



Manual de Usuario CM60

Version de Software: 1.0.0
Fecha: 23/07/2020

Tabla de contenido

1. Instrucciones de seguridad.....	3
2. El Producto.....	4
3. Guia de instalacion.....	5
4. Materiales de referencia.....	6
4.1 Apendice.....	6
5. Uso del Software para PC.....	7
5.1 Introduccion al software.....	7
5.2 Vista previa.....	7
5.3 Actualizar.....	8
6. Uso en Telefono X7A.....	9
6.1 Video llamada.....	9
6.2 Tomar fotografias.....	9
6.3 Grabacion de video.....	11
7. Resolucion de problemas.....	13

1. Instrucciones de seguridad.

Por favor, leer las instrucciones de seguridad antes de instalar o utilizar este dispositivo, contiene instrucciones cruciales para la seguridad y operación del dispositivo.

- ◇ Utilice la fuente de alimentación de poder incluida en el paquete, otra fuente puede causar daños en el teléfono y afectar el rendimiento e inducción de ruido.
- ◇ Antes de utilizar la fuente de poder externa en el paquete, por favor revisar la el voltaje de poder en la casa, inducción de voltaje puede causar fuego y daños.
- ◇ Por favor no dañe el cable de poder, si el cable de poder o el conector tiene algún daño, no lo use, porque puede causar fuego o un corto circuito.
- ◇ Evite exponer el dispositivo a altas, bajas temperaturas o con mucha humedad.
- ◇ Evite derramar líquidos o agua en el dispositivo.

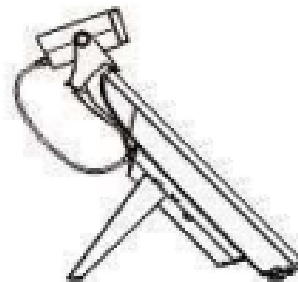
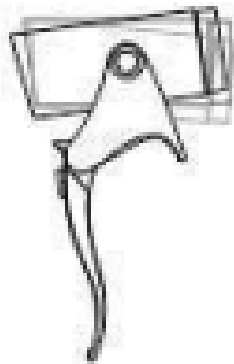
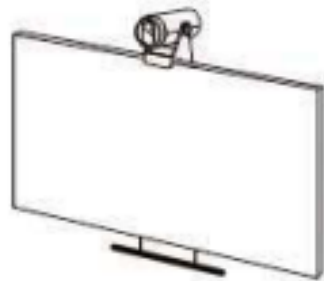
2. El Producto.

La video camara HD USB cuenta con 2 Mega Pixeles y una resolucion de 1080P, la cual esta creada para la integracion con los telefonos de gama alta Fanvil. Es muy simple la instalacion en telefono IP, monitores LCD y en escritorio, no necesita de algun software adicional.

Puede ser instalado de forma flexible en telefono, monitor LCD y escritorio con su angulo ajustable. CM60 provee al usuario una comunicaci3n de video segura y de alta calidad.

3. Guia de instalacion.

La camara CM60 puede ser utilizada para conectarse de forma directa a un puerto USB, con un cable USB. Puede ser instalada sobre un escritorio, por encima de un telefono IP o en un monitor. Tambien se puede ajustar el angulo de la camara según el requerimiento.



4. Materiales de referencia

Parametros tecnicos

- 2 megapíxeles
- Códec de video: H.264
- Resolución de videollamada: 1080P a 30 fps Balance de blancos automático / manual Compensación de exposición automática
- Ajustable con obturador de privacidad
- Ver Diagonal: 102 ° Horizontal: 94 ° Vertical: 62 °
- Ángulo de ajuste vertical: $\pm 20^\circ$
- Puerto USB x1: Micro USB 2.0

Otras caracteristicas fisicas

- Color: gris oscuro
- Luz indicadora de estado x1 (con LED de dos colores)
- Energía: 5V @ <500m A a través del puerto USB
- Temperatura de trabajo: -10 ~ 50 °C
- Humedad de trabajo: 10 ~ 90%

4.1 Aprendice.

Puedes revisar el estatus actual de la camara, mediante las instrucciones de los LED.

Indicador LED	Descripción
Verde estable	Modo en espera.
Rojo estable	Modo en trabajo, en video llamada, grabacion de video o fotografia.
Rojo flacheando	Manipulación de la cámara.
Rojo > Naranja	Cuando inicia es rojo, despues naranja, al terminar, se queda el led en verde.
Flacheando Verde y Rojo	Actualización en proceso.

5. Uso del Software para PC

La camara soporta actualizacion, vista previa y configuracion de parametros atravez de un software desarrollado por Fanvil.

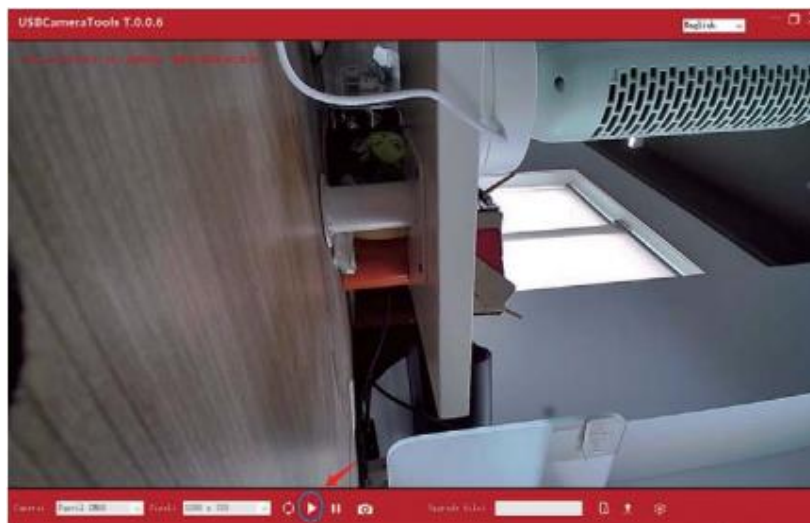
5.1 Introduccion al software

La aplicación USB Camera Tools, se instala en una PC, con la cual puedes encontrar y gestionar la camara, puedes visualizar imágenes, tomar caputa, actualizar la version y configurrar los parametros.

5.2 Vista previa.

Conectamos la camara al puerto USB de la PC, damos doble clic para abrir el programa USB Camera Tools, damos clic en el boton señalado en la imagen para la vista previa de la camara.

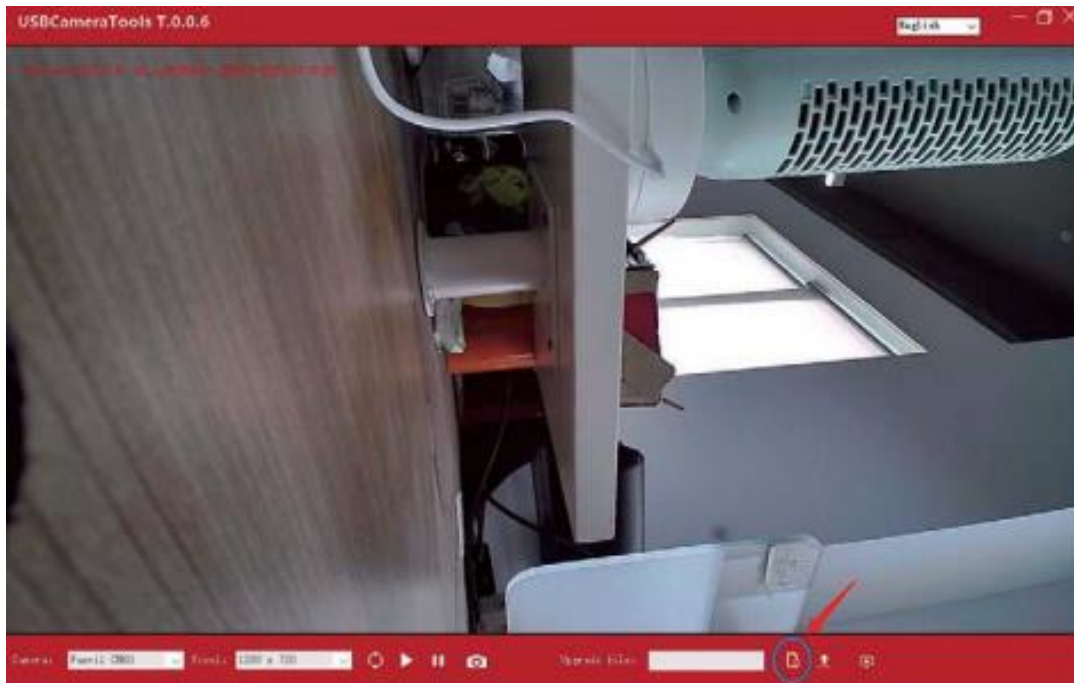
En el circulo rojo de la siguiente figura indicamos como iniciar.



5.3 Actualizar.

Seleccionamos el archivo de actualizacion, damos clic en “Open”, el software va a reproducir un audio que dice “device upgrading, please do not operate”. Durante este proceso de actualizacion, los leds estaran cambiando entre rojo y verde. Cuando se completa la actualizacion la PC va a reproducir un audio que dice “Complete”, presionamos OK para terminar, el led pasara a color verde fijo y el dispositivo esta listo para utilizarse de forma norma.

En el circulo rojo de la siguiente figura, mostramos el boto para seleccionar el archivo de actualizacion.



6. Uso en Telefono X7A.

La CM60 soporta el uso en telefonos de alta gama, soporta video llamadas, tomar foto, grabacion de video y otras funciones. Otras aplicaciones pueden tambien usar la camara directamente.

6.1 Video llamada.

Para trbajar con los telefonos Fanvil, se conecta directamente en el puerto USB del dispositivo Fanvil. Cuando se selecciona hacer video llamada o reponder con video, usted puede entrar a la interfaz de video llamada.



6.2 Tomar fotografias.

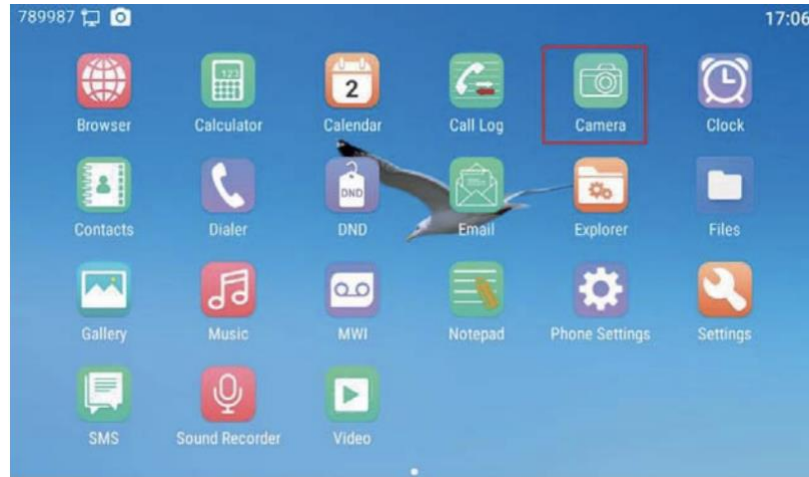
Inserte la camara directamente al puerto USB del telefono X7A de fanvil, ingresa a la lista de aplicaciones dentro del telefono y selecciona Camara, deslice de izquierda a derecha para mostrar las opciones de tomar foto o video, selecciona el modo de fotografia, la interfaz de la camara esta por defecto.

Haga clic en el icono de fotografía, deslice de derecha a izquierda para una vista previa de la fotografía o imagen, la fotografía se guardara en el telefono.

Imagen 1: Interfaz de lista de aplicaciones del X7A

Imagen 2: Selección de interface del X7A

Imagen 1: Interfaz la camara del X7A





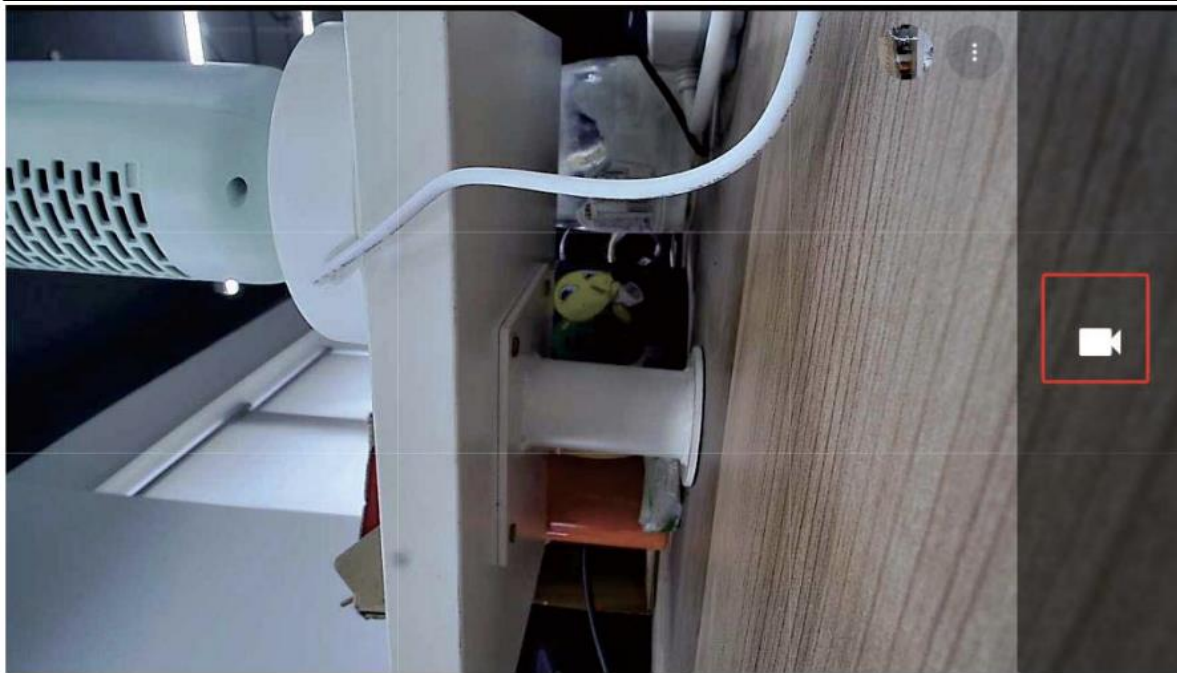
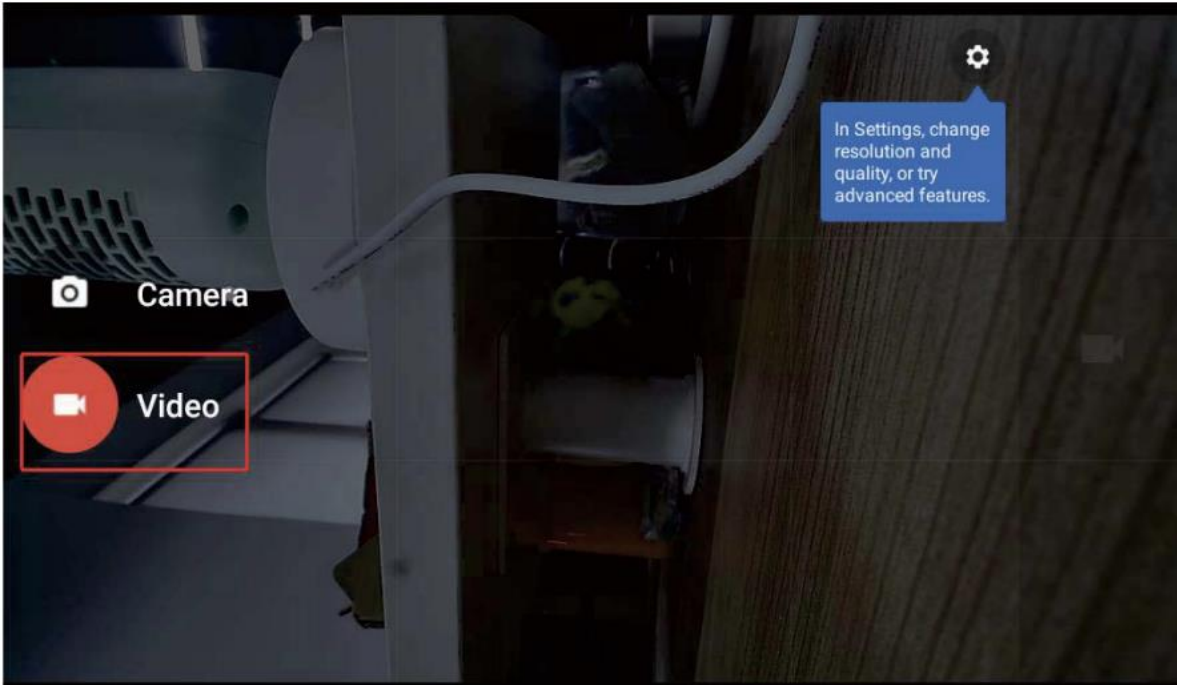
6.3 Grabacion de video.

Entra a la interfaz de la camara en el X7A, deslice el dedo de izquierda a derecha, seleccione Video, y entra al modo video. De clic en el icono de la camara ubicada a la derecha para iniciar la grabacion. Una vez que se completa la grabacion, de clic en el icono de Stop para detener, deslice de derecha a izquierda para visualizar el video previamente grabado, tambien se puede visualizar en el album creado en el telefono.

Imagen 1: Selección de interfaz de camara en el X7A

Imagen 2: Modo video para iniciar la grabacion en el X7A

Imagen 3: Grabacion en curso, clic para detener la grabacion en el X7A





7. Resolución de problemas.

Problema	Solución
La camara no muestra imagen	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Revisa ya sea la interfaz USB, si no se pierde y confirma si no hay perdida de conexión 2.- Revisa la cubierta frontal de la camara 3.- Revisa que el led de la camara este siempre en verde y confirma si el dispositivo esta funcionando normal.