



Instrukcja obsługi

2025/05 (v2.6)

Kamera motocyklowa DrivePro 20



Spis treści

- 1. Zawartość opakowania
- 2. Pierwsze kroki
 - 2-1 Omówienie
 - 2-2 Wkładanie karty pamięci microSD
 - 2-3 Mocowanie kamery
 - 2-4 Ładowanie
 - 2-5 Działanie kamery
 - 2-6 Wskazania diody LED
- 3. Nagrywanie filmów
 - 3-1 Nagrywanie standardowe
 - 3-2 Nagrywanie awaryjne
- 4. Połączenie z aplikacją DrivePro
 - 4-1 Pobieranie i instalacja aplikacji DrivePro
 - 4-2 Połączenie z aplikacją DrivePro
 - 4-3 Odtwarzanie filmów na urządzeniu inteligentnym
 - 4-4 Ustawienia aplikacji
 - 4-5 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego
- 5. Użytkowanie oprogramowania DrivePro Toolbox
 - 5-1 Interfejs i obsługa oprogramowania Toolbox
 - 5-2 Przenoszenie plików na komputer
- 6. Rozwiązywanie problemów
- 7. Środki ostrożności
- 8. Specyfikacja
- 9. EU Compliance Statement
- 10. Recykling i ochrona środowiska
- 11. Federal Communications Commission (FCC) Statement
- 12. Świadczenia gwarancyjne
- 13. Ujawnianie informacji na temat Ogólnej Licencji Publicznej GNU (GPL)
- 14. Umowa licencyjna użytkownika końcowego (EULA)
- 15. Euroazjatycki Znak Zgodności (EAC)

1. Zawartość opakowania

Zawartość opakowania kamery DrivePro 20:

DrivePro 20



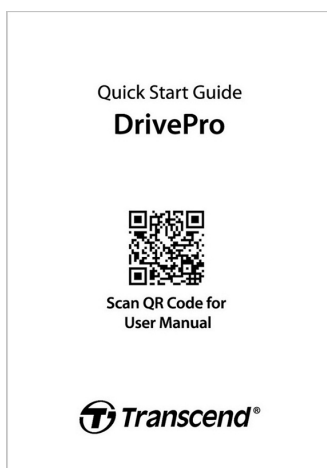
Karta microSD



Uchwyt kamery



Skrócona instrukcja obsługi



**Samoprzylepna podstawa
mocująca**



**Kabel zasilający micro USB
– USB A**



2. Pierwsze kroki

2-1 Omówienie



① Przycisk zasilania	⑥ Przycisk resetowania
② Wskaźnik LED	⑦ Gniazdo karty microSD
③ Pierścień uszczelniający w kształcie litery O	⑧ Złącze micro USB
④ Mikrofon	⑨ Osłona
⑤ Obiektyw	⑩ Uchwyt na pasek

2-2 Wkładanie karty pamięci microSD

Przed rozpoczęciem nagrywania należy umieścić w kamerze kartę pamięci microSD.

1. Obróć osłonę zabezpieczającą w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż się poluzuje.
2. Włóż kartę pamięci microSD do przeznaczonego na nią gniazda.
3. Aby wyjąć kartę z gniazda, wciśnij ją.



"UWAGA"

- Wszystkie nowe karty należy sformatować za pomocą interfejsu kamery przed przystąpieniem do nagrywania. Formatowanie powoduje usunięcie wszystkich danych z karty pamięci.
- Upewnij się, że rozmiar jednostki alokacji karty microSD wynosi 32 KB lub więcej. W przeciwnym razie kamera może nie działać prawidłowo.



"OSTRZEŻENIE"

- Nie wyjmuj karty pamięci z urządzenia w trakcie jego wyłączania, aby uniknąć jej uszkodzenia i utraty zarejestrowanych filmów.
 - DrivePro 20 obsługuje tylko format plików FAT32, a nie exFAT/NTFS.
-
- Zalecamy stosowanie kart microSD High Endurance firmy Transcend lub kart pamięci MLC, aby zapewnić najlepszą wydajność zapisu.
 - [Karta High Endurance microSDHC](#)
 - [Karta High Endurance microSDXC 350V](#)
 - Szczegółowe informacje na temat przybliżonego czasu zapisu w zależności od pojemności karty są dostępne w sekcji [FAQ](#) na naszej oficjalnej stronie internetowej.

2-3 Mocowanie kamery

1



2



"UWAGA"

- Należy oczyścić i wysuszyć powierzchnię, na której ma być naklejona podkładka samoprzylepna 3M. Nie należy naklejać podkładki na nierównej powierzchni.
- Pozostawić na co najmniej 24 godziny, aby mocowanie odpowiednio przyległo do powierzchni.
- Aby odłączyć podstawę od uchwytu, należy przycisnąć uchwyt i wypchnąć go do przodu.
- Strzałka na uchwycie kamery powinna wskazywać na obiektyw.
- Podczas wstępnej konfiguracji podłącz kamerę do aplikacji DrivePro i dostosuj położenie ekranu nagrywania zgodnie z potrzebami.
- Upewnij się, że pierścień uszczelniający w kształcie litery O znajduje się we właściwej pozycji, aby uzyskać pełną wodoodporność. Dokręć obudowę ochronną i upewnij się, że pierścień nie jest odsłonięty.

2-4 Ładowanie

1. Obróć osłonę zabezpieczającą w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż się poluzuje.
2. Podłącz końcówkę micro USB kabla zasilającego do urządzenia, a końcówkę USB A — do źródła zasilania, laptopa/komputera stacjonarnego lub urządzenia ładującego z napięciem wyjściowym 5 V.
3. Podczas ładowania dioda LED będzie świecić światłem stałym w kolorze pomarańczowym, a po zakończeniu ładowania zgaśnie.



"UWAGA"

Idealna temperatura do ładowania to 10°C ~ 40°C, a zasilanie wyjściowe DC 5V/2A.

2-5 Działanie kamery

Stan	Czynność	Wibracje
Włączenie/wyłączenie kamery	Naciśnięcie przycisku zasilania i przytrzymanie go przez 3 sekundy	Wibracja krótka
Włączenie/wyłączenie sieci Wi-Fi	Jednokrotne naciśnięcie przycisku zasilania	Wibracja krótka
Przywrócenie ustawień domyślnych	W trybie nagrywania — naciśnięcie przycisku zasilania i przytrzymanie go przez 10 sekund	Wibracja długa
Niski poziom baterii	--	Dwukrotna wibracja co 30 sekund
Błąd dysku	--	Dwukrotna wibracja co 5 sekund i wyłączenie po 180 sekundach



"OSTRZEŻENIE"

Przywrócenie ustawień domyślnych spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych urządzenia i sformatowanie karty pamięci. Następnie urządzenie wyłączy się automatycznie, a wszystkie dane zostaną trwale usunięte.



"UWAGA"

Gdy bateria kamery samochodowej jest rozładowana, Wi-Fi wyłączy się automatycznie. Ręczne włączanie jest niedozwolone.

2-6 Wskazania diody LED

Kolor	Stan	Opis
Czerwony	Miganie	Nagrywanie / aktualizacja oprogramowania układowego
	Szybkie miganie	Nagrywanie awaryjne / formatowanie
	Szybkie dwukrotne miganie z przerwami	Niski poziom baterii
	Światło stałe	Tryb oszczędzania energii / Błąd dysku / Podłączenie do komputera
Niebieski	Miganie	Włączone Wi-Fi i nagrywanie
Pomarańczowy	Światło stałe	Ładowanie po wyłączeniu zasilania

3. Nagrywanie filmów

3-1 Nagrywanie standardowe

Domyślnie DrivePro tworzy pojedynczy plik wideo odpowiadający każdej minucie nagrania. Długość wideo można zmieniać w ustawieniach aplikacji DrivePro. Po pełnym naładowaniu DrivePro 20 może nagrywać przez około 4 godziny. Rzeczywisty czas zapisu może się różnić w zależności od warunków nagrywania.



"UWAGA"

DrivePro 20 posiada funkcję nagrywania w pętli. Starsze filmy zostaną nadpisane przez nowe nagrania.

3-2 Nagrywanie awaryjne

30% miejsca w pamięci jest zarezerwowane na awaryjne pliki wideo. Pliki zapisane w trybie awaryjnym są chronione przed nadpisaniem.

Automatyczne nagrywanie awaryjne:

Jeśli podczas normalnego rejestrowania filmu kamera wykryje zderzenie, automatycznie włączy tryb nagrywania awaryjnego.

W menu Settings (Ustawienia) można wyregulować czułość akcelerometru lub całkowicie go wyłączyć.



"UWAGA"

- Jeśli czułość akcelerometru jest ustawiona na wartość „High” (Wysoka), nawet niewielkie wstrząsy aktywują tryb nagrywania awaryjnego.
- Jeśli czułość akcelerometru jest ustawiona na wartość „Low” (Niska), tylko znaczne wstrząsy aktywują tryb nagrywania awaryjnego.
- W trybie oszczędzania energii nagrywanie jest wyłączone.

4. Połączenie z aplikacją DrivePro

Zaprojektowana specjalnie dla urządzeń z systemem iOS (iPhone/iPad) i Android, aplikacja DrivePro, dostępna do bezpłatnego pobrania, umożliwia bezprzewodowe przeglądanie materiału wideo na żywo podczas nagrywania, sterowanie funkcjami DrivePro i odtwarzanie filmów bezpośrednio na smartfonie lub tablecie.



DrivePro App



4-1 Pobieranie i instalacja aplikacji DrivePro

1. Wyszukaj "DrivePro" w App Store lub Google Play.
2. Pobierz i zainstaluj [aplikację DrivePro](#).

Po zakończeniu instalacji aplikacja zostanie wyświetlona na ekranie głównym urządzenia. Przed rozpoczęciem użytkowania aplikacji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi aplikacji DrivePro.

4-2 Połączenie z aplikacją DrivePro

1. Dotknij kolejno opcji Ustawienia > Wi-Fi w urządzeniu mobilnym.
2. Wybierz sieć Wi-Fi, która zawiera „DP20” w SSID (hasło: 12345678).
3. Dotknij ikony **DP20** (DrivePro 20) na ekranie głównym urządzenia mobilnego, aby użyć aplikacji.

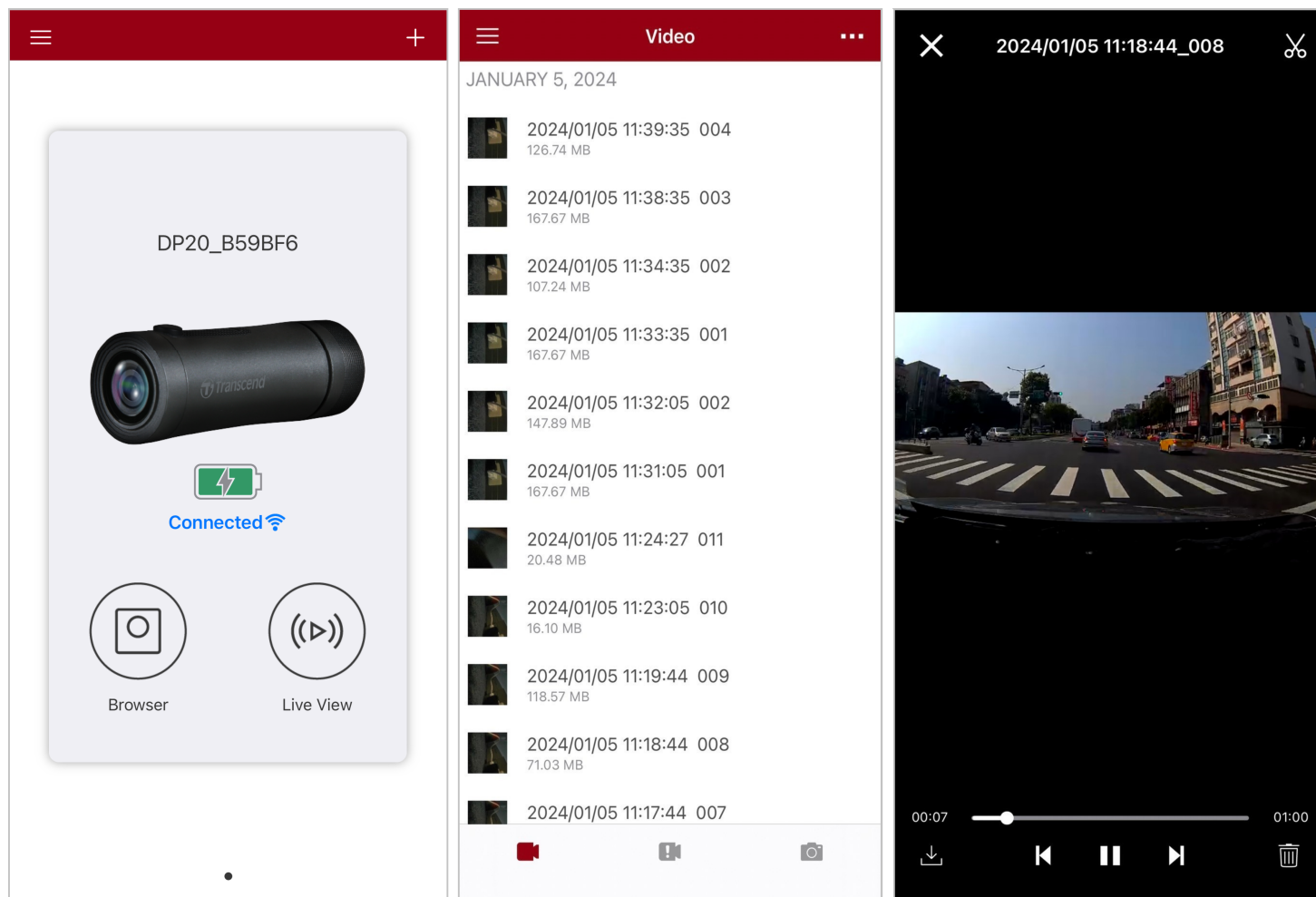
W celu zapoznania się ze szczegółowymi wskazówkami operacyjnymi odwiedź [DrivePro FAQ](#).



"UWAGA"

Zalecamy zmianę hasła Wi-Fi DrivePro przy pierwszym połączeniu z aplikacją.

4-3 Odtwarzanie filmów na urządzeniu inteligentnym



1. Aby przeglądać zapisane pliki wideo, naciśnij przycisk  **Przeglądarka**.
2. Można odtwarzać filmy nagrane w trybie normalnym lub awaryjnym.
3. Naciśnij przycisk  aby pobrać film lub  aby go usunąć.

"UWAGA"

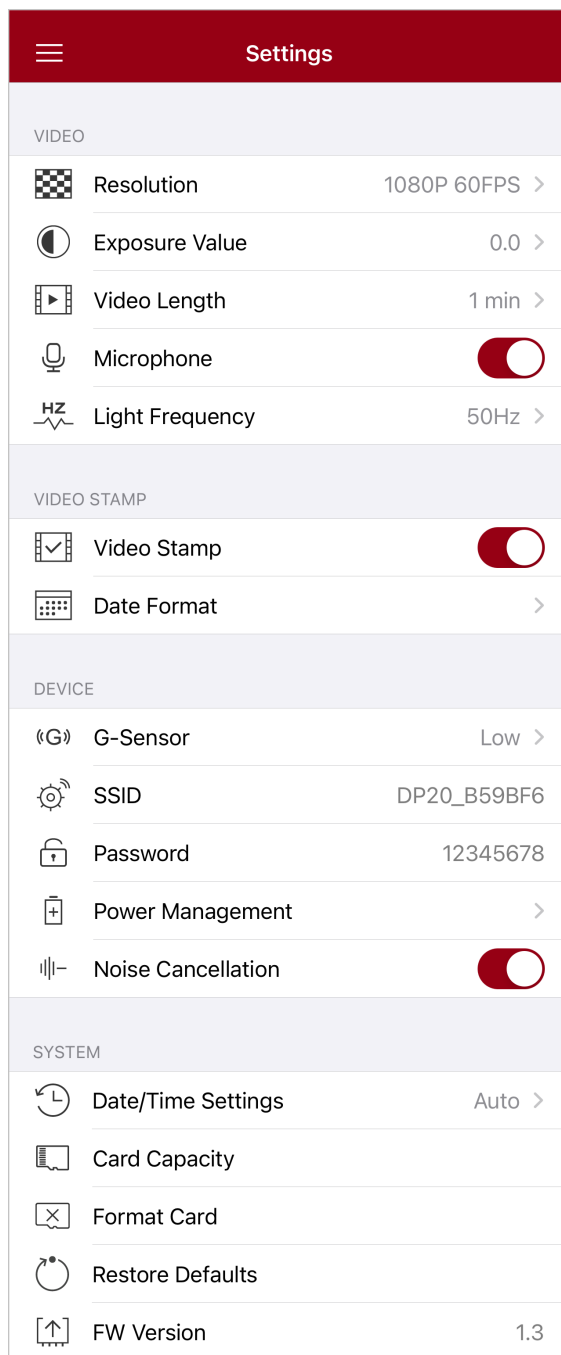
Kamera przerywa nagrywanie po naciśnięciu przycisku  **Przeglądarka** lub  **Ustawienia** w aplikacji; przednia dioda zmienia kolor na niebieski. Wyjście z Przeglądarki lub Ustawień automatycznie powoduje wznowienie nagrywania.

Aby przesyłać strumieniowo obraz na żywo na urządzenie mobilne, naciśnij przycisk  **Podgląd na żywo**.

4-4 Ustawienia aplikacji

Najpierw naciśnij przycisk  w lewym górnym rogu, a następnie naciśnij przycisk , aby przejść do menu **Ustawienia**.

W menu **Ustawienia** można dostosować ustawienia wideo, urządzeń, Wi-Fi i systemu.

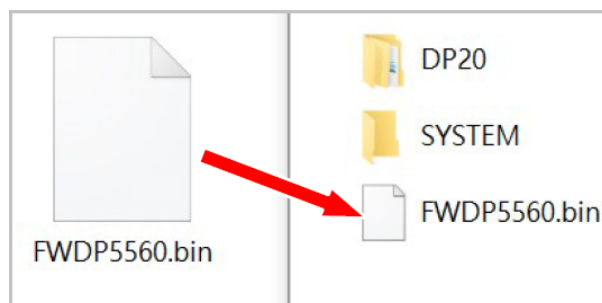


Menu opcji

Film		
Symbol	Cecha	Funkcja / Opcja
	Rozdzielczość	Ustawienie rozdzielczości/jakości rejestrowanego filmu.
		1080p 60 kl/s (FHD) (domyślnie) / 1080p 30 kl/s (FHD) / 720p 60 kl/s (HD) / 720p 30 kl/s (HD)
	Wartość ekspozycji	Ustawienie wartości ekspozycji w celu rozjaśnienia lub przyciemnienia ekranu podglądu.
		+2.0 / +1.5 / +1.0 / +0.5 / 0.0 (domyślnie) / -0.5 / -1.0 / -1.5 / -2.0
	Długość filmu	Określenie długości rejestrowanych plików..
		1 min (domyślnie) / 3 mins / 5 mins
	Mikrofon	Włączenie lub wyłączenie mikrofonu podczas nagrywania.
		Włącz (domyślnie) / Wyłącz
	Częstotliwość światła	Ustawienie odpowiedniej częstotliwości w celu wyeliminowania efektu migotania światła.
		50Hz (domyślnie) / 60Hz
Znacznik filmu		
Symbol	Cecha	Funkcja / Opcja
	Znacznik filmu	Dodanie bieżącego czasu do rejestrowanego filmu.
		Włącz (domyślnie) / Wyłącz
	Format daty i godziny	Ustawienie bieżącej daty, godziny, formatu i strefy czasowej.
		Format czasu: YYYY/MM/DD / MM/DD/YYYY / DD/MM/YYYY 24-HOUR TIME: 24 HR / AM/PM
Urządzenie		

4-5 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

1. Pobierz najnowsze oprogramowanie sprzętowe kamery ze strony internetowej Transcend. Po pobraniu zdekompresuj plik i skopiuj go do katalogu głównego karty pamięci. (Upewnij się, że nie znajduje się on w żadnym folderze.)



2. Włóż kartę pamięci microSD zawierającą najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego do gniazda karty w DrivePro.
3. Podłącz urządzenie DrivePro do zewnętrznego źródła zasilania. Po włączeniu zasilania urządzenie DrivePro automatycznie wykryje najnowszy plik oprogramowania sprzętowego, co zostanie zasygnalizowane miganiem czerwonej diody. Po zakończeniu aktualizacji urządzenie DrivePro uruchomi się ponownie.



"UWAGA"

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego zajmuje około 1-2 minut. Podczas aktualizacji nie należy wyłączać urządzenia DrivePro.



"OSTRZEŻENIE"

- **NIGDY nie wyjmuj karty pamięci microSD ani przewodu zasilającego podczas aktualizowania oprogramowania sprzętowego.**
- Jeśli nie można włączyć urządzenia DrivePro z powodu niepowodzenia aktualizacji oprogramowania sprzętowego, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Transcend w celu uzyskania pomocy technicznej.

5. Użytkowanie oprogramowania DrivePro Toolbox

Oprogramowanie DrivePro Toolbox, opracowane dla systemów Windows i macOS, posiada przyjazny dla użytkownika interfejs, który umożliwia wybieranie i odtwarzanie filmów nagranych na urządzeniu DrivePro, a także wyświetlanie ścieżek jazdy nagranych filmów na mapach bez konieczności instalowania oddzielnych kodeków.

Wymagania systemowe dotyczące podłączenia DrivePro do komputera:

- Komputer stacjonarny lub laptop z czynnym portem USB
 - Microsoft Windows 10 lub nowszy
 - macOS 10.12 lub nowszy

1. Pobierz [pliki instalacyjne](#).
2. Zainstaluj oprogramowanie DrivePro Toolbox na swoim komputerze.

Funkcje główne	
 Sortowanie wideo	Sortowanie filmów według nazwy pliku, daty nagrania lub grupy pozwala użytkownikom na efektywne wyszukiwanie nagranych filmów i ich odtwarzanie.
 Płynne odtwarzanie wideo	Podłącz DrivePro lub użyj czytnika kart microSD lub adaptera, aby odtwarzać nagrane zdarzenia wideo na komputerze.
 Edycja i przycinanie wideo	Wybierz wideo, przytnij je i natychmiast zapisz jako nowy plik wideo. Podczas odtwarzania możesz także wykonywać migawki z filmów.
 Widok mapy	Wyświetlaj trasy podróży na mapach wraz z nagrany materiałem wideo.  Uwaga: Niniejsza funkcja jest dostępna w modelach DrivePro z odbiornikiem GPS. (DrivePro 550, DrivePro 520, DrivePro 250, DrivePro 230 oraz DrivePro 220)



**Rozpoznawanie
tablic
rejestracyjnych**

Automatycznie identyfikuje tablice rejestracyjne w filmie i wyodrębnia materiał, aby umożliwić użytkownikom szybkie wyszukiwanie.

 **Uwaga: Dostępne tylko w 64-bitowej wersji systemu Windows.**



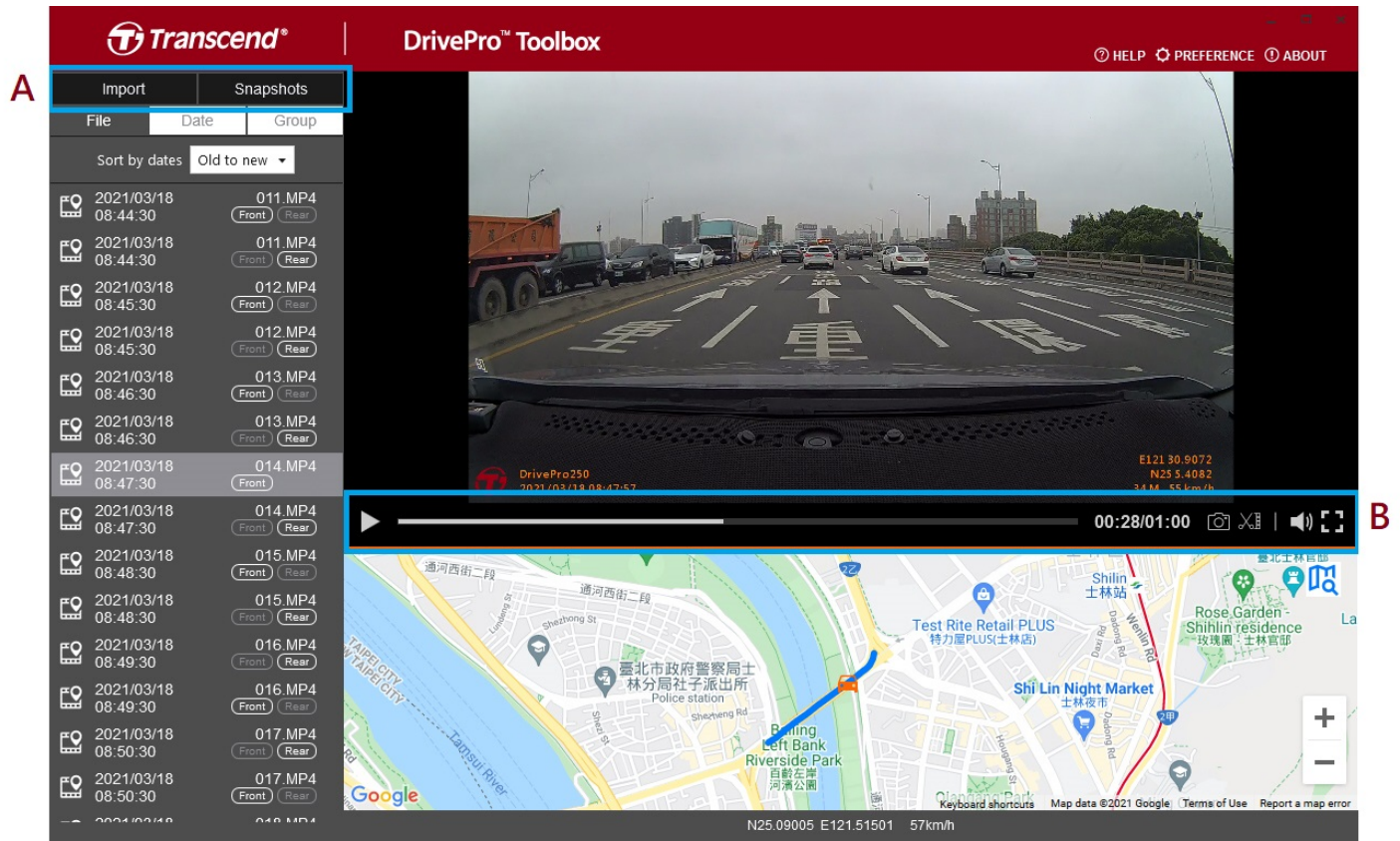
**Eksportowanie
połączonych filmów**

Jednoczesne odtwarzanie filmów nagranych przez przedni i tylny obiektyw/kamerę. Eksportowanie i odtwarzanie połączonych filmów.

 **Uwaga: Dostępne tylko w modelach z dwoma obiektywami/kamerami: DP550/DP520.**

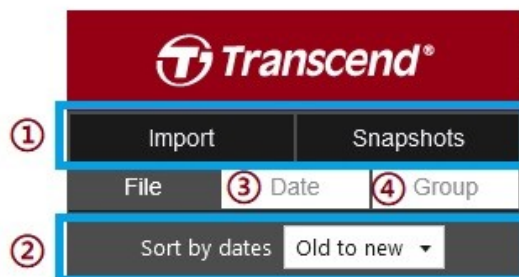
5-1 Interfejs i obsługa oprogramowania Toolbox

Interfejs

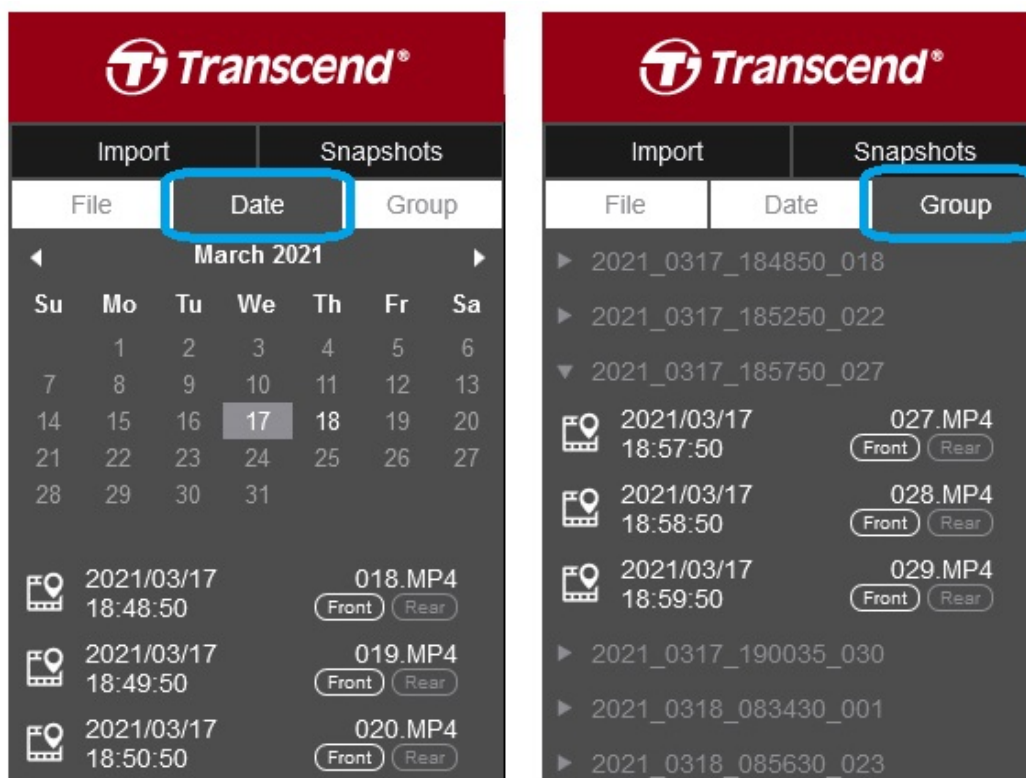


Importowanie plików i przeglądanie zdjęć (A)

Po podłączeniu kamery do komputera z systemem operacyjnym Windows oprogramowanie DrivePro Toolbox automatycznie zapyta użytkownika, czy importować pliki wideo.



- ① Dotknij Import, aby wybrać pliki wideo do zaimportowania, lub **Snapshots (Zdjęcia)**, aby otworzyć pliki ze zdjęciami.
- ② Uporządkuj pliki wideo według daty nagrania, **od najstarszego do najnowszego** lub odwrotnie.
- ③ Wybierz **Date (Data)**, aby wyemitować filmy wideo nagrane w konkretnym dniu.
- ④ Wybierz **Group (Grupuj)**, aby pogrupować filmy wideo według dat nagrania.

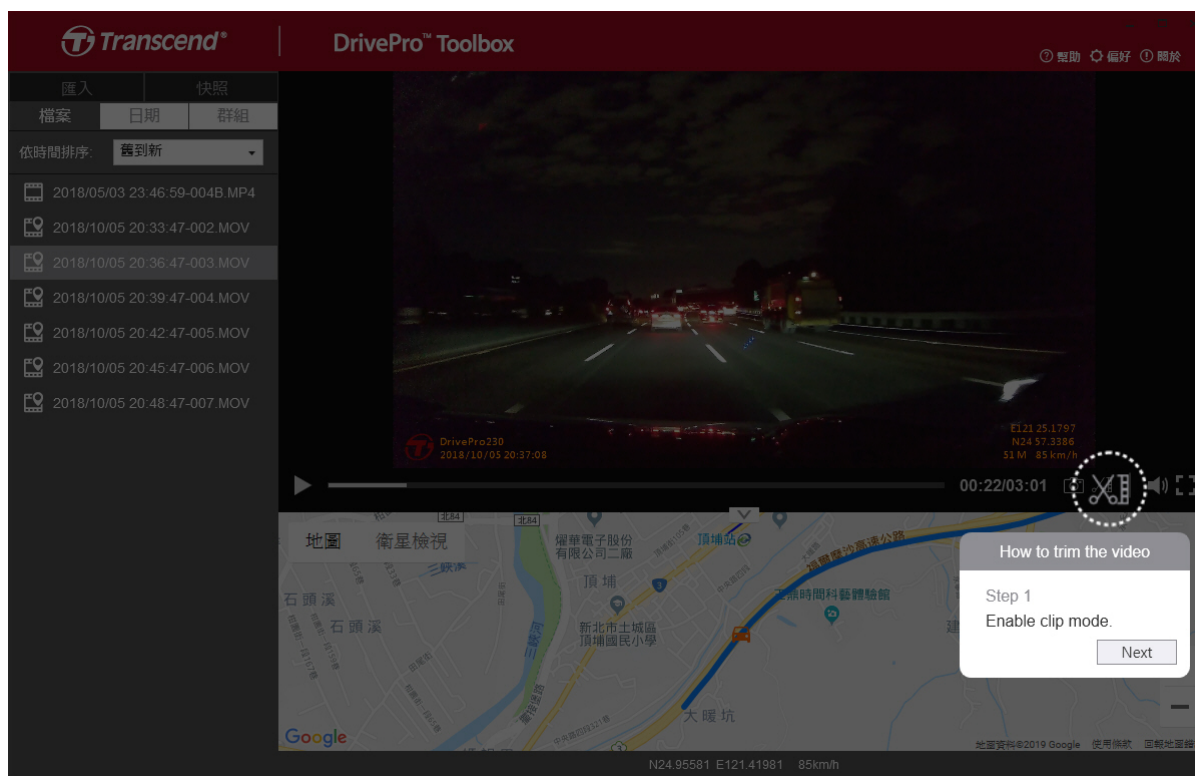


Edycja filmów wideo, zdjęcia i narzędzia (B)

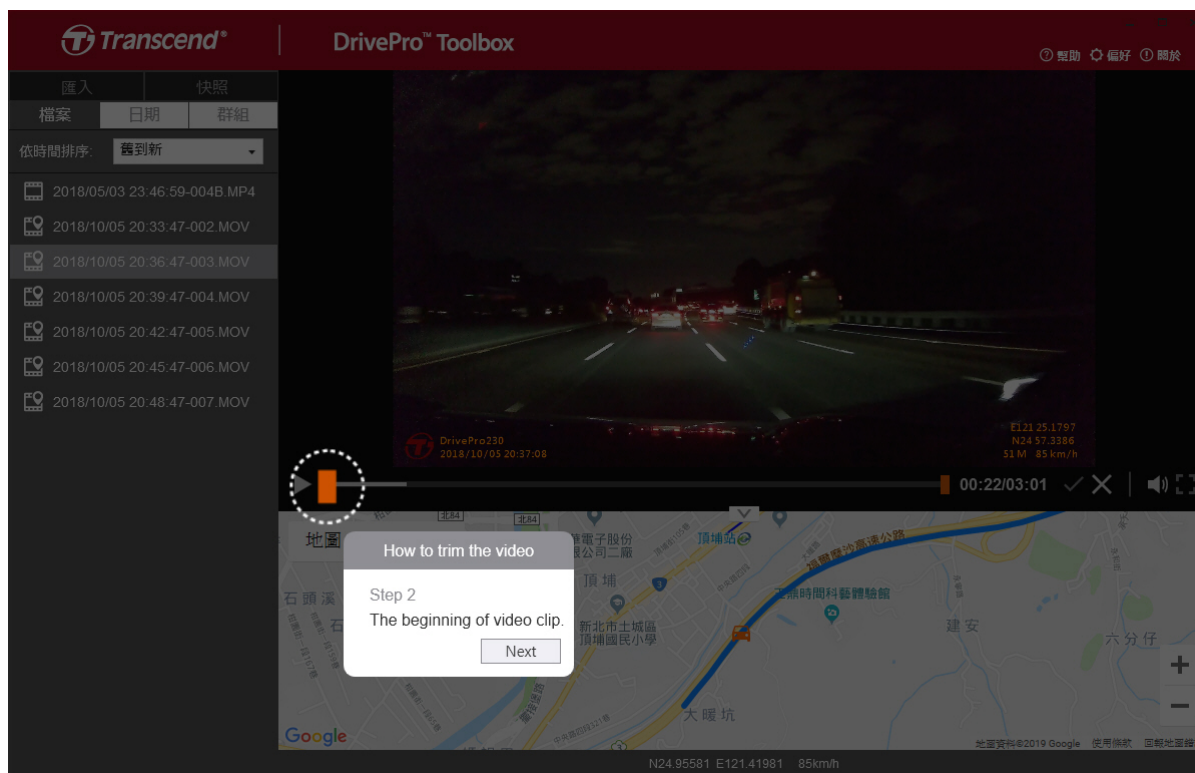
Film		
Symbol	Cecha	Opis
	Zdjęcie	Przechwytywanie i zapisywanie zdjęć z filmu.
	Przycinanie	Przycinanie filmów.
	Dźwięk	Włączanie/wyłączanie dźwięku.
	Pełny ekran	Wyświetlanie filmu na pełnym ekranie.

Przycinanie filmów

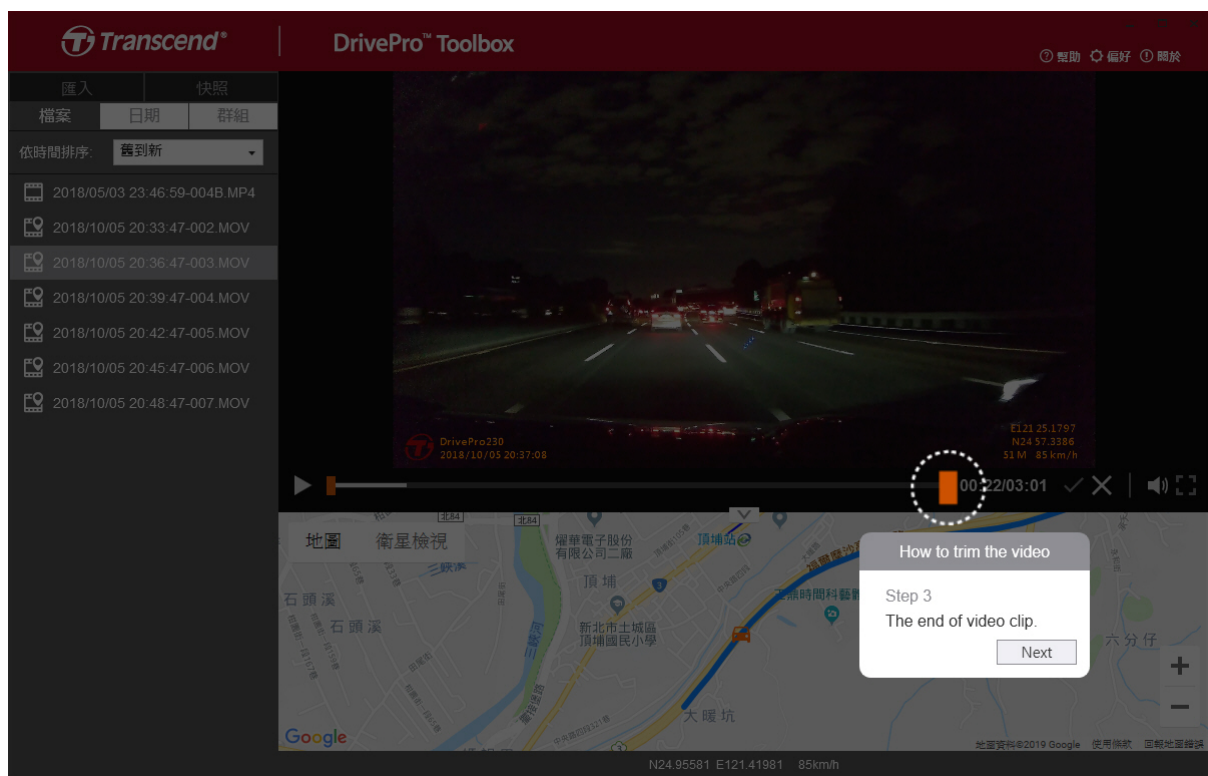
Krok 1: Włącz tryb wideoklipu



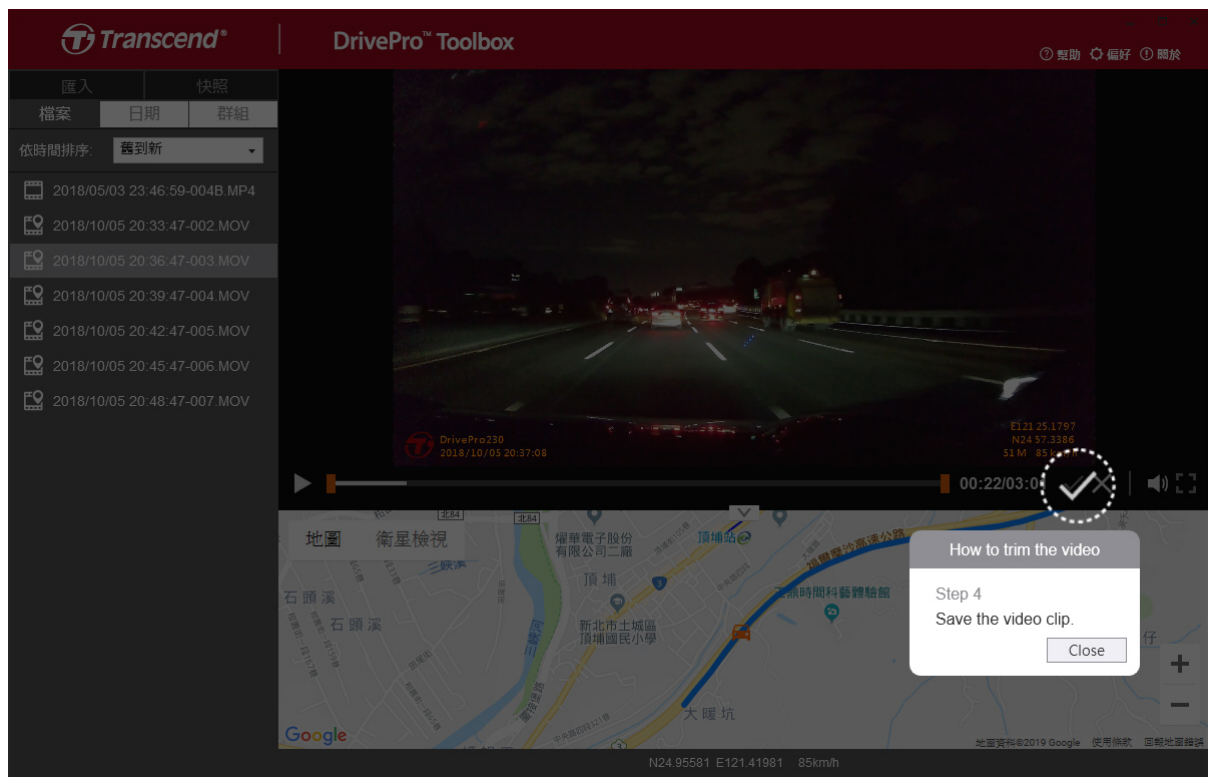
Krok 2: Wskaż początek wideoklipu



Krok 3: Wskaż koniec wideoklipu



Krok 4: Zapisz wideoklip



Preferencje (C)

Dotknij  **PREFERENCE** , aby zmienić ścieżki zapisywania filmów wideo/zdjęć oraz ustawienia języka.

Preference

Path of video clip:

Path of snapshot:

Language:

5-2 Przenoszenie plików na komputer

Możliwość 1:

Wyjmij kartę pamięci microSD z kamery i włóż do odpowiedniego czytnika kart pamięci, aby przenieść pliki na komputer.

Możliwość 2:

1. Włóż kartę pamięci microSD do kamery.
2. Podłącz mniejszą końcówkę kabla USB do portu Micro-B USB urządzenia DrivePro.
3. Podłącz większą końcówkę kabla do dostępnego portu USB w komputerze.



"OSTRZEŻENIE"

- W opakowaniu kamery DrivePro20 znajduje się kabel USB.
- Aby uniknąć utraty danych, zawsze wykonaj odpowiednią procedurę odłączenia urządzenia w systemie operacyjnym przed fizycznym odłączeniem kamery od komputera.
- Kiedy kamera jest podłączona do komputera, może być używana tylko do przesyłania plików. Funkcje kamery nie są wtedy dostępne. Odłącz kamerę od komputera, aby wznowić normalne użytkowanie.
- **NIGDY** nie używaj funkcji formatowania ani inicjalizowania dysku, gdy kamera jest podłączona do komputera, nawet jeśli zostanie wyświetlony taki komunikat.



"UWAGA"

Po ręcznym usunięciu plików z karty pamięci w systemie macOS, pliki te mogą tymczasowo istnieć jako ukryte pliki na karcie pamięci, zajmując miejsce. Opróżnij Kosz lub sformatuj kartę pamięci, aby całkowicie zwolnić miejsce.

6. Rozwiązywanie problemów

W przypadku wystąpienia problemu z urządzeniem DrivePro, przed przekazaniem go do naprawy należy zapoznać się z poniższymi instrukcjami. Jeśli nie możesz znaleźć idealnego rozwiązania na swoje pytanie poniżej, skonsultuj się ze sklepem, w którym zakupiłeś produkt lub centrum serwisowym, lub skontaktuj się z lokalnym oddziałem firmy Transcend. Na stronie internetowej firmy Transcend można również znaleźć często zadawane pytania (FAQ) i usługi wsparcia technicznego. W przypadku problemów ze sprzętem należy zapoznać się z instrukcją obsługi DrivePro.

- **System operacyjny mojego komputera nie może wykryć kamery.**

Sprawdź następujące elementy:

- Czy urządzenie DrivePro jest prawidłowo podłączone do portu USB? Jeśli nie, odłącz go i podłącz ponownie. Upewnij się, że obydwie końcówki kabli USB są prawidłowo podłączone, zgodnie z instrukcją obsługi.
- Czy porty USB komputera są włączone? Jeśli nie, zapoznaj się z instrukcją obsługi komputera (lub płyty głównej), aby je włączyć.

- **Żaden z przycisków kamery nie reaguje (kamera wiesza się lub są widoczne opóźnienia). (Kamera zawiesza się lub działa z opóźnieniem.)**

- Obracaj obudowę do momentu jej poluzowania. Użyj cienkiego przedmiotu z płaską końcówką, takiego jak wyprostowany spinacz do papieru, aby nacisnąć przycisk resetowania i zresetować kamerę samochodową.

7. Środki ostrożności

Poniższe wskazówki dotyczące użytkowania i bezpieczeństwa są bardzo **WAŻNE!** Przestrzegaj ich, aby zapewnić sobie bezpieczeństwo osobiste i chronić swoją kamerę przed potencjalnymi uszkodzeniami.

- **Ogólne użytkowanie**

- Dla swojego bezpieczeństwa nie obsługuj kamery ani nie używaj aplikacji DrivePro podczas prowadzenia pojazdu.
- Unikaj umieszczania kamery w środowisku o skrajnych temperaturach.
- Nie używaj kamery w środowisku, w którym występują silne pola magnetyczne lub nadmierne wibracje.
- Używaj tylko ładowarki dostarczonej przez firmę Transcend. Inne ładowarki samochodowe mogą nie być zgodne z tą kamerą.

- **Miejsce montażu**

- Nigdy nie umieszczaj kamery w miejscu, w którym ograniczałaby kierowcy widoczność.

- **Tworzenie kopii zapasowych**

- **Firma Transcend nie ponosi żadnej odpowiedzialności za utratę lub uszkodzenie danych podczas użytkowania.** Zdecydowanie zalecamy regularne wykonywanie kopii zapasowych danych z karty pamięci i przechowywanie ich na komputerze lub innym nośniku pamięci.
- Aby zapewnić dużą prędkość transmisji danych USB 2.0 podczas podłączania kamery do komputera, sprawdź, czy komputer ma zainstalowane odpowiednie sterowniki USB. Jeśli nie wiesz, jak to sprawdzić, zapoznaj się z instrukcją obsługi komputera lub płyty głównej.

- **Stopień ochrony IP 68**

- Kamera DrivePro 20 ma międzynarodowy stopień ochrony IP68, który oznacza odporność na kurz, pył, zachłapania i spryskanie wodą. Ochrona przed działaniem ciał stałych i cieczy nie oznacza absolutnej odporności. Poziom ochrony może spadać w miarę używania urządzenia. Uszkodzenia spowodowane wodą lub inną cieczą nie są objęte serwisem gwarancyjnym.
- Nie należy zanurzać kamery DrivePro 20 w wodzie ani używać jej w środowisku o dużej wilgotności.
- Nie należy używać kamery DrivePro 20 w środowisku o wysokiej temperaturze i dużej wilgotności, takich jak SPA, sauna, łaźnia parowa lub kabina prysznicowa.
- Przed ładowaniem należy sprawdzić, czy kabel ładowania jest suchy.
- Nieprawidłowości w pracy lub uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem kamery nie są objęte ograniczoną gwarancją.



"OSTRZEŻENIE"

- Kamera DrivePro 20 nie jest odporna na działanie wody lub innych cieczy, jeśli osłona zabezpieczająca nie jest dociśnięta.
- Akumulatory mogą przeciekać w ekstremalnych warunkach. Niewłaściwe użycie lub nadużycie może prowadzić do następujących zagrożeń:
 - Przegrzanie
 - Pożar
 - Wybuch
 - Wydzielanie dymu

8. Specyfikacja



DrivePro 20	
Wymiary	90,2 mm x 30 mm x 30 mm
Waga	74 g (2.6 oz)
Interfejs	USB 2.0
Pojemność pamięci masowej	Karta microSD: 32 GB / 64 GB
Obsługiwane karty pamięci	Sprawdź specyfikację produktu
Protokół Wi-Fi	802.11n
Częstotliwość	2.4 GHz
Obiektyw	F/2,8; 140° (przekątna)
Formaty wideo	MP4 (H.264: do 1920×1080 60 kl/s)
Rozdzielczość / liczba klatek na sekundę	Full HD (1920×1080) 30/60 kl/s HD (1280×720) 30/60 kl/s
Provozní teplota	-10°C (14°F) ~ 60°C (140°F)
Dopuszczalny zakres temperatur przy przechowywaniu	-25°C (-13°F) ~ 70°C (158°F)
Akumulator	Li-Polymer 1140 mAh

Czas pracy baterii	4 godz. (maks.)
Zasilanie	Wejście DC 5V / 2A (maks.)
Stopień ochrony	IP68
Certyfikaty	CE / UKCA / FCC / BSMI / NCC / MIC / KC / EAC / RCM
Gwarancja	2-letnia ograniczona gwarancja
Uwagi	Oprócz dołączonej karty microSD zalecamy zastosowanie kart microSD High Endurance firmy Transcend lub kart pamięci MLC; ma to na celu zapewnienie najlepszej wydajności zapisu. • Karta microSDHC High Endurance • Karta High Endurance microSDXC 350V

9. EU Compliance Statement

Transcend Information hereby declares that all CE marked Transcend products incorporating radio equipment functionality are in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

https://www.transcend-info.com/eu_compliance



Dashcam / Body Camera series	
Frequency: 2400 MHz to 2483.5 MHz	Maximum transmit power: < 100 mW

10. Recykling i ochrona środowiska

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat **recyklingu produktu (WEEE)** i **usuwania akumulatorów**, należy zapoznać się z treścią poniższego łącza:

<https://www.transcend-info.com/about/green>

11. Federal Communications Commission (FCC) Statement

Niniejsze urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom: (1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń. (2) Niniejsze urządzenie musi tolerować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia, o których mowa, zostały opracowane w celu zapewnienia rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej; w razie zainstalowania i użytkowania niezgodnego z instrukcją może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

- Zmienić kierunek lub lokalizację anteny odbiorczej.
- Zwiększyć odległość pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Informacje o narażeniu na promieniowanie radiowe (SAR):

Niniejsze urządzenie jest zgodne z dopuszczalnym przez limitem narażenia (FCC) na działanie przenośnych fal radiowych, określonym dla niekontrolowanego środowiska. Norma narażenia na promieniowanie dla urządzeń bezprzewodowych wykorzystująca jednostkę miary jest znana jako współczynnik absorpcji właściwej, czyli SAR. Wartość graniczna SAR określona przez FCC wynosi 1,6 W/kg.

Urządzenie można zainstalować i użytkować przy zachowaniu minimalnej odległości 0 cm między elementem promieniującym a ciałem użytkownika.

- Wszelkie zmiany lub przeróbki, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować utratę uprawnień do obsługi sprzętu.

- Niniejszego urządzenia i jego anteny nie wolno umieszczać ani eksploatować w połączeniu z żadną inną anteną lub nadajnikiem.

Transcend Information Inc (USA)

1645 North Brian Street, Orange, CA 92867, U.S.A

TEL: +1-714-921-2000

12. Świadczenia gwarancyjne

Okres gwarancji niniejszego produktu znajdziesz na jego opakowaniu. Szczegółowe informacje dotyczące **Warunków i Okresów Gwarancji** dostępne są pod poniższym linkiem:

<https://www.transcend-info.com/warranty>

13. Ujawnianie informacji na temat Ogólnej Licencji Publicznej GNU (GPL)

Prosimy odwiedzić stronę <https://www.transcend-info.com/Legal/?no=10>, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat licencjonowania open-source.

14. Umowa licencyjna użytkownika końcowego (EULA)

Szczegółowe informacje na temat warunków licencji oprogramowania można znaleźć pod następującym linkiem:

<https://www.transcend-info.com/legal/gpl-disclosure-eula>

15. Euroazjatycki Znak Zgodności (EAC)

