



# **XMRX8**

## **Manual de Usuario**



# Contenido

<b>1. Introducción.....</b>	<b>1</b>
<b>2. Diseño estructural.....</b>	<b>2</b>
2.1 Vista frontal.....	2
2.2 Vista trasera.....	3
<b>3. Operaciones básicas .....</b>	<b>4</b>
3.1 Ventana vista en directo .....	4
3.2 Menú principal .....	4
<b>4. Funcionamiento del dispositivo .....</b>	<b>10</b>

# 1. Introducción

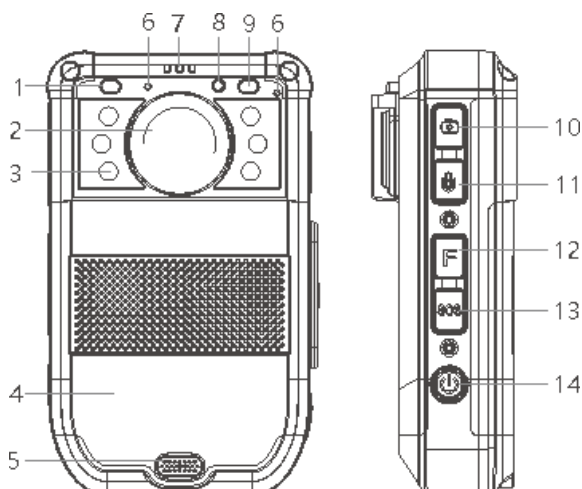
El XMRX8 es una cámara corporal inteligente especialmente diseñada para las fuerzas de la ley. Las principales características de la cámara son: video HD en tiempo real, grabación en 1080P, modulo de 4G, WiFi y GPS integrados, y una captura de imágenes en alta definición para reproducción en el LCD con un angulo amplio; El diseño resistente es resistente para soportar los entornos de trabajo exigentes que se enfrentan, y realizar el trabajo oficiales de la ley, correcciones, detalles militares y de seguridad.

## Contenido del empaque

- \* Body worn camera
- \* Cable USB
- \* CD Manual y software
- \* Clip metálico

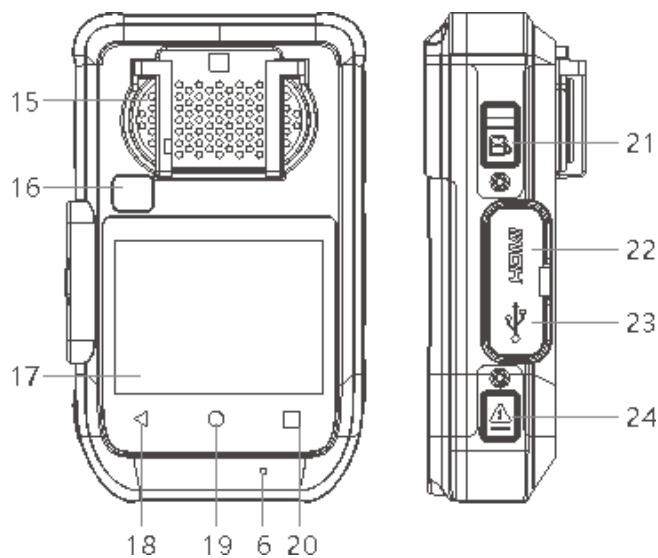
## 2. Diseño estructural

### 2.1 Vista frontal



	Función	Descripción
1	Sensor IR	El sensor detectará el brillo del entorno y posteriormente active la luz IR y cambie al modo de visión nocturna
2	Lente	Lente de cámara gran angular Full HD
3	Luz IR	Grabe imágenes claras en HD en situaciones de poca luz. 10 metros de visibilidad.
4	Cubierta de batería	Cubierta re-movible, es posible retirar la batería para reemplazar
5	Cubierta de bloqueo	Presione el botón y retire la cubierta, y luego puede retirar la batería
6	Micrófono	Capture la voz del entorno durante la grabación y establezca comunicación con el servidor en directo.
7	Indicador de trabajo	El parpadeo rojo significa grabación de video, el parpadeo amarillo significa grabación de audio, verde modo de espera o modo de pre – visualización y azul transmisión de red.
8	Luz láser	Identificar un objetivo a distancia, modo sólido o parpadeante.
9	Iluminación	Presione brevemente el botón F para habilitar la luz para iluminación auxiliar
10	Captura de imagen	Presione este botón para comenzar a capturar las instantáneas, incluso durante el modo de grabación.
11	Botón grabación de audio	Presione el botón para iniciar solamente la grabación de audio.
12	Botón multi-funcional	Se define la función de este botón en la configuración, por defecto la función es habilitar la luz blanca.
13	Botón SOS	Presiona el botón y se envía una alerta al servidor central.
14	Botón ON/OFF	Presione brevemente el botón para encender o apagar la pantalla, se mantiene presionado para encender o apagar.

## 2.2 Vista trasera



	Función	Descripción
15	Altavoz	Altavoz para audio en reproducción y alertas de voz.
16	Sensor apagar de pantalla	Al detectar el sensor que se tapo la pantalla, la pantalla se apaga automáticamente
17	Táctil	Táctil para operación de la cámara
18	Tecla regresar	Cuando se realiza la operación, presiona la tecla y regresa a el menú anterior
19	Tecla menú principal	Presione este ícono para volver a la operación de inicio
20	Vista cámara	Presiona el icono para hacer que la cámara ingrese en el menú vista previa.
21	Botón grabación de video	Presiona este botón e inicia la grabación de video
22	Puerto Mini HDMI	Conexión externa para cámara HD
23	Puerto USB	Conecte el cable USB para cargar o conectar a la PC
24	Botón de bandera.	Presione este botón durante la grabación, hará que el video grabado sea un archivo de video marcado.

### 3.1 Ventana vista en directo

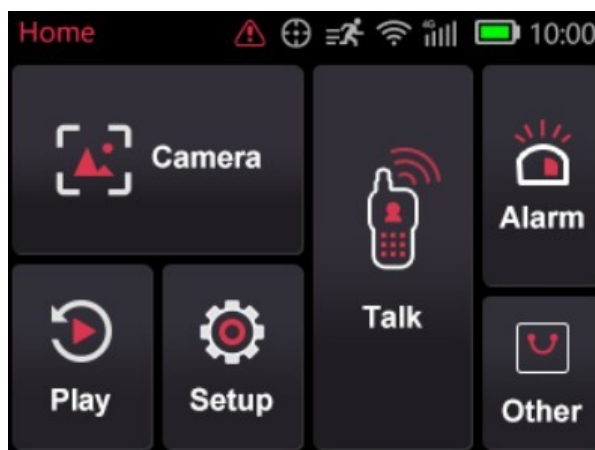
La cámara corporal cuenta con un LCD pequeño para monitorear el estado de la misma, se muestra información de la cámara y estado de la operación.



	Función	Descripción
1	Icono grabación de video	El icono amarillo denota la grabación.
2	Icono captura de imágenes	El icono amarillo denota la captura exitosa.
3	Fecha/Hora	Fecha y hora actual
4	Información de almacenamiento	Se muestra la capacidad y el restante de almacenamiento en la cámara
5	Información de ID	Identificación de oficial y numero de serie
6	Zoom	Información de acercamiento y alejamiento Zoom
7	Resolución de grabación	Resolución con la cual graba la cámara
8	Hora	La hora actual del sistema Android
9	Estatus de batería	El estado actual de la batería
10	Estatus de red	Mostrará el estado de la red WIFI y 4G si se encuentra habilitado
11	Icono de función	Mostrará el ícono de la función, como detección de movimiento, icono falla, señalado, etc.
12	Información GPS	Mostrará la información de latitud y longitud de la cámara.

## 3.2 Menú principal

En modo vista previa, presiona la tecla “inicio” para ingresar a la interface “menu”, puede ver la interfaz de la siguiente manera:



1	Camera	Ingrese a la vista en vivo de la cámara
2	Play	Reproduce videos, audio e imágenes
3	Setup	Configura todos los parámetros de la cámara
4	Talk	Inicie la función de intercomunicador con otra cámara o servidor central, llamada de video o audio.
5	Alarm	Verifique el SMS o foto enviado desde el servidor central
6	Other	Algunas otras funciones de la cámara, como aplicación, Hotspot, señalando y así sucesivamente, señalando, etc.

Configuración de video y configuración de foto: haga clic en el icono "" para iniciar sesión en la configuración de video y foto

ID	Menú	Opciones
1	Resolución de video	1080P30,720P30
2	Calidad de video	Alta, baja, medio
3	Tiempo de Lapso	Auto, 10min, 20min, 30min
7	Resolución de imagen	5M, 8M, 10M, 12M, 16M, 21M, 32M
8	Capturas	1, 2, 3, 5 Pza
9	Tiempo de instantánea	ON/OFF, por defecto es 000000

## 1. Resolución de video

La cámara del cuerpo ofrece cinco resoluciones de grabación diferentes. Las opciones de resolución y velocidad de cuadros presentan un equilibrio adecuado entre la calidad del video y la maximización de la cantidad de video almacenado

Opciones	Resolución de imagen	Imágenes por segundo
720P30	1280*720	30
1080P30	1920*1080	30

## 2. Calidad de video

Seleccione la calidad de video según la necesidad de la grabación de video. Alto significa la mejor calidad, que codificará con gran velocidad de bits

## 3. Tiempo de segmento

La selección de tiempo de segmento define la duración de cada segmento de video, y esta opción solo se usa para la grabación de video, no válida para la grabación de audio.

Opciones: Auto, 1 minutos, 3 minutos, 5 minutos, 10 minutos, 20 minutos, 30 minutos; auto significa que creará un archivo en un tamaño de casi 2 GB, y el tiempo es de aproximadamente una hora, depende de la resolución del video.

## 4. Píxeles de fotografía

El píxel de la foto proporciona opciones para la resolución de imágenes fijas, 3M ~ 41M opcional.

## 5. Captura

En el modo de vista previa, mantenga presionado el botón de instantánea para tomar el número seleccionado de imágenes, y puede configurar la opción como 1PCS, 2 PCS, 3 PCS, 5 PCS, 10PCS, 20PCS, 30PCS. Cuando la grabación de video está funcionando, la función no funcionará; Cuando la grabación de video está funcionando, presionar brevemente el botón de instantánea puede tomar una sola foto.

## 6. Tiempo de instantánea

APAGADO significa deshabilitar esta función, y para la opción de temporización:

30 segundos, 1 minuto, 2 minutos, 4 minutos, 5 minutos, significa que esta vez tomará una instantánea.



## SETUP>>DEVICE

Seleccione la "Configuración", ingresará en todas las configuraciones de parámetros, todos los elementos son los siguientes:

ID	Menú	Opciones
1	Brightness	Se arrastra el icono para el ajuste
2	Screen off	30sec, 1min, 3min, 5min, Apagado
3	Screen sensor	Encendido, Apagado
4	Vibration	Encendido, Apagado
5	Infrared	Encendido, Apagado
6	Infrared Power	Alto, Bajo
7	F button	Flash, sound, laser light, IR manually, playback, setup
8	Indicator light	Encendido, Apagado

### 1. Brightness

Ajuste el brillo de la pantalla, solo arrastre el icono para ajustar.

### 2. Screen off

Apague la pantalla después de un cierto tiempo si hay alguna operación, lo que ahorrará el consumo de energía.

### 3. Screen sensor

Cuando la opción está activada, y si el sensor lo detecta, la pantalla se apagará automáticamente.

### 4. Vibration

Cuando la opción está activada, recordará a los usuarios que la función está en uso a través de la vibración.

### 5. Infrared

Esta opción significa que puede habilitar o deshabilitar la luz Infrarroja.

### 6. Infrared power

Hay dos opciones para esta función, medios altos

### 7. F button

Puede definir una función para el botón F: Flash, sonido, luz láser, IR manualmente, reproducción o ingresar a la interfaz de configuración

### 8. Indicator light

Cuando la opción está APAGADA, lo que significa que toda la luz indicadora se apagará cuando se enciende la cámara, ENCENDIDO significa que mostrará todos los LED normalmente

Media :

ID	Menú	Opciones
1	Post-recording	10sec, 30sec, 1min, 2min, 5min, 10min, 30min, OFF
2	Pre-recording	OFF, ON
3	Motion detect	ON, OFF
4	Security password	ON/OFF, default is 000000
5	GPS watermark	OFF, ON
6	Communication tone	Voice, beep
7	Media Volume	Drag the icon to adjust
8	Warn tone	Beep, Voice
9	Hourly notice	ON, OFF

### **1. Pre-recording**

La pre - grabación ahorra unos segundos adicionales de video antes de presionar el botón de grabación de video, y los segundos adicionales son aproximadamente 30 segundos. Después de habilitar la opción de pre - grabación, la cámara no puede tomar una instantánea, pero la instantánea funcionará durante la grabación de video.

Por ejemplo, establecemos el valor (entre configurar la pre-grabación y presionar el botón de grabación de video) como X, si  $X < 30s$ , la cámara almacenará un video adicional durante X segundos antes de presionar el botón de grabación de video, si  $X \geq 30$  segundos, la cámara almacenará un video adicional durante 30 segundos antes de presionar el botón de grabación de video.

### **2. Post-recording**

Post-grabación significa cuánto tiempo la cámara debe continuar grabando después de presionar el botón de grabación de video para detener la grabación.

### **3. Motion detect**

Cuando la opción está activada, si hay algo de movimiento en la escena, la cámara comenzará a grabar.

Puede presionar el botón de grabación para detener la grabación.

### **4. Security password**

Cuando esta opción está activada, debe escribir la contraseña si desea reproducir y hacer configuraciones, la contraseña predeterminada es: 000000.

### **5. GPS watermark**

Cuando la opción está activada, la información del GPS se mostrará en la imagen de video, incluso en el video grabado y el video en tiempo real.

## **6. Communication tone**

Esta opción significa que cuando la función de comunicación de audio bidireccional está habilitada, el tono es vibración o usa el tono de llamada y ajusta el volumen.

## **7. Media Volume**

Seleccione la opción de nivel de volumen para aumentar o disminuir todo el volumen de la cámara, incluida la reproducción, el sonido de las teclas, el sonido de indicación, etc.

## **8. Warning tone**

Hay dos opciones, voz y pitido, la opción de voz significa que cuando el usuario opera la cámara, dará la respuesta correspondiente, APAGADO, pitido o voz, y se aplicará a las operaciones de la siguiente manera:

1. Iniciar grabación de vídeo;
2. Detener grabación de vídeo;
3. Iniciar grabación de audio;
4. Detener grabación de audio;
5. Encender la cámara;
6. Apagar la cámara;
7. Batería baja;
8. Espacio de almacenamiento inadecuado;

La opción de pitido significa que solo suena cuando se realizan las operaciones.

## **9. Hourly notice**

Seleccione para activar o desactivar el aviso por hora, dará el informe de voz cada hora si el interruptor está en ON.

## SETUP>>>>SEVER

ID	Menú	Opciones
1	Sever	Configure la IP del servidor, el puerto y el número de usuario.
2	Bitrate	Seleccione resolución y velocidad de bits para la transmisión
3	Upload frequency	Opcional de 0~999 segundos

### 1. Server

Configure la IP del servidor, el puerto y el número de usuario, asegúrese de que la cámara se pueda conectar al servidor central.

### 2. Stream bitrate

Seleccione la tasa de bits para la transmisión de video en vivo.

### 3. Upload frequency

Seleccione el tiempo de frecuencia de carga del GPS, significa que cada cierto tiempo cargará la información de GPS al servidor central.

## SETUP>>>>SYSTEM

ID	Menú	Opciones
1	WAN	OFF,ON
2	Mobile data	OFF,ON
3	Bluetooth	OFF,ON
4	Location	GPS, GPS+Beidou, Beidou
5	Offline connection	OFF,ON
6	About	Voice, beep
7	Default setting	Arrastre el ícono para ajustar

### 1. WAN

Habilítelo, para que la cámara pueda conectarse a la red WIFI.

### 2. Mobile data

Solo cuando esta opción está activada, la red 4G puede transmitir el video en vivo al servidor central.

### 3. Bluetooth

Habilite la función Bluetooth, que puede conectarse a un auricular.

### 4. Location

Significa la frecuencia con la que la cámara carga los datos del GPS en el servidor central.

### 5. Offline connection

Significa que cuando la cámara se conecta a la PC o estación de acoplamiento a través del puerto USB, la cámara desconectará la conexión inalámbrica.

### 6. About

Mostrará la información de la cámara, el estado de la red, la versión del firmware, etc.


Marca: para la batería interna, solo cuando el voltaje es superior a 3.5v, puede funcionar al quitar la batería principal.

### 7. Default


Cuando se configura como ENCENDIDO, la cámara se reiniciará automáticamente para borrar todos los ajustes del menú, pero todos los archivos de reproducción seguirán en la cámara.

## 4. Manejo del dispositivo


### 1. Encendiendo la cámara


En estado apagado, se mantiene presionado durante 3 segundos , la cámara se encenderá y entrará en modo de vista previa automáticamente. Mientras tanto, el indicador de estado se volverá verde.

### 2. Apagar la cámara

En el modo de vista previa, mantenga presionado durante 3 segundos , la cámara guardará el estado actual y se apagará. Mientras tanto, el indicador de estado se apagará.



### 3 Grabación de video

En el modo de vista previa, presione brevemente para comenzar a grabar . Mientras tanto, el indicador de estado se pondrá rojo y parpadeará, y el icono de grabación se pondrá rojo.


Presione brevemente nuevamente para detener la grabación , y el video se guardará en formato MP4 automáticamente.

**NOTA:** Durante la grabación de video, puede acercarse y alejarse deslizando el ícono en la pantalla.


### 4 Captura instantánea

En el modo de vista previa, presione para tomar una foto ; mantenga presionado para tomar más fotos continuamente  la cantidad de fotos se puede configurar en el menú. Mientras tanto, el indicador de estado se pondrá rojo y parpadeará, el ícono de la instantánea se pondrá rojo, y la foto se guardará en formato JPG automáticamente.



### 5 Grabación de audio

En el modo de vista previa, presione brevemente para iniciar la grabación de audio. 

El icono de grabación se muestra en la pantalla, el indicador de estado cambiará a amarillo y parpadeará.





Presione brevemente nuevamente , la cámara detendrá la grabación de audio y el audio se guardará en formato WAV automáticamente.

### 6 Reproducción



Haga clic en la tecla INICIO  para ingresar a la interfaz del menú, y luego haga clic en 

Reproducción para ingresar a la interfaz de reproducción y reproducir el archivo seleccionado



## 7 Haga una bandera para el archivo

En el modo de grabación de video / audio, presiona brevemente el botón advertencia  luego se muestra el icono en la parte superior de la pantalla  Presione brevemente el botón de advertencia  nuevamente para cancelar la marca. Al reproducir el archivo, presione brevemente el botón advertencia  para marcarlo como archivo importante o cancelar la marca. El nombre del archivo marcado tiene los caracteres "IMP".



## 8 Configuración de parámetros

Haga clic en la tecla INICIO  para ingresar a la interfaz del menú, y haga clic en el ícono de Configuración  para ingresar a la interfaz de configuración de parámetros, aquí puede configurar todos los parámetros de la cámara, como la resolución, la configuración de red, etc.



## 9 Intercomunicador

Haga clic en la tecla INICIO  para ingresar a la interfaz del menú, y haga clic en el ícono  Intercomunicador, ingrese a la interfaz de intercomunicador y seleccione usuarios en línea para video o intercomunicador de voz, puede finalizarlo deslizando el botón Finalizar.


## 10 Alarma

Haga clic en la tecla INICIO  para ingresar al menú, y haga clic en Alarma  para ingresar a la interfaz de Alarma, puede explorar la alarma recibida, seleccionar y verificar los detalles, abrir el video, los archivos de video se asociarán automáticamente con la alarma y se marcarán como documentos importantes .

## 11 Aplicaciones

Haga clic en la tecla INICIO  para ingresar al menú y haga clic en APLICACIÓN , ingrese a la interfaz de la APLICACIÓN y seleccione la aplicación correspondiente.

## 12 SOS

Presione brevemente el botón SOS , la cámara enviará una alerta de emergencia a la plataforma de administración en el servidor central.

## 13 Reiniciar

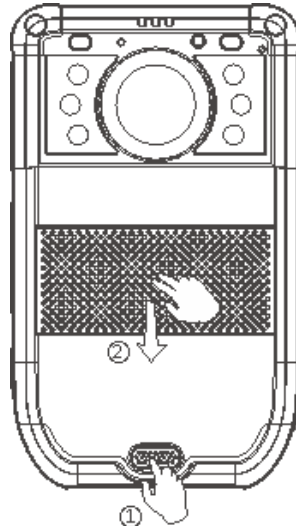
Si el sistema falla y el dispositivo no responde, mantenga presionado el botón de encendido durante unos 10 segundos, la cámara se verá obligada a reiniciar.

**NOTA:** la operación de reinicio no causará pérdida o daño de datos, y no cambiará la configuración del sistema.

### 1. Reemplace la batería

1 Presione la tapa de la batería hacia abajo y no la suelte

2 Empuje la tapa de la batería paralela a la dirección de la flecha y retírela.



### 2. Carga de batería

**NOTA:** cuando recargue la cámara, asegúrese de que esté APAGADA.

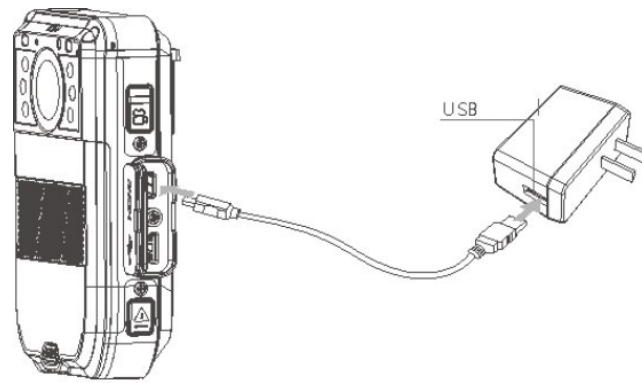
Además, incluso si no usa la cámara durante mucho tiempo; Recargue cada 3 meses.

#### 1. Carga de cámara

Conecte esta cámara y adaptador a través del cable USB y conecte el adaptador a la fuente de alimentación para cargar la batería. En el estado de carga, el indicador de estado se pondrá rojo.

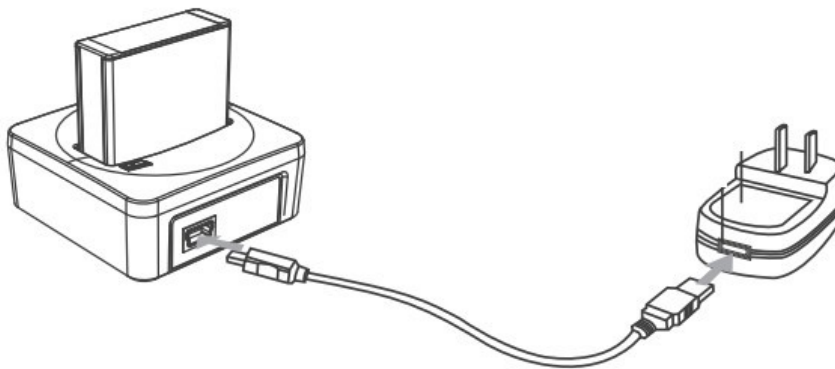
Una vez que la batería esté completamente cargada, el indicador de estado se volverá verde.





### 1. Carga de batería

Conecte el cargador de batería a la fuente de alimentación para cargar la batería. En el estado de carga, el indicador de estado se pondrá rojo. Una vez que la batería esté completamente cargada, el indicador de estado se volverá verde.



★ Como estamos comprometidos a mejorar constantemente nuestros productos, algunos detalles pueden no estar en conformidad con los productos reales. Acepte nuestra comprensión de los inconvenientes causados por los productos reales.