

Cámara corporal

Guía de inicio rápido



Prefacio

General

Este manual presenta las funciones y operaciones del Terminal portátil móvil (en lo sucesivo, "el Dispositivo").

Las instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia pueden aparecer en el manual.

Palabras de advertencia	Significado
 PELIGRO	Indica un peligro de alto potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 ADVERTENCIA	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 PRECAUCIÓN	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles.
 CONSEJOS	Proporciona métodos para ayudarlo a resolver un problema o ahorrarle tiempo.
 NOTA	Proporciona información adicional como énfasis y complemento del texto.

Revisión histórica

Versión	Contenido de revisión	Tiempo de liberación
V1.0.1	Se eliminó la instantánea de la interfaz principal.	julio 2021
V1.0.0	Primer lanzamiento.	noviembre 2020

Sobre el Manual

- El manual es solo para referencia. Se pueden encontrar ligeras diferencias entre el manual y el producto.
- No somos responsables de las pérdidas sufridas debido a la operación del producto de manera que no cumpla con el manual.
- El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y reglamentos de las jurisdicciones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual del usuario en papel, use nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite nuestro sitio web oficial. El manual es solo para referencia. Se pueden encontrar ligeras diferencias entre la versión electrónica y la versión en papel.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden dar lugar a que aparezcan algunas diferencias entre el producto real y el manual. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.

- Puede haber errores en la impresión o desviaciones en la descripción de las funciones, operaciones y datos técnicos. Si hay alguna duda o disputa, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe con otro software del lector convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas registradas y nombres de compañías en el manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, póngase en contacto con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si se produce algún problema durante el uso del dispositivo.
- Si hay alguna duda o controversia, nos reservamos el derecho de la explicación final.

Medidas de seguridad y advertencias importantes

Esta sección presenta contenido que cubre el manejo adecuado del Dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea atentamente antes de usar el dispositivo, cumpla con las pautas cuando lo use y guarde el manual en un lugar seguro para futuras consultas.

Requisitos de operación

- No coloque ni instale el Dispositivo en un lugar expuesto a la luz solar o cerca de una fuente de calor. Opere el dispositivo dentro del rango nominal de entrada y salida de energía.
- No desmonte el Dispositivo.
- Transporte, utilice y almacene el Dispositivo en las condiciones de humedad y temperatura permitidas.

Seguridad ELECTRICA

- Utilice la batería del fabricante especificado; de lo contrario, podría provocar una explosión. Cuando reemplace la batería, asegúrese de usar el mismo tipo. El uso inadecuado de la batería puede provocar un incendio, una explosión o una inflamación.
- Siga las instrucciones para desechar la batería usada.
- Utilice los cables de alimentación recomendados en la región y cumpla con la especificación de potencia nominal. Utilice el adaptador de corriente proporcionado con el Dispositivo; de lo contrario, podría provocar lesiones personales y daños en el dispositivo.
- La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos de ES1 en el estándar IEC 62368-1 y no ser superior a PS2. Tenga en cuenta que los requisitos de la fuente de alimentación están sujetos a la etiqueta del dispositivo. Conecte el dispositivo (estructura tipo I) a la toma de corriente con puesta a tierra de protección.
- El acoplador del aparato es un dispositivo de desconexión. Cuando use el acoplador, mantenga el ángulo para facilitar la operación.

Precauciones generales para la batería

- El dispositivo y la batería deben usarse dentro del rango de temperatura y humedad especificado; de lo contrario, el terminal y la batería podrían dañarse.
- Cargue con el adaptador de corriente proporcionado o el dispositivo de adquisición. El uso mixto puede dañar la batería.
- Si se encuentra alguna anomalía durante el uso, como calor grave, protuberancias, deformaciones y olores extraños, deje de usar la batería inmediatamente.
- No almacene la batería con otros metales para evitar que objetos metálicos toquen el ánodo y el cátodo de la batería, lo que podría provocar un cortocircuito.
- No descomponga la batería de ninguna manera.
- No cargue la batería continuamente durante más de 24 horas.

Mantenimiento de la batería

- Si no va a utilizar el dispositivo durante una semana o más, cárguelo al 60 %, saque la batería del dispositivo y guárdelo en una habitación limpia, seca y ventilada con una temperatura ambiente de 20 ± 5 °C. Cargue la batería una vez cada cuatro meses durante el almacenamiento.
- La batería es un accesorio consumible. Se recomienda reemplazarlo después de un año de uso.

Tabla de contenido

Prefacio.....	I Medidas de seguridad y advertencias importantes III 1
Introducción del producto	1
1.1 Visión de conjunto	1
1.2 Lista de empaque.....	1
2 Estructura e Instalación	2
2.1 Estructura del dispositivo	2
2.2 Direccionales	2
2.3 Instalación de la presilla para el hombro	3
3 Funcionamiento básico	4
3.1 Arrancar/Apagar	4
3.2 Inicialización.....	4
3.3 Interfaz principal	5
3.4 Grabación de audio.....	5
3.4.1 Grabación de audio	5
3.4.2 Una pulsación para grabar audio.....	6
3.5 Grabación de vídeo	6
3.5.1 Grabación de vídeo	6
3.5.2 Una pulsación para grabar vídeo.....	8
3.5.3 Enfoque	8
3.5.4 Marcar video importante	8
3.6 Imágenes	8
3.6.1 Tomar una foto	8
3.6.2 Una pulsación para tomar una foto.....	9
3.7 Cambiar entre grabación de video y audio	9
3.8 Grabación de audio y video al mismo tiempo	9
3.9 Luz infrarroja	9
3.10 Luz blanca.....	9
3.11 Transmisión de datos	10
4 Instalación de la tarjeta SIM y la batería	11
4.1 Instalación de la tarjeta SIM	11
4.2 Reemplazo de la batería principal	12
Appendix 1 Recomendaciones de ciberseguridad	13

1 Introducción del producto

1.1 Visión de conjunto

Este producto es un terminal portátil móvil para personas de seguridad pública, seguros, policía de tránsito y más. Integra grabación de audio/video e instantáneas juntas.

1.2 Lista de empaque

Después de recibir el dispositivo, verifique la siguiente tabla. Si hay algún problema, póngase en contacto con el servicio posventa.

Tabla 1-1 Lista de embalaje

Nombre	Cantidad
Dispositivo	1
Presilla para el hombro	1
cable USB	1
Adaptador micro USB a mini USB	1
Batería	1
Adaptador de corriente	1
Guía de inicio rápido	1

2 Estructura e Instalación

2.1 Estructura del dispositivo

Figure 2-1 Paneles delantero y trasero

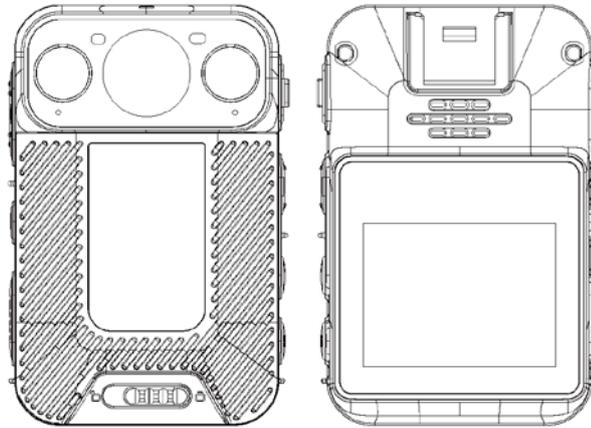


Figure 2-2 Lados

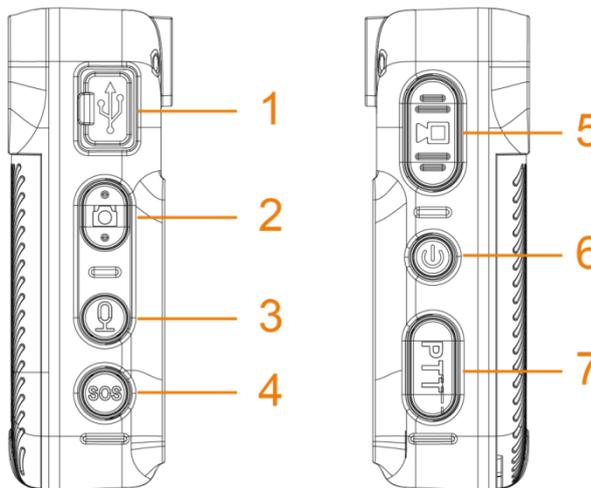


Tabla 2-1 Introducción a la estructura

No.	Nombre	No.	Nombre
1	Puerto USB/entrada de alimentación	5	Grabar video
2	Botón de captura	6	Botón de encendido
3	Grabar audio	7	Charla de voz
4	Alarma	—	—

2.2 Direccionales

Tabla 2-2 Luces indicadoras

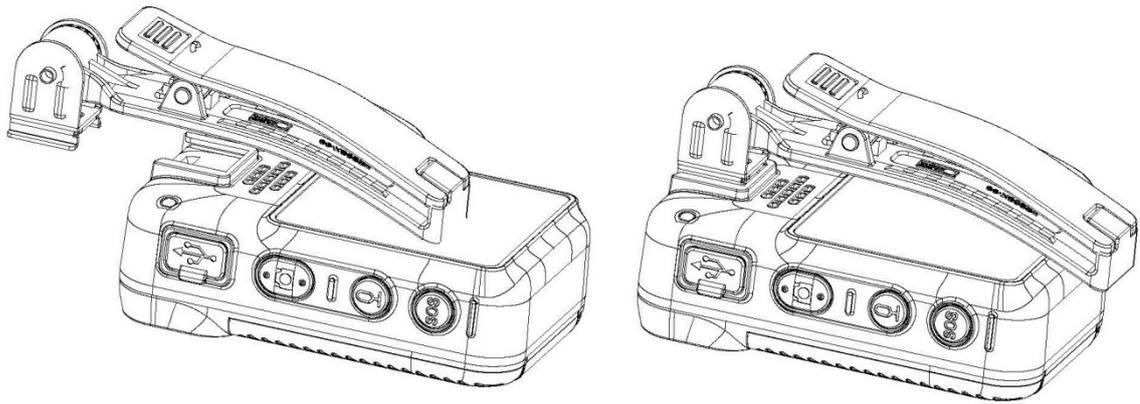
Estado de trabajo	Luz indicadora	Estado de trabajo	Luz indicadora
Apoyar	La luz verde está encendida.	Grabación de audio	La luz amarilla parpadea.

En espera (voltaje \leq 5%)	La luz roja está encendida.	recarga	La luz roja está encendida.
grabando video	La luz roja parpadea.	La batería está llena al recargar	La luz verde está encendida.
Instantánea	La luz roja parpadea.	La plataforma está tirando arroyo	La luz azul parpadea.

2.3 Instalación del clip para el hombro

Deslice el clip del hombro hacia abajo.

Figure 2-1 Instale el clip para el hombro



3 Operación básica

3.1 Iniciar/Apagar

Presionar  en el lado derecho para iniciar, apagar o dejar que el dispositivo duerma.

- Cuando el dispositivo esté apagado, mantenga presionado  para iniciar el dispositivo.
- Cuando el dispositivo esté funcionando, mantenga presionado  y luego toque **Apagado** para apagar el dispositivo.
- Cuando el dispositivo esté funcionando, mantenga presionado  y luego toque **Reiniciar** para reiniciar el dispositivo.
- Cuando el dispositivo esté funcionando, mantenga presionado  durante 10 s para reiniciar el dispositivo a la fuerza.
- Cuando el dispositivo esté funcionando, presione  para dejar que el Dispositivo duerma; presione nuevamente para activar el dispositivo.

3.2 Inicialización

Para el uso por primera vez, configure la contraseña de inicio de sesión del dispositivo y al menos tres preguntas de seguridad. Si olvida la contraseña, haga clic en **Has olvidado tu contraseña** y luego responda las preguntas de seguridad para restablecer la contraseña de inicio de sesión.



La función de restablecimiento de contraseña solo está disponible para el usuario administrador.

Step 1 Cuando el dispositivo esté apagado, mantenga presionado  para iniciar el dispositivo.

Step 2 Seleccione un idioma y la casilla de verificación del acuerdo de licencia de software, y luego toque **próximo**.

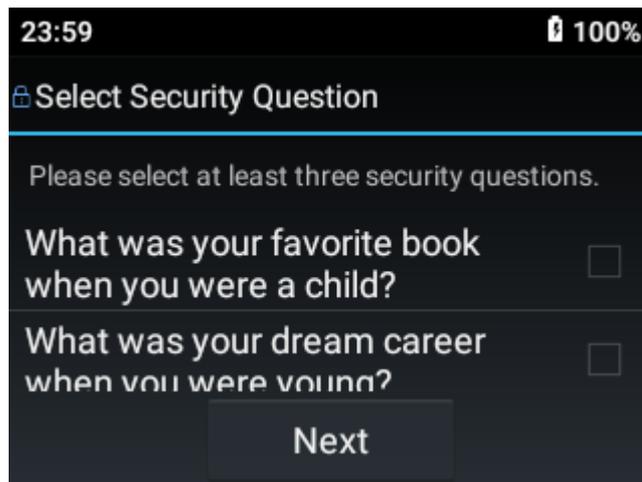
Step 3 Ingrese la nueva contraseña y luego confirme.

Figure 3-1 Configurar la clave



Step 4 Tocar **Preguntas de seguridad** para establecer preguntas de seguridad.

Figure 3-2 Seleccionar pregunta de seguridad



Step 5 Seleccione al menos tres preguntas de seguridad y luego toque **próximo**. Ingrese

Step 6 las respuestas y luego toque **Guardar**. Presiona Finalizar.

Step 7

3.3 Interfaz principal

En la interfaz principal, puede ver la barra de notificaciones y los iconos de funciones.

- La barra de notificación muestra el mensaje, el estado de trabajo y el estado del operador. Deslice hacia abajo para ver la hora y la fecha, y seleccione la luz blanca o la luz IR.
- Deslice la interfaz principal hacia la izquierda o hacia la derecha para pasar la página.

3.4 Grabación de audio

3.4.1 Grabación de audio

Presionar  en cualquier interfaz para grabar audio, o toque  en la interfaz principal y luego toque .

Figure 3-3 Grabar audio

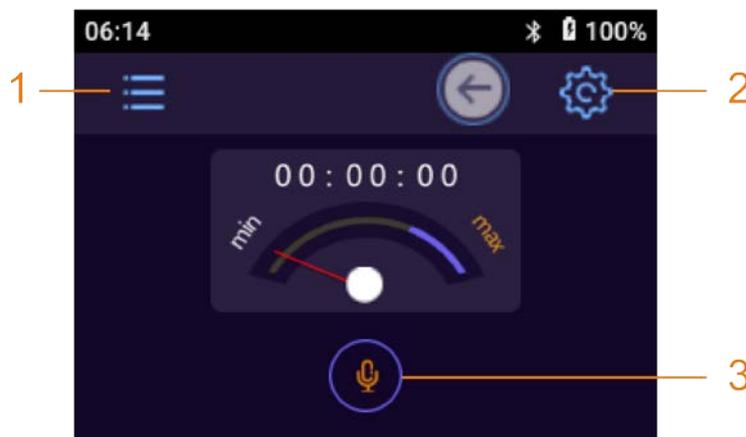


Tabla 3-1 Funciones de grabación de audio

No.	Función
1	Toque el ícono y luego ingrese la contraseña para ir a la interfaz de administración de archivos para administrar archivos de audio.
2	<p>Toque el ícono para configurar el formato de audio y el formato de archivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formato de audio: AAC, G.711A, AMR. - Formato de archivo: dav, aac.  <ul style="list-style-type: none"> - Cuando el tipo de archivo de grabación se establece en MP4, el formato de audio AMR y G.711A no son compatibles. - Cuando el tipo de archivo de grabación se establece en aac, solo se admite el formato de audio AAC. - Durante el proceso de grabación de audio, los íconos 1 y 2 están ocultos.
3	Toque el ícono, el dispositivo comienza a grabar audio. Tocar  el dispositivo deja de grabar audio. El sistema indica que finaliza el proceso de grabación de audio y se guarda el archivo.

3.4.2 Una pulsación para grabar audio

Cuando el dispositivo esté durmiendo, presione  para comenzar a grabar audio. Presionar  de nuevo para detener la grabación audio.

3.5 Grabación de vídeo

3.5.1 Grabación de vídeo

- Para comenzar a grabar, toque  en la interfaz principal y luego toque  para comenzar a grabar video.
- Presionar  para comenzar a grabar video, y presione  de nuevo para detener la grabación.

Figure 3-4 Grabar video

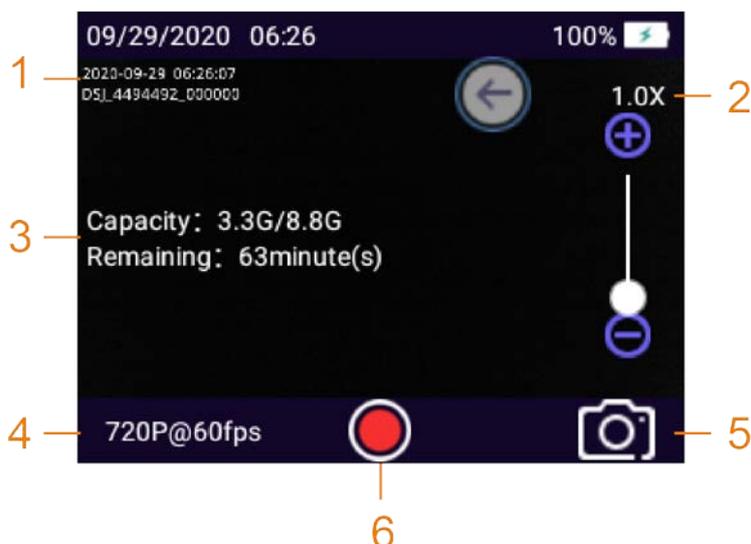


Tabla 3-2 Funciones de grabación de video

No.	Descripción
1	<p>Fecha, hora, número de serie, número de oficial de policía, información de GPS e información personalizada.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> - Para mostrar información de GPS, asegúrese de que el posicionamiento y la visualización de GPS estén habilitados. Para tocar Configuración > Red > Ubicación para habilitar el posicionamiento; tocar Configuración > Dispositivo > OSD > GPS OSD para habilitar la visualización de GPS. - Para mostrar la información personalizada, debe conectar el dispositivo a MPT Manager y luego habilitar la visualización en la interfaz de configuración OSD.
2	<p>Toque la pantalla para mostrar la barra de zoom. La barra se puede ampliar de 1,0 a 8,0 veces arrastrando la barra de zoom.</p>
3	<p>Capacidad restante/capacidad total y tiempo de grabación restante.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> - El tiempo de grabación restante varía según la calidad del video. - Muestra la capacidad restante/capacidad total en el modo de captura y el número restante de fotografías que puede tomar.
4	<p>Calidad de video.</p> <p></p> <p>Muestra la resolución de la imagen cuando el dispositivo está en modo de captura.</p>
5	<p>Toque para cambiar al modo de captura.</p> <p></p> <p>Cuando el dispositivo esté en modo de captura, toque  tomar una foto.</p>
6	<p>Empezar a grabar. Toque de nuevo para detener la grabación.</p> <p></p> <p>Cuando el dispositivo esté en modo de captura, toque  para cambiar al modo de grabación.</p>

3.5.2 Una pulsación para grabar vídeo

Cuando el dispositivo esté durmiendo, presione , se muestra la interfaz de inicio de sesión y puede escuchar un mensaje de sonido "Empezar a grabar vídeo". El icono de grabación se muestra en la barra de notificaciones y el dispositivo comienza a grabación de vídeo

Presionar  nuevamente para detener la grabación de video, y puede escuchar un mensaje de sonido "Detener grabación de video".

3.5.3 Enfoque

En la interfaz de vista en vivo o durante la grabación, toque la pantalla y luego aparecerá una barra de enfoque. Arrastre la barra de enfoque para acercar o alejar el video en X1.0 a X8.0.

3.5.4 Marcar video importante

presione y mantenga  durante la grabación y una marca amarilla★se mostrará en la esquina superior derecha de la pantalla para marcar el video como un archivo importante. Y en la interfaz de administración de archivos, los archivos importantes están marcados con estrellas y los nombres de los archivos terminan con _IMP.

Figure 3-5 Marcar video importante



3.6 Imágenes

3.6.1 Tomar una foto

En la interfaz de vista en vivo, presione  o toca . La luz indicadora de trabajo parpadea y el sistema para indicar el éxito.

3.6.2 Una pulsación para tomar una foto

Cuando el dispositivo esté durmiendo, presione  tomar una foto.

3.7 Cambiar entre grabación de video y audio



Asegúrate de haberlo deshabilitado **Grabar video y audio**. Si no, ve a **Configuración > Dispositivo > Vídeo**, y luego deshabilitar **Grabar video y audio**.

- Cuando el dispositivo está grabando video, puede presionar  para cambiar a la grabación de audio.
- Cuando el dispositivo está grabando audio, puede presionar  para cambiar a grabación de video.

3.8 Grabación de audio y video al mismo tiempo



Asegúrate de haber habilitado **Grabar video y audio**. Si no, ve a **Configuración > Dispositivo > Vídeo**, y luego habilite **Grabar video y audio**.

- Cuando el dispositivo está grabando video, puede presionar  para comenzar a grabar audio al mismo tiempo.
- Cuando el dispositivo está grabando audio, puede presionar  para comenzar a grabar video al mismo tiempo.

3.9 luz infrarroja

La luz IR se puede utilizar para ayudar a disparar de noche o con poca iluminación.

Deslice hacia abajo la barra de notificaciones y luego toque  para habilitar la luz IR, y el ícono cambia a .

Tocar  para apagar las luces IR.

3.10 Luz blanca

Cuando dispare en la oscuridad, puede usar luz blanca para iluminar.

Deslice hacia abajo la barra de notificaciones y luego toque  para habilitar la luz blanca, y el ícono cambia a .

Tocar  para apagar la luz blanca.



La luz blanca no se puede habilitar cuando el nivel de la batería es inferior al 5% bajo.

3.11 Transmisión de datos

El dispositivo admite el uso de MPT Manager y la estación de adquisición de datos para cargar datos.



Después de que el dispositivo comience la comunicación USB, todas las funciones inalámbricas se desactivarán.

- Después de iniciar el dispositivo, use un cable USB para conectar el dispositivo a la PC, inicie el Administrador de MPT, ingrese la contraseña y luego confirme para descargar los datos.
- Inicie el dispositivo y conéctelo a una estación de adquisición de datos legal a través del cable USB. Para el uso por primera vez, debe ingresar la contraseña y luego los datos en el dispositivo se pueden cargar en la estación de adquisición de datos. Si la información del dispositivo no se muestra en la interfaz, desconecte el USB y vuelva a conectarlo.

4 Instalación de la tarjeta SIM y la batería

El producto admite recarga de energía de 5 VDC/2 A. Cuando la batería esté baja, recárguela a tiempo.

- Cuando el dispositivo tiene la batería principal, la interfaz muestra el porcentaje de batería principal. Si quita la batería principal, el dispositivo se apagará.
- Después de instalar la batería principal, inicie el dispositivo manualmente.



- Recargue la batería si el dispositivo no se usa durante mucho tiempo.
- El sistema activa la alarma de bajo voltaje cuando el voltaje del dispositivo es $\leq 5\%$.
- El dispositivo se apaga automáticamente cuando se agota la energía.
- Si no va a utilizar el Dispositivo durante una semana o más, cárguelo al 60 %, saque la batería del dispositivo y guárdelo en una habitación limpia, seca y ventilada con una temperatura ambiente de $20\pm 5^{\circ}\text{C}$.
- Cargue la batería una vez cada cuatro meses durante el almacenamiento.
- La batería es un accesorio consumible. Se recomienda reemplazarlo después de un año de uso.

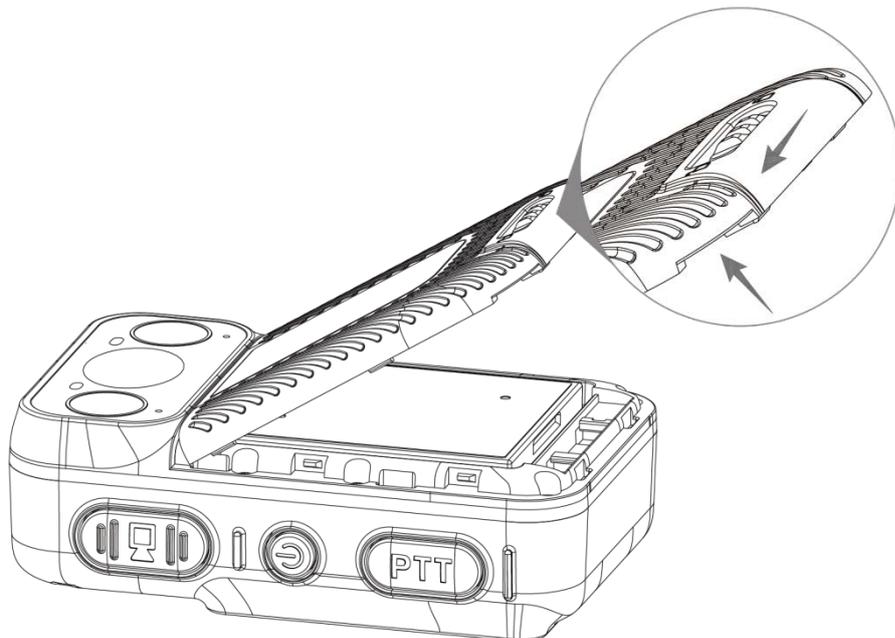
4.1 Instalación de la tarjeta SIM



- La tarjeta SIM y los accesorios periféricos no admiten el intercambio en caliente. La carta se convierte se activa después de que el dispositivo se reinicia.
- Apague el Dispositivo antes de instalar la tarjeta SIM; de lo contrario, el dispositivo podría dañarse.

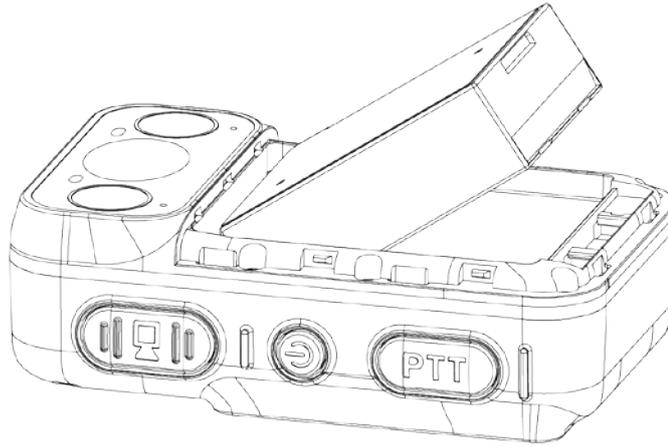
Step 1 Mueva el control deslizante en la parte posterior del dispositivo hacia la izquierda y use su pulgar para sostener la bandeja en el lado izquierdo del dispositivo.

Figure 4-1 Retire la tapa de la batería



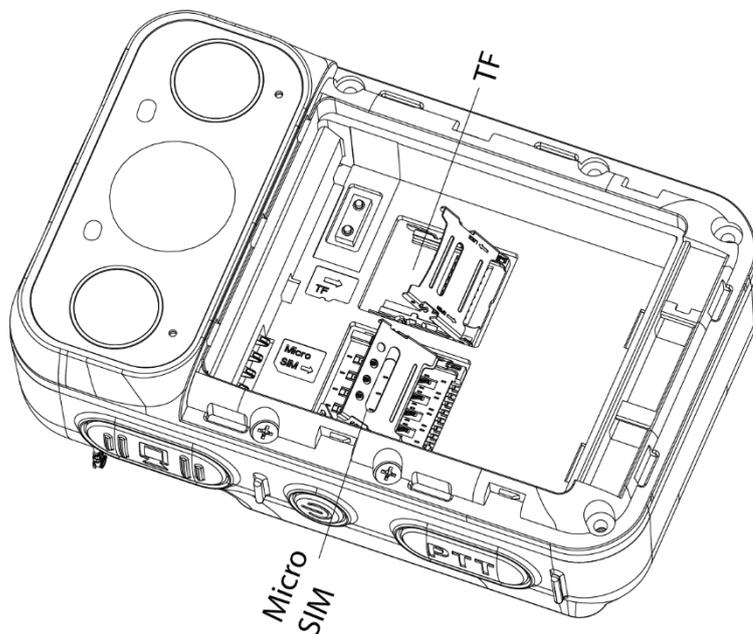
Step 2 Saque la batería principal.

Figure 4-2 Saque la batería principal



Step 3 Asegúrese de que el lado metálico de la tarjeta SIM esté hacia abajo. Empuje la tarjeta SIM hacia la bandeja hasta que la tarjeta SIM esté firme.

Figure 4-3 Instalación de la tarjeta SIM



Step 4 Instale la batería principal.



Asegúrese de que la instalación de la tarjeta SIM esté completa antes de instalar la batería principal en caso la batería puede atascar la bandeja y dañar la bandeja.

Step 5 Instale la tapa de la batería.

4.2 Reemplace la batería principal

Para obtener más información, consulte "4.1 Instalación de la tarjeta SIM".

Appendix 1 Recomendaciones de ciberseguridad

La ciberseguridad es más que una palabra de moda: es algo que pertenece a todos los dispositivos que están conectados a Internet. La videovigilancia IP no es inmune a los riesgos cibernéticos, pero tomar medidas básicas para proteger y fortalecer las redes y los dispositivos en red los hará menos susceptibles a los ataques. A continuación se presentan algunos consejos y recomendaciones sobre cómo crear un sistema de seguridad más seguro.

Acciones obligatorias que se deben tomar para la seguridad básica de la red del dispositivo:

1. Use contraseñas seguras

Consulte las siguientes sugerencias para establecer contraseñas:

- La longitud no debe ser inferior a 8 caracteres;
- Incluya al menos dos tipos de caracteres; los tipos de caracteres incluyen letras mayúsculas y minúsculas, números y símbolos;
- No contenga el nombre de la cuenta o el nombre de la cuenta en orden inverso; No utilice caracteres continuos, como 123, abc, etc.;
- No utilice caracteres superpuestos, como 111, aaa, etc.;

2. Actualice el firmware y el software del cliente a tiempo

- De acuerdo con el procedimiento estándar en la industria tecnológica, recomendamos mantener actualizado el firmware de su dispositivo (como NVR, DVR, cámara IP, etc.) para garantizar que el sistema esté equipado con los últimos parches y correcciones de seguridad. Cuando el dispositivo está conectado a la red pública, se recomienda habilitar la función de "verificación automática de actualizaciones" para obtener información oportuna de las actualizaciones de firmware lanzadas por el fabricante.
- Le sugerimos que descargue y utilice la última versión del software del cliente.

Recomendaciones "agradables de tener" para mejorar la seguridad de la red de su dispositivo: 1. Protección física

Le sugerimos que realice una protección física al dispositivo, especialmente a los dispositivos de almacenamiento. Por ejemplo, coloque el dispositivo en una sala y gabinete de computadoras especiales, e implemente un permiso de control de acceso y una administración de claves bien hechos para evitar que el personal no autorizado realice contactos físicos, como dañar el hardware, la conexión no autorizada de un dispositivo extraíble (como un disco flash USB), puerto serie), etc.

2. Cambie las contraseñas regularmente

Le sugerimos que cambie las contraseñas regularmente para reducir el riesgo de ser adivinadas o descifradas.

3. Establezca y actualice la información de restablecimiento de contraseñas a tiempo

El dispositivo admite la función de restablecimiento de contraseña. Configure la información relacionada para restablecer la contraseña a tiempo, incluido el buzón del usuario final y las preguntas de protección de contraseña. Si la información cambia, modifíquela a tiempo. Al establecer preguntas de protección de contraseña, se sugiere no utilizar aquellas que se pueden adivinar fácilmente.

4. Habilitar bloqueo de cuenta

La función de bloqueo de cuenta está habilitada de forma predeterminada y le recomendamos que la mantenga activada para garantizar la seguridad de la cuenta. Si un atacante intenta iniciar sesión varias veces con la contraseña incorrecta, la cuenta correspondiente y la dirección IP de origen se bloquearán.

5. Cambiar HTTP predeterminado y otros puertos de servicio

Le sugerimos que cambie el HTTP predeterminado y otros puertos de servicio a cualquier conjunto de números entre 1024 y 65535, lo que reduce el riesgo de que personas ajenas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

6. Habilitar HTTPS

Le sugerimos que habilite HTTPS, para que visite el servicio web a través de un canal de comunicación seguro.

7. Enlace de dirección MAC

Le recomendamos vincular la dirección IP y MAC de la puerta de enlace al dispositivo, reduciendo así el riesgo de suplantación de identidad ARP.

8. Asigne cuentas y privilegios de manera razonable

De acuerdo con los requisitos comerciales y de gestión, agregue usuarios razonablemente y asígneles un conjunto mínimo de permisos.

9. Deshabilite los servicios innecesarios y elija modos seguros

Si no es necesario, se recomienda desactivar algunos servicios como SNMP, SMTP, UPnP, etc., para reducir los riesgos.

Si es necesario, se recomienda encarecidamente que utilice modos seguros, incluidos, entre otros, los siguientes servicios:

- SNMP: elija SNMP v3 y configure contraseñas de cifrado y contraseñas de autenticación seguras.
- SMTP: Elija TLS para acceder al servidor de buzones.
- FTP: elija SFTP y configure contraseñas seguras.
- Punto de acceso AP: elija el modo de encriptación WPA2-PSK y configure contraseñas seguras.

10. Transmisión encriptada de audio y video

Si el contenido de sus datos de audio y video es muy importante o confidencial, le recomendamos que utilice la función de transmisión encriptada para reducir el riesgo de robo de datos de audio y video durante la transmisión.

Recordatorio: la transmisión encriptada causará cierta pérdida en la eficiencia de la transmisión.

11. Auditoría segura

- Verifique a los usuarios en línea: le sugerimos que verifique a los usuarios en línea regularmente para ver si el dispositivo está conectado sin autorización.
- Verifique el registro del dispositivo: al ver los registros, puede conocer las direcciones IP que se usaron para iniciar sesión en sus dispositivos y sus operaciones clave.

12. Registro de red

Debido a la capacidad de almacenamiento limitada del dispositivo, el registro almacenado es limitado. Si necesita guardar el registro durante mucho tiempo, se recomienda habilitar la función de registro de red para asegurarse de que los registros críticos se sincronizan con el servidor de registro de red para su seguimiento.

13. Construya un entorno de red seguro

Para garantizar mejor la seguridad del dispositivo y reducir los posibles riesgos cibernéticos, recomendamos:

- Deshabilite la función de mapeo de puertos del enrutador para evitar el acceso directo a los dispositivos de intranet desde una red externa.
- La red debe dividirse y aislarse de acuerdo con las necesidades reales de la red. Si no hay requisitos de comunicación entre dos subredes, se sugiere usar VLAN, GAP de red y otras tecnologías para dividir la red, a fin de lograr el efecto de aislamiento de la red.
- Establezca el sistema de autenticación de acceso 802.1x para reducir el riesgo de acceso no autorizado a redes privadas.
- Habilite la función de filtrado de direcciones IP/MAC para limitar el rango de hosts que pueden acceder al dispositivo.