

CRT-3R

Manual de usuario



Contenido

1. Introducción.....	1
2. Diseño de la estructura.....	2
2.1 Vista frontal	2
2.2 Vista trasera	3
3. Operaciones básicas	4
3.1 Ventana de visualización en vivo	4
3.2 Menú principal	4
4. Dispositivo que usa	10

1. Introducción

BWC-R3 L es una cámara corporal inteligente diseñada específicamente para la aplicación de la ley. La cámara cuenta con video HD en tiempo real, grabación 4K, soporte incorporado 4G, WIFI y función GPS, y una captura de imágenes fijas de alta resolución visible en la pantalla LCD para una reproducción instantánea, con gran angular; El diseño robusto es resistente para soportar entornos de trabajo exigentes que enfrentan los agentes de la ley, correccionales, militares y de seguridad.

Contenido del paquete

- * Cámara corporal
- *Cable USB
- *Adaptador de corriente USB
- *CD con manual y software
- * Clip de metal universal

2. Diseño de estructuras

2.1 Introducción de botones



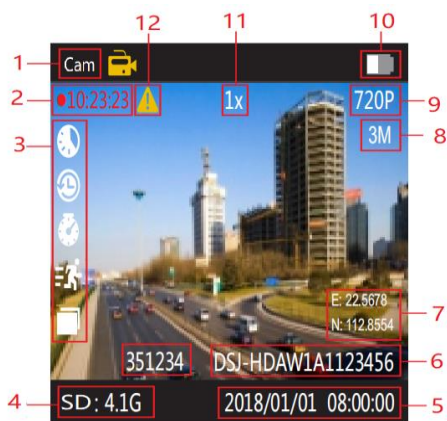
Artículo	Nombre	Descripción: _____
1	LED de estado	El parpadeo rojo significa grabación de video, el parpadeo amarillo significa grabación de audio, el verde fijo significa modo de espera o vista previa. La luz azul significa transmisión de video en vivo.
2	Sensor IR	El sensor detectará el brillo del entorno y luego activará la luz IR y cambiará al modo de visión nocturna.
3	Luz blanca	Pulse brevemente el botón F para activar la luz para la iluminación auxiliar.
4	Tapa de la batería	Retire esta cubierta, puede sacar la batería para reemplazarla
5	Lente de cámara	Lente de cámara gran angular Full HD
6	Luz IR	Hay dos luces IR para visión nocturna
7	Luz láser	Localización de un objeto a distancia, modo sólido o parpadeante

8	Micrófono principal	Captura la voz del entorno durante la grabación
9	Segunda CAM	La segunda cámara, que para videollamada, desbloqueo de cara y así sucesivamente.
10	Botón PTT	Presione este botón para comenzar a hablar con otros dispositivos que se conectaron al servidor.
11	Botón Instantánea	Presione este botón para comenzar a capturar las instantáneas, incluso durante el modo de grabación de video.
12	Botón Audio	Presione el botón para iniciar solo la grabación de audio.
13	Botón Marcar	Presione este botón durante la grabación, hará que el video grabado sea un archivo de video marcado.
14	Botón de inicio	Pulse este icono para que la operación vuelva a la interfaz de inicio
15	Botón de encendido	Presione brevemente el botón para abrir o cerrar la iluminación, manténgalo presionado para encenderlo o apagarlo.
16	Botón REC	Presione este botón para iniciar la grabación de video
17	Botón F	Puede definir esta función de este botón, la predeterminada es habilitar con luz.
18	Puerto tipo C	Conecte el cable USB para cargar o conectar a la PC.
19	Orador	Es el altavoz para la reproducción de audio y el informe de voz.
20	Botón SOS	Presione este botón para activar la alarma SOS, enviará la alerta SOS al servidor central.
21	Pogo-pin	Es para que la cámara se conecte a la base única para lograr la carga de la batería y la copia de seguridad de datos.

3. Operaciones básicas


3.1 Ventana de visualización en vivo







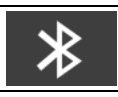





La pantalla LCD de la cámara que se lleva en el cuerpo es un pequeño monitor para mostrar información diversa de la cámara y el estado de la operación.



Artículo	Nombre	Descripción: _____
1	Icono de grabación de vídeo	El icono amarillo significa que la grabación de video está funcionando.
2	Estado de grabación	Cuánto tiempo ha grabado la cámara
3	Área del icono de función	Aquí se mostrará el icono de función, como post-grabación, pe-grabación, instantánea de tiempo, detección de movimiento, etc.
4	Información de almacenamiento	Mostrar la capacidad y el tamaño restante del almacenamiento
5	Fecha/Hora	La fecha/hora actual
6	Información de identificación	El ID del oficial y el ID del dispositivo de esta cámara
7	Información GPS	Mostrará la información de latitud y longitud de la cámara.
8	Resolución de instantáneas	Cuando presione el botón de instantánea, capturará la imagen en función de esta resolución
9	Resolución de grabación	La resolución que grabará la cámara
10	Estado de la batería	El estado actual de la batería
11	Acercar/alejar	La información de acercar y alejar
12	Marca de vídeo	Amarillo "!" significa que el video está con bandera.

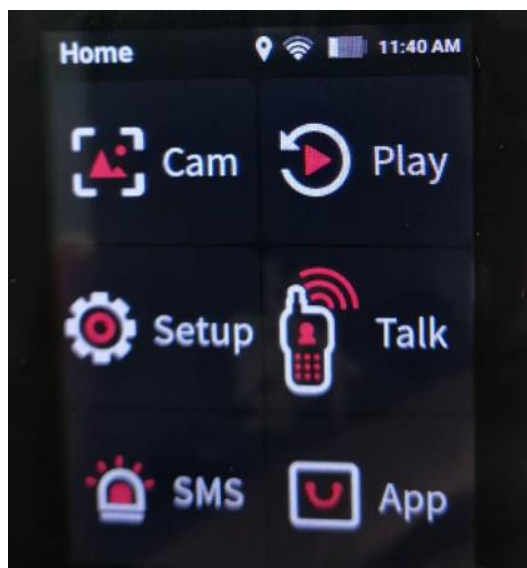
Definición de icono: Esta tabla mencionará todos los detalles sobre el icono que se mostrará en la línea superior en la pantalla de vista previa de la cámara.

	Icono de grabación	Este icono significa que la cámara está en estado de grabación de vídeo.
---	--------------------	--

	Icono de instantánea	Este icono significa que la cámara está capturando las imágenes
	Icono de Audio REC	Este icono significa que la cámara solo está grabando audio.
	Alerta SOS	Este icono significa que la cámara activó el éxito de la alerta SOS. Solo cuando la cámara conectada al servidor puede activar esta alerta.
	Grabación de SMS	Este icono significa que la cámara recibió la información de SMS del servidor central.
	Servidor conectado	Este icono significa que la cámara está conectada al servidor central.
	Localización GPS	Este icono significa que la cámara habilitó la función GPS, el icono gris significa que no hay señal GPS, el icono blanco significa que la señal GPS está bien.
	Bluetooth	Este icono significa que la función Bluetooth está habilitada.
	Red Wifi	Este icono significa que la red wifi está habilitada
	Punto de acceso	Este icono significa que la función Hotspot está habilitada
	Red 4G	Este icono significa que la red 4G está habilitada
	Estado de la batería	Este icono significa el estado de la batería, sabrá cuánta energía queda.
	Estado de recarga	Este icono significa que la cámara se está cargando.

3.2 Menú principal

En el modo de vista previa, presione la tecla de inicio para ingresar a la interfaz del menú principal, verá la interfaz de la siguiente manera:



1	Leva	Entra en la vista previa de la cámara
2	Jugar	Reproduzca el vídeo, el audio y las imágenes locales.
3	Configuración	Configurar todos los parámetros de la cámara
4	Hablar	Inicie la función de intercomunicación con otra cámara, llamada de video y audio, así como charla grupal.
5	SMS	Compruebe el mensaje SMS o de imagen enviado desde el servidor central e inicie la grabación asociada
6	Aplicación	Algunas otras funciones de la cámara, como aplicación, punto de acceso, apuntar, etc.

Haga clic en la opción "SETUP" para ingresar a la interfaz de configuración de parámetros, que incluye principalmente "DEVICE", "MEDIA", "SERVER" y "SYSTEM"

CONFIGURACIÓN>>DISPOSITIVO

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

Identificación	Menú	Opciones
1	Brillo	Arrastre el icono para ajustarlo
2	Pantalla apagada	30sec,1min,3min,5min,OFF
3	Vibración	ENCENDIDO, APAGADO
4	Mudo	Apaga todo el sonido
5	Infrarrojo	ENCENDIDO, APAGADO
6	Botón F	Flash, sonido, luz láser, IR manualmente, reproducción, configuración
7	Contraseña de seguridad	Activar la contraseña de inicio de sesión o no

8	Contraseña del dispositivo	Configurar la contraseña del dispositivo
9	Luz indicadora	ENCENDIDO, APAGADO
10	Cifrado facial	Habilitar la función de cifrado facial
11	Filigrana	Escriba la información de la marca de agua aquí
12	Modo de vista previa	Seleccione el modo de pantalla de vista previa
13	Modo de vista previa	Seleccione el modo de pantalla de vista previa

1. Brillo

Ajuste el brillo de la pantalla, simplemente haga que el icono se ajuste.

2. Pantalla apagada

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

3. Vibración

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

4. Mudo

Cuando la opción está activada, apagará todo el sonido de la cámara.

5. Infrarrojo

Esta opción significa que puede habilitar o deshabilitar la función de infrarrojos.

6. Botón F

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

7. Contraseña de seguridad

Cuando la opción está activada, necesita la contraseña cuando inicie sesión en la interfaz de configuración del menú, así como en la interfaz de reproducción.

8. Contraseña del dispositivo

Puede configurar la nueva contraseña de la cámara, la contraseña predeterminada es "000000".

9. Luz indicadora

Cuando la opción está desactivada, lo que significa que toda la luz indicadora se apagará cuando se inicie la cámara, ON significa que mostrará todos los LED normalmente.

10. Cifrado facial

En esta interfaz, puede habilitar el cifrado facial para diferentes opciones, como iniciar, grabar, reproducir y configurar los parámetros, en primer lugar, debe registrar una cara y luego habilitar la función, cuando desee utilizar la función, debe desbloquearla mediante reconocimiento facial.

11. Filigrana

En esta opción, puede configurar la información que se superpondrá en los archivos de grabación, admite 20 caracteres como máximo.

12. Modo de vista previa

Elija el modo de vista previa, 16: 9 no es pantalla completa, 1: 1 es pantalla completa.

CONFIGURACIÓN>>>>>MEDIOS:

Identificación	Menú	Opciones
	Códec REC	H.264, H.265
	Resolución de vídeo	4K, 2K, 1080P, 720P, 480P
2	Calidad de vídeo	Alto, Bajo, Medio
3	Tiempo de segmento	Auto, 1min, 3 min, 5 min, 10min, 20min, 30min
	Pixel de foto (Cam1)	2M,5M,8M,10M,13M,16M,21M,32M,36 M,42 M,48 M
7	Pixel de la foto (Cam2)	4M,5M,8M,13M
8	Instantánea	1PCS, 3 PCS, 5 PCS, 10 PCS, 20 PCS, 30 PCS
9	Temporización de instantáneas	APAGADO, 30 segundos, 1 min.2 min.4 min, 5min
1	Post-grabación	10sec, 30sec, 1min, 2min, 5min, 10min, 30 min, OFF
2	Pre-grabación	APAGADO, ENCENDIDO
3	Detección de movimiento	ENCENDIDO, APAGADO
5	Marca de agua GPS	APAGADO, ENCENDIDO
6	Tono de comunicación	Voz, pitido
7	Volumen de medios	Arrastre el icono para ajustarlo
8	Tono de advertencia	Pitido, Voz
9	Aviso por hora	ENCENDIDO, APAGADO

1. Códec REC

Puede seleccionar el tipo de codificación de video aquí, H.264 o H.265.

1. Resolución de vídeo

La cámara corporal ofrece cinco resoluciones de grabación diferentes. Las opciones de resolución

y velocidad de fotogramas ofrecen un equilibrio adecuado entre la calidad del video y la maximización de la cantidad de video almacenado.

Opciones	Resolución de pantalla	Imágenes por segundo
480P	720*480	30FPS
720P30	1280*720	30FPS
1080P30	1920*1080	30FPS
2K	2560*1440	30FPS
4K	3840*2160	30FPS

2. Calidad de vídeo

Seleccione la calidad de video según la necesidad de 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 vídeo, y esta opción sólo se utiliza para la grabación de vídeo, no válida para la grabación de audio.

Subopción: Auto, 1 minutos, 3 minutos, 5 minutos, 10 minutos, 20 minutos, 30 minutos; automático 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. Pixel de foto (Cam1)

Cam 1 significa la cámara principal frontal. El píxel de la foto proporciona opciones para la resolución de imagen fija, 3M ~ 48M opcional.

5. Pixel de foto (Cam1)

Cam 2 significa la segunda cámara trasera. El píxel de foto proporciona opciones para la resolución de imágenes fijas

6. Instantánea

En el modo de vista previa, mantenga presionado el botón de instantánea para disparar el número seleccionado de imágenes,

y puede configurar la opción como 1PCS, 2 PCS, 3 PCS, 5 PCS, 10 PCS, 20 PCS, 30 PCS.

Cuando la grabación de video funciona, la función no funcionará; Cuando la grabación de video

está funcionando, el botón de instantánea de pulsación corta puede tomar una sola foto.

7. Temporización de instantáneas

OFF significa deshabilitar esta función, y para la opción de temporización: 30sec, 1min, 2min, 4 min, 5 min, significa que cada vez tomará una instantánea.

La pregrabación guarda unos segundos adicionales de vídeo antes de pulsar el botón de grabación de vídeo, y los segundos adicionales son unos 30 segundos. Después de habilitar la opción de pregrabación, la cámara no puede tomar una instantánea, pero la instantánea funcionará durante la grabación de video.

Por ejemplo, establecemos el valor (entre configurar la pregrabación 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 $X \geq 30s$, la cámara almacenará un video adicional durante 30 segundos antes de presionar el botón de grabación de video.

8. Post-grabación

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

9. Detección de movimiento

Cuando la opción está activada, si hay algo moviéndose en la cámara, la cámara comenzará a grabar. Puede presionar el botón de grabación para detener la grabación.

10. Marca de agua GPS

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 streaming.

11. Tono de comunicación

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.

12. Volumen de medios

S elija la opción de nivel de volumen para aumentar o disminuir todo el volumen de la cámara, incluida la reproducción, el sonido de la tecla, indicar sonido, etc.

13. Tono de advertencia

Hay dos opciones, voz y pitido, opción de voz significa que cuando el usuario opera la cámara,



dará la respuesta correspondiente, OFF, bip o voz, y se aplicará a las operaciones de la siguiente manera:

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

La opción de pitido significa que solo emite un pitido cuando realiza cualquier operación.

14. Aviso por hora

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

CONFIGURACIÓN>>>>SEVER

Identificación	Menú	Opciones
1	Separar	Configure la IP, el puerto y el número de usuario del servidor.
2	Código QR de la plataforma	Escanear un código QR para configurar la IP del servidor
3	Corriente	H.264, H.265
4	Tasa de bits	Seleccione diferentes resoluciones y tasas de bits para la transmisión
5	Frecuencia de carga	0 ~ 999 segundos opcional
6	FTP	Configurar la información de FPT para cargar
7	Alerta de geo-cerca	ENCENDIDO, APAGADO

1. Servidor

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

2. Código QR de la plataforma

Escanee el código QR; puede configurar la IP del servidor automáticamente.

3. Corriente

Configure el modo de codificación de transmisión en vivo, H.264 o H.265.

4. Velocidad de bits de transmisión

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

5. Frecuencia de carga

Seleccione el tiempo de frecuencia de carga del GPS, lo que significa que cada este tiempo determinado, cargará una información GPS al servidor central.

6. FTP

Configure la información FTP, como IP FTP, puerto FTP, nombre de usuario y contraseña, así como el puerto http, siempre que la red FTP sea normal, puede ir a APP>>>>upload, seleccionar el video o las imágenes, cargar en el servidor central.

7. Alerta de geo-cerca

La opción es ON o OFF, cuando está ON, tendrá una alerta de pitido cuando la cámara ingrese a un área especial, esta área se configurará en el servidor central.

CONFIGURACIÓN>>>>SISTEMA

Identificación	Menú	Opciones
1	WAN	APAGADO, ENCENDIDO
2	Datos móviles	APAGADO, ENCENDIDO
3	Bluetooth	APAGADO, ENCENDIDO
4	Ubicación	GPS, GPS+Beidou, Beidou
5	Fecha y hora	Configurar la hora de la cámara
6	Conexión sin conexión	APAGADO, ENCENDIDO
7	Acerca de	Toda la información de cámara
8	Configuración predeterminada	Arrastre el icono para ajustarlo

1. WAN

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

2. Datos móviles

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 se puede conectar a un auricular.

4. Ubicación

Significa la frecuencia con la que la cámara carga los datos GPS al servidor central.

5. Fecha y hora

Ingrese a la interfaz para configurar la fecha y hora de la cámara, o use la función de sincronización de tiempo.

6. Conexión sin conexión

Esto 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.

7. Acerca de

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 cuando se retira la batería principal.

8. Predeterminado


Cuando esté configurada como ON, la cámara se reiniciará automáticamente para borrar todos los ajustes del menú, pero todos los archivos de reproducción seguirán estando en la cámara.

4. Uso del dispositivo

1. Encendido de la cámara


En estado de apagado, mantenga 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 vídeo

En el modo de vista previa, presione brevemente  para comenzar a grabar. Mientras



tanto, el indicador de estado se volverá rojo y parpadeará y el icono de grabación se volverá rojo. Presione brevemente  nuevamente para detener la grabación y el video se guardará en formato MP4 automáticamente.

Observación: Durante la grabación de video, puede acercar y alejar deslizando el icono en la pantalla.



4. Instantánea

En el modo de vista previa, presione para tomar  una foto; mantenga presionado para tomar  más fotos continuamente, la cantidad de foto se puede configurar en el menú. Mientras tanto, el indicador de estado se volverá rojo y parpadeará, el icono de la instantánea se volverá 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 se volverá 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 HOME para entrar en la interfaz de menú y, a continuación , haga clic en Reproducción para  entrar en la interfaz de reproducción y reproducir el archivo seleccionado

7. Crear un indicador para el archivo



En el modo de grabación de video / audio, presione brevemente el botón de bandera  para marcarlo como archivo importante, el icono  se mostrará en la parte superior de la pantalla. Presione brevemente el botón de marca  de tecla nuevamente para cancelar la marca.

Al reproducir el archivo, mantenga presionado brevemente el botón de marca  de tecla 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 HOME para ingresar a la interfaz del menú y haga clic en el icono Configuración para ingresar a la interfaz de configuración de  parámetros, puede configurar todos los parámetros de la cámara aquí, como la resolución, la configuración de red, etc.



9. Intercomunicador

Haga clic en la tecla HOME para  ingresar a la interfaz del menú, y haga clic en el icono del intercomunicador,  ingrese a la interfaz del intercomunicador y seleccione usuarios en línea para video o intercomunicador de voz, puede terminarlo deslizando el botón final.


10. Alarma

Haga clic en la tecla HOME para ingresar al  menú, y haga clic en Alarma para ingresar a la interfaz de alarma, puede navegar por 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. Aplicación

Haga clic en la  tecla HOME para ingresar al menú, y haga clic en APP,  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 del Centro.

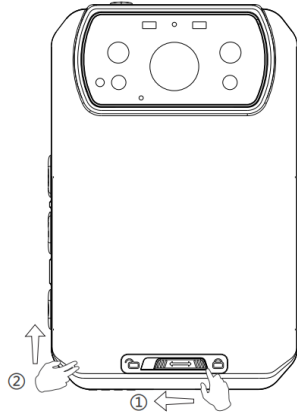
13. 13 Restablecer

Si el sistema se bloquea y la operación no responde, mantenga presionado el botón de encendido durante aproximadamente 10 segundos, la cámara se verá obligada a reiniciarse

Observación: La operación de restablecimiento no causará pérdida o daño de datos, y no cambiará la configuración del sistema.

1. Reemplazar batería

- ① Presione el bloqueo de la tapa de la batería y no lo pierda
- ② Empuje la tapa de la batería paralela a la dirección de la flecha y retírela.



2. Carga de la batería

Observación: Cuando recargue la cámara corporal, asegúrese de que esté apagada. Además, incluso si no usas la cámara durante mucho tiempo; Por favor, recargue cada 3 meses.

1. Cargue la cámara

Conecte esta cámara y adaptador mediante un 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 volverá rojo. Una vez que la batería esté completamente cargada, el indicador de estado se pondrá verde.

