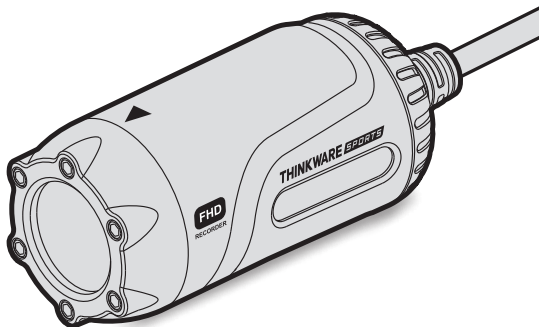


Motorsports Cam

THINKWARE *SPORTS*

M1

Quick Start Guide
& Warranty



Contents

English	3
Français	17
Deutsch	33
Español	49
Italiano	65
Русский	81
日本語	97
简体中文	112
繁體中文	126
ภาษาไทย	140

Quick Start Guide & Warranty

English

Before using the product

This product records videos while the motorcycle is operating. Use this product only for reference when investigating incidents or road accidents. This product is not guaranteed to record ALL events. The device may not properly record accidents with small impacts that are too minor to activate the impact sensor or accidents with massive impacts that cause the motorcycle's battery voltage to deviate.

Video recording does not begin until the product is completely turned on (booted up). To ensure that all motorcycle events are recorded, wait until the product is completely booted up after turning it on, and then begin operating the motorcycle.

THINKWARE is not responsible for any loss caused by an accident, nor is it responsible for providing any support regarding the outcome of an accident.

Turning voice recording ON or OFF

Some jurisdictions may prohibit recording voice in the vehicle or may require that all passengers have knowledge of the recording and provide consent before you record voice in the vehicle. It is your responsibility to know and follow all laws and restrictions for your jurisdiction.

The device can record voice using the integrated microphone while recording video. Voice recording is ON by default. Please refer to the manual to turn voice recording on or off at any time.

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- This appliance and its antenna must not be co-located or operation in conjunction with any other antenna or transmitter.

FCC CAUTION: Any changes or modifications to the equipment not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

FCC ID: 2ADTG-M1

Information to user : RSS-247

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs.

Please be cautioned the changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Notice: Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

IC: 12594A-M1

United States Representative

Company Name: Thinkware Systems USA Inc.

Address: 18021, Sky Park Circle, STE J2, Irvine, CA, 92614, USA

Telephone Number: +1-949-553-0530

E-mail: support@thinkware.com

Safety information

Read the following safety information to properly use the product.

Safety symbols in this guide



"Warning" - Indicates a potential hazard, which, if not avoided, may result in injury or death.



"Caution" - Indicates a potential hazard, which, if not avoided, may result in minor injury or property damage.



"Note" - Provides useful information to help users better utilize the product's features.

During use of the product



- **Do not operate the product while driving a motorcycle.** Distraction while driving may cause accidents and result in injury or death.
- **Firmly install the product to the motorcycle.** The product may fall during motorcycle operation if it is not properly mounted. Improper mounting may lead to accidents that result in injury or death.
- **Do not install the product in a place exposed to flammable gas.** Doing so may result in fire or an explosion.
- **Do not use the product in a place with high humidity or temperature.** It may cause malfunction of the product, explosion, or fire.



- **Ensure that the product is out of the reach of children and pets.** If the product breaks, it may result in fatal damage.
- **Do not leave the product exposed to direct sunlight.** Failure to do so may result in malfunction of the internal electronic circuit or a lens.
- **Do not fully submerge the product in water.** Doing so may damage the product.
- **Do not disassemble the product or subject the product to impact.** Doing so may damage the product. Unauthorized disassembly of the product voids the product warranty.
- **Do not apply excessive force or use a sharp object when pressing the buttons.** Doing so may damage the buttons.
- **Do not clean the product with chemicals or detergent.** Doing so may damage the product. Clean the product using a clean, soft, dry fabric.
- **Ensure that the memory card is in the correct direction before inserting it into the product.** The memory card slot or the memory card may be damaged if it is inserted incorrectly.
- **Do not use the product outside for a prolonged period of time when it is raining.** Doing so may cause water damage to the product.
- **Use the product at a temperature between 14°F and 140°F (-10°C to 60°C) and store the product at a temperature between -4°F and 158°F (-20°C to 70°C).** The product may not function as designed and some permanent physical damages may result if it is operated or stored out of the specified temperature ranges. Such damages are not covered by the warranty.
- **Frequently check the product for the proper installation position.** Impact caused by extreme road conditions may alter the installation position. Ensure that the product is positioned as instructed in this guide.

Product overview

Ensure that all the items are included in the product box when you open it. The standard items may change without prior notice.



Main unit/integrated remote control
(power cable included)



Front camera



Rear camera



Mount



Quick start guide & Warranty /
CS information

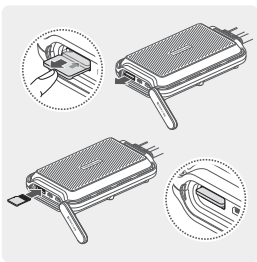


microSD memory card



Check the thickness of each cable to identify the front camera and the rear camera. The front camera cable is thicker than the rear camera cable.

Removing and inserting the memory card



Removing the memory card

- 1 Ensure that the product is turned off, and then gently push the memory card into the slot with the tip of your finger. The memory card will be partially ejected from the product.
- 2 Remove it from the product.

Inserting the memory card

Insert the memory card into the memory card slot, paying attention to the direction of the memory card, and then push the memory card into the slot until you hear a click. Before inserting the memory card, ensure that the metal contacts on the memory card are facing toward the buttons of the product.



- Ensure that the product is turned off before removing the memory card. The recorded video files may be corrupted or lost if you remove the memory card while the product is on.
- Ensure that the memory card is in the correct direction before inserting it into the product. The memory card slot or the memory card may be damaged if it is inserted incorrectly.
- Use only authentic memory cards from THINKWARE. THINKWARE does not warrant the compatibility and normal operation of third-party memory cards.
- The memory card is covered by warranty against malfunctions for 6 (six) months from the purchase date. If the memory card fails to work after the warranty period, purchase a new one from THINKWARE or its authorized retailers.

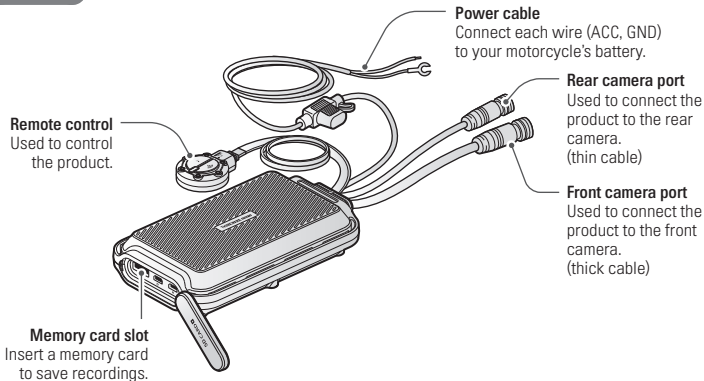


- To prevent loss of recorded video files, periodically back up the video files on a separate storage device.
- For the best recording performance, format the memory card quarterly.

Part names

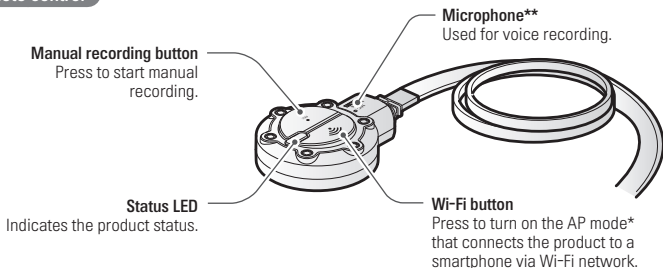
The product design may change without prior notice.

Main unit



Check the thickness of each cable to identify the front camera and the rear camera. The front camera cable is thicker than the rear camera cable.

Remote control



* The AP mode allows the product to operate as a router (HUB).

** Enable or disable voice recording on the mobile application.

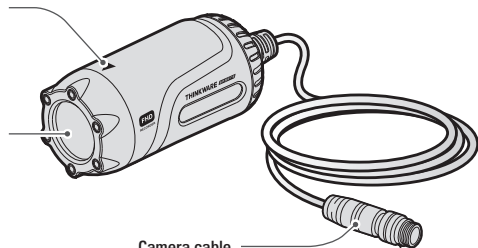
Front/Rear camera

Horizontal reference point

Attach the product to the mount based on the marked point (◀).

Front/Rear camera lens

Records the front view.



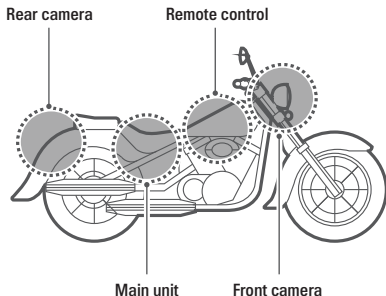
Connect to the main unit's camera port.



Check the thickness of each cable to identify the front camera and the rear camera. The front camera cable is thicker than the rear camera cable.

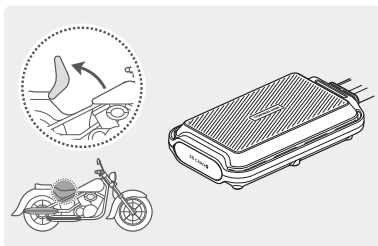
Installing the product

The following illustration shows the proper installation locations on a motorcycle for each part of the product. Select the appropriate installation locations and follow the instructions to properly install the each part of the product.



The hardwiring cable must be professionally installed on the motorcycle by a trained mechanic. It may result in fire or electric shock if the product is installed incorrectly.

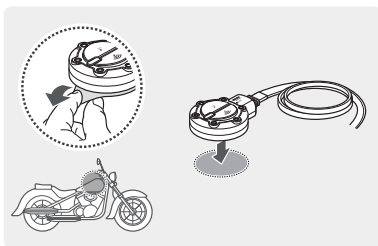
Attaching the main unit



Attach the main unit to the inner part of the motorcycle, such as the inside of the seat.

-  Firmly attach the product to the motorcycle. The product may become detached while driving if it is not firmly attached.

Attaching the remote control

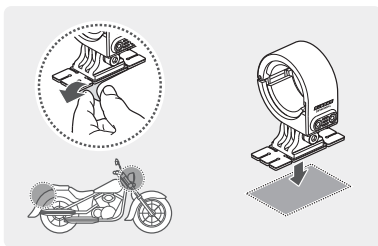


Remove the protective film from the remote control, and attach it where it can be used easily without obstructing vehicle operation.

-  For safe driving, arrange the cables to prevent the driver's vision from being obstructed or from interfering with driving.

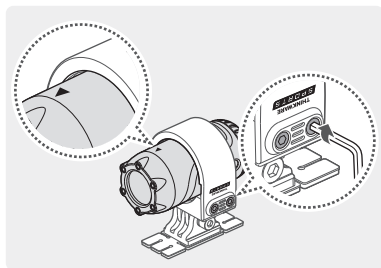
-  Before attaching the product, wipe the installation surface of the windshield with a dry cloth. If foreign objects remain on the surface and the product cannot be attached firmly, it may become detached from the installation location while driving.

Installing the front/rear camera



1 Remove the protective film from the mount and attach it to a place where the cameras can record both front and rearview.

-  Before attaching the product, wipe the installation surface of the windshield with a dry cloth. If foreign objects remain on the surface and the product cannot be attached firmly, it may become detached from the installation location while driving.



- 2 Attach the camera to the mount as indicated by the horizontal reference point, and firmly tighten the screws using a wrench.

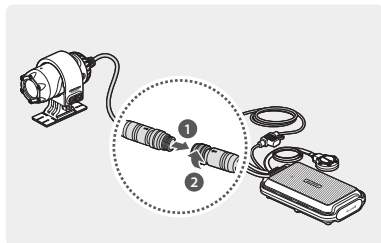


Tighten the bolts firmly to fix the front/rear camera to the mount. The camera may become detached from the mount while driving if the screws are not firmly tightened.

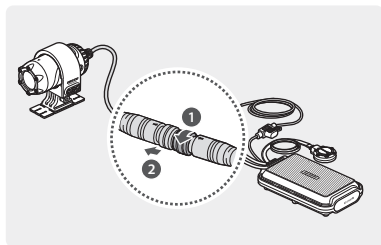


To adjust the angle of the front/rear camera, appropriately tighten the screws attached to the mount.

Connecting the camera cable



Insert the camera cable into the camera port by lining up the guide marks (←) on the camera cable and the port. Rotate the port clockwise until it is tight to secure the connection.



To disconnect the camera cable from the camera port, rotate the port counterclockwise until it is loose, and then pull the connectors apart.



For safe driving, arrange the cables to prevent the driver's vision from being obstructed or from interfering with driving.

Connecting the power cable

Connect the power cable (ACC, GND) to the motorcycle key-on wiring.



- The hardwiring cable must be professionally installed on the motorcycle by a trained mechanic. It may result in fire or electric shock if the product is installed incorrectly.
- Ensure the wiring is completed correctly after connecting the power cable (ACC, GND) to the motorcycle key-on wiring. Failure to do so may damage the product or the motorcycle.

Turning the product on or off

The product turns on automatically and continuous recording starts when you turn on the ACC or start the engine. To turn off the product, turn off the ACC or stop the engine. The product will turn off automatically.

Using the continuous recording feature

The continuous recording starts when the product is turned on. During continuous recording, the product operates as follows.

Operation description	Status LED
During driving, videos are recorded in 1 minute segments and stored in the " cont_rec " folder.	Blue (light on)



- Wait until the product is fully ready to operate after turning it on, and then start driving. Video recording does not start until the product is completely turned on.
- Park your motorcycle in a safe location before using or configuring product settings.
- The product will stop recording while configuring settings on the THINKWARE DASH CAM LINK application.
- View the recorded video on the application or PC only. If you insert the memory card directly into a smart device, such as a smartphone or a tablet PC, and play the recorded videos, the video files may be lost.



Videos are stored in the following folders, according to their recording mode.

On the application	Continuous recording	Manual recording
In the memory card	cont_rec	manual_rec

Recording manually

You can record a scene you want to capture while driving and store it as a separate file.

Operation description	Status LED
When you press the manual recording () button, a video will be recorded for 1 minute, from 10 seconds before to 50 seconds after pressing the button, and stored in the "manual_rec" folder.	Blue (flickers)

Checking the status LED

Refer to the following table to check the status LED.

Operation status	Status LED
Recording continuously	Blue (light on)
Recording manually	Blue (flickers)
Searching for the application to connect	Green (light on)
The product is connected to the application	Green (flickers)
Upgrading firmware through the application	Red (light on)
• An error occurred with the connection between the front/rear camera and the main unit • An error occurred with the connection between the memory card and the main unit	Red (flickers)
Turning on the product	Blue + Green + Red (flickers)

Using the mobile viewer

You can view and manage the recorded videos and configure various product features on your smartphone.



- One of the following environments is required to use the **THINKWARE DASH CAM LINK** application:
 - Android 7.0 (Nougat) or higher
 - iOS 13 or higher (If your version is lower than iOS 13, use the **THINKWARE DASH CAM LINK Legacy** application.)
- The Wi-Fi password is required when you connect the product to a smartphone for the first time. Enter **"123456789"** in the password input field.

Connecting the product to a smartphone

- 1 On your smartphone, open the Google Play Store or Apple App Store and download and install **THINKWARE DASH CAM LINK**.
- 2 Run **THINKWARE DASH CAM LINK**.
- 3 Tap **Dash cam connection is required.** at the bottom of the screen and follow the on-screen instructions to connect the product to your smartphone.

Settings

- 1 Connect the product and the THINKWARE DASH CAM LINK application and tap **Dash Cam Settings** on the application.
- 2 You can set the product features based on your needs and preferences.

Options	Description
Memory card Managing	• Format the memory card • Partition the memory card • Configure the video overwriting feature
Camera settings	• Set the brightness of the front/rear camera • Reverse the rear view upside down
Recording features settings	Turn the Super Night Vision feature* and the Daytime Video Stabilization* on/off.
System settings	• Select a language to display on the application • Turn on or off the speed stamp feature • Select the speed unit • Set the time zone • Set the daylight saving time

* You can record bright, high-resolution videos at night if you activate the Super Night Vision feature.

** Stabilize the videos recorded during the day. Except for during the daytime, normal recording is performed.

Viewing recorded images and videos

Follow the instructions to view recorded images and videos.

- 1 Connect the product and the application and tap **File List** on the application.
- 2 Choose the recording mode (Continuous/Manual recording) of the recorded video and play the video you want.



- You can also view recorded images and videos on the THINKWARE PC viewer.
- Park your motorcycle in a safe location before viewing the video.
- The product will stop recording while viewing the file list or playing the video.
- View the recorded video on the application or PC only. If you insert the memory card directly into a smart device, such as a smartphone or a tablet PC, and play the recorded video, the file may be lost.
- Vehicle identification numbers may be difficult to identify depending on the relative speed of the vehicle and the lighting conditions of the road.

Specifications

Items	Specification
Model name	M1
Front camera Dimensions / Weight	75.3 x 36.6 x 36.6 mm / 167.2 g
Rear camera Dimensions / Weight	75.3 x 36.6 x 36.6 mm / 102.6 g
Main unit Dimensions / Weight	118 x 73 x 26 mm / 254.3 g (Including remote control (50.1 x 40 x 16.1 mm))
Memory	microSD memory card (Class10)
Recording mode	Continuous recording/Manual recording/ Video stabilization/Super night vision
Camera sensor	2.1M Pixels, 1/2.8" CMOS, 1080p (Front camera: 6-axis gyro sensor)
Image sensor	IMX291
Angle of view (Lens)	Approximately 140° (diagonally)
Video	FHD (1920 x 1080) / H.264 / file extension: MP4
Frame rate	Maximum 30 fps
Audio	High-Efficiency Advanced Audio Coding, HE-AAC
GPS	Embedded GPS
Wi-Fi	802.11b/g/n
Power input	DC 12 V
Power consumption	5.3 W (2CH, Fully charged supercapacitor)
Auxiliary power unit	Supercapacitor
LED indicator	Remote control: 3 colors LED (Status/Recording LED)
Operating/Storage temperature	14 – 140°F/-10 – 60°C

Warranty

THINKWARE warrants to the original purchaser for the following period from your purchasing date against deficiencies in material and workmanship under normal use. Should this unit fail to operate in a satisfactory manner within the warranty period, THINKWARE will at its discretion, replace or repair the product. We may use functionally equivalent, similar (if model is discontinued or out of stock), reconditioned, refurbished, remanufactured, pre-owned or new products or parts.

MicroSD Card:	6 months
Main Dash Cam unit and all Accessories in Box:	1 Year

If service is required

Should this unit fail to operate in a satisfactory manner, it is best to first check with the store where it was originally purchased. Should this fail to resolve the matter and if you believe your unit meets the criteria for warranty replacement or repair, please contact us at www.thinkware.com/Support.

What this warranty does not cover

This limited warranty does not cover:

1. If the device was not purchased from THINKWARE or its authorized retailers.
2. Device malfunction due to the normal wear and tear, misuse, lack of maintenance, accidents, modification, alteration or repairs by an unauthorized person or entity.
3. Products that are operated in combination with ancillary or peripheral equipment not furnished or otherwise certified by THINKWARE for use with the product or any damage to the products or ancillary equipment as a result of such uses.
4. THINKWARE is not liable for any damages (properties, business, and/or indirect damages), loss or corruption of data for any reason, product damage or personal injuries that occur due to accidents or natural disasters.
5. THINKWARE Dash Cam records and saves video of vehicle accidents. It does not however guarantee to record all accidents. Accidents with light impact that is not enough to activate the impact detection sensor may not be recorded.

♦ LIMITED WARRANTY AND DISCLAIMERS

THINKWARE warrants that the product will be free from defects in materials or workmanship under normal use for one (1) year starting from original date of purchase. You may be required to provide proof of purchase as a condition of receiving warranty service.

The obligations of THINKWARE and the right of the purchaser under this warranty is limited to repair or replacement at the option of THINKWARE authorized dealer. The purchaser must provide notice of any defect within (1) year from the date of purchase and the defective product must be returned to the store where it was originally purchased or THINKWARE authorized dealers, at your expense.

Where permitted by local law, THINKWARE Products and any replacement products or parts may be either new or refurbished to be functionally equivalent to new in performance and

reliability. Replacement products or parts will have functionality at least equal to that of the product or part being replaced. Replacement products and parts are warranted to be free from defects in materials or workmanship for 90 days, or for the remainder of the warranty period for the THINKWARE Product which they are replacing or in which they are installed, whichever is longer.

This Limited Warranty extends only to the original retail or wholesale Buyer.

This Limited Warranty does not cover cosmetic damage or damage resulting from (a) accident, abuse, misuse, natural disaster, insufficient or excessive electrical supply, abnormal environmental conditions or other external causes; (b) repair, replacement, modification, unauthorized disassembly or service by anyone other than THINKWARE or THINKWARE authorized service provider; or (c) modification or conversion conducted at user's discretion, carelessness, or negligence.

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS LIMITED WARRANTY, THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, FOR YOUR THINKWARE PRODUCT. ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE IMPOSED BY LAW ARE LIMITED IN DURATION TO THE APPLICABLE WARRANTY PERIOD. THINKWARE DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES.

This Limited Warranty gives you specific legal rights, and it is governed by the laws of the jurisdiction in which your THINKWARE Product was purchased. Some jurisdictions do not allow any limitation on how long a limited warranty will last or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages in which case, the exclusions or limitations stated in this Limited Warranty may not apply to you. You may also have other rights that vary by jurisdiction.

To the extent allowed by local law, the remedies provided in this Limited Warranty are your sole and exclusive remedies. These terms and conditions supersede any prior agreements or representations, including statements made in sales literature or advice given in connection with your purchase. TO THE EXTENT ALLOWED BY LOCAL LAW, AND EXCEPT AS SPECIFICALLY SET FORTH IN THIS LIMITED WARRANTY, IN NO EVENT SHALL THINKWARE OR ANY THINKWARE-AUTHORIZED SERVICE PROVIDER BE LIABLE FOR (1) ANY DAMAGES CAUSED BY THE PRODUCT OR THE FAILURE OF THE PRODUCT TO PERFORM, (2) ANY DAMAGES RESULTING FROM LOSS DATA, OR (3) ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, CONTINGENT OR SPECIAL DAMAGES WHATSOEVER, (4) ANY OBLIGATIONS ARISING FROM TORT OR ANY OTHER LEGAL THEORY, AND WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THINKWARE MAKES NO OTHER WARRANTIES.

♦ Limited 6 Month Warranty:

Product carrying a 6 month warranty against defects in materials and workmanship include THINKWARE MicroSD card included in the product package.

In the event of a product defect that requires support during the warranty period, please contact THINKWARE Customer Support (www.thinkware.com) for assistance.

Guide de démarrage rapide et garantie

Français

Avant d'utiliser le produit

Ce produit enregistre des vidéos pendant le fonctionnement de la moto. Utilisez cet appareil seulement à des fins de documentation pour les enquêtes d'incidents ou d'accidents de la route. Il n'existe aucune garantie que cet appareil enregistrera TOUS les événements. L'appareil pourrait ne pas enregistrer correctement les accidents incluant un impact minime insuffisant pour activer le capteur d'impact, ou encore les accidents avec un très impact qui cause une déviation de la tension électrique de la batterie de la moto.

L'enregistrement vidéo commence seulement à partir du moment où le produit est entièrement en fonction (activé). Pour vous assurer que tous les événements concernant la moto sont enregistrés, attendez que le produit ait terminé de s'activer après l'avoir allumé, puis commencez à conduire.

THINKWARE n'est aucunement responsable de toute perte résultant d'un accident ni de fournir du soutien, quel qu'il soit, en lien avec les conséquences d'un accident.

ACTIVER ou DÉACTIVER l'enregistrement vocal

Certaines régions administratives peuvent interdire l'enregistrement vocal dans le véhicule ou exiger que tous les passagers soient informés de l'enregistrement et donnent leur consentement avant que vous activiez l'enregistrement vocal dans le véhicule. Il est de votre responsabilité de connaître et de suivre toutes les lois et les restrictions de votre région administrative.

L'appareil peut enregistrer la voix à l'aide du microphone intégré tout en enregistrant une vidéo. L'enregistrement vocal est **ACTIVÉ** par défaut. Vous pouvez activer ou désactiver l'enregistrement vocal à tout moment en suivant les instructions du manuel.

Énoncé FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des Règles de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit causer aucune interférence nuisible et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui pourraient provoquer un fonctionnement non souhaitable.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe B, selon la section 15 des Règles de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et émet de l'énergie de fréquences radio et peut, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, engendrer des interférences nuisibles pour les communications radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie qu'une installation particulière sera à l'abri des interférences. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radiophonique ou télévisuelle, ce qui peut être vérifié en mettant l'équipement hors, puis sous tension, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un circuit électrique différent de celui où le récepteur est branché.
- Consulter le fournisseur ou un technicien expérimenté dans le domaine de la radio ou de la télévision.
- Cet appareil et son antenne ne doivent pas être placés à proximité de toute autre antenne ou de tout autre émetteur, ni être utilisés conjointement avec ceux-ci.

MISE EN GARDE DE LA FCC : Tout changement ou toute modification à l'équipement qui n'a pas fait l'objet d'une autorisation expresse par la partie responsable d'assurer sa conformité pourrait annuler votre droit à utiliser l'équipement.

Code FCC : 2ADTG-M1

Information pour l'utilisateur : CNR-247

Cet appareil est conforme aux exigences des CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour les dispositifs exempts de licence.

Soyez avisés que tout changement ou toute modification à l'équipement qui n'a pas fait l'objet d'une autorisation expresse par la partie responsable d'assurer sa conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Avis : L'utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit causer aucune interférence et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles qui pourraient provoquer un fonctionnement non souhaité.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne NMB-003.

ISDEC : 12594A-M1

Consignes de sécurité

Veuillez lire les consignes de sécurité ci-dessous pour utiliser le produit correctement.

Symboles de sécurité utilisés dans le guide



« Avertissement » : Indique un danger potentiel qui, s'il n'est pas évité, pourrait causer des blessures ou la mort.



« Mise en garde » : Indique un danger potentiel qui, s'il n'est pas évité, pourrait causer des blessures légères ou des dommages matériels.



« Remarque » : Indique la présence d'information utile pour une utilisation optimale des fonctions du produit.

Lors de l'utilisation de l'appareil



- **N'utilisez pas l'appareil pendant que vous conduisez une moto.** La distraction pendant la conduite peut causer des accidents occasionnant des blessures ou la mort.
- **Fixez solidement l'appareil à la moto.** S'il n'est pas installé correctement, le produit pourrait tomber pendant l'utilisation de la motocyclette. Une installation incorrecte peut occasionner des accidents et des blessures graves ou mortelles.
- **N'installez pas l'appareil à un endroit exposé à du gaz inflammable.** Ceci pourrait causer une explosion ou un incendie.
- **N'utilisez pas le produit à un endroit avec une température ou une humidité élevées.** Cela pourrait causer un mauvais fonctionnement du produit, une explosion ou un incendie.



- **Tenir le produit à distance des enfants et des animaux.** Si l'appareil venait à se briser, des blessures ou la mort pourraient survenir.
- **N'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil.** Ceci pourrait causer un mauvais fonctionnement du circuit électronique interne ou d'une lentille.
- **Ne submergez pas le produit sous l'eau.** Ceci pourrait endommager le produit.
- **Ne pas démonter le produit ni le soumettre à des chocs.** Ceci pourrait endommager le produit. Le démontage non autorisé du produit annule la garantie du produit.
- **Ne pas appliquer de force excessive ni utiliser d'objet pointu en appuyant sur les boutons.** Ceci pourrait endommager les boutons du produit.
- **Ne nettoyez pas le produit avec des produits chimiques ou avec du détergent.** Ceci pourrait endommager le produit. Nettoyez le produit avec un linge propre, sec et doux.
- **Assurez-vous que la carte mémoire est dans le bon sens avant de l'insérer dans l'appareil.** Le logement de la carte mémoire ou la carte mémoire elle-même pourrait subir des dommages si elle est mal insérée.
- **En cas de pluie, n'utilisez pas le produit à l'extérieur pendant une période prolongée.** L'eau pourrait endommager le produit.



- **Utiliser le produit dans une plage de température de -10 °C à 60 °C (14 °F à 140 °F) et entreposez le produit dans une plage de température de -20 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F).** Le produit pourrait ne pas fonctionner tel que prévu et subir des dommages permanents s'il est utilisé ou entreposé hors des plages de température spécifiées. De tels dommages ne sont pas couverts par la garantie.
- **Vérifiez régulièrement le produit pour vous assurer que l'emplacement d'installation est approprié.** Les impacts causés par des conditions routières difficiles pourraient modifier l'emplacement d'installation. Assurez-vous que le produit est positionné selon les instructions du présent guide.

Aperçu du produit

Lorsque vous ouvrez la boîte du produit, assurez-vous que tous les éléments sont présents. Les articles standard sont sujets à changement sans préavis.



Appareil principal/
télécommande intégrée
(câble d'alimentation inclus)



Caméra avant



Caméra arrière



Support



Guide de démarrage rapide et
garantie / Information CS



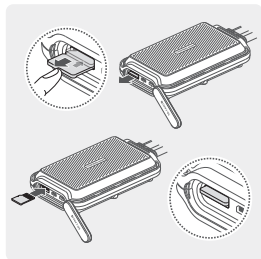
Carte mémoire microSD



Vérifiez l'épaisseur des câbles pour identifier la caméra avant et la caméra arrière. Le câble de la caméra avant est plus épais que le câble de la caméra arrière.

Retrait et insertion de la carte mémoire

Retrait de la carte mémoire



- 1 Assurez-vous que le produit est éteint, puis poussez délicatement la carte mémoire vers l'intérieur du logement avec le bout du doigt. La carte mémoire sera partiellement éjectée de l'appareil.
- 2 Retirez-la de l'appareil.

Insertion de la carte mémoire

Insérez la carte mémoire dans le logement de carte mémoire, en prenant soin de la placer dans le bon sens, puis appuyez sur la carte mémoire pour la faire entrer dans le logement jusqu'à ce que vous entendiez un déclic. Avant d'insérer la carte mémoire, assurez-vous que les contacts métalliques de la carte mémoire sont placés en direction des boutons de l'appareil.



- Assurez-vous que l'appareil est éteint avant de retirer la carte mémoire. Les fichiers vidéo enregistrés pourraient être endommagés ou effacés si vous retirez la carte mémoire pendant que le produit est allumé.
- Assurez-vous que la carte mémoire est dans le bon sens avant de l'insérer dans l'appareil. Le logement de la carte mémoire ou la carte mémoire elle-même pourrait subir des dommages si elle est mal insérée.
- Utilisez seulement des cartes mémoire d'origine de THINKWARE. THINKWARE ne garantit pas la compatibilité ni le fonctionnement de cartes mémoire de tiers.
- La carte mémoire est garantie contre les problèmes de fonctionnement pour une durée de six (6) mois à partir de la date d'achat de l'appareil. Si la carte mémoire ne fonctionne pas après la période de garantie, achetez une nouvelle carte mémoire chez THINKWARE ou chez un de ses détaillants autorisés.

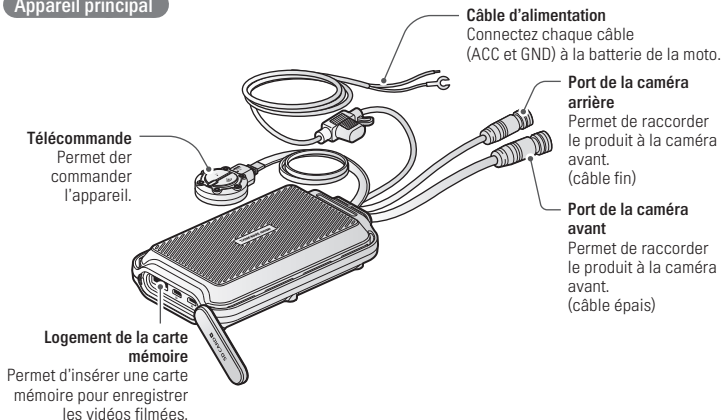


- Pour éviter la perte des fichiers vidéo enregistrés, faites une sauvegarde périodique des fichiers vidéo sur un autre dispositif de stockage.
- Pour une meilleure performance d'enregistrement, formatez la carte mémoire tous les trois mois.

Légende des pièces

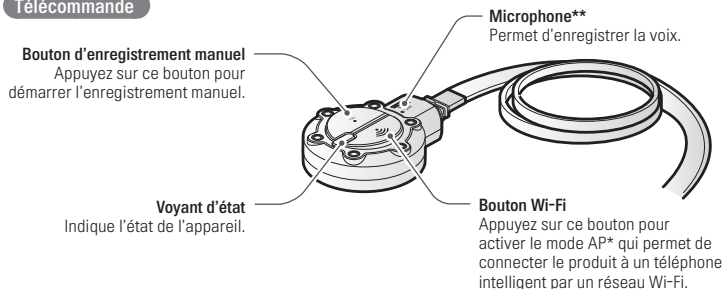
La conception du produit est sujette à changement sans préavis.

Appareil principal



 Vérifiez l'épaisseur des câbles pour identifier la caméra avant et la caméra arrière. Le câble de la caméra avant est plus épais que le câble de la caméra arrière.

Télécommande



* Le mode AP permet d'utiliser le produit comme routeur (concentrateur).

** Activez ou désactivez l'enregistrement vocal dans l'application mobile.

Caméra avant/arrière

Point de référence horizontal
Fixez le produit au support en vous basant sur le point indiqué (◄).

Objectif de la caméra avant/arrière
Enregistrez la vue avant.

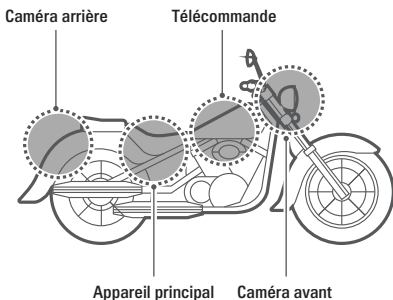
Câble de la caméra
Raccordez-le au port de la caméra de l'appareil principal.



Vérifiez l'épaisseur des câbles pour identifier la caméra avant et la caméra arrière. Le câble de la caméra avant est plus épais que le câble de la caméra arrière.

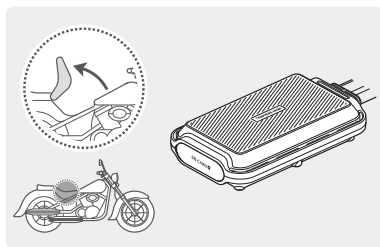
Installation du produit

L'illustration ci-dessous indique les bons emplacements pour l'installation de chaque partie du produit sur la moto. Sélectionnez les emplacements d'installation appropriés et suivez les instructions pour installer correctement chaque partie du produit.



Le câble de raccordement doit être installé professionnellement sur la motocyclette par un mécanicien formé. Une installation inadéquate du produit peut entraîner un incendie ou un choc électrique.

Fixation de l'appareil principal

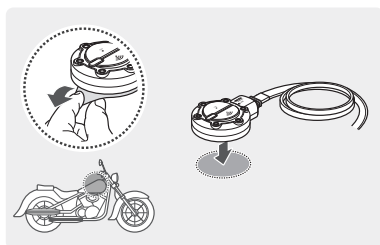


Fixez l'appareil principal à l'intérieur de la moto, par exemple à l'intérieur du siège.



Fixez solidement l'appareil à la moto. Si le produit n'est pas fixé solidement, il peut se détacher pendant la conduite de la moto.

Fixation de la télécommande



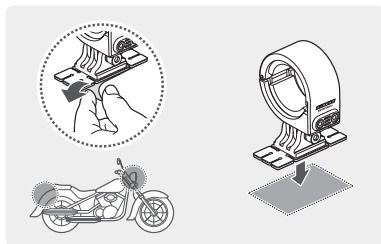
Retirez le film protecteur de la télécommande, puis fixez la télécommande à un endroit où elle peut être utilisée facilement sans obstruer la vue du conducteur.



Pour une conduite en toute sécurité, placez les câbles afin de ne pas obstruer le champ de vision du conducteur ou nuire à la conduite du véhicule.



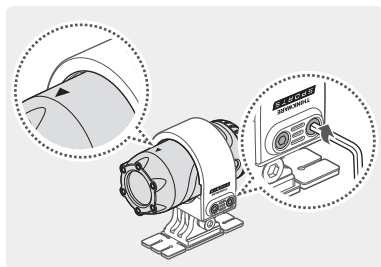
Avant de fixer le produit, essuyez la surface d'installation sur le pare-brise avec un linge sec. Si des corps étrangers restent sur la surface d'installation et que le produit ne peut être fixé solidement, le produit peut se détacher de l'emplacement d'installation pendant la conduite de la moto.



- 1 Retirez le film protecteur du support et fixez le support à un endroit où les caméras peuvent enregistrer la vue avant et la vue arrière.



Avant de fixer le produit, essuyez la surface d'installation sur le pare-brise avec un linge sec. Si des corps étrangers restent sur la surface d'installation et que le produit ne peut être fixé solidement, le produit peut se détacher de l'emplacement d'installation pendant la conduite de la moto.



- 2 Fixez la caméra sur le support comme indiqué par le point de référence horizontal, puis serrez les vis fermement avec une clé.

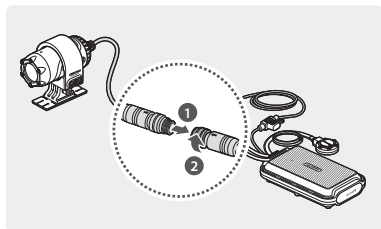


Serrez fermement les boulons pour fixer la caméra avant/arrière au support. Si les vis ne sont pas serrées fermement, la caméra peut se détacher du support pendant la conduite de la moto.

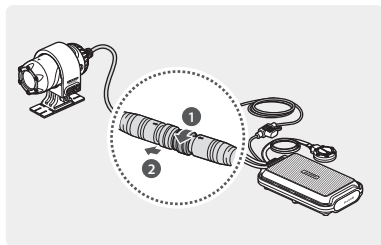


Pour ajuster l'angle de la caméra avant/arrière, serrez adéquatement les vis attachées au support.

Raccordement du câble de la caméra



Insérez le câble de la caméra dans le port de la caméra en alignant les guides (←) du câble de la caméra avec ceux du port. Faites tourner le port dans le sens horaire pour le serrer et sécuriser le branchement.



Pour débrancher le câble de la caméra du port de la caméra, faites tourner le port dans le sens antihoraire pour le desserrer, puis débranchez les connecteurs en tirant pour les séparer.



Pour une conduite en toute sécurité, placez les câbles afin de ne pas obstruer le champ de vision du conducteur ou nuire à la conduite du véhicule.

Branchement du câble d'alimentation

Branchez le câble d'alimentation (ACC, GND) au câblage du contact de la moto.



- Le câble de raccordement doit être installé professionnellement sur la motocyclette par un mécanicien formé. Une installation inadéquate du produit peut entraîner un incendie ou un choc électrique.
- Après avoir branché le câble d'alimentation (ACC, GND) au câblage du contact de la moto, assurez-vous que le câblage est adéquat. Un câblage inadéquat pourrait endommager le produit ou la moto.

Allumer ou éteindre le produit

Le produit s'allume automatiquement et l'enregistrement en continu démarre quand le démarreur est en position ACC ou quand le moteur démarre. Pour éteindre le produit, désactivez l'ACC ou arrêtez le moteur. Le produit s'éteindra automatiquement.

Utilisation de la fonction d'enregistrement en continu

L'enregistrement en continu commence lorsque l'appareil est allumé. Pendant l'enregistrement en continu, le produit fonctionne comme suit.

Description du fonctionnement	Voyant d'état
Pendant la conduite, les vidéos sont enregistrées en segments de 1 minute, puis enregistrées dans le dossier « cont_rec ».	Bleu (voyant allumé)



- Après avoir allumé l'appareil, attendez qu'il soit prêt à fonctionner, puis commencer à conduire. L'enregistrement vidéo commence seulement à partir du moment où le produit est entièrement en fonction.
- Stationnez la moto dans un endroit sécuritaire avant d'utiliser ou de configurer les paramètres du produit.
- L'appareil cesse d'enregistrer pendant la configuration des paramètres avec l'application THINKWARE DASH CAM LINK.
- Visionner la vidéo enregistrée avec l'application ou sur un ordinateur seulement. Si vous insérez la carte mémoire directement dans un appareil intelligent, comme un téléphone intelligent ou une tablette pour lire les vidéos enregistrées, les fichiers vidéo pourraient être perdus.



Les fichiers vidéo sont enregistrés dans le dossier suivant, en fonction du mode d'enregistrement.

Sur l'application	Enregistrement en continu	Enregistrement manuel
Sur la carte mémoire	cont_rec	manual_rec

Enregistrement manuel

Vous pouvez enregistrer une scène que vous voulez filmer pendant la conduite et l'enregistrer en tant que fichier séparé.

Description du fonctionnement	Voyant d'état
Quand vous appuyez sur le bouton d'enregistrement manuel (), une vidéo de 1 minute est enregistrée, à partir de 10 secondes avant la pression sur le bouton et jusqu'à 50 secondes après la pression sur le bouton, puis la vidéo est enregistrée dans le dossier « manual_rec ».	Bleu (clignotant)

Vérification du voyant d'état

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour vérifier le voyant d'état.

État de fonctionnement	Voyant d'état
Enregistrement en continu	Bleu (voyant allumé)
Enregistrement manuel	Bleu (clignotant)
Recherche de l'application pour la connexion	Vert (voyant allumé)
L'appareil est connecté à l'application	Vert (clignotant)
Mise à niveau du micrologiciel par l'intermédiaire de l'application	Rouge (voyant allumé)
• Une erreur s'est produite avec la connexion entre la caméra avant/arrière et l'appareil principal • Une erreur s'est produite avec la connexion entre la carte mémoire et l'appareil principal	Rouge (clignotant)
Démarrage de l'appareil	Bleu + vert + rouge (clignotants)

Utilisation de la visionneuse mobile

Avec la visionneuse mobile, vous pouvez regarder et gérer les vidéos enregistrées et configurer diverses fonctions du produit à partir de votre téléphone intelligent.



- Un des systèmes d'exploitation suivants est requis pour utiliser l'application **THINKWARE DASH CAM LINK** :
 - Android 7.0 (Nougat) ou plus récent
 - iOS 13 ou plus récent (Si votre version est antérieure à la version iOS 13, utilisez l'application **THINKWARE DASH CAM LINK Legacy**.)
- Le mot de passe Wi-Fi est requis la première fois que vous connectez le produit à un téléphone intelligent. Saisissez « **123456789** » dans le champ de saisie du mot de passe.

Connexion du produit à un téléphone intelligent

- 1 Sur votre téléphone intelligent, ouvrez Google Play Store ou Apple App Store, puis téléchargez et installez l'application **THINKWARE DASH CAM LINK**.
- 2 Lancez l'application **THINKWARE DASH CAM LINK**.
- 3 Appuyez sur **Connexion à la caméra de tableau de bord requise** dans le bas de l'écran, puis suivez les instructions affichées pour connecter le produit à votre téléphone intelligent.

- 1 Connectez le produit à l'application THINKWARE DASH CAM LINK, puis appuyez sur **Paramètres de tableau de bord** dans l'application.
- 2 Vous pouvez régler les fonctions du produit selon vos besoins et préférences.

Options	Description
Gestion de la carte mémoire	• Formatez la carte mémoire • Partitionnez de la carte mémoire • Configurez la fonction d'écrasement vidéo
Paramètres de la caméra	• Réglez la luminosité de la caméra avant/arrière • Inversez la vue arrière
Paramètres des fonctions d'enregistrement	Activez ou désactivez la fonction Super vision nocturne* et la fonction de stabilisation des vidéos de jour* .
Paramètres du système	• Sélectionnez une langue pour l'affichage dans l'application. • Activer ou désactiver la fonction d'inscription de la vitesse • Sélectionner l'unité de vitesse • Régler le fuseau horaire • Régler l'heure d'été

* Vous pouvez enregistrer des vidéos claires et à haute résolution la nuit lorsque vous utilisez la fonction Super vision nocturne.

** Stabilisez les vidéos enregistrées pendant la nuit. L'enregistrement normal est activé, sauf pendant le jour.

Visionnement des images et des vidéos enregistrées

Suivez les instructions pour visionner les images et vidéos enregistrées.

- 1 Connectez le produit à l'application, puis appuyez sur **Liste des fichiers** dans l'application.
- 2 Choisissez le mode d'enregistrement (enregistrement en continu ou enregistrement manuel) de la vidéo enregistrée, puis lancez la lecture de la vidéo de votre choix.



- Vous pouvez aussi visionner les images et vidéos enregistrées avec la visionneuse pour ordinateur THINKWARE.
- Stationnez votre moto dans un endroit sécuritaire avant de visionner la vidéo.
- Le produit arrêtera l'enregistrement pendant le visionnement de la liste des fichiers ou de la vidéo.
- Visionner la vidéo enregistrée avec l'application ou sur un ordinateur seulement. Si vous insérez la carte mémoire directement dans un appareil intelligent, comme un téléphone intelligent ou une tablette pour lire la vidéo enregistrée, la vidéo pourrait être perdue.
- Les numéros d'identification des véhicules peuvent être difficiles à déterminer en raison de la vitesse relative du véhicule et des conditions d'éclairage sur la route.

Caractéristiques techniques

Éléments	Caractéristique
Nom du modèle	M1
Dimensions et poids de la caméra avant	75,3 x 36,6 x 36,6 mm / 167,2 g
Dimensions et poids de la caméra arrière	75,3 x 36,6 x 36,6 mm / 102,6 g
Dimensions et poids de l'appareil principal	118 x 73 x 26 mm / 254,3 g (y compris la télécommande (50,1 x 40 x 16,1 mm))
Mémoire	Carte mémoire microSD (classe 10)
Mode d'enregistrement	Enregistrement en continu/Enregistrement manuel/ Stabilisation des vidéos/Supervision nocturne
Capteur de la caméra	2,1 mégapixels, CMOS de 1/2,8 po, 1 080 p (caméra avant : capteur gyroscopique à 6 axes)
Capteur d'image	IMX291
Angle de vue (objectif)	Environ 140° (diagonale)
Vidéo	FHD (1920 x 1080) / H.264 / format de fichier : MP4
Cadence de prise de vue	30 images/seconde max.
Audio	High-Efficiency Advanced Audio Coding, HE-AAC
GPS	GPS intégré
Wi-Fi	802.11b/g/n
Entrée électrique	12 V CC
Consommation électrique	5,3 W (2 CH, supercondensateur complètement chargé)
Dispositif d'alimentation auxiliaire	Supercondensateur
Voyant indicateur	Télécommande : voyant à 3 couleurs (voyant d'état et d'enregistrement)
Températures de fonctionnement et de stockage	-10 – 60°C/14 – 140°F

Garantie

THINKWARE garantit à l'acheteur d'origine, pour la période suivante à partir de la date d'achat d'origine, contre les défauts de matériel ou de fabrication dans des conditions d'utilisation normale. S'il advenait que cet appareil ne fonctionne pas de manière satisfaisante au cours de la période de garantie, THINKWARE remplacera ou réparera le produit, ce choix étant à sa discrétion. Nous pourrions utiliser un produit ou des pièces de fonctionnement équivalents ou similaires (si le modèle est discontinué ou en rupture de stock) ou reconditionnés, remis à neuf, réusinés, usagés ou neufs.

Carte MicroSD :	6 mois
Appareil principal de la caméra de tableau de bord et tous les accessoires inclus dans l'emballage :	1 an

Dans le cas où une réparation est requise

S'il advenait que cet appareil ne fonctionne pas de manière satisfaisante, veuillez consulter le magasin où l'appareil a été acheté à l'origine. Si cette option ne permet pas de résoudre le problème et que vous croyez que votre appareil répond aux critères de la garantie pour le remplacement ou la réparation, communiquez avec nous sur le site www.thinkware.com/Support.

Ce que cette garantie ne couvre pas

Cette garantie limitée ne couvre pas :

- Appareil acheté d'une source autre que THINKWARE ou un de ses revendeurs autorisés.
- Problèmes de fonctionnement de l'appareil découlant d'une des raisons suivantes : usure normale, mauvaise utilisation, entretien insuffisant, accidents, modification, altération ou réparation par des personnes ou une entité non autorisée.
- Produit utilisé avec de l'équipement périphérique ou accessoire non fourni ou homologué par THINKWARE pour utilisation avec le produit ou tout dommage au produit ou à l'équipement périphérique découlant d'une telle utilisation.
- THINKWARE n'est pas responsable pour les dommages (propriété, commerce ou dommages indirects), quels qu'ils soient, ni pour la perte ou l'altération de données pour toute raison que ce soit, pour les dommages au produit ou les blessures corporelles résultant d'un accident ou d'une catastrophe naturelle.
- La caméra de tableau de bord de THINKWARE filme et enregistre des vidéos en cas d'accident du véhicule. Toutefois, il n'existe aucune garantie que cet appareil enregistrera tous les accidents. L'appareil pourrait ne pas enregistrer les accidents avec un impact minime insuffisant pour activer le capteur de détection des impacts.

♦ GARANTIE LIMITÉE ET AVIS

THINKWARE garantit que le produit est libre de tout défaut de matériel ou de fabrication dans des conditions d'utilisation normale pendant un (1) an à partir de la date d'achat d'origine. Vous pourriez devoir présenter une preuve d'achat comme condition pour obtenir le service de garantie.

Les obligations de THINKWARE et les droits de l'acheteur en vertu de la présente garantie se limitent à la réparation ou au remplacement, au choix du revendeur THINKWARE autorisé. L'acheteur doit nous aviser de tout défaut dans une période d'un (1) an suivant la date d'achat et le produit défectueux doit être retourné au magasin où il a été acheté à l'origine ou à un revendeur THINKWARE autorisé, à vos frais.

Là où la loi le permet, les produits THINKWARE et tout produit ou toute pièce de remplacement pourra être soit à l'état neuf, soit

remis à neuf de façon à fournir un fonctionnement équivalent à celui de l'état neuf en ce qui a trait au rendement ou à la fiabilité. Les produits ou pièces de remplacement seront d'une fonctionnalité égale ou supérieure à celle du produit ou de la pièce qui fait l'objet du remplacement. Les produits ou pièces de remplacement font l'objet d'une garantie contre tout défaut de matériel ou de fabrication pendant une période de 90 jours ou pour la durée restante de la garantie du produit THINKWARE remplacé ou dans lequel les pièces sont installées, la période la plus longue ayant préséance.

La présente garantie limitée s'applique seulement à l'acheteur d'origine de l'achat au détail ou en gros.

La présente garantie limitée ne couvre pas les dommages esthétiques ni les dommages résultant des causes suivantes : (a) accident, abus, mauvaise utilisation, catastrophe naturelle, alimentation électrique insuffisante ou excessive, conditions environnementales anormales ou autre causes externes; (b) réparation, remplacement, modification, démontage ou réparation non autorisés par quiconque autre que THINKWARE ou un prestataire de service autorisé par THINKWARE; (c) modification ou conversion résultant d'un choix, d'un manque de diligence ou d'une négligence de l'utilisateur.

À L'EXCEPTION DES CONDITIONS DÉTAILLÉES DANS LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE, VOTRE PRODUIT THINKWARE NE FAIT L'OBJET D'AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. LA DURÉE DE TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER IMPOSÉES PAR LA LOI SE LIMITE À LA PÉRIODE DE GARANTIE APPLICABLE. THINKWARE REJETTE TOUTE AUTRE GARANTIE, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES.

La présente garantie limitée vous donne des droits spécifiques et elle est régie par les lois de la région administrative où vous avez acheté votre produit THINKWARE. Certaines régions administratives ne permettent pas l'imposition de limites sur la durée d'une garantie limitée ou sur l'exclusion ou la limitation des dommages consécutifs ou accessoires, auquel cas les exclusions ou limitations stipulées dans la présente garantie limitée peuvent ne pas s'appliquer à vous. Vous pourriez aussi avoir d'autres droits, qui varient d'une région administrative à l'autre.

Dans la mesure permise par les lois locales, les recours prévus dans la présente garantie limitée constituent vos recours exclusifs. Les présentes conditions remplacent toute entente ou déclaration antérieure, y compris les énoncés communiqués dans les documents de vente et les conseils données en lien avec l'achat. **DANS LA MESURE PERMISE PAR LES LOIS LOCALES ET À L'EXCEPTION DES CONDITIONS DÉTAILLÉES DANS LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE, EN AUCUN CAS THINKWARE OU UN PRESTATAIRE DE SERVICE AUTORISÉ DE THINKWARE NE SAURAIT ÊTRE TENU RESPONSABLE (1) DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LE PRODUIT OU DÉFAUT DE RENDEMENT DU PRODUIT, (2) DE TOUT DOMMAGE DÉCOULANT D'UNE PERTE DE DONNÉES OU (3) DE TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE, CONSÉCUTIF, INDIRECT PARTICULIERS, QUELS QU'ILS SOIENT, AINSI QU' (4) DE TOUTE OBLIGATION BASÉE SUR UN TORT OU TOUTE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE, QUE LES PARTIES AIENT ÉTÉ AVISÉES OU NON DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. THINKWARE NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE.**

♦ Garantie limitée de 6 mois :

La carte MicroSD de THINKWARE incluse dans l'emballage est un produit couvert par une garantie de 6 mois contre les défauts de matériel ou de fabrication.

Dans le cas où un défaut du produit exigerait du soutien au cours de la période de garantie, veuillez communiquer avec le service à la clientèle de THINKWARE (www.thinkware.com) pour obtenir de l'assistance.

Kurzanleitung und Garantie

Deutsch

Vor Verwendung des Produkts

Dieses Produkt nimmt Videos auf, solange das Motorrad in Betrieb ist. Verwenden Sie dieses Produkt bei der Untersuchung von Vorfällen oder Verkehrsunfällen nur als Referenz. Dieses Produkt bietet keine Garantie, ALLE Ereignisse aufzuzeichnen. Das Gerät nimmt unter Umständen Unfälle mit leichten Kollisionen, die den Aufprallsensor nicht auslösen, oder Unfälle mit sehr schweren Kollisionen nicht richtig auf, deren Auswirkungen die Spannung der Motorradbatterie zum Schwanken bringen.

Die Aufnahme beginnt erst, wenn das Produkt komplett angeschaltet (hochgefahren) ist. Warten Sie nach dem Einschalten, bis das Produkt komplett hochgefahren ist, und starten Sie erst dann das Motorrad, um die vollständige Aufnahme aller Ereignisse im Zusammenhang mit dem Fahrzeug sicherzustellen.

THINKWARE ist weder für Verluste aufgrund von Unfällen, noch für die Bereitstellung von unterstützenden Hinweisen bezüglich der Folgen eines Unfalls verantwortlich.

Sprachaufnahme aktivieren bzw. deaktivieren

In einigen Gerichtsbarkeiten ist die Sprachaufnahme im Fahrzeug möglicherweise nicht zulässig oder es ist erforderlich, dass alle Passagiere Kenntnis von der Aufnahme haben und dieser im Voraus zugestimmt haben. Es liegt in Ihrer Verantwortung, alle für Ihre Gerichtsbarkeit geltenden Gesetze und Einschränkungen zu kennen und zu befolgen.

Das Gerät kann Sprache über das integrierte Mikrofon aufnehmen und gleichzeitig eine Videoaufnahme erstellen. Die Sprachaufnahme ist standardmäßig aktiviert. Im Handbuch finden Sie Informationen dazu, wie Sie die Sprachaufnahme jederzeit aktivieren bzw. deaktivieren können.

FCC-Erklärung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt folgenden beiden Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Störungen hervorrufen. (2) Das Gerät muss alle Störungen aufnehmen können, auch die Störungen, die einen unerwünschten Betrieb zur Folge haben.

In Tests wurde festgestellt, dass das Gerät die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen einhält. Diese Grenzwerte dienen dem Schutz vor schädlichen Störungen bei Installationen in Wohnumgebungen. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und emittiert Hochfrequenzstrahlung. Wird es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet, können Störungen im Funkverkehr auftreten. Es besteht allerdings keine Garantie, dass in bestimmten Anwendungsfällen nicht doch Störungen auftreten. Sollte das Gerät die Funkkommunikation von Radios oder Fernsehgeräten stören, was durch Aus- und Einschalten des Geräts überprüft werden kann, kann der Benutzer diese Funkstörungen möglicherweise wie folgt beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Netzsteckdose an, die über einen anderen Stromkreis geführt wird als die Steckdose des Empfängers.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker.
- Dieses Gerät und seine Antenne dürfen nicht zusammen mit anderen Antennen oder Sendern aufgestellt oder betrieben werden.

FCC-BESTIMMUNG: Jegliche Änderungen am Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Compliance verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können den Entzug der Betriebserlaubnis für dieses Gerät zur Folge haben.

FCC-ID: 2ADTG-M1

Informationen für den Benutzer: RSS-247

Dieses Gerät erfüllt die lizenzfreien RSS der Industry Canada.

Beachten Sie, dass Änderungen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Richtlinien zuständigen Partei genehmigt wurden, möglicherweise dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung für den Betrieb des Geräts verliert.

Hinweis: Der Betrieb unterliegt folgenden beiden Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine Störungen hervorrufen. (2) Das Gerät muss alle Störungen aufnehmen können, auch die Störungen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts zur Folge haben.

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht den Anforderungen der kanadischen ICES-003-Erklärung.

IC: 12594A-M1

Sicherheitsinformationen

Lesen Sie die folgenden Sicherheitsinformationen zur sicheren Verwendung dieses Produkts.

In dieser Anleitung verwendete Sicherheitssymbole



„Warnung“ – markiert potenzielle Gefahren, die unter Umständen zu Verletzungen oder dem Tod führen.



„Vorsicht“ – markiert potenzielle Gefahren, die unter Umständen zu leichten Verletzungen oder Sachschäden führen.



„Hinweis“ – liefert nützliche Hinweise, die Nutzern helfen, die Funktionen des Produkts besser zu nutzen.

Während der Verwendung des Produkts



- **Bedienen Sie das Gerät nicht während des Fahrens.** Ablenkungen beim Fahren können Ursache von Unfällen sein und unter Umständen Verletzungen oder den Tod zur Folge haben.
- **Befestigen Sie das Gerät sicher am Motorrad.** Wenn das Produkt nicht ordnungsgemäß befestigt ist, kann es möglicherweise während der Fahrt herunterfallen. Eine unsachgemäße Montage kann zu Unfällen mit Verletzungs- oder Todesfolgen führen.
- **Bringen Sie das Produkt nicht an Stellen in der Nähe entzündlicher Gase an.** Andernfalls können Brände oder Explosionen verursacht werden.
- **Verwenden Sie das Produkt nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit oder hohen Temperaturen.** Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen des Geräts, zu Explosionen oder Bränden kommen.



- **Stellen Sie sicher, dass sich das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren befindet.** Im Falle einer schweren Beschädigung verursacht das Produkt möglicherweise lebensbedrohliche Verletzungen.
- **Setzen Sie das Produkt nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.** Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen der internen elektronischen Schaltung oder einer Linse kommen.
- **Tauchen Sie das Gerät nicht vollständig in Wasser.** Dadurch wird das Produkt möglicherweise beschädigt.
- **Zerlegen Sie das Produkt nicht, und setzen Sie es keinen Stößen aus.** Dadurch wird das Produkt möglicherweise beschädigt. Jegliche nicht autorisierte Zerlegung des Produkts führt zum Erlöschen der Produktgarantie.
- **Wenden Sie beim Drücken der Tasten keine übermäßige Kraft auf und verwenden Sie keinen scharfen Gegenstand.** Dadurch werden möglicherweise die Tasten beschädigt.
- **Reinigen Sie das Produkt nicht mit Chemikalien oder Reinigungsmitteln.** Dadurch wird das Produkt möglicherweise beschädigt. Reinigen Sie das Produkt mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch.



- **Stellen Sie sicher, dass Sie die Speicherkarte richtig herum in das Produkt einstecken.** Der Speicherkarteneinschub oder die Speicherkarte werden möglicherweise beschädigt, falls die Speicherkarte falsch eingesteckt wird.
- **Verwenden Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum hinweg im Freien, wenn es regnet.** Andernfalls können Wasserschäden auftreten.
- **Verwenden Sie das Produkt bei einer Temperatur zwischen $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ und $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, und lagern Sie das Produkt bei einer Temperatur zwischen $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ und $70\text{ }^{\circ}\text{C}$.** Das Produkt funktioniert möglicherweise nicht richtig und kann dauerhaft beschädigt werden, wenn es außerhalb der genannten Temperaturbereiche verwendet bzw. gelagert wird. Solcherlei Schäden fallen nicht unter die Garantieabdeckung.
- **Überprüfen Sie regelmäßig die richtige Einbauposition des Produkts.** Stöße aufgrund extremer Straßenverhältnisse verändern möglicherweise die Einbauposition. Stellen Sie sicher, dass sich das Produkt noch in der beschriebenen Position befindet.

Produktübersicht

Vergewissern Sie sich beim Öffnen der Produktverpackung, dass alle Artikel einhalten sind. Das Standardzubehör kann sich ohne vorherige Benachrichtigung ändern.



Haupteinheit/
integrierte Fernbedienung
(inkl. Stromkabel)



Frontkamera



Rückfahrkamera



Halterung



Kurzanleitung und Garantie/
CS-Informationen

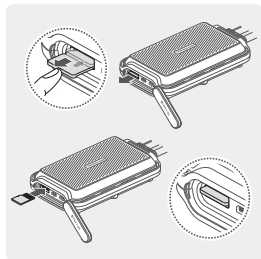


microSD-Speicherkarte



Überprüfen Sie die Stärke der Kabel, um das richtige Kabel für die Front- und Heckkamera zu ermitteln. Das Kabel der Frontkamera ist dicker als das der Heckkamera.

Speicherkarte entnehmen und einlegen



Speicherkarte entnehmen

- 1 Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, und drücken Sie dann die Speicherkarte vorsichtig mit der Fingerspitze in den Einschub. Die Speicherkarte löst sich teilweise vom Gerät.
- 2 Sie können sie nun entfernen.

Speicherkarte einlegen

Beachten Sie beim Einsetzen der Speicherkarte in den entsprechenden Einschub ihre Ausrichtung, und drücken Sie die Speicherkarte solange hinein, bis Sie ein Klicken hören. Stellen Sie vor dem Einlegen der Speicherkarte sicher, dass die Metallkontakte der Speicherkarte in Richtung der Tasten des Produkts zeigen.



- Stellen Sie sicher, dass das Produkt ausgeschaltet ist, wenn Sie die Speicherkarte entfernen. Möglicherweise werden die aufgenommenen Videodateien beschädigt oder gehen verloren, wenn Sie die Speicherkarte entfernen, solange das Produkt eingeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die Speicherkarte richtig herum in das Produkt einstecken. Der Speicherkarteneinschub oder die Speicherkarte werden möglicherweise beschädigt, falls die Speicherkarte falsch eingesteckt wird.
- Verwenden Sie nur Originalspeicherkarten von THINKWARE. THINKWARE gewährleistet die Kompatibilität und den normalen Betrieb von Speicherkarten von Drittanbietern nicht.
- Für die Speicherkarte gilt eine Garantie gegen Funktionsstörungen für sechs (6) Monate ab Kaufdatum. Falls die Speicherkarte nach Ablauf des Garantiezeitraums nicht mehr funktioniert, erwerben Sie bei THINKWARE oder einem zugelassenen Händler eine neue.

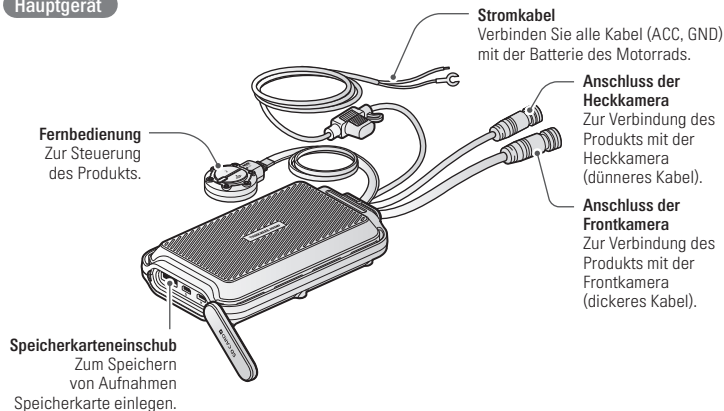


- Zur Vermeidung des Verlusts aufgenommenener Videodateien sollten Sie diese regelmäßig auf einem anderen Speichergerät sichern.
- Formatieren Sie die Speicherkarte für die optimale Leistung vierteljährlich.

Teilebezeichnungen

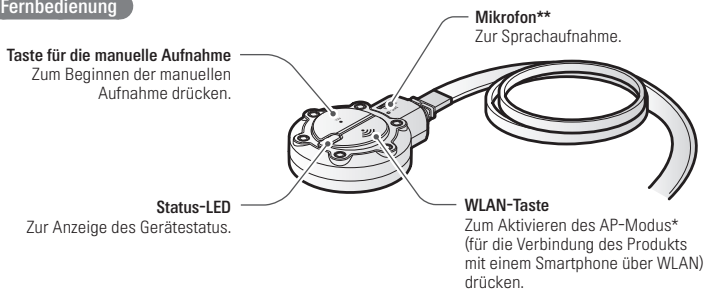
Die Produktgestaltung kann sich ohne vorherige Benachrichtigung ändern.

Hauptgerät



Überprüfen Sie die Stärke der Kabel, um das richtige Kabel für die Front- und Heckkamera zu ermitteln. Das Kabel der Frontkamera ist dicker als das der Heckkamera.

Fernbedienung



* Im AP-Modus kann das Produkt als Router (HUB) betrieben werden.

** Die Sprachaufnahme lässt sich in der App für Mobilgeräte aktivieren bzw. deaktivieren.

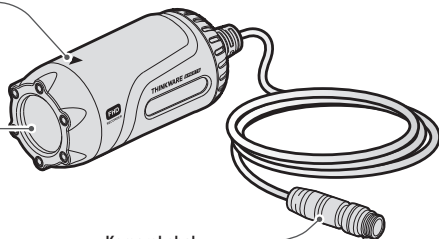
Front-/Heckkamera

Horizontaler Bezugspunkt

Produkt entsprechend der Markierung (◄) an der Halterung befestigen.

Linse der Front-/Heckkamera

Zur Aufnahme der Vorderansicht.



Kamerakabel

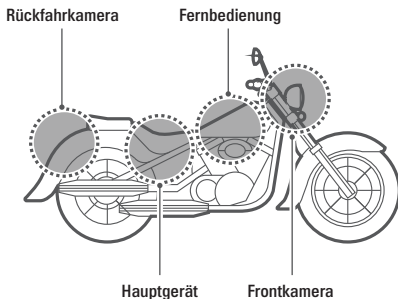
An den Kameraanschluss des Hauptgeräts anschließen.



Überprüfen Sie die Stärke der Kabel, um das richtige Kabel für die Front- und Heckkamera zu ermitteln. Das Kabel der Frontkamera ist dicker als das der Heckkamera.

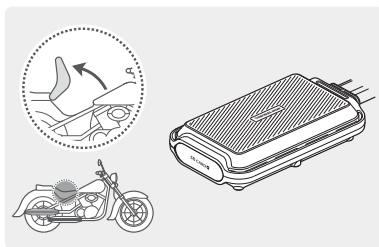
Anbringen des Produkts

In der folgenden Abbildung werden die ordnungsgemäßen Montagestellen am Motorrad für die einzelnen Teile dargestellt. Wählen Sie die jeweils passende Montagestelle aus und installieren Sie die entsprechenden Produktteile anhand der Anleitung ordnungsgemäß.



Das verdrahtete Kabel muss professionell von einem ausgebildeten Mechaniker am Motorrad angebracht werden. Bei fehlerhafter Montage können Brände oder Stromschläge auftreten.

Hauptgerät anbringen

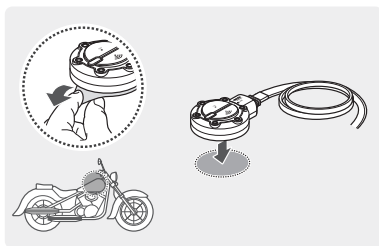


Bringen Sie das Hauptgerät im inneren Bereich des Motorrads (beispielsweise der Sitzinnenseite) an.



Befestigen Sie das Gerät sicher am Motorrad. Wenn das Produkt nicht fest angebracht ist, kann es sich unter der Fahrt lösen.

Fernbedienung anbringen



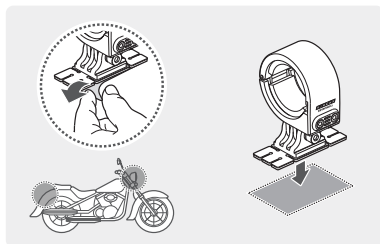
Entfernen Sie die Schutzfolie von der Fernbedienung und bringen Sie sie an einer Stelle an, an der sie einfach verwendet werden kann, ohne den Fahrzeugbetrieb zu stören.



Befestigen Sie die Kabel zur Gewährleistung der Verkehrssicherheit so, dass weder das Blickfeld des Fahrers noch seine Fähigkeit, das Fahrzeug zu steuern, eingeschränkt wird.



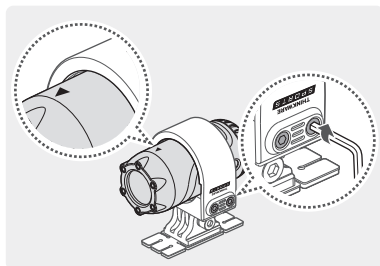
Säubern Sie die gewünschte Stelle auf der Windschutzscheibe vor der Montage mit einem trockenen Tuch. Befinden sich weiterhin Fremdkörper auf der Oberfläche, sodass das Produkt nicht sicher befestigt werden kann, kann es sich während der Fahrt lösen.



- 1 Entfernen Sie die Schutzfolie von der Halterung und bringen Sie sie an einer Stelle an, an der sowohl die Vorder- als auch die Rückansicht aufgenommen werden können.



Säubern Sie die gewünschte Stelle auf der Windschutzscheibe vor der Montage mit einem trockenen Tuch. Befinden sich weiterhin Fremdkörper auf der Oberfläche, sodass das Produkt nicht sicher befestigt werden kann, kann es sich während der Fahrt lösen.



- 2 Bringen Sie die Kamera wie durch den horizontalen Bezugspunkt angezeigt an der Halterung an und ziehen Sie die Schrauben mit einem Schraubenschlüssel fest.

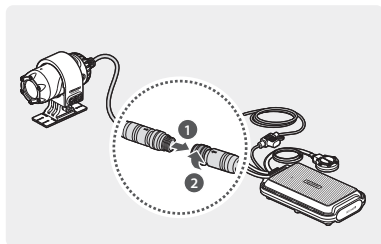


Ziehen Sie die Schrauben bei der Befestigung der Front-/Heckkamera fest an. Die Kamera kann sich bei der Fahrt von der Halterung lösen, wenn die Schrauben nicht fest angezogen sind.

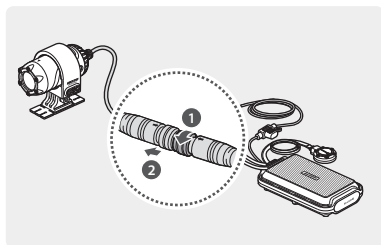


Den Winkel der Front-/Heckkamera stellen Sie durch entsprechendes Anziehen der an der Halterung befestigten Schrauben ein.

Kamerakabel anschließen



Stecken Sie das Kamerakabel in den Kameraanschluss, indem Sie die Hilfsmarkierung (◄) von Kamerakabel und Anschluss aneinander ausrichten. Drehen Sie den Anschluss im Uhrzeigersinn, bis die beiden Teile fest verbunden sind.



Um das Kamerakabel vom Kameraanschluss zu trennen, drehen Sie den Anschluss gegen den Uhrzeigersinn, bis er sich gelockert hat, und ziehen Sie dann die Stecker auseinander.



Befestigen Sie die Kabel zur Gewährleistung der Verkehrssicherheit so, dass weder das Blickfeld des Fahrers noch seine Fähigkeit, das Fahrzeug zu steuern, eingeschränkt wird.

Stromkabel anschließen

Das Stromkabel (ACC, GND) wird mit der Zündung des Motorrads verbunden.



- Das verdrahtete Kabel muss professionell von einem ausgebildeten Mechaniker am Motorrad angebracht werden. Bei fehlerhafter Montage können Brände oder Stromschläge auftreten.
- Vergewissern Sie sich, dass die Verkabelung ordnungsgemäß vorgenommen wurde, nachdem das Stromkabel (ACC, GND) mit der Zündung des Motorrads verbunden wurde. Andernfalls kann das Produkt oder das Motorrad beschädigt werden.

Gerät ein- oder ausschalten

Das Gerät schaltet sich automatisch ein und die fortlaufende Aufnahme wird aktiviert, sobald Sie die Stromversorgung einschalten oder den Motor starten. Zum Ausschalten des Produkts trennen Sie die Stromversorgung oder stellen Sie den Motor ab. Das Produkt schaltet sich automatisch aus.

Funktion zur fortlaufenden Aufnahme verwenden

Die fortlaufende Aufnahme wird begonnen, sobald das Produkt eingeschaltet wird. Während der fortlaufenden Aufnahme arbeitet das Produkt wie folgt:

Vorgangsbeschreibung	Status-LED
Während der Fahrt werden Videos in einminütigen Segmenten aufgenommen und im Ordner „ cont_rec “ gespeichert.	Blau (ein)



- Warten Sie nach dem Einschalten, bis das Produkt vollständig betriebsbereit ist, und fahren Sie erst dann los. Die Videoaufnahme beginnt erst, wenn das Produkt komplett eingeschaltet ist.
- Parken Sie Ihr Motorrad an einem sicheren Ort, bevor Sie das Produkt bedienen oder Produkteinstellungen vornehmen.
- Wenn Sie die Einstellungen über die THINKWARE DASH CAM LINK-Anwendung ändern, unterbricht die Kamera die Aufnahme.
- Sehen Sie das aufgenommene Video ausschließlich in der Anwendung oder auf dem PC an. Wenn Sie die Speicherkarte direkt in ein Smartphone, ein Tablet oder ein anderes Smartgerät einsetzen und die aufgenommenen Videos abspielen, können die Videodateien verloren gehen.



Videos werden je nach Aufnahmemodus in den folgenden Ordnern gespeichert.

In der Anwendung	Fortlaufende Aufnahme	Manuelle Aufnahme
Auf der Speicherkarte	cont_rec	manual_rec

Manuell aufnehmen

Sie haben während der Fahrt die Möglichkeit, Szenen für die Aufnahme auszuwählen und als separate Dateien abzuspeichern.

Vorgangsbeschreibung	Status-LED
Nach Drücken der Taste für die manuelle Aufnahme (● _{REC}) wird ein einminütiges Video aufgenommen – von 10 Sekunden vor dem Drücken der Taste bis 50 Sekunden danach – und im Ordner „ manual_rec “ gespeichert.	Blau (blinkt)

Status-LED überprüfen

Die Bedeutung der Status-LED finden Sie in der folgenden Tabelle:

Betriebsstatus	Status-LED
Fortlaufende Aufnahme	Blau (ein)
Manuell aufnehmen	Blau (blinkt)
Suche nach zu verbindender Anwendung	Grün (ein)
Das Produkt ist mit der Anwendung verbunden	Grün (blinkt)
Firmware wird durch die Anwendung upgegradet	Rot (ein)
• Fehler bei der Verbindung zwischen Front-/Heckkamera und Hauptgerät • Fehler bei der Verbindung zwischen Speicherkarte und Hauptgerät	Rot (blinkt)
Produkt einschalten	Blau + Grün + Rot (blinkt)

Viewer-App verwenden

Auf Ihrem Smartphone können Sie aufgenommene Videos anzeigen und verwalten und verschiedene Produktfunktionen konfigurieren.



- Die App **THINKWARE DASH CAM LINK** können Sie nur in einer der folgenden Umgebungen verwenden:
 - Android 7.0 (Nougat) oder höher
 - iOS 13 oder höher (Wenn Ihre Version älter als iOS 13 ist, verwenden Sie die App „**THINKWARE DASH CAM LINK Legacy**“).
- Das WLAN-Passwort ist erforderlich, wenn Sie das Produkt erstmalig mit einem Smartphone verbinden. Geben Sie im Feld für die Passworteingabe „**123456789**“ ein.

Produkt mit einem Smartphone verbinden

- 1 Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone den Google Play Store oder Apple App Store, laden Sie **THINKWARE DASH CAM LINK** herunter und installieren Sie die App.
- 2 Öffnen Sie **THINKWARE DASH CAM LINK**.
- 3 Tippen Sie unten auf dem Bildschirm auf **Dashcam-Verbindung erforderlich** und führen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Schritte aus, um das Produkt mit dem Smartphone zu verbinden.

Einstellungen

- 1 Verbinden Sie das Produkt mit der Anwendung THINKWARE DASH CAM LINK und tippen Sie in der Anwendung auf **Dashcam-Einstellungen**.
- 2 Sie können die Produktfunktionen an Ihre Anforderungen und Wünsche anpassen.

Option	Beschreibung
Speicherkartenverwaltung	• Speicherkarte formatieren • Speicherkarte partitionieren • Funktion für die Videoüberschreibung konfigurieren
Kameraeinstellungen	• Helligkeit der Front-/Heckkamera einstellen • Rückansicht vertikal spiegeln
Einstellungen der Aufnahmefunktionen	Aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Super-Nachtsicht-Funktion* und die Videostabilisierung (am Tag)* .
Systemeinstellungen	• Wählen Sie die Anzeigesprache der Anwendung aus. • Geschwindigkeitsanzeige aktivieren bzw. deaktivieren • Geschwindigkeitseinheit auswählen • Zeitzone festlegen • Sommerzeit einstellen

* Mit der Super-Nachtsicht-Funktion können Sie scharfe und hochauflösende Videos in der Nacht aufnehmen.

** Stabilisieren Sie bei Tageslicht aufgenommene Videos. Die normale Aufnahme erfolgt nur bei Tageslicht nicht.

Aufgenommene Bilder und Videos anzeigen

Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um aufgenommene Bilder und Videos anzuzeigen.

- 1 Verbinden Sie das Produkt mit der Anwendung und tippen Sie in der Anwendung auf **Dateiliste**.
- 2 Wählen Sie den Aufnahmemodus (Fortlaufende/Manuelle Aufnahme) des aufgenommenen Videos aus und geben Sie das gewünschte Video wieder.



- Sie können aufgenommene Bilder und Videos auch im PC-Viewer von THINKWARE aufrufen.
- Parken Sie Ihr Motorrad an einem sicheren Ort, bevor Sie Videos anzeigen.
- Die Aufzeichnung wird angehalten, während Sie die Dateiliste anzeigen oder Videos abspielen.
- Sehen Sie das aufgenommene Video ausschließlich in der Anwendung oder auf dem PC an. Wenn Sie die Speicherkarte direkt in ein Smartphone, ein Tablet oder ein anderes Smartgerät einsetzen und das aufgenommene Video abspielen, kann die Videodatei verloren gehen.
- Fahrzeug-Identifizierungsnummern lassen sich unter Umständen je nach relativer Geschwindigkeit des Fahrzeugs und Straßenbeleuchtung nicht erkennen.

Spezifikationen

Leistungsmerkmal	Spezifikation
Modellname	M1
Abmessungen/Gewicht der Frontkamera	75,3 x 36,6 x 36,6 mm/167,2 g
Abmessungen/Gewicht der Heckkamera	75,3 x 36,6 x 36,6 mm/102,6 g
Abmessungen/Gewicht des Hauptgeräts	118 x 73 x 26 mm/254,3 g (einschließlich Fernbedienung, 50,1 x 40 x 16,1 mm)
Speicher	microSD-Speicherkarte (Klasse 10)
Aufnahmemodus	Fortlaufende Aufnahme/Manuelle Aufnahme/ Videostabilisierung/Super-Nachtsicht
Kamerasensor	2,1 Megapixel, 1/2,8" CMOS, 1.080 p (Frontkamera: 6-Achsen-Gyrosensor)
Bildsensor	IMX291
Bildwinkel (Linse)	Ca. 140 ° (diagonal)
Video	FHD (1.920 x 1.080)/H.264/Dateierweiterung: MP4
Bildfrequenz	Maximal 30 fps
Audio	High-Efficiency Advanced Audio Coding, HE-AAC
GPS	Integrierte GPS-Funktion
WLAN	802.11b/g/n
Eingangsleistung	Gleichstrom mit 12 V
Stromverbrauch	5,3 W (2 Kanäle, vollständig geladener Superkondensator)
Zusätzliche Stromversorgung	Superkondensator
LED-Anzeige	Fernbedienung: 3-farbige LED (Status-/Aufnahme-LED)
Betriebs-/Lagertemperatur	-10 – 60 °C

Garantie

THINKWARE haftet gegenüber dem ursprünglichen Käufer für den folgenden Zeitraum ab dem Kaufdatum bei normaler Verwendung für Material- und Verarbeitungsfehler. Sollte diese Einheit innerhalb des Garantiezeitraums nicht zufriedenstellend funktionieren, wird das Produkt nach Ermessen von THINKWARE ersetzt oder repariert. Dabei werden möglicherweise in der Funktion übereinstimmende, ähnliche (falls das Modell eingestellt wurde oder nicht vorrätig ist), erneuerte, instandgesetzte, gebrauchte oder neue Produkte oder Teile verwendet.

microSD-Karte:	6 Monate
Haupteinheit der Dashcam und alle mitgelieferten Zubehörteile:	1 Jahr

Im Service-Fall

Sollte diese Einheit nicht zufriedenstellend funktionieren, sollten Sie sich zuerst an den Händler wenden, bei dem das Gerät ursprünglich gekauft wurde. Sollte das Problem so nicht gelöst werden, und sollten Sie davon überzeugt sein, dass Sie Anspruch auf einen Garantietausch oder eine Garantiereparatur haben, wenden Sie sich unter www.thinkware.com/Support an uns.

Nicht durch diese Garantie abgedeckt

Folgendes wird nicht von dieser eingeschränkten Garantie abgedeckt:

1. Wenn das Gerät nicht von THINKWARE oder einem zugelassenen Händler gekauft wurde.
2. Gerätestörungen, die aufgrund von normalem Verschleiß, Fehlbenutzung, ungenügender Wartung, Unfällen, Änderungen oder Reparaturen von nicht autorisierten Personen oder Parteien entstanden sind.
3. Produkte, die in Kombination mit Zubehörteilen oder Peripheriekomponenten betrieben werden, die nicht von THINKWARE bereitgestellt oder anderweitig für die Verwendung mit dem Produkt von THINKWARE zertifiziert wurden, oder Schäden an den Produkten oder Zubehörteilen, die aus einer solchen Verwendung resultieren.
4. THINKWARE haftet nicht für Schäden (Schäden an Eigentum, Geschäftsschädigungen und/oder indirekte Schäden), aus einem beliebigen Grund auftretende Datenverluste oder -beschädigungen oder Produktschäden oder Personenschäden, die aufgrund von Unfällen oder Naturkatastrophen auftreten.
5. Die THINKWARE-Dashcam nimmt Videos von Verkehrsunfällen auf und speichert sie. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass alle Unfälle aufgezeichnet werden. Leichte Unfälle, bei denen der Stoß nicht ausreicht, um den Aufprallsensor zu aktivieren, werden möglicherweise nicht erfasst.

♦ EINGESCHRÄNKTE GARANTIE UND HAFTUNGS-AUS-SCHLÜSSE

THINKWARE gewährleistet, dass das Produkt bei normaler Verwendung für einen Zeitraum von einem (1) Jahr ab dem Datum des ursprünglichen Erwerbs frei von Material- oder Verarbeitungsfehlern ist. Möglicherweise müssen Sie einen Kaufbeleg vorweisen, um eine Garantieleistung zu erhalten. Die Pflichten von THINKWARE und die Rechte des Käufers beschränken sich im Rahmen dieser Garantie auf die Reparatur oder den Ersatz im Ermessen eines offiziellen THINKWARE-Händlers. Der Käufer hat Mängel innerhalb von einem (1) Jahr ab Kaufdatum zu melden. Das fehlerhafte Produkt muss auf Kosten des Käufers in die Geschäftsstelle, in der es gekauft wurde, oder zu einem offiziellen THINKWARE-Händler zurückgebracht werden.

Sofern gemäß dem vor Ort geltenden Gesetz zulässig werden THINKWARE-Produkte sowie Ersatzprodukte oder -teile neu oder instandgesetzt bereitgestellt, sodass die Funktionalität hinsichtlich Leistung und Zuverlässigkeit der eines neuen Geräts entspricht. Ersatzprodukte oder -teile entsprechen in ihrer Funktionalität mindestens der des ersetzten Produkts oder des zu ersetzenden Teils. Für Ersatzprodukte oder -teile wird garantiert, dass sie für 90 Tage oder für den verbleibenden Garantiezeitraum des THINKWARE-Produkts (je nachdem, welcher Zeitraum länger ist), für das sie einen Ersatz darstellen oder in das sie eingebaut wurden, frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind.

Diese eingeschränkte Garantie bezieht sich ausschließlich auf den ursprünglichen Kauf oder Aufkäufer.

Diese eingeschränkte Garantie deckt keine kosmetischen Schäden oder Schäden ab, die aufgrund von (a) Unfällen, Missbrauch, unsachgemäßer Verwendung, Naturkatastrophen, unzureichender oder übermäßiger Stromzufuhr, ungewöhnlichen Umweltbedingungen oder anderen externen Ursachen, (b) aufgrund von Reparatur, Austausch, Änderung, unbefugtem Auseinanderbau oder Wartungsmaßnahmen, die nicht von THINKWARE oder einem von THINKWARE autorisierten Serviceanbieter ausgeführt wurden, oder (c) aufgrund von Änderung oder Umrüstung im Ermessen des Benutzers, Unachtsamkeit oder Fahrlässigkeit auftreten.

MIT AUSNAHME DER AUSDRÜCKLICH IN DIESER EINGESCHRÄNKTEN GARANTIE GENANNTEN GARANTIE GELTEN WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH IMPLIZIT ANDERE GARANTIE FÜR IHR THINKWARE-PRODUKT. ALLE IMPLIZITEN GARANTIE HINSICHTLICH MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG ZU EINEM BESTIMMTEN GESETZLICH VORGEBEBENEN ZWECK SIND IN IHRER DAUER AUF DEN GELTENDEN GARANTIEZEITRAUM BESCHRÄNK. THINKWARE SCHLIESST ALLE SONSTIGEN GARANTIE EINSCHLIESSLICH ALLER IMPLIZITEN GARANTIE AUS.

Diese eingeschränkte Garantie räumt Ihnen spezielle Rechte ein und sie unterliegt dem geltenden Recht des Landes, in dem das THINKWARE-Produkt erworben wurde. In einigen Ländern ist eine Begrenzung der Gültigkeitsdauer impliziter Garantien oder der Ausschluss oder die Einschränkung von indirekten oder Folgeschäden gesetzlich nicht zulässig. In diesem Fall gelten die in dieser eingeschränkten Garantie angegebenen Ausschlüsse und Einschränkungen nicht für Sie. Möglicherweise stehen Ihnen weitere Rechte zu, die je nach den in Ihrem Land geltenden Gesetzen variieren.

Sofern vor Ort geltende Gesetze dies zulassen, sind die in dieser eingeschränkten Garantie angegebenen Ansprüche Ihre einzigen Rechtsbehelfe. Die vorliegenden Nutzungsbedingungen ersetzen alle früheren Vereinbarungen oder Erklärungen, einschließlich der Angaben in Verkaufsunterlagen oder der Ratschläge, die Sie im Rahmen des Kaufs erhalten haben.

SOFERN VOR ORT GELTENDE GESETZE DIES ZULASSEN UND MIT AUSNAHME DER ANGABEN IN DIESER EINGESCHRÄNKTEN GARANTIE SIND THINKWARE ODER VON THINKWARE AUTORISIERTE SERVICEANBIETER IN KEINEM FALL HAFTBAR FÜR (1) DURCH DAS GERÄT ODER DIE NICHTERFÜLLUNG DER ERWARTETEN LEISTUNG VERURSACHTETE SCHÄDEN, (2) SCHÄDEN, DIE AUFGRUND VON DATENVERLUSTEN ENTSTEHEN, (3) UNFALL-, NEBEN-, FOLGE- ODER SONDERSCHEIDEN IN JEGLICHER FORM ODER (4) JEDEWEDE VERPFLICHTUNGEN, DIE AUS SCHADENSERSATZANSPRÜCHEN ODER ANDEREN RECHTSGRÜNDE RESULTIEREN - UND ZWAR UNABHÄNGIG DAVON, OB AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE. THINKWARE ÜBERNIMMT KEINE WEITEREN GARANTIE.

♦ Eingeschränkte 6-monatige Garantie:

Zu den Produkten, für die eine 6-monatige Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler gilt, gehört die mitgelieferte THINKWARE-microSD-Karte.

Wenn während des Garantiezeitraums ein Produktfehler auftritt, für den Sie Support benötigen, wenden Sie sich an den THINKWARE-Kundensupport (www.thinkware.com).

Guía de inicio rápido y Garantía

Español

Antes de usar el producto

Este producto graba videos mientras la motocicleta está en funcionamiento. Utilice este producto solo como referencia al investigar incidentes o accidentes en ruta. No se garantiza que este producto grabe TODOS los eventos. Es posible que el dispositivo no grabe en forma apropiada los accidentes con pequeños golpes que son muy leves como para activar el sensor de impacto o los accidentes de golpes masivos que modifican la tensión de la batería de la motocicleta.

La grabación de video no comienza hasta que el producto está completamente encendido (iniciado). Para garantizar la grabación de todos los eventos de la motocicleta, espere hasta que el producto se inicie por completo luego de encenderlo y, a continuación, comience a operar la motocicleta.

THINKWARE no se responsabiliza por la pérdida que se ocasione en un accidente ni por brindar respaldo en relación al resultado de un accidente.

APAGADO y ENCENDIDO de la grabación de voz

Algunas jurisdicciones pueden prohibir la grabación de voz en el vehículo o requerir que todos los pasajeros tengan conocimiento de la grabación y den su consentimiento antes de que pueda grabar voz en el vehículo. Es su responsabilidad conocer y cumplir todas las leyes y restricciones de su jurisdicción.

El dispositivo puede grabar la voz usando el micrófono integrado mientras graba un video. La grabación de voz se ENCIENDE de manera predeterminada. Consulte el manual para encender o apagar la grabación de voz en cualquier momento.

Declaración FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede ocasionar interferencia nociva, y (2) este dispositivo debe aceptar toda interferencia que reciba, entre ellas, las interferencias que puedan ocasionar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, conforme a la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra la interferencia nociva en una instalación domiciliaria. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de frecuencia de radio y, de no instalarse y utilizarse según las instrucciones, puede causar interferencia nociva a las comunicaciones de radio. No obstante, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo ocasiona interferencia nociva a la recepción de radio o televisión, que puede determinarse al encender y apagar el equipo, el usuario debe intentar corregir la interferencia tomando alguna de estas medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Incrementar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en un tomacorrientes de un circuito diferente del que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio-TV experimentado para obtener ayuda.
- Este aparato y su antena no debe co-ubicarse ni utilizarse en conjunto con otra antena o transmisor.

PRECAUCIÓN DE FCC: Todo cambio o modificación realizados en el equipo que no estén aprobados en forma expresa por la parte responsable por el cumplimiento podría anular su autoridad de operar el equipo.

ID. FCC: 2ADTG-M1

Información para el usuario : RSS-247

Este dispositivo cumple con los RSS de exención de licencia de Industry Canada.

Tenga en cuenta que cualquier cambio o modificación realizados que no estén expresamente aprobados por la parte responsable por el cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Aviso: La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones : (1) este dispositivo no puede ocasionar interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar toda interferencia, entre ellas, las interferencias que puedan ocasionar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Este aparato digital de Clase B cumple con ICES-003 de Canadá.

IC: 12594A-M1

Información de seguridad

Lea la información de seguridad a continuación para utilizar el producto en forma apropiada.

Símbolos de seguridad de esta guía



"Advertencia": Indica un peligro potencial que, de no evitarse, puede resultar en una lesión o la muerte.



"Precaución": Indica un peligro potencial que, de no evitarse, puede resultar en una lesión leve o daños a la propiedad.



"Nota": Brinda información útil para ayudar a los usuarios a utilizar mejor las funciones del producto.

Durante el uso del producto



- **No opere el producto mientras conduce una motocicleta.** Las distracciones al conducir pueden ocasionar accidentes y provocar lesiones o la muerte.
- **Instale firmemente el producto en la motocicleta.** El producto puede caerse durante el funcionamiento de la motocicleta si no está correctamente instalado. Un montaje incorrecto puede provocar accidentes que ocasionen lesiones o la muerte.
- **No instale el producto en un lugar que esté expuesto a gas inflamable.** Esto puede provocar un incendio o una explosión.
- **No utilice el producto en un lugar con temperatura o humedad elevada.** Puede provocar el malfuncionamiento del producto, explosión o incendio.



- **Asegúrese de que el producto esté fuera del alcance de niños y mascotas.** Si el producto se rompe, puede causar daños letales.
- **No exponga el producto a la luz directa del sol.** Esto podría provocar el malfuncionamiento de un lente o de un circuito electrónico interno.
- **No sumerja completamente el producto en agua.** Esto puede dañar el producto.
- **No desarme el producto ni lo someta a impacto.** Esto puede dañar el producto. Desarmar el producto sin autorización puede anular la garantía del mismo.
- **No aplique fuerza excesiva ni utilice un objeto afilado al pulsar los botones.** Esto puede dañar los botones.
- **No limpie el producto con un detergente o productos químicos.** Esto puede dañar el producto. Limpie el producto utilizando un paño limpio, suave y seco.
- **Asegúrese de que la tarjeta de memoria esté en la dirección correcta antes de insertarla en el producto.** La ranura de la tarjeta de memoria o la tarjeta de memoria pueden dañarse si se inserta en forma incorrecta.
- **No utilice el producto en el exterior durante un período de tiempo prolongado cuando esté lloviendo.** Esto puede provocar daños por agua en el producto.



- **Utilice el producto a una temperatura entre 14°F y 140°F (-10°C a 60°C) y almacénelo a una temperatura entre -4°F y 158°F (-20°C a 70°C).** Es posible que el producto no funcione según lo diseñado y que se produzcan algunos daños físicos permanentes si se opera o almacena fuera de los rangos de temperatura especificados. Dichos daños no se encuentran bajo la cobertura de la garantía.
- **Revise el producto frecuentemente para verificar que la posición de instalación sea la correcta.** El impacto ocasionado por condiciones extremas de la ruta pueden modificar la posición de instalación. Asegúrese de que el producto esté ubicado según se indica en la presente guía.

Descripción general del producto

Asegúrese de que todos los elementos estén en la caja del producto cuando la abra. Los elementos estándar pueden cambiar sin previo aviso.



Unidad principal/
Control remoto integrado
(incluye cable de alimentación)



Cámara frontal



Cámara posterior



Montaje



Guía de inicio rápido y garantía /
Información CS

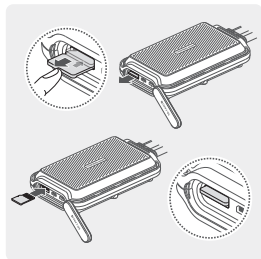


tarjeta de memoria microSD



Compruebe el grosor de cada cable para identificar la cámara frontal y la cámara posterior. El cable de la cámara frontal es más grueso que el cable de la cámara posterior.

Retirar e insertar la tarjeta de memoria



Retirar la tarjeta de memoria

- 1 Asegúrese de que el producto esté apagado y, a continuación, empuje suavemente la tarjeta de memoria en la ranura con la punta del dedo. La tarjeta de memoria se eyecta parcialmente del producto.
- 2 Retírela del producto.

Insertar la tarjeta de memoria

Inserte la tarjeta de memoria en la ranura para la tarjeta de memoria prestando atención a la dirección en que la coloca y, a continuación, empújela en la ranura hasta que escuche un clic. Antes de insertar la tarjeta de memoria, asegúrese de que los contactos de metal de la tarjeta de memoria estén mirando hacia los botones del producto.



- Asegúrese de que el producto esté apagado antes de quitar la tarjeta de memoria. Los archivos de video grabados pueden dañarse o perderse si retira la tarjeta de memoria mientras el producto está encendido.
- Asegúrese de que la tarjeta de memoria esté en la dirección correcta antes de insertarla en el producto. La ranura de la tarjeta de memoria o la tarjeta de memoria pueden dañarse si se inserta en forma incorrecta.
- Utilice solamente tarjetas de memoria auténticas de THINKWARE. THINKWARE no garantiza la compatibilidad ni la operación normal de las tarjetas de memoria de terceros.
- La tarjeta de memoria tiene cobertura de la garantía por malfuncionamiento durante 6 (seis) meses a partir de la fecha de la compra. Si la tarjeta de memoria no funciona luego del período de la garantía, compre una nueva a THINKWARE o a sus vendedores minoristas autorizados.

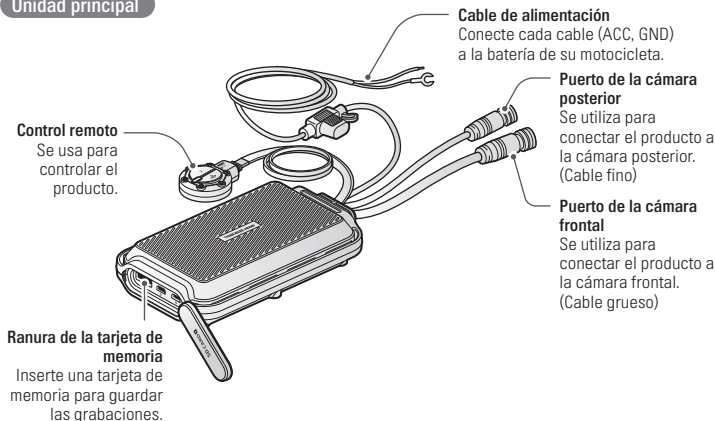


- Para evitar la pérdida de los archivos de video grabados, realice una copia de respaldo periódica de los archivos de video en un dispositivo de almacenamiento separado.
- Para el mejor desempeño de grabación, formatee la tarjeta de memoria trimestralmente.

Nombres de las partes

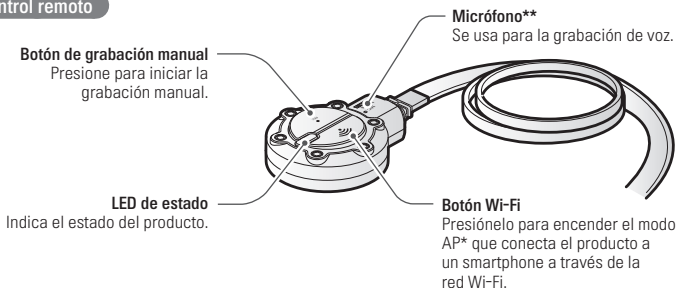
El diseño del producto puede cambiar sin previo aviso.

Unidad principal



Compruebe el grosor de cada cable para identificar la cámara frontal y la cámara posterior. El cable de la cámara frontal es más grueso que el cable de la cámara posterior.

Control remoto



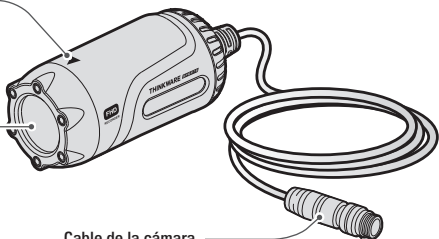
* El modo AP permite al producto funcionar como router (HUB).

** Habilita o deshabilita la grabación de voz en la aplicación móvil.

Cámara frontal-posterior

Punto de referencia horizontal
Permite conectar el producto al montaje en función del punto marcado (◀).

Lente de la cámara frontal-posterior
Graba la vista delantera.



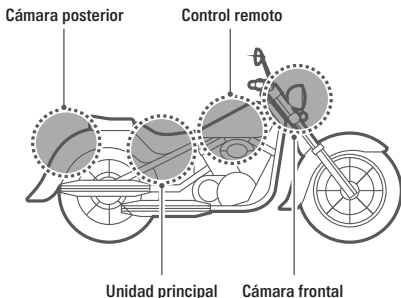
Cable de la cámara
Se conecta con el puerto de la cámara de la unidad principal.



Compruebe el grosor de cada cable para identificar la cámara frontal y la cámara posterior. El cable de la cámara frontal es más grueso que el cable de la cámara posterior.

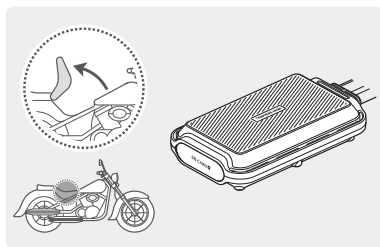
Instalación del producto

La siguiente ilustración muestra las ubicaciones de instalación correctas para cada parte del producto sobre una motocicleta. Seleccione las ubicaciones de instalación apropiadas y siga las instrucciones para instalar en forma apropiada cada parte del producto.



El cable de conexión debe ser instalado en la motocicleta en forma profesional por un mecánico capacitado. La instalación incorrecta del producto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Conexión de la unidad principal

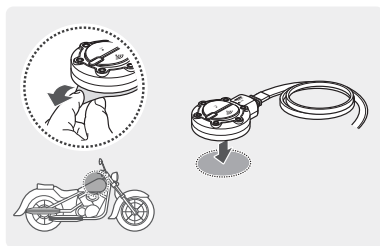


Conecte la unidad principal a la parte interior de la motocicleta, como el interior del asiento.



Conecte firmemente el producto a la motocicleta. El producto puede desconectarse mientras conduce si no está firmemente conectado.

Conexión del control remoto



Quite la película protectora del control remoto y conéctelo donde se pueda utilizar con facilidad sin obstruir el funcionamiento del vehículo.

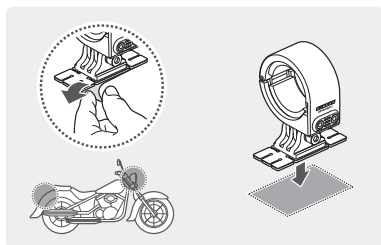


Para que la conducción sea segura, disponga los cables de manera tal que la visión del conductor no quede obstruida ni que interfieran con la conducción.



Luego de conectar el producto, limpie la superficie de instalación del parabrisas con un paño seco. El producto puede desconectarse del lugar de instalación mientras conduce si quedan objetos extraños sobre la superficie y el producto no puede conectarse firmemente.

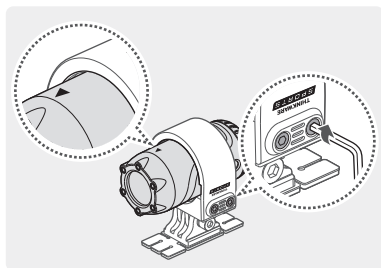
Instalación de la cámara frontal-posterior



- 1 Quite la película protectora del montaje y conéctela en un lugar donde las cámaras puedan grabar la vista hacia adelante y hacia atrás.



Luego de conectar el producto, limpie la superficie de instalación del parabrisas con un paño seco. El producto puede desconectarse del lugar de instalación mientras conduce si quedan objetos extraños sobre la superficie y el producto no puede conectarse firmemente.



- 2 Conecte la cámara al montaje según lo indica el punto de referencia horizontal y apriete firmemente los tornillos usando una llave.

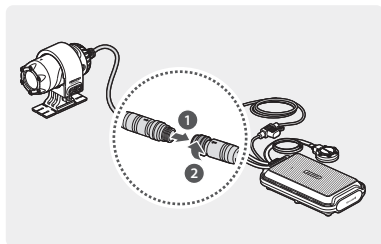


Apriete firmemente los pernos para fijar la cámara frontal-posterior al montaje. Es posible que la cámara se desprenda del montaje mientras conduce si los tornillos no se aprietan firmemente.

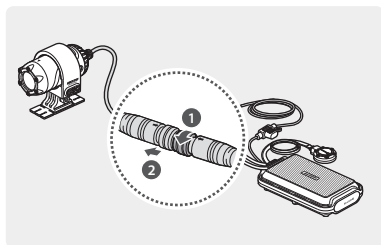


Para ajustar el ángulo de la cámara frontal-posterior, apriete en forma apropiada los tornillos colocados en el montaje.

Conexión del cable de la cámara



Inserte el cable de la cámara en el puerto de la cámara alineando las marcas de alineación (←) del cable de la cámara con el puerto. Gire el puerto hacia la derecha hasta que quede apretado para asegurar la conexión.



Para desconectar el cable de la cámara del puerto de la cámara, gire el puerto hacia la izquierda hasta que se afloje y, a continuación, separe los conectores.



Para que la conducción sea segura, disponga los cables de manera tal que la visión del conductor no quede obstruida ni que interfieran con la conducción.

Conectar el cable de alimentación

Conecte el cable de alimentación (ACC, GND) al cableado de contacto de la motocicleta.



- El cable de conexión debe ser instalado en la motocicleta en forma profesional por un mecánico capacitado. La instalación incorrecta del producto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de terminar el cableado correctamente luego de conectar el cable de alimentación (ACC, GND) al cableado de contacto de la motocicleta. De lo contrario, se podría dañar el producto o la motocicleta.

Encender o apagar el producto

El producto se enciende automáticamente y la grabación continua comienza cuando enciende el ACC o pone en marcha el motor. Para apagar el producto, apague el ACC o detenga el motor. El producto se apaga automáticamente.

Uso de las funciones de grabación continua

La grabación continua comienza cuando se enciende el producto. Durante la grabación continua, el producto opera de la siguiente manera.

Descripción de la operación	LED de estado
Durante la conducción, los videos se graban en segmentos de 1 minuto y se almacenan en la carpeta "cont_rec" .	Azul (luz encendida)



- Espere hasta que el producto esté completamente listo para operar luego de encenderlo y, a continuación, comience a conducir. La grabación de video no comienza hasta que el producto está completamente encendido.
- Estacione su motocicleta en un lugar seguro antes de usar o de configurar los ajustes del producto.
- El producto detiene la grabación mientras configura los ajustes en la aplicación THINKWARE DASH CAM LINK.
- Vea el video grabado solo en la PC o en la aplicación. Es posible que pierda los archivos de video si inserta la tarjeta de memoria directamente en un dispositivo inteligente, como un smartphone o una PC tablet y reproduce los videos grabados.



Los videos se almacenan en las siguientes carpetas según su modo de grabación.

En la aplicación	Grabación continua	Grabación manual
En la tarjeta de memoria	cont_rec	manual_rec

Grabación manual

Puede grabar una escena que desea capturar mientras conduce y almacenarla como un archivo separado.

Descripción de la operación	LED de estado
Cuando presiona el botón de grabación manual (REC), se graba un video durante 1 minuto, desde 10 segundos antes hasta 50 segundos después de presionar el botón, y se almacena en la carpeta "manual_rec".	Azul (parpadea)

Comprobación del LED de estado

Consulte la tabla a continuación para comprobar el LED de estado.

Estado de operación	LED de estado
Grabación continua	Azul (luz encendida)
Grabación manual	Azul (parpadea)
Búsqueda de aplicación para conectarse	Verde (luz encendida)
El producto está conectado con la aplicación	Verde (parpadea)
Actualización de firmware a través de la aplicación	Rojo (luz encendida)
• Se produjo un error con la conexión entre la cámara frontal-posterior y la unidad principal • Se produjo un error con la conexión entre la tarjeta de memoria y la unidad principal	Rojo (parpadea)
Encendido del producto	Azul + Verde + Rojo (parpadea)

Uso del visor móvil

Es posible visualizar y administrar los videos grabados y configurar distintas funciones del producto en su smartphone.



- Se requiere uno de estos entornos para utilizar la aplicación **THINKWARE DASH CAM LINK**:
 - Android 7.0 (Nougat) o versión posterior
 - iOS 13 o posterior (si su versión es anterior a iOS 13, use la aplicación **THINKWARE DASH CAM LINK Legacy**).
- Se requiere la contraseña Wi-Fi cuando conecte el producto a un smartphone por primera vez. Escriba **"123456789"** en el campo de entrada de la contraseña.

Conectar el producto a un smartphone

- 1 En su smartphone abra Google Play Store o la tienda de aplicaciones de Apple y descargue e instale **THINKWARE DASH CAM LINK**.
- 2 Ejecute **THINKWARE DASH CAM LINK**.
- 3 Pulse **Requiere conexión con la dashcam**, en la parte inferior de la pantalla y siga las instrucciones en la pantalla para conectar el producto con su smartphone.

- 1 Conecte el producto y la aplicación THINKWARE DASH CAM LINK y pulse **Ajustes de la cámara del tablero** en la aplicación.
- 2 Puede configurar las funciones del producto según sus necesidades y preferencias.

Opciones	Descripción
Gestión de la tarjeta de memoria	• Formatear la tarjeta de memoria • Partición de la tarjeta de memoria • Configurar la función de sobrescritura de video
Configuración de la cámara	• Ajuste del brillo de la cámara frontal-posterior • Invertir la vista trasera, darla vuelta
Ajustes de las funciones de grabación	Encender-apagar la función Súper visión nocturna* y Estabilización de video diurna* .
Ajustes del sistema	• Seleccione un idioma para mostrar en la aplicación. • Encienda o apague la función de la marca de velocidad • Seleccione la unidad de velocidad • Configure la zona horaria • Configure el horario de verano

* Puede grabar videos luminosos, de alta resolución, de noche, si activa la función Súper visión nocturna.

** Estabiliza los videos que se graban durante el día. Excepto en el modo diurno, se realiza la grabación normal.

Visualización de las imágenes y los videos grabados

Siga las instrucciones para ver las imágenes y los videos grabados.

- 1 Conecte el producto y la aplicación y pulse **Lista de archivos** en la aplicación.
- 2 Elija el modo de grabación (grabación manual o continua) del video grabado y reproduzca el video que desee.



- También puede ver imágenes y videos grabados en el visor de PC THINKWARE.
- Estacione su motocicleta en un lugar seguro antes de ver el video.
- El producto detiene la grabación mientras mira la lista de archivos o reproduce el video.
- Vea el video grabado solo en la PC o en la aplicación. Es posible que pierda el archivo si inserta la tarjeta de memoria directamente en un dispositivo inteligente, como un smartphone o una PC tablet y reproduce el video grabado.
- Los números de identificación del vehículo pueden ser difíciles de identificar según la velocidad relativa del vehículo y las condiciones de iluminación de la calle.

Especificaciones

Elementos	Especificación
Nombre del modelo	M1
Cámara frontal Medidas / Peso	75,3 x 36,6 x 36,6 mm / 167,2 g
Cámara posterior Medidas / Peso	75,3 x 36,6 x 36,6 mm / 102,6 g
Unidad principal Medidas / Peso	118 x 73 x 26 mm / 254,3 g (con control remoto [50,1 x 40 x 16,1 mm])
Memoria	Tarjeta de memoria microSD (clase 10)
Modo de grabación	Grabación continua/Grabación manual/ Estabilización de video/Súper visión nocturna
Sensor de la cámara	2,1 millones de píxeles, 1/2,8 pulg. CMOS, 1.080p (cámara frontal: giroscopio de 6 ejes)
Sensor de imagen	IMX291
Ángulo de visualización (lente)	Aproximadamente 140° (diagonal)
Video	FHD (1920 x 1080) / H.264 / extensión del archivo: MP4
Velocidad del cuadro	30 fps máxima
Audio	Codificación de audio avanzada de alta eficiencia, HE-AAC
GPS	GPS incorporado
Wi-Fi	802.11b/g/n
Alimentación	12 V CC
Consumo	5,3 W (supercondensador con carga completa, de 2 canales)
Unidad de potencia auxiliar	Supercondensador
Indicador LED	Control remoto: LED de 3 colores (LED de grabación o estado)
Temperatura de operación-almacenamiento	14 a 140 °F/ -10 a 60 °C

Garantía

THINKWARE extiende una garantía al comprador original durante el siguiente período, a partir de la fecha de la compra, por los defectos en el material y la calidad del trabajo bajo condiciones de uso normal. En el caso de que esta unidad no funcione de manera satisfactoria dentro del período de la garantía, bajo criterio propio, THINKWARE reemplazará o reparará el producto. Podemos utilizar piezas o productos nuevos o de propietarios anteriores, funcionalmente equivalentes, similares (si el modelo ya no se fabrica o no está en existencia), reacondicionados, renovados o reconstruidos.

Tarjeta microSD:	6 meses
Unidad principal de la cámara del tablero y todos los accesorios de la caja:	1 año

Si se requiere servicio

En el caso de que esta unidad no funcione de manera satisfactoria, se sugiere consultar en la tienda donde fue adquirido originalmente. En el caso de que esto no solucione el problema y crea que su unidad cumple con los criterios para reemplazo o reparación de garantía, comuníquese con nosotros en www.thinkware.com/Support.

Lo que no se incluye en esta garantía

Esta garantía limitada no incluye lo siguiente:

1. Si el dispositivo no se adquirió a THINKWARE ni a sus distribuidores autorizados.
2. Malfuncionamiento del dispositivo por el desgaste normal, mal uso, falta de mantenimiento, accidentes, modificación, alteración o reparaciones realizadas por una entidad o persona no autorizada.
3. Los productos que se utilizan en conjunto con equipos varios o periféricos no provistos ni certificados por THINKWARE para ser utilizados con el producto o los daños ocasionados a los productos o a los equipos varios que se deriven de dichos usos.
4. THINKWARE no se responsabiliza por los daños (a la propiedad, el negocio o daños indirectos), la pérdida o la degradación de los datos por cualquier motivo, daños al producto o lesiones personales que puedan producirse a causa de accidentes o desastres naturales.
5. THINKWARE Dash Cam graba y guarda el video de accidentes del vehículo. No obstante, no garantiza que se graben todos los accidentes. Es posible que no se graben los accidentes de impacto leve que no son suficientes como para activar el sensor de detección de impacto.

+ GARANTÍA LIMITADA Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDADES

THINKWARE garantiza que el producto estará libre de defectos en sus materiales o calidad de trabajo bajo condiciones de uso normal durante un (1) año a partir de la fecha de compra original. Es posible que deba presentar el comprobante de la compra como condición para recibir el servicio de la garantía.

Las obligaciones de THINKWARE y el derecho del comprador bajo esta garantía se limitan a la reparación o al reemplazo según el criterio del distribuidor THINKWARE autorizado. El comprador debe declarar el defecto dentro de (1) año a partir de la compra y el producto defectuoso debe devolverse a la tienda donde se compró originalmente o a los distribuidores THINKWARE autorizados a costo del usuario.

Cuando las leyes locales lo permitan, los productos de THINKWARE y las piezas o los productos de reemplazo podrán ser nuevos o reacondicionados para ser funcionalmente equivalentes a los nuevos en desempeño y confiabilidad. Las piezas o los productos de reemplazo tendrán una funcionalidad que será al menos igual a la de la pieza o a la del producto que se están reemplazando. Se garantiza que las piezas y los productos de reemplazo no tendrán defectos en sus materiales ni en la calidad del trabajo durante 90 días o durante el resto del período de la garantía para el producto THINKWARE que están reemplazando o en el cual están instalados, el que sea más prolongado.

Esta garantía limitada solo se extiende al comprador minorista original o al comprador al por mayor.

Esta garantía limitada no abarca daños al aspecto ni daños que resulten de (a) accidentes, abuso, mal uso, desastres naturales, alimentación insuficiente o excesiva, condiciones ambientales anormales u otras causas externas; (b) reparación, reemplazo, modificación, servicio o desarmado no autorizado por parte de terceros que no son THINKWARE ni un proveedor de servicios THINKWARE autorizado; o (c) modificación o conversión realizados a opción del usuario, falta de cuidado o negligencia.

EXCEPTO A LO INDICADO EN FORMA EXPRESA EN ESTA GARANTÍA LIMITADA, NO SE EXTIENDE NINGÚN OTRO TIPO DE GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, PARA SU PRODUCTO THINKWARE. TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD IMPLÍCITAS O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR IMPUESTAS POR LA LEY SE LIMITAN EN DURACIÓN AL PERÍODO DE LA GARANTÍA APLICABLE. THINKWARE RECUSA TODA OTRA GARANTÍA, ENTRE ELLAS TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS.

Esta garantía limitada le brinda los derechos legales específicos y está regulada por las leyes de la jurisdicción en la cual compró su producto THINKWARE. Algunas jurisdicciones no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía limitada ni la exclusión o limitación de daños fortuitos o resultantes, en cuyo caso, los límites o exclusiones que se indican en la presente garantía limitada pueden no aplicarse a su caso. Es posible que tenga otros derechos que varíen según la jurisdicción.

En cuanto lo permita la ley, las soluciones que se proveen en la presente garantía limitada son las únicas soluciones exclusivas. Los presentes términos y condiciones reemplazan todo acuerdo o representación anterior, incluidas las declaraciones que se realizan en los folletos de ventas o las sugerencias que se brindan en relación con su compra.

EN CUANTO LO PERMITA LA LEY LOCAL Y EXCEPTO POR LO QUE SE ESTABLECE EN FORMA ESPECÍFICA EN LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA, BAJO NINGÚN CASO THINKWARE NI NINGUNO DE LOS PROVEEDORES DE SERVICIO THINKWARE AUTORIZADO SERÁN RESPONSABLES POR (1) LOS DAÑOS OCASIONADOS POR EL PRODUCTO O EL MAL DESEMPEÑO DEL PRODUCTO, (2) LOS DAÑOS QUE RESULTEN DE LA PÉRDIDA DE LA INFORMACIÓN O (3) LOS DAÑOS FORTUITOS, RESULTANTES, CONTINGENTES O ESPECIALES, (4) LAS OBLIGACIONES QUE SURJAN A PARTIR DE AGRAVIOS O TODA OTRA TEORÍA LEGAL Y DE HABER RECIBIDO O NO EL AVISO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. THINKWARE NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA.

+ Garantía limitada de 6 meses:

El producto incluye una garantía de 6 meses por defectos de los materiales y la calidad del trabajo e incluye la tarjeta MicroSD THINKWARE que viene con el paquete del producto.

En el caso de un defecto del producto que requiera asistencia durante el período de la garantía, comuníquese con el Servicio de Ayuda al Cliente THINKWARE (www.thinkware.com) para recibir ayuda.

Guida di avvio rapido e Garanzia

Italiano

Prima di utilizzare il prodotto

Il prodotto registra video mentre la motocicletta è in moto. Utilizzate il prodotto solo come riferimento in caso di indagini su danni incidentali o incidenti stradali. Il prodotto non garantisce la registrazione di TUTTI gli eventi. Il dispositivo potrebbe non registrare correttamente gli incidenti con impatti troppo lievi da attivare il sensore di rilevamento degli impatti o gli incidenti con impatti considerevoli che causano una deviazione nella tensione della batteria della motocicletta.

La registrazione video non ha inizio fino a quando il prodotto non è completamente acceso (avviato). Per garantire la registrazione di tutti gli eventi relativi alla motocicletta, attendete che il prodotto sia del tutto avviato dopo averlo acceso, quindi mettete in moto la motocicletta.

THINKWARE non ha alcuna responsabilità per eventuali perdite causate da un incidente, né ha la responsabilità di fornire supporto riguardo le conseguenze di un incidente.

Attivazione o disattivazione registrazione vocale

Alcuni ordinamenti giuridici potrebbero vietare la registrazione vocale nel veicolo o richiedere che i passeggeri siano informati della registrazione e forniscano il consenso alla registrazione della voce nel veicolo. È vostra responsabilità conoscere e rispettare le leggi e le limitazioni previste dal vostro ordinamento.

Durante la registrazione video il dispositivo può registrare la voce tramite il microfono integrato. La registrazione vocale è **ATTIVA** per impostazione predefinita. Consultate il manuale per attivare o disattivare la registrazione vocale in qualsiasi momento.

Dichiarazione FCC

Questo dispositivo è conforme alla Sezione 15 della normativa FCC. Il suo funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare le interferenze ricevute, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Sezione 15 della normativa FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose in installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emettere energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una specifica installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per ricevere assistenza.
- Questa apparecchiatura e la sua antenna non devono essere collocate in prossimità di altre antenne o trasmettitori né utilizzate in abbinamento con essi.

AVVISO FCC: qualsiasi cambiamento o modifica all'apparecchiatura non espressamente approvati dal soggetto responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare questa apparecchiatura.

ID FCC: 2ADTG-M1

Informazioni per l'utente: RSS-247

Questo dispositivo è conforme agli standard RSS esenti da licenza di Industry Canada.

Qualsiasi cambiamento o modifica non espressamente approvati dal soggetto responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare questa apparecchiatura.

Avviso: il suo funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non deve causare interferenze e (2) questo dispositivo deve accettare le interferenze, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

Questo apparato digitale di Classe B è conforme alla normativa canadese ICES-003.

IC: 12594A-M1

Informazioni di sicurezza

Leggete le seguenti informazioni di sicurezza per utilizzare correttamente il prodotto.

Simboli di sicurezza in questa guida



“Avvertenza” - Indica un potenziale pericolo che, se non evitato, potrebbe causare infortuni o morte.



“Attenzione” - Indica un potenziale pericolo che, se non evitato, potrebbe causare infortuni lievi o danni materiali.



“Nota” - Fornisce informazioni utili affinché gli utenti sfruttino al meglio le funzionalità del prodotto.

Durante l'uso del prodotto



- **Non utilizzate il prodotto quando siete alla guida di una motocicletta.** Distrazioni alla guida potrebbero causare incidenti e provocare infortuni o morte.
- **Installate il prodotto saldamente alla motocicletta.** Se non montato adeguatamente, il prodotto potrebbe cadere durante il funzionamento della motocicletta. Il montaggio non corretto potrebbe determinare incidenti, causando infortuni o morte.
- **Non installate il prodotto in luoghi esposti a gas infiammabili.** Ciò potrebbe causare un incendio o un'esplosione.
- **Non utilizzate il prodotto in luoghi con umidità o temperatura elevata.** Ciò potrebbe causare il malfunzionamento del prodotto, un'esplosione o un incendio.



- **Assicuratevi che il prodotto sia fuori dalla portata di bambini e animali.** In caso di rottura, il prodotto potrebbe causare danni irreparabili.
- **Non lasciate il prodotto esposto alla luce diretta del sole.** In caso contrario, potrebbero verificarsi malfunzionamenti del circuito elettronico interno o degli obiettivi.
- **Non immergete completamente il prodotto in acqua.** Ciò potrebbe danneggiare il prodotto.
- **Non smontate il prodotto e non sottoponetelo a impatti.** Ciò potrebbe danneggiare il prodotto. Lo smontaggio non autorizzato del prodotto invalida la garanzia del prodotto.
- **Non premete i tasti con eccessiva forza o con oggetti appuntiti.** Ciò potrebbe danneggiare i tasti.
- **Non pulite il prodotto con agenti chimici o detergenti.** Ciò potrebbe danneggiare il prodotto. Pulite il prodotto con un panno pulito, morbido e asciutto.
- **Assicuratevi che la scheda di memoria sia nella direzione corretta prima di inserirla nel prodotto.** L'alloggiamento per schede di memoria o la scheda di memoria potrebbero danneggiarsi se questa viene inserita nella maniera errata.
- **Non utilizzate il prodotto all'aperto per un periodo di tempo prolungato quando piove.** Ciò potrebbe causare danni al prodotto.



- **Utilizzate il prodotto ad una temperatura compresa tra i -10 °C e i 60 °C e conservate il prodotto ad una temperatura compresa tra i -20 °C e i 70 °C.** Se utilizzato o conservato al di fuori degli intervalli di temperatura specificati, il prodotto potrebbe non funzionare come previsto e causare danni fisici permanenti. Tali danni non sono coperti dalla garanzia.
- **Verificate di frequente che il prodotto sia nella posizione di installazione corretta.** Eventuali impatti causati da condizioni stradali estreme potrebbero alterare la posizione di installazione. Assicuratevi che il prodotto sia posizionato come specificato in questa guida.

Componenti del prodotto

Assicuratevi che la confezione del prodotto contenga tutti gli elementi. Gli articoli standard potrebbero variare senza preavviso.



Unità principale/
telecomando integrato
(cavo di alimentazione incluso)



Videocamera anteriore



Videocamera posteriore



Supporto di montaggio



Guida di Avvio Rapido e Garanzia/
Informazioni CS

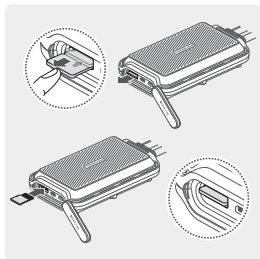


Scheda di memoria MicroSD



Controllate lo spessore di ciascun cavo per individuare la videocamera anteriore e la videocamera posteriore. Il cavo della videocamera anteriore è più spesso rispetto al cavo della videocamera posteriore.

Rimozione e inserimento della scheda di memoria



Rimozione della scheda di memoria

- 1 Assicuratevi che il prodotto sia spento, quindi spingete delicatamente la scheda di memoria nell'alloggiamento con la punta delle dita. La scheda di memoria viene parzialmente espulsa dal prodotto.
- 2 Rimuovetela dal prodotto.

Inserimento della scheda di memoria

Inserite la scheda di memoria nell'alloggiamento per schede di memoria facendo attenzione alla direzione della scheda di memoria, quindi spingete la scheda di memoria nell'alloggiamento finché non sentite uno scatto. Prima di inserire la scheda di memoria, assicuratevi che i contatti metallici sulla scheda di memoria siano rivolti verso i tasti del prodotto.



- Assicuratevi che il prodotto sia spento prima di rimuovere la scheda di memoria. I file video registrati potrebbero danneggiarsi o andare perduti se la scheda di memoria viene rimossa quando il prodotto è acceso.
- Assicuratevi che la scheda di memoria sia nella direzione corretta prima di inserirla nel prodotto. L'alloggiamento per schede di memoria o la scheda di memoria potrebbero danneggiarsi se questa viene inserita nella maniera errata.
- Utilizzate solo schede di memoria THINKWARE. THINKWARE non garantisce la compatibilità e il normale funzionamento di schede di memoria prodotte da terzi.
- La scheda di memoria è coperta da garanzia contro malfunzionamenti per 6 (sei) mesi dalla data di acquisto. Se la scheda di memoria non funziona trascorso il periodo di garanzia, acquistatene una nuova da THINKWARE o dai suoi rivenditori autorizzati.

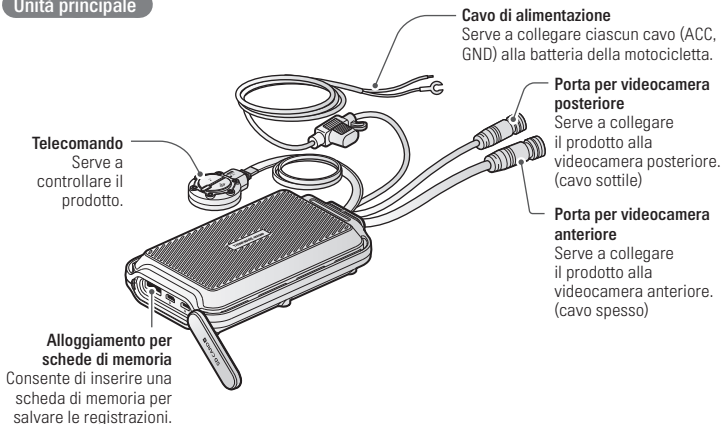


- Per prevenire la perdita dei file video registrati, eseguite periodicamente il back-up dei file video su un supporto di memoria diverso.
- Per registrazioni ottimali, formattate la scheda di memoria ogni tre mesi.

Nomi dei componenti

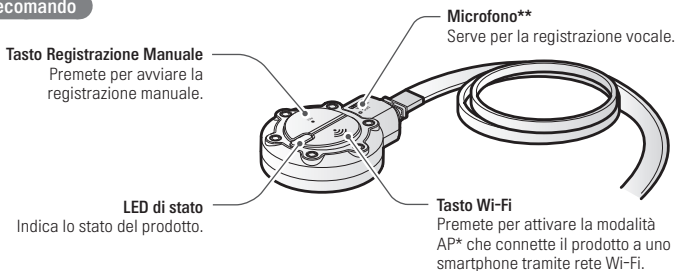
Il design del prodotto potrebbe variare senza preavviso.

Unità principale



Controllate lo spessore di ciascun cavo per individuare la videocamera anteriore e la videocamera posteriore. Il cavo della videocamera anteriore è più spesso rispetto al cavo della videocamera posteriore.

Telecomando



* La modalità AP consente di utilizzare il prodotto come router (HUB).

** Abilitate o disabilitate la registrazione vocale dall'applicazione mobile.

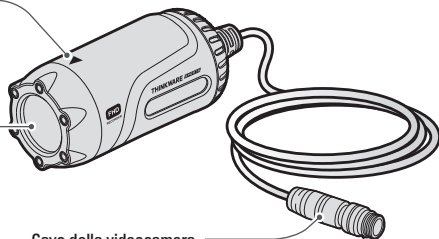
Videocamera anteriore/posteriore

Punto di riferimento orizzontale

Fissate il prodotto al supporto di montaggio in base al punto contrassegnato (◀).

Obiettivo videocamera anteriore/posteriore

Registra la visuale anteriore.



Cavo della videocamera

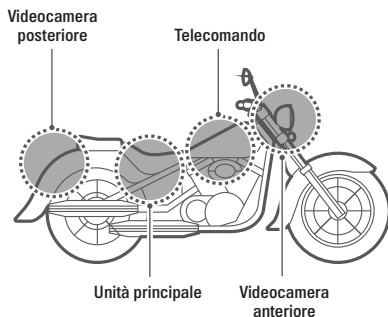
Da collegare alla porta per videocamera dell'unità principale.



Controllate lo spessore di ciascun cavo per individuare la videocamera anteriore e la videocamera posteriore. Il cavo della videocamera anteriore è più spesso rispetto al cavo della videocamera posteriore.

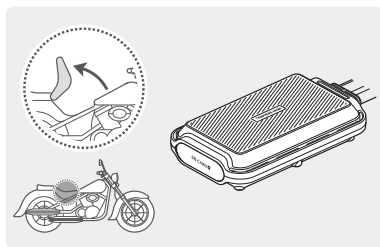
Installazione del prodotto

La seguente illustrazione mostra i punti corretti di installazione sulla motocicletta di ciascun componente del prodotto. Selezionate i punti corretti di installazione e seguite le istruzioni per installare correttamente ciascun componente del prodotto.



Il cavo di alimentazione deve essere installato sulla motocicletta in modo professionale da un meccanico qualificato. La non corretta installazione del prodotto potrebbe causare un incendio o elettrocuzione.

Fissaggio dell'unità principale

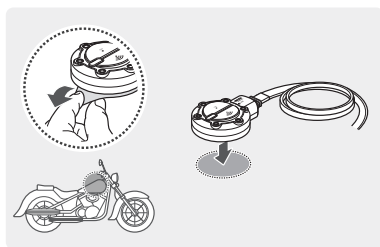


Fissate l'unità principale all'interno della motocicletta, ad esempio all'interno della sella.



Fissate il prodotto saldamente alla motocicletta. Se non saldamente fissato, il prodotto potrebbe staccarsi durante la guida.

Fissaggio del telecomando



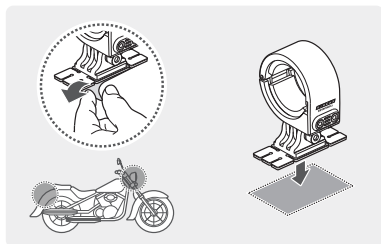
Rimuovete la pellicola protettiva dal telecomando e fissatelo in un punto di facile accesso, senza che interferisca con la guida del mezzo.



Per una guida sicura, sistemate i cavi in maniera tale che non ostruiscano il campo visivo del pilota od ostacolino la guida.



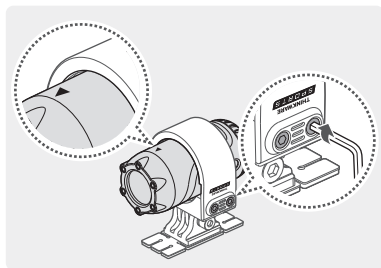
Prima di fissare il prodotto, pulite la superficie di installazione sul parabrezza con un panno asciutto. Se sulla superficie permangono oggetti estranei e il prodotto non può essere fissato saldamente, questo potrebbe staccarsi dal punto di installazione durante la guida.



- 1 Rimuovete la pellicola protettiva dal supporto di montaggio e fissatelo in un punto in cui le videocamere possano registrare sia la visuale anteriore che quella posteriore.



Prima di fissare il prodotto, pulite la superficie di installazione sul parabrezza con un panno asciutto. Se sulla superficie permangono oggetti estranei e il prodotto non può essere fissato saldamente, questo potrebbe staccarsi dal punto di installazione durante la guida.



- 2 Fissate la videocamera al supporto di montaggio come indicato dal punto di riferimento orizzontale e serrate le viti con una chiave.

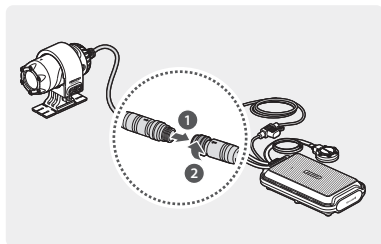


Serrate le viti per fissare la videocamera anteriore/posteriore al supporto di montaggio. Se le viti non sono serrate, la videocamera potrebbe staccarsi dal supporto di montaggio durante la guida.

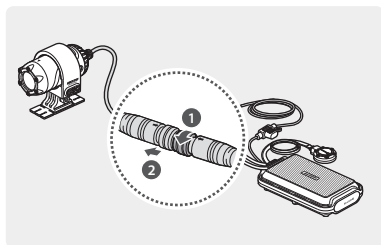


Per regolare l'angolazione della videocamera anteriore/posteriore, serrate adeguatamente le viti fissate al supporto di montaggio.

Collegamento del cavo della videocamera



Inserite il cavo della videocamera nella porta per videocamera allineando i segni guida (◄) del cavo della videocamera e della porta corrispondente. Ruotate la porta in senso orario fino a stringerla per assicurare il collegamento.



Per scollegare il cavo della videocamera dalla porta per videocamera, ruotate la porta in senso orario fino ad allentarla, quindi separate i connettori.



Per una guida sicura, sistemate i cavi in maniera tale che non ostruiscano il campo visivo del pilota od ostacolino la guida.

Collegamento del cavo di alimentazione

Collegate il cavo di alimentazione (ACC, GND) al cablaggio dell'accensione.



- Il cavo di alimentazione deve essere installato sulla motocicletta in modo professionale da un meccanico qualificato. La non corretta installazione del prodotto potrebbe causare un incendio o elettrocuzione.
- Assicuratevi che il cablaggio sia stato completato correttamente dopo aver collegato il cavo di alimentazione (ACC, GND) al cablaggio dell'accensione. In caso contrario, potrebbero verificarsi danni al prodotto o alla motocicletta.

Accensione o spegnimento del prodotto

Quando si attiva l'alimentazione o si avvia il motore, il prodotto si accende automaticamente e la Registrazione Continua ha inizio. Per spegnere il prodotto, spegnete l'alimentazione oppure spegnete il motore. Il prodotto si spegne automaticamente.

Utilizzo della funzionalità Registrazione Continua

La Registrazione Continua inizia all'accensione del prodotto. In Registrazione Continua, il prodotto funziona come segue.

Descrizione funzionamento	LED di stato
Durante la guida i video sono registrati in segmenti della durata di 1 minuto e memorizzati nella cartella "cont_rec" .	Blu (fisso)



- Dopo aver acceso il prodotto, attendete che sia completamente pronto all'uso, quindi iniziate a guidare. La registrazione video non ha inizio fino a quando l'accensione del prodotto non è completa.
- Prima di utilizzare il prodotto o di configurarne le impostazioni, parcheggiate la motocicletta in un luogo sicuro.
- Il prodotto interromperà la registrazione durante la configurazione delle impostazioni sull'applicazione THINKWARE DASH CAM LINK.
- Visualizzate il video registrato solo sull'applicazione o sul PC. Inserendo la scheda di memoria direttamente in un dispositivo smart come smartphone o PC tablet e riproducendo i video registrati, i file video potrebbero andare perduti.



I video sono memorizzati nelle seguenti cartelle in base alla modalità di registrazione.

Sull'applicazione	Registrazione continua	Registrazione manuale
Nella scheda di memoria	cont_rec	manual_rec

Registrazione manuale

Potete registrare una scena che desiderate catturare mentre siete alla guida e memorizzarla come nuovo file.

Descrizione funzionamento	LED di stato
Quando premete il tasto di registrazione manuale (REC), viene registrato un video di 1 minuto, dai 10 secondi precedenti ai 50 secondi successivi alla pressione del tasto, che viene memorizzato nella cartella "manual_rec".	Blu (intermittente)

Funzionamento del LED di stato

Per conoscere il funzionamento del LED di stato, fate riferimento alla tabella seguente.

Stato di funzionamento	LED di stato
Registrazione continua in corso	Blu (fisso)
Registrazione manuale	Blu (intermittente)
Ricerca dell'applicazione a cui connettersi in corso	Verde (fisso)
Il prodotto è connesso all'applicazione	Verde (intermittente)
Aggiornamento del firmware tramite applicazione in corso	Rosso (fisso)
• Si è verificato un errore di collegamento tra la videocamera anteriore/posteriore e l'unità principale • Si è verificato un errore di collegamento tra la scheda di memoria e l'unità principale	Rosso (intermittente)
Accensione del prodotto in corso	Blu + Verde + Rosso (intermittente)

Utilizzo di Mobile Viewer

Potete visualizzare e gestire i video registrati e configurare varie funzionalità del prodotto sullo smartphone.



- L'applicazione **THINKWARE DASH CAM LINK** può essere utilizzata solo nei seguenti ambienti:
 - Android 7.0 (Nougat) o versioni successive
 - iOS 13 o superiore (se la vostra versione è inferiore a iOS 13, utilizzate l'applicazione **THINKWARE DASH CAM LINK Legacy**.)
- Quando connettete il prodotto a uno smartphone per la prima volta, è richiesta la password Wi-Fi. Inserite **"123456789"** nel campo di inserimento password.

Connessione del prodotto a uno smartphone

- 1 Sullo smartphone, aprite Google Play Store oppure Apple App Store, quindi scaricate e installate **THINKWARE DASH CAM LINK**.
- 2 Eseguite **THINKWARE DASH CAM LINK**.
- 3 Toccate **È richiesta la connessione alla dash cam**. in fondo alla schermata e seguite le istruzioni visualizzate per connettere il prodotto al vostro smartphone.

Impostazioni

- 1 Connettete il prodotto e l'applicazione THINKWARE DASH CAM LINK e toccate **Impostazioni dash cam** sull'applicazione.
- 2 Potete impostare le funzionalità del prodotto in base alle vostre esigenze e preferenze.

Opzioni	Descrizione
Gestione scheda di memoria	• Consente di formattare la scheda di memoria • Consente di partizionare la scheda di memoria • Consente di configurare la sovrascrittura video
Impostazioni videocamera	• Consente di impostare la luminosità della videocamera anteriore/posteriore • Consente di capovolgere la visuale posteriore
Impostazioni di registrazione	Consente di attivare/disattivare la Super visione notturna* e la Stabilizzazione video diurni* .
Impostazioni di sistema	• Consente di selezionare la lingua da visualizzare sull'applicazione. • Consente di attivare o disattivare la funzionalità Indicatore velocità • Consente di selezionare l'unità di velocità • Consente di impostare il fuso orario • Consente di impostare l'ora legale

* Se attivate super visione notturna, potete registrare video notturni luminosi e ad alta risoluzione.

** Consente di stabilizzare i video registrati di giorno. Ad eccezione del giorno, viene effettuata una registrazione normale.

Visualizzazione delle immagini e dei video registrati

Seguite le istruzioni per visualizzare le immagini e i video registrati.

- 1 Connettete il prodotto e l'applicazione e toccate **Elenco file** sull'applicazione.
- 2 Scegliete la modalità di registrazione (Registrazione Continua/Manuale) del video registrato e riproducete il video desiderato.



- Potete visualizzare le immagini e i video registrati anche su THINKWARE PC Viewer.
- Prima di guardare il video, parcheggiate la motocicletta in un luogo sicuro.
- Mentre visualizzate l'elenco file o riproducete il video, il prodotto interrompe la registrazione.
- Visualizzate il video registrato solo sull'applicazione o sul PC. Inserendo la scheda di memoria direttamente in un dispositivo smart come smartphone o PC tablet e riproducendo il video registrato, il file video potrebbe andare perduto.
- L'identificazione dei numeri di targa dei veicoli potrebbe risultare difficoltosa a seconda della velocità relativa del veicolo e delle condizioni di illuminazione stradali.

Specifiche

Voci	Specifiche
Nome modello	M1
Dimensioni/peso videocamera anteriore	75,3 x 36,6 x 36,6 mm / 167,2 g
Dimensioni/peso videocamera posteriore	75,3 x 36,6 x 36,6 mm / 102,6 g
Dimensioni/peso unità principale	118 x 73 x 26 mm / 254,3 g (Compreso telecomando (50,1 x 40 x 16,1 mm))
Memoria	Scheda di memoria microSD (Classe 10)
Modalità di registrazione	Registrazione Continua/Registrazione Manuale/ Stabilizzazione video/Super visione notturna
Sensore videocamera	2,1 MP, CMOS 1/2,8", 1.080p (videocamera anteriore: giroscopio a 6 assi)
Sensore immagini	IMX291
Angolazione di visualizzazione (obiettivo)	140° circa (in diagonale)
Video	FHD (1920 x 1080)/H.264/estensione file: MP4
Frequenza fotogrammi	30 fps massimo
Audio	Codifica audio avanzata ad alta efficienza, HE-AAC
GPS	GPS integrato
Wi-Fi	802.11b/g/n
Ingresso alimentazione	DC 12 V
Consumo energetico	5,3 W (doppio canale, supercondensatore a piena carica)
Unità di potenza ausiliaria	Supercondensatore
Indicatore LED	Telecomando: LED a 3 colori (LED di stato/registrazione)
Temperatura di esercizio/conservazione	14 – 140 °F/-10 – 60 °C

Garanzia

THINKWARE garantisce l'acquirente originario in caso di difetti di materiale e lavorazione in condizioni di normale utilizzo, per il seguente periodo successivo all'acquisto. In caso di mancato funzionamento soddisfacente dell'unità entro il periodo di validità della garanzia, THINKWARE, a sua discrezione, provvederà alla sostituzione o alla riparazione del prodotto. Ci riserviamo la facoltà di utilizzare prodotti o componenti equivalenti dal punto di vista funzionale, simili (se il prodotto è fuori produzione o non disponibile in magazzino), ricondizionati, rigenerati, rifabbricati, usati o nuovi.

Scheda microSD:	6 mesi
Unità principale della Dash Cam e tutti gli Accessori nella confezione:	1 anno

Se è richiesta assistenza

Qualora l'unità non dovesse funzionare in modo soddisfacente, per prima cosa si consiglia di contattare il punto vendita presso cui è stata acquistata in origine. Qualora ciò non fosse utile a risolvere il problema e riteneste che l'unità rientri nei requisiti previsti per la sostituzione o la riparazione in garanzia, siete pregati di contattarci su www.thinkware.com/Support.

Cosa non è compreso nella garanzia

La presente garanzia limitata non comprende quanto segue:

1. Se il dispositivo non è stato acquistato da THINKWARE o da un suo rivenditore autorizzato.
2. Malfunzionamento del dispositivo dovuto a normale usura, uso improprio, mancata manutenzione, incidenti, alterazioni o riparazioni da parte di persone o soggetti non autorizzati.
3. Prodotti utilizzati in associazione con attrezzature ausiliarie o periferiche non fornite o altrimenti certificate da THINKWARE da impiegare con il prodotto o eventuali danni ai prodotti o alle attrezzature ausiliarie in conseguenza di tali usi.
4. THINKWARE non è responsabile per nessun danno (beni, attività e/o danni indiretti), perdita o danneggiamento di dati per qualsivoglia motivo, danni al prodotto o danni alla persona derivanti da incidenti o calamità naturali.
5. La Dash Cam THINKWARE consente di registrare e salvare video relativi a incidenti automobilistici. Non garantisce tuttavia la registrazione di tutti gli incidenti. Gli incidenti con impatto troppo lieve da attivare il sensore di rilevamento dell'impatto, non saranno registrati.

• GARANZIA LIMITATA ED ESONERI DI RESPONSABILITÀ

THINKWARE garantisce che il prodotto sarà privo di difetti di materiale e lavorazione in condizioni di normale utilizzo per un (1) anno a partire dalla prima data di acquisto. È possibile che venga richiesto di fornire la documentazione relativa all'acquisto come condizione per usufruire dell'assistenza in garanzia. Gli obblighi di THINKWARE e il diritto dell'acquirente previsti dalla presente garanzia sono limitati alla riparazione o alla sostituzione a discrezione del rivenditore autorizzato THINKWARE. L'acquirente è tenuto a segnalare eventuali difetti entro (1) anno dalla data di acquisto, restituendo il prodotto difettoso al negozio presso cui è stato acquistato in origine o ai rivenditori autorizzati THINKWARE, a sua spese.

Ove consentito dalla legislazione locale, i Prodotti THINKWARE ed eventuali prodotti o componenti sostitutivi possono essere nuovi o rigenerati, al fine di assicurare funzionalità analoghe a quelli nuovi in termini di prestazioni e affidabilità. I prodotti e i componenti sostitutivi disporranno delle stesse funzionalità del prodotto o componente sostituito. I prodotti o i componenti sostitutivi sono garantiti come privi di difetti di materiale e lavorazione per un periodo di 90 giorni, oppure per il periodo residuo della garanzia sul Prodotto THINKWARE sostituito o nel quale siano installati, qualora quest'ultimo abbia durata superiore.

La presente Garanzia Limitata si applica esclusivamente all'Acquirente al dettaglio o all'ingrosso originario.

La presente Garanzia Limitata non copre danni estetici o danni derivanti da (a) incidente, abuso, uso improprio, calamità naturale, alimentazione elettrica insufficiente o eccessiva, condizioni ambientali anomale/estreme, o altre cause esterne; (b) riparazione, sostituzione, modifica, smontaggio non autorizzato o assistenza da parte di soggetti diversi da THINKWARE o da un fornitore di servizi autorizzato da THINKWARE; oppure (c) modifica o conversione eseguite dall'utente a sua discrezione, imperizia o negligenza.

SALVO QUANTO ESPRESSAMENTE PREVISTO NELLA PRESENTE GARANZIA LIMITATA, NON SONO PREVISTE ALTRE GARANZIE, ESPRESSE O IMPLICITE, PER IL VOSTRO PRODOTTO THINKWARE. TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER SCOPI PARTICOLARI IMPOSTE DALLA LEGGE SI LIMITANO ALLA DURATA DEL PERIODO DI GARANZIA APPLICABILE. THINKWARE DISCONOSCE OGNI ALTRA GARANZIA, COMPRESE EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE.

La presente Garanzia Limitata vi conferisce specifici diritti legali ed è disciplinata dalle leggi esistenti nella giurisdizione ove è stato acquistato il Prodotto THINKWARE. Alcune giurisdizioni non consentono alcuna limitazione sulla durata del periodo di garanzia limitata, né l'esclusione o la limitazione di danni accidentali o conseguenti, nel qual caso le esclusioni e le limitazioni previste dalla presente Garanzia Limitata potrebbero non essere applicabili. Potreste anche essere titolari di altri diritti che variano in base alla giurisdizione.

Nei limiti consentiti dalle leggi locali vigenti, le forme di risarcimento stabilite nella presente Garanzia Limitata sono le uniche ed esclusive possibilità di risarcimento. I presenti termini e condizioni sostituiscono ed annullano qualsiasi contratto o dichiarazione precedenti, compresi quelli riportati sulla documentazione di vendita o contenuti nei pareri forniti in relazione all'acquisto. NEI LIMITI CONSENTITI DALLE LEGGI LOCALI VIGENTI, AD ECCEZIONE DI QUANTO SPECIFICATO NELLA PRESENTE GARANZIA LIMITATA, IN NESSUN CASO THINKWARE O ALCUN FORNITORE DI SERVIZI AUTORIZZATO DA THINKWARE SARÀ RESPONSABILE DI (1) DANNI CAUSATI DAL PRODOTTO O DAL MANCATO FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO, (2) DANNI DERIVANTI DALLA PERDITA DI DATI, (3) DANNI ACCIDENTALI, CONSEGUENTI, CONTINGENTI O SPECIALI DI QUALSIVOGLIA NATURA, (4) OBBLIGHI DERIVANTI DA TORTO O ALTRI PRINCIPI LEGALI, ANCHE SE A CONSCENZA DELLA POSSIBILITÀ DEL VERIFICARSI DI TALI DANNI. THINKWARE NON OFFRE ALTRE GARANZIE.

• Garanzia limitata di 6 mesi:

Il Prodotto dotato di garanzia limitata di 6 mesi per difetti di materiale e lavorazione comprende la scheda microSD THINKWARE contenuta nella confezione del prodotto.

In caso di un difetto del prodotto che richieda assistenza durante il periodo di garanzia, siete pregati di contattare il Servizio Clienti THINKWARE (www.thinkware.com) per ricevere assistenza.

Краткое руководство и гарантия

Русский

Перед использованием устройства

Это устройство осуществляет видеозапись в процессе эксплуатации мотоцикла. При расследовании инцидентов и дорожно-транспортных происшествий используйте данное устройство только в ознакомительных целях. Мы не даем гарантии, что это устройство записывает ВСЕ события. Устройство может некорректно записывать происшествия с незначительными столкновениями, интенсивности которых недостаточно для включения датчика столкновений, или происшествия с сильными столкновениями, приведшими к отклонению напряжения аккумулятора мотоцикла.

Запись видео начинается только после полного включения (загрузки) устройства. Для гарантированной записи всех событий, происходящих с мотоциклом, включите устройство, дождитесь его полной загрузки и только после этого приступайте к эксплуатации мотоцикла.

Компания THINKWARE не несет ответственности за какие-либо виды ущерба, нанесенного происшествием, и не обязана предоставлять никакой поддержки в связи с последствиями происшествия.

Включение или выключение записи голоса

В некоторых юрисдикциях запись голоса в автомобиле может быть запрещена, или может потребоваться, чтобы все пассажиры были осведомлены о записи и дали свое согласие перед записью. Вы несете ответственность за знание и соблюдение всех законов и ограничений, действующих в вашей юрисдикции.

Устройство может записывать голос с помощью встроенного микрофона во время записи видео. Запись голоса включена по умолчанию. Чтобы включить или выключить запись голоса в любое время, обратитесь к руководству.

Положения Федеральной комиссии по связи (FCC)

Данное устройство соответствует части 15 правил Федеральной комиссии по связи США (FCC). При его эксплуатации должны соблюдаться два следующих условия: (1) устройство не является источником помех и (2) устройство должно оставаться исправным при наличии любых помех, включая помехи, которые могут привести к неправильной работе.

Данное оборудование протестировано и соблюдает ограничения касательно цифровых устройств класса B, а также соответствует части 15 правил Федеральной комиссии по связи США (FCC). Эти ограничения необходимы для защиты от источника помех в процессе его установки. Данное оборудование создает, использует и может излучать радиочастотную энергию. В случае, если оборудование установлено не в соответствии с инструкциями и используется ненадлежащим образом, оно может являться источником помех для радиосвязи. Однако, это не гарантирует, что помехи не возникнут в процессе корректной установки. Если оборудование является источником помех для радио или телевидения, которое можно обнаружить с помощью его выключения и включения, пользователь может исправить помехи одним из указанных ниже способов:

- Переориентируйте или измените расположение принимающей антенны.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к отдельному от приемника разъему питания.
- Проконсультируйтесь с дилером или техническим специалистом, который имеет опыт обслуживания радио- и телевизионных устройств.
- Не следует располагать это устройство и его антенну рядом с другой антенной или передатчиком.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ FCC: любые изменения или модификации оборудования, которые не были одобрены ответственной за данные действия стороной, могут аннулировать право на его эксплуатацию.

FCC ID: 2ADTG-M1

Информация для пользователя : RSS-247

Данное устройство отвечает стандартным техническим условиям (RSS) Министерства промышленности Канады, которые не требуют лицензирования.

Уведомляем, что изменения, вносимые без явного разрешения лица, ответственного за выполнение этих условий, могут привести к тому, что пользователь утратит право использовать данное оборудование.

Уведомление. При эксплуатации устройства должны соблюдаться два следующих условия: (1) устройство не является источником помех и (2) устройство должно оставаться исправным при наличии любых помех, включая помехи, которые могут привести к неправильной работе.

Этот цифровой аппарат класса В соответствует канадскому стандарту ICES-003.

IC: 12594A-M1

Информация по безопасности

Для правильной эксплуатации устройства ознакомьтесь с представленной ниже информацией по безопасности.

Символы безопасности в данном руководстве



«Предупреждение» — указывает на потенциальную опасность, которая при неосторожном обращении с устройством может привести к травмам или смертельному исходу.



«Внимание» — указывает на потенциальную опасность, которая при неосторожном обращении с устройством может привести к незначительной травме или порче имущества.



«Примечание» — обозначает полезную информацию, помогающую пользователям более эффективно использовать функции устройства.

Во время использования устройства



- **Не работайте с устройством во время вождения мотоцикла.** Невнимательность при вождении может создать аварийную ситуацию и привести к травмам или смерти.
- **Надежно закрепляйте устройство на мотоцикле.** В случае недостаточного надежного закрепления устройство может упасть во время эксплуатации мотоцикла. Ненадлежащее крепление может стать причиной происшествий, которые повлечут за собой травму или смерть.
- **Запрещается устанавливать устройство в месте, подверженном воздействию воспламеняющегося газа.** Это может привести к пожару или взрыву.
- **Запрещается использовать устройство в месте с высокой влажностью и температурой.** Это может привести к выходу устройства из строя, взрыву или пожару.



- **Убедитесь, что устройство недоступно для детей и домашних животных.** При физическом повреждении оно может создать угрозу для жизни.
- **Не оставляйте устройство под прямыми солнечными лучами.** Это может привести к выходу из строя внутренних электронных цепей или объектива.



- **Запрещается погружать устройство в воду.** Это может привести к повреждению устройства.
- **Не разбирайте устройство и не подвергайте его ударам.** Это может привести к повреждению устройства. Несанкционированная разборка устройства приведет к аннулированию гарантии.
- **При нажатии на кнопки устройства не прилагайте чрезмерное усилие и не используйте острые предметы.** Это может привести к повреждению кнопок.
- **Не используйте для очистки устройства химические и моющие вещества.** Это может привести к повреждению устройства. Для очистки устройства используйте чистую, мягкую, сухую ткань.
- **Перед установкой карты памяти в устройство убедитесь, что она сориентирована правильно.** Некорректная установка карты памяти может привести к ее повреждению или повреждению разъема.
- **Не используйте устройство на улице в течение продолжительного периода времени во время дождя.** Это может привести к повреждению устройства от воды.
- **Эксплуатируйте устройство при температуре от -10 °C до 60 °C, а храните при температуре от -20 °C до 70 °C.** Эксплуатация или хранение устройства вне заданных температурных диапазонов может привести к сбоям в его работе и необратимым физическим повреждениям. Такие повреждения не подпадают под действие гарантии.
- **Регулярно проверяйте правильность установки устройства.** Из-за воздействий, обусловленных плохим состоянием дорог, расположение, выбранное в момент установки, может измениться. Убедитесь, что устройство расположено в соответствии с инструкциями, описанными в данном руководстве пользователя.

Обзор устройства

Во время открытия коробки убедитесь в полноте комплекта поставки. Стандартная комплектация может быть изменена без предварительного уведомления.



Основной блок/встроенное дистанционное управление (кабель питания в комплекте)



Передняя камера



Задняя камера



Крепление



Краткое руководство и гарантия / Информация о поддержке покупателей

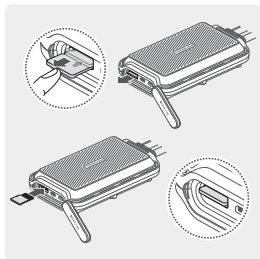


Карта памяти microSD



Проверьте толщину каждого кабеля, чтобы определить правильность соединения для передней и задней камер. Кабель для передней камеры толще кабеля для задней камеры.

Извлечение и установка карты памяти



Извлечение карты памяти

- 1 Выключите устройство, после чего аккуратно кончиком пальца задвиньте карту памяти в слот. Карта памяти будет частично выступать из устройства.
- 2 Извлеките карту памяти из устройства.

Установка карты памяти

Установите карту памяти в соответствующий слот, соблюдая правильность установки, а затем нажмите на нее, задвинув в слот до щелчка. Перед установкой карты памяти убедитесь, что ее металлические контакты обращены в сторону кнопок устройства.



- Перед извлечением карты памяти убедитесь, что устройство выключено. Если извлечь карту памяти из работающего устройства, файлы с видеозаписями могут быть повреждены или утрачены.
- Перед установкой карты памяти в устройство убедитесь, что она сориентирована правильно. Некорректная установка карты памяти может привести к ее повреждению или повреждению разъема.
- Используйте только оригинальные карты памяти от THINKWARE. Компания THINKWARE не гарантирует совместимость и правильную работу карт памяти от сторонних производителей.
- На карту памяти предоставляется 6-месячная гарантия от неисправностей, действующая с момента покупки. Если карта памяти не работает по истечении гарантийного срока, приобретите новую карту у компании THINKWARE или в уполномоченных точках продаж.

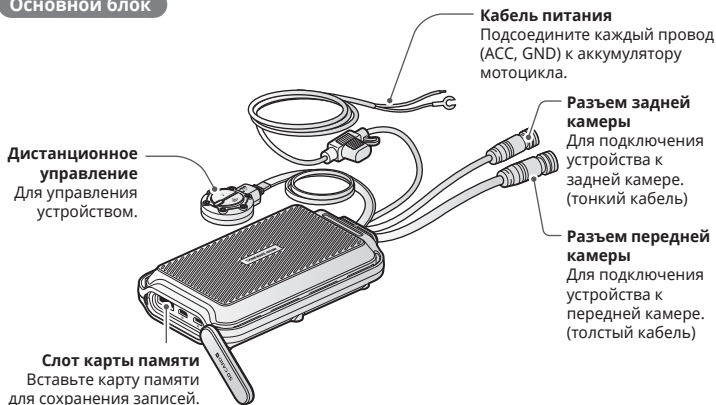


- Во избежание утраты файлов с видеозаписями, периодически создавайте их резервные копии на отдельном накопителе.
- Для наилучшей производительности записи форматируйте карту памяти один раз в квартал.

Названия элементов

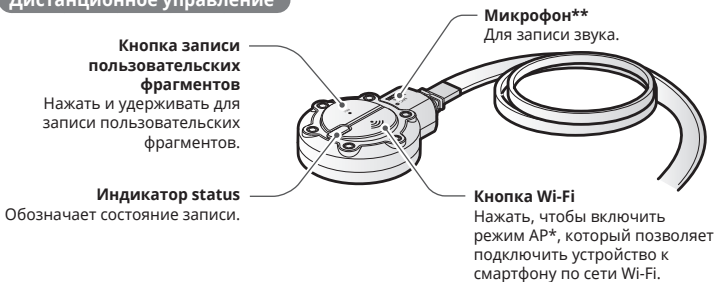
Дизайн устройства может быть изменен без предварительного уведомления.

Основной блок



Проверьте толщину каждого кабеля, чтобы определить правильность соединения для передней и задней камер. Кабель для передней камеры толще кабеля для задней камеры.

Дистанционное управление



* Режим AP позволяет устройству работать как маршрутизатор (ХАБ).

** Включите или отключите запись голоса в мобильном приложении.

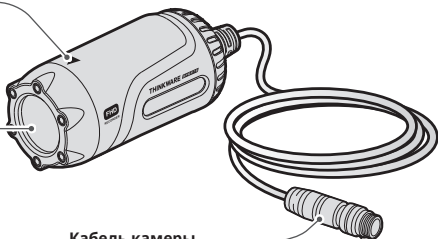
Передняя/задняя камера

Горизонтальная метка

Расположить устройство на креплении в соответствии с меткой (◀).

Объектив передней/задней камеры

Запись изображения спереди.



Кабель камеры

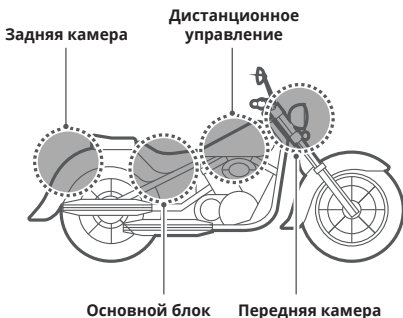
Подключение к разъему камеры на основном блоке.



Проверьте толщину каждого кабеля, чтобы определить правильность соединения для передней и задней камер. Кабель для передней камеры толще кабеля для задней камеры.

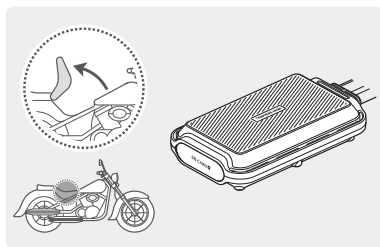
Установка устройства

На изображении ниже показаны правильные места установки каждой части устройства на мотоцикле. Выберите подходящие места для установки и следуйте инструкциям по правильной установке каждой части устройства.



Для установки кабеля постоянного подключения на мотоцикле следует обратиться к обученному механику для выполнения профессиональной установки. Неправильная установка устройства может привести к пожару или удару электрическим током.

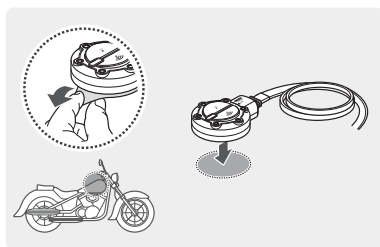
Закрепление основного блока



Закрепите основной блок на внутренней части мотоцикла, например, внутри сиденья.

 Закрепляйте устройство на мотоцикле надежно. Во время движения устройство может отсоединиться, если не будет закреплено прочно.

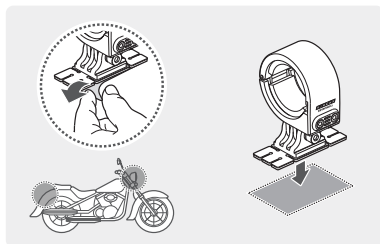
Закрепление дистанционного управления



Удалите с дистанционного управления защитную пленку и закрепите его в удобном месте, в котором оно не будет препятствовать управлению мотоциклом.

 Для безопасного вождения прокладывайте кабели таким образом, чтобы они не ограничивали водителю обзор и не мешали при движении.

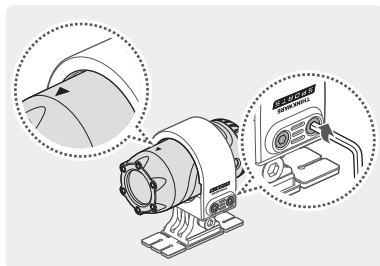
 Перед закреплением устройства протрите соответствующий участок ветрового стекла сухой тканью. Если на поверхности останутся посторонние объекты и устройство не будет закреплено прочно, оно может отсоединиться от места установки во время движения.



- 1 Удалите с крепления защитную пленку и закрепите его в месте, в котором камеры смогут записывать вид спереди и сзади.



Перед закреплением устройства протрите соответствующий участок ветрового стекла сухой тканью. Если на поверхности останутся посторонние объекты и устройство не будет закреплено прочно, оно может отсоединиться от места установки во время движения.



- 2 Установите камеру на крепление в соответствии с горизонтальной меткой и надежно затяните винты с помощью ключа.

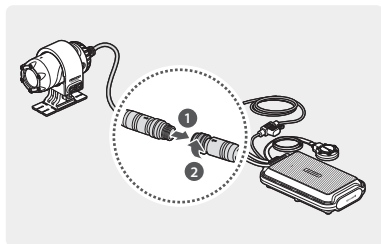


Затягивайте винты плотно, чтобы закрепить переднюю/заднюю камеру на креплении. Если винты не будут затянуты плотно, то во время движения камера может отсоединиться от крепления.

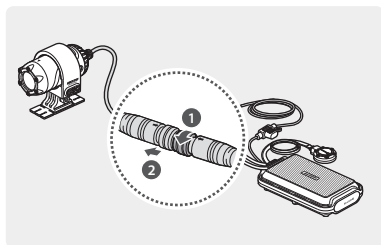


Отрегулировать угол передней/задней камеры можно с помощью винтов на креплении.

Подключение кабеля камеры



Подключите кабель камеры к разъему для камеры, совместив направляющие метки (←) на кабеле камеры и разъеме. Поверните разъем по часовой стрелке до конца, чтобы зафиксировать соединение.



Чтобы отсоединить кабель камеры от разъема для камеры, поверните разъем против часовой стрелки, а затем потяните соединители в разные стороны.



Для безопасного вождения прокладывайте кабели таким образом, чтобы они не ограничивали водителю обзор и не мешали при движении.

Подключение кабеля питания

Подсоедините кабель питания (ACC, GND) к проводке ключа зажигания мотоцикла.



- Для установки кабеля постоянного подключения на мотоцикле следует обратиться к обученному механику для выполнения профессиональной установки. Неправильная установка устройства может привести к пожару или удару электрическим током.
- После подсоединения кабеля питания (ACC, GND) к проводке ключа зажигания мотоцикла убедитесь, что проводка выполнена правильно. Неправильная прокладка проводки может привести к повреждению устройства или мотоцикла.

Включение и выключение устройства

При переводе ключа зажигания в положение ACC или запуске двигателя устройство включается и начинается непрерывная запись. Чтобы выключить устройство, переведите ключ зажигания или положения ACC или заглушите двигатель. Устройство выключиться автоматически.

Использование функции непрерывной записи

Непрерывная запись начинается с момента включения устройства. Во время непрерывной записи устройство работает следующим образом.

Описание операции	Светодиод состояния
Во время вождения видео записывается отрезками длительностью в 1 минуту и сохраняется в папке «cont_rec».	Синий (горит)



- После включения подождите, пока устройство не будет полностью готово к работе, а затем начинайте движение. Запись видео начинается только после полного включения устройства.
- Перед использованием или изменением настроек устройства припаркуйте мотоцикл в безопасном месте.
- Во время изменения настроек в мобильном THINKWARE DASH CAM LINK запись приостанавливается.
- Просматривайте записанные видео только в приложении или на ПК. Если вставить карту памяти непосредственно в смарт-устройство, например, в смартфон или планшетный ПК, и воспроизвести записанные видео, видеофайлы могут быть утрачены.



Видеофайлы сохраняются в следующих папках в зависимости от режима записи.

В приложении	Непрерывная запись	Пользовательские фрагменты
Карта памяти	cont_rec	manual_rec

Запись вручную

Во время вождения можно записать происходящее, сохранив запись в отдельном файле.

Описание операции	Светодиод состояния
При нажатии на кнопку записи пользовательских фрагментов (● REC) видео записывается в течение 1 минуты. Запись, которая начинается за 10 секунд до и заканчивается через 50 секунд после нажатия кнопки, сохраняется в папке «manual_rec».	Синий (мигает)

Проверка светодиода состояния

Для проверки светодиода состояния обратитесь к следующей таблице.

Состояние работы	Светодиод состояния
Непрерывная запись	Синий (горит)
Запись вручную	Синий (мигает)
Поиск приложения для подключения	Зеленый (горит)
Устройство подключено к приложению	Зеленый (мигает)
Обновление микропрограммы через приложение	Красный (горит)
• Ошибка соединения между передней/задней камерой и основным блоком • Ошибка связи между картой памяти и основным блоком	Красный (мигает)
Включение устройства	Синий + Зеленый + Красный (мигает)

Использование мобильного приложения для просмотра

Пользователь может просматривать записанные видео, управлять ими, а также настраивать различные функции устройства со смартфона.



- Для работы приложения **THINKWARE DASH CAM LINK** требуется одна из следующих сред:
 - Android 7.0 (Nougat) или новее
 - iOS 13 или новее (если версия ОС ниже iOS 13, используйте приложение **THINKWARE DASH CAM LINK Legacy**).
- При первом подключении видеорегистратора к смартфону потребуется пароль сети Wi-Fi. В поле ввода пароля введите «**123456789**».

Подключение устройства к смартфону

- 1 На смартфоне откройте Google Play Маркет или Apple App Store, загрузите и установите приложение **THINKWARE DASH CAM LINK**.
- 2 Запустите приложение **THINKWARE DASH CAM LINK**.
- 3 Коснитесь пункта **Требуется подключение к видеорегистратору**. внизу экрана и следуйте инструкциям на экране, чтобы подключить устройство к смартфону.

Настройки

- 1 Подключите устройство и приложение THINKWARE DASH CAM LINK и коснитесь **Настройки видеорегистратора** в приложении.
- 2 Пользователь может настраивать функции устройства в соответствии со своими потребностями и предпочтениями.

Параметры	Описание
Управление картой памяти	• Форматирование карты памяти • Разбивка карты памяти на разделы • Настройка функции перезаписи видео
Настройки камеры	• Настройка яркости записи с передней/задней камеры • Переворот изображения с задней камеры
Настройки функций записи	Включение/выключение Функции Супер ночного видения* и Стабилизации видео в дневное время* .
Настройки системы	• Выбор языка отображения в приложении. • Включение или выключение метки скорости • Выбор единицы скорости • Настройка часового пояса • Настройка перехода на летнее время

* При включенной функции Супер ночного видения будут записываться яркие видео в высоком разрешении в ночное время.

** Стабилизация видео, записанных в течение дня. За исключением дневного времени осуществляется обычная запись.

Просмотр записанных изображений и видео

Далее приведены инструкции по просмотру записанных изображений и видео.

- 1 Подключите устройство и приложение и коснитесь **Список файлов** в приложении.
- 2 Выберите режим записи (непрерывная запись/пользовательские фрагменты) записанных видео и воспроизведите нужное видео.



- Записанные изображения и видео можно также просмотреть в приложении THINKWARE для просмотра на ПК.
- Перед просмотром видео припаркуйте мотоцикл в безопасном месте.
- Во время просмотра списка файлов или воспроизведения видео устройство прекращает запись.
- Просматривайте записанные видео только в приложении или на ПК. Если вставить карту памяти непосредственно в смарт-устройство, например, в смартфон или планшетный ПК, и воспроизвести записанные видео, файл может быть утрачен.
- В зависимости от относительной скорости транспортного средства или условий освещения регистрационные номерные знаки могут быть трудноразличимы.

Технические характеристики

Наименование	Технические характеристики
Название модели	M1
Размеры / вес передней камеры	75,3 x 36,6 x 36,6 мм / 167,2 г
Размеры / вес задней камеры	75,3 x 36,6 x 36,6 мм / 102,6 г
Размеры / вес основного блока	118 x 73 x 26 мм / 254,3 г (с дистанционным управлением (50,1 x 40 x 16,1 мм))
Память	Карта памяти microSD (класс 10)
Режим записи	Непрерывная запись/Пользовательские фрагменты/ Стабилизация видео/Супер ночное видение
Сенсор камеры	2,1 мегапикселей, 1/2,8" CMOS, 1 080p (передняя камера: 6-осевой гироскоп)
Сенсор изображения	IMX291
Угол обзора (объектива)	Около 140° (по диагонали)
Видео	FHD (1920 x 1080) / H.264 / расширение файла: MP4
Частота кадров	30 кадров/с макс.
Аудио	Высокоэффективное усовершенствованное аудиокодирование, HE-AAC
GPS	Встроенный GPS-приемник
Wi-Fi	802.11b/g/n
Напряжение питания	12 В пост. тока
Потребляемая мощность	5,3 Вт (2 канала, полностью заряженный конденсатор большой емкости)
Блок вспомогательного питания	Конденсатор большой емкости
Светодиодный индикатор	Дистанционное управление: трехцветный светодиод (светодиод состояния/записи)
Рабочая температура/ температура хранения	-10 – 60°C

Гарантия

Компания THINKWARE гарантирует первоначальному покупателю отсутствие дефектов материала и производства на последующий период с момента покупки при условии стандартного использования. Если данное устройство не работает надлежащим образом в течение гарантийного периода, компания THINKWARE, по своему усмотрению, осуществит его замену или ремонт. Компания может использовать функционально эквивалентные, аналогичные (если модель снята с производства или ее нет в наличии), повторно используемые, обновленные, восстановленные, б/у или новые продукты и детали.

Карта памяти microSD:	6 месяцев
Видеорегистратор и все аксессуары в комплекте:	1 год

Гарантийные случаи

Если данное устройство не работает надлежащим образом, необходимо прежде всего связаться с магазином, в котором был изначально приобретен продукт. Если магазин не может устранить проблему и, по мнению покупателя, устройство подлежит гарантийной замене или ремонту, свяжитесь с нами по ссылке www.thinkware.com/Support.

Негарантийные случаи

Ограниченная гарантия не распространяется:

1. На продукты, если они не были приобретены у компании THINKWARE или ее авторизованных дилеров.
2. На поврежденные продукты в результате изменения, нормального износа, неправильного использования, отсутствия обслуживания, аварий, преднамеренных действий, а также на продукты, которые были модифицированы или отремонтированы неуполномоченными лицами или организациями.
3. Настоящая Ограниченная гарантия не распространяется на продукты THINKWARE, используемые вместе с несанкционированным дополнительным оборудованием третьих сторон или на любой ущерб, причиненный продуктам или на продукты, поврежденные в результате таких действий.
4. Компания THINKWARE не несет ответственность за любой ущерб (имуществу, предприятию и/или косвенный ущерб), потерю или порчу данных независимо от причины, повреждение продукта или травмы, возникающие в результате аварий или стихийных бедствий.
5. Видеорегистратор THINKWARE записывает и сохраняет видео дорожно-транспортного происшествия. Однако, он не гарантирует запись всех аварий. Незначительные аварии, которые не приводят ко включению датчика столкновений, могут не записываться.

• ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ И ОТКАЗ ОТ ГАРАНТИЙ

Компания THINKWARE гарантирует отсутствие дефектов материалов и/или производства для данного продукта при условии стандартного использования на период, продолжительностью один (1) год, с момента первоначальной даты покупки. От покупателя может потребоваться предоставление подтверждения покупки, как условие получения гарантийного обслуживания. Обязательства компании THINKWARE и права покупателя в соответствии с настоящей гарантией ограничены ремонтом или заменой на усмотрение авторизованных дилеров THINKWARE. Покупатель должен предоставить уведомление о любых дефектах в течение (1) года с момента приобретения, а дефектный продукт должен быть возвращен в магазин, где он был приобретен, или авторизованному дилеру THINKWARE за счет покупателя.

В случаях, разрешенных местным законодательством, продукты компании THINKWARE и любые продукты для замены или детали могут быть новыми или обновленными для обеспечения функциональной эквивалентности нового продукта в части производительности и надежности. Продукты для замены или детали должны иметь функциональные возможности, не

уступающие функциональным возможностям заменяемого продукта или детали. Устройства для замены и детали гарантированно не имеют дефектов материалов или производства в течение 90 дней или в течение оставшегося гарантийного периода для устройства компании THINKWARE, которое они заменяют или в которое они установлены, в зависимости от того, что дольше.

Настоящая Ограниченная гарантия распространяется только на первоначального розничного или оптового покупателя.

Настоящая Ограниченная гарантия не распространяется на мелкие дефекты или повреждения, возникшие в результате: (а) аварии, неправильного использования, нарушений правил эксплуатации, стихийного бедствия, недостаточного или избыточного уровня электропитания, аномальных условий окружающей среды или других внешних факторов; (б) ремонта, замены, модификации, несанкционированной разборки или обслуживания лицами, неуполномоченными компанией THINKWARE, или уполномоченным поставщиком услуг компании THINKWARE; или (в) модификации или преобразования, осуществленного на усмотрение пользователя, а также небрежности или несоблюдения правил эксплуатации.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, УКАЗАННЫХ В НАСТОЯЩЕЙ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ, ИНЫХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ДЛЯ ДАННОГО ПРОДУКТА КОМПАНИЯ THINKWARE НЕ СУЩЕСТВУЕТ. ВСЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ОЖИДАЮЩЕЙ СРЕДЫ ИЛИ ДРУГИХ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ; (Б) РЕМОНТА, ЗАМЕНЫ, МОДИФИКАЦИИ, НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЙ РАЗБОРКИ ИЛИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛИЦАМИ, НЕУПОЛНОМОЧЕННЫМИ КОМПАНИЕЙ THINKWARE, ИЛИ (В) МОДИФИКАЦИИ ИЛИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ, ОСУЩЕСТВЛЕННОГО НА УСМОТРЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, А ТАКЖЕ НЕБРЕЖНОСТИ ИЛИ НЕСОБЛЮЖДЕНИЯ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Настоящая Ограниченная гарантия предоставляет особые законные права и регулируется законами той юрисдикции, в которой был приобретен продукт компании THINKWARE. Некоторые юрисдикции не допускают любых ограничений относительно продолжительности действия ограниченной гарантии, или исключение или ограничение непреднамеренного или косвенного ущерба. В таком случае, исключения или ограничения, указанные в настоящей Ограниченной гарантии, применяться не будут. Покупатель также может иметь другие права в зависимости от юрисдикции.

В случаях, установленных местным законодательством, средства защиты прав, предусмотренные настоящей Ограниченной гарантией, являются исключительными правами, принадлежащими только покупателю. Настоящие условия и положения отменяют любые предыдущие соглашения или предоставления, в том числе заявления, сделанные в рекламных материалах или рекомендациях в связи с данным приобретением.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, УКАЗАННЫХ В НАСТОЯЩЕЙ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ, И В РАМКАХ ДЕЙСТВИЯ МЕСТНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ КОМПАНИЯ THINKWARE ИЛИ ЛЮБОЙ УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПОСТАВЩИК УСЛУГ КОМПАНИИ THINKWARE НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА (1) ЛЮБОЙ УЩЕРБ, НАНЕСЕННЫЙ ПРОДУКТОМ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТЬЮ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, (2) ЛЮБОЙ УЩЕРБ, ВОЗНИКШИЙ В СВЯЗИ С ПОТЕРЕЙ ДАННЫХ, ИЛИ (3) ЛЮБОЙ НЕПРЕДНАМЕРЕННЫЙ, КОСВЕННЫЙ, ВОЗМОЖНЫЙ ИЛИ ФАКТИЧЕСКИЙ УЩЕРБ, А ТАКЖЕ ПО (4) ЛЮБОМ ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ВОЗНИКШЕМОМУ В СВЯЗИ С НАРУШЕНИЕМ ПРАВА ИЛИ ЛЮБОЙ ДРУГОЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ, НЕЗАВИСИМО ОТ ПОЛУЧЕННЫХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТАКОГО УЩЕРБА. КОМПАНИЯ THINKWARE НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ.

• Ограниченная гарантия на 6 месяцев.

Продукты, защищенные гарантией от дефектов материалов и производства, продолжительностью 6 месяцев, включают карту памяти microSD компании THINKWARE, которая входит в комплект поставки.

В случае обнаружения дефекта продукта, требующего устранения, в течение гарантийного периода, обратитесь в Центр поддержки клиентов компании THINKWARE (www.thinkware.com).

クイックスタートガイド & 保証

日本語

本製品を使用する前に

本製品は、オートバイの運転中にビデオを録画します。本製品は、事件や道路事故を調査するときの参考のためにのみ使用します。本製品は、すべての出来事を録画することを保証するものではありません。本機は、衝撃センサーが感知できないような衝撃の小さい事故、またはオートバイのバッテリー電圧が無効になってしまうような衝撃の大きい事故を正しく録画することができない場合があります。

ビデオ録画は、本製品が完全にオンになる（起動が完了する）までは開始しません。すべてのオートバイの事故を確実に録画するには、電源をオンにした後、本製品が完全に起動するまで待ってからオートバイの運転を開始してください。

THINKWAREは、事故を原因とするいかなる損害に対する責任や事故の結果に対してサポートを提供する責任を一切負いません。

音声録音のオン／オフ切り替え

国や地域の法域によっては、車の中での音声録音を禁止している、または、乗車しているすべての人が音声録音されることを知り、車の中で音声録音する前に同意していることを要求している場合があります。お住まいの国や地域のすべての法律と制限を認識し、それに従うことは、お客様の責任です。

本製品は、ビデオの録画中に内蔵マイクで音声を録音することができます。デフォルトでは音声録音が「オン」になっています。マニュアルをお読みください。いつでも音声録音をオンまたはオフにできます。

この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

FCC宣言

本機はFCC Part 15に準拠しています。動作は次の2つの条件に従って行われます。(1) このデバイスが有害な干渉の原因となってはならず、(2) このデバイスは望ましくない動作の原因となる可能性のある干渉を含む受信したあらゆる干渉に耐えられなくてはなりません。

この装置は、FCC Part 15に準拠するClass Bデジタルデバイスの制限に従うことがテストにより確認されています。これらの制限は、住宅への設置において有害な干渉に対する合理的な保護を提供するために設計されています。この装置は無線周波エネルギーを発生・使用し、放射することがあります。説明書の通りに設置または使用しない場合、無線通信への有害な干渉の原因となることがあります。ただし、特定の設置により干渉が発生しないことを保証するものではありません。この装置がラジオまたはテレビへの有害な干渉の原因となっているかどうかは、本装置のオン/オフを切り替えることで判断できます。ユーザーが以下のひとつまたは複数の手段を講じて干渉を補正することが推奨されます。

- 受信アンテナの向きを変えるか、または移動する。
- 本装置と受信機の距離を大きくする。
- 本装置を受信機が接続されているコンセントとは別系統のコンセントに接続する。
- 販売業者または熟練したラジオ/TV技術者に相談する。
- 本機とアンテナを同じ場所に設置したり、他のアンテナや送信機と組み合わせて使用したりしないでください。

FCC警告：本装置を法令順守の責任を負う当事者の明示的許可なく変更または改造した場合、当局による本装置の使用許可が無効になることがあります。

FCC ID : 2ADTG-M1

RSS-247に関する情報

本機は、カナダ産業省のライセンス免除機器に対するRSSに準拠しています。

本機を法令順守の責任を負う当事者の明示的許可なく変更または改造した場合、当局による本装置の使用許可が無効になることがありますので、ご注意ください。

注意：動作は次の2つの条件に従って行われます。(1) 本機が干渉の原因となってはならず、(2) 本機は本機の望ましくない動作の原因となる可能性のある干渉を含むあらゆる干渉に耐えられなくてはなりません。

本装置はカナダICES-003に準拠するClass Bデジタル装置です。

IC : 12594A-M1

安全性に関する情報

安全性に関する次の情報を読み、本製品を適切に使用してください。

本ガイドの安全に関する記号



「危険」 - 回避しなければ、負傷や死亡の恐れのある危険があることを指します。



「警告」 - 回避しなければ、軽傷や物的損害が生ずる恐れのある危険があることを指します。



「注意」 - ユーザーが本製品の機能を活用するのに役立つ有益な情報を提供します。

本製品の使用時の注意事項



- ・オートバイを運転中に本製品を操作しないでください。運転中に気が散ると事故の原因となり、負傷や死亡につながる恐れがあります。
- ・本製品はオートバイにしっかりと取り付けてください。正しく取り付けられていない場合、オートバイの操作中に本製品が落下する恐れがあります。取り付けに不備がある場合、事故の原因となり、負傷や死亡につながる恐れがあります。
- ・可燃性ガスにさらされる場所に製品を設置しないでください。火災や爆発の恐れがあります。
- ・本製品を高湿または高温な場所で使用しないでください。製品の不具合、爆発、火災などの原因となることがあります。



- ・本製品を子どもやペットの手の届かない場所に設置してください。本製品が破損した場合、致命的な損傷になる恐れがあります。
- ・本製品を直射日光の当たる場所に放置しないでください。内部の電子回路やレンズの不具合の原因となることがあります。
- ・本製品を水の中に入れないでください。本製品が損傷する恐れがあります。
- ・本製品を分解したり、衝撃を与えたりしないでください。本製品が損傷する恐れがあります。許可なく本製品を分解した場合、本製品は保証の対象外になります。
- ・ボタンを押す際は、過度な力を加えたり、尖った物を使用したりしないでください。ボタンが損傷する恐れがあります。
- ・化学薬品や洗剤で本製品を拭かないでください。本製品が損傷する恐れがあります。きれいで柔らかい乾燥した布を使用して本製品を清掃してください。
- ・メモリーカードを正しい向きにして、本製品に差し込んでください。メモリーカードが正しく差し込まれていない場合、メモリーカードスロットやメモリーカードが損傷することがあります。
- ・雨の日に屋外で長期間本製品を使用しないでください。本製品が水で損傷する恐れがあります。



- ・本製品は、14°F～140°F (-10°C～60°C) の温度で使用し、-4°F～158°F (-20°C～70°C) の温度で保管してください。指定温度の範囲外で使用または保管した場合、本製品が設計通りに機能しなくなり、物理的に致命的な損傷につながる恐れがあります。こうした損傷は保証の範囲外です。
- ・本製品の設置位置が適切かどうかを頻繁に確認してください。極端な道路状況によって生じた衝撃により設置位置がずれることがあります。本製品を本ガイドの通りの位置に設置してください。

製品概要

本製品の箱を開けたら、すべてのアイテムが同梱されていることを確認してください。標準品は事前の通知なしに変更される可能性があります。



本体ユニット/リモコン内蔵
(電源ケーブルを含む)



フロントカメラ



リアカメラ



取り付け台



クイックスタートガイド/保証書/
CS情報



MicroSDメモリーカード



フロントカメラとリアカメラのケーブルを区別するには、各ケーブルの太さを確認してください。フロントカメラケーブルはリアカメラケーブルよりも太くなっています。

メモリーカードの取り外しと挿入

メモリーカードを取り外す

- 1 本製品の電源がオフになっていることを確認してから、指先でメモリーカードをスロットに向かってやさしく押し込んでください。メモリーカードが本製品から少し飛び出します。
- 2 カードを本製品から取り外してください。

メモリーカードを挿入

メモリーカードの方向に注意しながらメモリーカードをメモリーカードスロットに挿入して、カチッという音が聞こえるまでメモリーカードを押し込んでください。メモリーカードを挿入する前に、メモリーカードの金属接触部が本製品のボタンと向かい合わせになっていることを確認してください。



- メモリーカードを取り外す前に、必ず本製品の電源をオフにしてください。本製品の電源がオンになっているときにメモリーカードを取り外した場合、記録されたビデオのファイルが破損または消失することがあります。
- メモリーカードを正しい向きにして、本製品に差し込んでください。メモリーカードが正しく差し込まれていない場合、メモリーカードスロットやメモリーカードが損傷することがあります。
- THINKWAREが認定したメモリーカードのみを使用してください。THINKWAREは、サードパーティーのメモリーカードの互換性や通常動作を保証しません。
- メモリーカードの保証期間は購入日から6か月間です。保証期間後にメモリーカードに不具合が発生した場合、THINKWAREまたは正規販売店で新しいものを購入してください。

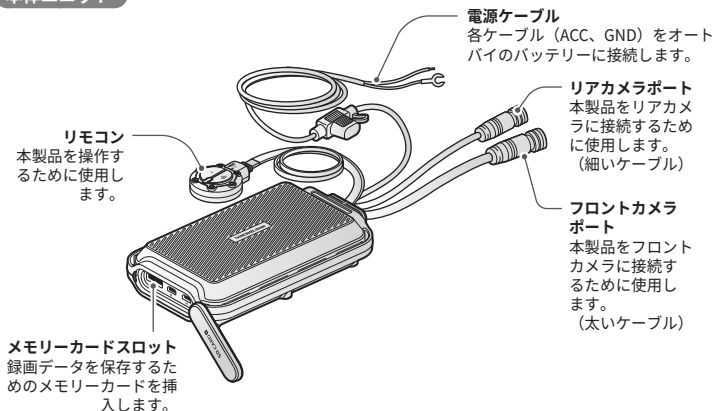


- 記録されたビデオを消失しないように、ビデオファイルを別の記憶装置に定期的にバックアップしてください。
- 最高の記録性能を保持するために、メモリーカードを3か月に1度フォーマットしてください。

各部の名称

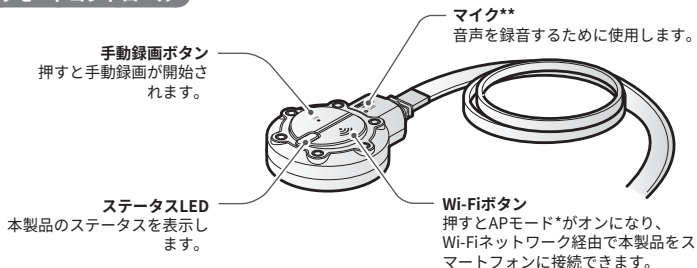
製品の仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

本体ユニット



フロントカメラとリアカメラのケーブルを区別するには、各ケーブルの太さを確認してください。フロントカメラケーブルはリアカメラケーブルよりも太くなっています。

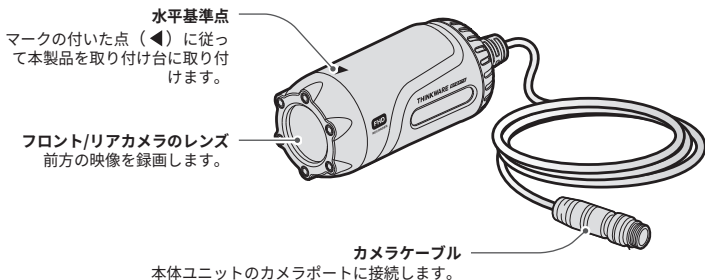
リモートコントロール



* APモードを使用すると、本製品をルーター（ハブ）として使用できます。

** 携帯アプリで音声録音をオンまたはオフにします。

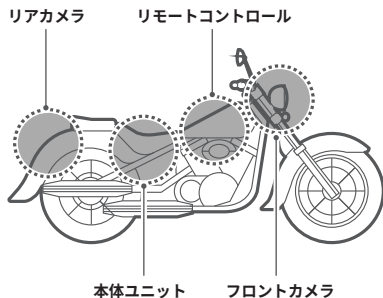
フロント/リアカメラ



フロントカメラとリアカメラのケーブルを区別するには、各ケーブルの太さを確認してください。フロントカメラケーブルはリアカメラケーブルよりも太くなっています。

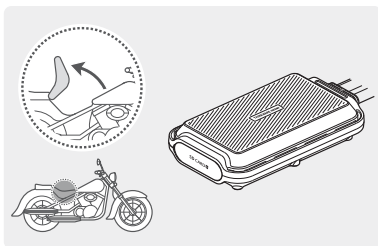
本製品の設置

次の図は、本製品をオートバイに取り付ける場合の各部の取り付け位置です。適した取り付け場所を選択し、指示に従って本製品の各部を正しく取り付けてください。



配線ケーブルは、訓練を受けた専門の整備士がオートバイに取り付けてください。本製品が正しく取り付けられていない場合、火災や感電の原因となることがあります。

本体ユニットの取り付け

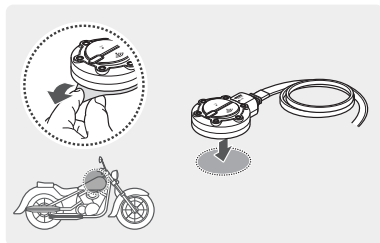


本体ユニットを座席の内側などのオートバイの内側に取り付けます。



本製品はオートバイにしっかりと取り付けてください。しっかりと取り付けていないと、運転中に本製品が外れることがあります。

リモコンの取り付け



リモコンから保護フィルムを剥がし、運転の邪魔にならない使いやすい場所に取り付けます。

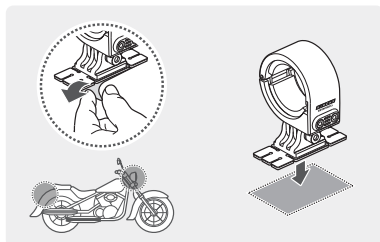


安全運転のために、運転手の視界を妨げたり運転を妨害したりすることがないようにケーブルを配線してください。



製品を設置する前に、乾いた布でフロントガラスの設置面を拭いてください。表面に異物が残っていて製品がしっかりと取り付けられない場合、運転中に設置場所から外れることがあります。

フロント/リアカメラの設置



- 1 取り付け台から保護フィルムを剥がし、前方と後方を各カメラで撮影できる場所に設置します。



製品を設置する前に、乾いた布でフロントガラスの設置面を拭いてください。表面に異物が残っていて製品がしっかりと取り付けられない場合、運転中に設置場所から外れることがあります。

- 2 水平基準点に従ってカメラを取り付け台に取り付け、レンチを使用してネジをしっかりと締めます。

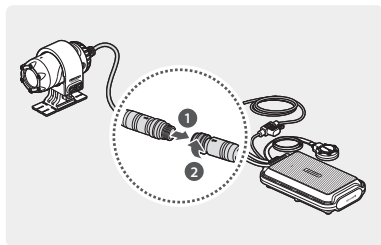


ボルトをしっかりと締めてフロント/リアカメラを取り付け台に固定します。ネジをしっかりと締めないと、運転中にカメラが取り付け台から外れることがあります。

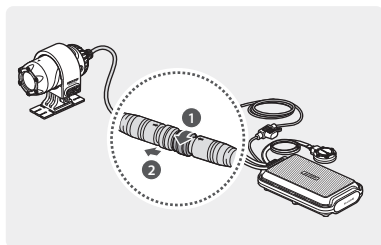


フロント/リアカメラの角度を調整するには、取り付け台のネジの締め付け具合を調整します。

カメラケーブルの接続



カメラケーブルとポートに書かれているガイドマーク（←）を合わせて、カメラケーブルをポートに差し込みます。ポートを時計回りに回してしっかりと固定します。



カメラケーブルをカメラポートから取り外すには、ポートを反時計回りに回して緩めてからコネクタを引き抜きます。



安全運転のために、運転手の視界を妨げたり運転を妨害したりすることがないようにケーブルを配線してください。

電源ケーブルの接続

電源ケーブル（ACC、GND）をオートバイのキー入力配線に接続します。



- 配線ケーブルは、訓練を受けた専門の整備士がオートバイに取り付けてください。本製品が正しく取り付けられていない場合、火災や感電の原因となることがあります。
- 電源ケーブル（ACC、GND）をオートバイのキー入力配線に接続したら、配線に間違いがないかを確認してください。製品やオートバイが損傷する恐れがあります。

本製品のオン/オフ

ACCの電源をオンにするか、エンジンを始動すると、本製品の電源が自動的に入り、継続録画が開始されます。本製品の電源をオフにするには、ACCの電源をオフにするか、エンジンを停止します。製品の電源が自動的にオフになります。

継続録画機能の使用

本製品の電源がオンになると、継続録画が開始されます。本製品は、常時録画中に以下のような動作をします。

動作説明	ステータスLED
運転中、ビデオは1分毎に録画され、「cont_rec」フォルダに保存されます。	青色（点灯）



- 電源をオンにした後、本製品が完全に起動するまで待ってから車両の運転を開始してください。ビデオ録画は、本製品が完全にオンになるまで開始されません。
- 製品設定を使用または設定を行う場合、事前にオートバイを安全な場所に駐車してください。
- THINKWARE DASH CAM LINKアプリケーションで設定を行っている間、本製品の録画は停止されます。
- 録画したビデオはアプリケーションまたはパソコンで視聴してください。スマートフォンやタブレットPCなどのスマートデバイスにメモリーカードを直接挿入して、録画したビデオを再生すると、ビデオファイルが失われる恐れがあります。



ビデオは、録画モードに合わせて次のフォルダに保存されます。

アプリケーション内	継続録画	手動録画
メモリーカード内	cont_rec	manual_rec

手動録画

運転中にキャプチャーしたい光景を録画して別のファイルに保存することができます。

動作説明	ステータスLED
手動録画（●REC）ボタンを押すと、ボタンを押す10秒前からボタンを押した50秒後までの1分間ビデオが録画され、「manual_rec」フォルダに保存されます。	青色（点滅）

ステータスLEDの確認

次の表を参考にしてステータスLEDを確認してください。

動作ステータス	ステータスLED
継続録画がオンになっています。	青色（点灯）
手動録画	青色（点滅）
接続するためにアプリケーションを検索しています。	緑色（点灯）
本製品がアプリケーションに接続されています。	緑色（点滅）
アプリケーション経由でファームウェアを更新しています。	赤色（点灯）
・フロント/リアカメラと本体ユニットの間で接続エラーが発生しました。 ・メモリーカードと本体ユニットの間で接続エラーが発生しました。	赤色（点滅）
本製品の電源をオンにしています。	青色＋緑色＋赤色（点滅）

モバイルビューワの使用

スマートフォンで録画されたビデオを閲覧/管理したり、さまざまな製品の機能を設定したりすることができます。



- **THINKWARE DASH CAM LINK**アプリを使用するには、次のいずれかの環境が必要です。
 - Android 7.0 (Nougat) 以降
 - iOS 13以上 (iOS 13未満の場合は、**THINKWARE DASH CAM LINK Legacy**アプリをご利用ください。)
- 本製品を最初にスマートフォンに接続するときはWi-Fiパスワードが必要です。入力欄に「**123456789**」と入力してください。

本機のスマートフォンへの接続

- 1 スマートフォン上でGoogle Play StoreまたはApple App Storeを開き、**THINKWARE DASH CAM LINK**をダウンロードして、インストールします。
- 2 **THINKWARE DASH CAM LINK**を実行します。
- 3 画面下部の[ドライブレコーダーの接続が必要です]をタップして、画面上の指示に従って本製品をスマートフォンに接続します。

- 1 本製品とTHINKWARE DASH CAM LINKアプリケーションを接続し、アプリケーションの「ドライブレコーダー設定」をタップします。
- 2 本製品の機能をニーズと好みに合わせて設定できます。

オプション	説明
メモリーカード管理	・メモリーカードをフォーマットします。 ・メモリーカードにパーティションを設定します。 ・ビデオの上書き機能を設定します。
カメラ設定	・フロント/リアカメラの明るさを設定します。 ・後方の映像の上下を反転します。
録画機能設定	スーパーナイトビジョン機能*とデイトタイムビデオ安定化*のオン/オフを切り替えます。
システム設定	・アプリケーションの画面で使用する言語を選択します。 ・スピードスタンプ機能をオンまたはオフにします。 ・速度単位を選択します ・タイムゾーンを設定します ・夏時間を設定します

* スーパーナイトビジョン機能を有効にすると、夜間に明るい高解像度のビデオを録画できます。

** 日中に録画したビデオを安定化します。昼間以外は通常録画が行われます。

録画した映像とビデオの視聴

録画した映像とビデオは次の手順で視聴してください。

- 1 本製品とアプリケーションを接続し、アプリケーションの「ファイルリスト」をタップします。
- 2 録画したビデオの録画モード（継続/手動録画）を選択し、希望のビデオを再生します。



- ・THINKWAREパソコンビューアで録画した映像とビデオを視聴することもできます。
- ・ビデオを見る前に、オートバイを安全な場所に停めてください。
- ・ファイルリストの閲覧中またはビデオの再生中は、本製品の録画は停止されます。
- ・録画したビデオはアプリケーションまたはパソコンで視聴してください。スマートフォンやタブレットPCなどのスマートデバイスにメモリーカードを直接挿入して、録画したビデオを再生すると、ファイルが失われる恐れがあります。
- ・車両識別番号は、車両の相対速度と道路の照明条件によっては識別が困難なことがあります。

仕様

品名	仕様
モデル名	M1
フロントカメラの寸法 / 重量	75.3 x 36.6 x 36.6 mm / 167.2 g
リアカメラの寸法 / 重量	75.3 x 36.6 x 36.6 mm / 102.6 g
本体ユニットの寸法 / 重量	118 x 73 x 26 mm / 254.3 g (リモコンを入れた場合 (50.1 x 40 x 16.1 mm))
メモリー	microSDメモリーカード (クラス10)
録画モード	継続録画/手動録画/ ビデオ安定化/スーパーナイトビジョン
カメラセンサー	2.1Mピクセル、1/2.8" CMOS、1080p (フロントカメラ：6軸ジャイロセンサー)
撮像センサー	IMX291
視野角 (レンズ)	約140° (対角)
ビデオ	FHD (1920 x 1080) /H.264/ファイル拡張子：MP4
フレームレート	最大30 fps
音声	高性能アドバンストオーディオコーディング、HE-AAC
GPS	内蔵GPS
Wi-Fi	802.11b/g/n
電源入力	DC 12 V
消費電力	5.3 W (2CH、充電済みスーパーキャパシタ)
補助電力装置	スーパーキャパシタ
LEDインジケーター	リモコン：3色LED (ステータス/録画LED)
動作温度/保管温度	14～140°F/-10～60°C

保証

THINKWAREは、正常な使用で発生した材料および工作上の故障についてユーザーが購入した日から以下の期間、最初の購入者に対して保証を提供します。保証期間内に本ユニットが十分に動作しなくなった場合は、THINKWAREが検討の上、製品を交換または修理します。当社は、機能上の同等品、類似品（当該モデルが製造中止または在庫切れである場合）、修復品、修理品、再生品、中古品、または新品もしくは新品パーツを使用することがあります。

microSDカード：	6か月
ドライブレコーダーの本体ユニットと同梱されているすべての付属品：	1年

修理をご希望の場合

通常の使用方法で本ユニットが故障した場合に限りです。製品を購入した店舗での確認をお勧めします。製品の問題が解決せず、かつ交換または修理保証の条件が満たされている場合は、弊社のウェブサイトwww.thinkware.com/Supportにてお問い合わせください。

保証が適用されない場合

本限定保証は以下の場合には適用されません。

1. THINKWAREまたは正規販売店で購入していない製品。
2. 通常の損耗、誤用、メンテナンス不足、事故、認可を受けていない者または業者による修正、変更、または修理に起因する製品の不具合。
3. THINKWAREが認可した以外の補助機器または周辺機器と組み合わせで製品を使用したことによる製品や補助機器などの損傷。
4. THINKWAREは損害（資産、ビジネスまたは間接的損害）に対する責任を負いません。また、理由を問わずデータの損失および損傷に対する責任を負いません。偶発事故または自然災害により発生した製品の損傷または人身傷害に対しても責任を負いません。
5. THINKWARE Dash Camは自動車事故のビデオを記録し保存します。ただし、あらゆる事故を記録することを保証するものではありません。衝撃検知センサーが作動するほど強力でない軽い衝突の事故は録画されない場合があります。

・限定保証および免責事項

THINKWAREは、購入日から1年間、通常の使用において本製品に材料または製造上の欠陥のないことを保証します。ユーザーが保証サービスを受けるには購入証明書と準備する必要があります。この保証によるTHINKWAREの義務および購入者の権利は、THINKWAREの正規販売店の裁量による修理または交換に限定されます。製品に欠陥があった場合、購入日から(1)年以内に、費用をご負担の上、製品を購入した販売店またはTHINKWAREの正規販売店に連絡して不良品を返却してください。

現地法が許す限り、THINKWARE製品および代替製品または部品は、新品または新品と機能的に性能および信頼性が同等の修理品となることがあります。代替製品および部品は、元の製品または部品と少なくとも同等の機能を持つものとします。代替製品および部品は90日間、または交換もしくはインストールされたTHINKWARE製品の残された保証期間のどちらか長い方の期間、材料および製造上の欠陥のないことが保証されます。

この限定保証は、最初の小売店または卸売りバイヤーにのみ適用されます。

この限定保証は、(a) 事故、乱用、誤用、自然災害、不十分または過剰な電力供給、異常な環境条件、またはその他の外部要因、(b) THINKWAREまたはTHINKWAREが認可したサービス提供者以外による修理、交換、修正、無許可の分解、またはサービス、(c) ユーザーの自己判断で行った修正または交換、不注意、または過失の結果として生じた損傷または外観の損傷に対しては適用されません。

この限定保証に明示的に規定されている場合を除き、

THINKWARE製品に対するその他のいかなる明示的または暗黙的保証も提供されません。法律によって課せられた特定の目的のための商品性または適合性に関するすべての暗黙的保証は、適用される保証期間内に限定されます。THINKWAREは暗黙的保証を含む、その他のすべての保証を放棄します。

この限定保証はユーザーに特定の法的権利を提供するものであり、ユーザーがTHINKWARE製品を購入した国の法律に準拠します。いくつかの国では限定保証が終了する期間、または事故による損害または間接的損害に関する制限を認めていません。その場合、本限定保証に記載の例外または制限が適用されないことがあります。また、国によって異なるその他の権利が認められる場合があります。

現地法により認められる範囲で、この限定保証に記載の救済措置がユーザーに与えられる唯一の排他的救済措置となります。これらの諸条件は、販売文献または購入に関連して提供された助言を含む事前同意または説明に優先します。

この限定保証で具体的に記載されている場合を除き、現地法により許容される範囲で、いかなる場合においてもTHINKWAREまたはいかなるTHINKWARE認定サービス提供者も、(1) 製品自体または製品の故障によって生じた損害、(2) データの損失によって生じた損害、または(3) 偶発的、結果的、付属的または特別な損害、(4) 損害の可能性について通知されていたか否かを問わず、不法行為またはその他の法理論により生じる義務について責任を負わないものとします。THINKWAREは、その他の保証を行いません。

◆ 6か月の限定保証：

製品に与えられる材料および製造上の欠陥に対する6か月の保証は製品パッケージに同梱されているTHINKWARE microSDカードに収録されています。

保証期間中にサポートを必要とする欠陥が製品にあった場合は、THINKWAREカスタマーサポート (www.thinkware.com) までお問い合わせください。

快速入门指南及保修

简体中文

使用前须知

本产品仅在摩托车运行时录制视频。进行事件或道路事故调查时，本产品仅作参考。本产品不保证会录制所有事件。设备可能无法正确录制不足以启用冲击传感器的微小冲击事故，或导致摩托车电池电压发生偏差的巨大冲击事故。

产品完全开启（启动）后视频录制才会开始。为了确保所有摩托车事件都能得到录制，需等待产品完全启动，再开始操作摩托车。

THINKWARE 对事故造成的任何损失不承担责任，也不负责提供与事故结果相关的任何支持。

开启或关闭录音

部分司法管辖区可能禁止在车内录音或是可能要求所有乘客都知晓且准许录音后才能在车内录音。您须负责了解和遵守您所在司法管辖区的所有法律和限制。

本设备会在录像时使用集成的麦克风录音。录音功能默认开启。请参阅手册了解如何开启或关闭录音。

联邦通讯委员会 (FCC) 声明

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的要求。本设备的操作受以下两种状况的影响：(1) 本设备不应导致有害干扰，及 (2) 本设备必须接受所接收之任何干扰，包含可能导致意外操作的干扰。

本设备已通过测试，并符合 FCC 规则第 15 部分关于 B 级数字设备的限制规定。这些限制规定是为了在住宅区安装时提供合理的有害干扰防护而制定的。本设备会产生、使用及辐射出无线电频率能量，若未依照指示安装及使用，可能会对无线电通讯产生有害干扰。但是，我们并不保证在特定安装方式下不会产生干扰。若本设备确实可对无线电或电视接收造成有害干扰（是否造成有害干扰，可通过设备之开启与关闭予以判断），建议使用者尝试采取下列一项或多项措施更正该干扰：

- 重新调整接收天线的方向或位置。
- 增加设备和接收器之间的间隔。
- 将设备连接到与接收器所在电路不同的电路上的插座。
- 咨询经销商或有经验的无线电/电视技术人员以获得帮助。
- 此装置及其天线不得与其他天线或发射器在同一位置或协同操作。

FCC 警示：如果对本设备进行未经合规负责方明确批准的变动或改造，您拥有的对本设备的使用权利将会失效。

FCC ID：2ADTG-M1

用户须知：RSS-247

本设备符合加拿大工业部的免授权 RSS。

请注意，未经合规性主管方明确批准的任何更改或改造可能导致用户失去操作设备的授权。

通知：本设备的操作受以下两种状况的影响：(1) 本设备不应导致干扰，及 (2) 本设备必须接受任何干扰，包含可能导致设备发生意外操作的干扰。

本 B 级数字设备符合加拿大 ICES-003 的要求。

加拿大工业部：12594A-M1

安全信息

阅读下列安全信息以正确使用该产品。

本指南中的安全符号



“警告” — 表明有潜在危险，如果不避免，可能造成人身伤害或死亡。



“警示” — 表明有潜在危险，如果不避免，可能造成轻微人身伤害或财产损失。



“注意” — 提供有用信息，以帮助使用者更好地利用产品的功能。

使用产品期间



- 请勿在驾驶摩托车时操作该产品。驾驶时注意力不集中可能造成事故、伤害或死亡。
- 请将产品牢固安装到摩托车上。如本产品果没有正确安装，在摩托车运行期间可能会掉落。安装不当可能会造成事故，导致人身伤害或死亡。
- 请勿在暴露于易燃气体的场所安装产品。这样做可能引起火灾或爆炸。
- 请勿在湿度高或温度高的场所使用产品。这样做可能导致产品故障、爆炸或火灾。



- 确保产品存放于儿童和宠物无法触及之处。如果产品损坏，可能引起致命伤害。
- 请勿将产品置于阳光直射的环境。如不这样，可能导致内部电路或镜头发生故障。
- 请勿将本产品完全浸入水中。这样做可能损坏产品。
- 请勿拆卸或撞击产品。这样做可能损坏产品。私自拆卸产品，则产品保修失效。
- 请勿过度用力或使用尖锐物体按压按钮。这样做可能损坏按钮。
- 请勿使用化学物质或清洁剂清洁产品。这样做可能损坏产品。请使用洁净、柔软且干燥的织物清洁产品。
- 将存储卡插入产品前，确保插入方向正确。如果插入方向错误，存储卡插槽或存储卡可能受损。
- 下雨时，请勿长时间在室外使用本产品。这样做可能导致进水损坏产品。
- 该产品可在 -10°C 至 60°C 之间使用，在 -20°C 至 70°C 之间存放。如果在规定温度范围外使用或存放，产品可能无法正常工作，并且可能出现永久性物理损伤。此类损坏不在保修范围内。
- 经常检查产品是否处于正确的安装位置。极端道路条件造成的冲击可能改变安装位置。确保产品安装位置符合本指南中的说明。

产品概览

当您打开产品包装盒时，请确保所有物品都包含在其中。标准物品可能更改，恕不另行通知。



主机/综合遥控器
(包括电源线)



前置摄像头



后置摄像头



底座



快速入门指南和保修/
客户服务信息

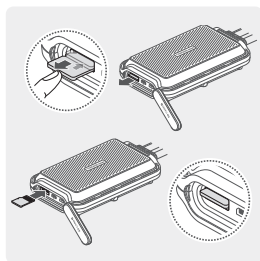


MicroSD 存储卡



检查每根电缆的厚度，识别前置摄像头和后置摄像头。前置摄像头的电缆比后置摄像头的电缆更厚。

取出和插入存储卡



取出存储卡

- 1 确保产品已关机，然后用指尖轻轻将存储卡插入插槽。存储卡将从产品中部分弹出。
- 2 将其从产品中取出。

插入存储卡

将存储卡插入存储卡插槽，注意存储卡方向，然后将其推入卡槽，直到听到咔嗒声。插入存储卡之前，确保存储卡上的金属触点朝向产品的按钮。



- 取出存储卡前确保产品已关机。如果在产品开机状态下取出存储卡，录制的视频文件可能受损或丢失。
- 将存储卡插入产品前，确保插入方向正确。如果插入方向错误，存储卡插槽或存储卡可能受损。
- 只使用 THINKWARE 正品存储卡。THINKWARE 担保第三方存储卡的兼容性和正常运行。
- 存储卡拥有自购买之日起六 (6) 个月的故障保修期。如果存储卡在保修期后不能正常工作，请从 THINKWARE 或其授权零售商处购买新品。

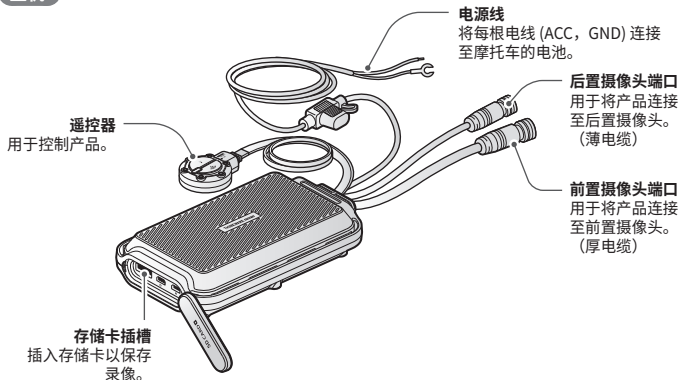


- 为防止录制文件丢失，请定期将视频文件备份至单独的存储设备。
- 为获得最佳的记录性能，每季度格式化一次存储卡。

部件名称

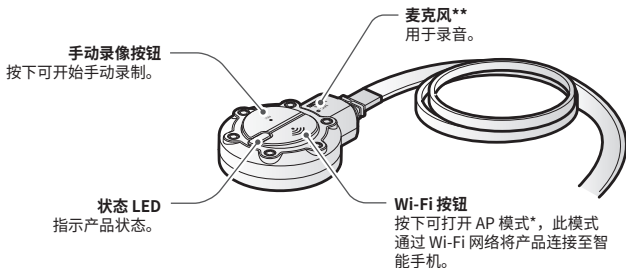
产品设计可能更改，恕不另行通知。

主机



检查每根电缆的厚度，识别前置摄像头和后置摄像头。前置摄像头的电缆比后置摄像头的电缆更厚。

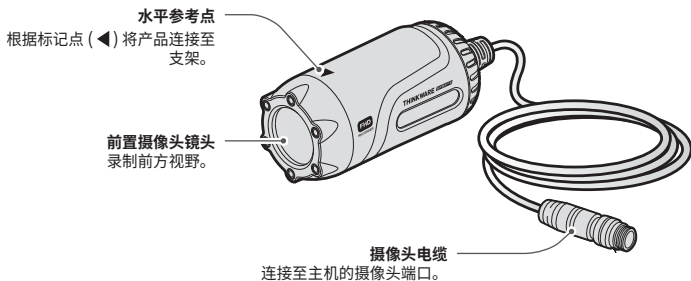
遥控器



* AP 模式允许产品作为路由器（集线器）运行。

** 在移动应用程序上启用或禁用录音。

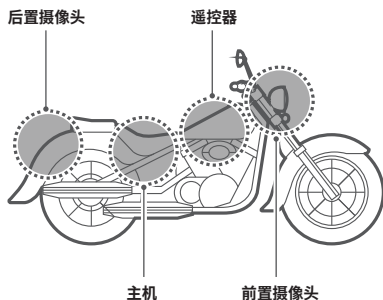
前置/后置摄像头



检查每根电缆的厚度，识别前置摄像头和后置摄像头。前置摄像头的电缆比后置摄像头的电缆更厚。

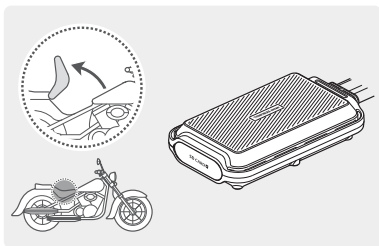
安装产品

以下示意图显示了产品的每个部件在摩托车上的正确安装位置。选择合适的安装位置，并按照说明正确安装产品的每个部件。



硬接线电缆必须由经过培训的专业机械师安装到摩托车上。如果产品安装不当，可能会引起火灾或触电。

连接主机

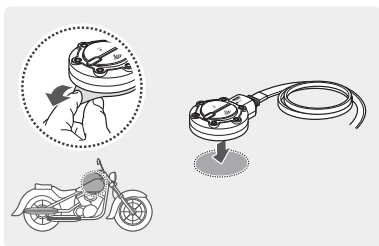


将主机连接到摩托车的内侧，例如座椅内侧。



请将产品牢固连接到摩托车上。如果没有牢固连接，产品在行驶中可能会脱落。

连接遥控器



从遥控器上取下保护膜，将遥控器贴在容易使用且不妨碍车辆操作的地方。

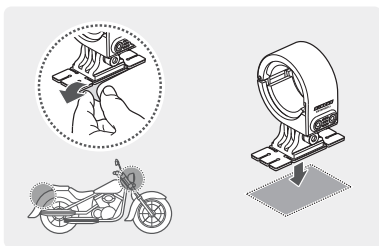


为了驾驶安全，请恰当布置电缆，避免阻碍驾驶员视野或干扰驾驶。



安装产品前，用干布擦拭挡风玻璃的安装表面。如果表面有异物残留，产品无法牢固附着，开车时可能从安装位置脱离。

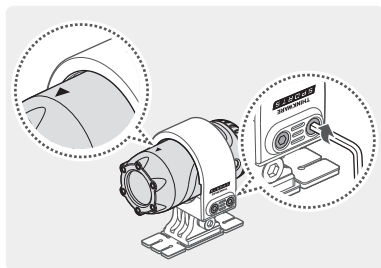
安装前置/后置摄像头



1 从支架上取下保护膜，并将其固定在摄像头可以同时记录前后景观的地方。



安装产品前，用干布擦拭挡风玻璃的安装表面。如果表面有异物残留，产品无法牢固附着，开车时可能从安装位置脱离。



- 2 根据水平基准点将相机固定在支架上，用扳手拧紧螺丝。

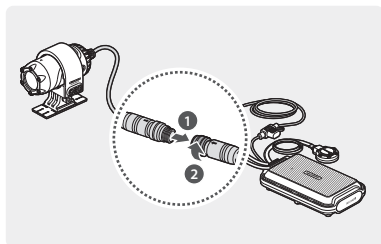


紧固螺栓，将前置/后置摄像头固定在支架上。如果螺丝没有拧紧，相机在驾驶时可能会从支架脱离。

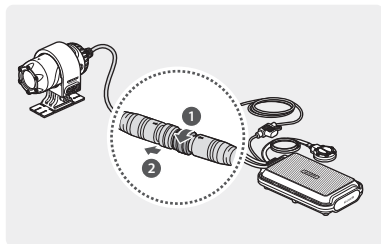


若要调整前置/后置摄像头的角度，请适当拧紧固定在支架上的螺丝。

连接摄像头电缆



将摄像头线缆插入摄像头端口，确保摄像头线缆和摄像头端口上的指示标记（）对准。顺时针旋转端口，直到连接牢固。



若要从摄像头端口断开摄像头线缆的连接，逆时针旋转端口，直到端口松开，然后分开接头。



为了驾驶安全，请恰当布置电缆，避免阻碍驾驶员视野或干扰驾驶。

连接电源线

将电源线 (ACC, GND) 连接到摩托车的接通接线。



- 硬接线电缆必须由经过培训的专业机械师安装到摩托车上。如果产品安装不当，可能会引起火灾或触电。
- 在将电源线 (ACC, GND) 连接到摩托车的接通接线后，确保接线完全正确。如不这样，可能损坏产品或摩托车。

打开或关闭产品

打开 ACC 或启动发动机时，产品将自动打开，连续录制也随之开始。要关闭产品，请关闭 ACC 或停止发动机。产品将自动关闭。

使用正常录制功能

当产品打开时，开始正常录制。正常录制期间，产品运行情况如下。

运行说明	状态 LED
驾驶期间，视频将以 1 分钟为片段进行录制并保存到“cont_rec”文件夹。	蓝灯（亮起）



- 开启产品后，等待产品完全准备好运行，然后开始驾驶。产品完全开启后视频录制才会开始。
- 使用或配置产品设置前，先将您的摩托车停泊在安全的位置。
- 在 THINKWARE DASH CAM LINK 应用程序上配置设置时，产品将停止录制。
- 仅可在应用程序或 PC 上查看录制的视频。如果将存储卡直接插入智能设备（如智能手机或平板电脑）并播放录制的视频，视频文件可能会丢失。



视频将根据录制模式存储到下列相应的文件夹。

在应用程序中	正常录制	手动录像
在存储卡中	cont_rec	manual_rec

手动录像

您可以在驾驶过程中捕捉想要记录的画面并将其作为单独文件存储。

运行说明	状态 LED
按下手动录制 (●REC) 按钮后，将录制一段 1 分钟的视频（按下按钮前 10 秒至按下后 50 秒）并保存到“manual_rec”文件夹。	蓝灯（闪烁）

检查状态 LED

请参考下方表格检查状态 LED。

运行状态	状态 LED
正常录制	蓝灯（亮起）
手动录像	蓝灯（闪烁）
搜索要连接的应用程序	绿灯（亮起）
产品已连接至应用程序	绿灯（闪烁）
正在通过应用程序升级固件	红灯（亮起）
- 前置/后置摄像头与主机之间的连接发生错误 - 内存卡与主机之间的连接发生错误	红灯（闪烁）
正在开启产品	蓝灯 + 绿灯 + 红灯（闪烁）

使用移动查看器

您可以在智能手机上查看和管理已录制的视频，并配置各种产品功能。



- 需要以下环境之一才能使用 **THINKWARE DASH CAM LINK** 应用程序：
 - Android 7.0 (Nougat) 或更高版本
 - iOS 13 或更高版本（如果使用的是 iOS 13 以下版本，请使用 **THINKWARE DASH CAM LINK Legacy** 应用程序。）
- 首次将产品连接至智能手机时，需要 Wi-Fi 密码。在密码输入字段输入“123456789”。

将产品连接至智能手机

- 1 在智能手机上，打开 Google Play Store 或 Apple App Store，下载并安装 **THINKWARE DASH CAM LINK**。
- 2 运行 **THINKWARE DASH CAM LINK**。
- 3 点击屏幕底部的须连接行车记录仪。，然后遵循屏幕上的指示将行车记录仪连接至您的智能手机。

- 1 将产品与 THINKWARE DASH CAM LINK 应用程序连接并点击应用程序中的行车记录仪设置。
- 2 您可以根据需求和偏好，设置产品的功能。

选项	说明
内存卡管理	• 格式化存储卡 • 对存储卡进行分区 • 配置视频覆盖功能
摄像头设置	• 设置前置/后置摄像头的亮度 • 将后视图上下翻转
录制功能设置	打开或关闭 Super Night Vision 功能* 和 日间视频稳定** 。
系统设置	• 选择要在应用程序上显示的语言。 • 打开或关闭车速显示功能 • 选择速度单位 • 设置时区 • 设置夏令时

* 如果启用 Super Night Vision 功能，则可在夜间录制明亮的高分辨率视频。

** 稳定白天录制的视频。白天以外的时间将进行正常录制。

查看录制的图像和视频

按照说明查看录制的图像和视频。

- 1 将产品与应用程序连接并点击应用程序中的**文件列表**。
- 2 选择录制视频的录制模式（正常/手动录像），并播放希望的视频。



- 您也可以在 THINKWARE PC 查看器上查看录制的图像和视频。
- 查看视频前，先将您的摩托车停泊在安全的位置。
- 查看文件列表或播放视频时，设备将停止录制。
- 仅可在应用程序或 PC 上查看录制的视频。如果将存储卡直接插入智能设备（如智能手机或平板电脑）并播放录制的视频，文件可能会丢失。
- 取决于车辆的相对速度和道路照明条件，车牌号码可能难以辨识。

规格

项目	规格
型号名称	M1
前置摄像头尺寸/重量	75.3 x 36.6 x 36.6 mm / 167.2 g
后置摄像头尺寸/重量	75.3 x 36.6 x 36.6 mm / 102.6 g
主机尺寸/重量	118 x 73 x 26 mm / 254.3 g (包括遥控器 (50.1 x 40 x 16.1 mm))
存储	microSD 存储卡 (Class10)
录像模式	正常录制/手动录像/视频稳定/Super Night Vision
摄像头传感器	2100 万像素, 1/2.8" CMOS, 1080p (前置摄像头: 6 轴陀螺传感器)
图像传感器	IMX291
视角 (镜头)	约 140° (斜对角)
视频	全高清 (1920 x 1080)/H.264/文件扩展名: MP4
帧率	最大 30 fps
音频	高效高级音频编码, HE-AAC
GPS	嵌入式 GPS
Wi-Fi	802.11b/g/n
输入功率	直流 12 V
功耗	5.3 W (2 通道, 完全充电的超级电容)
辅助供电单元	超级电容
LED 指示灯	遥控器: 3 色 LED (状态/录制 LED)
操作/存储温度	-10~60°C

THINKWARE 向原始购买者保证，在正常使用条件下，本设备在自购买之日起的以下期限内不会出现材料及工艺方面的缺陷。若该部件在保修期内的运行情况无法令人满意，THINKWARE 会酌情更换或维修本产品。我们可能会使用类似的（若该型号已停产或无货）具有同等功能、经过修整、翻新、再造、易手或新的产品或部件。

MicroSD 卡：	6 个月
仪表板摄像头主部件和包装盒中的所有配件：	1 年

如需服务

若该部件的运行情况无法令人满意，请最好首先与店铺核实其最初购买地。若无法解决问题，且您认为您的部件符合保修更换或维修标准，请通过 www.thinkware.com/Support 与我们联系。

本有限保修范围以外的项目

本有限保修范围以外的项目：

1. 如果设备不是购自 THINKWARE 或其授权的零售商。
2. 正常磨损、滥用、缺少维护、意外事故、修改、改动或者非授权人员或实体的维修造成的设备故障。
3. 产品与并非 THINKWARE 提供或认证的配件或外设结合使用，或者因此类使用而造成的产品或配件损坏。
4. THINKWARE 不对因意外事故或自然灾害而导致的任何损失（财产或商业损失及/或非间接损失）、任何原因的资料丢失或损坏、产品损坏或人身伤害负责。
5. THINKWARE 仪表板摄像头可记录及保存车辆事故视频。但不保证它可以记录所有意外事故。影响较轻、不足以启用冲击检测传感器的意外事故可能不会被记录。

• 有限保修及免责声明

THINKWARE 保证，在正常使用条件下，本产品在自原始购买之日起的一 (1) 年期限内不会出现材料及工艺方面的缺陷。作为接受保修服务的条件，您可能会被要求提供购买凭证。

THINKWARE 在保修期内的责任及购买者的权利仅限于，THINKWARE 授权的经销商酌情维修或更换本产品。购买者必须在购买日期起一 (1) 年内通知任何缺陷，并且必须自费将有缺陷的产品送还至原来购买的零售店或 THINKWARE 授权的经销商。

在当地法律允许的情况下，THINKWARE 产品及任何更换用产品或部件可能是与新产品或部件具有同等性能和可靠性的新的或翻新的产品或部件。更换用产品或部件的功能至少不亚于所更换的产品或部件。我们保证，更换用产品或部件在 90 天内，或已更换 THINKWARE 产品或更换或安装部件的 THINKWARE 产品的剩余保修期（取两者中的较长者）内，不会出现材料及工艺方面的缺陷。

本有限保修只可延伸至以原始零售或批发价格购买的产品。

本有限保修不包括外观损坏或因 (a) 意外事故、滥用、误用、自然灾害、电力供应不足或过量、异常环境条件或其他外部因素；(b) 非 THINKWARE 或 THINKWARE 授权服务供货商维修、更换、改造、未授权拆卸或保养；或 (c) 用户自行、不小心或过失改造或转换而导致的损坏。

除了本有限保修明确规定的之外，我们不对您的 THINKWARE 产品进行任何其他明示或暗示的保证。法律规定的所有暗示适销性或特定用途适用性保证均不应超出适用的保修期限。THINKWARE 不作包括任何暗示保证在内的所有其他保证。

本有限保修赋予您特定的法律权利，这些权利受您购买 THINKWARE 产品所在司法管辖区的法律的制约。某些司法管辖区可能不允许限制有限保修期限，或排除或者限制偶发或继发损失，在这种情况下，本有限保修规定的排除或限制不适用。根据您在司法管辖区的不同，您可能还享有其他权利。

在当地法律允许的限度内，本有限保修规定的补救措施是对您的唯一、排他性的补救措施。此等条款及细则取代任何先前的协议或声明，包括销售数据中的声明或与购买相关的建议。

在当地法律允许的限度内，除了本有限保修明确规定的之外，在任何情况下，THINKWARE 或 THINKWARE 授权的服务供应商均不对 (1) 因产品或产品无法操作造成的任何损失，(2) 因数据丢失造成的任何损失，(3) 任何偶发、继发、或有或特殊损失，(4) 因侵权或任何其他法律理论（无论是否告知此类损失的可能性）所招致的任何义务负责。THINKWARE 不作任何其他保证。

• 6 个月有限保修：

享受 6 个月免材料及工艺缺陷保修的产品包括产品包装中包含的 THINKWARE MicroSD 卡。

在保修期内，若产品出现需要维护的缺陷，请联系 THINKWARE 客户支持中心 (www.thinkware.com) 获得帮助。

快速入門指南 與保固

繁體中文

使用本產品前

本產品可在機動車輛駕駛期間錄製影片。本產品僅在調查事故或交通意外時供參考之用。本產品不保證錄製全部活動。若小碰撞過於輕微而無法啟動碰撞感應器，或者發生意外時碰撞過大，導致機動車輛電池的電池電壓偏離工作範圍，裝置可能無法正常錄製意外。

產品完全開啟（啟動）後影片錄製才會開始。若要確保錄製全部機動車輛事件，請等待產品在開啟後完全啟動，然後再開始駕駛機動車輛。

THINKWARE 不負責交通意外導致的任何損失，亦不負責提供與交通意外的結果相關的任何支援。

開啟或關閉錄音

部分司法管轄區可能禁止在車輛中錄音，或者可能規定所有乘客需知道錄音情況並提供同意後您才能在車輛中錄音。您有責任知悉並遵守您所在司法管轄區的所有法律與限制。

本裝置在錄製影片時可以使用集成式話筒錄音。錄音預設開啟。請參閱手冊以隨時開啟或關閉錄音。

FCC 聲明

本裝置符合 FCC 規則第 15 部分。操作需遵循以下兩個條件：(1) 本裝置不得導致有害干擾，及 (2) 本裝置必須接受收到的任何干擾，包括可能導致意外操作的干擾。

本設備已經過測試，根據 FCC 規則第 15 部分，發現符合針對 B 類數字裝置的限制。這些限制旨在提供合理的保護，以防在住宅安裝中出現有害干擾。本設備會產生、使用及放射無線電頻率能量，若未根據指示進行安裝及使用，可能會對無線電通訊產生有害干擾。但是，不保證在特定安裝中不會出現干擾。若本設備對電台或電視接收產生干擾（可以透過關閉與開啟設備來確定），建議用戶嘗試透過以下一個或多個措施來糾正干擾：

- 調整接收天線的方向或位置。
- 增加設備與接收器之間的距離。
- 連接設備至插座，使其與接收器連接的電路不同。
- 諮詢經銷商或有經驗的電台/電視技術人員以尋求幫助。
- 本機及其天線不能與其他天線或發射器放在一起或一同操作。

FCC 警告：未經合規責任方明確核准，對設備做出任何變更或修改會使您無權操作設備。

FCC ID：2ADTG-M1

為用戶提供的資訊：RSS-247

本裝置符合加拿大工業部的許可豁免 RSS。

請注意，未經合規責任方明確核准，做出任何變更或修改會使用戶無權操作設備。

注意：操作需遵循以下兩個條件：(1) 本裝置不得導致干擾，及 (2) 本裝置必須接受任何干擾，包括可能會導致裝置意外操作的干擾。

本 B 類數字設備符合加拿大 ICES-003。

IC：12594A-M1

安全性資訊

請閱讀以下安全性資訊以正確使用產品。

本指南中的安全性標記



「警告」——表示潛在危險，若不規避，可能會造成人身傷害或死亡。



「小心」——表示潛在危險，若不規避，可能會造成輕微人身傷害或財產損害。



「注意」——提供實用的資訊來幫助用戶更好地使用產品的功能。

使用產品期間



- 請勿在駕駛機動車輛時操作產品。駕駛時分心可能會導致意外並造成人身傷害或死亡。
- 將產品穩固地安裝在機動車輛上。若未正確安裝，產品可能會在機動車輛運作期間掉落。安裝不當可能會導致意外事故，造成人身傷害或死亡。
- 請勿將產品安裝在暴露於可燃氣體的地方。否則可能會造成火災或爆炸。
- 請勿在高度潮濕或高溫環境中使用產品。否則可能會導致產品故障、爆炸或起火。



- 請將產品放置於兒童與寵物觸碰不到的地方。若產品破損，可能會造成致命損害。
- 請勿將產品暴露於直射陽光下。否則可能會導致內部電子線路或鏡頭故障。
- 請勿將產品浸入水中。否則可能會損害產品。
- 請勿拆卸產品或使產品受到撞擊。否則可能會損害產品。未經授權拆卸產品將使產品保固失效。
- 按下按鈕時請勿過度用力或使用尖銳的物體。否則可能會損害按鈕。
- 請勿使用化學品或清潔劑清潔產品。否則可能會損害產品。請使用乾淨、柔軟、乾燥的布料清潔產品。
- 將記憶卡插入產品之前，請確保記憶卡的方向正確。若記憶卡插入錯誤，記憶卡槽或記憶卡可能會受損。
- 下雨時，請勿長時間在戶外使用產品。否則可能對產品造成損害。
- 請在 14°F 至 140°F (-10°C 至 60°C) 的溫度下使用產品，並將產品存放在 -4°F 至 158°F (-20°C 至 70°C) 的溫度下。若在指定的溫度範圍之外操作或存放產品，產品可能會無法按照預期運作，並且可能會造成部分永久物理損害。此等損害不在保固範圍內。
- 請經常檢查產品，確保安裝位置適當。極端道路條件導致的碰撞可能會改變安裝位置。請確保按照本指南的指示放置產品。

產品概述

確保打開產品盒時盒內包含所有物品。標準物品可能會變更，恕不提前通知。



主要裝置/集成遙控
(含電源線)



前方記錄儀



後方記錄儀



底座



快速入門指南與保固/CS 資訊



microSD 記憶卡



請檢查每根纜線的厚度以找到前方記錄儀與後方記錄儀。前方記錄儀纜線比後方記錄儀纜線厚。

取出與插入記憶卡

取出記憶卡

- 1 確保產品已關閉，然後用指尖輕輕將記憶卡推入卡槽。記憶卡將從產品中彈出一部分。
- 2 將其從產品中取出。

插入記憶卡

將記憶卡插入至記憶卡槽，注意記憶卡的方向，然後將記憶卡推入卡槽，直到聽見喀擦聲。插入記憶卡之前，確保記憶卡的金屬接觸區朝向產品的按鈕。



- 請在取出記憶卡之前確保產品已關閉。若您在產品開啟時取出記憶卡，已錄製的影片檔案可能會損壞或遺失。
- 將記憶卡插入產品之前，請確保記憶卡的方向正確。若記憶卡插入錯誤，記憶卡槽或記憶卡可能會受損。
- 僅使用來自 THINKWARE 的正品記憶卡。THINKWARE 不擔保第三方記憶卡的相容性與正常運作。
- 記憶卡起購買之日起 6 (六) 個月享受故障保固。如果記憶卡在保固期過後無法運作，請從 THINKWARE 或其授權的零售商處購買新卡。

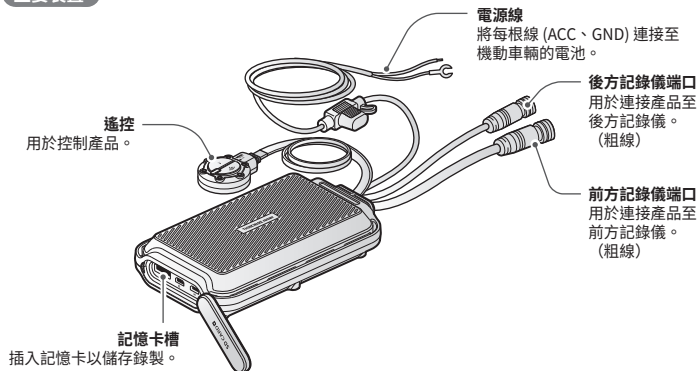


- 為了防止已錄製的影片檔案遺失，請定期在獨立的儲存裝置上備份影片檔案。
- 對取得最佳錄製效能，請在每個季度格式化記憶卡一次。

部件名稱

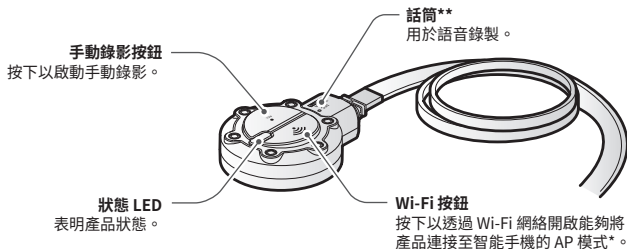
產品設計可能會變更，恕不提前通知。

主要裝置



請檢查每根纜線的厚度以找到前方記錄儀與後方記錄儀。前方記錄儀纜線比後方記錄儀纜線厚。

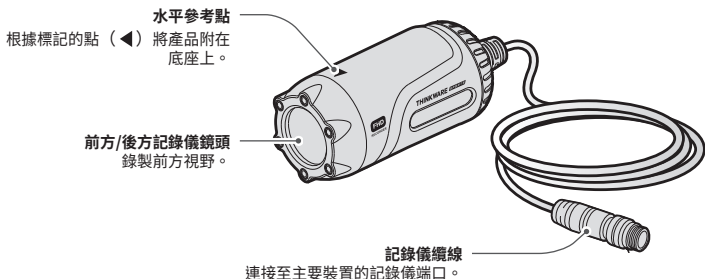
遙控



* AP 模式允許將產品作為路由器 (HUB) 使用。

** 在流動應用程式上啟用或停用錄音。

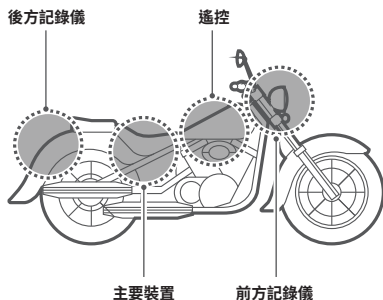
前方/後方記錄儀



請檢查每根纜線的厚度以找到前方記錄儀與後方記錄儀。前方記錄儀纜線比後方記錄儀纜線厚。

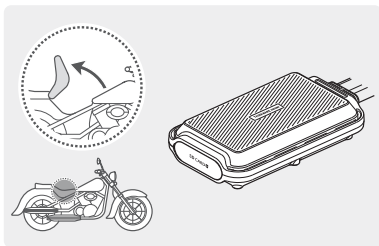
安裝產品

下圖顯示了產品各個部件在機動車輛上的適當安裝位置。選擇適合的安裝位置並按照指示正確安裝產品的各個部件。



硬接線纜線必須由受過培訓的技工專業地安裝於機動車輛上。產品安裝不當可能會導致起火或觸電。

附加主要裝置

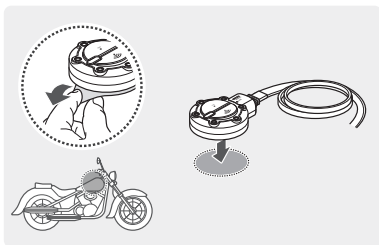


將主要裝置附加至機動車輛的內部裝置，例如座位內部。



將產品穩固地附加在機動車輛上。若產品附加不穩固，駕駛期間產品可能會脫落。

附加遙控



撕下遙控上的保護膜，將其附在易於使用且不會妨礙駕駛車輛的地方。

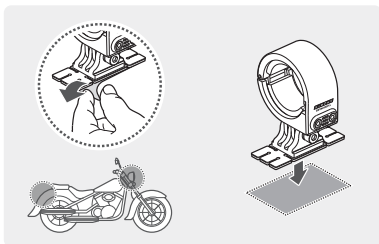


為了安全駕駛，請妥善佈線，以防遮擋駕駛人員的視線或防止干擾駕駛。



附加產品之前，請使用乾布擦拭擋風玻璃的安裝表面。若表面留下異物且產品無法穩固附加，駕駛期間產品可能會從安裝位置脫落。

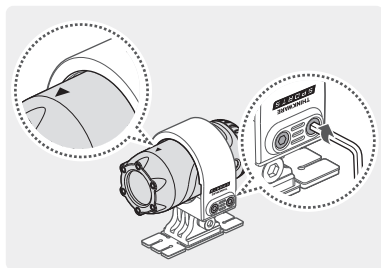
安裝前方/後方記錄儀



1 撕下底座上的保護膜，將其附在記錄儀可以同時錄製前方與後方視野的地方。



附加產品之前，請使用乾布擦拭擋風玻璃的安裝表面。若表面留下異物且產品無法穩固附加，駕駛期間產品可能會從安裝位置脫落。



- 2 按照水平參考點的指示將記錄儀附在底座上，使用扳手穩固地擰緊螺絲。

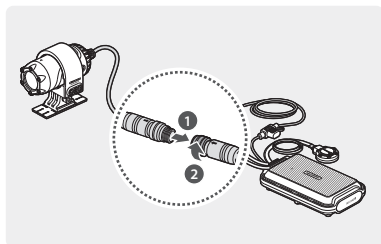


將螺栓擰緊以將前方/後方記錄儀固定在底座上。若螺絲未擰緊，駕駛期間記錄儀可能會從底座脫落。

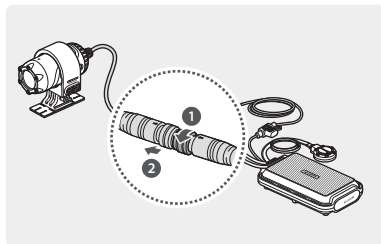


若要調整前方/後方記錄儀的角度，請適當將螺絲在底座上擰緊。

連接記錄儀纜線



透過對齊記錄儀纜線與端口上的引導標記（←）將記錄儀纜線插入記錄儀端口。順時針旋轉端口，直到可緊固連接。



若要中斷記錄儀纜線與記錄儀端口的連接，逆時針旋轉端口，直到其鬆脫，然後將連接器分開。



為了安全駕駛，請妥善佈線，以防遮擋駕駛人員的視線或防止干擾駕駛。

連接電源線

連接電源線 (ACC、GND) 至機動車輛的接通佈線上。



- 硬接線纜線必須由受過培訓的技工專業地安裝於機動車輛上。產品安裝不當可能會導致起火或觸電。
- 連接電源線 (ACC、GND) 至機動車輛接通佈線後，請確保佈線完全正確。否則可能會損害產品或機動車輛。

開啟或關閉產品

當您開啟 ACC 或發動引擎時，產品自動開啟且循環錄製開始。若要關閉產品，請關閉 ACC 或停止引擎。產品將自動關閉。

使用循環錄製功能

產品開啟時開始循環錄製。循環錄製期間，產品操作如下。

操作說明	狀態 LED
駕駛期間，影片以 1 分鐘片段進行錄製，並儲存於「 cont_rec 」資料夾。	藍色（亮燈）



- 開啟產品後，等待產品達到完全操作就緒狀態，然後開始駕駛。產品完全開啟後影片錄製才會開始。
- 使用或配置產品設定之前，請將您的機動車輛停泊在安全的位置。
- 在 THINKWARE DASH CAM LINK 應用程式上配置設定時產品將停止錄製。
- 請僅在應用程式或電腦上檢視已錄製的影片。若您將記憶卡直接插入智能裝置，例如智能手機或平板電腦，然後播放已錄製的影片，影片文件可能會丟失。



根據錄製模式，影片儲存於以下資料夾。

應用程式上	循環錄製	手動錄影
在記憶卡中	cont_rec	manual_rec

手動錄製

您可以在駕駛時錄製想要拍攝的場景並將其儲存為獨立的檔案。

操作說明	狀態 LED
當您按下手動錄影按鈕 (●) 時，將重新錄製 1 分鐘影片，從按下按鈕 10 秒前錄至按下按鈕 50 秒後，並儲存至「manual_rec」資料夾。	藍色 (閃爍)

查看狀態 LED

請參閱以下表格以查看狀態 LED。

運作狀態	狀態 LED
循環錄製	藍色 (亮燈)
手動錄製	藍色 (閃爍)
搜尋要連接的應用程式	綠色 (亮燈)
產品已連接至應用程式	綠色 (閃爍)
透過應用程式升級韌體	紅色 (亮燈)
- 前方/後方記錄儀與主要裝置之間出現連接錯誤 - 記憶卡與主要裝置之間出現連接錯誤	紅色 (閃爍)
正在開啟產品	藍色 + 綠色 + 紅色 (閃爍)

使用流動檢視器

您可以在您的智能手機上檢視與管理已錄製的影片並配置各種產品功能。



- 需要以下一種環境才能使用 **THINKWARE DASH CAM LINK** 應用程式：
 - Android 7.0 (Nougat) 或更高版本
 - iOS 13 或更高版本（若您的版本低於 iOS 13，請使用 **THINKWARE DASH CAM LINK Legacy** 應用程式。）
- 首次連接產品至智能手機時需要 Wi-Fi 密碼。在密碼輸入欄位輸入「123456789」。

連接產品至智能手機

- 1 在您的智能手機上，開啟 Google Play Store 或 Apple App Store 並下載與安裝 **THINKWARE DASH CAM LINK**。
- 2 執行 **THINKWARE DASH CAM LINK**。
- 3 輕觸螢幕底部的需要連接行車記錄器。並按照螢幕上的指示連接產品至您的智能手機。

- 1 連接產品與 THINKWARE DASH CAM LINK 應用程式並在應用程式上輕觸行車記錄儀設定。
- 2 您可以根據您的需要與偏好設定產品功能。

選項	說明
記憶卡管理	• 格式化記憶卡 • 將記憶卡分區 • 配置影片覆寫功能
記錄儀設定	• 設定前方/後方記錄儀的亮度 • 上下顛倒後方視野
錄製功能設定	開啟/關閉超級夜視功能*與白天影片穩定*。
系統設定	• 選擇要在應用程式上顯示的語言。 • 開啟或關閉速度標記功能 • 選擇速度單位 • 設定時區 • 設定日光節約時間

* 如果您啟動超級夜視功能，您可以在夜間錄製明亮、高解像度的影片。

** 在白天穩定錄製的影片。除在白天之外，執行普通記錄。

檢視已錄製的圖像與影片

按照指示檢視已錄製的圖像與影片。

- 1 連接產品與應用程式並在應用程式上輕觸文件清單。
- 2 選擇已錄製影片的錄製模式（循環/手動錄製）並播放您需要的影片。



- 您也可以 THINKWARE 電腦檢視器上檢視已錄製的圖像及影響。
- 檢視影片之前，請將您的機動車輛停泊在安全的位置。
- 檢視文件清單或播放影片時產品將停止錄製。
- 請僅在應用程式或電腦上檢視已錄製的影片。若您將記憶卡直接插入智能裝置，例如智能手機或平板電腦，然後播放已錄製的影片，文件可能會丟失。
- 視乎車輛的相對速度與道路的照明條件而定，可能難以識別車牌號。

規格

物品	規格
型號名稱	M1
前方記錄儀尺寸 / 重量	75.3 x 36.6 x 36.6 mm / 167.2 g
後方記錄儀尺寸 / 重量	75.3 x 36.6 x 36.6 mm / 102.6 g
主要裝置尺寸 / 重量	118 x 73 x 26 mm / 254.3 g (含遙控 (50.1 x 40 x 16.1 mm))
記憶體	microSD 記憶卡 (Class10)
錄製模式	循環錄製/手動錄製/影片穩定/超級夜視
記錄儀感應器	2.1M 像素，1/2.8" CMOS，1080p (前方記錄儀：6 軸陀螺儀感應器)
圖像感應器	IMX291
檢視角度 (鏡頭)	大約 140° (對角線)
影片	FHD (1920 x 1080) /H.264/ 檔案副檔名：MP4
畫面播放速率	最高 30 fps
音訊	高效進階音訊編碼，HE-AAC
GPS	嵌入式 GPS
Wi-Fi	802.11b/g/n
電源輸入	直流 12 V
電源消耗	5.3 W (2CH，完全充電超級電容)
輔助供電裝置	超級電容
LED 指示燈	遙控：3 色 LED (狀態/錄製 LED)
操作/存放溫度	14–140°F/-10–60°C

THINKWARE 向原購買者保證，自您購買之日起，在正常使用的情况下，不會出現材料與工藝方面的缺陷。如果該裝置在保固期內未能以令人滿意的方式運作，THINKWARE 將自行決定更換或修理產品。我們可以使用功能相同、相似（如果型號停產或缺貨）、已檢修、翻新、再製造、二手或新的產品或部件。

MicroSD 卡：	6 個月
盒中的主行車記錄儀裝置與所有配件：	1 年

若需要服務

如果此裝置未能以令人滿意的方式運作，最好先諮詢最初購買此裝置的商店。如果這樣未能解決問題，而且如果您認為裝置符合更換或修理的保固標準，請聯絡我們，網址 www.thinkware.com/Support。

此保固不包含的內容

此有限保固不包含：

1. 若裝置未從 THINKWARE 或其授權零售處購買。
2. 裝置因為正常磨損、誤用、缺乏維護、意外、由未經授權的人士或實體進行修改、變更或修理而發生故障。
3. 產品與 THINKWARE 未提供或以其他方式認證的輔助設備或外圍設備聯合使用，或因該等使用對產品或輔助設備造成任何損害。
4. THINKWARE 不對因任何原因造成的任何損害（財產、業務與/或間接損害）、數據丟失或損壞、因意外或自然災害造成的產品損壞或人身傷害負責。
5. THINKWARE 行車記錄儀記錄並儲存車輛事故的影片。但是不保證記錄所有事故。若碰撞輕微，不足以啟動碰撞檢測感應器，可能不會記錄事故。

◆ 有限保固與免責聲明

THINKWARE 保證產品在正常使用的情况下，自購買之日起（1）年內不會出現材料或工藝缺陷。作為接受保固服務的條件，您可能需要提供購買證明。

根據本保固，THINKWARE 的義務與購買者的權利限於依照 THINKWARE 授權經銷商的選擇對產品進行修理或更換。若產品存在任何缺陷，購買者必須在購買之日起的（1）年內提供通知，且必須將存在缺陷的產品退還給最初購買該產品的商店或 THINKWARE 授權的經銷商，費用由您承擔。

在當地法律允許的情况下，THINKWARE 產品與任何更換的產品或部件可以是新的，也可以是經過翻新的，以便在效能與可靠性上與新功能等效。更換的產品或部件的功能至少要與被更換的產品或部件的功能相同。更換的產品與部件在 90 天內或其所更換或安裝的 THINKWARE 產品的剩餘保固期內（以時間較長者為準）享受材料或工藝缺陷保固。

此有限保固僅適用於初始零售商或批發買家。

此有限保固不包含因 (a) 事故、濫用、誤用、自然災害、供電不足或過量、環境異常或其他外部原因造成的外觀損壞或損害；(b) 由 THINKWARE 或 THINKWARE 授權服務供應商以外的任何人進行修理、更換、修改、未經授權的拆卸或維護；(c) 由用戶自行決定、粗心或疏忽進行的修改或轉換。

除非本有限保固中明確規定，您的 THINKWARE 產品沒有其他任何明示或暗示的保固。法律規定的對特定用途適用性或適用性的所有暗示保固在適用的保固期內有效。THINKWARE 不作任何其他保證，包括任何隱含的保證。

此有限保固賦予您特定的法律權利，並受 THINKWARE 產品購買地的司法管轄區的法律管轄。部分司法管轄區不允許限制有限保固的持續時間，或者不允許排除或限制附帶或間接損害，在這種情況下，本有限保固中規定的排除或限制可能不適用於您。視司法管轄區而定，您可能還享有其他權利。

在當地法律允許的範圍內，本有限保固中提供的救濟是您唯一且排他的救濟。這些條款及細則取代任何先前的協議或陳述，包括在銷售文獻中所作的陳述或與您購買有關的建議。

在當地法律允許的範圍內，除非本有限保固中明確規定，在任何情況下，THINKWARE 或任何 THINKWARE 授權服務供應商應 (1) 對因產品或產品未能運作而造成的任何損害負責；(2) 對因數據丟失引起的任何損害負責；(3) 任何意外、後果、偶然或任何特別的損害，或 (4) 負責因侵權行為或任何其他法律理論產生的任何義務，不論是否知悉可能會出現該等損害。THINKWARE 不作任何其他保證。

◆ 6 個月有限保固：

產品在 6 個月內享有材料和工藝缺陷保固，包括產品包裝中的 THINKWARE MicroSD 卡。

若在保固期內出現需要支援的產品缺陷，請聯絡 THINKWARE 客戶支援 (www.thinkware.com) 以取得協助。

คู่มือสำหรับเริ่มใช้งาน อย่างรวดเร็ว และปลอดภัย

ภาษาไทย

ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้บันทึกวิดีโอในขณะที่เชื่อมต่อเครือข่าย ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เพื่อเป็นหลักฐานอ้างอิงในการสืบสวนเหตุการณ์หรืออุบัติเหตุบนท้องถนนเท่านั้น ไม่รับประกันว่าผลิตภัณฑ์จะบันทึกภาพเหตุการณ์ได้ทั้งหมด อุปกรณ์นี้อาจไม่ได้บันทึกอุบัติเหตุที่มีอิมแพคเพียงเล็กน้อยที่ไม่ทำให้เกิดเซ็นเซอร์ตรวจจับอิมแพคทำงาน หรืออุบัติเหตุที่มีอิมแพครุนแรงจนทำให้ค่าแรงดันแบตเตอรี่ของมอเตอร์ไซค์เบียงเบนไป

การบันทึกวิดีโอจะไม่เริ่มขึ้นจนกว่าการเปิดใช้งานผลิตภัณฑ์ (บูตอัพ) จะเสร็จสมบูรณ์ หลังจากเปิดเครื่อง ให้รอจนกว่าผลิตภัณฑ์บูตอัพเสร็จสมบูรณ์แล้วจึงเชื่อมต่อสายมอเตอร์ไซค์ เพื่อให้แน่ใจว่าทุกเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นกับมอเตอร์ไซค์จะได้รับการบันทึก

THINKWARE จะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียใดๆ ที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ และจะไม่รับผิดชอบต่อความช่วยเหลือใดๆ ในสิ่งที่เกิดเป็นผลจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น

การเปิด/ปิดการบันทึกเสียง

เขตอำนาจบางแห่งอาจห้ามไม่ให้มีการบันทึกเสียงในรถยนต์ หรืออาจกำหนดให้ผู้โดยสารทุกคนต้องทราบว่าการบันทึกเสียงและให้ความยินยอมก่อนที่คุณจะบันทึกเสียงในรถยนต์ได้ คุณมีความรับผิดชอบที่จะต้องทราบและปฏิบัติตามกฎหมายและข้อจำกัดทั้งหมดในเขตอำนาจของตนเอง

อุปกรณ์สามารถบันทึกเสียงได้โดยใช้ไมโครโฟนในตัวขณะบันทึกวิดีโอ ระบบจะเปิดการบันทึกเสียงไว้โดยค่าเริ่มต้น โปรดดูคู่มือเพื่อเปิด/ปิดการบันทึกเสียงได้ตลอดเวลา

ประกาศ FCC

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามส่วนที่ 15 ของข้อบังคับ FCC การใช้งานเป็นไปตามเงื่อนไขสองประการต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องรองรับคลื่นรบกวนใดๆ ก็ตาม รวมทั้งคลื่นรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าเป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับอุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B ตามส่วนที่ 15 ของข้อบังคับ FCC ข้อกำหนดนี้ถูกออกแบบเพื่อให้มีการป้องกันคลื่นรบกวนอันเป็นอันตรายที่เกิดจากการติดตั้งในบริเวณที่อยู่อาศัยตามสมควร อุปกรณ์นี้ผลิต ใช้ และสามารถแผ่พลังงานคลื่นความถี่วิทยุได้ ซึ่งอาจก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางคลื่นวิทยุหากไม่ได้ติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำ อย่างไรก็ตาม การติดตั้งอุปกรณ์ตามคู่มือไม่ได้เป็นเครื่องรับประกันว่าคลื่นรบกวนดังกล่าวจะไม่เกิดขึ้น หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตรายต่อเครื่องรับสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ อาจยุติคลื่นรบกวนได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ใหม่ ผู้ใช้อาจลองแก้ไขคลื่นรบกวนโดยวิธีต่างๆ ต่อไปนี้:

- ปรับทิศทางหรือปรับตำแหน่งเสาอากาศใหม่
- นำอุปกรณ์ออกจากเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์กับช่องจ่ายไฟอื่นๆ บนวงจรที่ไม่ใช่ช่องที่เครื่องรับสัญญาณเชื่อมต่ออยู่
- ปรึกษาผู้ขายสินค้าหรือติดต่อขอความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่เทคนิคด้านวิทยุหรือโทรทัศน์
- อุปกรณ์นี้และเสาอากาศต้องไม่ตั้งอยู่ด้วยกันหรือตั้งอยู่ร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องส่งสัญญาณอื่นๆ

ข้อควรระวัง FCC: การเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์ที่ไม่ได้รับการยินยอมจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ อาจทำให้อำนาจการใช้งานอุปกรณ์ของคุณเป็นโมฆะ

FCC ID: 2ADTG-M1

ข้อมูลสำหรับผู้ใช้: RSS-247

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามมาตรฐาน Industry Canada's licence-exempt RSSs

โปรดระวังว่าการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์ที่ไม่ได้รับการยินยอมจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ อาจทำให้อำนาจการใช้งานอุปกรณ์ของคุณเป็นโมฆะ

ประกาศ: การใช้งานเป็นไปตามเงื่อนไขสองประการต่อไปนี้ (1) อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวน และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับคลื่นรบกวนใดๆ ก็ตาม รวมทั้งคลื่นรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์

อุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B นี้เป็นไปตาม ICES-003 ของประเทศแคนาดา

IC: 12594A-M1

ข้อมูลด้านความปลอดภัย

อ่านข้อมูลด้านความปลอดภัยต่อไปเพื่อให้สามารถใช้งานอุปกรณ์ได้อย่างถูกต้อง

สัญลักษณ์ด้านความปลอดภัยในคู่มือนี้



“คำเตือน” - บ่งบอกว่าอาจมีอันตรายเกิดขึ้นถึงขั้นบาดเจ็บร้ายแรงหรือเสียชีวิตหากกระทำการดังกล่าว



“ข้อควรระวัง” - บ่งบอกว่าอาจมีอันตรายเกิดขึ้นถึงขั้นบาดเจ็บเล็กน้อยหรืออาจมีความเสียหายต่อทรัพย์สินหากกระทำการดังกล่าว



“ข้อควรจำ” - ให้ข้อมูลที่จำเป็นประโยชน์ที่จะช่วยเหลือผู้ใช้ให้ทำงานคุณสมบัติต่างๆ ของผลิตภัณฑ์ได้ดีขึ้น

ในระหว่างการใช้งานผลิตภัณฑ์



- อย่าใช้งานผลิตภัณฑ์ขณะขับขีโมเตอร์ไซด์ การเสียวสารถขณะขับขีอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุที่ส่งผลให้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้
- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ลงบนมอเตอร์ไซด์อย่างมั่นคง ผลิตภัณฑ์อาจร่วงหล่นขณะใช้งานบนจักรยานยนต์หากไม่ยึดให้ถูกต้อง การยึดไม่ถูกต้องอาจนำไปสู่อุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต
- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่เสี่ยงต่อก๊าซไวไฟ การทำเช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือการระเบิด
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มีอุณหภูมิหรือความชื้นสูง เพราะอาจทำให้เกิดการระเบิด ไฟไหม้ หรือการทำงานผิดปกติของผลิตภัณฑ์ได้



- วางผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากเด็กและสัตว์เลี้ยง หากผลิตภัณฑ์เสียหาย อาจก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิตได้
- อย่าปล่อยผลิตภัณฑ์ทิ้งให้ถูกแสงแดดโดยตรง การไม่ปฏิบัติตาม อาจส่งผลให้เกิดการทำงานผิดปกติของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ภายในหรือเลนส์
- ห้ามจุ่มผลิตภัณฑ์ลงในน้ำจนมิด การทำเช่นนั้นอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้
- อย่าถอดแยกชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์หรือทำให้ผลิตภัณฑ์เกิดอิมแพค การทำเช่นนั้นอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้ การถอดแยกชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์โดยไม่ได้รับอนุญาตทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ
- อย่าใช้แรงมากเกินไปหรือใช้วัตถุแหลมคมในการกดปุ่ม ปุ่มอาจเกิดความเสียหายได้
- อย่าทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ด้วยสารเคมีหรือน้ำยา การทำเช่นนั้นอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้ ทำความสะอาดผลิตภัณฑ์โดยใช้ผ้าที่สะอาด นุ่ม และแห้ง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการ์ดความจำอยู่ในทิศทางที่ถูกต้องก่อนใส่เข้าไปในผลิตภัณฑ์ ช่องใส่การ์ดความจำหรือการตรวจความจำอาจได้รับความเสียหายหากใส่ไม่ถูกต้อง
- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์นอกสถานที่ที่เป็นเวลานานเกินไป หากฝนกำลังตกอยู่ การทำเช่นนั้นอาจทำให้โครงสร้าง ความเสียหายกับผลิตภัณฑ์ได้
- ใช้งานผลิตภัณฑ์ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิระหว่าง 14 °F และ 140 °F (-10 °C ถึง 60 °C) และเก็บผลิตภัณฑ์ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิระหว่าง -4 °F และ 158 °F (-20 °C ถึง 70 °C) ผลิตภัณฑ์อาจจะไม่ทำงานอย่างถูกต้องออกมา และความเสี่ยงทางกายภาพที่การบางอย่างอาจส่งผลต่อการทำงานหรือเก็บข้อมูลในช่วงอุณหภูมิที่ระบุ การรับประกันไม่ได้ครอบคลุมความเสียหายดังกล่าว
- หมั่นตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ได้รับการติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม อิมแพคอย่างรุนแรงที่เกิดจากสภาพถนนอาจเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการติดตั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์อยู่ในตำแหน่งที่แนะนำในคู่มือ

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

ให้แน่ใจว่า มีสิ่งของครบทุกชิ้นอยู่ในกล่องผลิตภัณฑ์ในขณะที่เปิดกล่อง อาจมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์มาตรฐานโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



เครื่องหลัก/
รีโมทคอนโทรลแบบเบ็ดเสร็จ
(มาพร้อมสายไฟ)



กล่องหน้า



กล่องหลัง



แผ่นติดตั้ง



คู่มือสำหรับเริ่มใช้งานอย่างรวดเร็ว
และใบรับประกัน / ข้อมูล CS

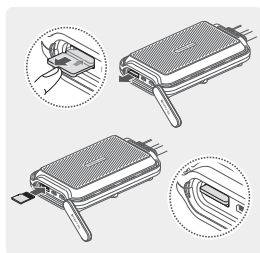


การ์ดความจำ microSD



ตรวจสอบความหนาของสายแต่ละเส้น เพื่อระบุกล่องหน้าและกล่องหลัง สายกล่องหน้าจะมีความหนามากกว่าสายกล่องหลัง

การถอดและการใส่การ์ดความจำ



การถอดการ์ดความจำ

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ปิดอยู่ จากนั้นกดที่ด้านล่างของการ์ดหน่วยความจำเบาๆ ให้เข้าที่ด้วยปลายนิ้ว จะมีการดันการ์ดหน่วยความจำบางส่วนออกจากผลิตภัณฑ์
- 2 นำการ์ดความจำออกจากผลิตภัณฑ์

การใส่การ์ดความจำ

ใส่การ์ดความจำในช่องการ์ดความจำ ตรวจสอบทิศทางของการ์ดความจำให้ถูกต้อง จากนั้นกดการ์ดความจำเข้าไปในช่องจนกระทั่งคุณได้ยินเสียงคลิก ก่อนใส่การ์ดความจำ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผิวโลหะบนการ์ดความจำหันเข้าหาปุ่มของผลิตภัณฑ์



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ปิดอยู่ก่อนที่จะนำการ์ดความจำออก ไฟลัสด์ไอที่บันทึกไว้อาจจะเสียหายหรือสูญหายหากคุณนำการ์ดความจำออกขณะที่ผลิตภัณฑ์ยังเปิดอยู่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการดึงความจำอยู่ในทิศทางที่ถูกต้องก่อนใส่เข้าไปในผลิตภัณฑ์ ช่องใส่การ์ดความจำหรือการ์ดความจำอาจได้รับความเสียหายหากใส่ไม่ถูกต้อง
- ใช้การ์ดความจำของแท้จาก THINKWARE เท่านั้น THINKWARE ไม่รับประกันว่าการ์ดความจำที่ผลิตโดยผู้ผลิตภายนอกจะสามารถเข้ากันได้กับผลิตภัณฑ์และใช้งานได้อย่างปกติ
- มีการรับประกันคุ้มครองการดัดหน่วยความจำจากการทำงานผิดปกติเป็นระยะเวลา 6 (หก) สัปดาห์นับจากวันที่ทำการซื้อ หากการดัดหน่วยความจำไม่สามารถใช้งานได้หลังจากระยะเวลาการรับประกัน ให้ขอการคืนเงินจาก THINKWARE หรือตัวแทนขายที่ได้รับอนุญาต

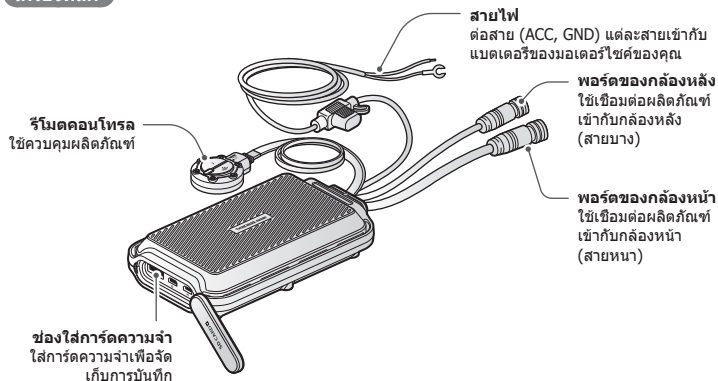


- สำรองไฟล์ลัสด์ไอไว้ในอุปกรณ์เก็บข้อมูลอื่นเป็นระยะๆ เพื่อป้องกันการสูญหายของไฟล์ลัสด์ไอที่บันทึกไว้
- เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพในการบันทึกที่ดีที่สุด ให้ทำการฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำทุก ๆ 3 เดือน

รายชื่อส่วนประกอบ

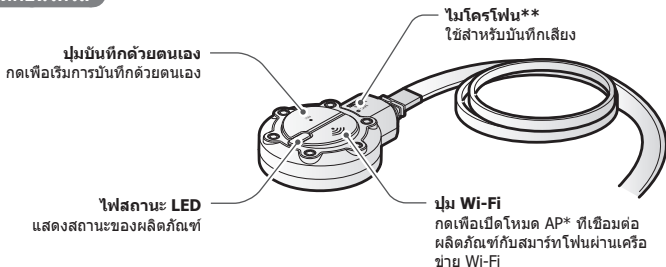
อาจมีการเปลี่ยนแปลงดีไซน์ของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เครื่องหลัก



ตรวจสอบความหนาของสายแต่ละเส้น เพื่อระบุกล่องหน้าและกล่องหลัง สายกล่องหน้าจะมีความหนามากกว่า
สายกล่องหลัง

รีโมตคอนโทรล



* โหมด AP ช่วยให้สามารถนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานเป็นเราเตอร์ได้ (HUB)

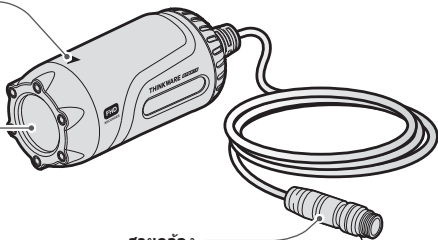
** เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานการบันทึกเสียงบนแอปพลิเคชันมือถือ

กล้องหน้า/หลัง

จุดอ้างอิงแนวนอน
ติดตั้งผลิตภัณฑ์เข้ากับแผ่นติดตั้งตาม
จุดที่มีเครื่องหมาย (◀)

เลนส์กล้องหน้า/หลัง
บันทึกภาพจากมุมมองด้านหน้า

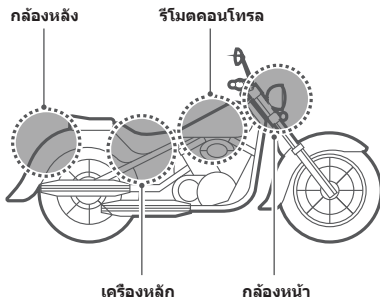
สายกล้อง
เชื่อมต่อกับพอร์ตของกล้องของเครื่องหลัก



ตรวจสอบความหนาของสายแต่ละเส้น เพื่อระบุกล้องหน้าและกล้องหลัง สายกล้องหน้าจะมีความหนามากกว่าสายกล้องหลัง

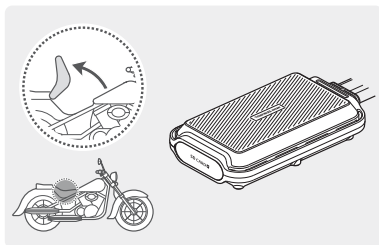
การติดตั้งผลิตภัณฑ์

ภาพประกอบต่อไปนี้แสดงถึงตำแหน่งการติดตั้งที่เหมาะสมของแต่ละชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์บนมอเตอร์ไซด์
เลือกตำแหน่งการติดตั้งที่เหมาะสม และทำตามคำแนะนำในการติดตั้งแต่ละชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์อย่าง
เหมาะสม



การติดตั้งสายไฟแบบแข็งบนจักรยานยนต์ต้องทำโดยช่างผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการฝึกมา หากมีการติดตั้ง
ผลิตภัณฑ์อย่างไม่ถูกต้อง อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้

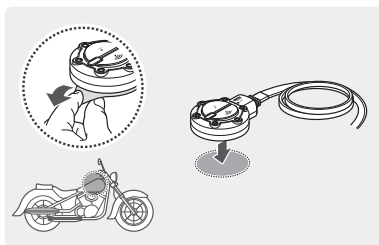
การติดตั้งเครื่องหลัก



ติดตั้งเครื่องหลักเข้าที่ส่วนภายในของมอเตอร์ไซค์ เช่น ภายในเบาะนั่ง

 ติดตั้งผลิตภัณฑ์ลงบนมอเตอร์ไซค์อย่างมั่นคง หากไม่ได้ทำการติดตั้งอย่างมั่นคง ผลิตภัณฑ์อาจหลุดออกในระหว่างการขับขี่

การติดตั้งรีโมตคอนโทรล

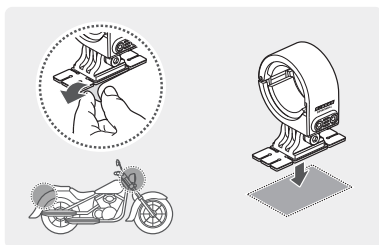


ถอดฟิล์มกันรอยออกจากรีโมตคอนโทรล และติดตั้งในจุดที่สามารถนำไปใช้งานได้ง่าย โดยไม่กีดขวางการทำงานของยานพาหนะ

 เพื่อความปลอดภัยในการขับขี่ ควรจัดระเบียบสายไฟไม่ให้บดบังหรือรบกวนทัศนวิสัยของผู้ขับขี่

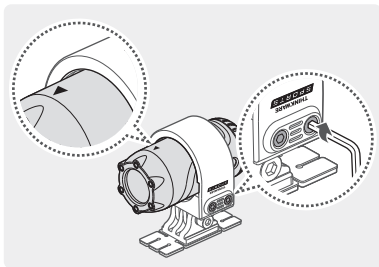
 ก่อนทำการติดตั้งผลิตภัณฑ์ ให้เช็ดพื้นผิวของกระจกหน้ารถที่จะติดตั้งด้วยผ้าแห้ง หากยังมีวัตถุแปลกปลอมอยู่บนพื้นผิวและไม่สามารถทำการติดตั้งผลิตภัณฑ์ได้อย่างมั่นคงได้ อาจทำให้ผลิตภัณฑ์หลุดออกจากจุดติดตั้งในระหว่างการขับขี่

การติดตั้งกล้องหน้า/หลัง



1 ถอดฟิล์มกันรอยออกจากแผ่นติดตั้ง และติดตั้งในจุดที่กล้องสามารถทำการบันทึกได้ทั้งมุมมองด้านหน้าและมุมมองด้านหลัง

 ก่อนทำการติดตั้งผลิตภัณฑ์ ให้เช็ดพื้นผิวของกระจกหน้ารถที่จะติดตั้งด้วยผ้าแห้ง หากยังมีวัตถุแปลกปลอมอยู่บนพื้นผิวและไม่สามารถทำการติดตั้งผลิตภัณฑ์ได้อย่างมั่นคงได้ อาจทำให้ผลิตภัณฑ์หลุดออกจากจุดติดตั้งในระหว่างการขับขี่



- 2 ติดตั้งกล่องเข้ากับแผ่นติดตั้งดรามที่จุดอ้างอิงบนอนุกรมไวและขันสกรูให้แน่นด้วยประแจ

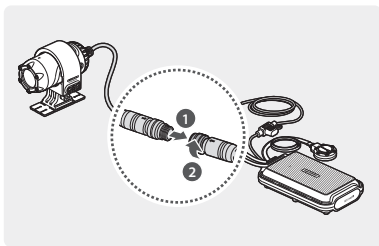


ขันน็อตให้แน่นเพื่อยึดกล่องหน้า/หลังเข้ากับแผ่นติดตั้ง หากไม่ได้ขันน็อตให้แน่น กล่องอาจหลุดออกจากแผ่นติดตั้งในระหว่างการขับขี่

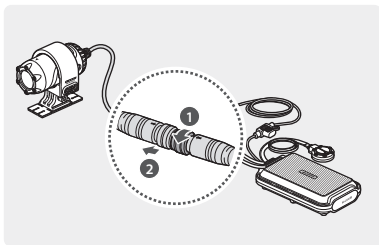


หากต้องการปรับมุมของกล่องหน้า/หลัง ให้ขันสกรูที่ติดอยู่กับแผ่นติดตั้งให้แน่น

การต่อสายกล่อง



เสียบสายกล่องเข้ากับพอร์ตของกล่องด้วยการจัดแนวเครื่องหมายแนะนำ (←) บนสายกล่องและพอร์ต หมุนพอร์ตตามเข็มนาฬิกาจนแน่นเพื่อยึดการเชื่อมต่อให้แน่น



หากต้องการถอดสายกล่องออกจากพอร์ตของกล่อง ให้หมุนพอร์ตทวนเข็มนาฬิกาจนหลวม จากนั้นจึงดึงขั้วต่อออกจากกัน



เพื่อความปลอดภัยในการขับขี่ ควรจัดระเบียบสายไฟไม่ให้บิดบังหรือรบกวนทัศนวิสัยของผู้ขับขี่

การต่อสายไฟ

ต่อสายไฟ (ACC, GND) เข้ากับ Key-on Wiring ของมอเตอร์ไซค์



- การติดตั้งสายไฟแบบขั้วบนจักรยานยนต์ต้องทำโดยช่างผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการฝึกมา หากมีการติดตั้งผลิตภัณฑ์อย่างไม่ถูกต้อง อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
- ให้แน่ใจว่าการเดินสายเสร็จสิ้นอย่างถูกต้อง หลังจากทำการเชื่อมต่อสายไฟ (ACC, GND) เข้ากับ Key-on Wiring ของมอเตอร์ไซค์ การไม่ปฏิบัติตาม อาจทำให้ผลิตภัณฑ์หรือมอเตอร์ไซค์เสียหายได้

การเปิดหรือปิดอุปกรณ์

ผลิตภัณฑ์จะเปิดอัตโนมัติและเริ่มการบันทึกต่อเนื่องเมื่อคุณเปิดโหมด ACC หรือติดเครื่องยนต์ หากต้องการปิดผลิตภัณฑ์ ให้ปิด ACC หรือดับเครื่องยนต์ ผลิตภัณฑ์จะปิดโดยอัตโนมัติ

การใช้คุณสมบัติการบันทึกต่อเนื่อง

การบันทึกต่อเนื่องจะเริ่มต้นเมื่อเปิดผลิตภัณฑ์ ระหว่างการบันทึกต่อเนื่อง ผลิตภัณฑ์จะดำเนินการดังต่อไปนี้

คำอธิบายการดำเนินการ	สถานะ LED
ในขณะที่ขั้ว วิดีโอที่บันทึกจะเป็นช่วงละ 1 นาที่และจัดเก็บอยู่ในไฟล์เดอร์ "cont_rec"	สีน้ำเงิน (ไฟติดสว่าง)



- หลังจากเปิดแล้ว ให้รอจนกว่าผลิตภัณฑ์จะพร้อมทำงานอย่างเต็มที่ จึงเริ่มขั้วได้ การบันทึกวิดีโอจะไม่เริ่มขึ้นจนกว่าการเปิดใช้งานผลิตภัณฑ์จะเสร็จสมบูรณ์
- จอดมอเตอร์ไซค์ของคุณในสถานที่ที่ปลอดภัยก่อนใช้งานหรือปรับตั้งค่าของผลิตภัณฑ์
- ผลิตภัณฑ์จะหยุดการบันทึกในขณะที่มีการปรับตั้งค่าในแอปพลิเคชัน THINKWARE DASH CAM LINK
- วิดีโอที่บันทึกไว้ในแอปพลิเคชันหรือคอมพิวเตอร์เท่านั้น หากคุณใส่การ์ดหน่วยความจำลงในสมาร์ตไดรฟ์ เช่น สมาร์ทโฟนหรือคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตโดยตรง แล้วเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้ ไฟล์วิดีโออาจสูญหายได้



วิดีโอจะถูกจัดเก็บตามประเภทของการบันทึกในไฟล์เดอร์ต่อไปนี้

ในแอปพลิเคชัน	การบันทึกต่อเนื่อง	การบันทึกด้วยตนเอง
ในการจดความจำ	cont_rec	manual_rec

การบันทึกด้วยตนเอง

คุณสามารถบันทึกภาพเหตุการณ์ที่คุณต้องการเก็บไว้ในขณะขับและจัดเก็บแยกไว้ต่างหากได้

คำอธิบายการดำเนินการ	สถานะ LED
เมื่อคุณกดปุ่มบันทึกด้วยตนเอง () จะบันทึกวิดีโอเป็นเวลา 1 นาที โดยเริ่มจาก 10 วินาทีก่อนกดปุ่มไปจนถึง 50 วินาทีหลังจากกดปุ่ม และจะจัดเก็บอยู่ในไฟล์เดอร์ "manual_rec"	สีน้ำเงิน (กะพริบ)

การตรวจสอบไฟสถานะ LED

ดูตารางต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบไฟสถานะ LED

สถานะการทำงาน	สถานะ LED
การบันทึกต่อเนื่อง	สีน้ำเงิน (ไฟติดสว่าง)
การบันทึกด้วยตนเอง	สีน้ำเงิน (กะพริบ)
กำลังค้นหาแอปพลิเคชันที่จะเชื่อมต่อ	สีเขียว (ไฟติดสว่าง)
เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับแอปพลิเคชันอยู่	สีเขียว (กะพริบ)
กำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่านทางแอปพลิเคชัน	สีแดง (ไฟติดสว่าง)
- เกิดข้อผิดพลาดกับการเชื่อมต่อระหว่างกล้องหน้า/หลังกับเครื่องหลัก - เกิดข้อผิดพลาดกับการเชื่อมต่อระหว่างการ์ดหน่วยความจำกับเครื่องหลัก	สีแดง (กะพริบ)
การเปิดผลิตภัณฑ์	สีน้ำเงิน + สีเขียว + สีแดง (กะพริบ)

การใช้งานแอปดูวิดีโอบนโทรศัพท์มือถือ

คุณสามารถดูและจัดการวิดีโอที่บันทึกไว้และปรับแต่งคุณสมบัติต่างๆ ของผลิตภัณฑ์บนสมาร์ตโฟนของคุณได้



- สิ่งแวดล้อมต่อไปนี้เป็นสิ่งที่จำเป็นในการใช้งานแอป **THINKWARE DASH CAM LINK**:
 - ระบบปฏิบัติการ Android 7.0 (Nougat) ขึ้นไป
 - iOS 13 ขึ้นไป (หากคุณใช้เวอร์ชันเก่ากว่า iOS 13 โปรดใช้แอปพลิคชัน **THINKWARE DASH CAM LINK Legacy**)
- คุณจำเป็นต้องใส่รหัส Wi-Fi ในการเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับสมาร์ตโฟนครั้งแรก ป้อน **"123456789"** ลงในช่องใส่รหัสผ่าน

การเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับสมาร์ตโฟน

- 1 เปิด Google Play Store หรือ Apple App Store บนสมาร์ตโฟนของคุณ จากนั้นดาวน์โหลดและติดตั้ง **THINKWARE DASH CAM LINK**
- 2 เปิด **THINKWARE DASH CAM LINK**
- 3 แต่จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อ **Dash cam** ที่ด้านล่างของหน้าจอและปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์บนสมาร์ตโฟน

การตั้งค่า

- 1 เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์และแอปพลิเคชัน THINKWARE DASH CAM LINK แล้วแตะ การตั้งค่า Dash Cam ในแอปพลิเคชัน
- 2 คุณสามารถตั้งค่าคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ตามความต้องการและความพึงพอใจของคุณ

ตัวเลือก	คำอธิบาย
การจัดการการลดหน่วยความจำ	• ฟอรัมดการ์ดความจำ • แบ่งพาร์ทิชันในการลดความจำ • ปรับตั้งค่าคุณสมบัติการบันทึกวิดีโอซ้ำ
การตั้งค่ากล้อง	• ตั้งค่าความสว่างของกล้องหน้า/หลัง • กลับหัวภาพจากมุมมองด้านหลัง
การตั้งค่าคุณสมบัติการบันทึก	เปิด/ปิด คุณสมบัติซูเปอร์โมชัน* และ ระบบกันสั่นสำหรับวิดีโอตอนกลางวัน*
การตั้งค่าระบบ	• เลือกภาษาที่จะแสดงผลบนแอปพลิเคชัน • เปิดหรือปิดคุณสมบัติแสดงปฏิกิริยา • เลือกหน่วยความจำ • กำหนดเขตเวลา • ตั้งค่าช่วงเวลาออมแสง

* คุณสามารถบันทึกวิดีโอที่สว่างและมีความละเอียดสูงในเวลากลางวันได้ หากคุณเปิดการตั้งค่าซูเปอร์โมชัน

** ลดการสั่นของภาพวิดีโอที่ทำการบันทึกในระหว่างวัน ยกเว้นในกรณีที่ทำกรบันทึกตามปกติในระหว่างเวลากลางวัน

การดูภาพและวิดีโอที่บันทึกไว้

ปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อดูภาพและวิดีโอที่บันทึกไว้

- 1 เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์และแอปพลิเคชัน แล้วแตะ รายชื่อไฟล์ ในแอปพลิเคชัน
- 2 เลือกโหมดการบันทึก (การบันทึกต่อเนื่อง/ด้วยตนเอง) ของวิดีโอที่บันทึกไว้ แล้วเล่นวิดีโอที่คุณต้องการ



- นอกจากนี้คุณยังสามารถดูภาพและวิดีโอที่บันทึกไว้ในโปรแกรมดูบนคอมพิวเตอร์ของ THINKWARE
- จอดมอเตอร์ไซด์ของคุณในสถานที่ที่ปลอดภัยก่อนการดูวิดีโอ
- ผลิตภัณฑ์จะหยุดทำการบันทึกในระหว่างการดูรายชื่อไฟล์หรือการเล่นวิดีโอ
- ดูวิดีโอที่บันทึกไว้ในแอปพลิเคชันหรือคอมพิวเตอร์เท่านั้น หากคุณใส่การ์ดหน่วยความจำลงในสมาร์ตทีวี เช่น สมาร์ทโฟนหรือคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตโดยตรง แล้วเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้ ไฟล์อาจสูญหายได้
- อาจทำการระบุตัวเลขซีรี่ย์รถได้ยาก ซึ่งขึ้นอยู่กับอัตราเร็วสัมพัทธ์ของยานพาหนะและสภาพแสงไฟบนท้องถนน

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	ข้อมูลจำเพาะ
ชื่อรุ่น	M1
ขนาด / น้ำหนักของกล้องหน้า	75.3 x 36.6 x 36.6 มม. / 167.2 g
ขนาด / น้ำหนักของกล้องหลัง	75.3 x 36.6 x 36.6 มม. / 102.6 g
ขนาด / น้ำหนักของเครื่องหลัก	118 x 73 x 26 มม. / 254.3 g (รวมรีโมตคอนโทรล (50.1 x 40 x 16.1 มม.))
หน่วยความจำ	การ์ดหน่วยความจำ microSD (Class10)
โหมดการบันทึก	การบันทึกต่อเนื่อง/การบันทึกด้วยตนเอง/ ระบบกันสั่นสำหรับวิดีโอ/ซูเปอร์ไทม์ลapse
เซ็นเซอร์กล้อง	2.1 ล้านพิกเซล, 1/2.8" CMOS, 1,080p (กล้องหน้า: เซ็นเซอร์ตรวจจับการหมุนแบบ 6 แกน)
เซ็นเซอร์ภาพ	IMX291
ความกว้างของมุมมอง (เลนส์)	ประมาณ 140° (ตามแนวทแยง)
วิดีโอ	FHD (1920 x 1080) / H.264 / สกุลไฟล์: MP4
อัตราเฟรม	สูงสุด 30 fps
เสียง	High-Efficiency Advanced Audio Coding, HE-AAC
จีพีเอส	จีพีเอสแบบฝังตัว
Wi-Fi	802.11b/g/n
กำลังไฟฟ้าขาเข้า	DC 12 V
การใช้กระแสไฟฟ้า	5.3 W (2CH, ซูเปอร์คาปาซิเตอร์ที่ชาร์จเต็มแล้ว)
อุปกรณ์จ่ายกระแสไฟฟ้า	ซูเปอร์คาปาซิเตอร์
LED แสดงสถานะ	รีโมตคอนโทรล: LED 3 สี (LED แสดงสถานะ/การบันทึก)
อุณหภูมิใช้งาน/อุณหภูมิเก็บรักษา	14–140 °F/-10–60 °C

ใบรับประกัน

THINKWARE ให้การรับประกันแก่ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ใหม่ในเวลาต่อไปนี้เป็นจากรวันที่ซื้อผลิตภัณฑ์โดยไม่คำนึงถึงความบกพร่องของวัสดุและความบกพร่องของฝีมือการผลิตภายใต้การใช้งานโดยปกติ หากผลิตภัณฑ์หน่วยนี้ไม่สามารถใช้งานได้ตามความพึงพอใจภายในระยะเวลาที่รับประกัน THINKWARE จะดำเนินการเปลี่ยนหรือซ่อมผลิตภัณฑ์ตามดุลยพินิจ เราอาจใช้ผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนมือสองหรือใหม่ที่ทำงานได้เทียบเท่ากับ คล้ายกัน (ในกรณีที่รุ่นดังกล่าวเลิกผลิตหรือหมดสต็อก) ได้รับการซ่อมแซมใหม่ ตกแต่งใหม่ หรือประกอบใหม่แล้ว

การ์ด MicroSD:	6 เดือน
หน่วยผลิตภัณฑ์กล้อง Dash Cam หลักและอุปกรณ์เสริมทั้งหมดในกล่อง:	1 ปี

หากจำเป็นต้องได้รับการบริการ

หากผลิตภัณฑ์หน่วยนี้ไม่สามารถใช้งานได้ตามความพึงพอใจ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวควรเข้ารับการตรวจสอบที่ร้านค้าเดิมที่ซื้อมา หากการบริการไม่สามารถแก้ไขปัญหาก็ได้และคุณเชื่อว่าผลิตภัณฑ์หน่วยนี้เข้าเกณฑ์ที่จะได้รับการเปลี่ยนแปลงหรือซ่อมแซมตามการรับประกัน โปรดติดต่อเราที่ www.thinkware.com/Support

สิ่งที่การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุม

ขอบเขตของการรับประกันนี้ไม่ครอบคลุม:

- หากไม่ได้ซื้อผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจาก THINKWARE หรือตัวแทนขายที่ได้รับอนุญาต
- ความเสียหายของอุปกรณ์เนื่องจากการใช้หรือการละเมิดการใช้งานในทางที่ผิด การปราศจากการดูแลรักษา อุบัติเหตุ หรือการแก้ไขผิดแปลงหรือซ่อมแซมด้วยบุคคลหรือหน่วยงานที่ไม่ได้รับอนุญาต
- ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ร่วมกันกับอุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงที่ไม่ได้เป็นของหรือไม่ได้ได้รับการรับรองโดย THINKWARE ในการใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอันเนื่องมาจากการใช้งานดังกล่าว
- THINKWARE จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ (ทางทรัพย์สิน ธุรกิจ และ/หรือความเสียหายทางอ้อม) การสูญหายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับข้อมูลด้วยเหตุใดก็ตาม ความเสียหายของผลิตภัณฑ์หรือการบาดเจ็บของบุคคลอันเนื่องมาจากอุบัติเหตุหรือภัยพิบัติธรรมชาติ
- THINKWARE Dash Cam บันทึกและจัดเก็บวิดีโอของอุบัติเหตุรถยนต์อย่างใกล้ชิด การบันทึกทุกอุบัติเหตุไม่รวมอยู่ในการรับประกัน อุบัติเหตุที่มีการกระแทกเพียงเล็กน้อยอาจไม่เพียงพอที่จะทำให้อุปกรณ์ตรวจจบบางประเภททำงาน และอุบัติเหตุอาจไม่ได้รับการบันทึกไว้

• ขอบเขตของการรับประกันและข้อควรปฏิบัติตามรับประกัน

THINKWARE รับประกันว่าผลิตภัณฑ์จะปราศจากข้อบกพร่องทางวัสดุหรือฝีมือการผลิตภายใต้การใช้งานตามปกติเป็นเวลาหนึ่ง (1) ปีนับจากรวันที่ซื้อ คุณจะต้องแสดงหลักฐานการซื้อเป็นเงื่อนไขในการรับบริการตามการรับประกัน

ข้อผูกพันของ THINKWARE และสิทธิของผู้ใช้ภายใต้การรับประกันนี้มีขอบเขตของการซ่อมแซมหรือการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ด้านหน้าเท่านั้นที่ได้รับอนุญาตของ THINKWARE ผู้ซื้อต้องระบุแจ้งข้อบกพร่องใดๆ ที่พบภายใน (1) ปีนับจากรวันที่ซื้อ และต้องส่งสินค้าที่ชำรุดกลับไปยังร้านค้าที่ซื้อหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการอนุญาตจาก THINKWARE ด้วยค่าใช้จ่ายของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของ THINKWARE และผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนทดแทนอื่นๆ อาจเป็นของใหม่หรือได้รับการตกแต่งใหม่เพื่อไม่ให้ประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือเทียบเท่ากับของใหม่ หากได้รับอนุญาตตามกฎหมายท้องถิ่น

ผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนทดแทนจะมีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนที่ถูกแทนที่เป็นอย่างดี ผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วนทดแทนได้รับการรับประกันว่าปราศจากข้อบกพร่องทางวัสดุหรือฝีมือการผลิตภายใน 90 วันหรือตามระยะเวลาที่คงเหลือของประกันผลิตภัณฑ์ที่ THINKWARE ดังกล่าวที่จะปรับเปลี่ยนหรือตัดคืน ตามแต่ระยะเวลาโดยยาวนานกว่า

ขอบเขตของการรับประกันนี้ครอบคลุมเฉพาะกับผู้ใช้ผลิตภัณฑ์หรือผู้ใช้ที่ลงทะเบียนเท่านั้น

ขอบเขตของการรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมความเสียหายภายนอกหรือความเสียหายอันเป็นผลมาจาก (ก.) อุบัติเหตุ การทำลาย การใช้ผิดวิธี สัมผัสกับความร้อนมากเกินไป การจ่ายไฟไม่เพียงพอหรือมากเกินไป สภาพแวดล้อมที่ผิดปกติ หรือสาเหตุภายนอกอื่นๆ (ข.) การซ่อมแซม การเปลี่ยนแปลง การดัดแปลง การถอดประกอบหรือการให้บริการโดยบุคคลอื่นนอกเหนือจาก THINKWARE หรือผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตโดย THINKWARE หรือ (ค.) การดัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงที่ดำเนินการโดยดุลยพินิจ ความเสียหายหรือความปรมาของผู้อื่น

นอกเหนือไปจากที่ได้รับการระบุข้างต้นในขอบเขตการรับประกันนี้แล้ว ไม่มีการรับประกันสำหรับผลิตภัณฑ์ THINKWARE ของคุณไม่ว่าจะด้วยความขัดแย้งหรือมิฉะนั้นก็ตาม การรับประกันสินค้าทั้งหมดหรือความเหมาะสมของอุปกรณ์ดังกล่าวเฉพาะตามกฎหมายล้วนจำกัดอยู่ในระยะเวลาของการรับประกันที่ระบุใน THINKWARE ขอบข้อสัญญาฉบับนี้คือขอบเขตการรับประกันอื่นๆ รวมถึงการรับประกันโดยนัย

ขอบเขตของการรับประกันนี้มอบสิทธิตามกฎหมายโดยเฉพาะแก่คุณ และอยู่ภายใต้กฎหมายของเขตอำนาจศาลในพื้นที่ที่คุณได้ซื้อผลิตภัณฑ์ THINKWARE โปรดทราบว่าขอบเขตอำนาจศาลบางแห่งไม่อนุญาตให้มีการจำกัดเวลาการรับประกันหรือระยะเวลาเป็นระยะเวลาเท่าใด หรือการยกเว้นหรือจำกัดความเสียหายโดยอุบัติเหตุหรือที่พบผลสืบเนื่องจากอุบัติเหตุ ซึ่งในการใช้การยกเว้นหรือการจำกัดที่ระบุไว้ในใบรับประกันนี้อาจไม่มีผลบังคับใช้กับคุณ อีกทั้งคุณยังมีสิทธิ์อื่นๆ แตกต่างไปตามขอบเขตอำนาจศาล

การแก้ไขความเสียหายที่ระบุไว้ในใบรับประกันนี้เป็นกรณีแก้ไขเฉพาะกับคุณและผู้เกี่ยวข้อง ตามขอบเขตสูงสุดที่ได้รับอนุญาตโดยกฎหมายท้องถิ่น ซึ่งกำหนดและเงื่อนไขเหล่านี้จะแทนที่ข้อจำกัดหรือการกีดกันใดๆ ก่อนหน้า ซึ่งรวมถึงข้อยกเว้นหรือข้อจำกัดที่ระบุไว้ในใบรับประกันนี้โดยอัตโนมัติเกี่ยวกับข้อจำกัดของผลิตภัณฑ์

ตามขอบเขตสูงสุดที่ได้รับอนุญาตโดยกฎหมายท้องถิ่น และยกเว้นข้อกำหนดที่กล่าวไว้ข้างต้นในใบรับประกันนี้ THINKWARE หรือผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตโดย THINKWARE ที่คุณ จะไม่รับผิดชอบต่อ (1) ความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากผลิตภัณฑ์หรือการใช้งานผลิตภัณฑ์ (2) ความเสียหายใดๆ อันเนื่องมาจากการสูญหายของข้อมูล หรือ (3) ความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ สิ่งนี้เนื่องมาจากอุบัติเหตุ หรือความเสียหายพิเศษใดๆ (4) ข้อผูกพันที่เกิดขึ้นมาจากการละเมิดหรือเพิกเฉยอื่นใด ซึ่งข้อจำกัดทางกฎหมายอื่นแม้ว่าจะได้รับการเตือนเกี่ยวกับความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้หรือไม่ก็ตาม THINKWARE ไม่มีการรับประกันอื่นๆ

• ขอบเขตของการรับประกัน 6 เดือน:

ผลิตภัณฑ์ที่มีการรับประกันรับประกันความบกพร่องของวัสดุหรือฝีมือการผลิตเป็นระยะเวลา 6 เดือน ซึ่งประกอบไปด้วยการ์ด MicroSD THINKWARE ซึ่งรวมอยู่ในบรรจุภัณฑ์

หากเกิดเหตุการณ์ผลิตภัณฑ์เสียหายที่จำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนภายใต้ระยะเวลาการรับประกัน โปรดติดต่อฝ่ายสนับสนุนลูกค้าของ THINKWARE (www.thinkware.com) เพื่อขอรับความช่วยเหลือ



www.thinkware.com

ACMA-024TAM105