

# CHEROKEE



¡Vigilancia y seguridad!

## FUNCIONES

- Reconocimiento de animales / personas
- Gestión y almacenamiento de imágenes
- Detección de vehículos y matrículas
- Sistema de alarmas personalizable
- Monitoreo de la cámara
- Crea grupos y trabaja en equipo
- Filtrado de imágenes automático



Más información en [www.renynsys.es](http://www.renynsys.es)





Escanea el código para descargar la app



Disponible en



Visita [www.renynsys.es](http://www.renynsys.es)

# ÍNDICE

<b>1. Iniciación rápida</b>	<b>6</b>
1.1. Contenido de la caja	6
1.2. ¿Cómo preparar la cámara?	6
1.3. ¿Cómo configurar la cámara?	7
1.4. Configuración predeterminada de la cámara (letra roja)	10
<b>2. Vista completa y detalles de la cámara</b>	<b>11</b>
2.1. Figura 1: Vista frontal de la cámara	11
2.2. Figura 2: Vista inferior de la cámara	12
2.3. Figura 3: Vista interna, lateral y trasera de la cámara	12
<b>3. Introducción</b>	<b>13</b>
3.1. Introducción a la funcionalidad completa	13
3.2. Fuente de alimentación	13
3.3. Selección de tarjeta SD	17
3.4. Conexión USB	18
3.5. Atención	19
3.6. Características principales	20
<b>4. Lista de operaciones</b>	<b>22</b>
4.1. Reproducción de foto / vídeo	22
4.2. Eliminar	23
4.3. Formato de la tarjeta SD	23
4.4. Apagado automático	23
4.5. Menú de operación	24

<b>5. Especificaciones</b>	<b>40</b>
<b>6. Problemas de disparo</b>	<b>43</b>
6.1. Las fotos no capturan sujetos de interés	43
6.2. La cámara deja de tomar imágenes o no las toma	44
6.3. El alcance del flash de visión nocturna no cumple con las expectativas	45
6.4. Las fotos no capturan sujetos de interés	46
<b>7. Garantía</b>	<b>47</b>

# 1. Iniciación rápida

## 1.1. Contenido de la caja



- 1\* Cámara Videovigilancia
- 1\* Manual de instrucciones
- 1\* Cable USB
- 1\* Correa de montaje
- 1\* Antena

## 1.2. ¿Cómo preparar la cámara?

### 1. Insertar pilas

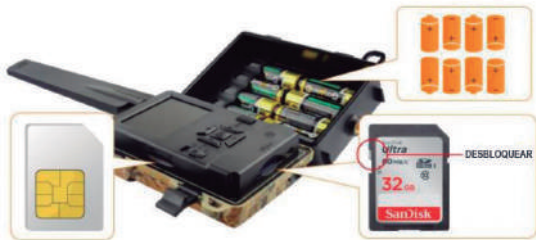
Abra la carcasa de la cámara e inserte las pilas en la posición que se indica.

**Nota:** Recomendamos usar pilas alcalinas 8AA o pilas NiMH. Para un rendimiento mejor elija el modo “Pilas”.

### 2. Insertar tarjeta SD

Se recomienda usar una tarjeta de 4-32 GB. Es importante que la inserte en la dirección correcta como indica el ejemplo.

### 3. Montar antena e insertar tarjeta SIM



## 1.3. ¿Cómo configurar la cámara?

### 1. Encienda la cámara

Seleccione el modo **“ON”**; la cámara está lista para accionarse con movimiento (la pantalla no se iluminará en **“ON”**). Si lo prefiere puede usar directamente la configuración predeterminada.

### 2. Configurar los ajustes de la cámara

Para cambiar los ajustes de la cámara cambie a la opción **“SETUP”**, la pantalla se iluminará. A continuación presione la tecla **“MENÚ”**, entrará en el menú para ver y cambiar la con-

figuración. Use las flechas para navegar por el menú y la tecla OK para confirmar la configuración.

**Nota:** cambie a ON para permitir que la cámara funcione después de ajustar la configuración.

### 3. ¿Cómo conectar la cámara a la red?

A diferencia de los modelos sin cobertura, el modelo 4G tiene señal de proceso de “búsqueda” cuando se cambia la tecla de encendido “ON” a “SETUP”.

Si aparece en la parte superior de la pantalla la barra de señal sin ningún otro símbolo, la red se conectará automáticamente; después de esto, solo tiene que introducir los números de teléfono y los correos electrónicos en “**Enviar a Renyn**” para recibir fotos cuando se active el movimiento.

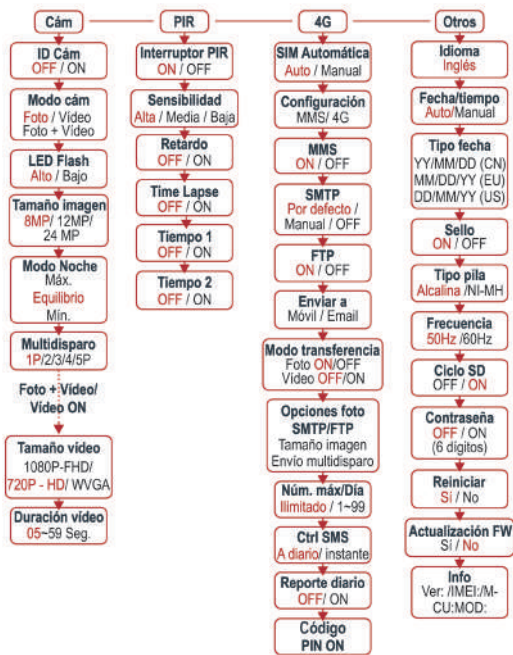
Si aparece el mensaje “**Error de detección SIM**”, por favor vaya a “**SIM Detección Auto**” en “**4G**”, seleccione “**Manual**” y complete los detalles de APN del operador local en “**SIM**



**Config.Manual**”, la cámara se conectará a la red para enviar fotografías.

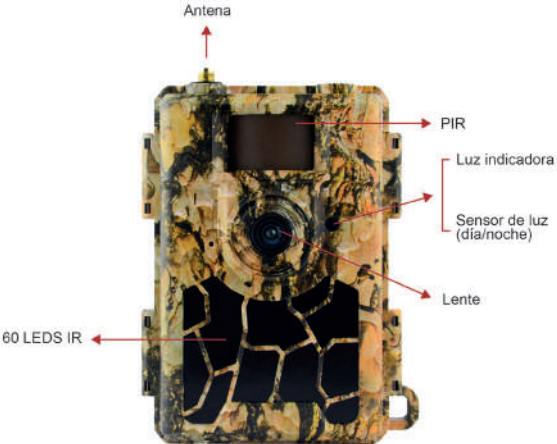
**Nota:** esta cámara puede enviar fotos a 4 teléfonos y a 4 correos electrónicos. Está configurada para enviar fotos a teléfonos a través de SMS y fotos / vídeos a correos electrónicos a través de SMTP (datos). Si prefiere una forma de envío más personalizada, es necesario configurar el menú respectivamente.

## 1.4. Configuración predeterminada de la cámara (letra roja)



# 2. Vista completa y detalles de la cámara

## 2.1. Figura 1: Vista frontal de la cámara



## 2.2. Figura 2: Vista inferior de la cámara

**TARJETA SIM** - La ranura se encuentra en la parte inferior de la carcasa.



## 2.3. Figura 3: Vista interna, lateral y trasera de la cámara



## 3. Introducción

### 3.1. Introducción a la funcionalidad completa

El modelo Cherokee tiene como objetivo ofrecerle una calidad estable con unas características extraordinarias; configuración de SIM automática, informe diario, control remoto con APP (IOS & Android), capacidad de visión nocturna de 20 metros (65 pies) , velocidad de disparo de 0.4 s y 1 foto/seg (hasta 5 fotos por disparador), disparo múltiple para capturar toda la pista del objeto (evidencia antirrobo), menú operacional fácil de usar, etc.

### 3.2. Fuente de alimentación

**Fuente de alimentación de 9-12 V para garantizar un buen rendimiento de todas las funciones de la cámara.**

## A. Pilas

La cámara funciona con 8 pilas de tamaño AA, puede usar pilas alcalinas y pilas recargables de alta calidad. Le aconsejamos usar pilas recargables solo si el rendimiento de las pilas alcalinas es mucho peor que el de estas.

Es importante que elija también el tipo de batería que está usando en la opción de menú “Pilas” para alcanzar un funcionamiento más prolongado.

Las pilas deben estar insertadas en la posición correcta de los electrodos como está marcado en la caja de la batería. El electrodo de la pila al revés puede causar un mal funcionamiento del dispositivo. Además, le recomendamos cambiar las pilas cuando el icono de batería esté encendido o el sello de la foto esté vacío.

**Nota:** ¡No mezcle distintos tipos de pilas! Esto puede causar daños permanentes en la cámara, los cuales violan la política de garantía.

En función de la configuración de la cámara, la actividad del objeto dentro de la zona de detección, la calidad de las pilas, su uso al aire libre, etc; no podemos definir con exactitud la cantidad de fotos y vídeos que la cámara puede tomar. Por ello, la tabla que se muestra a continuación muestra el número aproximado de fotos y vídeos que la cámara puede tomar con pilas alcalinas 8AA; (el rendimiento puede variar con pilas AA recargables).

<b>Pilas alcalinas 8AAA_4G OFF</b>		
<b>Fotos</b>		
<b>Modo</b>	<b>Núm. (/día)</b>	<b>Tiempo de uso (días)</b>
<b>LEDs IR On (Modo noche)</b>		
Máx.	100	45
Balanceado		43
Min.		41
<b>LEDs IR Off (Modo día)</b>		
	100	56
<b>Vídeo</b>		

Tiempo (seg.)	Núm. (/día)	Tiempo de uso (días)
<b>LEDs IR On (Modo noche)</b>		
10	10	47
<b>LEDs IR On (Modo noche)</b>		
10	10	101

## **B. Panel Solar**

Para ofrecer una mejor experiencia de uso, esta cámara ha sido diseñada para poder funcionar con la mayoría de las baterías de litio de 12V / 2A incorporadas en paneles solares. El panel solar no puede cargar las pilas en uso introducidas en la cámara.

## **C. Adaptador de energía: propósito de vigilancia y seguridad**

Esta cámara también puede ser alimentada por un adaptador DC 12V / 2A externo. Se recomienda quitar las pilas de tamaño AA cuando se utiliza el adaptador de corriente. (El uso de energía eléctrica es recomendada por motivos de seguridad).



### 3.3. Selección de tarjeta SD

Es necesario el uso de una tarjeta de memoria para el uso de la cámara. Cuando la cámara está en “ON” y no se utiliza una tarjeta de memoria, la pantalla muestra “Sin Tarjeta SD”. La ranura SD de la cámara tiene una capacidad de memoria de 32 GB. Antes de insertar o quitar la tarjeta de memoria, la cámara debe estar apagada “OFF”. De lo contrario puede causar daños o pérdida de las imágenes / vídeos ya grabados en la tarjeta de memoria.

Cuando la tarjeta SD está llena, la pantalla de visualización muestra “Memoria Llena”. Los siguientes datos muestran una cantidad aproximada de las fotos o vídeos que la cámara puede grabar dependiendo de la capacidad de la tarjeta de memoria.

La siguiente tabla le mostrará la capacidad aproximada de tarjetas SD de diferentes tamaños. Por favor, compruebe qué tamaño de tarjeta puede ajustarse mejor a sus necesidades.

Tamaño SD	4GB	8GB	16 GB	32 GB
<b>Foto (imagen)</b>				
<b>8 MP</b>	2104	4238	8476	16952
<b>12 MP</b>	1445	2910	5816	11632
<b>24 MP</b>	735	1480	2957	5914
<b>Vídeo (horas)</b>				
<b>WVGA</b>	04:01:48	08:20:44	16:05:45	33:56:02
<b>HD</b>	02:50:42	05:52:35	11:38:43	24:09:16
<b>FHD</b>	01:58:31	04:27:27	08:30:21	18:04:52

### 3.4. Conexión USB

Cuando la cámara está conectada a través del cable USB; en la pantalla de visualización aparecerá “MSDC”, presione Menú una vez, “MSDC” cambia a “PC Cam”, la cámara ahora se puede utilizar como cámara de PC; presione Menú nuevamente, la cámara sale del modo “PC Cam”.

### 3.5. Atención

1. Inserte la tarjeta de memoria SD correctamente, la cámara no admite el intercambio de tarjeta cuando está encendida.
2. Utilice pilas AA de alta calidad para evitar la corrosión del ácido filtrado en las celdas de la batería.
3. Utilice el adaptador correcto (12V / 2A) de esta cámara para suministrar energía, y no invierta el electrodo al poner las pilas.
4. En el modo de prueba, la cámara se apaga automáticamente en 3 minutos si no se toca el teclado.
5. No interrumpa el suministro de energía durante la actualización firmware, si el dispositivo no funciona después de la actualización póngase en contacto con nosotros.
6. No inserte o extraiga con frecuencia la tarjeta SD y la batería. Conecte y desconecte el adaptador cuando la cámara esté encendida.

7. No tenga ningún objeto flotante, como hojas, cuerdas, o cintas en la zona de detección de movimiento de la cámara, para evitar errores en la toma de fotografías o vídeos.

8. No mantenga la cámara junto a objetos en movimiento irrelevantes, ventilaciones de aire o luz, etc. para evitar errores en la toma de fotografías o vídeos.

9. La cámara tiene una lente FOV de 58 ° y LED IR de 60 pcs. Para garantizar que estos LED infrarrojos de 60 pcs puedan proporcionar suficiente flash las pilas AA deben usarse en consecuencia para dar suficiente amperaje y poder alimentar el iluminador de forma constante en ambientes oscuros.

### **3.6. Características clave**

1. Velocidad de disparo de 0, 4 segundos.
2. Lente FOV de 58° ; ángulo PIR de 52°.
3. 24MP / 1080P / 30FPS.
4. Resolución programable de alta calidad de

8/12/24 megapíxeles.

5. Infrarrojos LED 60 pcs, ofrecen una distancia de 20 metros (65 pies) reales de visión nocturna.

6. Calidad de foto / vídeo cristalina para el día y la noche.

**7. Una ráfaga de fotos por segundo para obtener una secuencia completa del objeto en movimiento.**

8. Admite múltiples funciones: sensibilidad PIR ajustable, disparo múltiple (1 ~ 5 fotos por disparador), retardo programable entre movimientos, time lapse, temporizador, marca de agua (ID de cámara, fecha / hora, temperatura, fase lunar) en cada foto.

9. Temperatura de funcionamiento disponible: de -25° a 60°.

10. Pantalla a color **TFT de 2,4"** incorporada.

11. Con la función MMS / 4G / SMTP / FTP, la cámara puede transmitir fotos a 1 - 4 teléfonos

móviles preestablecidos, a 1 - 4 correos electrónicos y a cuenta por disparador FTP.

12. SMS para realizar varias configuraciones remotas.

13. SMS para permitir que la cámara tome una foto y la envíe de vuelta instantáneamente.

**14. Tamaño foto grande (1920 \* 1440), 8/12/24 MP, fotos por correo electrónico / FTP.**

**15. APP disponible en IOS y Android.**

## **4. Lista de operaciones**

### **4.1. Reproducción de foto / vídeo**

Cambie el interruptor a SETUP para ingresar al modo de prueba, presione el botón de flecha “↑” para ingresar a reproducción; presione “←” y “→” para la selección, “OK” para reproducir la foto / vídeo.

1) Presione el botón “↑” nuevamente para salir.

2) En el modo de reproducción, presione el bo-

tón “Menú” para eliminar archivos, o formatear la tarjeta SD; presione “Menú” nuevamente para salir.

## **4.2. Eliminar**

- a) Eliminar la foto / vídeo seleccionado;
- b) Presione “OK” para elegir, presione “↑” y “↓” para seleccionar, “Sí” para confirmar, “No” para salir a la página anterior.
- c) Eliminar todo.

## **4.3. Formato de la tarjeta SD**

- a) No
- b) Sí: para formatear la tarjeta SD a través de la cámara.
- c) Presione “←” y “→” para la selección, “Sí” para confirmar, “No” para salir a la página anterior.

## **4.4. Apagado automático**

En el modo de prueba, la cámara se apagará automáticamente en 3 minutos si el teclado no ha sido tocado, enciéndalo manualmente

como si quisiera hacer alguna configuración adicional.

**Nota:** la cámara permanece en modo prueba “SETUP” si la cámara está en la página de configuración del menú.

## 4.5. Menú de operación

Presione “Menú” una vez para ingresar al menú de configuración de la cámara; para navegar por la interfaz de configuración presionando “←”, “↑”, “→”, o “↓”, presione “OK” para la selección, “Menú” para salir a la página anterior, y “Menú” para cambiar alfa / dígitos / símbolos.

**Nota:** Para confirmar algunas configuraciones, el usuario después de presionar OK debe presionar “Menú” para salir de la configuración.



Cam	PIR	Red	Otros	Cam	PIR	Red	Otros
Instalar				Multidisparo			1 Foto
Modo de Cámara				Calidad Video			HD
Flash Infrarrojo			Alto	Duración Video			05
Calidad Foto			8 MP				
Modo Nocturno							
OK Sel.			MENU Salir	OK Sel.			MENU Salir

Cámara	
Ajustes	Opciones
Instalar	Escanee el código QR que aparece en pantalla con la aplicación Renyn Systems.
Modo cámara	<p>Foto, vídeo, Foto + Vídeo</p> <p>1) Foto: la cámara toma fotos en base a las opciones “<b>Multidisparo</b>” y “<b>Calidad Foto</b>” configurados.</p> <p>2) Vídeo: la cámara graba vídeos en base a las opciones “<b>Duración/Calidad</b>” configurados.</p> <p>3) Foto + Vídeo, la cámara primero toma fotos, después graba vídeo sobre el mismo evento desencadenante en base a las opciones “<b>Vídeo Duración/Calidad</b>” y “<b>Multidisparo/Calidad Foto</b>” configurados por el usuario.</p>

Flash Infrarrojo	<b>Alto / bajo</b> Alto: los LED de infrarrojos funcionarán a plena potencia en entornos oscuros. Bajo: los LED de infrarrojos se encenderán a la mitad en entornos oscuros.
Tamaño Imagen	8MP (3264*2448), 12MP (4032*3024) 24MP (5632*4224)
Modo Noche	1. Min. Exposición: tiempo de exposición corto para minimizar el desenfoque de movimiento para una mejor imagen. Rango de flash IR más corto. 2. Máx. Exposición: mayor tiempo de exposición al ampliar el alcance del flash IR para una mejor visión nocturna; menor calidad de imagen. 3. Balanceado: combinación de las 2 opciones anteriores.
Multi-disparo	1-5 fotos por disparo
<b>Vídeo</b>	
Calidad vídeo	FHL 1080P (1920*1080), HD 720P (1280*720), WVGA ( 848x480)
Duración vídeo	05~59 Segundos

Cam	PIR	Red	Otros	Cam	PIR	Red	Otros
Sensor PIR			Si	Tempor. 2			No
Sensibilidad							
Retardo			No				
Time Lapse			No				
Tempor. 1			No				
OK	Sel.		MENU	Salir	OK	Sel.	MENU
							Salir

PIR	
Ajustes	Opciones programables
Sensor PIR	<p><b>NO/SI</b></p> <p><b>Nota:</b></p> <p>1. Con el sensor PIR apagado, la cámara no podrá tomar fotos / vídeos por movimiento.</p> <p>2. Con el sensor PIR encendido, la cámara puede tomar fotos / vídeos por movimiento incluso cuando el Time Lapse está activado.</p>
Sensibilidad	<p><b>Alta / media / baja</b></p> <p>Mayor sensibilidad</p> <p>1) Más sensible a movimientos de sujetos más pequeños; 2) más larga la distancia de detección;</p>

Sensibilidad	3) más fácil para el sensor detectar la diferencia entre el calor corporal y la temperatura exterior; 4) más fácil de activar la cámara para grabar. En un ambiente con <b>alta temperatura</b> , el calor corporal de los sujetos y la alta temperatura es difícil de detectar por la cámara, para ello sugerimos el ajuste <b>Alto</b> .
Retardo	<p>Seleccione "SI", presione "OK", para establecer un intervalo de tiempo entre fotos o vídeos en movimiento. Esta opción puede evitar que la cámara tome demasiadas fotos o vídeos.</p> <p><b>Ejemplo:</b> La cámara esperará 1 minuto entre grabaciones de fotos / vídeos con movimiento si está preestablecido el intervalo de tiempo 00:01:00.</p> <p><b>Tiempo de retardo configurable:</b> 00: 00: 05 ~ 23: 59: 59.</p>
Time Lapse	Seleccione "SI", presione "OK", para establecer el intervalo; la cámara tomará fotografías o vídeos automáticamente en el intervalo establecido por el usuario.

Time Lapse	<p>El movimiento del objeto aún puede hacer que la cámara tome fotos / vídeos si el interruptor PIR está encendido.</p> <p><b>Intervalo configurable:</b> 00: 00: 05 ~ 23: 59: 59</p>
Temp. 1	<p>Seleccione "SI", presione "OK", para establecer la hora de inicio y la hora de finalización (hora / minuto); la cámara sólo funciona durante el período de tiempo establecido por el usuario.</p> <p>Es decir, si la hora establecida es de 15:00 a 18:00; la cámara solo funcionará de 15:00 a 18:00.</p>
Temp. 2	<p>Seleccione "SI", presione "OK", para establecer la hora de inicio y la hora de finalización (hora / minuto); la cámara sólo funciona durante el período de tiempo establecido por el usuario.</p> <p>Es decir, si la hora establecida es de 15:00 a 18:00; la cámara solo funcionará de 15:00 a 18:00.</p>



Las funciones principales de este menú están marcadas en gris; debajo de cada función hay una explicación detallada de esta.

## Red

### SIM Detección Auto

1. La cámara ingresará automáticamente a las configuraciones de MMS y 4G cuando la tarjeta SIM esté insertada.
2. En el caso de que "SIM Detección Auto" falle, ingrese la configuración que aparece en la pantalla, cambie "SIM Automático" a modo "Manual", luego ingrese los ajustes MMS y 4G en "SIM Config.Manual".

### SIM Config. Manual

(Por favor ingrese las configuraciones manualmente a continuación en modo "Manual" si su cámara no las detecta automáticamente).

### MMS

Póngase en contacto con su operador **MMSC / APN / Proxy / Puerto (Nombre de usuario y Contraseña si es necesario)**; e ingrese esta información a mano.

## MMS

(Agregaremos la información necesaria del operador en "SIM Detección Auto" cada vez que se nos informe con la información detallada).

### **Nota:**

1. Con las configuraciones de MMS agregadas, la cámara puede enviar fotos a teléfonos / correos electrónicos preestablecidos.

Si MMS tiene información incorrecta ingresada, entonces los teléfonos / cuentas de correo electrónico no serán capaz de recibir fotos de la cámara.

2. Las cuentas de correo electrónico reciben fotos de la cámara a través de SMTP solo cuando SMTP está activado y con la información SMTP correctamente ingresada.

3. La cámara no puede enviar fotos a correos electrónicos a través de MMS cuando SMTP está activado.

<p><b>4G</b></p>	<p>Ingrese el APN 4G de su operador local y el nombre de usuario y la contraseña correspondientes.</p> <p><b>Nota:</b> Solo funciona con configuraciones 4G agregadas, SMTP y las funciones FTP.</p> <p><b>Nota:</b> No es obligatorio ingresar el nombre de usuario y contraseña de APN. Pero algunos operadores pueden solicitar esta contraseña de acceso para habilitar la función 4G. Para obtener más información, póngase en contacto con su operador local.</p>
<p><b>MMS</b></p>	<p>SI/ NO</p> <p>Puede elegir que se envíen fotos a su número de teléfono a través de MMS encendiendo / apagando la función MMS aquí.</p> <p>MMS solo puede enviar fotos de tamaño pequeño a su número de teléfono.</p>
<p><b>SMTP (Protocolo Transferencia Simple de Correo)</b></p>	
<p>La cámara viene con configuraciones SMTP predeterminadas; solo necesita ingresar las cuentas de correo electrónico en "Enviar a". Si le gustaría usar su propio Servidor SMTP, determine las configuraciones a continuación.</p>	



1. Ingrese la IP del servidor de su buzón de correo; es decir; IP de Hotmail: smtp.live.com; IP de Gmail: smtp.gmail.com;
  2. Ingrese el puerto de su buzón;  
El puerto de la mayoría de los buzones es 25; por favor ingrese a su buzón el puerto correspondiente.
  3. Ingrese la contraseña de su buzón de acceso.
- Nota:** 1. SMTP solo envía fotos a correos electrónicos preestablecidos; si SMTP tiene información incorrecta ingresada, entonces los correos electrónicos no serán capaz de recibir las fotos de la cámara.
2. MMS deja de enviar fotos al correo electrónico cuando SMTP está configurado.

#### **FTP (Protocolo Transferencia Archivos)**

- Ingrese la IP de su servidor FTP; es decir;  
IP del servidor FTP: ftp://dianwan2008.gicp.net/
2. Ingrese el puerto de su servidor FTP; el puerto de la mayoría de los servidores FTP es el 21; por favor ingrese su servidor puerto FTP correspondiente.
  3. Introduzca su contraseña de acceso al servidor FTP.
- Nota:** FTP sólo carga fotos a una cuenta FTP preestablecida; Si FTP tiene información incorrecta ingresada, la cuenta FTP no podrá recibir fotos de la cámara.

<b>Enviar a</b> (el modelo 4G puede enviar fotos y vídeos a sus correos electrónicos / cuenta FTP)	
Móvil	Ingrese los números de teléfono de los destinatarios (1 ~ 4)
Email	Ingrese el email de los destinatarios (1 ~ 4)
<b>Configurar envío:</b> esta función permite que la cámara envíe fotos o vídeos, o ambos.	
Foto	SI/NO
Vídeo	SI/NO
<b>Opciones Foto SMTP/FTP</b>	
<p>Tamaño de imagen: pequeño / grande / original; Imágenes enviadas a través de SMTP y FTP tienen un tamaño opcional como pequeño (640 * 480), grande (1920 * 1440), u original 8 Mpx / 12 Mpx / 24 Mpx según el tamaño de imagen establecido.</p>	
<p><b>Multidisparo</b>          Enviar: 1ª / 2ª / 3ª / 4ª / 5ª imagen; esta función funciona con disparo múltiple.          Ejemplo: El multidisparo se establece en 5 imágenes; si elige la 1ª foto y la 3ª foto en envío multidisparo, de las 5 imágenes tomadas se le enviará la 1º y la 3º a su correo electrónico o cuenta FTP.</p>	

**Nota:**

1. Solo se enviará la primera imagen (640 \* 480) si la red solo está disponible con 2G.
2. Solo se enviará la primera imagen (640 \* 480 o 1920 \* 1440) si la red solo está disponible con 3G.
3. Las fotografías de la primera a la quinta (640 \* 480 o 1920 \* 1440) se pueden enviar con red 4G; para fotografías de tamaño original (8 /12/24 MP), solo se pueden enviar 2 fotografías con red 4G.

**Nota:**

1. La cámara solo enviará fotos a números de teléfono preestablecidos a través de MMS.
2. La cámara solo enviará fotos a correos electrónicos preestablecidos a través de MMS si SMTP está APAGADO.
3. La cámara solo enviará fotos / vídeos a las cuentas de correo electrónico preestablecidas a través de SMTP si SMTP está activado.

**Núm. máx / Día**

Predeterminado: ilimitado;

Opcional: 1 ~ 99

Ejemplo: el usuario elige 50, luego la cámara solo enviará 50 (Fotos / Vídeos) al día. Las imágenes se enviarán a todos los correos electrónicos / teléfonos / cuentas FTP ingresados. El resto de las fotos/ vídeos tomados se almacenarán en la Tarjeta SD.

## Control SMS

### 1. Diario: **(Sugerencia de batería AA).**

La cámara es capaz de cambiar y guardar configuraciones de forma remota cuando la cámara se activa para tomar fotos / vídeos, o una vez al día en el tiempo de informe diario.

### 2. Instante: **(Es conveniente tener el adaptador de corriente conectado ya que esta opción consumirá una gran cantidad de batería).**

Módulo de cámara 4G en espera todo el tiempo; las configuraciones de la cámara se pueden cambiar y guardar cada vez que envíe los comandos de configuración remota de SMS.

## Informe Diario

### 1. NO;

2. SI; Elija SI para ingresar y configurar una hora en la que desee que la cámara le mande el informe diario.

**Contenido del informe diario:** Número IMEI del dispositivo, CSQ (intensidad de la señal): 0 ~ 31, ID de cámara, temperatura, fecha y hora, volumen restante de la batería, información de la tarjeta SD, fotos totales tomadas por la cámara, tiempos.

## PIN TARJETA SIM

Puede ignorar la descripción a continuación si su SIM ya ha sido activada.

(El mensaje "Introduce código PIN" no aparecerá después de la búsqueda de señal si su SIM está activada).

1. La cámara comprobará si la tarjeta SIM insertada está activada durante la búsqueda de señal en modo "Test".

2. Si la SIM no está activada, en la pantalla aparecerá "Introduce código PIN" después de la búsqueda de señal.

3. A continuación, "PIN Tarjeta SIM" se convertirá en configurable en la página "Red" del Menú.

4. Ingrese el código PIN en "PIN Tarjeta SIM"; la cámara se apagará automáticamente.

La cámara activará la tarjeta SIM automáticamente durante la búsqueda de señal, cuando se reinicie la cámara después de ingresar el código PIN.

**Nota:**

1) " Introduce código PIN" aparecerá nuevamente si el código PIN ingresado es incorrecto.

2) Vuelva a introducir su código PIN si ve de nuevo "Introduce código PIN" después de la búsqueda de señal.

3) La SIM normalmente se limita a activarse 3 veces; será bloqueada si el código PIN introducido es incorrecto durante estos 3 intentos de prueba. Por lo que, le sugerimos que confirme dos veces su código PIN antes de volver a intentarlo.

4) Por favor, inserte según los pasos la tarjeta SIM en su teléfono para desbloquearlo usando su código PUK después de los tres intentos de activación.

Cam	PIR	Red	Otros	Cam	PIR	Red	Otros	
Idioma			Sp	Frecuencia			50Hz	
Fecha/Hora			Ma	SD Cíclica			Si	
Formato de Fecha			EU	Contraseña			No	
Marca Agua			Si	Resetear				
Pilas			ALK	Actualizar FW				
OK	Sel.		MENU	Salir	OK	Sel.	MENU	Salir

Otros	
Idioma	<b>Español / Inglés</b>
Fecha/ Hora	<p><b>Auto / Manual</b></p> <p>Auto: la cámara sincronizará datos / hora después de ingresar la información de su zona horaria.</p> <p>Manual: establecer manualmente la fecha / hora.</p> <p>Fecha /mes /año; hora: minuto: segundo.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p>Por favor, ajuste la fecha / hora de la cámara y asegúrese de que las funciones son correctas.</p>
Tipo de fecha	DD/MM/YY-(EU) MM/DD/YY-(US) YY/MM/DD-(CN)
Marca Agua	Identificación cámara, fase lunar, temperatura, fecha y hora de la foto.

Pilas	Alcalina / Recargable Elegir el tipo de pila correcto hará que la cámara funcione mejor.
Frecuencia	50 HZ, 60 HZ; un ajuste incorrecto puede causar un parpadeo de la pantalla de la cámara.
SD Cíclica	Seleccione "SI", presione "OK", la cámara continuará grabando fotos / vídeos y eliminará las fotos / vídeos más antiguos.
Contraseña	Seleccione "SI", presione "OK", para habilitar la contraseña para la protección de su cámara; mayor protección con contraseña larga de 6 dígitos / letras.
Resetear	Seleccione "SI" para restablecer la cámara con la configuración por defecto de fábrica.
Actualizar FW	Con la actualización del firmware en la tarjeta SD, usted puede ingresar a este menú para actualizar el firmware de la cámara confirmando sí en las opciones.
Acerca de	Versión de firmware en la cámara (Versión: / IMEI:/ MCU: MOD:/)

## 5. Especificaciones

Sensor	CMOS en color de 5 megapíxeles
Píxeles efectivos	2560x1920
Modo día/noche	Sí
Rango de infrarrojos	20 metros
Config. infrarrojos	60pcs LED, 940nm-IR LED
Memoria	Tarjeta SD (4-32 GB)
Teclas de funcionamiento	7
Lente	F = 3,0; FOV = 58 °; Corte IR automático (retirar por la noche)
Ángulo PIR	52°
Pantalla LCD	TFT de 2,4 ", RGB, 262k
Distancia PIR	20 Metros (65 pies)
Tamaño de Imagen	8MP/12MP/24MP = 3264x2448/4032x3024/5632x 4224 (Tamaño de imagen de transmisión: 1920x1440)



Formato Imagen	JPEG
Calidad vídeo	FHD (1920x1080), HD (1280x720), WVGA(848x480)
Formato vídeo	MOV
Duración vídeo	05-10 seg. programable para transmisión inalámbrica. 05-59 seg. programable sin transmisión inalámbrica.
Capturas	1-5
Velocidad disparo	0.4 s
Intervalo disparo	4s-7s
Cámara + vídeo	Sí
Time Lapse	Sí
Tarjeta SD Cíclica	SI/NO
Batería	Batería: 12V; CC: 12 V
Tipo pila	8AA
DC externo	12V
Corriente de espera	0.165mA

Tiempo espera	6 meses
Apagado automático	En el modo de prueba, la cámara se apaga automáticamente en 3 minutos si no se toca el teclado.
Módulo inalámbrico	Módulo LTE Cat.4; 2G y 3G. Las redes también son compatibles con algunos países.
Interfaz	Puerto USB / Tarjeta SD / DC
Montaje	Correa; Trípode
Temperatura funcionamiento	-25°C a 60°C
Temperatura almacenamiento	-30°C a 70°C
Especificación impermeable	IP66
Dimensiones	128x96x76mm
Peso	260 gr.
Certificación	CE FCC RoHs

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## 6. Problemas de disparo

### 6.1. Las fotos no capturan sujetos de interés

1. Verifique el parámetro Sensibilidad PIR en configuración. Para condiciones ambientales cálidas configure el sensor en “Alta” y para uso en climas fríos configure el sensor en “Baja”.
2. Intente configurar su cámara en un área donde no haya calor, los recursos están en el campo de visión de la cámara.
3. En algunos casos, colocar la cámara cerca del agua hará que la cámara tome imágenes sin un sujeto en ellas. Intente ajustar la cámara sobre el suelo.
4. Intente colocar la cámara en objetos estables e inmóviles, por ejemplo: árboles grandes.
5. De noche, el detector de movimiento puede detectar más allá del alcance de Iluminación IR. Reduzca la configuración de distancia ajustando el sensor sensibilidad.

6. El sol naciente o la puesta de sol pueden activar el sensor. La cámara debe ser reorientada.

7. Si la persona / animal se mueve rápidamente, puede salir del campo de visión de la cámara antes de tomar la foto. Se aconseja mover la cámara más atrás o redirigir la cámara.

## **6.2. La cámara deja de tomar imágenes o no las toma**

1. Asegúrese de que la tarjeta SD no esté llena. Si la tarjeta está llena, la cámara dejará de tomar imágenes. Para evitar este problema seleccione grabación cíclica.

2. Revise que las pilas sean alcalinas o NiMH AA, las pilas con menor energía no son suficientes para que la cámara funcione.

3. Asegúrese de que el interruptor de encendido de la cámara esté en la posición “ON” y no en los modos “OFF” o “SETUP”.

4. Cuando la función 4G está activada, habrá alrededor de 1 minuto de intervalo para que la cámara envíe la foto antes de que la cámara

ra dispare la siguiente. Saque la tarjeta SIM, la cámara puede tomar fotografías de forma continua.

5. Formatee la tarjeta SD con la cámara antes de usarla o cuando la cámara deje de tomar imágenes.

### **6.3. El alcance del flash de visión nocturna no cumple con las expectativas**

1. Verifique que las pilas estén completamente cargadas.

2. “Max. Exposición” ofrece un mejor alcance del flash IR. Los valores de rango de flash de infrarrojos son dados en función de la configuración de máxima exposición; así que por favor ajuste el “Modo nocturno” a máxima exposición para un mejor rango de flash de visión nocturna.

3. Las pilas AA recargables NiMH de 1,2 V de alta calidad pueden ofrecer un rango de flash IR mucho mejor; las pilas alcalinas no pueden conseguir suficiente amperaje para encender el iluminador consistentemente por la noche.

4. Para garantizar la precisión y la calidad de la imagen nocturna, monte la cámara en un entorno oscuro sin ninguna fuente de luz directa.

5. Un entorno determinado (como árboles, paredes, suelo, etc.) dentro del alcance del flash puede obtener mejores imágenes nocturnas; no apunte la cámara a un campo abierto total donde no haya nada dentro del alcance del flash IR (el resultado será como apuntar con una linterna hacia el cielo de noche, no se verá nada en la imagen o el vídeo tomado).

#### **6.4. Las fotos no capturan sujetos de interés**

1. Verifique el parámetro Sensibilidad PIR en configuración. Para condiciones ambientales cálidas configure el sensor en “Alta” y para uso en climas fríos configure el sensor en “Baja”.

2. Intente configurar su cámara en un área donde no haya una fuente de calor en la línea de visión de la cámara.

3. En algunos casos, colocar la cámara cerca

del agua hará que la cámara tome imágenes sin un sujeto en ellas. Intente ajustar la cámara sobre el suelo.

4. Trate de evitar colocar la cámara en árboles pequeños que son propensos a ser movidos por fuertes vientos.

5. Quite las extremidades que se encuentren justo en frente de la lente de la cámara.

## **7. Garantía**

Siguiendo un estricto sistema de control de calidad, inicialmente ofrecemos a todos nuestros clientes un año de garantía limitada. También es posible aumentar la garantía a uno, dos, tres o cuatro años realizando un pago previamente.

Nuestros productos están garantizados contra defectos de materiales y mano de obra por un período de un año a partir de la fecha de compra original. Si existe un defecto, el producto se reparará sin cargo, utilizando piezas nuevas o reacondicionadas, o se intercambiará por un producto funcionalmente equivalente

nuevo o reformado (siempre que el producto sea devuelto con transporte pagado).

Esta garantía excluye los daños resultantes del abuso, accidente, modificaciones u otras causas que no sean defectos en materiales y mano de obra, o por alguien que no sean nuestros técnicos autorizados. Esta garantía solo cubre fallos debido a defectos en materiales o mano de obra bajo uso normal.

Para obtener el servicio de garantía, contáctenos para determinar la naturaleza del problema antes de devolver el producto bajo esta garantía (con una descripción escrita del problema y muestras de este) para su reparación o cambio.







**CHEROKEE**

¡VIGILANCIA Y SEGURIDAD!



Creado por H-Cero<sup>®</sup>

[www.hcero.com](http://www.hcero.com)