



**MERIVA**  
TECHNOLOGY



# Manual de usuario

## MDVR MM1-SDG3G





## Noticias

La información contenida en este manual al momento de su publicación. El fabricante se reserva el derecho a modificar y mejorar sus productos. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

El propósito de este manual es el de la ayuda amablemente el usuario para la operación de nuestra MDVR. El usuario debe tener un conocimiento básico de funcionamiento del ordenador y el conocimiento básico de cómo conectar periféricos y hacer algunos ajustes.

## Garantía y advertencias

### 1) Aparato de Seguridad Eléctrica

Toda la instalación y operación deben cumplir con las normas de seguridad eléctrica locales.

### 2) Transporte

En el proceso de transporte, almacenamiento e instalación, por favor, evitar el estrés pesada, la vibración violenta, el impacto y las salpicaduras de agua.

### 3) Instalación

Instalar el equipo de acuerdo con los requisitos, manejar con cuidado. No presione fuertemente el equipo antes de la instalación haya finalizado MDVR.

### 4) Requisitos de ingenieros y técnicos

Todo el trabajo de comprobación y mantenimiento debe ser realizado por técnicos e ingenieros cualificados. La empresa no asume ninguna responsabilidad causada por modificaciones no autorizadas.

### 5) Requisitos sobre el Medio Ambiente

El equipo debe ser instalado y se almacena en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa, sustancias inflamables o explosivas, etc. Mantener vacíos no menos de 3 cm alrededor del dispositivo para facilitar la ventilación para la refrigeración.

### 6) Accesorios

Asegúrese de utilizar accesorios al fabricante recomienda en el archivo adjunto. tierra del circuito aislar y cáscara del metal para todos los periféricos.

Antes de la instalación, abra el paquete y asegurar que todas las partes estén incluidas. Si hay algún problema, póngase en contacto con nosotros tan pronto como sea posible.



## 1. Características de producto

### 1.1. Visión general

Meriva MM1-SDG3G es un funcional grabador de vídeo digital móvil especialmente diseñado para la vigilancia de vídeo del vehículo. Tiene un procesador de alta velocidad y sistema operativo integrado, que combina con la mayoría de la tecnología de compresión de vídeo H.265 avanzada / descompresión, la tecnología de posicionamiento GPS. Es compatible con grabación de vídeo en 1080p, 720p, WD1, WHD1, FICA, D1, HD1 y CIF formatos. Es fácil de usar con un diseño sencillo, de múltiples funciones, anti-vibración superior, una instalación flexible y de alta fiabilidad.

### 1.2. Especificaciones

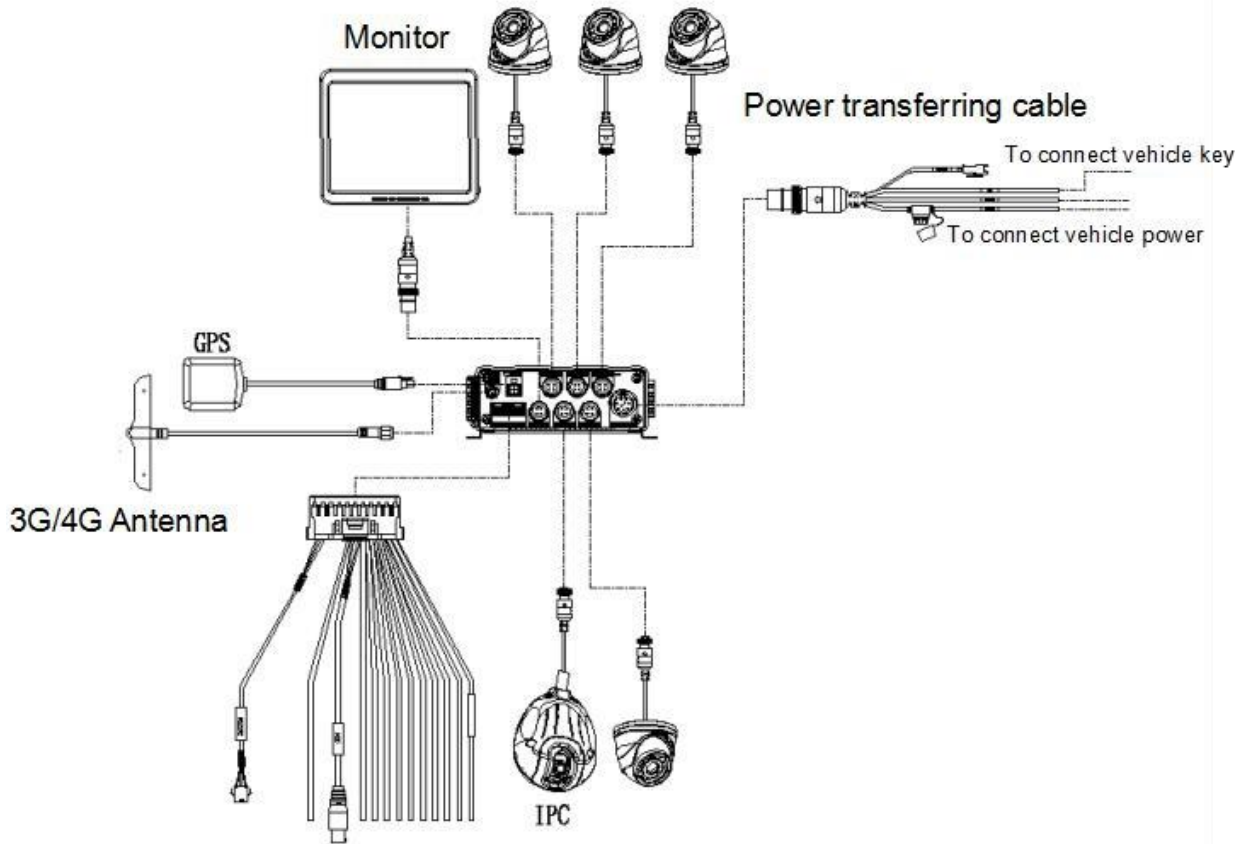
Resumen de funciones		Vista previa, grabación, reproducción, red, localizar	
<b>Sistema</b>	OS	Linux 18/03/20	
	Modo de control	CP4, ratón, EasyCheck, red (3G / 4G / WIFI)	
<b>Vídeo</b>	Entrada	4 canales AHD (1080P) 1 canal IPC (1080P)	
	Salida	1 canal	
	FPS	4 * 720P @ 30fps + 1 * 1080P a 30 fps 4 * 1080P @ 15fps + 1 * 1080P a 30 fps	
	Vídeo de señal estándar	nivel eléctrico: 1 Vpp Impedancia: 75Ω Opcional NTSC / PAL	
<b>Audio</b>	Entrada	5 canales (1 canal de entrada IPC audio)	
	Salida	1 canal	
	Calidad de señal de audio	nivel eléctrico: 2VppInput impedancia: 4.7kΩ	
<b>Monitor</b>	pantalla dividida	1/4/9	
	OSD	La información del GPS, alarma, N° vehículo, velocidad, fecha / hora	
	Interfaz de la operación	GUI semitransparente	
<b>Grabación</b>	Compresión de vídeo / audio	Vídeo: H.264 / H.265	
		Audio: ADPCM, G.711A G.711u	
	Resolución de imagen	Término análogo: CAMARADA: 1080P (1920x1080), 720P (1280X720), WD1 (928X576), WHD1 (928X288), FICA (464X288), D1 (704x576), HD1 (704x288), CIF (352x288) NTSC: 1080P (1920x1080), 720P (1280X720), WD1 (928X480), WHD1 (928X240), FICA (464X240), D1 (704x480), HD1 (704x240), CIF (352x240); Digital: 1080P (1920x1080), 720P (1280X720)	
		La calidad de imagen	1-8 niveles ajustables (1 es el mejor)
		Modo grabación	Arrancar / Calendario / Alarma



	Pre-registro	0-60minutes
	Post-grabación	0-30 minutos
<b>Reproducción</b>	Canal de reproducción	1 canal por la reproducción local
	Modo de búsqueda	Fecha / hora, canal, evento
<b>Red</b>	WIFI / 3G / 4G (Elegir uno de tres)	802.11b / g / n / ac / EVDO / TD-SCDMA / WCDMA / TDD-LTE / FDD-LTE y así sucesivamente
	IPC Ethernet	6-pin M12 (100M x 1, fuente de alimentación PON)
<b>Localizando</b>	GPS	seguimiento de localización, detección de velocidad y sincronización de tiempo
<b>Sensor</b>	G-Sensor	Incorporado sensor en tres ejes de inercia
<b>Almacenamiento</b>	Dakota del Sur	ranura para tarjetas SD x 2
<b>Interfaz</b>	USB	USB2.0 x 1
	RS232	RS232 x 1
	Sensor	8 entradas, 2 salidas
	Velocidad	1 canal de detección de velocidad de pulso
	Panel de control	CP4 opcional
	Intercomunicación	1 puerto MIC (CP4)
<b>Poder</b>	Entrada	DC8-36V, la señal de encendido
	Salida	5V 500mA @
	Consumo máximo de energía	29W
	Consumo de energía en standby	≈0W
<b>Físico Característica</b>	Dimensión (L x W x H) (mm)	167,3 x 146,3 x 54,1
	Peso	0.83kg
<b>Ambiente</b>	Temperatura funcionamiento de	-40 °C~ + 70 °C
	Humedad relativa de operación	8% -90% (No Condensar)

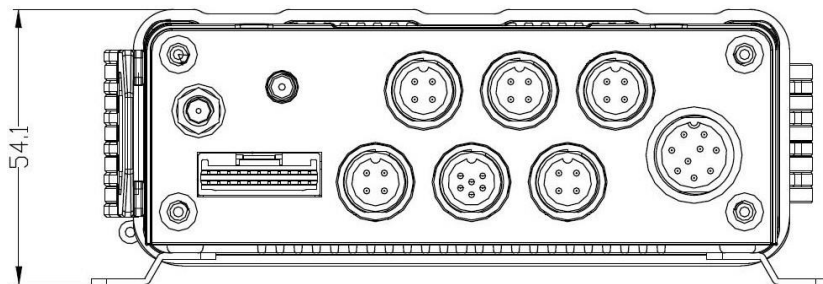


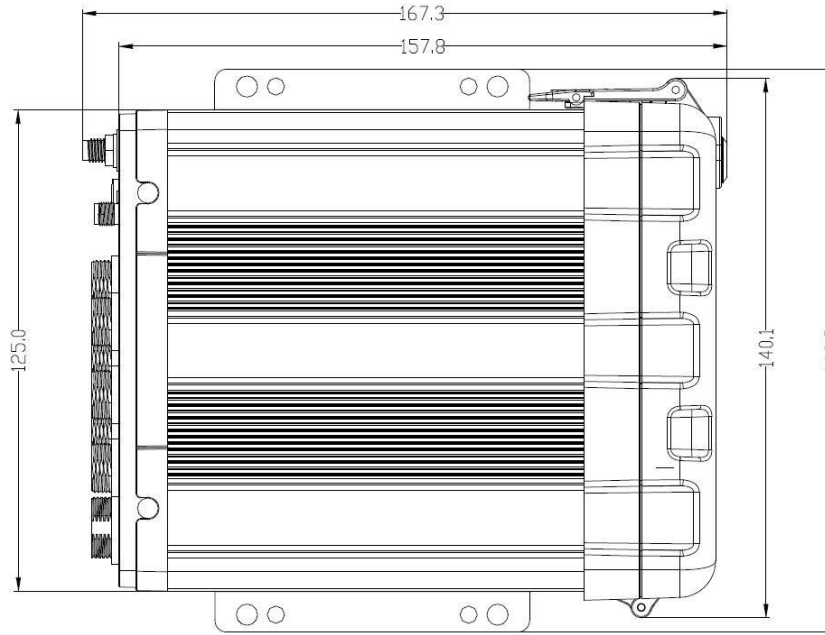
## 1.3. Sistema de diagrama



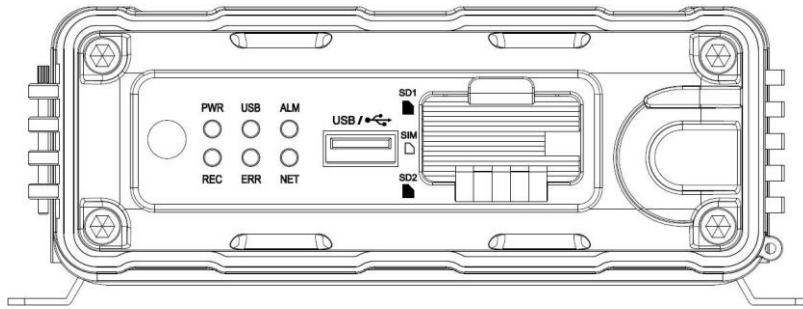
## 1.4. Interfaz externa

Dimensiones (unidad: mm)

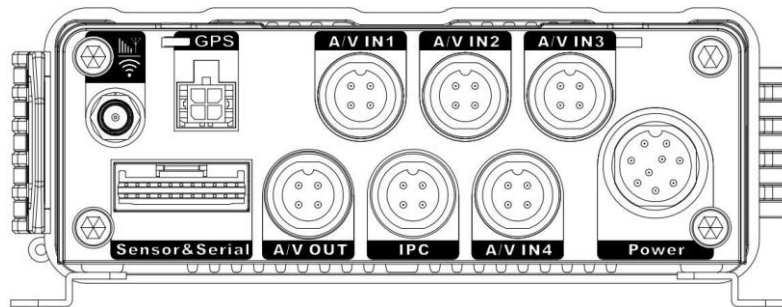




**Panel frontal**



**Panel trasero**

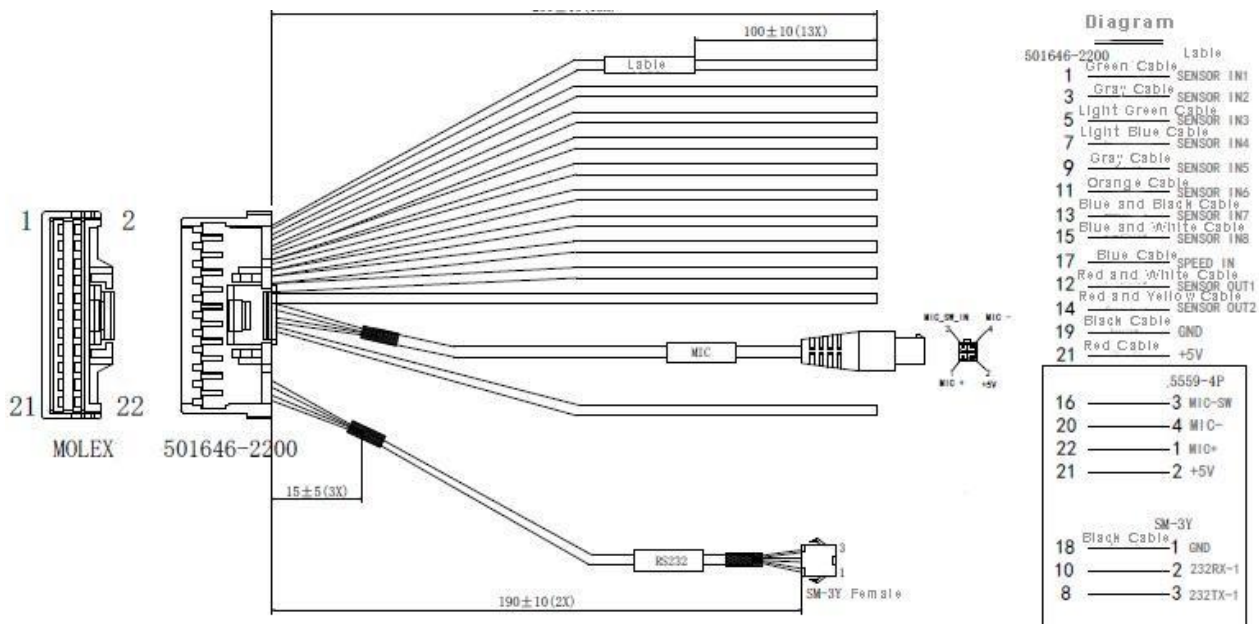




Número de serie.	Impresión	Descripción
1	Poder	DC de entrada de alimentación 8-36 V
2	Sensor y de serie	Interfaces de puerto serie y sensor
3	AHD1 ~ 4	Análogo Audio y Video de entrada 1-4
4	A / V OUT	Análogo de salida Audio y Video
5	IPC	Interfaz de fuente de alimentación PON
6	GPS	Antena GPS interfaz
7		3G / 4G / interfaz de antena WIFI

## 1.5. Definición y fotos de los cables externos

### Alarma definición de cable



Alarma y Serial Cables

Cable de salida A/V





## 2. Preguntas más frecuentes

### 1) El sistema no puede comenzar?

Por lo general, este problema resulta de la conexión de alimentación incorrecta. Por favor, siga los siguientes pasos para comprobar la conexión de alimentación:

1. Compruebe la potencia de entrada, si el cable de alimentación está conectado correctamente, si el cable de tierra está de nuevo conectado a la batería, y si el fusible en el cable de alimentación está en buenas condiciones.
2. Compruebe si la entrada de señal de cable ACC a la potencia está con tensión superior a 7 V.
3. Compruebe si la tecla del aparato está cerrada.

### 2) Se reinicia el MDVR ininterrumpidamente?

Por favor, siga los siguientes pasos para comprobar que:

1. Compruebe si la tensión de MDVR es insuficiente. Si la tensión es inferior a la tensión de puesta en marcha del dispositivo, el dispositivo siempre se reinicia.
2. El problema en la tarjeta del disco / SD duro puede provocar el fracaso para iniciar. Quitar la parte de almacenamiento y compruebe si se descompone.

### 3) El dispositivo no puede grabar?

Por lo general, este problema resulta del disco de almacenamiento o de la cámara. Por favor, siga los siguientes pasos para comprobar que:

1. Compruebe si se ha instalado el disco de almacenamiento, si está en buen contacto, y si el disco se puede leer en el ordenador normalmente.
2. Compruebe si el disco de almacenamiento está formateada. El disco de almacenamiento debe ser formateado antes de que normalmente el almacenamiento de archivos de registro.
3. Compruebe si hay entrada de señal de vídeo en el dispositivo de cámara, y si el vídeo / imagen hay en la pantalla.

### 4) No hay voz en el archivo de registro?

Por favor, siga los siguientes pasos para comprobar que:

1. Compruebe si hay una recogida externa, o si la cámara cuenta con la función de colección de audio.
2. El acceso a la configuración de canal de vídeo, audio, compruebe si está activada.
3. Tiene que haber entrada de vídeo en el canal para la grabación y se debe registrar con normalidad.

### 5) El GPS no funciona correctamente?

Por favor, siga los siguientes pasos para comprobar que:

1. Compruebe si la antena GPS está instalada correctamente. Hay un logotipo de impresión de seda en el soporte de la antena GPS detrás del dispositivo host.
2. Compruebe si el receptor de la antena está protegida. No debe de estar cubierto por la materia, lo que puede hacer que no reciben las señales.
3. la influencia del medio ambiente, tales como sombras de árboles, siendo el interior del túnel, manejar cerca de edificios altos o carreteras elevadas, tormentas eléctricas u otra influencia del tiempo, etc., también pueden causar pérdida de la señal o la recepción de señales erróneas.





**6) El dispositivo no puede apagar el interruptor de encendido en el modo?**

1. Compruebe si el modo de conexión de la línea de ACC es correcta; y comprobar si hay tensión en el CAC línea amarilla cuando la llave está apagado.
2. Si el dispositivo se ha establecido con la grabación programada, no puede apagar si todavía es durante el tiempo de grabación de la tabla de tareas.

