

# DASH CAM FHD

MANUAL

FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA WITH  
INCLUDED FHD REAR CAMERA





FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

## Introduction

### Thank you for purchasing your OPSIS Dash Cam.

At Stinger, we believe that a dash camera should be more than just a passive recording device; it should be a reliable companion.

OPSIS™ dash cams give drivers the security of knowing they will be able to capture clear, crisp first-hand incident evidence, should the need arise.

With easy-to-use setup features, OPSIS records the surroundings of your parked vehicle to ensure your car is safe and sound. OPSIS also observes other driver's behavior around you.

Always stay vigilant, never miss a moment with OPSIS by Stinger.

## Box Contents

- ▶ Main (Front) Dash Cam
- ▶ Front Dash Cam Bracket with Adhesive
- ▶ Rear Dash Cam with Adhesive
- ▶ Hardwire Harness
- ▶ Cigarette Lighter Adapter Harness
- ▶ 32GB microSD Card (already inserted in unit)

## Rear Camera



FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA



## Front Camera







FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

## LED Status

LED Indicator	Status	Definition
Wi-Fi	Flashing Blue LED/ Solid Blue LED	Searching for Hotspot/ Connected to Hotspot
	Flashing Green LED/ Solid Green LED	Searching for Wi-Fi/ Connected to Wi-Fi
Status	Solid Red LED/Flashing Red LED	Recording/Event Recording

## Button Function

Button	Press*	Function
	< 3s	Manual recording
	3s < Press < 5s	Voice recording disable/enable
	> 5s	Format memory card
	< 3s	Wi-Fi-Network mode/Hotspot mode
	3s < Press < 5s	No Function
	> 5s	Reset to default factory settings

\*When the button is pressed, a beep will occur every 3 and 5 seconds. The beep will sound and then specified function is performed when the button is released.



FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA



## Installing OPSIS by Stinger Dash Cam:

*\*For best positioning, it is recommended to look at the camera's live view from the app before mounting.*

Select a location on the windshield where the front view of the vehicle can be recorded. Ensure that the device will not obstruct the driver's view.

Clean the mounting location thoroughly.

Attach the mount to the dash cam, then stick to windshield in desired location.

Connect power to your dash cam by using either the hardwire harness or the cigarette lighter adapter harness.





FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

The dash cam will power on automatically and start recording to the SD card.

### Recording Modes:

Continuous Recording	Records videos in 1-minute segments (dual channels are supported for recording the front and rear view)
Incident Recording	Records 10 seconds before and after the incident (total 20 seconds)
Manual Recording	Records from 10 seconds before and 50 seconds after manually starting the recording (total 1 minute)
Parking Mode Recording	Disabled (default); options in app
Audio Recording	Press the voice recording button to turn the audio recording on or off; Default is recording on

GPS (Optional External GPS support)

"GPS Connected" voice alert when GPS is connected

FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

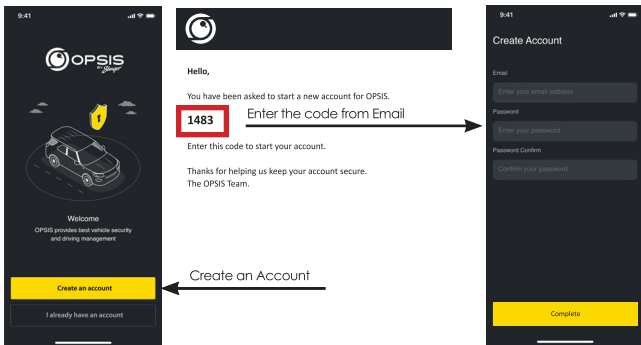


To manage the settings for your dash cam,  
download the Stinger OPSIS app for iOS or  
Android here by scanning this QR code: →



After downloading the app, open the OPSIS app and tap “Create an Account.”

To create an account, fill in the required information (your email address (ID)) and  
create a password. OPSIS will send a verification email with a code to the email  
address you provided. Enter the code into the app to complete account set up.





FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

## **To Connect OPSIS to Wi-Fi for the First Time:**

Press “ + Add Device” and follow the on-screen directions. Press the Wi-Fi button on the dash cam. The Wi-Fi LED will start to blink green. Ensure Wi-Fi is enabled on your device (smartphone). Connect to Wi-Fi network “OP SIS\_xx” (ex: OP SIS\_08).

Enter the Wi-Fi Password: 123456789

Once the dash cam has been found and is connected, a notification will appear in the app. The Wi-Fi LED should be solid green at this time.

## **To Configure the Hotspot for the First Time:**

NOTE: The dash cam must be connected to a smartphone via Wi-Fi.

In the app, go to “My Device” then “Cloud Setting on OPSIS App.”

Enter the hotspot information: Wi-Fi SSID and Wi-Fi Password, then tap “Save.”

The smartphone may disconnect from the OPSIS app after timing out.

The Wi-Fi LED will blink blue when searching for the hotspot. When the dash cam is connected, the blue LED will be solid.

*For detailed information, please download the complete manual:  
[www.stingersolutions.com/pages/opsis](http://www.stingersolutions.com/pages/opsis)*

FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA



## Firmware Update:



Once the app is connected to the device, it will automatically check for the latest FW.

If there is a firmware update available, the "Firmware Update" button in Device Settings will be highlighted. Press the "Firmware Update" button to start the update. Once the firmware update is complete, the dash cam will restart automatically. It may take a few minutes for the update to be installed. When the update is complete, "Update is now complete" is announced. It may also ask to reformat the SD card at the end of the process. Press and hold "REC" for over 5 seconds on the dash cam to complete.

**NOTE:** Reformatting your card will delete all files. Ensure to save your desired files prior to starting the Firmware Update process.

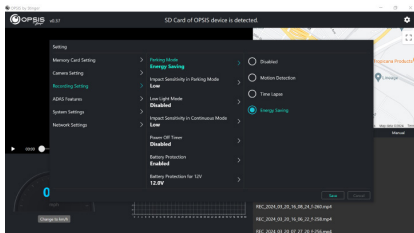
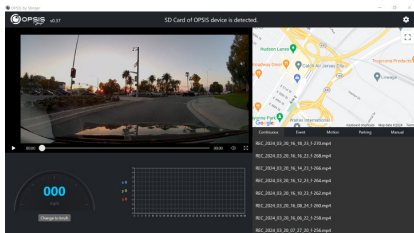


FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

## PC Viewer:

PC viewer can be downloaded from [opsisbystinger.com](http://opsisbystinger.com) and is compatible with Mac and Windows.

The PC viewer allows you to view the settings and videos from the microSD card of OP SIS.



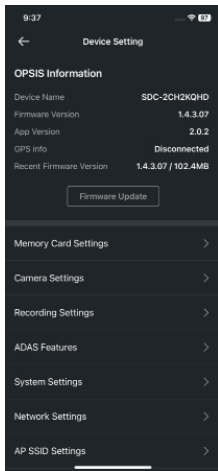
FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA



## Wi-Fi Function:

In the OP SIS by Stinger app when connected to Wi-Fi, you can:

- View the current information of the dash cam and app version
- Manage the dash cam settings



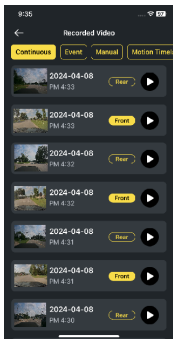
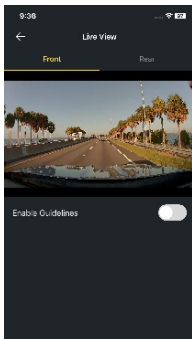


FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

In the OPSIS by Stinger app when connected to Wi-Fi, you can:

- View live video for both front and rear cameras

Guidelines can be enabled or disabled to assist in dash cam alignment and positioning



- View recorded videos

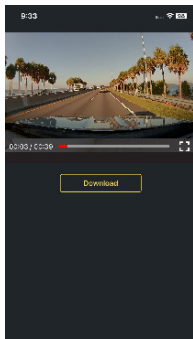


FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA



In the OP SIS by Stinger app when connected to Wi-Fi, you can:

- Download videos





FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

## Hotspot Functions:

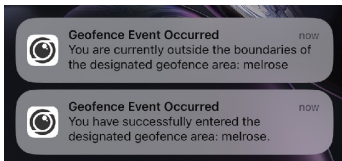
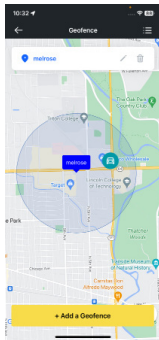
When your dash cam is connected to a hotspot, you can:

- Create, modify or delete geofences\*\*

A geofence is a virtual fence or boundary around a location.

Set the geofence radius between 0.1mi and 2000 mi (161m to 3218km).

\*\*GPS antenna required

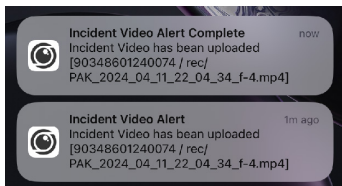


FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

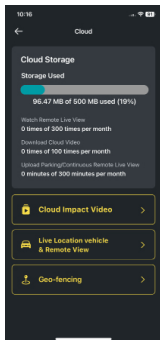


When your dash cam is connected to a hotspot, you can:

- Receive notification alerts when incident videos are uploaded



- View Cloud Storage status

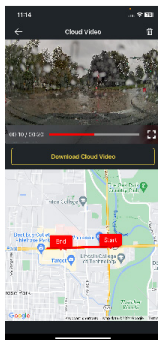
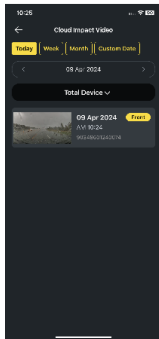




FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

When your dash cam is connected to a hotspot, you can:

- Automatically have a strong impact video uploaded to the cloud



- Play back videos stored in the cloud and download.

FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA



- Remotely monitor your vehicle in real time, from anywhere, at any time.



All via OPSIS by Stinger app or logged on to [opsisbystinger.com](http://opsisbystinger.com)

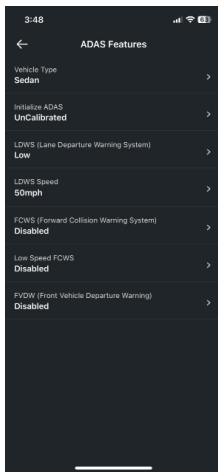


FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

## Setting up ADAS functions:

To begin using the ADAS functions, calibration will need to be completed.

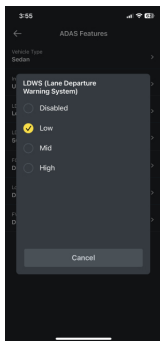
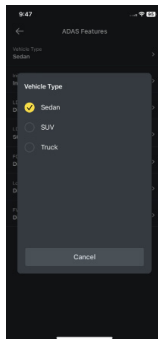
"Initialize ADAS" will have status "Uncalibrated."



FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA



- Select your Vehicle Type.



- Enable the LDWS option.  
(Low setting for calibration purposes).

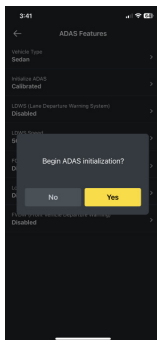


## FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

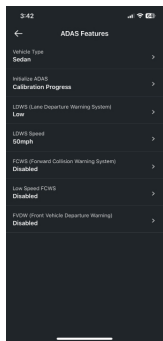
- Select "Initialize ADAS" and select "Yes" to begin calibration.

With LDWS enabled, drive the vehicle above 18 mph (30 km/h) for approximately 2 minutes. Calibration data from this drive will be saved.

Until calibration has been completed and LDWS warning beeps 2 times, calibration data will keep getting collected during every drive above 18 mph.



- During calibration, the status for "Initialize ADAS" will update to "Calibration Progress."

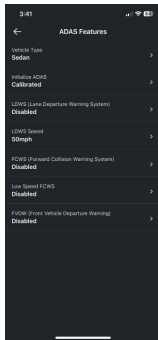




FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA



- Once calibration has been completed,  
the status will read "Calibrated."





## OP SIS Settings:

Dash cam settings can be modified in the app or on the PC viewer.

Menu Item Type	Menu Title	Description	Default	Settings	Conditions
Memory Card Settings	Memory Partition	Allocate a specific percentage of space depending on purpose of using the dash cam. (Refer to Memory Partition chart)	√	Continuous Priority  Incident Priority  Parking Priority  Manual Priority  Driving Recording Only	
	Format Memory Card	Initiate formatting of the memory card.			
	Overwrite Videos	Select which recordings can be overwritten/ looped over.	√	Continuous Recording  Incident Recording in Continuous Mode  Motion Detection Recording in Parking Mode  Incident Recording in Parking Mode  Manual Recording	
Camera Settings	Brightness (Front)		√	Dark  Mid  Bright	

FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

Menu Item Type	Menu Title	Description	Default	Settings	Conditions
Camera Settings (cont.)	Brightness (Rear)		√	Dark Mid Bright	
	Rotate Rear Camera	Rotate rear camera image. This means that the image is flipped horizontally, as well as vertically.	√	Enabled Disabled	
Recording Settings	Parking Mode	Select recording mode when vehicle is parked. Motion Detection starts recording when motion is sensed. Time Lapse records whole time vehicle is parked. Energy Savings starts recording when only impact is sensed.	√	Disabled Motion Detection Time Lapse Energy Saving	
	Impact Sensitivity in Parking Mode	Sets the impact sensitivity while parked. If an impact occurs, the G-sensor detects the change in movement, prompting the dash cam to automatically start recording.	√	Lowest Low Mid High Highest	Motion / Time Lapse / Energy Saving



## FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

Menu Item Type	Menu Title	Description	Default	Settings	Conditions
Recording Settings (cont.)	Low Light Mode	Select when low light mode is on during recording. Low Light Mode enables the dash cam to record detailed images at night or in low-light situations. It automatically detects a lack of light and adjusts the exposure level to improve overall video clarity.	√	Disabled  Continuous Mode  Parking Mode  Continuous & Parking	
	Impact Sensitivity in Continuous Mode	Sets the impact sensitivity during continuous recording mode. If an impact occurs, the G-sensor detects the change in movement, prompting the dash cam to automatically start recording.	√	Disabled  Lowest  Low  Mid  High	
	Motion Sensitivity	Dash cam records when it detects movements within its lens' field of view and stops recording when no motion is detected.	√	Lowest  Low  Mid  High  Highest	Motion

FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

Menu Item Type	Menu Title	Description	Default	Settings	Conditions
Recording Settings (cont.)	Wintertime Battery Protection	Select month(s) where extra protection is desired for battery during cold weather. Threshold is increased by 0.2V.	None	Nov Dec Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct	Motion / Time Lapse
	Audio Recording	This feature allows the dash cam to record audio.	√	Enabled Disabled	
	Power Off Timer	This feature is available when Parking Mode is Enabled to automatically turn off OPSIS while in Parking Mode once the selected time limit has elapsed. Can be used when only want to record for a specific amount of time.	√	Disabled 3hs 6hrs 12hrs 48hrs 72hrs	Motion / Time Lapse



## FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

Menu Item Type	Menu Title	Description	Default	Settings	Conditions
Recording Settings (cont.)	Battery Protection	This feature is available when Parking Mode is Enabled to automatically turn off OPSIS once the voltage threshold has been reached.	√	Enabled	Motion / Time Lapse
				Disabled	
	Battery Protection for 12V	Select the voltage level for the Battery Protection threshold for 12V batteries.	√	11.6 V	Motion / Time Lapse
				11.7 V	
				11.8 V	
				11.9 V	
				12.0 V	
				12.1 V	
				12.2 V	
Battery Protection for 24V	Select the voltage level for the Battery Protection threshold for 24V batteries.	√	23.2 V	Motion / Time Lapse	
			23.4 V		
			23.6 V		
			23.8 V		
			24.0 V		
			24.2 V		
			24.4 V		
24.6 V					

FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

Menu Item Type	Menu Title	Description	Default	Settings	Conditions
ADAS Features (**GPS required)	Vehicle Type	Select the type of vehicle that OPSIS is installed in.	√	Sedan SUV Truck	
	Initialize ADAS				
	LDWS (Lane Departure Warning System)	An alert will sound if OPSIS senses the vehicle leaving the lane.	√	Disabled Low Mid High	Parameter: Crossing over the lanes above the set speed; Will "re-align" itself after 15 seconds
	LDWS Speed	Set the speed when detection will start.	√	30mph 40mph 50mph 65mph	
	FCWS (Forward Collision Warning System)	An alert will sound when a safe distance is not maintained between your vehicle and the vehicle in front of you.	√	Disabled Low Mid High	Parameter: Detected speed is over 20mph (32kph)
	Low Speed FCWS	The low speed FCWS is triggered when the vehicle is travelling at 19mph (30kph) or lower.	√	Disabled Low Mid High	



## FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

Menu Item Type	Menu Title	Description	Default	Settings	Conditions
ADAS Features (cont.)	FVDW (Front Vehicle Departure Warning)	When the vehicle is stopped at an intersection or in traffic, FVDW informs the driver when the vehicle in front has started to move, preventing delayed departure.	√	Enabled Disabled	Parameter: Detected vehicle speed is 0 mph (kph) for at least 15 seconds.
System Settings	Language	Select the language of the voice prompts.	√	English Spanish French Korean Chinese Japanese Arabic German	
	Volume		√	Off Low Mid High	



FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

Menu Item Type	Menu Title	Description	Default	Settings	Conditions
System Settings (cont.)	Notification Alerts	Select which voice alerts to enable.	√ √ √ √ √	Wi-Fi GPS Continuous Rec Entering Parking Mode Events During Parking Mode	
	Time Zone	Select time zone based on UTC. Starting from -12:00 to +13:00	√	UTC -08:00	
	Daylight Saving	If the time zone is set correctly but the time is still off by an hour, correct it by enabling or disabling daylight saving time.	√	Enabled Disabled	
	Date Format	Select preferred date format.	√	YYYYMMDD DDMMYYYY MMDDYYYY	
	Time Stamp	Enable a time stamp on the footage via GPS. (If GPS is not built-in, an external GPS antenna is required).	√	On Off	



## FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

Menu Item Type	Menu Title	Description	Default	Settings	Conditions
System Settings (cont.)	Speed Stamp	Imprint the vehicle's exact speed stamp on footage. (If GPS is not built-in, an external GPS antenna is required).	√	On  Off	
	Security LED (Front)	Select to have flashing LED on at all times.	√	On  Off	
	Speed Unit		√	kph  mph	
Network Settings	Network Function	The Network Function Setting enables OPSIS to connect to Cloud Servers to allow use of the Cloud Features.	√	Enabled  Disabled	
	Strong Impact Notification While Driving	If a strong impact is detected while driving, send notification to phones logged into the Cloud Account.	√	Disabled  Low Impact  High Impact	

FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

Menu Item Type	Menu Title	Description	Default	Settings	Conditions
Network Settings (cont.)	Uploading Driving Impact Video	When an accident or strong impact is detected while driving, OPSIS will automatically upload footage to the cloud only if the dash cam is connected to a hotspot.	√	Enabled  Disabled	
	Strong Impact Notification While Parked	Depending on the setting of impact sensitivity in Parking Mode, if a strong impact is detected while parked, send notification to phones logged into the Cloud Account.	√	Disabled  Enabled	Energy Saving / Motion / Time Lapse
	Uploading Strong Impact Video Recorded While Parked	When an accident or strong impact is detected while parked, OPSIS will automatically upload footage to the cloud only if the dash cam is connected to a hotspot.	√	Enabled  Disabled	Energy Saving / Motion / Time Lapse



## FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

Menu Item Type	Menu Title	Description	Default	Settings	Conditions
Network Settings (cont.)	Streamer	If the live stream is disabled, live video streaming (Live View) will not work.	√	Start Stop	
	Wi-Fi / Hotspot Switch		√	Wi-Fi Hotspot	
AP SSID Settings	APSSID			OP SIS_XX	
	AP WPA PSK			123456789	

FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

**Memory Partition:**

Partitioning of the memory card allocates a specific percentage of the space depending on purpose of use of the dash cam. Default percentages are shown below:

	Continuous Recording Priority	Incident Recording Priority	Parking Recording Priority	Manual Recording Priority	Driving Recording Priority
cont_rec	63%	45%	35%	35%	79%
evt_rec	12%	21%	10%	15%	9%
manual_rec	9%	9%	9%	40%	12%
motion_ timelaps_rec	12%	14%	42%	5%	0%
parking_rec	5%	12%	5%	5%	0%

## Dash Camera Specs:

Dimensions/Weight	98 x 34.8 x 30 mm / 71.7 g 3.86 x 1.37 x 1.18 inch / 0.16 lb
Memory	microSD memory card 128GB max (UHS-I)
Camera Sensor	2.0 Megapixel, 1/2.8"
Viewing Angle (lens)	Approximately 135° (diagonally)
Video	FHD (1920 x 1080) / H.264 / file extension: MP4
Frame Rate	Maximum 30 fps
Audio	HE-AAC
GPS	Optional External GPS support (port)
Acceleration Sensor	3-axis acceleration sensor (3D, ±3G)
Rear Camera	V-IN port
Power Input	DC 12 / 24 V supported
Power Consumption	2ch: 0.32A@13V / 1ch: 0.23A@13V
Auxiliary Power Unit	Super capacitor
LED Indicator	Rec LED, Wi-Fi LED
Mic/Speaker	Built-in/Built-in
Operating temperature	14 – 140°F / -10 – 60°C
Storage temperature	-4 – 158°F / -20 – 70°C

FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA



### Rear Camera Specs:

Dimensions/Weight	60.0 x 25.0 x 33.7 mm / 23.7 g 2.36 x 0.98 x 1.32 inch / 0.052 lb
Camera Sensor	2.0 Megapixel, 1/2.9"
Viewing Angle (lens)	Approximately 130° (diagonally)
Video	FHD (1920 x 1080) / H.264 / file extension: MP4
Frame Rate	Maximum 30 fps
LED Indicator	Security LED
Operating Temperature	14 – 140°F / -10 – 60°C
Storage Temperature	-4 – 158°F / -20 – 70°C



FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA

## **STINGER LIMITED PRODUCT WARRANTY (NON-TRANSFERABLE)**

Stinger, a Florida corporation (Stinger) warrants to the original retail purchaser, that the Stinger branded automotive product(s) purchased from an Stinger Authorized Dealer and/or new car dealership, and installed in the original vehicle, are free from defects in materials or workmanship under normal use and conditions for a minimum period of 1 Year from date of retail purchase, whichever comes first. A sales receipt or vehicle purchase contract, showing the installation date and Stinger product details are required to verify proof of retail purchase. No warranty registration is required. Should the product(s) or any part thereof be determined defective during the applicable warranty period, the defective product(s) will be repaired or replaced with equivalent reconditioned product(s), at Stinger sole option. To obtain warranty service, the product(s) must be returned to an Stinger authorized dealer along with proof of retail purchase and warranty coverage.

Stinger Products purchased from an unauthorized dealer are excluded from warranty coverage.

### **Exclusions**

- Repair or installation labor.
- Elimination of externally generated static or noise, or the correction reception problems or loss of service due to Terrestrial Radio, Satellite Radio, Phone, Bluetooth, TV, or Navigation signals.
- Costs incurred and/or loss of vehicle use for installation, removal or reinstallation of the product(s).
- Damage to, Non-Stinger cameras, non-Stinger speakers, non-Stinger accessories, software or vehicle electrical systems.



FULL HIGH DEFINITION DASH CAMERA  
WITH INCLUDED FHD REAR CAMERA



- Cosmetic damage or damage due to negligence, misuse, abuse, failure to follow operating instructions, accidental spills or customer applied cleaners, chemicals, salt, hail, windstorms, lightning or extreme temperatures.
- Damage due to improper installation or connection, improper connection to equipment of another manufacturer or modification of existing equipment.
- Product(s) which have been opened or tampered with for any reason or which have been damaged due to alteration or service performed by anyone other than Stinger.
- Back-Up Camera (if so equipped): damage or loss due to improper use, failure to clean the camera lens, understanding of the camera's capabilities and limitations

The extent of Stinger liability under this warranty is limited to the repair or replacement provided above and, in no event, shall Stinger liability exceed the purchase price paid by purchaser for the product. Except as expressly set forth in this limited warranty, Stinger makes no other warranties, expressed or implied, including any implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Stinger expressly disclaims all warranties not stated in this limited warranty. Any implied warranties that may be imposed by law are limited to the terms of this expressed limited warranty.

Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts. In such states, the limitations or exclusions of this Limited Warranty may not apply. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages. In such states, the exclusion or limitation of this Limited Warranty may have other rights, which vary from state to state.

Stinger | 15500 Lightwave Dr Clearwater, FL 33760 | [stingersolutions.com](http://stingersolutions.com)



# CÁMARA FHD PARA AUTOS

EL MANUAL

CÁMARA FHD PARA AUTOS  
CON CÁMARA TRASERA FHD





CÁMARA FHD PARA AUTOS CON  
CÁMARA TRASERA FHD

## Introducción

### Gracias por adquirir su cámara para autos OPSIS.

En Stinger creemos que una cámara para autos debe ser algo más que un dispositivo de grabación pasivo; debe ser un compañero fiable.

Las cámaras para autos OPSIS™ ofrecen a los conductores la seguridad de saber que podrán capturar pruebas claras y nítidas de primera mano de incidentes, en caso de necesidad.

Con funciones de configuración fáciles de usar, OPSIS graba los alrededores de su vehículo estacionado para garantizar que su esté seguro y a salvo. OPSIS también observa el comportamiento de otros conductores a su alrededor.

Siempre manténgase alerta, no se pierda ni un momento con OPSIS de Stinger

## Contenido de la caja

- ▶ Cámara para autos principal (frontal)
- ▶ Soporte delantero de la cámara para autos con adhesivo
- ▶ Cámara para autos trasera con adhesivo
- ▶ Arnés de cableado
- ▶ Arnés adaptador para encendedor de cigarrillos
- ▶ Tarjeta microSD de 32 GB  
(ya insertada en la unidad)

## Cámara trasera

LED indicador de seguridad



Puerto de salida de 2 CANALES (a la cámara frontal)

CÁMARA FHD PARA AUTOS CON  
CÁMARA TRASERA FHD



## Cámara frontal







## Led indicador de estatus

Indicador LED	Estatus	Definición
Wi-Fi	LED azul intermitente/ LED azul sólido	Búsqueda de punto de conexión/ Conectado a punto conexión
	LED verde intermitente/ LED verde sólido	Búsqueda de Wi-Fi/ Conectado a Wi-Fi
Estatus	LED rojo sólido/ LED rojo intermitente	Grabar/Grabar de Eventos

## Botón de función

Botón	Pulsar*	Función
	< 3s	Grabación manual
	3s < Pulsar < 5s	Grabación de voz activada/desactivada
	> 5s	Formatear la tarjeta de memoria
	< 3s	Wi-Fi-Modo red/Modo punto de conexión
	3s < Pulsar < 5s	Sin función
	> 5s	Restablecer los valores predeterminados de fábrica

\*Al pulsar el botón, se oirá un pitido cada 3 y 5 segundos. Sonará un pitido y, al soltar el botón, se ejecutará la función especificada.

CÁMARA FHD PARA AUTOS CON  
CÁMARA TRASERA FHD



## Instalación de la cámara para autos OPSIS de Stinger:

*\*Para un mejor posicionamiento, se recomienda mirar la vista en directo de la cámara desde la aplicación antes de montarla.*

Seleccione una ubicación en el parabrisas donde se pueda grabar la vista frontal del vehículo.

Asegúrese de que el dispositivo no obstruya la vista del conductor.

Limpie a fondo el lugar de montaje.

Sujete el soporte a la cámara para autos y péguelo al parabrisas en el lugar deseado.

Conecte la energía a su cámara para autos mediante el arnés de cableado o el arnés adaptador del encendedor de cigarrillos.





La cámara para autos se encenderá automáticamente y empezará a grabar en la tarjeta SD.

### Modos de grabación:

Grabación continua	Graba videos en segmentos de 1 minuto (admite dos canales para grabar la vista frontal y trasera)
Grabación de incidentes	Graba 10 segundos antes y después del incidente (total 20 segundos)
Grabación manual	Graba desde 10 segundos antes y 50 segundos después de iniciar la grabación manualmente (total 1 minuto)
Grabación en modo estacionamiento	Desactivado (por defecto); opciones en la aplicación
Grabación de audio	Pulsa el botón de grabación de voz para activar o desactivar la grabación de audio; por defecto, la grabación está activada

GPS (soporte GPS externo opcional)

Alerta de voz "GPS conectado" cuando el GPS está conectado.



CÁMARA FHD PARA AUTOS CON  
CÁMARA TRASERA FHD

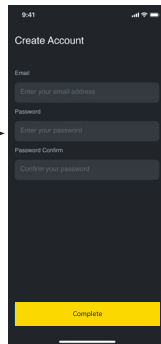
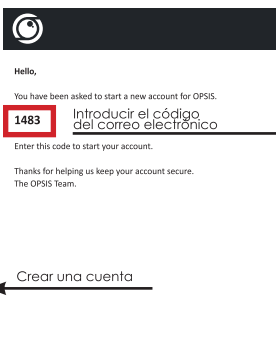
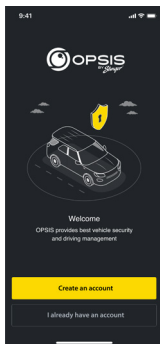


Para gestionar los ajustes de su cámara para autos, descargue aquí la aplicación OPSIS de Stinger para iOS o Android al escanear este código QR:



Después de descargar la aplicación, ábrala y pulse "Create an Account".

Para crear una cuenta, rellene la información requerida (su dirección de correo electrónico (ID)) y cree una contraseña. OPSIS le enviará un correo electrónico de verificación con un código a la dirección de correo electrónico que haya facilitado. Introduzca el código en la aplicación para completar la configuración de la cuenta.





## **Para conectar OPSIS a Wi-Fi por primera vez:**

Pulse "+ Add Device" y siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Pulse el botón Wi-Fi de la cámara para autos. El LED indicador de Wi-Fi empezará a parpadear en verde. Asegúrese de que el Wi-Fi esté activado en su dispositivo (teléfono inteligente). Conéctese a la red Wi-Fi "OP SIS\_xx" (ej: OP SIS\_08).

Introduzca la contraseña Wi-Fi: 123456789

Una vez encontrada y conectada la cámara para autos, aparecerá una notificación en la aplicación. En este momento, el LED indicador de Wi-Fi debería estar iluminado en verde.

## **Para configurar el punto de conexión por primera vez:**

NOTA: La cámara para autos debe estar conectada a un teléfono inteligente mediante Wi-Fi.

En la aplicación, vaya a "My Device" y luego a "Cloud Setting on OPSIS App".

Introduzca la información del punto de conexión: SSID y contraseña del Wi-Fi, después pulse "Save".

Es posible que el teléfono inteligente se desconecte de la aplicación OPSIS una vez transcurrido el tiempo de espera.

El LED indicador de Wi-Fi parpadeará en azul cuando busque el punto de conexión. Cuando la cámara para autos esté conectada, el LED azul estará fijo.

*Para obtener información detallada, descargue el manual completo:*  
[www.stingersolutions.com/pages/opsis](http://www.stingersolutions.com/pages/opsis)

## CÁMARA FHD PARA AUTOS CON CÁMARA TRASERA FHD



### Actualización del firmware:



Una vez que la aplicación esté conectada al dispositivo, buscará automáticamente el último firmware.

Si hay una actualización de firmware disponible, se resaltará el botón "Firmware Update" en los Ajustes del dispositivo. Pulse el botón "Firmware Update" para iniciar la actualización. Una vez finalizada la actualización del firmware, la cámara para autos se reiniciará automáticamente. La actualización puede tardar unos minutos en instalarse. Cuando la actualización haya finalizado, se anunciará "La actualización ha finalizado". También puede pedir reformatear la tarjeta SD al final del proceso. Mantenga pulsado "REC" más de 5 segundos en la cámara para autos para completar.

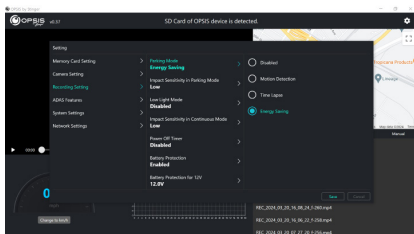
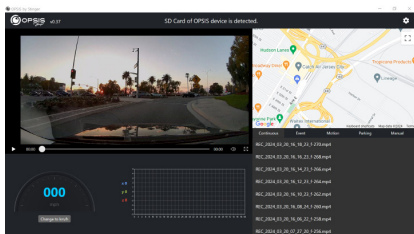
**NOTA:** Al reformatear la tarjeta se borrarán todos los archivos. Asegúrese de guardar los archivos deseados antes de iniciar el proceso de actualización del firmware.



### Visor de PC:

El visor de PC se puede descargar desde [opsisbystinger.com](http://opsisbystinger.com) y es compatible con Mac y Windows.

Le permite ver la configuración y los videos de la tarjeta microSD de OPSIS.



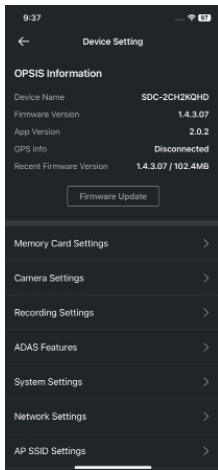
CÁMARA FHD PARA AUTOS CON  
CÁMARA TRASERA FHD



## Función Wi-Fi:

En la aplicación OPSIS by Stinger, cuando se conecta a Wi-Fi, usted podrá:

- Ver la información actual de la cámara de tablero y la versión de la app
- Administrar la configuración de la cámara de tablero

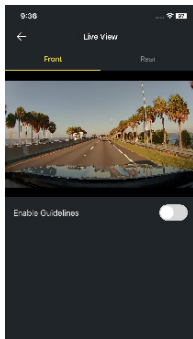
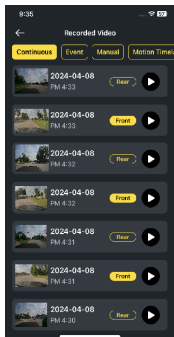




En la aplicación OPSIS by Stinger, cuando se conecta a Wi-Fi, usted podrá:

- Ver video en vivo tanto de la cámaras delantera como la trasera

Las líneas guías se pueden habilitar o deshabilitar para ayudar con el alineamiento y posición de la cámara de tablero



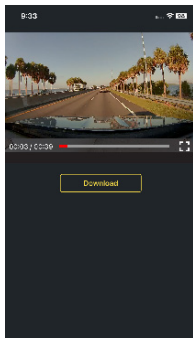
- Ver los videos grabados

CÁMARA FHD PARA AUTOS CON  
CÁMARA TRASERA FHD



En la aplicación OPSIS by Stinger, cuando se conecta a Wi-Fi, usted podrá:

- Descargar videos





### Funciones del punto de acceso:

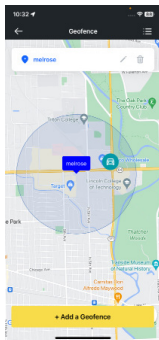
Cuando su cámara de tablero está conectada a un punto de acceso (hotspot), usted podrá:

- Crear, modificar o eliminar geofences\*\*

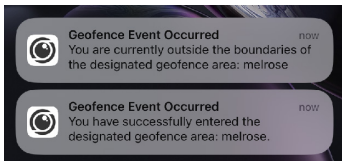
Una geofence es una valla o límite virtual alrededor de una ubicación.

Establezca el radio de la geofence entre 0.1mi y 2000 mi (161m a 3218km).

\*\*Se requiere antena GPS



- Recibir notificaciones al salir o llegar al área establecida



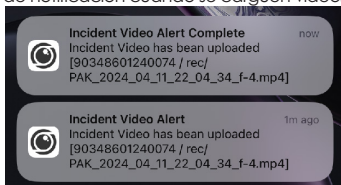


CÁMARA FHD PARA AUTOS CON  
CÁMARA TRASERA FHD

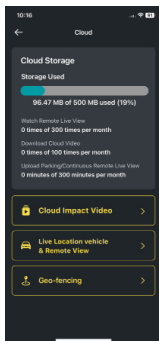


Cuando su cámara de tablero está conectada a un punto de acceso (hotspot), usted podrá:

- Recibir alertas de notificación cuando se carguen videos de incidentes



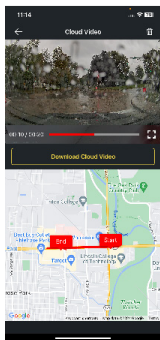
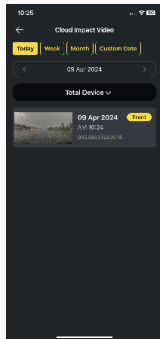
- Ver estado de almacenamiento en la nube





Cuando su cámara de tablero está conectada a un punto de acceso (hotspot), usted podrá:

- Subir automáticamente a la nube un video de fuerte impacto



- Reproducir videos almacenados en la nube y descargarlos.

CÁMARA FHD PARA AUTOS CON  
CÁMARA TRASERA FHD



- Monitorear su vehículo de forma remota en tiempo real, desde cualquier lugar y en cualquier momento.



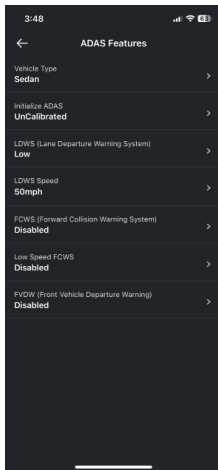
Todo a través de la aplicación OPSIS by Stinger o conectado a [opsisbystinger.com](http://opsisbystinger.com)



## Configuración de las funciones de ADAS:

Para comenzar a utilizar las funciones ADAS, será necesario completar la calibración.

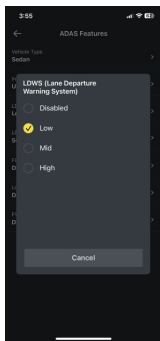
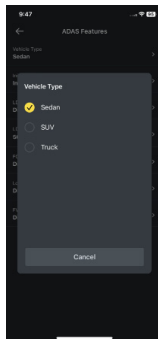
"Inicializar ADAS" estará en el estado "Sin calibrar".



CÁMARA FHD PARA AUTOS CON  
CÁMARA TRASERA FHD



- Seleccione su tipo de vehículo.



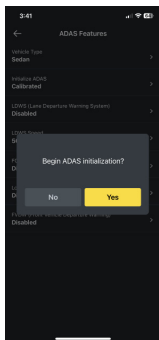
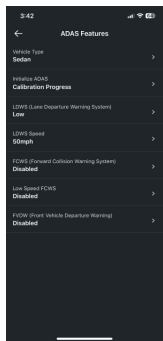
- Habilite la opción LDWS.  
(Ajuste bajo para fines de calibración).



- Seleccione "Iniciar ADAS" y elija "Sí" para comenzar la calibración.

Con el LDWS habilitado, conduzca el vehículo por encima de 18 mph (30 km/h) durante aproximadamente 1 minuto. Se guardarán los datos de calibración de esta unidad.

Hasta que se complete la calibración y la advertencia de LDWS emita 2 pitidos, los datos de calibración se seguirán recopilando durante cada viaje por encima de 18 mph.

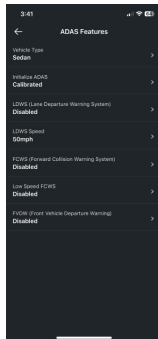


- Durante la calibración, el estado de "Iniciar ADAS" se actualizará a "Progreso de calibración"

CÁMARA FHD PARA AUTOS CON  
CÁMARA TRASERA FHD



- Una vez que se haya completado la calibración el estado aparecerá como "Calibrado".





## Configuración de OPSIS:

La configuración de la cámara de tablero se puede modificar en la aplicación o en el visor de PC.

Tipo de Elemento del Menú	Título del Menú	Descripción	Por defecto	Ajustes	Condiciones
Configuración de la Tarjeta de Memoria	Partición de la Memoria	Asigne un porcentaje específico de espacio dependiendo del propósito del uso de la cámara de tablero. (Consulte la tabla de Partición de Memoria)	√	Prioridad Continua Prioridad de Incidentes Prioridad de Estacionamiento Prioridad Manual Solo Grabación de Conducción	
	Formatear su tarjeta de memoria	Iniciar el formateo de la tarjeta de memoria.			
	Sobrescribir videos	Seleccione qué grabaciones se pueden sobrescribir/ regrabar en bucle.	√	Grabación Continua Registro de Incidentes en Modo Continuo Grabación de Detección de Movimiento en Modo Estacionamiento Registro de Incidentes en Modo Estacionamiento Grabación Manual	
Ajustes de la cámara	Brillo (frontal)		√	Oscuro Medio Brillante	



## CÁMARA FHD PARA AUTOS CON CÁMARA TRASERA FHD



Tipo de Elemento del Menú	Título del Menú	Descripción	Por defecto	Ajustes	Condiciones
Configuración de la cámara (cont.)	Brillo (trasera)		√	Oscuro Medio Brillante	
	Girar la cámara trasera	Rotar la imagen de la cámara trasera. Esto significa que la imagen se voltea horizontalmente, así como verticalmente.	√	Habilitado Deshabilitado	
Configuración de grabación	Modo Estacionamiento	Seleccione el modo de grabación cuando el vehículo esté estacionado. Detección de Movimiento comienza a grabar cuando se verifica movimiento. Intervalo de Tiempo registra todo el tiempo que el vehículo está estacionado. Ahorro de Energía comienza a grabar cuando solo se detecta el impacto.	√	Deshabilitado Detección de Movimiento Intervalo de Tiempo Ahorro de energía	
	Sensibilidad al impacto en Modo Estacionamiento	Establece la sensibilidad al impacto mientras está estacionado. Si se produce un impacto, el sensor G detecta el cambio en el movimiento, lo que hace que la cámara del tablero comience a grabar automáticamente.	√	La más baja Baja Media Alta La más alta	Movimiento / Lapsos de Tiempo / Ahorro de energía



Tipo de Elemento del Menú	Título del Menú	Descripción	Por defecto	Ajustes	Condiciones
Configuración de grabación (cont.)	Modo de Baja Luminosidad	Seleccionar cuando el modo de baja luminosidad esté encendido durante la grabación. El modo de baja luminosidad permite que la cámara de tablero grabe imágenes detalladas por la noche o en situaciones de poca luz. Detecta automáticamente la falta de luz y ajusta el nivel de exposición para mejorar la claridad general del video.	√	Deshabilitado  Modo Continuo  Modo Estacionamiento  Continuo y Estacionamiento	
	Sensibilidad al impacto en Modo Continuo	Establece la sensibilidad al impacto durante el modo de grabación continua. Si se produce un impacto, el sensor G detecta el cambio en el movimiento, lo que hace que la cámara del tablero comience a grabar automáticamente.	√	Deshabilitado  La más baja  Baja  Medio  Alta	
	Sensibilidad al Movimiento	La cámara de tablero graba cuando detecta movimientos dentro del campo de visión de su lente, y detiene la grabación cuando no se detecta ningún movimiento.	√	La más baja  Baja  Medio  Alta  La más alta	Movimiento

## CÁMARA FHD PARA AUTOS CON CÁMARA TRASERA FHD



Tipo de Elemento del Menú	Título del Menú	Descripción	Por defecto	Ajustes	Condiciones
Configuración de grabación (cont.)	Protección de la batería en invierno	Seleccione los meses en los que se desea protección adicional para la batería durante clima frío. El umbral se incrementa en 0.2 V.	Ninguno	Nov Dic Ene Feb Mar Abril May Jun Jul Ago Sep Oct	Movimiento / Lapso de Tiempo
	Grabación de Audio	Esta función permite que la cámara de tablero grabe audio.	√	Habilitado Deshabilitado	
	Temporizador de apagado	Esta función está disponible cuando el Modo Estacionamiento es habilitado, a fin de desactivar la OPSIS cuando está en Modo Estacionamiento, una vez que se ha cumplido el límite temporal. Se puede usar cuando sólo se desea grabar por un tiempo específico.	√	Deshabilitado 3hs 6hrs 12hrs 48hrs 72hrs	Movimiento / Lapso de Tiempo



Tipo de Elemento del Menú	Título del Menú	Descripción	Por defecto	Ajustes	Condiciones
Configuración de grabación (cont.)	Protección de la batería	Esta función está disponible cuando el Modo Estacionamiento está habilitado para desactivar automáticamente la OPSIS una vez que se haya alcanzado el umbral de voltaje.	√	Habilitado  Deshabilitado	Movimiento / Lapso de Tiempo
	Protección de la batería para 12 V	Seleccione el nivel de voltaje para el umbral de protección de la batería para baterías de 12 V.	√	11.6 V 11.7 V 11.8 V 11.9 V 12.0 V 12.1 V 12.2 V 12.3 V	Movimiento / Lapso de Tiempo
	Protección de la batería para 24V	Seleccione el nivel de voltaje para el umbral de protección de la batería para baterías de 24V.	√	23.2 V 23.4 V 23.6 V 23.8 V 24.0 V 24.2 V 24.4 V 24.6 V	Movimiento / Lapso de Tiempo

## CÁMARA FHD PARA AUTOS CON CÁMARA TRASERA FHD



Tipo de Elemento del Menú	Título del Menú	Descripción	Por defecto	Ajustes	Condiciones
Funcionalidades de ADAS (** Se requiere GPS)	Tipo de Vehículo	Seleccione el tipo de vehículo en el que está instalado la OPSIS.	√	Sedán SUV Camión	
	Inicializar ADAS				
	LDWS (Sistema de advertencia de abandono del carril)	Sonará una alerta si la OPSIS detecta que el vehículo se sale del carril.	√	Deshabilitado Baja Medio Alta	Parámetro: Cruzar carriles por encima de la velocidad establecida; Se "realineará" después de 15 segundos
	Velocidad LDWS	Ajuste la velocidad a la cual se iniciará la detección.	√	30 mph 40 mph 50 mph 65 mph	
	FCWS (Sistema de advertencia de colisión frontal)	Se emitirá una alerta cuando no se esté manteniendo una distancia segura entre su vehículo y el que tiene delante.	√	Deshabilitado Baja Medio Alta	Parámetro: La velocidad detectada es superior a 20 mph (32 kph)
	FCWS de baja velocidad	El FCWS de baja velocidad se activa cuando el vehículo circula a 19 mph (30 km/h) o menos.	√	Deshabilitado Baja Medio Alta	



Tipo de Elemento del Menú	Título del Menú	Descripción	Por defecto	Ajustes	Condiciones
Funcionalidades de ADAS (cont.)	FVDW (Advertencia de salida del vehículo delantero)	Cuando el vehículo se detiene en una intersección o en el tráfico, el FVDW informa al conductor cuando el vehículo de adelante ha comenzado a moverse, evitando retrasos en la salida.	√	Habilitado  Deshabilitado	Parámetro: La velocidad del vehículo detectada es 0 mph (kph) durante al menos 15 segundos.
Configuración del sistema	Idioma	Seleccione el idioma de las indicaciones de voz.	√	Inglés  Español  Francés  Coreano  Chino  Japonés  Árabe  Alemán	
	Volumen		√	Desactivado  Baja  Medio  Alta	

## CÁMARA FHD PARA AUTOS CON CÁMARA TRASERA FHD



Tipo de Elemento del Menú	Título del Menú	Descripción	Por defecto	Ajustes	Condiciones
Configuración del sistema (cont.)	Alertas de notificación	Seleccione qué alertas de voz habilitar.	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	Wi-Fi  GPS  Grab continua  Entrar en Modo Estacionamiento  Eventos durante el Modo Estacionamiento	
	Zona horaria	Seleccione la zona horaria según UTC. Desde -12:00 hasta +13:00	✓	UTC -08:00	
	Horario de verano	Si la zona horaria está configurada correctamente, pero la hora todavía está desconfigurada en una hora, corrijala habilitando o deshabilitando el horario de verano.	✓	Habilitado  Deshabilitado	
	Formato de la fecha	Seleccione su formato de fecha preferida.	✓	AAAAMMDD  DDMMAAAA  MMDDAAAA	
	Marca de tiempo	Habilite una marca de tiempo en el metraje a través de GPS. (Si no tiene GPS integrado, se requiere una antena GPS externa).	✓	Activado  Desactivado	



Tipo de Elemento del Menú	Título del Menú	Descripción	Por defecto	Ajustes	Condiciones
Configuración del sistema (cont.)	Marca de velocidad	Imprima la marca de velocidad exacta del vehículo en las imágenes. (Si no tiene GPS integrado, se requiere una antena GPS externa).	√	Activado Desactivado	
	LED de seguridad (frontal)	Seleccione tener el LED parpadeante encendido en todo momento.	√	Activado Desactivado	
	Unidad de velocidad		√	km/h mph	
Configuración de red	Funciones de Red	La Configuración de Función de Red permite a la OPSIS conectarse a servidores en la nube para permitir el uso de las Funcionalidades de la Nube.	√	Habilitado Deshabilitado	
	Notificación de impacto fuerte mientras se conduce	Si se detecta un fuerte impacto mientras se conduce, envía una notificación a los teléfonos que hayan iniciado sesión en la Cuenta en la Nube.	√	Deshabilitado Impacto bajo Impacto alto	



CÁMARA FHD PARA AUTOS CON  
CÁMARA TRASERA FHD

Tipo de Elemento del Menú	Título del Menú	Descripción	Por defecto	Ajustes	Condiciones
Configuración de red (cont.)	Cargar video de Impacto en la Conducción	Cuando se detecta un accidente o un fuerte impacto mientras se conduce, OPSIS cargará automáticamente imágenes en la nube solo si la cámara de tablero está conectada a un punto de acceso.	√	Habilitado  Deshabilitado	
	Notificación de impacto fuerte mientras está estacionado	Dependiendo de la configuración de la sensibilidad al impacto en el Modo Estacionamiento, si se detecta un impacto fuerte mientras está estacionado, envía una notificación a los teléfonos conectados a la cuenta en la nube.	√	Deshabilitado  Habilitado	Ahorro de energía / Movimiento / Lapsos de tiempo
	Subir video de fuerte impacto grabado mientras está estacionado	Cuando se detecta un accidente o un fuerte impacto mientras está estacionado, OPSIS cargará automáticamente imágenes en la nube solo si la cámara de tablero está conectada a un punto de acceso.	√	Habilitado  Deshabilitado	Ahorro de energía / Movimiento / Lapsos de tiempo



Tipo de Elemento del Menú	Título del Menú	Descripción	Por defecto	Ajustes	Condiciones
Configuración de red (cont.)	Transmisión en Vivo	Si está deshabilitada la transmisión en vivo, la transmisión de video en vivo (Live View o streaming) no funcionará.	√	Iniciar  Detener	
	Interruptor de punto de acceso / Wi-Fi		√	Wi-Fi  Punto de acceso a Internet	
Ajustes AP SSID	APSSID			OPSIS_XX	
	AP WPA PSK			123456789	

CÁMARA FHD PARA AUTOS CON  
CÁMARA TRASERA FHD



### Partición de la Memoria:

La partición de la tarjeta de memoria asigna un porcentaje específico del espacio dependiendo del propósito de uso de la cámara de tablero. A continuación se muestran los porcentajes predeterminados:

	Prioridad de Grabación Continua	Prioridad de Grabación de Incidentes	Prioridad de Grabación de Estacionamiento	Prioridad de Grabación Manual	Prioridad de Grabación de Conducción
cont_rec	63%	45%	35%	35%	79%
evt_rec	12%	21%	10%	15%	9%
manual_rec	9%	9%	9%	40%	12%
motion_ timelaps_rec	12%	14%	42%	5%	0%
parking_rec	5%	12%	5%	5%	0%

## Especificaciones de la cámara para autos:

Dimensiones/Peso	98 x 34.8 x 30 mm / 71.7 g 3.86 x 1.37 x 1.18 pulgadas / 0.16 lb
Memoria	Tarjeta de memoria microSD 128GB max. (UHS-I)
Sensor de la cámara	2.0 megapíxeles, 1/2.8"
Ángulo de visión (lente)	Aproximadamente 135° (en diagonal)
Video	FHD (1920 x 1080) / H.264 / extensión de archivo: MP4
Velocidad de fotogramas	Máximo 30 fps
Audio	HE-AAC
GPS	Soporte GPS externo opcional (puerto)
Sensor de aceleración	Sensor de aceleración de 3 ejes (3D, ±3G)
Cámara trasera	Puerto V-IN
Entrada de energía	Compatible con CC 12/24 V
Consumo de energía	2 canales: 0.32A@13V / 1 canal: 0.23A@13V
Unidad de potencia auxiliar	Supercondensador
Indicador LED	LED indicador de grabación, LED indicador de Wi-Fi
Micrófono/Altavoz	Incorporado/Incorporado
Temperatura de funcionamiento	14 – 140°F / -10 – 60°C
Temperatura de almacenamiento	-4 – 158°F / -20 – 70°C

CÁMARA FHD PARA AUTOS CON  
CÁMARA TRASERA FHD



### Especificaciones de la cámara trasera:

Dimensiones/Peso	60.0 x 25.0 x 33.7 mm / 23.7 g 2.36 x 0.98 x 1.32 pulgadas / 0.052 lb
Sensor de la cámara	2.0 megapíxeles, 1/2.9"
Ángulo de visión (lente)	Aproximadamente 130° (en diagonal)
Video	FHD (1920 x 1080) / H. 264 / extensión de archivo: MP4
Velocidad de fotogramas	Máximo 30 fps
Indicador LED	LED indicador de seguridad
Temperatura de funcionamiento	14 – 140°F / -10 – 60°C
Temperatura de almacenamiento	-4 – 158°F / -20 – 70°C



## **GARANTÍA LIMITADA DE PRODUCTO STINGER (NO TRANSFERIBLE)**

Stinger, una corporación de Florida (Stinger) garantiza al comprador minorista original, que el(los) producto(s) automotriz(es) de la marca Stinger comprados a un Distribuidor Autorizado de Stinger o concesionario de automóviles nuevos, e instalados en el vehículo original, están libres de defectos en materiales o mano de obra bajo uso y condiciones normales por un período mínimo de 1 año a partir de la fecha de compra al por menor, lo que ocurra primero. Se requiere un recibo de venta o contrato de compra del vehículo, que muestre la fecha de instalación y los detalles del producto Stinger para verificar la prueba de compra al por menor. No es necesario registrar la garantía.

Si el(los) producto(s) o cualquier parte del mismo se considera defectuoso durante el período de garantía aplicable, el(los) producto(s) defectuoso(s) se reparará(n) o sustituirá(s) por un producto equivalente reacondicionado, a discreción exclusiva de Stinger. Para obtener el servicio de garantía, el(los) producto(s) debe(n) devolverse a un distribuidor autorizado de Stinger junto con la prueba de compra al por menor y la cobertura de la garantía.

Los productos Stinger adquiridos de un distribuidor no autorizado quedan excluidos de la cobertura de la garantía.

### **Exclusiones**

- Mano de obra de reparación o instalación.
- Eliminación de estática o ruido generado externamente, o la corrección de problemas de recepción o pérdida de servicio debido a señales de radio terrestre, radio satelital, teléfono, Bluetooth, televisión o navegación.
- Costos incurridos o pérdida de uso del vehículo para la instalación, retirada o reinstalación del producto o productos.

- Daños en cámaras, altavoces, accesorios, software o sistemas eléctricos del vehículo que no sean de Stinger.
- Daños cosméticos o daños debidos a negligencia, uso indebido, abuso, incumplimiento de las instrucciones de funcionamiento, derrames accidentales o limpiadores aplicados por el cliente, productos químicos, sal, granizo, tormentas de viento, rayos o temperaturas extremas.
- Daños debidos a una instalación o conexión incorrecta, conexión incorrecta a equipos de otro fabricante o modificación de equipos existentes.
- Productos que se abrieron o manipularon por cualquier motivo o que se dañaron debido a la alteración o servicio realizado por cualquier persona que no sea Stinger.
- Cámara de respaldo (si así está equipada): daño o pérdida debido a un uso inadecuado, falta de limpieza de la lente de la cámara, comprensión de las capacidades y limitaciones de la cámara.

El alcance de la responsabilidad de Stinger bajo esta garantía se limita a la reparación o sustitución proporcionada anteriormente y, en ningún caso, la responsabilidad de Stinger excederá el precio de compra que pagó el comprador por el producto. Salvo lo establecido expresamente en esta garantía limitada, Stinger no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluidas las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado. Stinger rechaza expresamente todas las garantías no establecidas en esta garantía limitada. Cualquier garantía implícita que pueda imponer la ley está limitada a los términos de esta garantía limitada expresa.

Algunos estados no permiten la limitación de la duración de una garantía implícita. En tales estados, las limitaciones o exclusiones de esta Garantía Limitada pueden no ser aplicables. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes. En tales estados, la exclusión o limitación de esta Garantía Limitada puede tener otros derechos, que varían de un estado a otro.

Stinger | 15500 Lightwave Dr Clearwater, FL 33760 | [stingersolutions.com](http://stingersolutions.com)





# Caméra embarquée FHD

LE MANUEL

**CAMÉRA EMBARQUÉE FHD  
AVEC CAMÉRA ARRIÈRE FHD INCLUSE**





CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE  
FHD INCLUSE

## Introduction

### Merci d'avoir acheté votre caméra embarquée OPSIS.

Chez Stinger, nous pensons qu'une caméra embarquée doit être plus qu'un simple dispositif d'enregistrement passif ; elle doit être un compagnon fiable.

Les caméras embarquées OPSIS™ offrent aux conducteurs la sécurité de savoir qu'ils seront en mesure de capturer des preuves d'incident claires et nettes, en cas de besoin.

Grâce à des fonctions de configuration faciles à utiliser, OPSIS enregistre les alentours de votre véhicule garé pour s'assurer qu'il est sain et sauf. OPSIS observe également le comportement des autres conducteurs autour de vous.

Restez toujours vigilant, ne manquez jamais un moment avec OPSIS d'Stinger.

## Contenu du coffret

- ▶ Caméra embarquée principale (avant)
- ▶ Support avant pour caméra embarquée avec adhésif
- ▶ Caméra embarquée arrière avec adhésif
- ▶ Faisceau de câblage
- ▶ Faisceau d'adaptateur pour allume-cigare
- ▶ Carte microSD de 32 Go  
(déjà insérée dans l'appareil)

## Caméra arrière



## CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE FHD INCLUSE







## État de DEL

Indicateur DEL	État	Définition
Wi-Fi	DEL bleue clignotante/ DEL bleue fixe	Recherche d'un point d'accès à l'internet/Connexion à un point d'accès à l'internet
	DEL verte clignotante/ DEL verte fixe	Recherche du wifi/connectée au wifi
État	DEL rouge fixe/ DEL rouge clignotante	Enregistrement/ Enregistrement d'événements

## Fonction des boutons

Bouton	Appuyez*	Fonction
	< 3s	Enregistrement manuel
	3s < Appuyez < 5s	Enregistrement vocal désactivé/activé
	> 5s	Formater la carte mémoire
	< 3s	Mode réseau Wi-Fi/Mode point d'accès Internet
	3s < Appuyez < 5s	Ne fonctionne pas
	> 5s	Restaurer aux paramètres d'usine

\*Lorsqu'on appuie sur le bouton, un bip se fait entendre toutes les 3 et 5 secondes. Le signal sonore retentit et la fonction spécifiée est exécutée lorsque la touche est relâchée.

CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE  
FHD INCLUSE



## Installation de la caméra embarquée OPSIS d'Stinger:

*\*Pour un meilleur positionnement, il est recommandé de regarder l'image en direct de la caméra à partir de l'application avant le montage.*

Sélectionnez un endroit du pare-brise où la vue avant du véhicule peut être enregistrée.

Assurez-vous que le dispositif n'obstrue pas la vue du conducteur.

Nettoyez soigneusement l'emplacement de montage.

Fixez le support à la caméra embarquée, puis collez-la sur le pare-brise à l'endroit souhaité.

Connectez l'alimentation à votre caméra embarquée en utilisant soit le faisceau de câblage, soit le faisceau d'adaptateur pour allume-cigare.





La caméra embarquée s'allume automatiquement et commence à enregistrer sur la carte SD.

### Modes d'enregistrement :

Enregistrement continu	(deux canaux sont pris en charge pour l'enregistrement de la vue avant et arrière)
Enregistrement d'incidents	Enregistrements 10 secondes avant et après l'incident (20 secondes au total)
Enregistrement manuel	Enregistrements à partir de 10 secondes avant et 50 secondes après le démarrage manuel de l'enregistrement (1 minute au total)
Enregistrement en mode stationnement	Désactivé (par défaut) ; options dans l'application
Enregistrement audio	Appuyez sur le bouton d'enregistrement vocal pour activer ou désactiver l'enregistrement audio ; l'enregistrement est activé par défaut.

GPS (prise en charge GPS externe en option)

Alerte vocale « GPS connecté » lorsque le GPS est connecté

CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE FHD INCLUSE

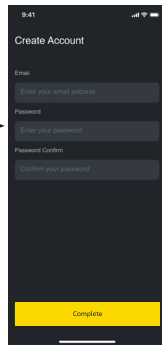
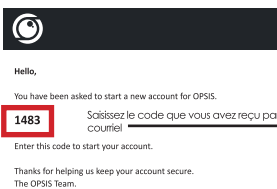
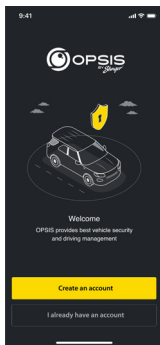


Pour gérer les paramètres de votre caméra embarquée, téléchargez l'application Stinger OPSIS pour iOS ou Android en scannant ce code QR :



Après avoir téléchargé l'application, ouvrez l'application OPSIS et appuyez sur « Create an Account ».

Pour créer un compte, remplissez les informations requises (votre adresse électronique (ID)) et créez un mot de passe. OPSIS enverra un courriel de vérification avec un code à l'adresse électronique que vous avez fournie. Saisissez le code dans l'application pour terminer la configuration du compte.





## Connecter OPSIS au Wi-Fi pour la première fois :

Appuyez sur « + Add Device » et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Appuyez sur le bouton Wi-Fi de la caméra embarquée. Le voyant Wi-Fi se met à clignoter en vert. Assurez-vous que le Wi-Fi est activé sur votre appareil (smartphone). Connectez-vous au réseau Wi-Fi « OPSIS\_xx » (ex : OPSIS\_08).

Saisissez le mot de passe du Wi-Fi : 123456789

Une fois la caméra trouvée et connectée, une notification s'affiche dans l'application. Le voyant Wi-Fi doit alors être vert fixe.

## Pour configurer le point d'accès pour la première fois :

REMARQUE : La caméra embarquée doit être connectée à un smartphone par Wi-Fi.

Dans l'application, allez dans « My Device » puis « Cloud Setting on OPSIS App ».

Saisissez les informations du point d'accès : SSID Wi-Fi et Mot de passe Wi-Fi, puis appuyez sur « Save ».

Le smartphone peut se déconnecter de l'application OPSIS après un délai d'attente.

Le voyant Wi-Fi clignote en bleu lors de la recherche du point d'accès. Lorsque la caméra est connectée, la DEL bleue est allumée.

*Pour des informations détaillées, veuillez télécharger le manuel complet :  
[www.stingersolutions.com/pages/opsis](http://www.stingersolutions.com/pages/opsis)*



## CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE FHD INCLUSE



### Mise à jour du micrologiciel :



Une fois que l'application est connectée à l'appareil, elle vérifie automatiquement la présence du dernier micrologiciel.

Si une mise à jour du micrologiciel est disponible, le bouton « Firmware Update » dans les paramètres de l'appareil sera mis en surbrillance. Appuyez sur le bouton « Firmware Update » pour lancer la mise à jour. Une fois la mise à jour du micrologiciel terminée, la caméra embarquée redémarre automatiquement. L'installation de la mise à jour peut prendre quelques minutes. Lorsque la mise à jour est terminée, le message « La mise à jour est terminée » est annoncé. Il est possible qu'il vous soit demandé de reformater la carte SD à la fin du processus. Appuyez sur « REC » et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes sur la caméra embarquée pour terminer le processus.

**REMARQUE :** Le reformatage de votre carte supprimera tous les fichiers. Veillez à enregistrer les fichiers souhaités avant de lancer le processus de mise à jour du micrologiciel.

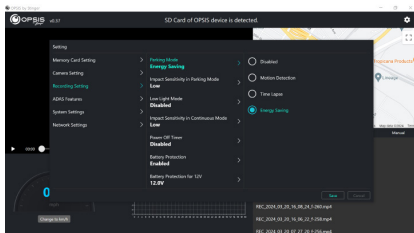
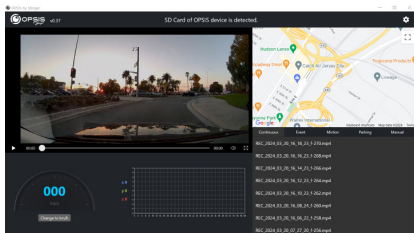


CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE  
FHD INCLUSE

## PC viewer :

Le logiciel PC viewer peut être téléchargé depuis le site [opsisbystinger.com](http://opsisbystinger.com) et est compatible avec Mac et Windows.

Le PC viewer vous permet de consulter les paramètres et les vidéos de la carte microSD d'OP SIS.



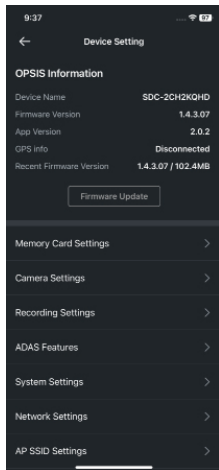
## CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE FHD INCLUSE



### Fonction Wi-Fi :

Dans l'application OPSIS de Stinger, une fois connecté au Wi-Fi, vous pouvez :

- Afficher les données de la caméra embarquée et la version de l'application
- Gérer les paramètres de la caméra embarquée

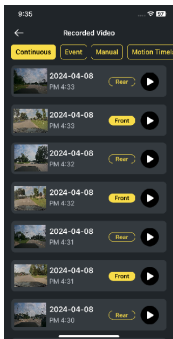
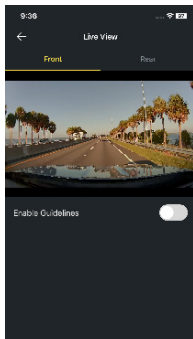




CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE  
FHD INCLUSE

Dans l'application OPSIS de Stinger, une fois connecté au Wi-Fi, vous pouvez :

- Afficher la vidéo en direct pour les caméras avant et arrière
- Activer ou désactiver les repères pour faciliter l'alignement et le positionnement de la caméra de tableau de bord



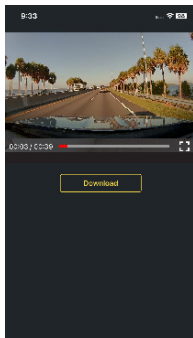
- Visualiser les vidéos enregistrées

CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE  
FHD INCLUSE



Dans l'application OPSIS de Stinger, une fois connecté au Wi-Fi, vous pouvez :

- Télécharger les vidéos





CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE  
FHD INCLUSE

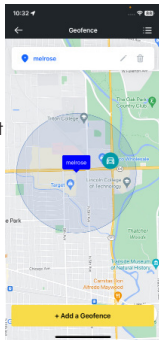
## Fonction hotspot :

Lorsque votre caméra est connectée à un hotspot, vous pouvez :

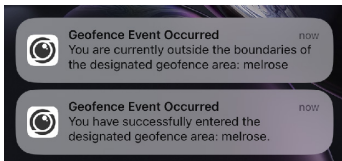
- Créer, modifier ou supprimer des barrières virtuelles (geofences)\*\*

Une barrière virtuelle est une barrière ou une limite virtuelle autour d'un emplacement. Définissez le rayon de la barrière entre 161 m et 3218 km (0,1 mi et 2000 mi).

\*\* Antenne GPS requise



- Recevoir des notifications en cas de départ ou d'arrivée dans la zone définie

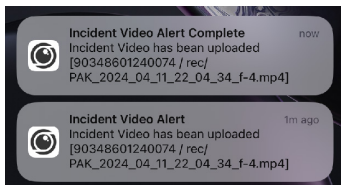


CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE  
FHD INCLUSE

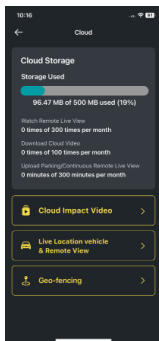


Lorsque votre caméra est connectée à un hotspot, vous pouvez :

-Recevoir des notifications lorsque le téléchargement de vidéos d'incidents est en cours



-Visualiser l'état du stockage dans le cloud

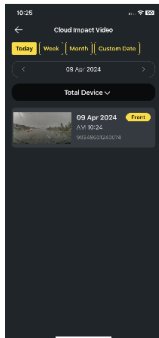
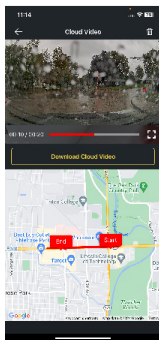




## CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE FHD INCLUSE

Lorsque votre caméra est connectée à un hotspot, vous pouvez :

- Télécharger automatiquement une vidéo d'un choc important dans le cloud



Visionner les vidéos enregistrées dans le cloud et téléchargez-les.



CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE  
FHD INCLUSE



- Surveiller votre véhicule à distance en temps réel, depuis n'importe quel endroit et à n'importe quel moment.



Tout ça sur l'application OPSIS by Stinger ou en vous connectant sur le site [opsisbystinger.com](https://www.opsisbystinger.com)

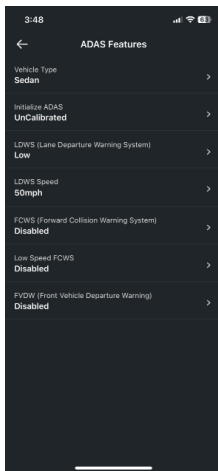


CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE  
FHD INCLUDE

## Paramétrage des fonctions ADAS :

Pour pouvoir commencer à utiliser les fonctions de l'ADAS, le calibrage doit être effectué.

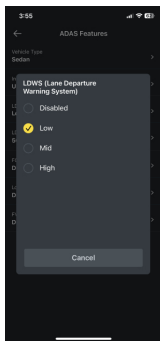
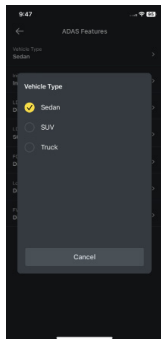
La commande «Initialiser l'ADAS» affichera l'état «Non calibré».



CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE  
FHD INCLUSE



- Sélectionnez le type de véhicule.



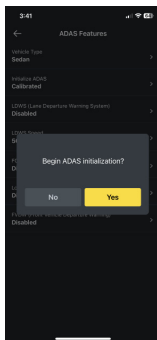
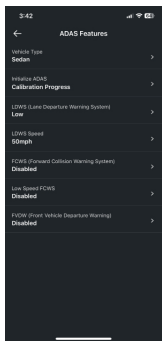
- Activez l'option LDWS. (réglage minimum pour le calibrage).



- Sélectionnez «Initialiser ADAS» et sélectionnez «Oui» pour commencer le calibrage.

Lorsque le LDWS est activé, conduisez le véhicule à plus de 30 km/h pendant environ 1 minute. Les données de calibrage de cette conduite seront sauvegardées.

Les données de calibrage continueront d'être enregistrées à chaque fois que le véhicule roulera à plus de 18 mph, et ce jusqu'à ce que le calibrage soit terminé et que le LDWS émette deux bips d'avertissement.

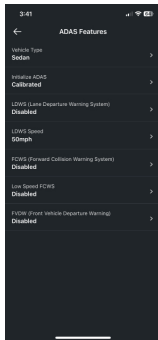


- Pendant l'calibrage, l'état de « Initialiser ADAS » sera mis à jour en « Progression de l'étalonnage ».

## CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE FHD INCLUSE



- Une fois le calibrage terminé, la commande affichera l'état «Calibré».





## Paramètres OPSIS :

Les paramètres de la caméra embarquée peuvent être modifiés dans l'application ou via le PC viewer.

Type d'élément de menu	Titre du menu	Description	Défaut	Paramètres	Conditions
Paramètres de la carte mémoire	Partition de mémoire	Allouer un pourcentage spécifique d'espace en fonction de l'objectif d'utilisation de la caméra embarquée (voir le tableau de partition de mémoire).	√	Priorité enregistrement continu  Priorité en cas d'incident  Priorité en cas de stationnement  Priorité manuelle  Enregistrement lors de la conduite uniquement	
	Formatage de la carte mémoire	Lancer le formatage de la carte mémoire.			
	Écraser les vidéos	Sélectionnez les enregistrements qui peuvent être écrasés ou mis en boucle.	√	Enregistrement en continu  Enregistrement d'incidents en mode continu  Enregistrement par détection de mouvement en mode stationnement  Enregistrement d'incidents en mode stationnement  Enregistrement manuel	
Paramètres de la caméra	Luminosité (caméra avant)		√	Sombre  Moyen  Clair	

## CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE FHD INCLUSE



Type d'élément de menu	Titre du menu	Description	Défaut	Paramètres	Conditions
Paramètres de la caméra (suite)	Luminosité (caméra arrière)		√	Sombre Moyen Clair	
	Rotation de la caméra arrière	Rotation de l'image de la caméra arrière. Cette fonction permet de faire pivoter l'image à l'horizontale et à la verticale.	√	Activée Désactivée	
Paramètres d'enregistrement	Mode de stationnement	Sélectionnez le mode d'enregistrement lorsque le véhicule est stationné. Le mode Détection de mouvement démarre l'enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté. La fonction Time Lapse enregistre toute la durée de stationnement du véhicule. Le mode Économie d'énergie démarre l'enregistrement uniquement lorsqu'un choc est détecté.	√	Désactivé Détection de mouvement Time Lapse Économie d'énergie	
	Sensibilité aux chocs en mode stationnement	Permet de régler la sensibilité aux chocs lorsque le véhicule est en stationnement. En cas de choc, le capteur G détecte le changement de mouvement, ce qui déclenche l'enregistrement automatique de la caméra.	√	Minimum Faible Moyen Élevé Maximum	Mouvement/Time Lapse/Économie d'énergie



Type d'élément de menu	Titre du menu	Description	Défaut	Paramètres	Conditions
Paramètres d'enregistrement (suite)	Mode faible éclairage	Permet de sélectionner le mode faible éclairage pendant l'enregistrement. Le mode faible éclairage permet à la caméra de bord d'enregistrer des images détaillées la nuit ou dans des situations de faible éclairage. Il détecte automatiquement un manque de lumière et ajuste le niveau d'exposition pour améliorer la clarté générale de la vidéo.	√	Désactivé Mode continu Mode de stationnement Continu et stationnement	
	Sensibilité aux chocs en mode continu	Permet de régler la sensibilité aux chocs en mode d'enregistrement continu. En cas de choc, le capteur G détecte le changement de mouvement, ce qui déclenche automatiquement l'enregistrement.	√	Désactivé Minimum Faible Moyen Élevé	
	Sensibilité aux mouvements	La caméra embarquée enregistre lorsqu'elle détecte des mouvements dans le champ de vision de l'objectif et interrompt l'enregistrement lorsqu'aucun mouvement n'est détecté.	√	Minimum Faible Moyen Élevé Maximum	Mouvement



## CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE FHD INCLUSE



Type d'élément de menu	Titre du menu	Description	Défaut	Paramètres	Conditions
Paramètres d'enregistrement (suite)	Protection de la batterie en hiver	Sélectionnez le(s) mois durant lesquels une protection renforcée de la batterie est souhaitée en cas de temps froid. Le seuil est augmenté de 0,2 V.	Aucun	Nov. Déc. Jan. Féb. Mar. Avr. Mai Juin Juill. Août Sept. Oct.	Mouvement / Time Lapse
	Enregistrement audio	Cette fonction permet à la caméra embarquée d'enregistrer des données audio.	√	Activée Désactivée	
	Minuteur de mise hors tension	Cette fonction est disponible lorsque le mode stationnement est activé et permet de désactiver automatiquement le système OPSIS en mode stationnement une fois que la limite de temps sélectionnée est écoulée. Cette fonction peut être utilisée si vous souhaitez uniquement enregistrer pendant une durée déterminée.	√	Désactivée 3 heures 6 heures 12 heures 48 heures 72 heures	Mouvement / Time Lapse



Type d'élément de menu	Titre du menu	Description	Défaut	Paramètres	Conditions
Paramètres d'enregistrement (suite)	Protection de la batterie	Cette fonction est disponible lorsque le mode stationnement est activé et permet de désactiver automatiquement le système OPSIS une fois que le seuil de tension est atteint.	√	Activée Désactivée	Mouvement / Time Lapse
	Protection de la batterie (12 V)	Sélectionnez le niveau de tension du seuil de protection de la batterie pour les batteries de 12 V.	√	11,6 V	Mouvement/Time Lapse
				11,7 V	
11,8 V					
11,9 V					
12,0 V					
12,1 V					
12,2 V					
12,3 V					
Protection de la batterie (24 V)	Sélectionnez le niveau de tension du seuil de protection de la batterie pour les batteries de 24 V.	√	23,2 V	Mouvement/Time Lapse	
			23,4 V		
			23,6 V		
			23,8 V		
			24,0 V		
			24,2 V		
			24,4 V		
			24,6 V		

## CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE FHD INCLUSE



Type d'élément de menu	Titre du menu	Description	Défaut	Paramètres	Conditions
Fonctions ADAS (** GPS requis)	Type de véhicule	Sélectionnez le type de véhicule pour lequel OPSIS est installé.	✓	Berline  SUV  Camion	
	Initialiser l'ADAS				
	LDWS (Système d'alerte de franchissement de ligne)	Une alerte retentit si le système OPSIS détecte que le véhicule quitte la bande de circulation.	✓	Désactivé  Faible  Moyen  Élevé	Paramètre : franchissement des voies au-dessus de la vitesse définie ; Se « réalignera » après 15 secondes
	LDWS : vitesse	Définir la vitesse à laquelle la détection est déclenchée.	✓	30 mph  40 mph  50 mph  65 mph	
	FCWS (Système d'avertissement de collision imminente)	Une alerte retentit lorsque la distance de sécurité n'est pas respectée entre votre véhicule et celui qui vous précède.	✓	Désactivé  Faible  Moyen  Élevé	Paramètre : La vitesse détectée est supérieure à 20 mph (32 km/h)
	FCWS à vitesse réduite	Le FCWS à vitesse réduite se déclenche lorsque le véhicule roule à une vitesse inférieure ou égale à 30 km/h (19mph).	✓	Désactivé  Faible  Moyen  Élevé	



Type d'élément de menu	Titre du menu	Description	Défaut	Paramètres	Conditions
Fonctions ADAS (suite)	FVDW (Alerte de départ du véhicule à l'avant)	Lorsque le véhicule est à l'arrêt à une intersection ou dans la circulation, le système FVDW informe le conducteur lorsque le véhicule situé devant lui a commencé à se déplacer, ce qui évite un départ tardif.	✓	Activé Désactivé	Paramètre : La vitesse du véhicule détectée est de 0 mph (km/h) pendant au moins 15 secondes.
Paramètres du système	Langue	Sélectionnez la langue des instructions vocales.	✓	Espagnol Français Coréen Chinois Japonais Arabe Allemand	
	Volume		✓	Désactivé Faible Moyen Élevé	

CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE  
FHD INCLUSE

Type d'élément de menu	Titre du menu	Description	Défaut	Paramètres	Conditions
Paramètres du système (suite)	Notifications	Sélectionnez les alertes vocales à activer.	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	Wi-Fi GPS  Enregistrement continu  Entrer en mode stationnement  Événements pendant le mode stationnement.	
	Fuseau horaire	Sélectionnez le fuseau horaire en fonction de l'UTC. De -12:00 à +13:00	✓	UTC -08:00	
	Heure d'été	Si le fuseau horaire est correctement réglé mais que l'heure reste en décalage d'une heure, corrigez le problème en activant ou en désactivant l'heure d'été.	✓	Activée  Désactivée	
	Format de la date	Sélectionnez le format de date souhaité.	✓ ✓	AAAAMMJJ  JJMMAAAA  MMJJAAAA	
	Horodatage	Activer l'horodatage de la séquence via le GPS. (Si le GPS n'est pas intégré, une unité GPS externe est nécessaire).	✓	Activé  Désactivé	



Type d'élément de menu	Titre du menu	Description	Défaut	Paramètres	Conditions
Paramètres du système (suite)	Indicateur de vitesse	Indiquer la vitesse exacte du véhicule sur les séquences vidéo. (Si le GPS n'est pas intégré, une unité GPS externe est nécessaire).	√	Activé  Désactivé	
	LED de sécurité (avant)	Sélectionner pour que la LED clignotante soit allumée en permanence	√	Activé  Désactivé	
	Unité de vitesse		√	kph  mph	
Paramètres réseau	Fonction réseau	Le réglage de la fonction réseau permet à OPSIS de se connecter aux serveurs cloud afin de pouvoir bénéficier des fonctions du cloud.	√	Activée  Désactivée	
	Notification de chocs importants pendant la conduite	Si un choc important est détecté pendant la conduite, une notification est envoyée aux téléphones connectés sur le compte cloud.	√	Désactivé  Choc faible  Choc important	

CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE  
FHD INCLUSE

Type d'élément de menu	Titre du menu	Description	Défaut	Paramètres	Conditions
Paramètres réseau (suite)	Télécharger la vidéo du choc lors de la conduite	Lorsqu'un accident ou un choc important est détecté pendant la conduite, OPSIS télécharge automatiquement les images sur le cloud, pour autant que la caméra embarquée soit connectée à un hotspot.	√	Activé  Désactivé	
	Notification de chocs importants lors du stationnement	Si un choc important est détecté pendant le stationnement, en fonction du réglage de la sensibilité aux chocs en mode stationnement, une notification est envoyée aux téléphones connectés au compte du cloud.	√	Activé  Désactivé	Économie d'énergie/ Mouvement/Time Lapse
	Télécharger la vidéo du choc important enregistrée lors du stationnement.	Lorsqu'un accident ou un choc important est détecté pendant le stationnement, OPSIS télécharge automatiquement les images sur le cloud, pour autant que la caméra soit connectée à un hotspot.	√	Activé  Désactivé	Économie d'énergie/ Mouvement/Time Lapse



Type d'élément de menu	Titre du menu	Description	Défaut	Paramètres	Conditions
Paramètres réseau (suite)	Diffusion en direct	Si la diffusion en direct est désactivée, la diffusion vidéo en direct (Live View) est impossible.	✓	Démarrer  Arrêter	
	Permutation Wi-Fi/ Hotspot		✓	Wi-Fi  Hotspot	
Paramètres AP SSID	APSSID			OP SIS_XX	
	AP WPA PSK			123456789	



CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE  
FHD INCLUSE



### Partition de mémoire :

Le partitionnement de la carte mémoire permet d'allouer un pourcentage spécifique de l'espace en fonction des besoins d'utilisation de la caméra embarquée. Les pourcentages par défaut sont indiqués ci-dessous :

	Priorité à l'enregistrement en continu	Priorité à l'enregistrement d'incidents	Priorité à l'enregistrement en stationnement	Priorité à l'enregistrement manuel	Priorité à l'enregistrement de la conduite
cont_rec	63%	45%	35%	35%	79%
evt_rec	12%	21%	10%	15%	9%
manual_rec	9%	9%	9%	40%	12%
motion_ timelaps_rec	12%	14%	42%	5%	0%
parking_rec	5%	12%	5%	5%	0%

## Caractéristiques de la caméra embarquée :

Dimensions/Poids	79,0 x 70,4 x 34,7 mm / 106,5 g 3,11 x 2,77 x 1,36 pouce / 0,23 lb
Mémoire	Carte mémoire microSD 128GB max (UHS-I)
Capteur de la caméra	5,14 mégapixels, 1/2,8" Sony STARVIS
Angle de vision (objectif)	Environ 140° (en diagonale)
Vidéo	QHD (2560 x 1440) / H.264 / extension de fichier : MP4
Fréquence d'images	Maximum 30 images/s
Audio	HE-AAC
GPS	GPS intégré
Capteur d'accélération	Capteur d'accélération à 3 axes (3D, ±3G)
Caméra arrière	Port V-IN
Alimentation	Prise en charge CC 12 / 24 V
Consommation d'énergie	2ch : 0.38A@13V / 1ch : 0.29A@13V
Unité d'alimentation auxiliaire	Super condensateur
Indicateur DEL	DEL GPS, DEL Rec, DEL Wi-Fi
Micro/Haut-parleur	Intégré/intégré
Température de fonctionnement	14 – 140°F / -10 – 60°C
Température d'entreposage	-4 – 158°F / -20 – 70°C

CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE  
FHD INCLUSE**Caractéristiques de la caméra arrière :**

Dimensions/Poids	60,0 x 25,0 x 33,7 mm / 23,7 g 2,36 x 0,98 x 1,32 inch / 0,052 lb
Capteur de la caméra	2,0, méga pixels, 1 / 2,9"
Angle de vision (objectif)	Environ 130° (en diagonale)
Vidéo	FHD (1920 x 1080) / H.264 / extension de fichier : MP4
Fréquence d'images	Maximum 30 images/s
Indicateur DEL	Voyant de sécurité
Température de fonctionnement	14 – 140°F / -10 – 60°C
Température d'entreposage	-4 – 158°F / -20 – 70°C

## Caractéristiques de la caméra embarquée :

Dimensions/Poids	98 x 34,8 x 30 mm / 71,7 g 3,86 x 1,37 x 1,18 inch / 0,16 lb
Mémoire	Carte mémoire microSD 128GB max (UHS-I)
Capteur de la caméra	2,0, méga pixels, 1/ 2,8"
Angle de vision (objectif)	Environ 135° (en diagonale)
Video	FHD (1920 x 1080) / H.264 / extension de fichier : MP4
Fréquence d'images	Maximum 30 images/s
Audio	HE-AAC
GPS	Support GPS externe en option (port)
Capteur d'accélération	Capteur d'accélération à 3 axes (3D, ±3G)
Caméra arrière	Port V-IN
Alimentation	Prise en charge CC 12 / 24 V
Consommation d'énergie	2ch : 0,32A@13V / 1ch: 0,23A@13V
Unité d'alimentation auxiliaire	Super condensateur
Indicateur DEL	DEL Rec, DEL Wi-Fi
Micro/Haut-parleur	Intégré/intégré
Température de fonctionnement	14 – 140°F / -10 – 60°C
Température d'entreposage	-4 – 158°F / -20 – 70°C

CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE  
FHD INCLUSE

## Caractéristiques de la caméra arrière :

Dimensions/Poids	60,0 x 25,0 x 33,7 mm / 23,7 g 2,36 x 0,98 x 1,32 inch / 0,052 lb
Capteur de la caméra	2,0 méga pixels, 1/ 2,9"
Angle de vision (objectif)	Environ 130° (en diagonale)
Video	FHD (1920 x 1080) / H.264 / extension de fichier : MP4
Fréquence d'images	Maximum 30 images/s
Indicateur DEL	Voyant de sécurité
Température de fonctionnement	14 – 140°F / -10 – 60°C
Température d'entreposage	-4 – 158°F / -20 – 70°C



CAMÉRA EMBARQUÉE FHD AVEC CAMÉRA ARRIÈRE  
FHD INCLUSE

## LIMITATION DE GARANTIE SUR LES PRODUITS STINGER (NON TRANSFÉRABLE)

Stinger, une société de Floride (Stinger) garantit à l'acheteur original au détail que le(s) produit(s) automobile(s) de marque Stinger acheté(s) auprès d'un concessionnaire agréé Stinger et/ou d'un concessionnaire de voitures neuves, et installé(s) dans le véhicule d'origine, est (sont) exempt(s) de défauts de matériaux ou de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et pour une période minimale d'un an à compter de la date d'achat au détail, selon ce qui survient en premier lieu. Un ticket de caisse ou un contrat d'achat du véhicule, indiquant la date d'installation et les détails du produit Stinger, est nécessaire pour vérifier la preuve de l'achat au détail. Aucun enregistrement de garantie n'est requis.

Si le(s) produit(s) ou toute partie de celui-ci s'avère(nt) défectueux pendant la période de garantie applicable, le(s) produit(s) défectueux sera(ont) réparé(s) ou remplacé(s) par un(des) produit(s) équivalent(s) reconditionné(s), à la seule discrétion d'Stinger. Pour bénéficier du service de garantie, le(s) produit(s) doit(vent) être retourné(s) à un revendeur agréé Stinger, accompagné(s) de la preuve d'achat au détail et de la couverture de la garantie.

Les produits Stinger achetés auprès d'un revendeur non agréé sont exclus de la garantie.

### Exclusions

- Travaux de réparation ou d'installation.
- Élimination des parasites ou du bruit d'origine externe, ou correction des problèmes de réception ou de perte de service dus aux signaux de radio terrestre, de radio par satellite, de téléphone, de Bluetooth, de télévision ou de navigation.
- Les frais encourus et/ou la perte d'utilisation du véhicule pour l'installation, l'enlèvement ou la réinstallation du/des produit(s).
- Dommages aux caméras, haut-parleurs, accessoires, logiciels ou systèmes électriques du véhicule autres que ceux d'Stinger.



- Dommages cosmétiques ou dommages dus à la négligence, à une mauvaise utilisation, à un abus, au non-respect des instructions d'utilisation, à des déversements accidentels ou à des nettoyants appliqués par le client, à des produits chimiques, au sel, à la grêle, aux tempêtes de vent, à la foudre ou à des températures extrêmes.
- Les dommages dus à une installation ou à un raccordement incorrect, à un raccordement incorrect à un équipement d'un autre fabricant ou à une modification de l'équipement existant.
- Les produits qui ont été ouverts ou altérés pour quelque raison que ce soit ou qui ont été endommagés à la suite d'une modification ou d'un service effectué par quelqu'un d'autre qu'Stinger.
- Caméra de recul (si le véhicule en est équipé) : dommages ou pertes dus à une utilisation incorrecte, à l'absence de nettoyage de l'objectif de la caméra, à la méconnaissance des capacités et des limites de la caméra.

L'étendue de la responsabilité de Stinger dans le cadre de cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement prévus ci-dessus et, en aucun cas, la responsabilité de Stinger ne dépassera le prix d'achat payé par l'acheteur pour le produit. Sauf indication expresse dans la présente limitation de garantie, Stinger ne donne aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris toute garantie implicite de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. Stinger rejette expressément toute garantie non mentionnée dans la présente limitation de garantie. Toute garantie implicite pouvant être imposée par la loi est limitée aux termes de la présente limitation de garantie expresse.

Certains États ne permettent pas de limiter la durée d'une garantie implicite. Dans ces États, les limitations ou exclusions de la présente limitation de garantie peuvent ne pas s'appliquer. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects. Dans ces États, l'exclusion ou la limitation de cette limitation de garantie peut avoir d'autres droits, qui varient d'un État à l'autre.

Stinger | 15500 Lightwave Dr Clearwater, FL 33760 | [stingersolutions.com](http://stingersolutions.com)







email - support@opsisbystinger.com  
tel - 866-931-8021

**Stinger.com**  
REV 071524



FC  CE  
FCC ID: XBDDCM3FG

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.