

## MINI Advanced Car Eye 3.0 Pro

操作说明书。  
原厂MINI附件。





**MINI Advanced Car Eye 3.0 Pro**  
操作说明书



# MINI Advanced Car Eye 3.0 Pro



## 操作说明书

### 目录

信息	4
产品概述	6
产品使用	9
产品特点	10
语音识别的使用说明	12
语音识别命令	13
使用触摸屏	14
ACE 3.0 应用的使用说明	15
设置	15
查看录制内容	17
规格	18
废弃电气设备的处置	20
证书	21

## 信息

### 所用符号

-  表示指示提请注意危险。
-  表示指示提请注意特殊功能。
- ◀ 表示说明或警告文本的结尾。

### 一般信息

MINI 建议只使用经过 MINI 的安全、功能以及可持续性测试并获得批准的配件和附件。

MINI 保留更改或修改本用户手册中任何信息或规格的权利，届时不再另行通知，并且不承担任何责任。

最新的用户手册可在 Advanced Car Eye 3.0 应用程序和以下网站上获得：  
<https://www.ace-30.com>

用户手册是产品不可或缺的一部分，包含关于产品安全、用途和处置的重要信息。使用产品前，请仔细阅读所有操作和安全说明。

请务必按照本用户手册，将产品用于指定用途。

MINI 不保证所记录的数据总能作为证据使用。

将产品交付给第三方时，应将所有相关文件随产品一同移交。

如果您在使用 Advanced Car Eye 3.0 Pro (ACE 3.0 Pro) 行车记录仪时有任何疑问，可通过以下电子邮件地址联系当地负责人：

中国：support@ace-30.cn

韩国：support@ace-30.kr

日本：support@ace-30.jp

欧盟：EU-support@ace-30.de


全球：support@ace-30.com

### 法律规定

用户全权负责核实关于使用 ACE 3.0 和 Advanced Car Eye 3.0 应用程序（以下简称“ACE 3.0 应用”）的当地法律要求。您必须核实所在国家的现行法律是否允许使用本产品，及其允许的用途是否符合法律规定。

在有些情况下，媒体数据也可能被合法地用于干预用户行为（例如超速）。

不得将使用 ACE 3.0 录制的公共场所影像发布到互联网或其他地方。

 请务必遵守法律规定。法律规定可能会发生变化。请定期核实当地禁止使用本产品的法律规定是否发生任何变化。如果所在国家禁止使用本产品，则必须拆除前摄像头，随后摄像头（可选配）将被禁用。

欲了解有关使用 ACE 3.0 应用的更多信息，请联系专业的授权经销商。

## 安全提示

本产品只能由 MINI 经销商安装。

请勿在行驶过程中或发动机运行时使用 ACE 3.0 应用。

将产品交付给第三方时，请将用户手册和符合性声明随产品一同移交。

在将产品交付给第三方之前，请使用 ACE 3.0 应用删除所有记录和设置。

## 产品概述

### 配件

- 前摄像头
- 后摄像头
- 线束
- 64 GB microSD™ 存储卡
- 用户手册
- 符合性声明
- 线夹
- 擦拭布
- 摄像头支架 (带胶带)

### microSD™ 存储卡

本产品带有一个 microSD™ 存储卡。

拍摄的视频和照片将保存在 microSD™ 存储卡中。本产品无法在未插入存储卡的情况下录像或拍照。

一定要在本产品关机状态下插拔存储卡，以避免数据丢失或损坏。

只能使用 MINI 附件中的正版存储卡。MINI 不保证（产品）与第三方存储卡的兼容性或其正常使用。

根据不同的运行模式，本产品记录的影像将保存至以下文件夹：

- 行驶：行驶模式视频
- 事故：行车事故视频
- MARKED：存储
- 驻车：驻车模式视频
- 快照：手动录像/拍照

## 前摄像头

本产品只能由 MINI 经销商安装。



**1** 摄像头支架

**2** microSD™ 存储卡插槽

**3** 安全指示灯

- 行车记录：白色指示灯常亮
- 行车事故/手动记录：白色指示灯闪烁
- 驻车记录：
- 驻车事故记录：白色指示灯常亮



在日本，在行驶模式下记录时，指示灯熄灭；在发生驻车事故时，白色指示灯闪烁。◀

**4** 前摄像头镜头






### 5 电源键 (⏻)

- 短按开机。
- 长按关机。

### 6 状态指示灯

显示本产品的运行状态。

 有关更多信息，请参阅“检查状态指示灯”。 ◀

### 7 麦克风开关键 (🔇)


- 短按打开或关闭录音。
- 长按打开或关闭语音识别。

### 8 蓝牙按键 (📶)

- 短按打开蓝牙。
- 长按启动蓝牙初始配对。
- 在蓝牙打开的状态下，再次按下此键可关闭蓝牙。

### 9 录像键 (REC)

短按拍照或开始手动记录。

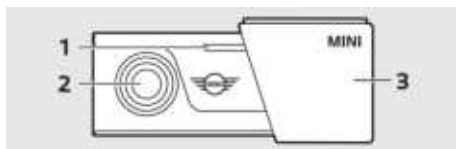
 在 ACE 3.0 Pro 显示器上切换录像或拍照：设置 > 摄像头设置 > 录像键操作。 ◀

### 10 液晶触摸显示屏

### 11 microSD™ 存储卡插槽

### 12 麦克风

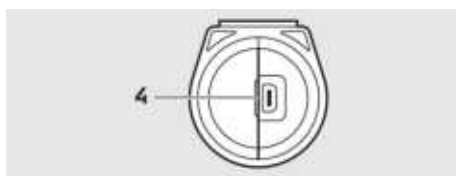
## 后摄像头



### 1 安全指示灯

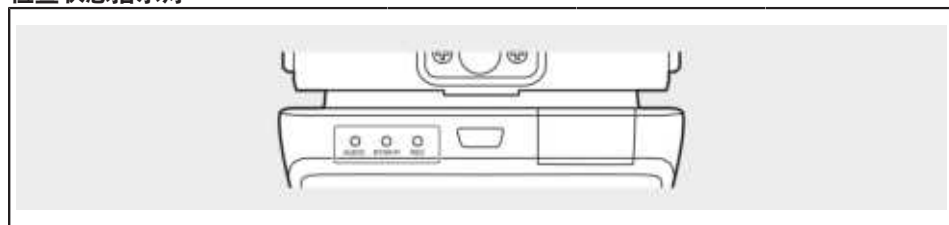
### 2 后摄像头镜头

### 3 后摄像头支架



### 4 后摄像连接线接头

## 检查状态指示灯



状态	规格		
	状态指示灯		
	录音指示灯	BT/WIFI 指示灯	录像指示灯
录音开启	橙色	-	-
录音关闭	熄灭	-	-
等待蓝牙连接	-	蓝色闪烁	-
蓝牙初始配对模式	-	蓝色快速闪烁	-
蓝牙已连接	-	Blue (蓝色)	-
蓝牙关闭	-	熄灭	-
等待 Wi-Fi 连接	-	绿色闪烁	-
Wi-Fi 已连接	-	Green (绿色)	-
录像待机 (电源接通)	-	-	White (白)
连续录像	-	-	红色
事件记录 (事故/手动记录)	-	-	红色闪烁
事件记录 (拍照)	-	-	红色闪烁两次
驻车录像	熄灭		
固件升级	指示灯依次闪烁		
发生错误	指示灯同时闪烁 5 次		

## 产品使用

### microSD™ 存储卡

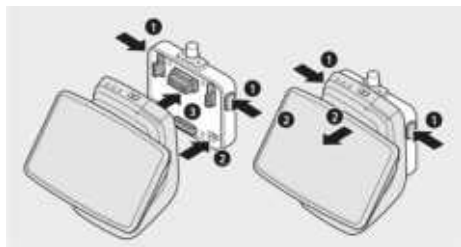
插入存储卡之前，请确保产品已关机。

如果在产品开机状态下插拔存储卡，可能会导致存储数据丢失或产品损坏。

### 撕掉摄像头镜头上的保护膜

使用前/后摄像头之前，请先撕掉前/后摄像头镜头上的保护膜。


### 安装和拆卸前摄像头



同时按下摄像头支架两侧的按键 (1)，即可安装或拆卸前摄像头。

在连接产品与摄像头支架时，首先将摄像头支架底部的凹槽 (2) 与产品对齐，然后将摄像头 (3) 固定到摄像头支架上。

拆卸前摄像头会禁用后摄像头（可选配）。

 一定要在本产品关机状态下拆卸前摄像头。否则，可能会导致存储数据丢失或产品损坏。◀

## 打开和关闭摄像头

- 自动：
  - 打开车辆点火开关后，摄像头会自动打开。
  - 在规定时间内（下车阶段）后，关闭车辆点火开关，摄像头会自动关闭。
- 手动：
  - 短按电源键可手动打开摄像头。
  - 长按电源键 3 秒钟，即可手动关闭摄像头。

## 产品重置

同时长按电源键 (⏻) 和录像键 (REC) 几秒钟即可恢复出厂设置（删除所有记录和设置）。

可通过以下路径在 ACE 3.0 PRO 显示器上恢复出厂设置：系统设置 > 重置设置。

## ETC 产品激活（仅适用于中国）



该产品的注册和激活只能在 ETC 应用中进行，并且仅适用于在中国使用该产品的用户。◀

1. 请在您的智能手机上下载并安装 ETC 应用。
2. 点击 **e高速App > ETC网厅 > ETC免费**，并按照应用中的说明注册用户信息。
3. 在按照说明操作激活 ETC 时，请同时长按产品上的蓝牙 (📶) 和麦克风开关键 (🔊)，以完成激活和注册。

## 产品特点

MINI Advanced Car Eye 3.0 Pro 行车记录仪可以在驾驶和停车时监控车辆。智能传感器使摄像头能够记录危险的交通情况、（试图）破窗盗窃和事故。

### 行驶模式

车辆启动时，状态指示灯亮起，并伴随语音播报。此时行驶模式将被激活。

- 连续录像：在行驶期间，该产品将以 1 分钟为单位录像，并将其保存到“行驶”文件夹。您还可选择“录像 > 行驶”路径，在 LCD 触摸屏上查看录像。
- 事故记录：当检测到车辆碰撞时，设备将记录事故发生前 10 秒和发生后 50 秒的影像，并将其保存到“事故”文件夹。您还可选择“录像 > 行驶事件”路径，在 LCD 触摸屏上查看录像。



您可以在连续录像和事故记录之间进行选择。

使用 ACE 3.0 及其应用之前，请核实所在国家的现行法律。请核实其使用是否合法，并遵守法律规定。◀


### 驻车模式

当发动机关闭，并且“下车阶段”结束后，该产品会自动切换至驻车模式。

当在驻车模式下检测到移动或碰撞时，该产品会记录碰撞前后 10 秒的影像，并将其保存到“驻车”文件夹。您还可选择“录像 > 驻车事件”路径，在 LCD 触摸屏上查看录像。

- 下车阶段：是指发动机关闭后，假设驾驶员离开车辆所需的时间（可调）。
- 上车阶段：是指在发动机启动前，假设驾驶员进入车辆所需的时间（可调）。

在下车或上车阶段记录的碰撞视频总数不等于摄像头或 ACE 3.0 应用中公布事故数量。记录的内容将被存储到“行驶”文件。在此阶段，仍然可以在摄像头与智能手机之间建立连接。

 一定要定期核实所在国家的法律规定是否允许使用驻车模式。

如果在下车阶段连接了 ACE 3.0 应用和产品，则不会启动驻车模式，因为设备会认为驾驶员仍在车内。

驻车时坐在车内，可能会因雷达波反射而检测到雷达，但这不属于故障。◀

## 手动记录 (REC)

您可以手动录像和拍照。

短按前摄像头上的录像键 (REC) 开始录制。记录的内容将被保存到“快照”文件夹。您还可选择“录像 > 手动”路径，在 LCD 触摸屏上查看录像。

视频包含按下按键前 10 秒和后 50 秒的影像。

## 高动态范围 (HDR) 功能

激活该功能后，可以使用前摄像头在高动态范围 (HDR) 下进行录像。

高动态范围功能改变了视频和照片的亮度和颜色呈现方式，这使得高光部分更明亮，阴影部分更暗，细节表现更出色，并可呈现更丰富、更强烈的色彩。

## 夜视功能

有了夜视功能，即使在光线条件极差的环境下，也能进行录像。其录制的视频将比没有夜视功能的设备录制的视频更明亮清晰。此功能通过实时图像信号处理 (ISP) 实现，可提高夜间停车录像的亮度。

## GPS


GPS 功能可以将速度信息和当前位置添加到记录中，并启用车辆定位功能。

首次使用本产品前，请核实您所在国家的法律规定。有些国家可能不允许使用 GPS。

## 车辆定位

用户可以通过使用 ACE 3.0 应用，轻松找到停车位置。当产品连接到 ACE 3.0 应用，同时切换至驻车模式时，前后摄像头（可选配）拍摄的照片和视频将被保存在 ACE 3.0 应用中，并且在数字地图上显示车辆位置（可能因不同的国家法律而异）。

要使用此功能，必须在驻车模式下激活产品的 GPS 信号。

 如果 GPS 功能打开，前后摄像头拍摄的照片和地图位置将被保存在 ACE 3.0 应用中，直到再次使用此功能。◀

## 语音识别的使用说明

语音识别是一种解放双手的解决方案，可用于在不同情况下控制摄像头。此功能提供了以下语言版本：英语、德语、韩语、中文和日语。




可通过以下路径在 ACE 3.0 Pro 显示器上打开或关闭此功能：设置 > 系统设置 > 语音识别。

还可以：

长按麦克风按钮 (🎤) 至少 3 秒钟。◀

## 语音识别命令


各语言版本的语音识别命令如下。使用“Hi Camera”激活语音识别功能，然后发出所需的命令。确保所使用的命令与手册完全一致。

 在 ACE 3.0 Pro LCD 触摸屏上，通过“设置 > 系统设置 > 语音识别”路径从五个可用识别语言中，选择所需语言。 ◀

命令					
项目	韩语	英语	德语	中文	日语
启动摄像头	Hi Camera	Hi Camera	Hi Kamera	睿眼，你好	はい、カメラ
启动手动记录（拍照）	사진 찍어	Take a picture	Foto aufnehmen	拍照	写真を撮って
启动手动记录（录像）	녹화 해	Save video	Video aufnehmen	录视频	動画を撮って
关闭声音	소리 꺼	Speaker Off	Lautsprecher aus	关闭扬声器	スピーカーオフ
打开声音	소리 커	Speaker on	Lautsprecher an	开启扬声器	スピーカーオン
关闭录音	음성 녹음 꺼	Microphone off	Mikrofon aus	关闭录音	録音オフ
开启录音	음성 녹음 커	Microphone on	Mikrofon an	开启录音	録音オン
调低语音提示音量	볼륨 작게	Decrease volume	Leiser	调低音量	ボリュームを下げて
调高语音提示音量	볼륨 크게	Increase volume	Lauter	调高音量	ボリュームを上げて


## 使用触摸屏

在 ACE 3.0 Pro 显示屏上，您可查看当前录制的视频，并且只需点击屏幕即可操作该产品。您打开电子附件并启动发动机后，便会显示实时视图界面。

 操作该产品前，先要将车辆停在安全位置。 ◀




- 1 当前行驶速度
- 2 GPS 接口图标
- 3 当前日期和时间
- 4 菜单按钮
- 5 前摄像头当前记录
- 6 后摄像头当前记录

 未连接后摄像头时，可能不会显示后摄像头记录界面。 ◀

## 查看记录列表

您可通过您的产品播放和观看记录的视频。在 LCD 触摸屏上，选择“记录列表”。记录列表界面会显示所记录的视频，并且会划分为“行驶”/“行驶事件”/“驻车事件”/“手动”/“收藏夹”。如果从记录列表选择所需视频类型，将会显示缩略图和视频文件列表。

 要添加记录至“收藏夹”，请点击记录列表顶部的“收藏夹”图标。然后勾选相应方框，以添加所需记录。最后再次点击“收藏夹”图标，将所选记录移至“收藏夹”。 ◀

## 记录视频图标

关于记录视频缩略图图标的说明如下。


图标	描述
	行驶
	行驶模式
	驻车模式
	行驶事件
	手动记录
	移动侦测
	将照片设置为手动记录




## ACE 3.0 应用的使用说明

MINI Advanced Car Eye 3.0 行车记录仪可直接通过 Advanced Car Eye 应用进行控制，并且可以在智能手机上查看和存档所记录的事件。


请扫描包装上的二维码，获取 ACE 3.0 应用的正确链接。请从正确的应用商店下载应用，并将其安装到设备上。

 请勿在驾驶时操作该产品或应用。◀

要将摄像头连接到智能手机，请打开蓝牙，并按照应用中的说明操作。

 该产品一次只能连接一部智能手机。如果产品未连接到智能手机，请查看应用中提供的常见问题解答。◀


请确保及时更新 ACE 3.0 应用。MINI 建议启用自动更新功能。应用更新始终包含固件更新，摄像头连接到智能手机后，将立刻开始传输并安装固件更新。

 在更新固件之前，请按照 ACE 3.0 应用中的说明操作。

固件更新后，自定义设置保持不变。◀


## 设置

“设置”可以在 ACE 3.0 应用的主栏中找到，或者在 ACE 3.0 Pro 显示器中通过选择“设置”来找到。产品的每项功能都可以根据用户的需要或偏好进行设置和使用。

 ACE 3.0 应用中的所有设置和保存的数据均可通过以下路径删除：关于 > 设备信息 > 重置设置。◀

### 摄像头设置

- **录音：** 打开或关闭录音。
- **录像键操作：** 短按录像键 (REC) 可选择录像或拍照。
- **高动态范围 (HDR)：** 打开或关闭高动态范围功能。
- **夜视功能：** 打开或关闭夜视功能。
- **频道设置：** 可选择“仅使用前摄像头”或“使用前/后摄像头”（装有后摄像头的情况下）来设置要使用的摄像头。


 更改频道设置后，摄像头将自动格式化。在更改频道设置之前，请备份所有录制内容。◀

- **亮度—前摄像头：** 为前摄像头选择所需亮度。
- **亮度—后摄像头：** 为后摄像头选择所需亮度。

### 录像设置

#### 行驶模式

- **行驶模式：** 选择“连续录像”或“在行驶模式下使用加速度传感器”。

 更改行驶模式记录后，摄像头将自动格式化。在更改频道设置之前，请备份所有录制内容。◀

- **加速度传感器灵敏度：** 选择记录行车事故所需的灵敏度。

- **上车阶段:** 设置上车阶段的时间 (1 - 5 分钟)。
- **下车阶段:** 设置下车阶段的时间 (1 - 5 分钟)。

### 驻车模式

- **驻车模式:** 从“雷达 + 加速度传感器”、“仅加速度传感器”或“关闭”中选择所需驻车模式。
- **加速度传感器灵敏度:** 选择在驻车模式下记录加速度传感器事件所需的灵敏度。
- **雷达灵敏度:** 选择在驻车模式下记录移动侦测所需的灵敏度。

### 音量设置

- **蜂鸣声:** 调节蜂鸣声音量。
- **语音提示:** 调节语音提示音量。

### 系统设置

- **语言:** 选择语音播报的语言。
- **国家/地区:** 选择使用摄像头的国家/地区。
- **日期和时间:** 激活“自动设置日期和时区”或手动设置时区。
- **语音男女声选择:** 选择语音播报所需的男女声。
- **语音识别:** 打开或关闭语音识别, 并选择语言。
- **安全指示灯:** 打开或关闭安全指示灯 (在有些国家可能是强制性的)。
- **遮罩:** 打开或关闭此功能。将在记录中显示日期、时间、速度和 GPS 定位。
- **速度单位:** 选择所需的单位。
- **GPS:** 打开或关闭 GPS。



有些国家/地区在法律上不允许使用 GPS 功能, 因此该功能在这类国家/地区可能会受到限制或不可用。◀

- **重置 ACE:**
  - 重置
  - 擦除所有记录
  - 擦除所有记录和设置



### Wi-Fi 频率

Advanced Car Eye 3.0 Pro 行车记录仪使用 5 GHz 频段连接智能手机, 其传输速率比 2.4 GHz 频段更快。

如果所用智能手机不支持 5 GHz, Wi-Fi 频率将更改为 2.4 GHz。◀

### 关于

- **功能:** 查看产品的主要功能。
- **设备信息:** 查看型号名称、固件版本、微电脑版本、存储卡容量以及重置系统设置。
- **GPS 信息:** 查看 GPS 信息。

## 查看录制内容

### 检查视频和照片

所有记录都保存在存储卡的特定文件夹中。

在实时视图中，选择**记录列表**可查看每个记录模式的记录视频。记录有重要事件的视频可移至**收藏夹**，以防被自动移除。

您可以将录制的内容从存储卡移动到计算机或下载到 ACE 3.0 应用。

录制内容将以文件名“**日期\_时间\_前/后.文件格式**”保存。

20211028\_145233\_REC\_F.MP4

20211028\_145233\_REC\_R.MP4

### 文件名描述

- **REC**: 行车记录
- **EVT**: 行车事故记录
- **PAKG**: 驻车事故记录
- **PAKR**: 驻车雷达记录
- **MAN**: 手动记录
- **F**: 前摄像头记录
- **R**: 后摄像头记录
- **MP4/JPG**: 文件格式

在发生重要事件（事故记录）时，请将视频或照片数据备份到 ACE 3.0 应用或外部存储器。



只能在本产品关机状态下插拔 microSD™ 存储卡，以防止数据丢失或故障。◀

## 规格

项目	描述	
CPU	四核 Cortex-A53, 高达 1.008 MHz	
内存	DDR3 512 MByte (32bit) / NAND 512 MB	
LCD 触摸屏	尺寸	3.5英寸
	屏幕比例	16:09
	面板	广视角, IPS
	工作范围	75.60 (宽) x 45.36 (高)
	分辨率	800 x 480 (WVGA)
	背景光	LED
	表面	玻璃
	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	最低 300 / 一般 350
	对比度	最低 800 / 一般 1.000
	类型	电感轻触式设计
	输入方式	手指
	按键	3 个触控按键
分辨率	QHD 2.560 x 1.440 p (30 fps) FHD 1.920 x 1.080 p (30 fps) 日本 27 fps	
加速度传感器	三轴加速度传感器 / 加速度范围 ±4 g	
存储卡	UHS-I 32GB / 64GB / 128GB	
应急电源	超级电容器	
GPS	3GNSS (GPS、GLONASS), 并行 GNSS 的数量: 3	

项目		描述	
接口		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AV-IN 接口: 后摄像头</li> <li>■ USB 接口: 仅用于大容量存储</li> </ul>	
工作电压		12 V	
工作/储存温度		-30°C 至 +80°C	
蓝牙	标配	蓝牙 V5.0, BLE	
	频率范围	2.402 MHz ~ 2.480 MHz	
	频道数量	40	
Wi-Fi	频率	2.4 GHz RF 规范	5 GHz RF 规范
	标配	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11a/n
	频率范围	2.400 GHz - 2.497 GHz	5.15 GHz - 5.25 GHz
	频道数量	1-11 (美国) 1-13 (欧洲、韩国、中国)	36-48 个频道
	传输速率	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 802.11b/11M: 13 dBm ± 1.5 dB</li> <li>■ 802.11g/54M: 13 dBm ± 1.5 dB</li> <li>■ 802.11n/MCS7: 11 dBm ± 1.5 dB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 802.11a/54M: 13 dBm ± 2 dB</li> <li>■ 802.11n/MCS7: 12 dBm ± 2 dB</li> </ul>

## 废弃电气设备的处置

根据关于废弃电气电子设备处置的欧洲指令 2012/19/EC 和适用的国家法律，废旧电气设备必须单独收集，并以环保方式回收。如果产品或随附文件上标有一个垃圾箱上打 X 号的符号，则在其生命周期结束时，必须与一般废弃物分开丢弃。关于这些材料的处置和回收，可以将产品送到当地的收集点或回收箱，或者向合格的授权经销商或当地的处理公司询问正确的处置方法以及附近回收点的信息。

## 证书

### Algeria

FRONT: Homologué par l'ARPCE: 419/IR/HMG/PC/ARPCE/2022

REAR: Agréé par l'ANF 351/H/ANF/2022

### Argentina



Front: C-27729

Rear: H-27730

### Australia/New Zealand



### Brazil



Agência Nacional de Telecomunicações

ANATEL: 10182-22-09274

REAR: 10184-22-09274

Para maiores informações,  
consulte o site da ANATEL – [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

### Belarus



### Canada/USA



FCC ID

Front: 2ADTG-ACE3PROF, Rear: 2ADTG-ACE3PROR

This device complies with Part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference. (2) This device & its accessories 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 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 into 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.

WARNING: Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer (or party responsible) for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). 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.

"Cet appareil numérique de la classe (B) est conforme à la norme NMB-003 du Canada."

Le present appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et.

(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

IC ID

Front: : 12594A-ACE3PROF, Rear: 12594A-ACE3PROR

## China

CMIIT ID : 2022AJ0494


## EU

Front                      Rear                      Socket


 **RoHS**  10R-0611664       10R-0611665       10R-0611630

## Japan

Front

 210-130718(Module)  
210-210237

Rear

 020-210238



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



## Korea



기자재 명칭: Car Dash Cam Front Camera

모델명 : Advanced Car Eye 3.0PRO

인증번호 Front: R-R-TWI-ACE3PROF, Rear:R-R-TWI-ACE3PROR, Socket: R-R-TWI-ACE3Socket

제조사 : 톱크웨어(주)

제조국 : 중국

제조년월 : 별도표기

## Malaysia



## Mexico



BMMIAD22-27022

RLVBMAD22-3458

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada

## Nigeria

Connection and use of this communications  
equipment is permitted by the Nigerian  
Communications Commission

## Oman

OMAN-TRA  
R/13085/22  
D172249

## Philippines



Front: ESD-RCE-2229149  
Rear: ESD-RCE-2229148

## Russia



## Singapore

Complies with  
IMDA Standards  
DA107248

## Serbia

Front&Rear



Socket



## South Africa



Front: TA-2021/ 3169  
Rear: TA-2021/3166  
Socket: TA-2021/ 3399

## Taiwan

Front



CCAO22LP0370T9

Rear



CCAO22LP0380T2

根據交通部低功率電波輻射性電機管理辦法 規定:

### 第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

### 第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；

經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Taiwan



R34096  
RoHS

設備名稱：行車紀錄器 Equipment name		型號 (型式) : Advanced Car Eye 3.0 PRO Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
外殼	○	○	○	○	○	○
主機板	○	○	○	○	○	○
塑膠組件	○	○	○	○	○	○
液晶面板	○	○	○	○	○	○
金屬組件	○	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。  
 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。  
 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目  
 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

中文

Thailand



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498



**nab.** | โทรคมนาคม

กำกับดูแลเพื่อประชาชน

Call Center 1200 (InswS)

**UAE**

Front: DA08182/22 ER5518/22  
Advanced Car Eye 3.0 PRO Car  
Dash Cam Front Camera

Rear: DA08182/22 ER5519/22  
Advanced Car Eye 3.0 PRO Car  
Dash Cam Rear Camera

**Ukraine**



**United Kingdom**



**Vietnam**



