



# Manual de usuario de PEKSUNNY Cámara de salpicadero DVR IV



Para otros idiomas, escanee este código QR

(Se puede utilizar la aplicación de fotografía estándar de iOS y Android, u otra aplicación con una herramienta de escaneo como WeChat).

Dirección URL:

<https://accessories.volvocars.com/userguide/32400820>



<b>01 Definición de nombres, símbolos y limpieza</b>	<b>4</b>	Visualización en tiempo real, reproducción y descarga	15
Definición de nombres	4	Gestión y compartición del álbum	15
Símbolos utilizados	4	Copia manual de archivos a la tarjeta MicroSD	16
Limpieza	4	Otros ajustes operacionales	16
<b>02 Información general y características</b>	<b>5</b>	<b>05 Especificaciones técnicas</b>	<b>17</b>
Información general	5	<b>06 Descarte de dispositivos electrónicos</b>	<b>18</b>
Información sobre seguridad	5	<b>07 Contenido relevante para la certificación</b>	<b>19</b>
Información legal	5	Advertencia de la FCC	19
Actualizaciones de la aplicación	6	Precaución de la IC	19
Actualizaciones de firmware	6		
Modo de grabación	7		
Modo de estacionamiento	7		
Archivo de registro utilizado para la referencia de diagnóstico	8		
<b>03 Operación de producto y botones</b>	<b>9</b>		
Montaje/desmontaje de la cámara delantera	9		
Montaje/desmontaje de la cámara trasera	9		
1. Cámara delantera	10		
2. Cámara trasera	10		
3. LED 1	10		
4. MIC	10		
5. POWER	11		
6. PHOTO	11		
7. Altavoz	11		
8. Toma de tarjeta MicroSD	11		
9. RESET	12		
10. LED 2	12		
11. Salida Micro-USB	12		
<b>04 Aplicación DVR On Road</b>	<b>14</b>		
Descarga e instalación de la aplicación	14		
Conexión de la unidad cliente a la DVR	14		

**DVR IV:** Nombre abreviado de la cámara de salpicadero DVR IV de Peksunny, en la que la cámara delantera se enciende y alimenta la trasera. En su uso en correspondencia con la unidad cliente, hace referencia a la cámara delantera.

**Cámara de salpicadero:** El nombre de la categoría de productos a la que pertenece la DVR IV.

**Unidad cliente:** Se refiere al dispositivo inteligente utilizado para la conexión con la cámara de salpicadero a través de wifi, entre otros, móviles y tabletas. Se dividen en iOS, Android y Harmony en función de los distintos sistemas operativos.

**DVR On Road:** La aplicación utilizada como interfaz de usuario de la DVR IV.

**Tarjeta MicroSD:** También denominada generalmente como tarjeta TF. En los mensajes de audio se utiliza la tarjeta TF.

## Símbolos utilizados



Indica advertencias a las que es absolutamente necesario prestar atención.



Indica instrucciones que resaltan características específicas.

## Limpeza

No utilice líquidos químicos irritantes para limpiar la superficie de la DVR. Se recomienda además una toallita húmeda o un trapo suave.

## Información general

Peksunny se reserva el derecho a cambiar o modificar el contenido del presente Manual del usuario, eximiéndose de cualquier responsabilidad respecto a la comunicación de los eventuales cambios.

Antes de usar el producto, lea este Manual de usuario y asegúrese de comprender todas las indicaciones operativas y de seguridad. Utilice el producto de forma correcta y dentro del ámbito previsto en este documento.

En caso de reclamación referente al producto o cualquier duda sobre su uso, comuníquese con el punto local de venta de este producto.

Actualizaremos de forma continuada el software de la aplicación y la DVR para la optimización de la experiencia de usuario. Compruebe regularmente el estado de la versión del software de la aplicación y la DVR.

Para información adicional sobre el uso de este producto (preguntas frecuentes, etc.), consulte el Manual del usuario de la aplicación DVR On Road.

## Información sobre seguridad

La DVR IV solo puede instalarla un taller autorizado.

El conductor no debe utilizar la aplicación DVR On Road durante la conducción.

El intervalo térmico de operación de la DVR IV es de -30 a 85 °C. Si la temperatura ambiente alcanza los 85 °C, la DVR IV reproducirá el aviso de audio "Shutting down due to high temperature" ("Apagando por causa de alta temperatura") y se desconectará a continuación.

En caso de venta o transferencia del dispositivo, facilite toda la documentación al siguiente dueño y asegúrese de formatear el almacenamiento interno y la tarjeta TF (si se ha insertado una). Restaure también el dispositivo a la configuración de fábrica antes de su entrega.

## Información legal

Usted es el único responsable como usuario de familiarizarse con las normas legales a nivel local en el uso de la DVR IV y de la aplicación DVR On Road. Debe familiarizarse por su cuenta con la legislación vigente en el país donde tiene intención de utilizar la DVR IV. Debe averiguar si su uso está permitido o no y el modo de utilizarla. Además, debe cumplir con la normativa local verificando esta periódicamente.



Debe ajustarse siempre a la normativa, la cual está sujeta a modificaciones. Verifique periódicamente si está permitido el uso de la DVR IV y la aplicación DVR On Road en el país donde se encuentra. Las cámaras pueden cambiarse a modo de grabación discontinua o eliminarse si ello está prohibido en una ubicación específica.

No deberán publicarse en internet ni en otras fuentes los vídeos e imágenes de lugares públicos, o que contengan información captada sin consentimiento por la DVR IV, potencialmente sujetas a confidencialidad, entre otros, rostros y matrículas de vehículos de otras partes no relevantes para la seguridad de su automóvil.

## Actualizaciones de la aplicación

Cuando haya disponible una nueva actualización de la aplicación, se mostrará DVR On Road en la lista de actualizaciones de la tienda de aplicaciones de su dispositivo. Puede optar por llevar a cabo la actualización.

## Actualizaciones de firmware

La DVR IV es compatible con el

firmware de OTA a través de DVR On Road.

DVR On Road continuará detectando y registrando el estado de la versión del software disponible para la DVR en la nube. Además, en cada conexión con la DVR, DVR On Road detectará de forma automática el estado de la versión del software en el dispositivo y lo comparará con el de la nube. Si la versión del software en la DVR es más antigua, se visualizará el recordatorio "New version of firmware available" ("Nueva versión disponible de firmware") en la página correspondiente de DVR On Road. El usuario puede seguir los pasos para la actualización del software de la DVR.



Durante la actualización del software de la DVR, verifique que la unidad permanezca encendida. De lo contrario, podría dañarse al apagarla, invalidando así las condiciones de garantía del producto. Manténgala encendida hasta oír el aviso "Updating successfully" ("Actualización realizada con éxito").

Conecte de vez en cuando la DVR con DVR On Road en el teléfono para que este último detecte el estado de la versión del software en la unidad y mantenga actualizado su software.

Durante la actualización del software de la DVR conforme a los pasos indicados por DVR On Road, verifique que el nivel de la batería sea suficiente (>50%, según se sugiere) y la conectividad de la red de telefonía.

## Modo de grabación

**Modo de grabación continua:** Una vez encendida, la DVR IV comenzará a grabar continuamente, guardando los archivos en la memoria de manera automática.

### Modo de grabación discontinua:

Para cumplir con los requisitos de la normativa local donde se opera la DVR IV, esta solo comenzará a grabar cuando el acelerómetro incorporado (sensor G) detecte la aceleración causada por un frenazo imprevisto, impacto en el vehículo, etc., guardando los archivos automáticamente en la memoria. La grabación durará 30 segundos: los 5 segundos previos y los 25 segundos posteriores a la activación. La sensibilidad de activación del sensor G puede ajustarse en la aplicación.

Si detecta que el idioma empleado en el teléfono en la conexión wifi es el alemán, la DVR IV cambiará automáticamente a modo de grabación discontinua. En caso de detectar otros idiomas, la DVR IV cambiará de forma automática a modo de grabación continua.

Si mantiene pulsados al mismo tiempo los botones PHOTO y POWER durante 1 segundo, podrá alternar entre los dos modos de grabación anteriores, reproduciéndose los avisos de audio.

## Modo de estacionamiento

Al apagar el motor y encontrarse en modo de estacionamiento, si se recibe el impacto de otros objetos y este es detectado por el sensor G incorporado en la DVR, la unidad se encenderá automáticamente y comenzará a grabar con las cámaras delantera y trasera simultáneamente. Tras grabar durante 30 segundos, la DVR se apagará automáticamente hasta la próxima activación.



Compruebe periódicamente si se permite el encendido de la cámara del vehículo en modo de estacionamiento en la ubicación donde usa este.

Aviso de audio automático: En caso de grabarse un video en modo de estacionamiento, la DVR emitirá automáticamente un aviso de audio en su siguiente encendido: "There may be collision, please check the body and video" ("Posible colisión. Compruebe la carrocería y el vídeo").



No todas las incidencias vinculadas al vehículo activarán el sensor G incorporado en la DVR, ni tampoco todas las grabaciones en modo de estacionamiento están relacionadas con incidencias.

El modo de estacionamiento viene desactivado de fábrica. Por tanto, si el usuario desea utilizar esta función, deberá activarla en la aplicación.

El modo de estacionamiento puede causar un aumento en el consumo de corriente de la batería del vehículo, lo cual será notificado y debe ser confirmado por el usuario al activar la aplicación.

La sensibilidad del sensor G en modo de estacionamiento está configurada de forma predeterminada como "Middle" ("Intermedia"). La sensibilidad puede ajustarse en la interfaz de configuración de la aplicación.

La cantidad de archivos de vídeo bloqueados y marcados con "Event" ("Evento"), grabados en modo estacionamiento o de emergencia es de 30 en total. Con ello se pretende un máximo aprovechamiento de la capacidad de la memoria. Al superarse los 30, los archivos de vídeo anteriores se sobrescribirán automáticamente.

## Archivo de registro utilizado para la referencia de diagnóstico

Al conectarse a la cámara de salpicadero, la aplicación podrá acceder a los archivos de registro tanto de la cámara como de la propia aplicación. El usuario puede optar por obtener el archivo de registro y transferirlo al concesionario por correo electrónico o redes sociales en la interfaz correspondiente de la aplicación, para su referencia de diagnóstico.



Los registros son archivos que registran el proceso de ejecución de la cámara de salpicadero y la aplicación, los cuales no afectan su privacidad ni el contenido grabado por las cámaras. El concesionario puede usarlos como referencia para ayudar a diagnosticar los problemas de la cámara o la aplicación.

Solo al efectuar la conexión wifi entre la aplicación y la cámara de salpicadero, la aplicación podrá acceder a los archivos de registro completos, tanto de la cámara como de la aplicación.





1. Cámara delantera
2. Cámara trasera
3. LED 1
4. MIC
5. POWER
6. PHOTO
7. Altavoz
8. Toma de tarjeta MicroSD
9. RESET
10. LED 2
11. Micro-USB

### Montaje/desmontaje de la cámara delantera



**Montaje:** Coloque la cámara delantera en la posición de la ranura y empújela luego a la izquierda al oír un clic, lo que significa que se encuentra en la posición de instalación correcta.

**Desmontaje:** Con los dedos de la mano derecha, aleje un poco respecto al parabrisas el lado derecho de la cámara delantera al tiempo que la empuja a la derecha con la otra mano. Podrá desprender fácilmente la cámara delantera de la cinta adhesiva.

### Montaje/desmontaje de la cámara trasera



**Montaje:** Coloque la cámara trasera en la posición de la ranura y empújela luego a la izquierda hasta el final.

**Desmontaje:** Empuje a la derecha la cámara trasera para desprenderla de la cinta adhesiva.

## 1. Cámara delantera

La cámara delantera debe montarse en la superficie interior del parabrisas del vehículo con ayuda de la cinta adhesiva ya situada sobre esta. Se recomienda hacerlo en la zona del acompañante. La cámara delantera debe acoplarse a la caja de conexiones del vehículo. Al encenderse, debe alimentar la cámara trasera.

## 2. Cámara trasera

La cámara trasera debe montarse en la superficie interior de la luneta trasera del vehículo con ayuda de la cinta adhesiva ya situada sobre esta. La cámara trasera debe conectarse a la cámara delantera a través de su mazo de cables.

## 3. LED 1: indicador de estado

**Estado de inicialización:** Luz verde encendida acompañada de la reproducción de un aviso de inicio (que puede desactivarse o activarse en los ajustes de la aplicación) cuando la DVR se encuentra en estado de inicialización.

**Estado de grabación:** El indicador parpadea con luz verde en ciclos de 0,7 segundos cuando la DVR se halla en estado de grabación de vídeo.

**Estado de actualización de software (de la DVR):** La luz verde parpadea rápidamente hasta que se reproduce el tono de aviso de inicialización y finaliza la actualización.

**Modo USB:** Al conectarse a la computadora a través de un cable de datos Micro-USB, la DVR reproduce "Switch to USB mode and stop video recording" ("Cambie a modo USB y detenga la grabación de vídeo") (con la unidad encendida) y cambia a continuación a modo USB. Si se realiza correctamente la conexión USB, aparecerá "removable disk" ("disco extraíble") en la computadora y el indicador cambiará a luz roja permanente.

### Estado de conexión de la aplicación:

Cuando la aplicación de la unidad cliente conecta con la DVR, el indicador parpadeará con luz amarilla en ciclos de 0,7 segundos.

## 4. MIC

**Grabación de audio:** El sonido se grabará al mismo tiempo que el vídeo. El usuario puede activarlo o desactivarlo en la configuración de la cámara de salpicadero.

**Control de voz:** La DVR IV incorpora función de control de voz. Si uno de los ocupantes del vehículo dice "Take Photo" ("Tomar foto") a velocidad normal y ello es captado por la DVR, ambas cámaras tomarán una foto de forma automática y grabarán un vídeo con los 5 segundos previos y posteriores (10 segundos en total). La duración del vídeo puede regularse en los ajustes de la aplicación. En caso de tener activada la descarga automática, las imágenes y el vídeo correspondiente se descargarán automáticamente en el álbum de la aplicación. Sin embargo, si se aplica modo discontinuo, solo se tomará una foto, no grabándose el vídeo correspondiente.

## 5. POWER

Encendido/apagado: El usuario puede utilizar este botón para encender o apagar la DVR si el motor está en marcha.

Mantenga pulsado 3 segundos para apagar.

## 6. PHOTO

**Toma de fotografías:** Si se pulsa ligeramente el botón PHOTO, tanto la cámara delantera como la trasera captarán una foto de manera simultánea y grabarán un vídeo con los 5 segundos previos y posteriores (10 segundos en total). La duración del vídeo puede regularse en los ajustes de la aplicación. En caso de tener activada la descarga automática, las imágenes y el vídeo correspondiente se descargarán automáticamente en el álbum de la aplicación.



Por motivos de seguridad, no se recomienda que el conductor tome fotografías con el botón PHOTO durante la conducción. Se puede usar también el control de voz para solicitar a la DVR que tome una fotografía.

**Cambio de frecuencia de wifi:** Existe asimismo la posibilidad de usar el botón PHOTO para modificar la frecuencia de wifi. Manteniendo pulsado 2 segundos el botón PHOTO, puede cambiarse la frecuencia de wifi entre 2,4 y 5,8 GHz con la reproducción de un aviso de

audio. La frecuencia de fábrica del wifi es de 2,4 GHz. Al emplear 5,8 GHz, la velocidad de descarga de la DVR a la unidad cliente será mucho mayor que con 2,4 GHz.

## 7. SPEAKER

Altavoz de la DVR IV utilizado para la reproducción de distintos tipos de avisos y mensajes de audio.

## 8. Toma de tarjeta MicroSD

La cámara delantera del salpicadero cuenta con una toma para que el usuario pueda insertar una tarjeta MicroSD y ampliar así la capacidad de almacenamiento y la duración de las grabaciones.

Al introducir una tarjeta MicroSD de clase 10, la DVR la reformateará de manera automática tras su encendido.

Una vez finalizado el reformateado, la tarjeta MicroSD podrá utilizarse con normalidad.

**Copia y pega automáticos:** Al llenarse la memoria interna, la DVR "copiará y pegará" automáticamente para transferir los archivos de esta a la tarjeta MicroSD (externa), eliminándolos seguidamente de la memoria interna. Sin embargo, la operación de "copia, pega y eliminación" no se aplicará con los archivos bloqueados mediante la marca "Event" ("Evento") en la memoria interna. Durante el funcionamiento de la DVR, la operación anterior de "copia, pega y eliminación" se repetirá con cada bucle de almacenamiento interno.

Durante la conexión de la DVR con la aplicación de la unidad cliente, podrán verse y reproducirse todos los archivos tanto de la memoria interna como de la tarjeta MicroSD.

Tras extraerse la tarjeta MicroSD de la DVR e introducirse en la computadora, los archivos podrán visualizarse de la siguiente manera:

- “200Video\front”: Los archivos de vídeo grabados por la cámara delantera
- “200Video\rear”: Los archivos de vídeo grabados por la cámara trasera

**Copia por lotes de archivos a la tarjeta MicroSD:** Si se necesita copiar archivos por lotes desde la memoria interna a la tarjeta MicroSD, puede insertarse una tarjeta vacía de este tipo en la DVR apagada. Tras encender esta, entre en “Settings” (“Configuración”) - “Copy files to TF card” (“Copiar archivos a la tarjeta TF”) y seleccione los archivos para finalizar la copia por lotes.

## 9. RESET

Para restablecer la configuración de fábrica, mantenga presionado durante 2 segundos con un palito.

## 10. LED 2: Indicador para personas ajenas

Luz roja activada hacia el exterior durante el encendido de la DVR IV que parpadeará durante la grabación. Recuerda a las personas ajenas que la cámara de salpicadero del vehículo está grabando.

## 11. Salida Micro-USB

Al conectar la DVR con una computadora a través de un cable de datos USB, se mostrará en esta “removable disk” (“disco extraíble”).

Los archivos grabados pueden hallarse en la carpeta “computer\removable disk\DICM”, de los cuales,

- “200Video\front”: Los archivos de vídeo grabados por la cámara delantera
- “200Video\rear”: Los archivos de vídeo grabados por la cámara trasera
- “201Photo\front”: Las fotografías tomadas por la cámara delantera
- “201Photo\rear”: Las fotografías tomadas por la cámara trasera



Para evitar fallos en la tarjeta MicroSD se recomienda al usuario la compra de una tarjeta MicroSD genuina de una marca de alta calidad, de clase 10 y de 128 GB o menos.



La tarjeta MicroSD deberá reformatearse cada 6 meses para garantizar su óptimo funcionamiento.

Compruebe periódicamente su estado de funcionamiento ya que todas las tarjetas MicroSD poseen una vida útil limitada.

Inserte y extraiga la tarjeta MicroSD con la DVR apagada para evitar pérdidas de datos y errores.

## Descarga e instalación de la aplicación

### Usuarios de Android

Busque e instale DVR On Road en Google Play.

### Dispositivo iOS

Los usuarios de iOS pueden buscar "DVR On Road" en la App Store y descargarlo.

### Dispositivo Harmony

Busque e instale DVR On Road en la App Gallery. Descargue e instale DVR On Road.

## Conexión de la unidad cliente con la DVR

### Dispositivo Android/Harmony

"Settings" ("Configuración") - "WLAN" - "PS\_DVRIV\_XXXX" (los últimos cuatro dígitos del nombre del punto de acceso wifi de la DVR son dinámicos de acuerdo con el número de serie del módulo wifi empleado en la DVR) y use el código PIN inicial "1234567890", que el usuario podrá cambiar en la aplicación.

Entre en la página de inicio de DVR On Road y pulse "+" en la esquina superior derecha para añadir "PS\_DVR IV\_XXXX". Realice a continuación la conexión con la unidad cliente.

En caso de cambiar a wifi de 5,8 GHz, el nombre de la WLAN se modificará a PS\_DVR IV\_XXXX\_5G.



Para garantizar una ágil conexión con la wifi, active los servicios de localización y abra todos los accesos como se muestra en las ventanas emergentes durante la instalación de la aplicación.

### Dispositivo iOS

"Settings" ("Configuración") - "WLAN" - "Networks" ("Redes") - "PS\_DVRIV\_XXXX" (los últimos cuatro dígitos del nombre del punto de acceso wifi de la DVR son dinámicos de acuerdo con el número de serie del módulo wifi empleado en la DVR) y use el código PIN inicial "1234567890", que el usuario podrá cambiar en la aplicación.

Entre en la página de inicio de DVR On Road y pulse "+" en la esquina superior derecha para añadir "DVR IV\_XXXX". Realice a continuación la conexión con la unidad cliente.

### Conexión con la unidad cliente

Cada DVR cuenta con un código PIN al objeto de acceder a la conexión wifi. DVR On Road verificará el código PIN para aprobar la conexión.



Se recomienda encarecidamente al usuario que cambie el código PIN tras realizar la conexión wifi para proteger la privacidad de los archivos de la DVR.




Si se olvida el código PIN, mantenga pulsado "Reset" ("Restablecer") con un alfiler durante 2 segundos para restaurar la DVR IV a su configuración de fábrica con el código PIN inicial "1234567890".

## Visualización en tiempo real, reproducción y descarga


### Visualización en tiempo real:




Seleccione el botón "Play" ("Reproducir")  para ver en tiempo real tras llevar a cabo la conexión. Cambie a pantalla completa eligiendo modo de Visualización a pantalla completa  u Horizontal.

### Alternancia entre cámara delantera y trasera:

Pulse el botón de cambio . Podrá elegir entre visualización en tiempo real de la cámara delantera o trasera.

**Reproducción:** En la interfaz de visualización a pantalla completa, arrastre la barra de progreso a la izquierda, o bien deslice el dedo a izquierda o derecha en el medio de la pantalla. Podrá acceder a modo Reproducción y elegir las miniaturas o las indicaciones de tiempo para reproducir el vídeo que desea ver.

**Descarga de imágenes:** En la interfaz de visualización en tiempo real, pulse el botón . Introduzca luego una lista de archivos de fotografía y vídeo listos para descargar. Toque los archivos que desea descargar. Seguidamente se realizará la descarga.

**Descarga de vídeos:** Pulse en la interfaz de visualización en tiempo real el botón . Acceda luego a la interfaz de miniaturas y arrastre la barra de progreso con un dedo. Podrá seleccionar cualquier vídeo de hasta 3 minutos. Toque  para iniciar la descarga y  para finalizarla.

## Toma de fotografías, grabación de vídeos cortos y descarga automática

### Toma de fotografías y grabación de vídeos cortos:

Pulse el botón de captación de fotos en la DVR, o diga "Take photo" ("Tomar foto") (instrucción de voz). La DVR tomará una fotografía tanto de la cámara delantera como trasera. Si se ha activado en la configuración de la aplicación "Photo taking associated with recording" ("Toma de fotografías asociada con la grabación"), la DVR podrá grabar un vídeo de 10 segundos (los 5 segundos previos y los 5 posteriores) tras pulsar el botón. La duración del vídeo puede establecerse en 10, 20 o 30 segundos.

**Descarga automática:** Active la función "Automatically download files in photo taking" ("Descarga automática de archivos en la toma de fotografías") en la interfaz de configuración de la aplicación. Los archivos correspondientes se descargarán automáticamente en el álbum de la aplicación. En caso de desactivarse esta función, podrá optarse por descargar estos archivos de manera manual.

## Gestión y compartición de álbum

Seleccione fotos o vídeos (con una pulsación prolongada podrá elegir muchos archivos a la vez) en la interfaz de álbum de la aplicación y añádalos a Mis favoritos. También puede editarlos y compartirlos en diversas redes sociales, como Twitter, Facebook, Instagram, WeChat, QQ, etc. Tiene asimismo la posibilidad de eliminarlos de inmediato.



Los archivos seleccionados pueden contener información captada sin consentimiento, potencialmente sujeta a confidencialidad, entre otros, rostros y matrículas de vehículos de otras partes no relevantes para la seguridad de su automóvil. Le rogamos encarecidamente que se abstenga de compartir este tipo de archivos. Deberá asumir en principio cualquier responsabilidad o consecuencias en relación con los perjuicios que pueda ocasionar a terceros por su comportamiento, ya sea consciente o inconsciente.

## Copia manual de archivos a la tarjeta MicroSD

En caso de usar una tarjeta MicroSD, tras finalizar el reformateado, seleccione "Copy files to TF card" ("Copiar archivos a la tarjeta TF") dentro de la configuración de la DVR. Podrá seleccionar entonces los archivos que desea copiar a la tarjeta MicroSD y proceder con ello.

Una vez terminada la copia se emitirá el aviso de audio "Files copy has been finished" ("Copia de archivos finalizada").

## Otras operaciones y ajustes

Gestión de almacenamiento: Acceda a "Settings" ("Configuración") - "APP Storage management" ("Gestión de almacenamiento en aplicación"). Se puede establecer un límite en "Reserved Storage Volume available" ("Capacidad reservada de almacenamiento disponible"). La carga se detendrá automáticamente cuando la memoria disponible se sitúe por debajo de este límite.

Configuración de la DVR: Una vez que la unidad cliente se ha conectado a la DVR, al acceder a la interfaz "Settings-DVR settings" ("Configuración-Configuración de la DVR") podrá ajustarse un gran número de parámetros de la cámara, entre otros, resolución de grabación, relación altura/anchura, activación/desactivación del sonido, gestión de almacenamiento y otros ajustes avanzados, como activación/desactivación de modo de estacionamiento, ajuste de sensibilidad del sensor G en modo de estacionamiento, advertencia de fallo de cámara trasera, cambio de horizontalidad de la imagen, etc.

Detección de versión de software: Acceda a "Settings" ("Configuración") - "About" ("Acerca de"). Pulse sobre "Firmware updates available" ("Actualizaciones de firmware disponibles") y, en su caso, actualice el software de la DVR conforme a los pasos mostrados.

Para información detallada sobre el uso de la aplicación, entre en "Settings" ("Configuración") - "Help" ("Ayuda"), lo cual le proporciona acceso automático al Manual del usuario de la aplicación.



## Procesador

Codificación de vídeo HD H.264, 4K@30fps.

## Cámara delantera

1600P@30fps, sensor de imagen CMOS de 1/2,7", 5 millones de píxeles, 6G+IR FOV 147°

## Cámara trasera

1080P@30fps, 1/2.8", sensor CMOS, 2 millones de píxeles, 6G+IR, FOV142

## Formato de vídeo e imagen

Formato de vídeo de la cámara delantera: MP4, 1600P@30fps, 1440P@30fps y 1080P@30fps (opcional). Valor predeterminado: 1440P@30fps.

Formato de imagen de la cámara delantera: JPG, 2560\*1600

Formato de vídeo de la cámara trasera: MP4, 1080P@30fps

Formato de imagen de la cámara trasera: JPG, 1920\*1080

## Módulo wifi

Wifi incorporado, 2,4/5,8 GHz.

## Almacenamiento

Interno: 4GB DDR/32GB eMMC, retrobucle automático.

Si solo se usa eMMC, la cámara delantera a 1600P y la trasera a 1080P, la duración de la grabación continua será de 2,5 a 3,5 horas, dependiendo el tiempo exacto de la complejidad de la imagen grabada.

Toma de MicroSD para ampliación de la capacidad de almacenamiento hasta 128 G, clase 10

## Salida de vídeo

Salida de vídeo inalámbrica, admite conexión a dispositivos Android, iOS y Harmony.

## Sensor G

Sensor de aceleración incorporado de 3 ejes con función de bloqueo de archivos en caso de choque imprevisto y sensibilidad regulable.

## Control de voz

Instrucción de control de voz "Take photo" ("Tomar foto") (solo admite inglés).

De acuerdo con la Directiva europea 2012/19/CE relativa a residuos eléctricos y electrónicos y a la legislación correspondiente del país específico, los residuos de equipos eléctricos y electrónicos deben recogerse aparte y enviarse para su reciclaje respetuoso con el entorno. Al término de su vida útil, el producto debe desecharse separadamente de la basura doméstica. Lleve estos productos a los puntos de recogida o reciclaje de las autoridades locales para la recuperación de la materia prima de tratamiento, o bien consulte con su concesionario oficial o servicio local de gestión de residuos sobre el modo de descartarlo correctamente y los puntos de recogida disponibles en su zona.

## ADVERTENCIA DE LA FCC

Este dispositivo cumple con la sección 15 de la normativa FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales; (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar una operación no deseada.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento, pueden invalidar la autorización del usuario para utilizar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido comprobado y cumple los límites de los dispositivos digitales de clase B, de conformidad con la sección 15 de la normativa FCC. Estos límites han sido concebidos para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. No obstante, no se puede garantizar que no se vaya a producir este tipo de interferencias en una instalación en particular.

Si este equipo ocasiona interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, que puede comprobarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes acciones:

- Vuelva a orientar o a colocar la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a la toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico especializado en radio/televisión para obtener asistencia.

Para mantener el cumplimiento de las indicaciones sobre exposición a las RF de la FCC, este equipo debe ser instalado y operado a una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo: Use solo la antena suministrada.

## Precaución de la IC

Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con los RSS exentos de licencia del organismo Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

Este dispositivo no debe provocar interferencias.

Este dispositivo debe admitir cualquier interferencia, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado del mismo.