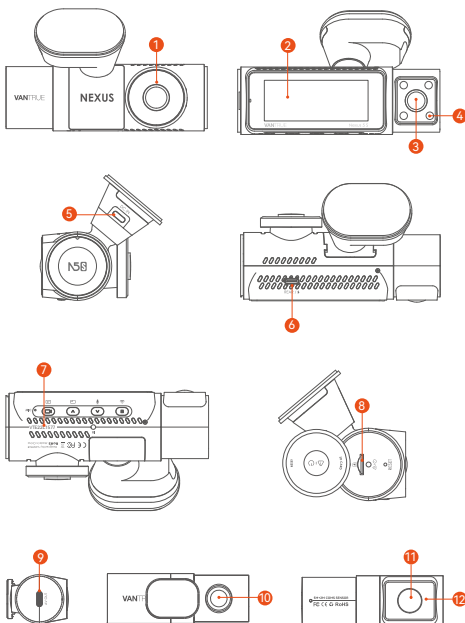
- ① Kamera samochodowa N5S jest wyposażona w dzielony uchwyt samoprzylepny, który można odłączyć, przesuwając podstawę uchwytu.



2. Instrukcje użytkowania

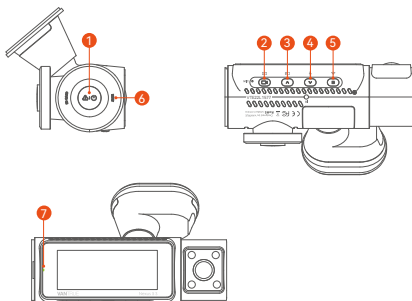
W tej sekcji znajdziesz przegląd kamery, instrukcje dotyczące przycisków, przegląd ekranu i instrukcję obsługi kamery samochodowej N5S.

2.1 Budowa urządzenia



- 1 Kamera skierowana do przodu
- 2 Ekran
- 3 Kamera przednia kabiny
- 4 Światła podczerwone do kamery przedniej kabiny
- 5 Port USB typu C do ładowania (Ten port nie może być podłączony do kamery tylnej ani używany do przesyłania danych.)
- 6 Port USB typu C do podłączenia kamery tylnej (Podczas podłączania komputera może być używany do przesyłania danych w trybie dysku U)
- 7 Numer seryjny
- 8 Gniazdo karty Micro SD
- 9 Port USB typu C do kabla kamery tylnej
- 10 Kamera skierowana do tyłu
- 11 Kamera tylna kabiny
- 12 Światła podczerwone do kamery tylnej kabiny

2.2 Funkcja przycisków



No.	Przycisk	Opis
1		• W stanie włączonym naciśnij długo, aby wyłączyć kamerę samochodową. W stanie wyłączonym naciśnij krótko, aby włączyć kamerę samochodową. • W interfejsie nagrywania i interfejsie WiFi naciśnij krótko, aby rozpocząć nagrywanie awaryjne i robienie zdjęć. • Podczas przeglądania plików naciśnij krótko, aby wyświetlić menu usuwania plików.
2		• W interfejsie nagrywania naciśnij krótko, aby rozpocząć lub wstrzymać nagrywanie i przejść do trybu gotowości, naciśnij długo, aby wyłączyć ekran. • W interfejsie menu i konfiguracji naciśnij krótko, aby potwierdzić opcję. • Podczas odtwarzania wideo naciśnij krótko, aby odtworzyć lub wstrzymać wideo.
3		• W interfejsie nagrywania naciśnij krótko, aby przełączyć okno wideo. • W interfejsie menu i przeglądania plików naciśnij krótko, aby wybrać poprzednią opcję lub plik, naciśnij długo, aby przewijać powyższe opcje lub pliki. • Podczas odtwarzania wideo naciśnij krótko, aby zwiększyć prędkość wideo.

4



- W interfejsie nagrywania naciśnij długo, aby szybko przejść do trybu parkowania, naciśnij krótko, aby włączyć/wyłączyć mikrofon.
- W interfejsie menu i przeglądania plików naciśnij krótko, aby wybrać następną opcję lub plik, naciśnij długo, aby przewinąć w dół, aby wyświetlić opcje lub pliki.

5



- W trybie czuwania naciśnij krótko, aby wejść do menu.
- W stanie włączenia naciśnij długo, aby włączyć/wyłączyć WiFi.
- W menu i interfejsie przeglądania plików naciśnij krótko, aby powrócić do poprzedniego interfejsu.

6



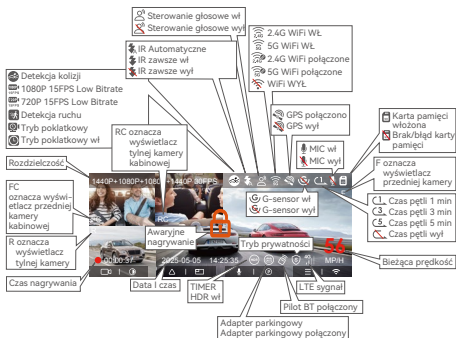
Krótkie wciśnięcie resetuje urządzenie

2.3 Instrukcje dotyczące wskaźników LED



LED	Opis
LED	Stałe zielone światło: w trybie gotowości Migające zielone światło: w trybie nagrywania

2.4 Przegląd ekranu



2.5 Instrukcja obsługi

Ta sekcja zawiera instrukcję obsługi aplikacji i instrukcję obsługi kamery samochodowej.

(1) Instrukcja obsługi aplikacji

Po pobraniu aplikacji Vantrue i podłączeniu kamery samochodowej N5S do telefonu przez Wi-Fi możesz wyświetlić podgląd wideo, skonfigurować ustawienia, pobrać pliki, odtworzyć filmy itp.

(2) Pobierz aplikację

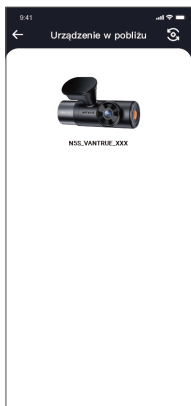
Zeskanuj poniższy kod QR telefonem, aby pobrać i zainstalować aplikację Vantrue zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.



(3) Dodaj urządzenie

Funkcja WiFi zostanie automatycznie włączona po włączeniu kamery samochodowej N5S. Jeśli nie ma połączenia, funkcja WiFi zostanie domyślnie wyłączona po 10 minutach. Po wyłączeniu funkcji WiFi można ją ponownie włączyć za pomocą klawisza skrótu, sterowania głosowego lub menu.

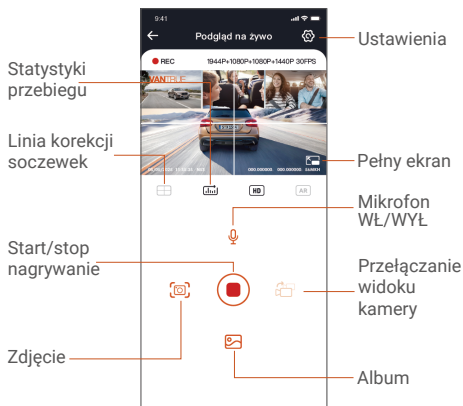
Metoda połączenia: Po włączeniu funkcji WiFi kliknij „Dodaj urządzenie” w aplikacji Vantrue, wybierz serię „Nexus”, wybierz model N5S, potwierdź odpowiednią nazwę WiFi, a następnie kliknij „Dołącz”, aby się połączyć.



UWAGA:

- ① Sprawdź, czy funkcja WiFi w telefonie jest włączona przed połączeniem WiFi.
- ② Początkowe hasło tej kamery samochodowej jest przeznaczone wyłącznie do początkowego logowania. Aby wyeliminować zagrożenia bezpieczeństwa, upewnij się, że zmienisz początkowe hasło na czas po początkowym logowaniu, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi lub innym niepożądanym konsekwencjom. Hasło WiFi można zmienić za pomocą ustawień kamery samochodowej w aplikacji Vantrue.
- ③ Początkowe hasło WiFi to 12345678. Jeśli zapomnisz hasła, przejdź do „Konfiguracji systemu” i wybierz „Przywróć ustawienia domyślne”, aby przywrócić początkowe hasło WiFi.

(4) APP instrukcje



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

- ① **Podgląd wideo:** Po pomyślnym połączeniu aplikacji przejdzie ona do interfejsu podglądu w czasie rzeczywistym, kliknij przycisk pełnego ekranu lub odtwarzania poziomego, ekran w czasie rzeczywistym automatycznie przełączy się w tryb podglądu pełnoekranowego. Kliknij przycisk przełączania okien, aby przełączyć przednie i tylne okna wideo, ta funkcja dotyczy tylko kamery samochodowej wielokanałowej.
- ② **Odtwarzanie wideo:** Możesz przeglądać nagrane pliki wideo lub zdjęcia na karcie SD w aplikacji i wybierać plik wideo do odtworzenia.
- ③ **Pobierz wideo:** W interfejsie przeglądania plików karty SD lub interfejsie odtwarzania wideo możesz wybrać pobieranie filmów lub zdjęć. Po pobraniu wideo możesz je odtworzyć w lokalnym pliku aplikacji i wyświetlić ślad GPS wideo.
- ④ **Migawka:** W interfejsie podglądu na żywo możesz uchwycić bieżące zdjęcie.
- ⑤ **Statystyki przebiegu:** Informacje o przebiegu można pobrać w razie potrzeby. Zostanie on zapisany w aplikacji jako obraz lub plik PDF.
- ⑥ **Linia korekcji obiektywu:** Równowaga obiektywu jest korygowana przez dokładną linię krzyża, dzięki czemu nagrywany obraz nie będzie przekrzywiony.

(5) APP aktualizacja

Otwórz aplikację Vantrue, przejdź do „Ja > O > Sprawdź aktualizację”, a aplikacja automatycznie wykryje, czy wersja aplikacji jest najnowszą wersją. Jeśli jest nowa wersja aplikacji, postępuj zgodnie z monitami aplikacji, aby uaktualnić wersję.

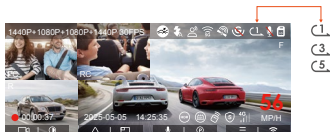


(6) Instrukcja obsługi kamery samochodowej

W tej sekcji znajdziesz wprowadzenie do głównych funkcji kamery samochodowej N5S.

A. Nagrywanie w pętli

Po włączeniu kamery samochodowej automatycznie rozpocznie się nagrywanie w pętli. Filmy zostaną zapisane w normalnym folderze wideo na podstawie ustawionego czasu nagrywania w pętli. Gdy pojemność folderu osiągnie 70% całkowitej pojemności, stare pliki zostaną automatycznie nadpisane przez najnowsze, aby zapewnić ciągłe nagrywanie.



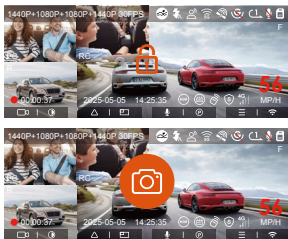
UWAGA:

- ① Normalne działanie funkcji nagrywania w pętli zależy od szybkości transmisji karty pamięci. Należy regularnie formatować kartę pamięci, aby uniknąć problemów, takich jak nadmierna ilość plików i starzenie się karty, które mogą wpłynąć na stabilność nagrywania.
- ② Należy regularnie sprawdzać filmy z nagrywania w pętli, aby zapobiec nadpisywaniu ważnych filmów.
- ③ Jeśli nagrywanie w pętli jest wyłączone, funkcja blokady awaryjnej nie będzie działać.
- ④ Po wyłączeniu nagrywania w pętli czas trwania każdego filmu wynosi 20 minut. Gdy karta pamięci jest pełna, kamera samochodowa zatrzyma nagrywanie i wyświetli komunikat „Karta SD jest pełna!”.

B. Nagrywanie awaryjne

Podczas jazdy wideo może zostać zablokowane ręcznie przez użytkownika lub automatycznie przez kamerę samochodową, jeśli wystąpią jakieś szczególne okoliczności.

- **Blokada ręczna:** Naciśnij przycisk nagrywania awaryjnego, aby zablokować bieżące wideo i migawkę. Podczas nagrywania użytkownik może nacisnąć przycisk kilka razy, aby zrobić migawkę.
- **Blokada automatyczna:** Kamera samochodowa automatycznie uruchomi blokadę awaryjną, gdy wykryje jakąkolwiek sytuację awaryjną.



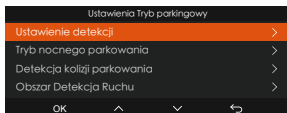
UWAGA:

- ① Czułość wyzwalania automatycznej blokady zależy od czułości na zderzenia. Im wyższa czułość, tym częstsze wyzwalanie.
- ② Gdy całkowita pojemność plików wideo zdarzeń osiągnie 30% całkowitej pojemności bieżącej karty pamięci, stare pliki wideo zdarzeń zostaną automatycznie nadpisane przez najnowsze. Regularnie sprawdzaj i twórz kopie zapasowe plików, aby zapobiec ich utracie.
- ③ Nagrywanie awaryjne nie zostanie wyzwolone, gdy nagrywanie w pętli jest wyłączone lub nagrywanie poklatkowe jest włączone. Możesz robić zdjęcia

tylko w tych 2 sytuacjach.

C. Tryb parkingowy - ustawienia

Podczas parkowania możesz skonfigurować różne ustawienia monitorowania parkingu w zależności od samego pojazdu, otoczenia parkingowego, Twoich potrzeb i innych czynników.



UWAGA:

- ① Aby mieć pewność, że tryb parkowania działa prawidłowo, należy użyć zestawu Vantrue hardware lub innego stabilnego i ciągłego źródła zasilania do zasilania kamery samochodowej.
- ② Zalecamy użycie zestawu Vantrue ACC hardware. Zestawy ACC hardware innych marek mogą nie działać dobrze ze względu na różne umiejscowienie kodów PIN wykrywania ACC.
- ③ W gorącym i słonecznym otoczeniu latem zalecamy używanie trybu wykrywania kolizji. Gdy temperatura otoczenia w samochodzie osiągnie 60°C, sugerujemy użytkownikom wyłączenie kamery samochodowej, aby uniknąć awarii.
- ④ Można włączyć tylko jeden z trybów nagrywania poklatkowego i parkowania (w tym wykrywanie kolizji, wykrywanie ruchu, tryb niskiej szybkości transmisji bitów i tryb niskiej szybkości klatek). Włączenie jednego automatycznie wyłączy drugi.
- ⑤ Pliki wideo nagrane w trybie parkowania zostaną zapisane w folderze wideo parkowania. Aby zapobiec nadpisywaniu plików trybu parkowania przez nagrywanie w pętli, należy regularnie sprawdzać je pod kątem utraty.

- ⑥ Funkcja ustawień trybu parkowania i monitora parkowania jest powiązana, różne ustawienia monitora parkowania są dopasowywane zgodnie z różnymi trybami parkowania.
- ⑦ Funkcja trybu parkowania zostanie ulepszona dzięki funkcji kamery samochodowej, zwróć uwagę na opis oprogramowania układowego na oficjalnej stronie internetowej Vantrue w ogłoszeniu publicznym lub skonsultuj się z obsługą klienta.

D. Tryb parkingowy wprowadzenie

Aby sprostać różnym potrzebom, wzbogaciliśmy tryby pracy parkowania i ulepszyliśmy logikę działania w nich.

Sposoby wejścia w tryb parkowania są różne ze względu na różne tryby zasilania. Obecnie obsługuje dwa tryby wejścia:

- ① Po odłączeniu zestawu przewodowego ACC kamera samochodowa natychmiast przechodzi w tryb parkowania.
- ② Gdy pojazd stoi przez 5 minut, kamera samochodowa automatycznie przechodzi w tryb parkowania.
- ③ 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 30s 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 video, 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.

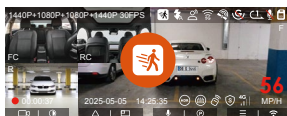
Uwaga:

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.

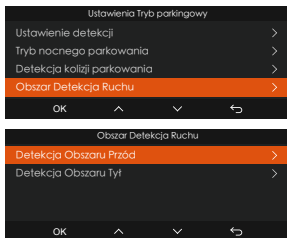
Parking Mode 2: Motion Detection

Gdy funkcja Motion Detection jest włączona, ikona Motion Detection będzie wyświetlana w interfejsie nagrywania, wskazując, że kamera samochodowa jest w trybie Motion Detection. Dostępne są trzy poziomy czułości (niska/średnia/wysoka), odpowiadające zakresowi wykrywania 2 /4 /6 metrów.

Proces wyzwalania nagrywania: N5S obsługuje funkcję wstępnego nagrywania, która może lepiej przywrócić cały proces zdarzenia. Dodaje 10 sekund nagranych 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.



Uwaga: Ten tryb działa tylko wtedy, gdy kamera samochodowa jest włączona. Jeśli kamera samochodowa jest wyłączona, nie będzie działać.

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).



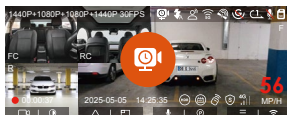


Sposób przejścia w tryb nagrywania z niską przepływnością: po zaparkowaniu samochodu i wyłączeniu silnika urządzenie automatycznie przechodzi w tryb nagrywania z niską przepływnością, rozdzielczość wszystkich kamer zostaje dostosowana do ustawionej wartości, a nagranie jest rejestrowane zgodnie z czasem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

Uwaga: Ten tryb działa tylko wtedy, gdy kamera samochodowa jest włączona. Jeśli kamera samochodowa jest wyłączona, nie będzie działać.

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.

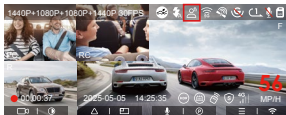


Tryb wejścia: Po wyłączeniu pojazdu automatycznie przejdzie on w tryb niskiej liczby klatek na sekundę, co pozwala na skuteczne zachowanie całego nagrania i zaoszczędzenie miejsca na dysku.

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

E. 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.



Sterowanie głosowe ma opcje niskiej czułości/standardowej/wysokiej czułości/wył. Domyślnym ustawieniem jest standardowa czułość.

F. Statystyki przebiegu

Kamera samochodowa N5S analizuje informacje o przebiegu, takie jak czas jazdy, przebieg, wysokość, prędkość jazdy itd. na podstawie zarejestrowanych danych GPS. Pliki przebiegu można eksportować za pośrednictwem aplikacji.

W interfejsie podglądu w czasie rzeczywistym aplikacji możesz wybrać czas rozpoczęcia i zakończenia oraz pobrać plik statystyk przebiegu jako plik PDF lub JPG i zapisać go w lokalnym folderze aplikacji.

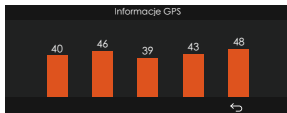
Statystyki przebiegu	
Czas rozpoczęcia	20250505 00:00:00
Czas zakończenia	20250505 23:59:59
Czas odpoczynku	01:36:39
Czas jazdy	04:07:13
Łączny czas	05:43:52
Wysokość początkowa	11.4M
Wysokość końcowa	87.4M
Najniższa wysokość	-18.4M
Najwyższa wysokość	142.2M
Średnia prędkość	57.82KM/H
Max prędkość	85.12KM/H
Przebieg całkowity	217.25KM
Lokalizacja początkowa	N 22.648829 E 114.008407

Statystyki przebiegu	
Czas rozpoczęcia	20250505 00:00:00
Czas zakończenia	20250505 23:59:59
Czas odpoczynku	01:36:39
Czas jazdy	04:07:13
Łączny czas	05:43:52
Wysokość początkowa	11.4M
Wysokość końcowa	87.4M
Najniższa wysokość	-18.4M
Najwyższa wysokość	142.2M
Średnia prędkość	57.82KM/H
Max prędkość	85.12KM/H
Przebieg całkowity	217.25KM
Lokalizacja początkowa	N 22.648829 E 114.008407

Statystyki przebiegu	
Czas	
Czas rozpoczęcia	20250505 00:00:00
Czas zakończenia	20250505 23:59:59
Czas odpoczynku	01:36:39
Czas jazdy	04:07:13
Łączny czas	05:43:52
Wysokość	
Wysokość początkowa	11.4M
Wysokość końcowa	87.4M
Najniższa wysokość	-18.4M
Najwyższa wysokość	142.2M
Średnia prędkość	57.82KM/H
Max prędkość	85.12KM/H
Przebieg całkowity	217.25KM
Lokalizacja	
Lokalizacja początkowa	N 22.648829 E 114.008407
Lokalizacja końcowa	N 22.648829 E 114.008407
Zastrzeżenia:	
1. Ze względu na czynniki środowiskowe mogą wystąpić błędy w odczytach GPS.	
2. Czas statystyczny jest obliczany zgodnie z czasem systemu kamery więc mogą wystąpić błędy w czasie statystycznym.	
VANTRUE 2025.05.05	

G. GPS funkcje

GPS jest domyślnie włączony. Kamera samochodowa N5S odbiera sygnały GPS za pośrednictwem uchwytu GPS. Automatycznie koryguje czas i datę na podstawie lokalizacji, rejestruje lokalizację jazdy, prędkość, aby zapewnić dokładne dane wideo, dostarczając kluczowe dowody w razie wypadku.

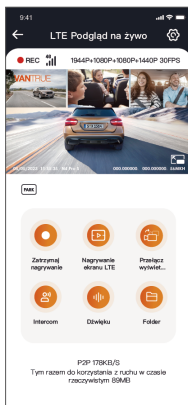


UWAGA:

- ① Połączenie GPS zostanie nawiązane w ciągu 1 minuty od włączenia kamery samochodowej. Jeśli połączenie GPS nie powiedzie się w ciągu 1 minuty, sprawdź:
 - czy funkcja GPS jest włączona.
 - czy kamera samochodowa jest prawidłowo podłączona do uchwytu GPS.
 - czy sygnał jest zakłócany przez otoczenie (np. parkingi podziemne, tunele, obszary o gęstej zabudowie itp.).
- ② Informacje GPS są zapisywane wraz z nagraniem filmem, sprawdź je za pomocą aplikacji Vantrue APP lub Vantrue Player.

H. Konfiguracja LTE (Musi być podłączony do modułu LTE. Kup osobno)

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 konfiguracji LTE użytkownicy mogą dostosować następujące ustawienia:

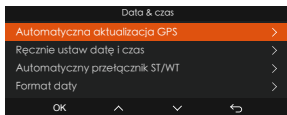
- a. Ustawienia push wiadomości
- b. Limit zużycia ruchu karty SIM
- c. Jakość obrazu przesyłanego wideo kolizji

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

I. Automatyczna korekta czasu GPS

Domyślne ustawienie automatycznej korekcji czasu GPS dla kamery samochodowej N5S jest włączone. Jeśli znajdujesz się w Los Angeles, możesz wybrać GMT-08:00. Jeśli nie znasz strefy czasowej swojej lokalizacji, możesz połączyć telefon z kamerą samochodową przez WiFi i włączyć funkcję automatycznej korekcji czasu w aplikacji Vantrue, dzięki czemu kamera samochodowa skoryguje strefę

czasową kamery samochodowej zgodnie ze strefą czasową Twojego telefonu.



UWAGA:

- ① Automatyczna korekta czasu GPS wymaga ustawienia prawidłowej strefy czasowej, możesz odwołać się do miast reprezentatywnych dla każdej strefy czasowej.
- ② Automatyczne przełączanie między czasem zimowym i czasem letnim jest dostępne tylko dla Ameryki Północnej.

J. Odtwarzanie plików

Aby umożliwić użytkownikom oglądanie filmów w wysokiej rozdzielczości, Vantrue udostępnia ekskluzywny odtwarzacz komputerowy:

- Użytkownicy komputerów Mac mogą wyszukać „Vantrue Player” w sklepie 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.



K. Aktualizacja oprogramowania

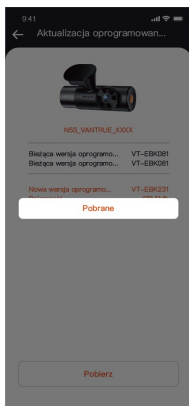
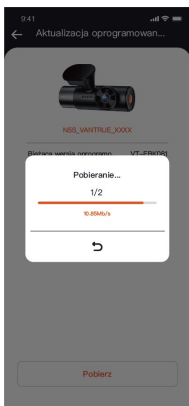
Metoda aktualizacji 1: Aktualizacja za pomocą plików

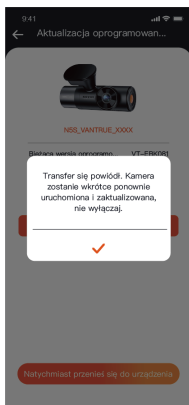
Pobierz najnowszy plik oprogramowania układowego dla kamery samochodowej N5S z oficjalnej strony internetowej Vantrue, skopiuj plik oprogramowania układowego do katalogu głównego karty pamięci, a następnie włóż kartę pamięci z powrotem do kamery samochodowej. System automatycznie zaktualizuje oprogramowanie układowe po włączeniu kamery samochodowej.



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

Po otwarciu aplikacji, jeśli otrzymasz przypomnienie o aktualizacji oprogramowania układowego kamery samochodowej, potwierdź aktualizację. Następnie przejdziesz do interfejsu aktualizacji OTA, w którym możesz zaktualizować oprogramowanie układowe zgodnie z wytycznymi aplikacji.





UWAGA:

- ① Aby uaktualnić oprogramowanie układowe za pomocą pliku lub aktualizacji OTA, należy pozostawić kamerę samochodową N5S włączoną.
- ② Pobieranie pliku oprogramowania układowego za pomocą aktualizacji OTA spowoduje zużycie danych.
- ③ Aby uaktualnić oprogramowanie układowe za pomocą pliku, należy najpierw sformatować kartę pamięci w kamerze samochodowej N5S, a następnie umieścić plik oprogramowania układowego na karcie pamięci w celu uaktualnienia oprogramowania układowego.

2.6 Menu wprowadzenie

Funkcja kamery samochodowej N5S ma trzy sekcje, w tym Record Setup, System Setup i File Browsing. Możesz ustawić kamerę samochodową zgodnie ze swoimi wymaganiami za pomocą tych ustawień funkcji.

(1) Ustawienia nagrywania:

a. Rozdzielczość: Kamera samochodowa N5S ma 4 tryby nagrywania:

Tryb nagrywania	Rozdzielczość	Ustawienia domyślne
Przód + Wnętrze przód+ wnętrze tył + tył	1944P+1080P+1080P +1440P 30FPS	
	1440P+1080P+1080P +1440P 30FPS	✓
	1440P+720P+720P +1440P 30FPS	
	1440P+1080P+1080P +1080P 30FPS	
	1080P+1080P+1080P +1080P 30FPS	
	1080P+720P+720P +1080P 30FPS	
Przód + przód wnętrze + tył	1944P+1080P+1440P 30FPS	
	1440P+1080P+1440P 30FPS	✓
	1440P+720P+1440P 30FPS	
	1440P+1080P+1080P 30FPS	
	1080P+1080P+1080P 30FPS	
	1080P+720P+1080P 30FPS	

Przód +tył wnętrze+tył	1944P+1080P+1440P 30FPS	
	1440P+1080P+1440P 30FPS	✓
	1440P+720P+1440P 30FPS	
	1440P+1080P+1080P 30FPS	
	1080P+1080P+1080P 30FPS	
	1080P+720P+1080P 30FPS	
Przód+wnętrze przód	1944P+1080P 30FPS	
	1440P+1080P 30FPS	✓
	1440P+720P 30FPS	
	1080P+1080P 30FPS	
	1080P+720P 30FPS	
	720P+720P 30FPS	
Przód+tył	1944P+1440P 30FPS	
	1440P+1440P 30FPS	✓
	1440P+1080P 30FPS	
	1440P+720P 30FPS	
	1080P+1080P 30FPS	
	1080P+720P 30FPS	
Przód	2592x1944P 30FPS	
	2560x1440P 30FPS	✓
	1920x1080P 30FPS	
	1280x720P 30FPS	

Uwaga: Po odłączeniu tylnej kamery powiązane z nią funkcje będą ukryte.

- b. Nagrywanie w pętli:** Domyślne ustawienie to 1 min. Możesz wybrać opcje 1/3/5 min i WYŁ. Po wyłączeniu, czas trwania każdego filmu wynosi domyślnie 20 minut, kamera samochodowa będzie nagrywać, aż karta się zapełni.
- c. Diody LED IR:** Przednia i tylna kamera kabinowa mają światła podczerwone. Dostępne są 3 opcje: Auto/WYŁ./WŁ., Domyślne ustawienie to Auto.
- d. Czujnik G:** Wybierz potrzebną czułość czujnika G. Możesz ustawić 3 kierunki (przód + tył/lewo + prawo/góra + dół). Poziom czułości czujnika G w każdym kierunku można wybrać jako 1/2/3/4/5/WYŁ. Im wyższy poziom czułości, tym łatwiej jest uruchomić nagrywanie awaryjne. Czujnik G jest najbardziej czuły, gdy jest ustawiony na 5.
- e. Tryb prywatności:** Domyślne ustawienie to WYŁ. Po włączeniu wideo jest nagrywane w trybie pętli trzyetapowej.
- f. Nagrywanie dźwięku:** Domyślne ustawienie to WŁ. Możesz ustawić ją na WŁ. lub WYŁ.
- g. Redukcja szumów audio:** Ustawienie domyślne to WŁ. Reguluje efekt audio nagrywania poprzez dynamiczną redukcję szumów. Możesz wybrać, czy włączyć ją, czy wyłączyć.
- h. Ekspozycja:** Możesz ustawić wartość ekspozycji kamery przedniej, przedniej kabiny, tylnej kabiny i tylnej kamery oddzielnie. Ustawienie domyślne to +0,0.
- i. Kontrolka stanu nagrywania:** Ustawienie domyślne to WŁ. Możesz wybrać, czy włączyć/wyłączyć kontrolkę stanu nagrywania.
- j. WDR:** Ustawienie domyślne to WŁ. Wyrównuje szczegóły obrazu w jasnych i ciemnych obszarach i poprawia efekt nagrywania. Możesz wybrać, czy włączyć ją, czy wyłączyć.

- k. **HDR z tyłu:** Ustawienie domyślne to WŁ. Wyrównuje szczegóły obrazu w jasnych i ciemnych obszarach i poprawia efekt nagrywania. Możesz wybrać, czy włączyć ją, czy wyłączyć.
- k. **Obrót wyświetlacza:** Ustawienie domyślne to WYŁ. Możesz włączyć obrót wyświetlacza dla kamer przedniej + przedniej kabiny i tylnej kabiny + tylnej kamery oddzielnie.
- l. **Lustrzane odbicie:** Ustawienie domyślne to WŁ. Po włączeniu obrazu z kamer przedniej i tylnej kabiny są wyświetlane w trybie lustrzanym.
- m. **Tablica rejestracyjna:** Wybierz numer lub literę, aby ustawić tablicę rejestracyjną. Po ustawieniu numer tablicy rejestracyjnej może być wyświetlany na nagrany film wideo.
- n. **Dodaj do nagrania:** Włącz lub wyłącz znak wodny na filmach. Znak wodny obejmuje etykietę czasu i daty, etykietę VANTRUE, numer tablicy rejestracyjnej, informacje o lokalizacji GPS i etykietę prędkości. Wszystkie są domyślnie włączone.
- o. **Tryb poklatkowy:** Domyślne ustawienie to WYŁ. Możesz wybrać włączenie 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.
- p. **Tryb parkowania:** Możesz wybrać potrzebny tryb parkowania. Dostępne są: Wykrywanie kolizji / Wykrywanie ruchu / Nagrywanie z niską szybkością transmisji bitów / Nagrywanie z niską szybkością klatek / WYŁ. Domyślne ustawienie to WYŁ.
- q. **Ustawienia monitorowania parkowania:** Ta funkcja obejmuje ustawienia obiektywu wykrywającego, widzenie nocne przy słabym oświetleniu w trybie parkowania, obszar wykrywania ruchu, wykrywanie kolizji w trybie parkowania.
- r. **Ustawienia LTE:** Ta funkcja musi być używana po podłączeniu kamery samochodowej do modułu LTE. Domyślne ustawienia to włączenie wiadomości push w czasie rzeczywistym, dzienny limit 300

MB transferu danych, przesyłanie wideo z kolizji oszczędzające ruch. Użytkownicy mogą zmieniać ustawienia według potrzeb.

- s. **Statystyki przebiegu:** Domyślne ustawienie to WŁ. Po włączeniu kamera samochodowa będzie rejestrować informacje o przebiegu, a statystyki przebiegu można eksportować za pomocą funkcji statystyk przebiegu w aplikacji Vantrue.
- t. **Ustawienia GPS:** GPS jest domyślnie włączony. Ustawienia GPS WŁ./WYŁ., ustawienia jednostki prędkości i informacje GPS można sprawdzić tutaj.

(2) Ustawienia systemu

- a. **Język:** Dostępne języki to angielski/francuski/hispański/niemiecki/włoski/japoński/rosyjski/japoński/polski/한국어.
- b. **Wi-Fi:** W tej funkcji dostępne są opcje automatycznego włączania Wi-Fi, trybu Wi-Fi i informacji o Wi-Fi.

Automatyczne włączanie Wi-Fi: Domyślne ustawienie to WŁ. Wi-Fi wyłączy się automatycznie po 10 minutach. Po wyłączeniu Wi-Fi należy włączyć ręcznie.

Tryb Wi-Fi: Domyślne ustawienie to 5G. Po włączeniu możesz połączyć telefon z kamerą samochodową przez Wi-Fi i sterować kamerą samochodową N5S w aplikacji Vantrue. Informacje o Wi-Fi: Tutaj możesz sprawdzić nazwę Wi-Fi i hasło Wi-Fi.

- c. **Sterowanie głosowe:** Domyślna czułość to Standard. Po włączeniu kamera samochodowa może rozpoznawać polecenia głosowe. Możesz wybrać opcje takie jak niska czułość/wysoka czułość/standard/wył.
- d. **Treść głosowa:** Funkcja obejmuje określone polecenia głosowe, które mogą być rozpoznawane przez tę kamerę samochodową. Możesz zdalnie

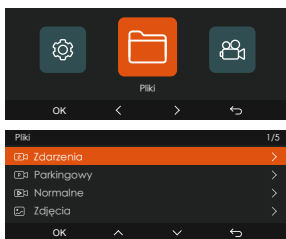
sterować kamerą samochodową za pomocą różnych poleceń.

- e. **Formatuj kartę SD:** Sformatuj wszystkie dane na karcie pamięci.
- f. **Przypomnienie o formatowaniu:** Domyślne ustawienie jest WYŁ. Możesz wybrać przypomnienie za 15 dni lub 1 miesiąc. Po osiągnięciu ustawionego czasu możesz wybrać „OK”, aby sformatować, lub „Dalej”, aby ponownie obliczyć czas.
- g. **Czas i data:** Istnieją dwa sposoby ustawienia czasu i daty:
 - ① **Automatyczna aktualizacja GPS:** Domyślne ustawienie jest WŁ. Kamera samochodowa aktualizuje czas automatycznie na podstawie strefy czasowej, więc najpierw musisz wybrać prawidłową strefę czasową.
 - ② **Ustaw datę/czas ręcznie:** Wyłącz automatyczną aktualizację GPS i ustaw datę i czas ręcznie. Automatyczne przełączanie czasu letniego/zimowego: Domyślne ustawienie jest WYŁ. Po włączeniu automatycznie przełącza się między czasem letnim i zimowym.
*Ta funkcja jest dostępna tylko w Ameryce Północnej, jeśli jest używana w innych regionach, może powodować błędy czasu.
W tym menu można również ustawić format daty i strefę czasową.
- h. **Automatyczne wyłączenie LCD:** Domyślne ustawienie to WYŁ. Możesz wybrać opcje spośród 30s, 1Min, 3Min i WYŁ.
- i. **Jasność LCD:** Domyślne ustawienie to Auto. Możesz wybrać opcje spośród High, Medium i Low. W trybie automatycznym jasność spadnie do 50% po 10 minutach bezczynności.
- j. **Dźwięk urządzenia:** Domyślny poziom głośności to 2, najniższy to 0, a najwyższy to 5.

- k. **Dźwięk ostrzegawczy:** W zależności od sytuacji kamera samochodowa jest ustawiona na 5 rodzajów dźwięków ostrzegawczych, w tym dźwięk włączania/wyłączania, dźwięk klawiszy, dźwięk zablokowania pliku, dźwięk przypomnienia o formacie i dźwięk przypomnienia o nieprawidłowym zatrzymaniu nagrywania. Wszystkie dźwięki ostrzegawcze są domyślnie włączone.
- l. **Częstotliwość:** Różne kraje mają różne częstotliwości. Aby uniknąć wpływu na nagrywanie, możesz wybrać częstotliwość 50 Hz lub 60 Hz w zależności od regionu.
- m. **Informacje o systemie:** Sprawdź aktualny model, wersję oprogramowania układowego i adres URL oficjalnej strony internetowej Vantrue.
- n. **Informacje o certyfikacji:** Tutaj możesz wyświetlić informacje o certyfikacji kamery samochodowej N5S.
- o. **Ustawienia domyślne:** Przywróć ustawienia fabryczne urządzenia.

(3) Pliki

Nagrane pliki wideo i zdjęcia można sprawdzić tutaj.



- a. **Zdarzenia:** Krytyczne zdarzenia wideo wykryte przez G-Sensor lub ręcznie zablokowane przez użytkownika, a także wszystkie nagrania wideo

blokujące wibracje w trybie parkowania.

- b. **Pliki w trybie parkowania:** Zawiera nagrania wideo w trybie parkowania nagrane w trybach wykrywania ruchu, nagrywania z niską liczbą klatek na sekundę i nagrywania z niską liczbą bitów.
- c. **Normalny:** Ten folder zapisuje nagrania wideo w pętli i wideo poklatkowe oraz prywatne pliki wideo.
- d. **Zdjęcie:** Pliki zdjęć.
- e. **Wszystkie pliki:** Wszystkie nagrane filmy i zdjęcia można sprawdzić tutaj.

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
Rok	Data	Czas	Numer sekwencji	S to nagrania Privacy
				E to nagrane zdarzenia

3. Dane techniczne & FAQ

3.1 Dane techniczne

Aby zapewnić użytkownikom lepsze doświadczenia, będziemy uaktualniać nasze produkty. Specyfikacje produktów mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Model	N5S
Procesor	Novatek High Performance Processor
Sensor obrazu	Sony Sensor
G-sensor	Wbudowany 3-Axis G-sensor
WIFI	Wbudowane 2.4GHz & 5GHz WIFI
Ekran	3.19" IPS
Kąt widzenia obiektywu	Przód: 158° szeroki kąt widzenia Przód wewnątrz: 160° szeroki kąt widzenia Tył: 165° szeroki kąt widzenia Tył wewnątrz: 160° szeroki kąt widzenia
Jasność obiektywu	Przód: F1.8 Przód wewnątrz: F1.8 Tył: F1.8 Tył wewnątrz: F1.8
Języki	English、简体中文、日本語、Deutsch、Italiano、Español、Français、Русский язык、Polski、한국어
Najwyższe rozdzielczości	Przód + przód wewnątrz+tył wewnątrz+tył 1944P+1080P+1080P+1440P 30FPS Przód+przód wewnątrz+tył 1944P+1080P+1440P 30FPS

Przód+tył wewnątrz+tył
 1944P+1080P+1440P 30FPS
 Przód+przód wewnątrz
 1944P+1080P 30FPS
 Przód+tył
 1944P+1440P 30FPS
 Przód
 2592x1944P 30FPS

Format Video	MP4
Forma zdjęć	JPEG
Audio	Wbudowany mikrofon oraz głośnik
Pamięć	Zewnętrzna: 32GB-1TB Micro SD Card with U3 lub wyższa prędkość transmisji danych. (brak w zestawie)
USB Port	Typ-C
Zasilanie	Wbudowany kondensator
Napięcie zasilania Prąd	DC 5V 3A
Zasilanie	10W
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

- ① Ten produkt jest urządzeniem pomocniczym służącym do nagrywania zewnętrznych obrazów pojazdów, a niektóre funkcje mogą nie być obsługiwane ze względu na różne warunki jazdy i pojazdu.
- ② Aktualizacja oprogramowania układowego będzie przeprowadzana od czasu do czasu w celu dalszego ulepszania produktu, należy zapoznać się z oficjalnym powiadomieniem VANTRUE zgodnie z konkretną aktualizacją.
- ③ 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.
- ④ Pamiętaj o wyłączeniu zasilania podczas wkładania lub wyjmowania karty pamięci.
- ⑤ Aby zapewnić stabilne korzystanie z produktu, sformatuj kartę pamięci co najmniej raz w miesiącu.
- ⑥ Ogólnie rzecz biorąc, karty pamięci mają określoną żywotność. Długotrwałe używanie 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.
- ⑦ Nie instaluj ani nie używaj tego produktu podczas jazdy.
- ⑧ Nie narażaj produktu na silne wstrząsy lub wibracje, które mogą uszkodzić produkt i spowodować awarię lub niesprawność.

- ⑨ Nie używaj rozpuszczalników chemicznych ani środków czyszczących do czyszczenia produktu.
- ⑩ Zakres temperatur otoczenia dla normalnego użytkowania tego urządzenia wynosi od -20 stopni Celsjusza do 60 stopni Celsjusza. Przekroczenie tego zakresu temperatur otoczenia może spowodować awarię kamery samochodowej.
- ⑪ Nie umieszczaj produktu w otwartym ogniu. Nie używaj produktu w obszarach o wysokiej temperaturze i wysokiej wilgotności, ponieważ może to spowodować porażenie prądem, zwarcie i inne zagrożenia oraz uszkodzenie produktu.
- ⑫ Zabrania się samodzielnego demontażu lub modyfikacji ładowarki samochodowej lub używania ładowarki samochodowej zwierającej, w przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała, porażenie prądem, pożar i inne zagrożenia lub uszkodzenie produktu.
- ⑬ Nie należy demontować ani modyfikować tego produktu, aby uniknąć uszkodzenia kamery samochodowej i generowania ciepła oraz spowodowania pożaru.

3.3 FAQ

- ① Nie można włączyć kamery samochodowej: Sprawdź, czy połączenie zasilania jest dobre, a także sprawdź, czy przewód zasilający lub ładowarka samochodowa nie są uszkodzone.
- ② Błąd karty pamięci: Upewnij się, że używasz zgodnej karty SD w formacie FAT32 i regularnie formatuj kartę pamięci.
- ③ Przerwanie lub zacinanie się nagrywania wideo: Sprawdź szybkość karty pamięci, zalecamy używanie karty pamięci o klasie U3/A2.
- ④ Słaba widoczność w nocy: Wyczyść obiektyw oraz przednią szybę samochodu i włącz tryb WDR i HDR.

- ⑤ Nie można zlokalizować GPS: Upewnij się, że używasz kamery samochodowej na otwartej przestrzeni na zewnątrz, aby uniknąć zakłóceń ekranujących sygnał.
- ⑥ Błąd połączenia Wi-Fi: Uruchom ponownie kamerę samochodową i upewnij się, że funkcja Wi-Fi kamery samochodowej jest w stanie oczekiwania na połączenie. Spróbuj zmienić pasmo Wi-Fi (5 GHz/2,4 GHz) kamery samochodowej i ponownie się połączyć.
- ⑦ Awaria przycisków: Sprawdź wersję oprogramowania układowego urządzenia i zresetuj kamerę samochodową.
Jeśli problem będzie się powtarzał po rozwiązaniu problemu, skontaktuj się z oficjalnym działem obsługi klienta Vantrue, aby uzyskać dalszą pomoc.

4. Gwarancja & wsparcie

Gwarancja

Kamera samochodowa VANTRUE® N5 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 stworzyć aplikację VANTRUE i znaleźć ją w sekcji FAQ na stronie „Ja”.

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.

Dziękujemy za wybranie VANTRUE!

VANTRUE
truly driven.



www.vantrue.com

Made in China