

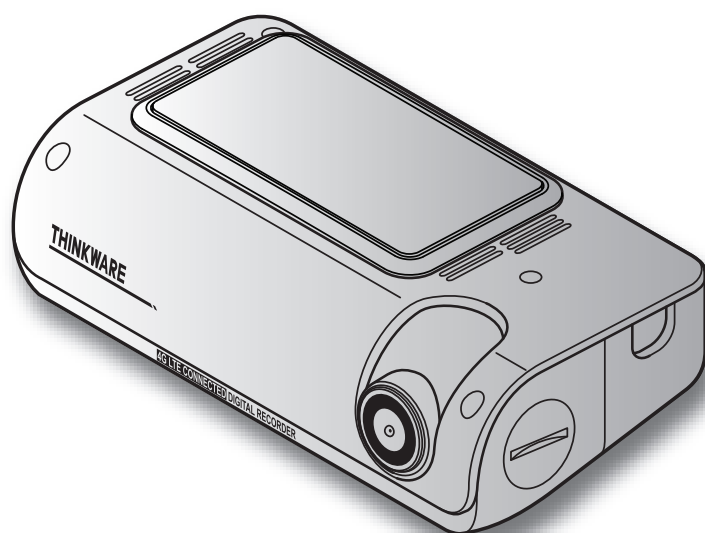
THINKWARE DASH CAM™

# T700

## Uživatelský návod

Tento produkt zaznamenává videa během provozu vozidla.

Přečtěte si a dodržujte pokyny popisované v tomto návodu, abyste produkt správně používali a udržovali.



CE RoHS



# Před použitím produktu

## [O produktu](#)

Kamera zaznamenává videa během provozu vozidla. Kameru používejte pouze jako referenci při vyšetřování dopravních nehod. U kamery není zaručeno, že zaznamená nebo zpracuje cloudové údaje pro všechny události. Kamera nemusí zaznamenat nehody s nárazy, které jsou příliš malé na to, aby se aktivoval snímač nárazu, nebo nehody s masivními nárazy, které způsobí výpadek napětí baterie vozidla.

Nahrávání videa nezačne, dokud se kamera zcela nezapne (nabootuje). Abyste se ujistili, že se zaznamenávají všechny události, počkejte, dokud se kamera po zapnutí zcela nespustí, a pak začněte ovládat vozidlo.

THINKWARE neodpovídá za žádnou ztrátu způsobenou nehodou, ani není zodpovědná za poskytování jakékoli podpory v souvislosti s nehodou.

V závislosti na konfiguraci vozidla nebo provozních podmínkách, jako je instalace zařízení pro dálkové zamykání dveří, nastavení ECU nebo TPMS, některé funkce produktu nemusí být podporovány a různé verze firmwaru mohou ovlivnit výkon nebo funkce produktu.

## [O uživatelském návodu](#)

Informace uvedené v návodu se mohou změnit, když výrobce aktualizuje svou servisní politiku.

Návod je určen pouze pro model THINKWARE T700 a může obsahovat technické chyby, redakční chyby nebo chybějící informace.

## [Autorská práva](#)

Všechna práva na obsah v tomto návodu jsou vyhrazena společností THINKWARE a jsou chráněna zákony o autorských právech. Jakékoliv neoprávněné kopírování, revize, publikace nebo distribuce návodu bez písemného souhlasu od THINKWARE je zakázána a je oprávněna k trestnímu stíhání.

## [Registrované ochranné známky](#)

THINKWARE T700 je registrovaná ochranná známka společnosti THINKWARE.

Ostatní loga produktů a názvy služeb v tomto návodu jsou ochrannými známkami příslušných společností.



AD160016211  
211-161102



D 19 0055 201  
201-190188

# Obsah

Bezpečnostní informace	4	rozložení obrazovky	25
<b>1. Přehled</b>	<b>7</b>	<b>5. Používání mobilního prohlížeče</b>	<b>26</b>
1.1 Obsah balení	7	5.1 Připojte kameru k chytrému telefonu	26
1.1.1 Standardní balení	7	5.2 Zobrazování mobilní aplikace	26
1.1.2 Příslušenství (prodává se samostatně)	7	<b>6. Používání PC prohlížeče</b>	<b>27</b>
1.2 Popis kamery	8	6.1 Požadavky na systém	27
1.2.1 Přední kamera (hlavní jednotka) - pohled zepředu	8	6.2 Seznámení se s PC prohlížečem	27
1.2.2 Přední kamera (hlavní jednotka) - pohled zezadu	9	6.2.1 Instalace PC prohlížeče	27
1.2.3 Zadní kamera	9	6.2.2 Zobrazování PC prohlížeče (pro Windows)	28
1.3 Vyjmutí a vložení paměťové karty	10	6.2.3 Přehrávání nahraných videí v PC prohlížeči (pro Windows)	29
1.4 Vyjmutí a vložení nano SIM karty	10	6.2.4 Zobrazování prohlížeče PC (pro Mac)	30
<b>2. Instalace produktu</b>	<b>11</b>	6.2.5 Přehrávání nahraných videí v prohlížeči PC (pro Mac)	31
2.1 Instalace přední kamery (hlavní jednotky)	11	<b>7. Nastavení</b>	<b>32</b>
2.1.1 Výběr místa instalace	11	7.1 Správa paměťové karty	32
2.1.2 Zabezpečení produktu	11	7.2 Nastavení fotoaparátu	32
2.1.3 Připojení napájecího kabelu	13	7.3 Nastavení funkcí nahrávání	33
2.2 Instalace zadní kamery	16	7.4 Nastavení prvků bezpečnosti na cestách	34
2.2.1 Výběr místa instalace	16	7.5 Konfigurace systémových nastavení	34
2.2.2 Zabezpečení zadní kamery	17	7.6 Konfigurace nastavení síťových funkcí	34
2.2.3 Připojení kabelu zadní kamery	18	<b>8. Přístup k informacím o produktu</b>	<b>35</b>
<b>3. Používání funkcí nahrávání</b>	<b>19</b>	8.1 Zobrazení informací o produktu	35
3.1 Zapnutí nebo vypnutí produktu	19	8.2 Přístup a konfigurace GPS	35
3.2 Informace o stavu LED indikátoru a umístění souborů	19	<b>9. Aktualizace firmwaru</b>	<b>36</b>
3.3 Používání funkce nepřetržitého nahrávání	20	<b>10. Řešení problémů</b>	<b>37</b>
3.4 Manuální nahrávání	20	<b>11. Technické údaje</b>	<b>38</b>
3.5 Používání parkovacího režimu	21		
3.6 Používání funkce SOS nahrávání	22		
3.7 Používání super nočního vidění	23		
3.8 Používání prvků bezpečnosti na cestách	23		
<b>4. Používání THINKWARE CONNECTED LTE</b>	<b>24</b>		
4.1 Připojení produktu k aplikaci THINKWARE CONNECTED LTE	24		
4.2 Popis aplikace THINKWARE CONNECTED LTE			

---

# Bezpečnostní informace

Přečtěte si následující bezpečnostní informace, abyste kameru správně používali.

## Bezpečnostní symboly v této příručce



"Varování" – Označuje potenciální nebezpečí, které, není-li mu zabráněno, může mít za následek zranění nebo smrt.



"Upozornění" - Identifikujte potenciální nebezpečí, které, pokud se mu nevyhnete, může vést ke snadnému zranění nebo poškození majetku.



„Poznámka“ – poskytuje užitečné informace, které uživatelům pomohou lépe využívat funkce produktu.

## Bezpečnostní informace pro správné používání

### Jízda a obsluha kamery



- Neobsluhujte kameru během řízení vozidla. Rozptylování během jízdy může zapříčinit nehodu a způsobit zranění nebo smrt.
- Produkt nainstalujte na místa, kde řidiči nebrání výhled. Překážka ve výhledu řidiče může způsobit nehodu, zranění nebo smrt. Před montáží produktu na čelní sklo se řiďte svými státními a obecními zákony.
- Nahrávání zvuku je ve výchozím nastavení ZAPNUTO. Zkontrolujte své městské nebo státní zákony týkající se ochrany osobních údajů, abyste mohli ponechat nahrávání zvuku zapnuté.

---

## Napájení



- Napájecí kabel nepoužívejte a nemanipulujte s ním mokřkýma rukama. Mohlo by to vést ke smrtelnému úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte poškozené napájecí kabely. Mohlo by dojít k požáru nebo smrtelnému úrazu způsobenému elektrickým proudem.
- Napájecí kabel udržujte v dostatečné vzdálenosti od všech zdrojů tepla. Jinak by mohlo dojít k roztavení izolace napájecího kabelu, což by mohlo vést k požáru nebo smrtelnému úrazu způsobenému elektrickým proudem.
- Napájecí kabel použijte se správným konektorem a ujistěte se, že je napájecí kabel připojen bezpečně a pevně na svém místě. Jinak by mohlo dojít k požáru nebo smrtelnému úrazu způsobenému elektrickým proudem.
- Napájecí kabel neupravujte ani neřežte. Na napájecí kabel také nepokládejte těžké předměty, ani jej nadměrnou silou netahejte, nezasouvejte a neohýbejte. Mohlo by dojít k požáru nebo smrtelnému úrazu způsobenému elektrickým proudem.



- Používejte pouze originální příslušenství od společnosti THINKWARE nebo autorizovaného prodejce značky THINKWARE. Společnost THINKWARE nezaručuje kompatibilitu a normální provoz příslušenství od jiných výrobců.
- Při připojování napájecího kabelu k výrobku se ujistěte, že je spojení mezi zástrčkou kabelu a konektorem napájecího kabelu na výrobku bezpečné. Je-li spojení uvolněno, napájecí kabel se může v důsledku vibrací vozidla odpojit. Nahrávání videa není dostupné, pokud je napájecí konektor odpojen.

## Děti a domácí zvířata



Zajistěte, aby byl výrobek mimo dosah dětí a domácích zvířátek. Pokud se výrobek zlomí, může to vést k závažnému poškození..

## Další informace o výrobku

### Správa a provoz výrobku



- Výrobek nevystavujte přímému slunečnímu záření ani intenzivnímu světlu. Mohlo by dojít k selhání objektivu nebo vnitřních obvodů.
- Výrobek používejte při teplotě od -10°C do 60°C (od 14°F do 140°F) a uchovávejte jej při teplotě od -20°C do 70°C (od -4°F do 158°F). Při provozování nebo skladování mimo určené teplotní rozsahy výrobek nemusí fungovat tak, jak byl navržen, a může dojít k jeho trvalému fyzickému poškození. Na takové poškození se záruka nevztahuje.
- Výrobek často kontrolujte, zda se nachází ve správné instalační poloze. Náraz způsobený extrémními silničními podmínkami může změnit instalační polohu. Zajistěte, aby byl výrobek umístěn podle pokynů v této příručce.
- Při mačkání na tlačítka nepůsobte nadměrnou silou. Mohli byste je poškodit.
- K čištění výrobku nepoužívejte chemické čisticí prostředky ani rozpouštědla. Mohli byste poškodit plastové součásti výrobku. Výrobek čistěte čistou, měkkou a suchou textilíí.
- Výrobek nerozebírejte a nevystavujte jej nárazům. Mohli byste výrobek poškodit. Neoprávněná demontáž výrobku vede ke zrušení záruky na výrobek.
- S výrobkem zacházejte opatrně. Pokud vám výrobek spadne, nesprávně s ním zacházíte nebo jej vystavíte vnějším otřesům, může to způsobit jeho poškození a/nebo poruchu.
- Do zařízení se nepokoušejte zasunout cizí předměty.
- Vyhýbejte se nadměrné vlhkosti a zabraňte vniknutí vody do výrobku. Pokud jsou elektronické součásti uvnitř výrobku vystaveny vlhkosti nebo vodě, může dojít k jejich selhání.



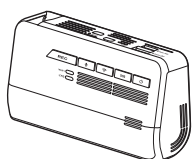
- V závislosti na značce a modelu vašeho vozidla může být do palubní kamery neustále přiváděno napájení, a to i když je vypnuté zapalování. Instalace zařízení do nepřetržitě napájené 12V zásuvky by mohla vést k vybití baterie vozidla.
- Toto zařízení je určeno k nahrávání videa, když je vozidlo v provozu. Kvalitu videa mohou ovlivňovat povětrnostní podmínky a prostředí vozovky, například zda je den nebo noc, přítomnost pouličního osvětlení, vjezd/výjezd z tunelů a okolní teplota.
- Společnost THINKWARE NEODPOVÍDÁ za ztrátu žádného nahraného videa během provozu.
- Přestože je zařízení navrženo tak, aby odolalo srážkám vozidel se silným nárazem, společnost THINKWARE nezaručuje nahrávání nehod, když je se zařízení v důsledku nehody poškodí.
- Abyste dosáhli optimální kvality videa, udržujte čelní sklo a objektiv kamery čisté. Částice a látky na objektivu kamery nebo na čelním skle mohou snížit kvalitu nahrávaných videí.
- Toto zařízení je určeno k používání pouze ve vozidle.

# 1. Přehled

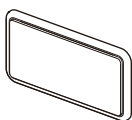
## 1.1 Obsah balení

Pri otváraní produktu sa uistite, že sú v obsahu všetky položky.

### 1.1.1 Standardní položky



Přední kamera (hlavní jednotka)



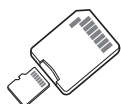
Držák



Kabel pro pevnou montáž



Nalepovací držák na kabel



Paměťová karta microSD s adaptérem (spotřební materiál)

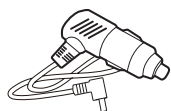


Příručka se stručným návodem a záruka /CS informace/Uživatelská příručka (uložená na kartě microSD)

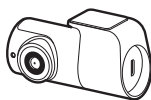


- Standardní položky se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Služby poskytované aplikací THINKWARE CONNECTED LTE můžete využívat nainstalováním j nano SIM karty do kamery.

### 1.1.2 Příslušenství (prodává se samostatně)



Kabel do autozapalovače



Zadní kamera



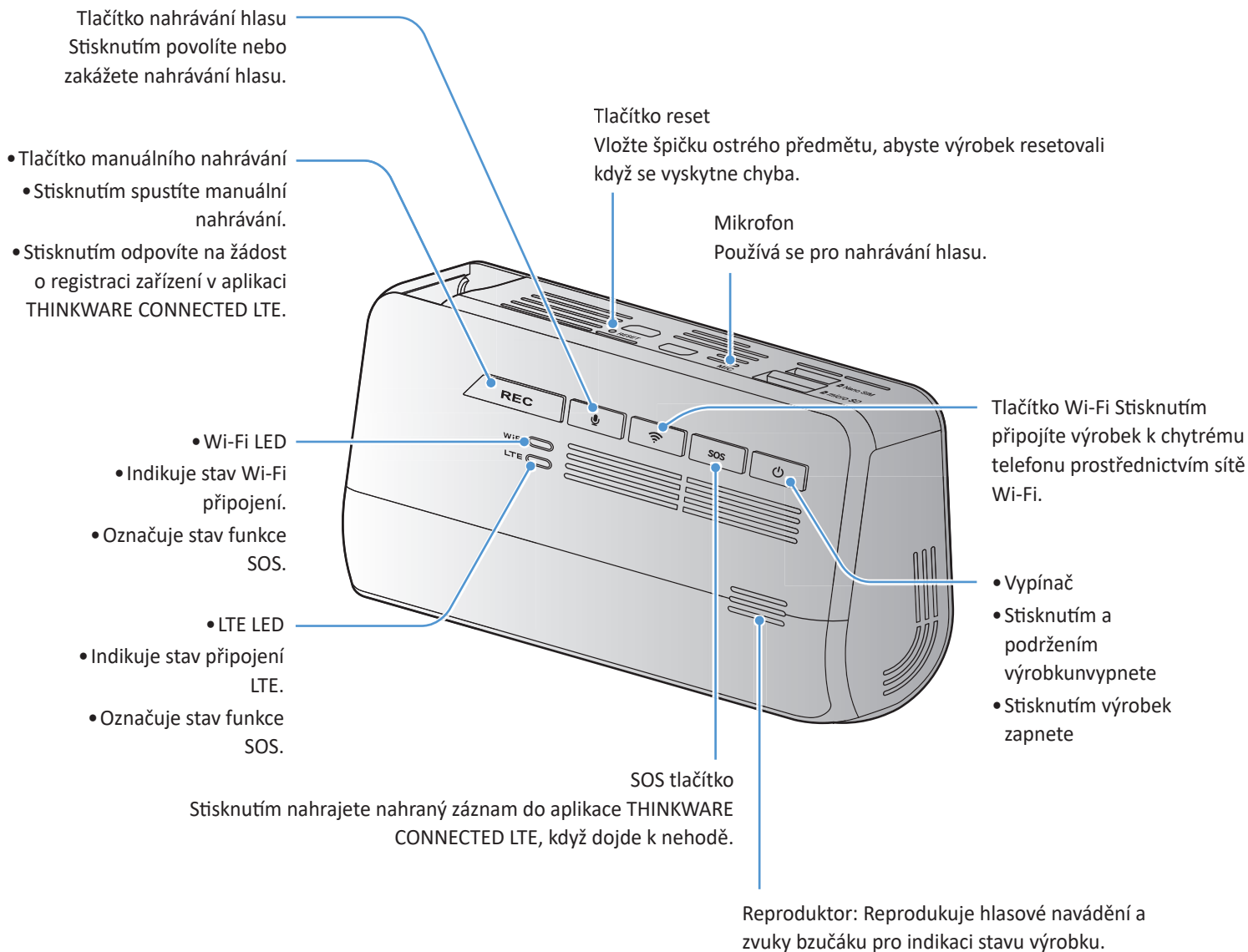
Kabel k zadní kameře




Pokud je produkt připojen k vozidlu pomocí kabelu do autozapalovače, funkce parkovacího režimu nelze použít.

## 1.2 Popis kamery

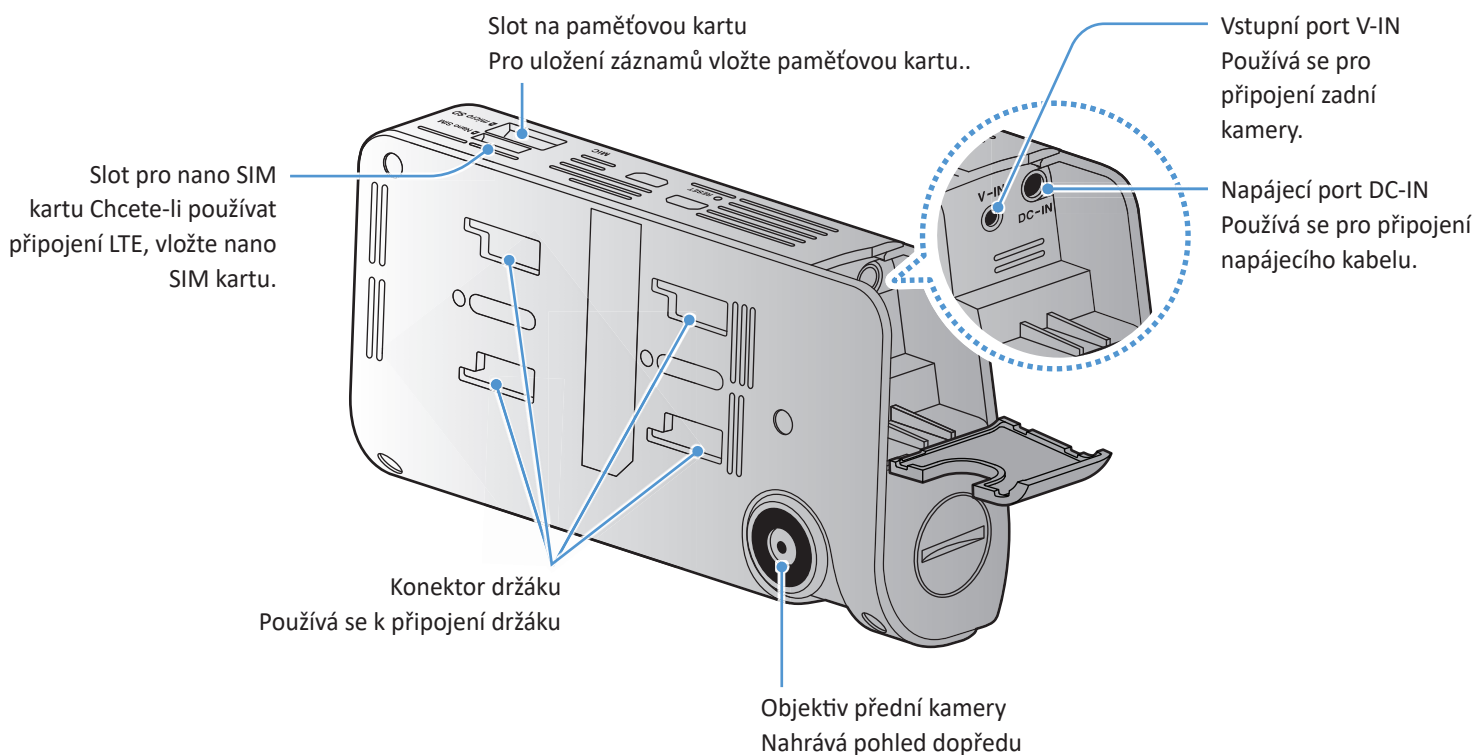
### 1.2.1 Přední kamera (hlavní jednotka) – pohled zepředu



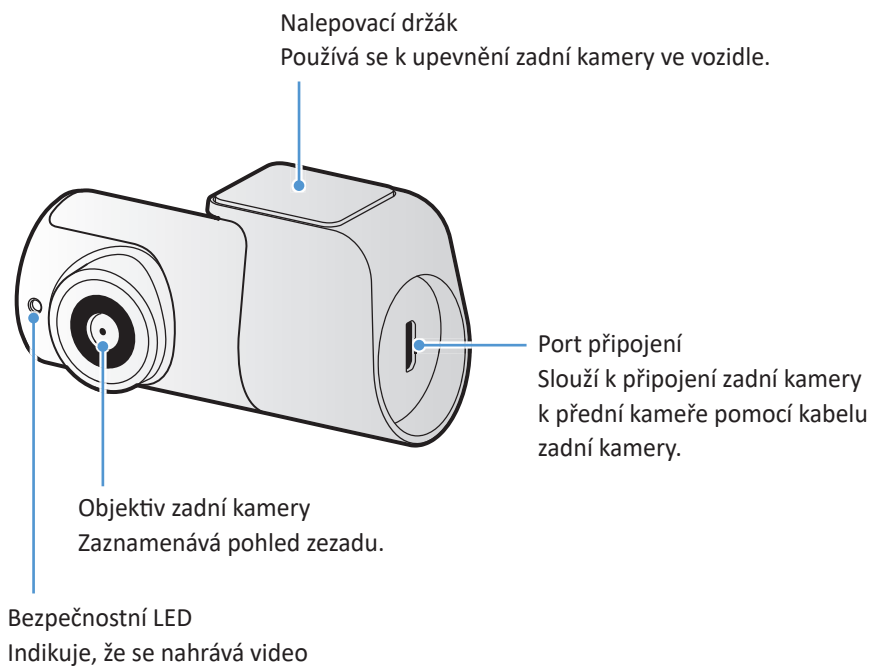
- Chcete-li výrobek resetovat, současně stiskněte a podržte tlačítka hlasového záznamu (  ) a manuálního nahrávání (REC), dokud neuslyšíte pípnutí.
- Když během nehody stisknete tlačítko SOS, LED dioda Wi-Fi a LED dioda LTE začnou současně blikat.
- Podle zásad datových služeb, pokud jste využili všechny časy používání nahrávání nahrávání SOS, stisknutím tlačítka SOS se nahrané video uloží na kartu SD, ale nemusí se nahrát do aplikace THINKWARE CONNECTED LTE.
- Nahrávání zvuku je ve výchozím nastavení ZAPNUTO. Zkontrolujte své městské nebo státní nebo zákony týkající se ochrany osobních údajů, abyste je neporušovali.



## 1.2.2 Přední kamera (hlavní jednotka) - pohled zezadu

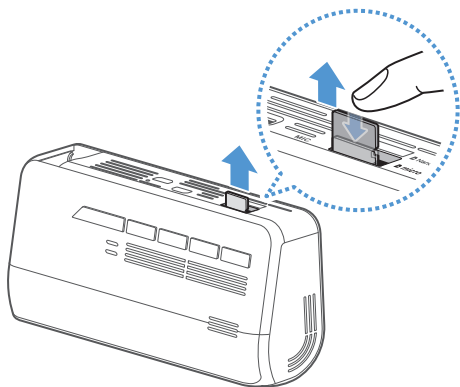


## 1.2.3 Zadní kamera



## 1.3 Vkládání a vyjímání paměťové karty

Při vyjímání paměťové karty z výrobku nebo jejím vkládání do výrobku postupujte podle pokynů.



Před vyjmutím paměťové karty se ujistěte, že je produkt vypnutý. Jemně zatlačte na spodní část paměťové karty nehtem, abyste ji uvolnili, a poté ji vyjměte z produktu.

Chcete-li vložit paměťovou kartu do slotu na paměťovou kartu, ujistěte se, že kovové kontakty na paměťové kartě směřují k tlačítkům produktu, a vložte ji do slotu, dokud neuslyšíte kliknutí.



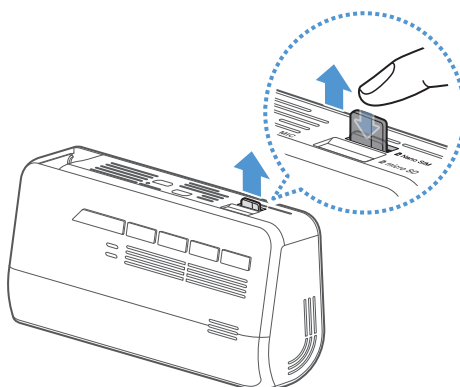
- Před vyjmutím paměťové karty se ujistěte, že je výrobek vypnutý. Pokud paměťovou kartu vyjmete v době, kdy je výrobek zapnutý, může dojít k poškození nebo ztrátě nahraných videosouborů.
- Před vložením paměťové karty do výrobku se ujistěte, že je správně otočená. Při nesprávném vložení může dojít k poškození slotu na paměťovou kartu nebo paměťové karty.
- Používejte pouze originální paměťové karty od společnosti THINKWARE. Společnost THINKWARE nezaručuje kompatibilitu a normální provoz paměťových karet od jiných výrobců.



Abyste zabránili ztrátě nahraných videosouborů, pravidelně si je zálohujte na samostatném úložném zařízení.

## 1.4 Vyjmutí a vložení nano SIM karty

Podle pokynů vyjměte nebo vložte nano SIM kartu do kamery.



Před vložením nano SIM karty do zásuvky se ujistěte, že kovové kontakty na kartě směřují k montážnímu konektoru kamery a poté ji vložte do zásuvky, dokud neuslyšíte kliknutí.

Chcete-li vyjmout nano SIM kartu, ujistěte se, že je kamera vypnutá a jemně zatlačte na spodní část karty nehtem, abyste ji uvolnili, následně ji vyjměte.



Před vložením nano SIM karty do kamery zkontrolujte, zda je ve správném směru. Slot pro nano SIM kartu se může poškodit, pokud je vložena karta nesprávně.



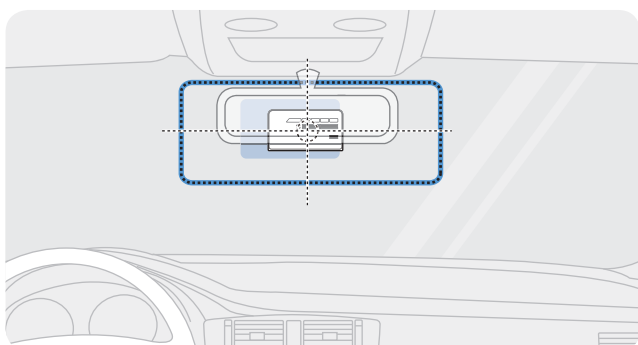
Služby poskytované v aplikaci THINKWARE CONNECTED LTE můžete využívat nainstalováním nano SIM karty do kamery.

## 2. Instalace kamery

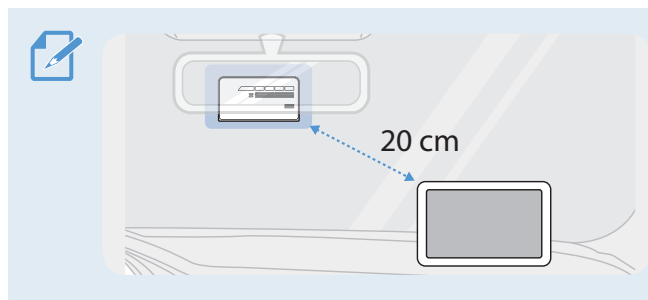
### 2.1 Instalace přední kamery (hlavní jednotky)

Kameru správně nainstalujte podle pokynů.

#### 2.1.1 Výběr místa instalace



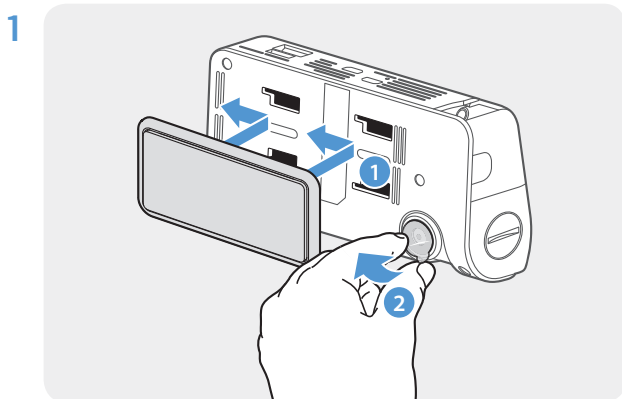
Vyberte místo instalace, kde zařízení dokáže nahrát celý výhled před vozidlem, aniž by překáželo řidiči ve výhledu. Ujistěte se, že se objektiv přední kamery nachází ve středu čelního skla.



Pokud je na palubní desce nainstalováno navigační zařízení GPS, jeho příjem GPS může být ovlivněn v závislosti na místě instalace palubní kamery. Upravte místo instalace navigačního zařízení GPS tak, aby byla tato dvě zařízení od sebe vzdálena nejméně 20 cm (přibližně 8 palců).

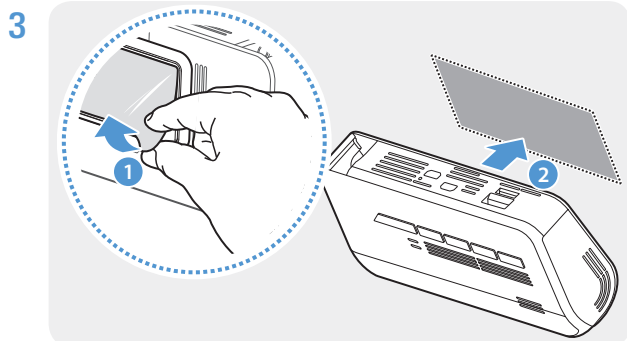
#### 2.1.2 Zajištění výrobku

Dodržujte pokyny k zajištění výrobku na místě instalace.

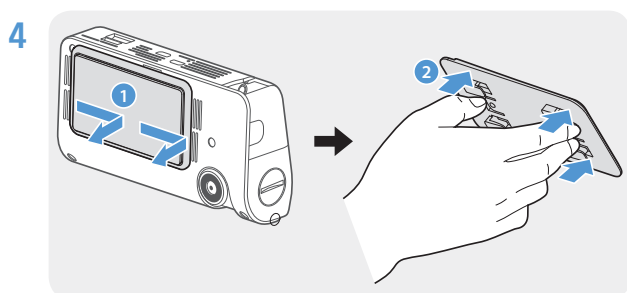


Zarovnejte držák s kolejničkou držáku na výrobku a poté jej zasunujte, dokud neslyšíte cvaknutí (1). Potom opatrně odstraňte ochrannou fólii (2).

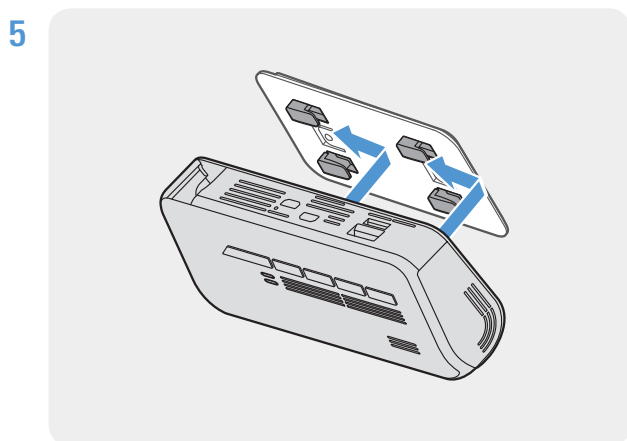
**2** Po určení místa instalace otřete místo instalace na čelním skle suchým hadříkem.



Odstraňte ochrannou fólii z přilnavého držáku a poté držák přitlačte na místo instalace.



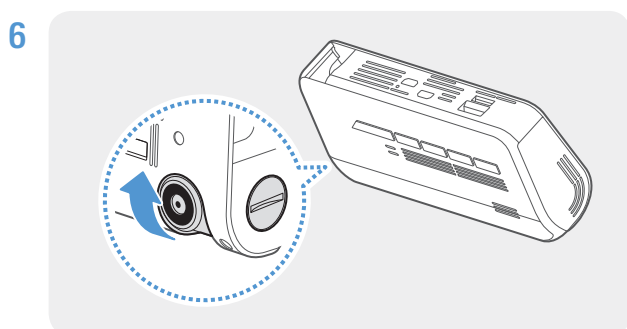
Vyměňte výrobek z držáku a držák potlačením proti čelnímu sklu pevně připevněte.



Zarovnejte kameru s držákem a potom jej zasuňte do uzamčené polohy, dokud neuslyšíte kliknutí.



- Pokud výrobek není pevně připevněn k držáku, může během provozu vozidla spadnout a poškodit se.
- Pokud potřebujete odstranit držák z čelního skla, protože chcete změnit místo instalace, dávejte pozor, abyste nepoškodili fóliový povlak čelního skla.



Vhodně nastavte vertikální sklon kamery.

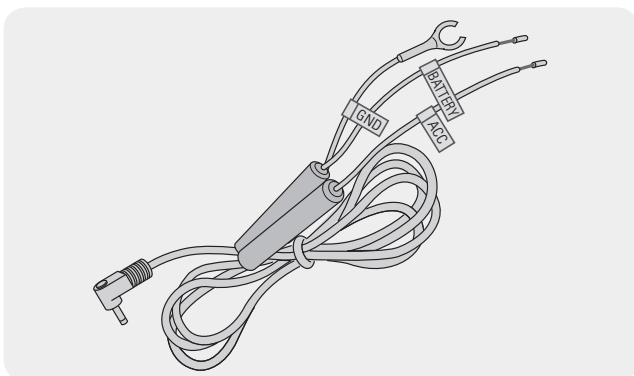


- Vertikální úhel kamery můžete nastavit také pomocí plochého šroubováku nebo mince.
- Pro potvrzení, zda je sklon kamery správný, nahrajte po instalaci video a video zkontrolujte pomocí mobilního zobrazovače nebo programu PC Viewer. Podle potřeby znovu nastavte sklon kamery. Další informace o mobilním prohlížeči nebo programu PC Viewer naleznete v části „5. Používání mobilního prohlížeče“ na straně 26 nebo „6. Používání programu PC Viewer“ na straně 27..

### 2.1.3 Připojení napájecího kabelu

Když je motor a elektrické příslušenství vypnuto, připojte kabel pro trvalé napájení nebo napájecí kabel do doutníkové zásuvky (volitelné příslušenství).

#### Připojení kabelu pro pevnou montáž



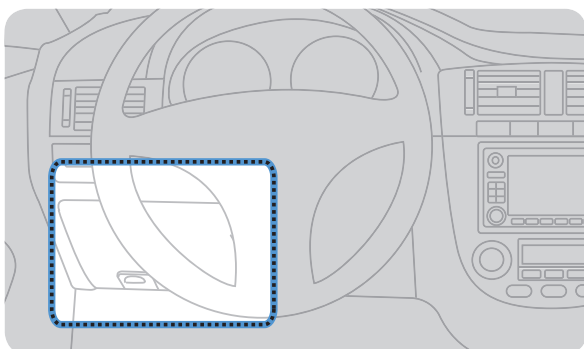
Připojíte-li kameru k vozidlu pomocí kabelu pro pevnou montáž, kamera bude pokračovat v činnosti, i když je vozidlo zaparkované (parkovací režim). V režimu parkování kamera detekuje nárazy do vozidla a pohyb v okolí a zaznamenává na video.

Další informace o režimu parkování naleznete v části „3.5 Používání režimu parkování“ na stránce 22.



- Napájecí kabel pro pevnou montáž (v balení) musí do vozidla profesionálně nainstalovat vyškolený mechanik.
- Používejte pouze originální kabely THINKWARE. Použití napájecích kabelů od jiných výrobců může poškodit výrobek a vést k požáru nebo smrtelnému úrazu způsobenému elektrickým proudem v důsledku rozdílu napětí.
- Napájecí kabel sami neřežte ani neupravujte. Mohli byste poškodit výrobek nebo vozidlo.

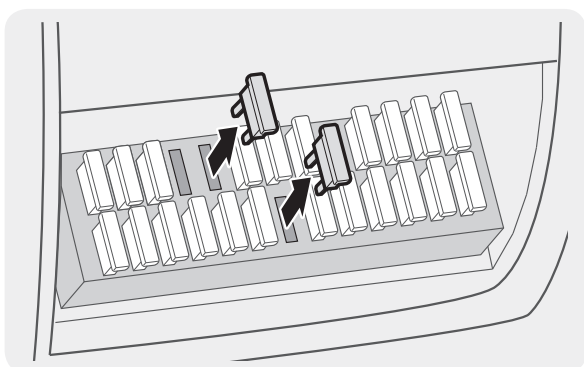
1



Najděte pojistkovou skříňku vozidla. Pojistková skříňka je obvykle instalována pod sedadlem řidiče.

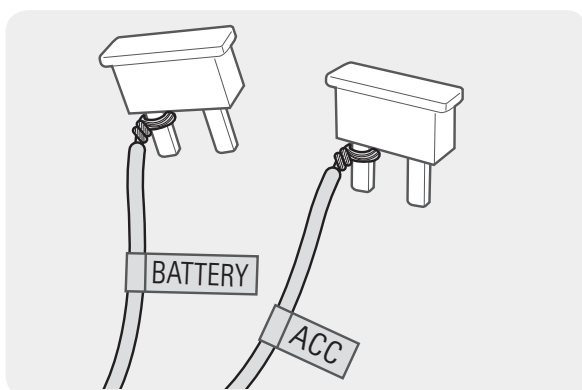
Umístění pojistkové skříňky se může lišit v závislosti na značce a modelu vozidla. Další informace naleznete v uživatelské příručce vašeho vozidla.

2



Otevřete pojistkovou skříňku, pomocí elektrického měřiče najděte svorku nepřetržitého napájení (kde je napětí, když je vozidlo vypnuto) a svorku ACC (kde je napětí, když je zapnuto zapalování „ACC ON“), a odpojte pojistky.

3



Připojte vodič BATTERY k pojistce nepřetržitého napájení a připojte vodič ACC k pojistce zapalování (ACC).

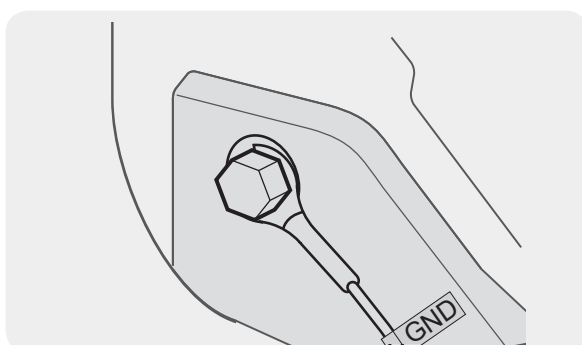
4 Zkontrolujte vstupní a výstupní kontakty pojistek pomocí měřicího zařízení

5 Umístěte pojistky zpět na svá místa na panelu pojistek a dávejte pozor, abyste nezměnili polohu pojistky.



Když instalujete pojistky na panel pojistek, pojistkové nožičky pro vodič BATTERY a vodič ACC musí být připojeny k výstupním svorkám.

6

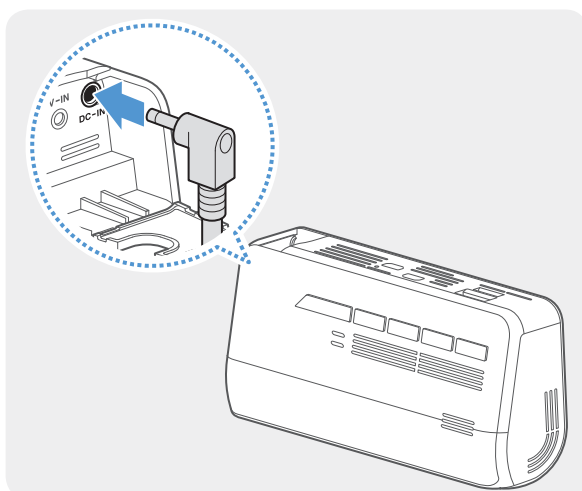


Připojte uzemňovací vodič (řidič GND) ke šroubu připevněnému ke kovové části karoserie vozidla.



Normálně je kovový šroub, ke kterému můžete připojit uzemňovací vodič (kabel GND), namontovaný v blízkosti pojistkové skříňky nebo uvnitř dveří sedadla řidiče.

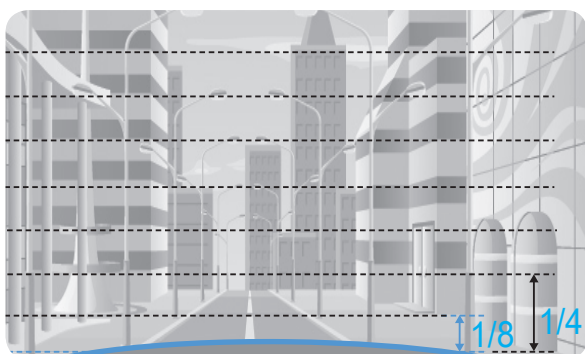
7



Připojte napájecí kabel k napájecímu konektoru DC-IN kamery a nastartujte motor, abyste se ujistili, že kamera funguje normálně.

Po zapnutí kamery se rozsvítí LED indikátor a hlasové navádění.

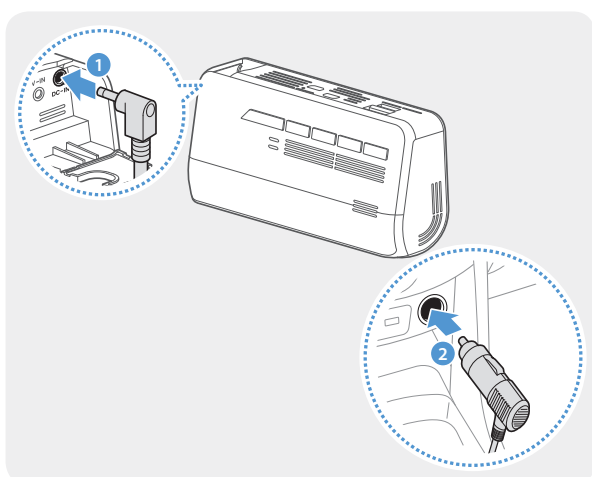
8



Připojte kameru k aplikaci THINKWARE DASH CAM LINK na vašem chytrém telefonu a nastavte úhel kamery tak, aby kapota vozidla pokrývala  $1/4 - 1/8$  obrazovky při sledování obrazovky živého náhledu, jak je znázorněno na obrázku vlevo.

Další informace o připojení a používání mobilních aplikací THINKWARE naleznete v části „5. Používání mobilního prohlížeče“ na straně 27.

### Připojení kabelu do autozapalovače (volitelné příslušenství)



Připojte kabel k napájecímu portu DC-IN kamery a zapojte jej do autozapalovače ve vozidle.



- Napájecí kabel pro pevnou montáž (v balení) musí do vozidla profesionálně nainstalovat vyškolený mechanik.
- Používejte pouze originální kabely THINKWARE. Použití napájecích kabelů od jiných výrobců může poškodit výrobek a vést k požáru nebo smrtelnému úrazu způsobenému elektrickým proudem v důsledku rozdílu napětí.
- Napájecí kabel sami neřežte ani neupravujte. Mohli byste poškodit výrobek nebo vozidlo.
- Pro bezpečnou jízdu umístěte kabely tak, aby nepřekážely řidiči ve výhledu a nerušily jej při jízdě. Další informace o vedení kabelů naleznete na stránkách [www.thinkware.com](http://www.thinkware.com).

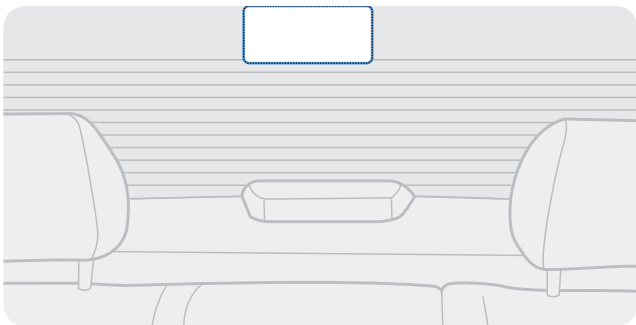


Umístění a specifikace zásuvky autozapalovače se mohou lišit v závislosti na značce a modelu vozidla.

## 2.2 Instalace zadní kamery

Chcete-li správně nainstalovat zadní kameru, postupujte podle následujících pokynů.

### 2.2.1 Výběr místa instalace



Vyberte místo na zadním skle, kde není drát odmrazovací mřížky a kamera může zaznamenat celý zadní pohled.



- U vozidel se sluneční clonou připevněnou na zadním čelním skle musíte vybrat místo, kde používání sluneční clony nebude překážet při provozu kamery.
- Lepicí část zadní kamery by se neměla dotýkat rozmrazovací mřížky.



## 2.2.2 Zabezpečení zadní kamery

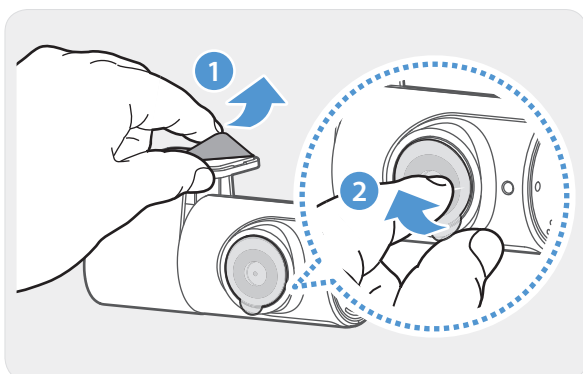
Podle následujících pokynů upevněte kameru na místo instalace.

- 1 Po určení místa instalace otřete instalační povrch čelního skla suchým hadříkem.



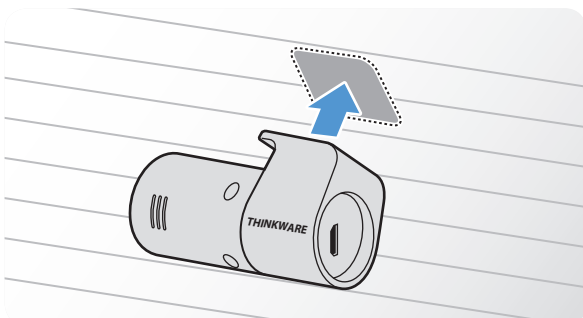
Před připevněním zadní kamery na zadní sklo zkontrolujte místo instalace. Po připevnění zadní kamery na sklo je obtížné odstranit kameru nebo změnit místo instalace kvůli silnému lepidlu.

- 2



Odstraňte ochrannou fólii z lepicího držáku a čočky fotoaparátu.

- 3

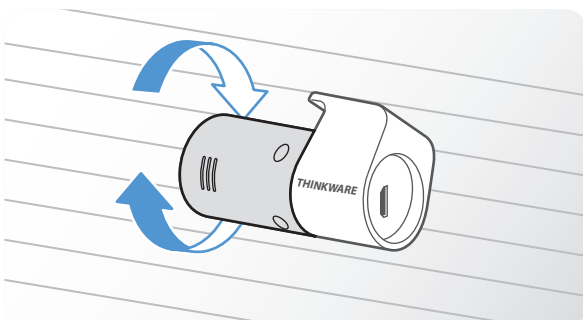


Produkt připevněte tak, aby logo THINKWARE směřovalo dovnitř a pevně zatlačte na lepicí pásku, abyste zajistili kameru.



Pokud je výrobek připevněn opačně, zadní pohled se zaznamená vzhůru nohama.

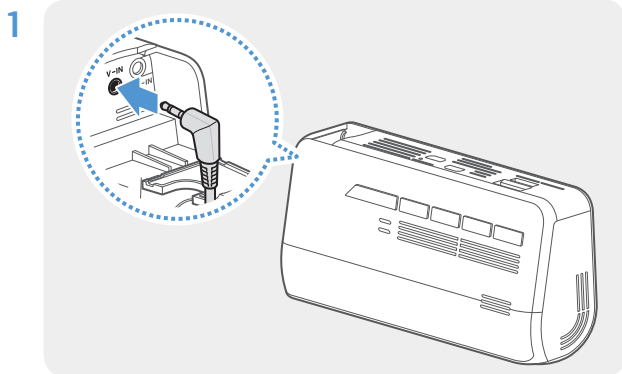
- 4



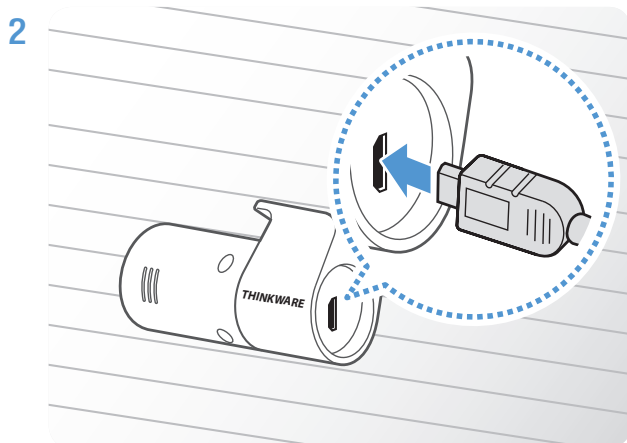
Upravte vertikální úhel kamery.

### 2.2.3 Připojení kabelu zadní kamery

Vypněte produkt a připojte kabel zadní kamery k přední kameře (hlavní jednotce).



Připojte jeden konec kabelu zadní kamery k portu V-IN přední kamery.



Připojte druhý konec kabelu zadní kamery do připojovacího portu zadní kamery.



Pro bezpečnou jízdu schovejte kabely tak, aby řidiči nebránily ve výhledu nebo aby mu nepřekážely při řízení.

3 Zapněte ACC nebo nastartujte motor a zkontrolujte, zda je kamera zapnutá. Po zapnutí kamery se zapne hlasové navádění.



Kamera se zapne, když se zapne zapalování nebo se nastartuje motor.

## 3. Používání funkcí nahrávání

### 3.1 Zapnutí nebo vypnutí kamery

Výrobek se zapíná automaticky a nepřetržité nahrávání se spustí, když zapnete ACC nebo naskočíte na motor.



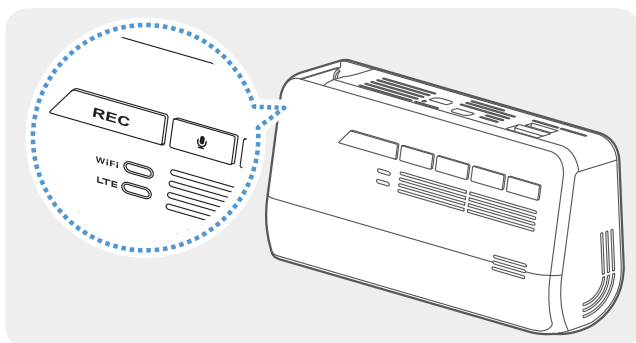
Počkejte, až se výrobek po zapnutí úplně spustí, teprve poté začněte ovládat vozidlo. Nahrávání videa se nezačne, dokud výrobek nebude zcela zapnutý (spuštěný).

### 3.2 Informace o stavu LED indikátoru a umístění uložených souborů

V následujících informacích se dozvíte o stavu LED indikátoru a umístění souborů.

#### Zobrazení stavu LED indikátoru

Stav kamery můžete zkontrolovat na LED indikátoru na přední straně.



Další informace o stavu kamery podle LED indikátoru naleznete v části, jak používat jednotlivé režimy nahrávání (nepřetržité nahrávání, nepřetržité nahrávání incidentů, manuální nahrávání, režim parkování a nahrávání SOS).

#### Místo uložení souborů

Videa se podle svého režimu nahrávání ukládají do následujících složek.

V mobilním prohlížeči	Nepřetržité	Událostní	Manuální nahrávání	Detekce pohybu	Incident při parkování	SOS nahrávání
Na paměťové kartě	cont_rec (Nepřetržité)	evt_rec (Událostní)	manual_rec (Manuální nahrávání)	motion_timelapse_re (Detekce pohybu )c	parking_rec (Incident při parkování)	sos_rec (SOS nahrávání)



Videa přehrávejte na počítači se systémem Window/Mac nebo pomocí mobilní aplikace Thinkware. Pokud přehrajete videa po vložení paměťové karty do zařízení, jako je chytrý telefon nebo tablet, může dojít k ztrátě videosouborů.



Název souboru je složen z data a času spuštění nahrávání a možnosti nahrávání.


REC\_YYYY\_MM\_DD\_HH\_MM\_SS.F/MP4  
REC\_2021\_07\_01\_10\_25\_30.F/MP4  
REC\_2021\_07\_01\_10\_25\_30.R/MP4

- Podmínky nahrávání
- F: přední kamera
- R: zadní kamera

### 3.3 Používání funkce nepřetržitého nahrávání

Napájecí kabel připojte k portu vstupu napájení stejnosměrným proudem výrobku a poté zapněte elektrické příslušenství vozidla nebo nastartujte motor. Stavová LED a hlasové navádění se zapnou a spustí se nepřetržité nahrávání.

Během nepřetržitého nahrávání kamera funguje následovně.

Režim	Popis činnosti	LTE LED
Nepřetržité nahrávání	Během jízdy se videa nahrávají v 1minutových segmentech a ukládají se do složky "cont_rec" .	 (Svítlí)
Událostní nahrávání*	Když se zjistí náraz do vozidla, video se nahrává 20 sekund, od 10 sekund před zjištěním do 10 sekund po zjištění, a uloží se do složky "evt_rec" .	

\* Když se během nepřetržitého nahrávání zjistí náraz do vozidla, spustí se událostní nahrávání a zazní dvojité pípnutí. .




- Pokud není vložena nano SIM, indikátor stavu LTE bude červený.
- Počkejte, až se výrobek po zapnutí úplně spustí, teprve poté začnete ovládat vozidlo. Nahrávání videa nezačne, dokud výrobek nebude zcela zapnutý (spuštěn).
- Když se spustí událostní nahrávání, zazní dvojí „pípnutí“ jako upozornění.
- Pro aktivaci nahrávání musíte vložit do výrobku paměťovou kartu.

### 3.4 Manuální nahrávání

Během jízdy si můžete nahrát scénu, kterou chcete zachytit, a uložit ji jako samostatný soubor.

Pro spuštění manuálního nahrávání stiskněte tlačítko manuálního nahrávání ( REC ). Spustí se manuální nahrávání s hlasovým naváděním. Během manuálního nahrávání výrobek funguje následovně.

Režim	Popis činnosti	LTE LED
Manuální nahrávání	Když stisknete tlačítko manuálního nahrávání ( REC ), nahraje se video v trvání 1 minuty, od 10 sekund před stisknutím do 50 sekund po stisknutí tlačítka, a uloží se do složky „manual_rec“.	 (Svítlí)

### 3.5 Používání parkovacího režimu


Když je výrobek připojen k vozidlu pomocí kabelu pro pevnou montáž, po vypnutí motoru nebo elektrického příslušenství se provozní režim přepne do parkovacího režimu s hlasovým naváděním.



- Parkovací režim funguje, jen když je připojen kabel pro pevnou montáž. Kabel pro pevnou montáž musí do vozidla profesionálně nainstalovat vyškolený mechanik.
- Pro používání všech režimů nahrávání musíte vložit do výrobku paměťovou kartu.
- Trvání parkovacího režimu se může lišit v závislosti na stavu nabití baterie vozidla. Chcete-li delší dobu používat parkovací režim, zkontrolujte úroveň nabití baterie, abyste zabránili jejímu vybití.

Pokud nechcete používat parkovací režim nebo chcete změnit nastavení režimu, v mobilním prohlížeči ťukněte na položku Nastavení palubní kamery > Nastavení nahrávání.

Při nastavení možností Parkovací režim se řiďte následující tabulkou.

Možnost'		Opis činnosti	LTE LED
Detekce pohybu	Nezjistil se žádný pohyb ani náraz	Monitorování pohybu v dané oblasti nebo nárazů do vozidla. Video se nahraje, jen když se zjistí pohyb nebo náraz.	 (LED svítí)
	Zjistil se pohyb	Když se během parkování zjistí pohybující se objekt, video se nahrává 20 sekund, od 10 sekund před zjištěním do 10 sekund po zjištění, a uloží se do složky „motion_timelapse_rec“.	
	Zjistil se náraz	Když se během parkování zjistí náraz, video se nahrává 20 vteřin, od 10 vteřin před zjištěním do 10 vteřin po zjištění, a uloží se do složky „parking_rec“.	
Časosběr	Nezjistil se žádný náraz	Video se nahrává s frekvencí 2 fps (záb./s.) po dobu 10 minut, komprimuje se do 2minutového souboru a uloží se do složky „motion_timelapse_rec“. Protože je videosoubor nahraný u této možnosti malý, můžete nahrát dlouhé video.	 (LED svítí)
	Zjistil se náraz	Když se během parkování zjistí náraz, video se nahrává 100 sekund s frekvencí 2 fps (záb./s.), od chvíle 50 sekund před zjištěním do 50 sekund po zjištění, a po komprimování do 20sekundového souboru se uloží do složky „parking_rec“. (Zazní bzučák.)	
Úspora energie	Nezjistil se žádný náraz	Monitorování nárazů do vozidla. Video se nahraje jen když se zjistí náraz.	LED nesvítí
	Zjistil se náraz	Když se během parkování zjistí náraz, video se nahrává 20 sekund od chvíle do 1 sekundy po zjištění, a uloží se do složky „parking_rec“.	
VYP.		Výrobek se přestane napájet, když se vypne elektrické příslušenství a motor.	



Pokud se změní nastavení parkovacího režimu, videa nahraná s předchozími nastaveními se odstraní. Abyste zabránili ztrátě údajů, před změnou nastavení parkovacího režimu si zálohujte všechny videa parkovacího režimu.




- Pokud není vložena nano SIM, indikátor stavu LTE bude červený.
- Možnosti Detekce pohybu, Časosběrné nebo Úspora energie nemůžete používat současně.

### 3.6 Používání funkce SOS nahrávání

Můžete zaznamenat scénu, když dojde k nehodě během jízdy nebo parkování, a uložit ji jako samostatný soubor.

Chcete-li spustit nahrávání SOS, stiskněte tlačítko SOS. Poté hlasový průvodce oznámí, že začalo SOS nahrávání.

Během SOS nahrávání funguje produkt následovně.

Režim	Popis činnosti	LTE/Wi-Fi LED
SOS nahrávání	Pokud při nehodě stisknete tlačítko SOS, nahraje se 10 sekundové video (5 sekund před nehodou a 5 sekund po stisknutí tlačítka) uloží se do složky „sos_rec“.	 (bliká)



Podle zásad datových služeb, pokud jste využili všechny kapacity používání nahrávání SOS, stisknutím tlačítka se nahrané video uloží na kartu SD, ale nemusí se nahrát do aplikace THINKWARE CONNECTED LTE. Více informací naleznete na webové stránce THINWARE (<https://www.thinkware.com>).

### 3.7 Používání super nočního vidění

Pomocí funkce Super Night Vision můžete nahrávat videa, která jsou mnohem jasnější než videa zaznamenaná bez této funkce. Tuto funkci umožňuje zpracování obrazového signálu v reálném čase (ISP) pro zlepšení jasu videí zaznamenaných při parkování v noci.



<Když je super noční vidění deaktivováno>



<Když je aktivována funkce Super Night Vision>

- 1 V mobilní aplikaci klikněte na Dash Cam Settings > Record Settings.
- 2 V části Super noční režim vyberte požadovaný režim nahrávání, abyste mohli použít funkci Super Night Vision. Nové nastavení se použije automaticky.

### 3.8 Používání prvků bezpečnosti na cestách

Mezi prvky bezpečnosti silničního provozu patří systém varování před bezpečnostní kamerou, systém varování před vybočením z jízdního pruhu (LDWS), varovný systém před přední srážkou (FCWS), varovný systém před srážkou při nízké rychlosti (FCWS při nízké rychlosti) a varování pohybu vozidla před vámi. (FVDW).

Chcete-li používat a spravovat funkce bezpečnosti na cestách, klepněte na nastavení Dash Cam > Nastavení nahrávání v mobilní aplikaci. Další informace o nastavení prvků bezpečnosti na cestách naleznete v části "7.4 Nastavení prvků bezpečnosti na cestách" na straně 36.

## 4. Používání THINKWARE CONNECTED LTE

Na svém chytrém telefonu můžete prohlížet a spravovat zaznamenaná videa a konfigurovat různé funkce kamery.



• K používání aplikace THINKWARE CONNECTED LTE je potřeba jedno z následujících:

- Android 7.0 (Nougat) nebo vyšší
- iOS 11.4 nebo vyšší

• Služby a funkce poskytované aplikací THINKWARE CONNECTED LTE se mohou měnit v souladu se zásadami služeb. Další informace naleznete na webové stránce THINKWARE (<https://www.thinkware.com>).

- Stav vozidla během jízdy/parkování
- Stav napětí baterie vozidla
- Vypnutí palubní kamery
- Historie jízdy
- SOS notifikace, záloha nahraného videa a posílání SMS
- Upozornění na nárazy během jízdy, zálohování videa a poslání SMS
- Upozornění na náraz při parkování a zálohování nahraného videa
- Stáhněte si a sdílejte místo události nahrané video
- Zachycený obraz přední kamery během posledního parkování
- Lokalizace vozidla v reálném čase
- Vzdálený živý náhled

### 4.1 Připojení kamery k THINKWARE CONNECTED LTE

- 1 Na svém chytrém telefonu otevřete Google Play Store nebo Apple App Store stáhněte si a nainstalujte THINKWARE CONNECTED LTE.



- 2 Spusťte THINKWARE CONNECTED LTE a klikněte na Přihlásit se.



K používání THINKWARE CONNECTED LTE potřebujete THINKWARE ID. Pokud nemáte ID, klikněte na Registrovat se a zaregistrujte se v THINKWARU.

- 3 Vložte nano SIM kartu do kamery a zapněte ACC nebo nastartujte motor.



- 4 Když se indikátor LTE LED rozsvítí zeleně, klikněte na Registrovat zařízení, zadejte certifikační číslo nano SIM karty a klepnutím na Ověřit v THINKWARU CONNECTED LTE zaregistrujte kameru.



Pokud je to poprvé, co připojíte produkt k chytrému telefonu, indikátor LTE LED může blikat a připojení se nezdaří. Zkuste to několikrát vypnutím a opětovným zapnutím kamery.

- 5 Když kamera přehrává hlasové pokyny, stiskněte tlačítko manuálního nahrávání (REC).
- 6 Zkontrolujte, zda je kamera registrována na THINKWARE CONNECTED LTE. Pokud ano, kamera je nyní připojena k aplikaci a můžete využívat služby a funkce.

## 4.2 Popis aplikace THINKWARE CONNECTED LTE



## 5. Používání mobilního prohlížeče

Na svém chytrém telefonu můžete prohlížet a spravovat zaznamenaná videa a konfigurovat různé funkce kamery.



• K používání aplikace THINKWARE DASH CAM LINK je potřeba jedno následujícího OS:

Android 7.0 (Nougat) nebo vyšší  
iOS 11.4 nebo vyšší

• Při prvním připojení produktu k chytrému telefonu je vyžadováno heslo Wi-Fi. Do pole pro zadání hesla zadejte „123456789“.

### 5.1 Připojte kameru k chytrému telefonu

1 Na svém chytrém telefonu otevřete Google Play Store nebo Apple App Store a stáhněte si a nainstalujte THINKWARE DASH CAM LINK.



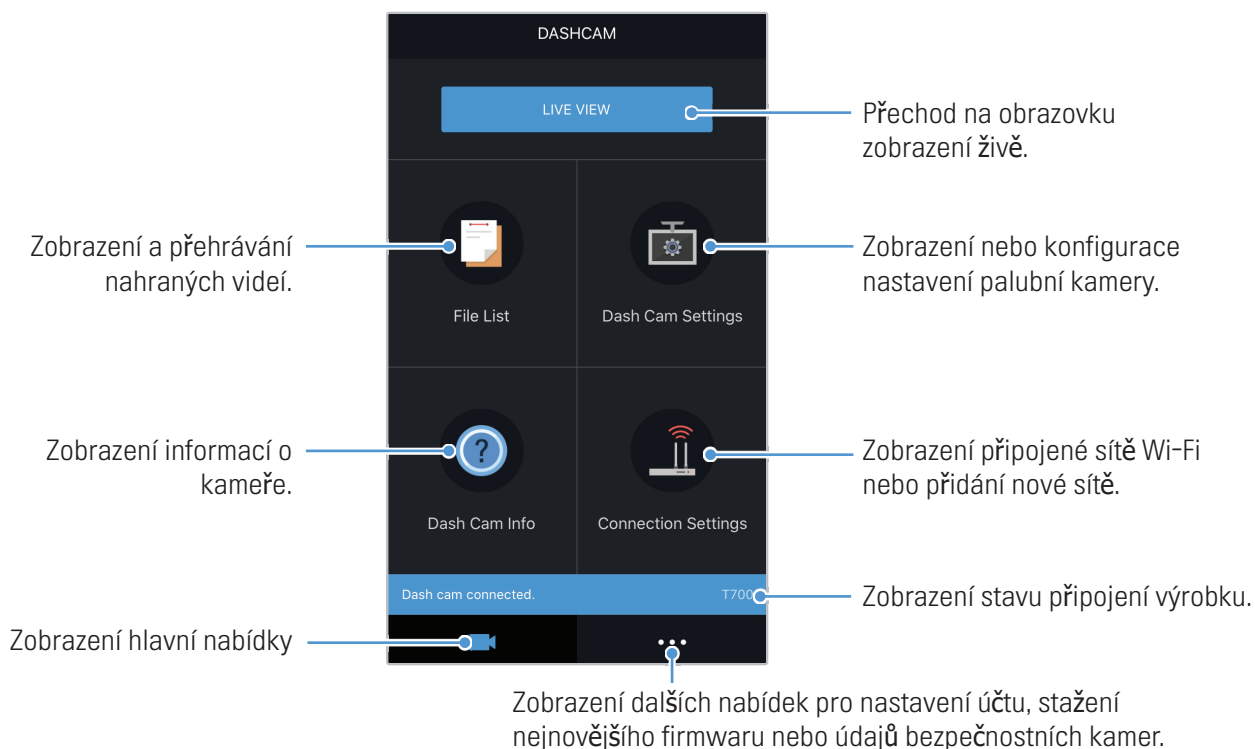
2 Spusťte THINKWARE DASH CAM LINK.

3 Klepněte na Dash cam connection is required. ve spodní části obrazovky a podle pokynů na obrazovce připojte kameru k chytrému telefonu.

4 Připojte kameru k THINKWARE DASH LINK na vašem chytrém telefonu a nastavte úhel kamery tak, aby kapota vozidla pokrývala 1/4 – 1/8 obrazovky při sledování obrazovky živého náhledu.

### 5.2 Zobrazení rozložení obrazovky mobilního prohlížeče

Stručné informace o rozložení obrazovky mobilního prohlížeče.



---

## 6. Používání PC prohlížeče

Umožňuje vám na počítači zobrazovat a spravovat nahraná videa a konfigurovat různé funkce výrobku.

### 6.1 Systémové požadavky

Systémové požadavky na používání programu PC Viewer jsou následující

- Procesor: Intel Core i5 nebo vyšší verze
- Paměť: 4 GB nebo více
- Operační systém: Windows 7 nebo novější verze (doporučuje se 64bitový), macOS X10.8 Mountain Lion nebo novější verze
- Jiné: DirectX 9.0 nebo vyšší verze/Microsoft Explorer verze 7.0 nebo vyšší verze



Program PC Viewer nebude správně fungovat na počítačových systémech s jiným operačním systémem, jak jsou uvedeny v systémových požadavcích.

### 6.2 Seznámení se s PC prohlížečem

#### 6.2.1 Instalace PC prohlížeče



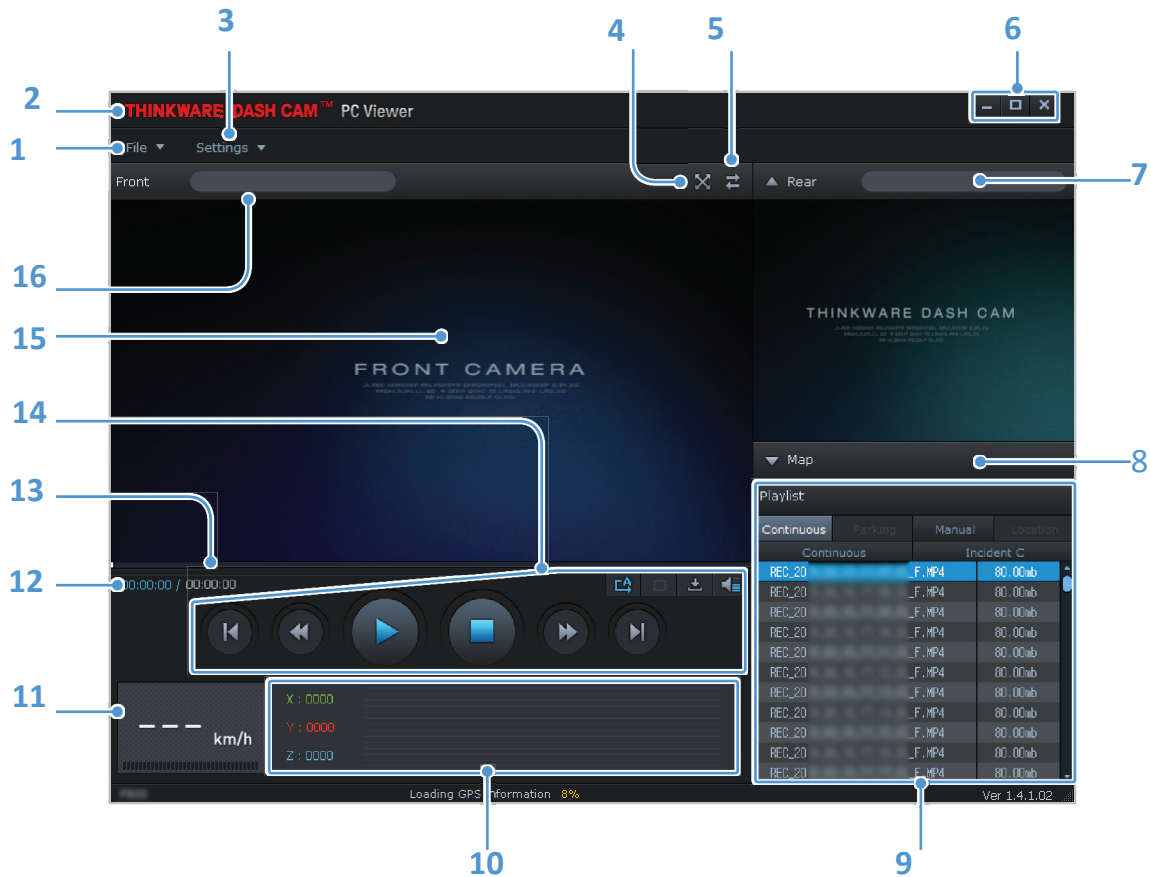
Nejnovější software PC Viewer si můžete stáhnout z webové stránky THINKWARE (<https://www.thinkware.com/Support/Download>).

Instalační soubor PC prohlížeče (setup.exe) je uložen ve složce paměťové karty, která je dodávána s produktem. Podle pokynů nainstalujte prohlížeč PC do počítače.

- 1 Vložte paměťovou kartu do čtečky paměťových karet v počítači.
- 2 Přesuňte instalační soubor na plochu, spusťte jej a dokončete instalaci podle pokynů uvedených v průvodci instalací. Po dokončení instalace se zobrazí ikona odkazu na Thinkware Dashcam Viewer.

## 6.2.2 Rozložení obrazovky programu PC Viewer (pro Windows)


V této části jsou uvedeny stručné informace o rozložení obrazovky programu PC Viewer.

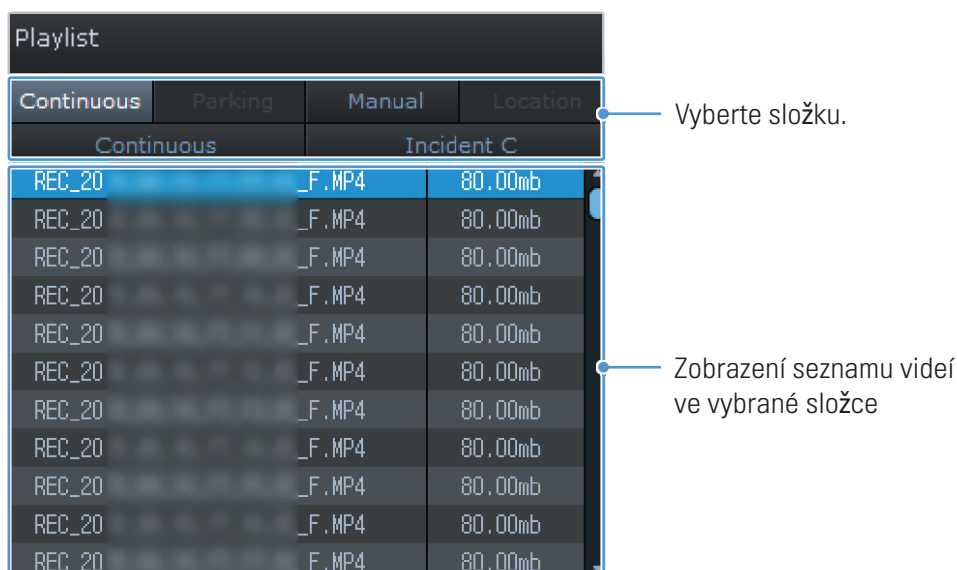


Číslo	Popis
1	Otevření souboru nebo uložení videa s odlišným názvem.
2	Navštívte webové stránky společnosti THINKWARE..
3	Zobrazení nebo konfigurace nastavení palubní kamery a nastavení jazyka pro program PC Viewer.
4	Zobrazení aktuálního videa na celé obrazovce. Klepnutím na tlačítko Zpět (⏪) se vrátíte na předchozí obrazovku
5	Přepínání mezi videem z přední a zadní kamery.
6	Minimalizace, rozbalení nebo zavření softwaru
7	Zobrazuje nahrané video ze zadní kamery.
8	Zobrazuje obrazovku s mapou.
9	Zobrazení seznamu pro přehrávání
10	Indikace hodnoty G-snímače v době nahrávky.
11	Indikace rychlosti jízdy vozidla v době nahrávky.
12	Zobrazení aktuálního a celkového trvání aktuálního videa.
13	Zobrazení průběhu přehrávání videa.
14	Přehrávání nebo ovládání videa.
15	Zobrazení názvu videosouboru
16	Otevření souboru nebo uložení videa s odlišným názvem.

### 6.2.3 Přehrávání nahraných videí v programu PC Viewer (pro Windows)

Postupujte podle pokynů k přehrávání nahraných videí.


- 1 Vypněte výrobek a vyjměte paměťovou kartu.
- 2 Paměťovou kartu vložte do čtečky paměťových karet připojené k počítači.
- 3 Dvojitým kliknutím na odkaz na PC Viewer (  ) otevřete program. Videosoubory na paměťové kartě se automaticky přidají na seznam pro přehrávání v pravém dolním rohu obrazovky programu PC Viewer. Rozložení sekce seznamu pro přehrávání je následující.



Playlist			
Continuous	Parking	Manual	Location
Continuous	Incident C		
REC_20	_F, MP4	80,00mb	
REC_20	_F, MP4	80,00mb	
REC_20	_F, MP4	80,00mb	
REC_20	_F, MP4	80,00mb	
REC_20	_F, MP4	80,00mb	
REC_20	_F, MP4	80,00mb	
REC_20	_F, MP4	80,00mb	
REC_20	_F, MP4	80,00mb	
REC_20	_F, MP4	80,00mb	
REC_20	_F, MP4	80,00mb	
REC_20	_F, MP4	80,00mb	

Vyberte složku.

Zobrazení seznamu videí ve vybrané složce

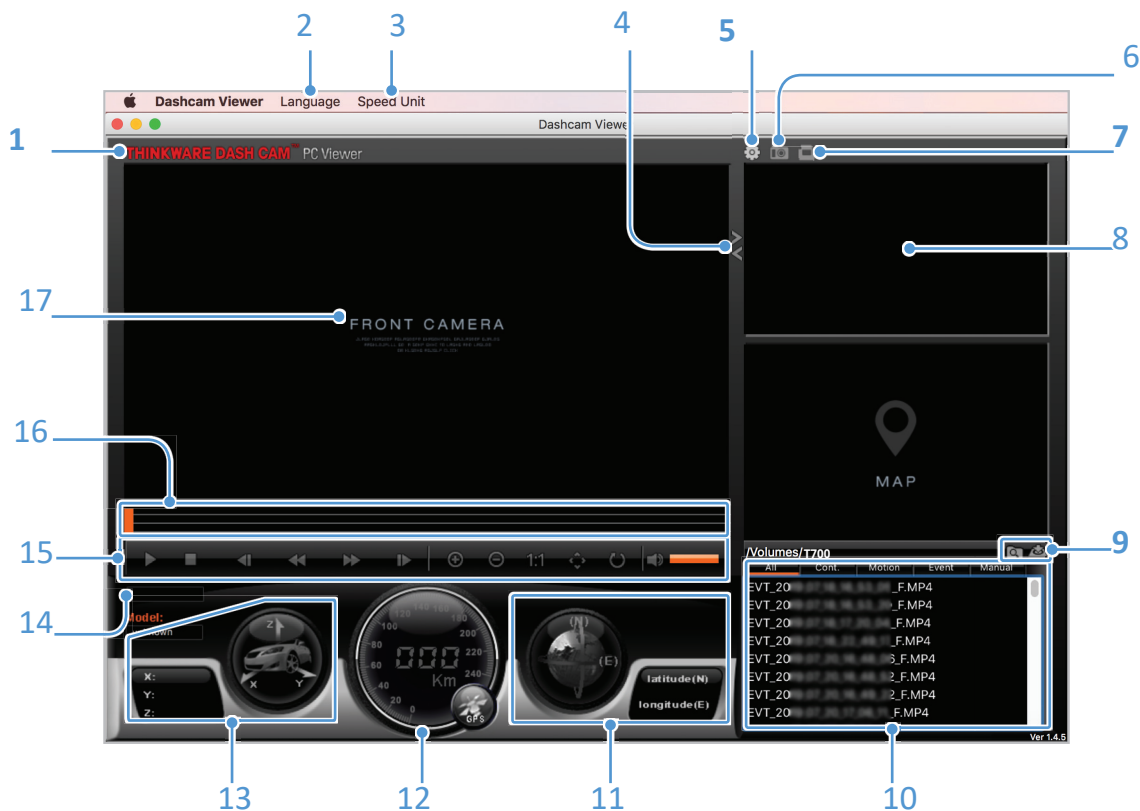
- 4 Po výběru složky s videi poklepejte na videosoubor nebo po výběru videosouboru klepněte na tlačítko Přehrát (  ) Vybraný videosoubor se přehraje.



Pokud se po spuštění programu PC Viewer videosoubory na paměťové kartě nepřidají automaticky do seznamu k přehrávání, klepněte na Soubor ▼ > Otevřít, vyberte vyměnitelné ukládací zařízení pro paměťovou kartu, a klepněte na Potvrdit.

## 6.2.4 Rozložení obrazovky programu PC Viewer (pro MAC)


V této části jsou uvedeny stručné informace o rozložení obrazovky programu PC Viewer.



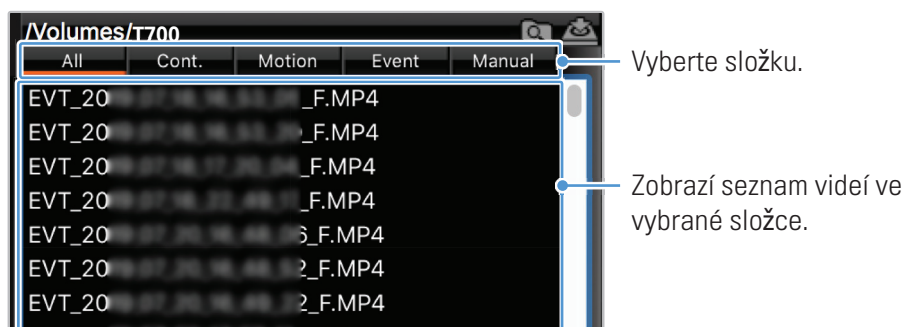
Číslo	Popis
1	Navštivte webové stránky společnosti THINKWARE..
2	Nastavení jazyka pro PC prohlížeč.
3	Nastavení jednotky rychlosti.
4	Přepínání mezi předním a zadním videem.
5	Zobrazení nebo nakonfigurování nastavení palubní kamery.
6	Uložení videa.
7	Vytištění aktuální scény.
8	Zobrazuje video ze zadní kamery.
9	Otevřete soubor nebo uložte video s jiným názvem.
10	Zobrazí seznam videí.
11	Zobrazuje informace GPS v době nahrávání.
12	Označuje rychlost jízdy vozidla v době záznamu.
13	Označuje hodnotu G senzoru v době záznamu.
14	Zobrazuje aktuální a celkový čas přehrávání aktuálního videa.
15	Přehrávání nebo ovládání videa.
16	Zobrazuje průběh přehrávání videa.
17	Zobrazuje video z přední kamery. Klepnutím pravým tlačítkem myši na tuto tabuli zobrazíte aktuální video na celé obrazovce.


## 6.2.5 Přehrávání nahraných videí v prohlížeči PC (pro Mac)

Postupujte podle pokynů k přehrávání nahraných videí.

- 1 Vypněte kameru a vyjměte paměťovou kartu.
- 2 Vložte paměťovou kartu do Macu pomocí čtečky SD karet.
- 3 Otevřete PC prohlížeč.
- 4 Klepněte na  a najděte paměťovou kartu.

Video soubory na paměťové kartě se automaticky přidají do seznamu v pravém dolním rohu obrazovky PC prohlížeče. Rozložení sekce seznamu skladeb je následující.



- 5 Po výběru složky s videem poklepejte na soubor videa nebo po výběru souboru videa klepněte na tlačítko Přehrát (). Vybraný video soubor se přehraje.

## 7. Nastavení

Pomocí mobilního prohlížeče nebo programu PC Viewer si můžete funkce výrobku nastavit podle svých potřeb a preferencí. Následující postupy jsou uloženy na mobilním prohlížeči.



Během konfigurace nastavení v mobilním prohlížeči se výrobek zastaví nahrávání.



Chcete-li funkci vypnout, vyberte možnost Zakázat.

### 7.1 Správa paměťové karty

V mobilním prohlížeči klepněte na nastavení Dash Cam > Nastavení paměťové karty a spravujte nastavení paměťové karty.

Možnosti	Popis
Rozdělení paměťové karty	Vytvořené složky: Continuous Priority/Incident Priority/Parking Priority/Manual Priority/Driving Recording Only.
Formátování paměťové karty	V části Formátování paměťové karty klepněte na Formátovat > OK a pokračujte ve formátování paměťové karty.
Promazávání	Vyberte požadované režimy, abyste umožnili promazávání videa.

### 7.2 Nastavení fotoaparátu

V mobilním prohlížeči klepněte na Nastavení kamery Dash > Nastavení kamery a upravte nastavení kamery.

Možnosti	Popis
Jas-přední kamera	Vyberte požadovaný jas přední kamery Dark/Mid/Bright.



## 7.3 Nastavení funkcí nahrávání

V mobilním prohlížeči klikněte na Nastavení Dash Cam > Nastavení nahrávání a správa nastavení funkcí nahrávání.

Možnosti	Popis
Nepřetržitý režim Citlivost záznamu incidentů	Vyberte požadovanou citlivost: Vypnutá/Nejnižší/Nízká/Střední/Vysoká.
Super noční vidění	Vyberte požadovaný režim, ve kterém chcete použít funkci Super Night Vision Vypnutý/Nepřetržitý režim/Parkovací režim/Nepřetržitý+Parkování.
Nastavení ochrany soukromí	Funkci nahrávání v soukromí můžete nastavit tak, aby se vaše zaznamenané soubory po určité době vymazaly, abyste ochránili soukromí ostatních. Vyberte si z VYP/1min(max. 2min)/3min(max. 4min) .
Parkovací režim	Vyberte požadovaný režim parkovacího módu: Vypnuto/Detekce pohybu/Časosběr/ Úspora energie.
Citlivost na náraz v režimu parkování	Vyberte požadovanou citlivost parkovacího režimu: Nejnižší/Nízká/Střední/Vysoká/ Nejvyšší.
Citlivost detekce pohybu	Vyberte požadovanou citlivost režimu detekce pohybu z možností Nejnižší/Nízká/Střední/Vysoká/Nejvyšší.
Časovač nahrávání	Vyberte požadovaný čas záznamu z možností Vypnuto/3 hod./6 hod./12 hod./24 hod./48 hod./72 hod..
Ochrana baterie	Vyberte možnost Povolit/Zakázat.
Vypínací napětí baterie	Vyberte požadované napětí: 12V (11,6-12,3)/24V (23,2-24,6).
Zimní ochrana baterie	Vyberte měsíc (měsíce), ve kterém se má použít funkce ochrany baterie.



- Chcete-li použít parkovací režim, musíte nainstalovat kabel pro pevnou montáž. Pokud kamera není napájena nepřetržitě, zastaví nahrávání, když se vypne motor vozidla.
- Baterie vozidla se nebude nabíjet, když je vozidlo zaparkované. Pokud nahráváte v režimu parkování delší dobu, baterie vozidla se může vybit a vozidlo nebudete moci nastartovat.



- Další informace o režimu parkování naleznete v části „3.5 Používání režimu parkování“ na stránce 22.
- Vypínací napětí baterie lze nastavit pouze tehdy, když je nastavení Battery Protection nastaveno na Enabled.
- Pokud je hodnota vypnutého napětí příliš nízká, kamera může vybit baterii v závislosti na podmínkách, jako je typ vozidla nebo teplota.

## 7.4 Nastavení prvků bezpečnosti na cestách

V mobilním prohlížeči klepněte na nastavení Dash Cam > Nastavení bezpečnosti na cestách a spravujte nastavení funkcí bezpečnosti na cestách.

Možnosti	Popis
Bezpečnostní kamery	Vyberte možnost Povolit/Zakázat.
Upozornění na mobilní zónu	Vyberte možnost Povolit/Zakázat.
Typ vozidla	Vyberte typ vozidla ze Sedan/SUV/Nákladní auto (autobus).
Funkce ADAS	Ve funkci ADAS klikněte na Inicializovat > OK a pokračujte v inicializaci.
LDWS	Vyberte požadovanou citlivost LDWS z možnosti Vypnuto/Nízká/Střední/Vysoká.
(Upozornění na vybočení z jízdního pruhu)	Vyberte požadovanou rychlost detekce LDWS od 50 km/h/60 km/h/80 km/h/100 km/h.
Rychlost LDWS	Vyberte požadovanou citlivost z možností Vypnutá/Nízká/Střední/Vysoká.
FCWS	Vyberte požadovanou citlivost z možností Vypnutá/Nízká/Střední/Vysoká.
(Výstraha před přední srážkou)	Vyberte možnost Povolit/Zakázat.
Nízká rychlost FCWS	
FVDW (Výstraha před odjezdem vozidla před vámi)	

## 7.5 Konfigurace systémových nastavení

V mobilním prohlížeči klepněte na Nastavení Dash Cam > Systémová nastavení a nakonfigurujte nastavení systému.

Možnosti	Popis
Jazyk	Vyberte požadovaný jazyk.
Hlasitost	Vyberte požadovanou úroveň hlasitosti pro každou funkci (Bezpečnostní kamery/ADAS/systém).
Časové pásmo	Vyberte požadované časové pásmo.
Letní čas	Vyberte možnost Povolit/Zakázat.
Jednotka rychlosti	Vyberte požadovanou jednotku rychlosti z km/h/mph.
Zobrazení rychlosti	Vyberte možnost Povolit/Zakázat.
Frekvenční pásmo Wi-Fi	Vyberte požadovanou frekvenci Wi-Fi z 2,4 GHz/5 GHz.
Nahrávání hlasu	Vyberte možnost Povolit/Zakázat.



Pokud pro úroveň hlasitosti vyberete 0, hlasové navádění se vypne.

## 7.6 Konfigurace nastavení síťových funkcí

V mobilním prohlížeči klepněte na Nastavení Dash Cam > Nastavení síťových funkcí a zapněte nebo vypněte funkci sítě.

Možnosti	Popis
Funkce sítě	Vyberte možnost Povolit/Zakázat.

---

## 8. Přístup k informacím o produktu

Noví uživatelé mohou profitovat ze základních informací o výrobku, ke kterým mají přístup z obrazovky Nabídka.

### 8.1 Zobrazení informací o produktu

V mobilním prohlížeči klikněte na Dash Cam Info pro zobrazení informací o produktu. Na obrazovce se zobrazí následující informace.

- Název modelu
- Verze firmwaru
- Ver. bezpečnostní kamery.
- Velikost paměti
- LOKÁLNE ID
- Informace GPS

### 8.2 Přístup a konfigurace GPS

Modul GPS se používá k zahrnutí údajů o poloze do nahraných videí. V mobilním prohlížeči klepněte na položku Informace o palubní kameře > Informace GPS, aby se zobrazily funkce GPS. Na obrazovce se zobrazí stav připojení, intenzita signálu, čas (UTC), rychlost vozidla, aktuální nadmořská výška a horizontální ředění přesnosti (HDOP).

Klepnutím na  inicializujete GPS a umožníte mu lokalizovat aktuální polohu.



Horizontální ředění přesnosti (HDOP)

HDOP je hodnota, která označuje odchylku GPS kvůli satelitnímu určování polohy.

---

## 9. Aktualizace firmwaru

Aktualizace firmwaru se poskytuje pro zlepšení funkcí a provozu výrobku nebo pro zvýšení stability. Abyste zajistili optimální provoz výrobku, udržujte firmware aktuální.

Postupujte podle pokynů k aktualizaci firmwaru.

- 1 Na počítači si otevřete webový prohlížeč a přejděte na stránku <http://www.thinkware.com/Support/Download>.
- 2 Vyberte výrobek a stáhněte si nejnovější soubor pro aktualizaci firmwaru.
- 3 Dekomprimujte stažený soubor.
- 4 Odpojte napájení výrobku a vyjměte paměťovou kartu.
- 5 Na počítači si otevřete paměťovou kartu a soubor pro aktualizaci firmwaru zkopírujte do kořenové složky na paměťové kartě.
- 6 Při odpojeném napájení výrobku vložte paměťovou kartu do slotu na paměťovou kartu na výrobku.
- 7 Připojte napájecí kabel k výrobku a poté zapnutím napájení (ACC ON) nebo nastartováním motoru výrobek zapněte. Aktualizace firmwaru se spustí automaticky a po dokončení aktualizace firmwaru se systém restartuje.



Během aktualizace neodpojujte napájení ani nevyjímejte paměťovou kartu z výrobku. Mohl byste tím vážně poškodit výrobek nebo údaje uložené na paměťové kartě.



Firmware si můžete aktualizovat také z mobilního prohlížeče a programu PC Viewer.

## 10. Řešení problémů

V následující tabulce jsou uvedeny problémy, se kterými se mohou uživatelé setkat při používání výrobku, a opatření k jejich vyřešení. Pokud problém přetrvává i po provedení opatření uvedených v tabulce, obraťte se na zákaznické servisní centrum.

Problémy	Řešení
Výrobek nelze zapnout	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ujistěte se, že je napájecí kabel (CL napájecí kabel nebo kabel pro pevnou montáž) správně připojen k vozidlu ak výrobku.</li><li>• Zkontrolujte úroveň nabití baterie vozidla.</li></ul>
Neslyšet hlasové navádění a/ nebo bzučák.	Zkontrolujte, zda není hlasitost nastavena na minimum. Další informace o tom, jak se upravuje hlasitost, naleznete v části „6.5.2 Upravení hlasitosti systému“.
Video je nejasné nebo sotva viditelné.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda jste odstranili ochrannou fólii na objektivu kamery. Pokud je ochranná fólie stále na objektivu kamery, video může vypadat nejasně.</li><li>• Zkontrolujte místo instalace přední nebo zadní kamery, zapněte výrobek a poté upravte pozorovací úhel kamery.</li></ul>
Nelze rozpoznat paměťovou kartu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ujistěte se, že jste paměťovou kartu vložili správně otočenou. Před vložením paměťové karty se ujistěte, že jsou kovové kontakty na paměťové kartě otočeny směrem k objektivu výrobku.</li><li>• Vypněte napájení, vyjměte paměťovou kartu a poté se ujistěte, že kontakty ve slotu na paměťovou kartu nejsou poškozeny.</li><li>• Ujistěte se, že paměťová karta je originální výrobek, který distribuuje společnost THINKWARE. Společnost THINKWARE nezaručuje kompatibilitu a normální provoz paměťových karet od jiných výrobců.</li></ul>
Zaznamenané video nelze přehrát na PC.	Nahraná videa jsou uložena jako videosoubory MP4. Ujistěte se, že přehrávač videa nainstalovaný ve vašem počítači podporuje přehrávání videosouborů MP4.
Nepřijímá se signál GPS, také když je nainstalován externí přijímač GPS.	Signál GPS nemusí být přijímán v oblastech mimo provoz nebo pokud se výrobek nachází mezi vysokými budovami. Příjem signálu GPS také nemusí být dostupný během bouří nebo silného deště. Zkuste to znovu za jasného dne na místě, o kterém je známo, že má dobrý příjem GPS. Vytvoření příjmu GPS může trvat až 5 minut.

### Před kontaktováním servisního střediska

Zálohujte si všechna důležitá data uložená na paměťové kartě. Data na paměťové kartě se mohou během opravy vymazat. Každý produkt zaslaný na opravu se považuje za zařízení, které má zálohovaná data. Centrum služeb zákazníkům nezalohuje vaše údaje. THINKWARE neodpovídá za žádnou ztrátu, například ztrátu údajů.

# 11. Specifikace

Specifikace výrobku naleznete v následující tabulce.

Položka	Specifikace	Poznámky
Název značky	THINKWRAE DASH CAM	
Název modelu	T700	
Název modelu	<ul style="list-style-type: none"><li>• T700QT5ESI (Singapore/Thailand)</li><li>• T700QT5EVO (UK/Europe)</li><li>• T700QT5AUTE (Australia)</li></ul>	
Rozměry/hmotnost	110 x 60.4 x 32.2 mm / 128 g 4.3 x 2.4 x 1.27 inch / 0.28 lb	Zadní kamera: 25Ø x 32.8 x 61.05 mm / 26 g
Paměť	Paměťová karta microSD	16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB (UHS-I)
Režim nahrávání	Nepřetržité nahrávání	Nahrává videa v 1minutových segmentech (k nahrávání pohledu dopředu a dozadu jsou podporovány dva kanály)
	Nahrávání incidentu	Nahrává 10 sekund před a po incidentu (celkem 20 sekund)
	Manuální nahrávání	Nahrává od 10 sekund před do 50 sekund po manuálním spuštění nahrávání (celkem 1 minutu)
	Nahrávání při parkování (parkovací režim)	Parkovací režim / Detekce pohybu / Časosběr / Úspora energie
	Nahrávání zvuku	Stisknutím tlačítka hlasového záznamu zapnete nebo vypnete nahrávání zvuku
	SOS nahrávání	Záznamy 5 sekund před a po incidentu (celkem 10 sekund)
Snímač kamery	2.1 Megapixel, ON Semiconductor CMOS	
Úhel pohledu (objektiv)	Přibližně 140° (diagonálně)	
Video	FHD (1920 x 1080) / H.264 / přípona souboru: MP4	Platí rovněž pro přední/zadní záznam
Frekvence snímků	Maximálně 30 fps (záb./s.)	Vztahuje se rovněž na nahrávání přední/zadní kamerou
Zvuk	HE-AAC	
Snímač zrychlení	3-osý snímač zrychlení (3D, ±3G)	K dispozici je 5 úrovní pro nastavení citlivosti

Položka	Specifikace	Poznámky
Zadní kamera (volitelná)	V-IN port	
GPS	Zabudované GPS	Je podporováno upozornění na sekci bezpečné jízdy
GNSS	GPS / GLONASS	
4G FDD LTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• T700QT5ESI (Singapore/Thailand): B3 / B7 / B8</li> <li>• T700QT5EVO (UK/Europe): B20 / B3 / B7 / B1</li> <li>• T700QT5AUTE (Australia): B1 / B3 / B28</li> </ul>	
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n 2.4GHz + 5GHz	
Vstupní napájení	DC 12 / 24 V podporováno	
Spotřeba energie	2 kan.: 4.6 W / 1 kan.: 3.4 W (v průměru)	S výjimkou plně nabitého superkondenzátoru/ GPS
Pomocná napájecí jednotka	Superkondenzátor	
LED indikátor	Wi-Fi LED, LTE LED	
Alarm	Zabudované reproduktory	Hlasové navádění (zvuky bzučáku)
Provozní teplota	14 – 140°F / -10 – 60°C	
Skladovací teplota	-4 – 158°F / -20 – 70°C	
Připojovací rozhraní	1 x V-IN port / 1 x DC-IN port / 1 x GPS port	

<https://www.thinkware.camera>