

MANUAL de Instrucciones

Cámara 4G



(El contenido pertenece solo al modelo 4G.)

V1.1

Contenido

MANUAL de Instrucciones.....	- 0 -
Contenido	- 2 -
1. Inicio.....	- 1 -
1.1 Contenido de la caja	- 1 -
1.2 Pasos de puesta en marcha	- 1 -
1.3 Encendido de la cámara	- 2 -
1. Encendido.....	- 2 -
2. Ajustes de la cámara.....	- 2 -
3. Cómo conectar la cámara a la red (sólo para el modelo 4G).....	- 3 -
1.3 Ajustes de defecto en la cámara	- 3 -
2. Vista completa y detalles de la cámara.....	- 4 -
2.1 Figura 1: Vista frontal de la cámara;	- 4 -
Figura 2: Vista inferior de la cámara;.....	- 5 -
2.3 Figura 3: Vista interna, lateral y posterior de la cámara	- 5 -
3. Introducción	- 6 -
3.1 Introducción a la funcionalidad completa	- 6 -
3.2 Fuente de alimentación	- 6 -
Baterías	- 6 -
Panel Solar	- 7 -
Adaptor—Security Surveillance Purpose.....	- 7 -
3.3 Selección Tarjeta SD	- 8 -
3.4 Conexión USB	- 8 -
3.5 Atención	- 9 -
3.6 Características principales.....	- 9 -

4. Lista de operaciones.....	- 10 -
4.1 Reproducción de vídeo/foto	- 10 -
4.2 Suprimir	- 10 -
4.3 Formato de la tarjeta SD	- 10 -
4.4 Apagado automático.....	- 11 -
4.5 Menú de Operación.....	- 11 -
5. Especificaciones.....	- 20 -
6. Solución de problemas comunes	- 21 -
6.1 Las fotos no capturan el tema de interés	- 21 -
6.2 La cámara deja de tomar imágenes o no toma imágenes	- 22 -
6.3 El rango del flash de visión nocturna no satisface las expectativas	- 22 -
6.4 Las fotos no capturan el tema de interés	- 23 -
7. Garantía.....	- 23 -

1. Inicio

1.1 Contenido de la caja



Manual de instrucciones x 1

Cable USB x1

Cinta de amarre x1

Antenas x2 (Modelo 4G)

Cámara 4G x 1

1.2 Pasos de puesta en marcha

1. Insertar las baterías

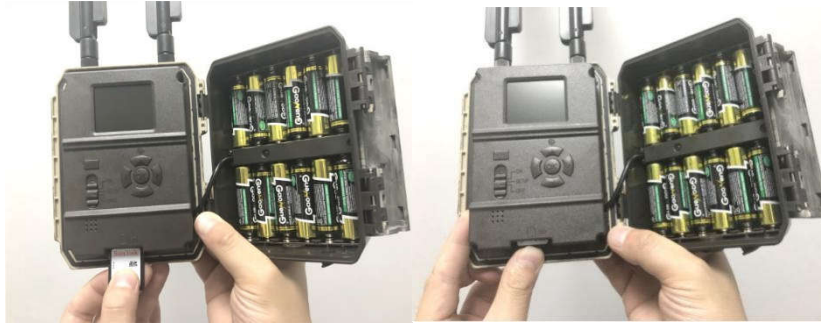
Abra la cámara e inserte las pilas como los electrodos marcados en el estuche de la pila.

Nota: Se recomiendan 12AA alcalinas o Ni-MH. Para un mejor rendimiento, elija el "Tipo de batería" de las baterías en uso.



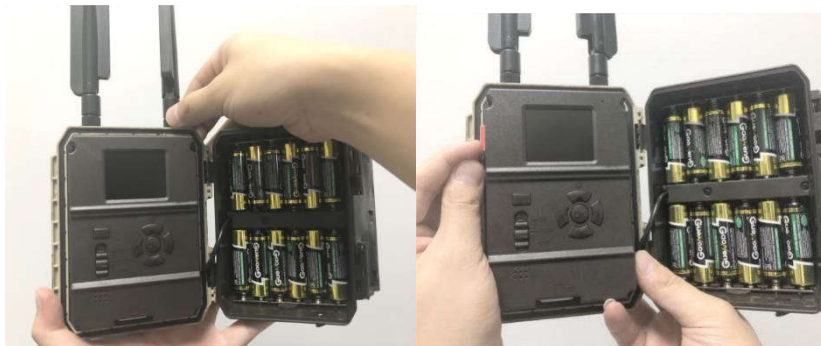
2. Insertar la tarjeta SD

Nota: Se recomienda una tarjeta SD de 4-32 GB. Por favor, insértelo en la dirección correcta, tal y como se indica.



3. Montar las Antenas 4G e insertar la T. SIM

La tarjeta SIM de defecto será detectada **sin PIN**, por lo que previamente deberá desactivar el PIN en un teléfono móvil



1.3 Encendido de la cámara

1. Encendido

Mover a posición ON; la cámara está lista para trabajar con los disparadores de movimiento (la pantalla no se iluminará con "ON"). Puede montarlo para que funcione directamente después de esto si se prefieren los ajustes predeterminados. Por favor, consulte la página 3 a continuación para los ajustes predeterminados en letras rojas.

2. Ajustes de la cámara

Cambie a SETUP, la pantalla se iluminará. Presione la tecla M, entrará en el menú para ver y cambiar los ajustes. Por favor, pulse las teclas de flecha para la navegación y la tecla OK para confirmar la configuración.

Nota: Por favor, cambie a ON para permitir que la cámara funcione después de las configuraciones.

3. Cómo conectar la cámara a la red (sólo para el modelo 4G)

A diferencia de los modelos no celulares, el modelo 4G tiene un proceso de "Búsqueda" de señal cuando se cambia la tecla de encendido a SETUP.

Contiene la configuración de Movistar, Vodafone, Orange y simyo.

Si viene con una barra de señal y ninguna otra ventana emergente, significa que la red está conectada automáticamente; para entonces, sólo tendrá que rellenar los números de teléfono y los correos electrónicos en "Enviar a" para recibir las fotos cuando se activen los movimientos.

Si aparece la ventana emergente "SIM Auto Match failed...", vaya a "SIM Auto Match" en "4G", seleccione "Manual", y rellene los detalles APN del operador local en "Manual Setup", la cámara se conectará a la red para enviar fotos.

Nota: Esta cámara está configurada para enviar fotos/videos a correos electrónicos a través de SMTP (datos). Si prefiere una forma más personalizada de envío, por favor configure en el menú en consecuencia.

1.3 Ajustes de defecto en la cámara

La configuración de defecto es:

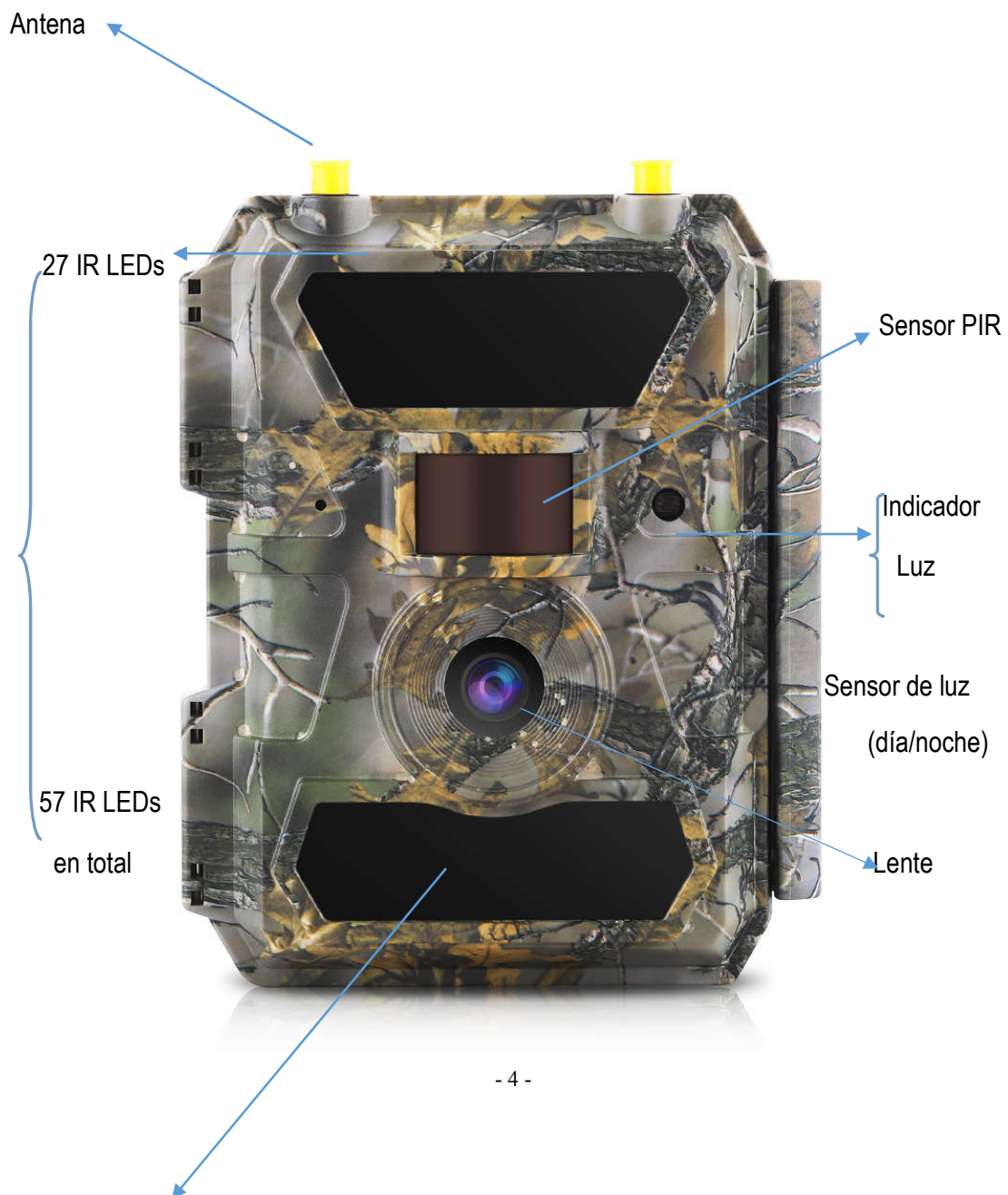
Enviar una foto/video al día al email.

Enviar aviso (foto/video) al email si el detector se ha activado ante el aviso de presencia.

Configuración de redes de telefonía españolas de forma automática

2. Vista completa y detalles de la cámara

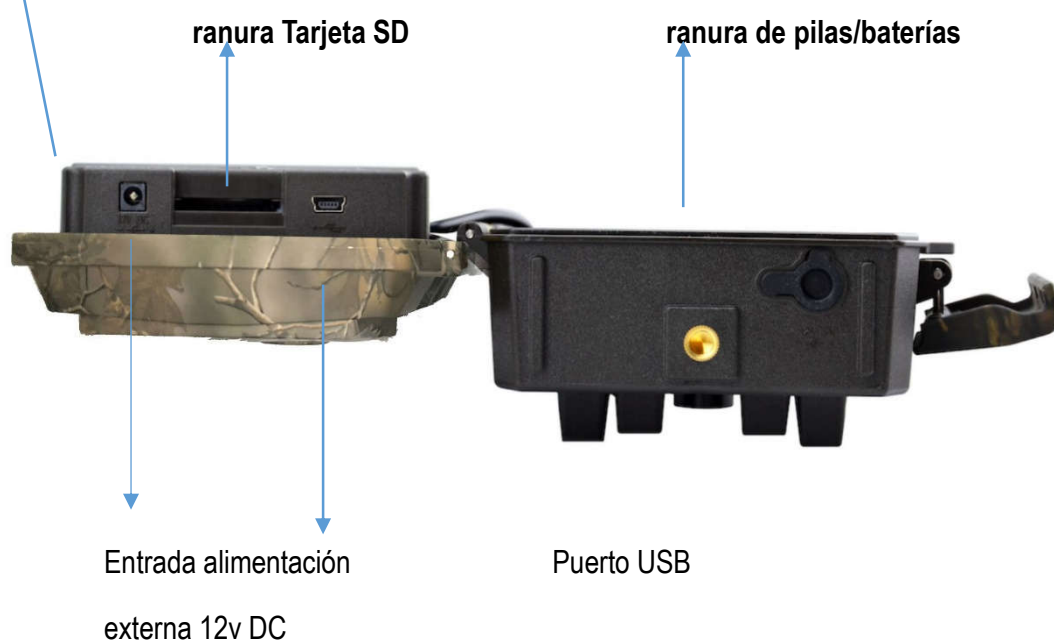
2.1 Figura 1: Vista frontal de la cámara;



30 IR LEDs

Figura 2: Vista inferior de la cámara;

Lado frontal de la carcasa, ranura Tarjeta SD

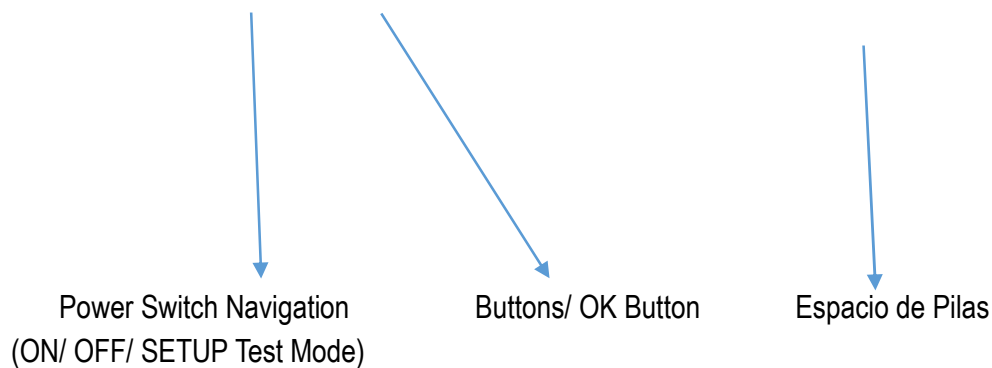


2.3 Figura 3: Vista interna, lateral y posterior de la cámara

Botón de MENU

Pantalla LCD





3. Introducción

Con el contenido de las páginas anteriores, creo que ya tienes una breve idea de cómo funciona esta cámara. Antes de presentar más detalles, aquí queremos agradecerle por haber elegido uno de nuestros productos altamente cualificados y de fácil manejo. Ahora puede disfrutar de las excelencias que se reflejan en este producto de la serie. Esta cámara digital HD de 12MP fue totalmente R&D por nuestros ingenieros diligentes e inteligentes basados en las retroalimentaciones y requerimientos de los clientes a nivel mundial. Que usted también disfrute y adore este producto como nosotros. Y nuestra empresa está siempre abierta y dispuesta a adoptar ideas creativas de su parte.

3.1 Introducción a la funcionalidad completa

Además de todas las funciones que usted puede experimentar de cualquier otra cámara similar. Este está destinado a ofrecerle un producto de calidad estable utilizando la experiencia con muchas características extraordinarias, como las funciones de GPS Real, SIM setups auto match, informe diario, ctrl remoto con APP (IOS & Android), 20 metros (60 pies) de capacidad de visión nocturna real invisible, 0,4 segundos de tiempo de disparo, y 1 foto/seg (hasta 5 fotos por disparador) multidisparo para capturar toda la pista del objeto (evidencia antirrobo), menú de uso fácil, etc.

3.2 Fuente de alimentación

Fuente de alimentación de 9-12V para asegurar el buen funcionamiento de todas las funciones de la cámara.

Baterías

La cámara funciona con 6 o 12 pilas de tamaño AA, puede funcionar con pilas alcalinas y recargables de alta calidad de NiMH. Pero sugerimos que la cámara funcione con pilas de NiMH sólo porque el rendimiento de las pilas alcalinas es mucho menor que el de las pilas de NiMH.

También puede elegir el tipo de batería que está utilizando en la opción de menú "Tipo de batería" para conseguir un tiempo de funcionamiento más largo.

Las baterías deben insertarse con la posición correcta del electrodo, tal como se indica en el estuche de la batería. Los electrodos de las baterías al revés pueden causar un mal funcionamiento del dispositivo. Además, recomendamos encarecidamente cambiar las pilas cuando el icono de encendido de la pantalla de la cámara o el sello fotográfico estén vacíos.

Nota: ¡No mezcle tipos de baterías! Las diferentes baterías que se utilizan en la cámara pueden causar daños permanentes, lo que también viola la política de garantía.

Debido a diferentes configuraciones, actividades de objetos dentro de la zona de detección de la cámara, diferentes marcas y calidad de las pilas, y el uso del entorno, etc., no podemos enumerar el número exacto de fotos y vídeos que la cámara puede conseguir. Así que la tabla de abajo sólo muestra el número aproximado de fotos o videos que la cámara puede tomar con pilas alcalinas 12AA; se puede obtener un mejor rendimiento con 12 pilas recargables AA de NiMH.

4G Apagado					
Disparo de fotos por día		Tiempo de trabajo	Disparo de videos por día		Tiempo de trabajo
IR LEDs Encendido					
Rango Max.	100 fotos	80 días	Video—10s	10 clips	79 días
Balanceado	100 fotos	78 días			
Min.Blur	100 fotos	72 días			
IR LEDs Apagados					
Fotos	100 fotos	115 días	Video—10s	10 vídeos	168 días

Panel Solar

Para ofrecer a los usuarios una mejor experiencia de uso, nuestros ingenieros diseñaron esta cámara para poder trabajar con la mayoría de los paneles solares de litio estándar de 12V/2A incorporados. El panel solar no puede cargar las baterías al usar los estuches de las baterías de la cámara.

Adaptor—Security Surveillance Purpose

Esta cámara también puede ser alimentada por un adaptador externo de 12V/ 2A DC. Recomendamos quitar las pilas de tamaño AA cuando se utilice el adaptador de corriente. Se recomienda el uso de energía eléctrica por razones de seguridad.

3.3 Selección Tarjeta SD

Para utilizar la cámara es necesario utilizar una tarjeta de memoria. Cuando la cámara está "ENCENDIDA" y no se utiliza ninguna tarjeta de memoria, la pantalla muestra "Sin tarjeta". La ranura SD de la cámara tiene una capacidad de memoria de 32 GB. Antes de insertar o extraer la tarjeta de memoria, la cámara debe estar apagada. De lo contrario, se pueden perder o dañar las imágenes/vídeos ya grabados en la tarjeta de memoria. Cuando la tarjeta SD está llena, la pantalla de visualización muestra "Memory Full". Los siguientes datos muestran una cantidad aproximada de fotos o vídeos que pueden ser grabados por la cámara dependiendo de la capacidad de la tarjeta de memoria.

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

SD Tamaño	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Fotos				
5MP	3350	6935	13210	27920
8 MP	2048	4205	8070	17061
12 MP	1310	2701	5190	10965
Video (horas)				
640x480	04:01:48	08:20:44	16:05:45	33:56:02
HD	02:50:42	05:52:35	11:38:43	24:09:16
FHD	01:58:31	04:27:27	08:30:21	18:04:52

3.4 Conexión USB

Cuando la cámara está conectada a través de un cable USB; pantalla "MSDC", pulse "Menu" una vez, "MSDC" se convierte en "PC Cam", la cámara se puede utilizar ahora como cámara para PC; pulse "Menu" de nuevo, la cámara sale del modo de cámara para PC.

3.5 Atención

1. Inserte la tarjeta de memoria SD correctamente, la cámara no soporta el intercambio (inserción) en caliente de la tarjeta SD.
2. Por favor, utilice pilas AA de alta calidad para evitar que las pilas se corroan por la fuga de ácido.
3. Utilice el adaptador derecho (12V/2A) de esta cámara para suministrar energía, y no invierta el electrodo cuando lo coloque en las pilas.
4. En el modo de prueba, la cámara se apagará automáticamente en 3 minutos si no se toca el teclado.
5. No interrumpa el suministro de energía durante la actualización del firmware, por favor devuélvalo a la fábrica si el dispositivo no funciona después de la actualización.
6. No inserte o extraiga frecuentemente la tarjeta SD y la batería o enchufe y desenchufe el adaptador cuando la cámara esté encendida.
7. No tenga objetos flotantes, como hojas, cuerdas o cintas en la zona de detección de movimiento de las cámaras de 3M, para evitar confundir fotografías o vídeos.
8. No mantenga la cámara cerca de objetos calientes e irrelevantes, rejillas de ventilación del aire acondicionado, luz, etc. para evitar confundir fotos o vídeos.
9. La cámara tiene un objetivo de 52° o 100° FOV y 57 piezas de LEDs IR. Para asegurar que estas 57 piezas de LEDs IR pueden dar suficiente flash para que las baterías AA de alta calidad se apliquen en consecuencia para proporcionar suficiente amperaje para alimentar el iluminador de manera consistente en ambientes oscuros.
10. La fecha/hora programada puede guardarse en la cámara durante 12 horas, siempre y cuando la cámara esté encendida 1 hora por encima.

3.6 Características principales

1. Velocidad de disparo de 0,4 segundos;
2. Modelo de lente normal: Objetivo FOV de 52°; ángulo PIR de 65°;
3. Modelo de lente ancha: Lente 100° FOV; ángulo PIR 100
4. 12MP/ 1080P@30FPS;
5. Resolución de alta calidad programable de 5/8/12 megapíxeles;
6. 57 piezas de LEDs IR invisibles, ofrecen 20 metros (65 pies) de distancia de visión nocturna real;
7. Calidad cristalina de la foto/vídeo del día y de la noche;
8. Ráfaga de fotos por segundo para obtener un seguimiento completo del objeto en movimiento;

9. Soporta múltiples funciones: sensibilidad PIR ajustable, multidisparo (1~5 fotos por disparador), retardo programable entre movimientos, Lapso de tiempo, Temporizador, sello de (ID de cámara, fecha/hora, temperatura, fase lunar) en cada una de las fotos;
10. Temperatura de funcionamiento disponible: -25°C a 60°C
11. Pantalla TFT a color de 2.0" incorporada;
11. Con la función MMS/4G/SMT/FTP, la cámara puede transmitir fotos a 1-4 teléfonos móviles preestablecidos, 1-4 correos electrónicos y una cuenta FTP por disparador.
12. SMS para realizar diversas configuraciones remotas;
13. SMS para que la cámara pueda tomar una foto y enviarla al instante;
14. Tamaño pequeño opcional (640*480), tamaño grande (1920*1440) y 5/8/12MP Email/FTP fotos;

4. Lista de operaciones

4.1 Reproducción de vídeo/foto

Ponga el "Interruptor de encendido" en la posición SETUP para entrar en el modo de prueba, pulse el botón de flecha "↑" para entrar en la reproducción; pulse "←" y "→" para la selección, "OK" para reproducir la foto/vídeo.

- 1) Pulse de nuevo el botón "↑" para salir.
- 2) En el modo Reproducción, pulse el botón "Menú" para borrar archivos o formatear la tarjeta SD; pulse de nuevo el botón "Menú" para salir.

4.2 Suprimir

- a. Eliminar una: eliminar la foto/vídeo seleccionado;

Pulse "OK" para elegir, pulse "↑" y "↓" para seleccionar, "Yes" para confirmar, "No" para salir a la página anterior.

- b. Borrar todo.

4.3 Formato de la tarjeta SD

- a. No
- b. Sí: para formatear la tarjeta SD a través de la cámara.

Pulse "←" y "→" para la selección, "Yes" 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 no se toca el teclado. Por favor, enciéndalo manualmente como si quisiera hacer alguna otra configuración.

Nota: la cámara permanece en el modo "Test" si la cámara está en las páginas de configuración del menú.

4.5 Menú de Operación

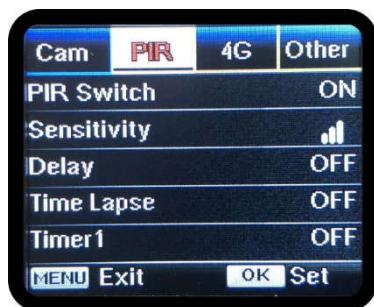
Modo de prueba, Pulse "Menu" una vez para entrar en el menú de configuración de la cámara; para navegar por la interfaz de configuración pulse "←", "↑", "→" o "↓", pulse "OK" para la selección, "Menu" para salir a la página anterior, y "Menu" para cambiar los símbolos alfa/dígitos/.

Nota: Para algunos ajustes, el usuario debe pulsar "Menu" para guardar y salir de la configuración después de pulsar "OK" para confirmar; (Cam ID, Deley, Time Lapse, Timer, Password)



Cam	
Settings	Programmable Options
Cam ID	Seleccione "ON", pulse "OK" para ajustar 12 dígitos/alfabetos para cada cámara. Esta función puede ayudar al usuario a identificar las fotos de dónde y de qué cámara.
Cam Mode	Foto, Video, PIC+VIDEO 1) Foto: la cámara sólo toma fotos basándose en el Multidisparo y el Tamaño de la Imagen configurados; 2) Vídeo: la cámara graba vídeos sólo en función de la longitud/tamaño de vídeo configurado; 1) 3) "PIC+VIDEO", la cámara dispara primero la(s) foto(s) y luego el vídeo en el mismo evento de disparo en función de la longitud/tamaño del vídeo

	y del tamaño de la imagen configurado por el usuario;
Flash LED	All/Part All: todas las 57 piezas de LEDs IR funcionarán en un entorno oscuro; Part: Los 30 LEDs IR inferiores se apagarán.
Image Size	5MP (2560*1920), 8MP (3264*2448), 12MP (4032*3024)
Night Mode	a) Mín. Blur: Tiempo de exposición corto para minimizar el desenfoque por movimiento para una mejor calidad de imagen; rango de flash IR acortado; b) Máx. Range: Mayor tiempo de exposición para ampliar el rango del flash de infrarrojos para una mejor visión nocturna; menor calidad de imagen; c) Balanced: combinación de las dos opciones anteriores;
Multi-shot	Programable 1~5 fotos por disparo
Video On	
Video Size	FHL-1080P (1920*1080), HD-720P (1280*720), WVGA (848x480)
Duración Video	05~59 Segundos (Si el video se envía por email, se reduce de 5 a 10 segundos)



PIR	
Settings	Opciones Programables
PIR Switch	<p>OFF/ON</p> <p>Nota: Con el interruptor PIR apagado, la cámara no podrá tomar fotos/vídeo por movimiento;</p> <p>b) Con el interruptor PIR encendido, la cámara es capaz de tomar fotos/videos por movimiento.</p>
Sensitivity	<p>1) High, 2) Middle, 3)Low</p> <p>High sensibity es 1) más sensible a los movimientos de objetos más pequeños; 2) mayor distancia de detección; 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 de alta temperatura, el calor corporal de los sujetos y la temperatura ambiente es difícil de determinar con la cámara, sugiero que se ajuste a High.</p>
Delay	<p>Seleccione "ON", pulse "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>Ejemplo: La cámara esperará 1 minuto entre grabaciones de fotos/vídeo con movimiento si el intervalo de tiempo preestablecido es 00:01:00</p> <p>Tiempo de retardo configurable: 00:00:03~23:59:59.</p>
Time Lapse	<p>Seleccione "ON" y pulse "OK" para ajustar el intervalo; la cámara grabará automáticamente las imágenes o clips de vídeo según el intervalo establecido por el usuario. El movimiento del objeto puede hacer que la cámara tome fotos/videos si el conmutador PIR está activado.</p> <p>Intervalo configurable: 00:00:03~23:59:59.</p>
Timer1	<p>Seleccione "ON", pulse "OK" para ajustar la hora de inicio y la hora final (hora/minuto); la cámara sólo funcionará durante el período de tiempo ajustado por el usuario, es decir: 15:00 - 18:00; la cámara sólo funciona durante 15:00 - 18:00</p>

Timer2	<p>Seleccione "ON", pulse "OK" para ajustar la hora de inicio y la hora final (hora/minuto); la cámara sólo funcionará durante el período de tiempo ajustado por el usuario, es decir: 15:00 - 18:00; la cámara sólo funciona durante 15:00 - 18:00</p>
--------	---



En este menú, las funciones principales están marcadas en gris; los detalles debajo de cada función son una explicación de esta función.

4G	
SIM Auto Match	
<p>1) La cámara introducirá automáticamente las configuraciones MMS y 4G cuando se inserte la tarjeta SIM;</p> <p>2) Si "SIM Automatch falló, por favor, introduzca los ajustes manualmente" aparece en la pantalla, cambie "SIM Auto Match" al modo "Manual", y luego introduzca los ajustes MMS y 4G en "Manual Setup";</p>	
Manual Setup	
<p>(Por favor, introduzca manualmente las configuraciones que se indican a continuación en el modo "Manual" si su operador local no puede ser emparejado automáticamente por la propia cámara.)</p>	
MMS	<p>Por favor contacte a su operador para MMSC/APN/Proxy/Port (Nombre de usuario y contraseña si es necesario); e ingrese esta información manualmente.</p> <p>(Añadiremos la información necesaria del operador a la lista "SIM Auto Match" siempre que se nos informe con los detalles de la información efectiva.)</p> <p>Nota: 1. Con las configuraciones de MMS añadidas, la cámara puede enviar fotos a teléfonos o correos electrónicos preestablecidos. Si MMS contiene información incorrecta, los teléfonos o las cuentas de correo electrónico no</p>

	<p>podrán recibir fotos de la cámara.</p> <p>2. Las cuentas de correo electrónico reciben fotos de la cámara a través de SMTP sólo cuando SMTP está activado y con la información correcta de SMTP introducida.</p> <p>3. La cámara no puede enviar fotos a los correos electrónicos a través de MMS cuando SMTP está activado.</p>
4G	<p>Introduzca el APN 4G de su operador local y el nombre de usuario y la contraseña correspondientes.</p> <p>Nota: Sólo con configuraciones de 4G agregadas, pueden funcionar las funciones SMTP y FTP.</p> <p>Nota: no es obligatorio introducir el Nombre de usuario y la Contraseña de APN. Pero algunos operadores pueden requerir esta contraseña de acceso para habilitar la función 4G. Para más detalles, póngase en contacto con su operador local.</p>
MMS	<p>ON/OFF</p> <p>Puede elegir simplemente permitir que las fotos se envíen a su número de teléfono a través de MMS activando y desactivando la función MMS aquí.</p> <p>MMS sólo puede enviar fotos de pequeño tamaño a tu número de teléfono</p>
SMTP	
<p>La cámara viene con la configuración SMTP predeterminada; sólo tiene que introducir las cuentas de correo electrónico de recepción en "Enviar a".</p> <p>Por favor, finalice la configuración a continuación si desea utilizar su propio servidor SMTP.</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1) 1) Introduzca la dirección IP de su servidor de buzón de correo; 2) es decir..: 3) IP de Hotmail: smtp.live.com; 4) IP de Gmail: smtp.gmail.com; 5) 2) Introduzca el puerto de su buzón de correo; 6) El puerto de la mayoría de los buzones de correo es 25; por favor, introduzca el puerto correspondiente de su buzón de correo. 7) 3) Introduzca la contraseña de acceso a su buzón de correo. 8) Nota: 1. SMTP sólo envía fotos a correos electrónicos preestablecidos; si SMTP contiene 	

información incorrecta, los correos electrónicos no podrán recibir fotos de la cámara.

- 9) 2. MMS deja de enviar fotos al correo electrónico cuando SMTP está configurado para funcionar.

FTP

- 1) 1) Introduzca la dirección IP de su servidor FTP;
- 2) es decir...:
- 3) Servidor FTP IP: ftp://dianwan2008.gicp.net/
- 4) Entrar: dianwan2008.gicp.net
- 5) 2) Introduzca el puerto de su servidor FTP;
- 6) El puerto de la mayoría de los servidores FTP es 21; por favor ingrese el puerto correspondiente a su servidor FTP.
- 7) 3) Introduzca la contraseña de acceso al servidor FTP.
- 8) Nota: FTP sólo sube fotos a una cuenta FTP preestablecida; si FTP contiene información incorrecta, la cuenta FTP no podrá recibir fotos de la cámara.

Enviar a (el modelo 4G puede enviar fotos y videos a su correo electrónico/cuenta FTP)

Teléfono	Introduzca los números de teléfono de los destinatarios (1~4)
Email	Introduzca las cuentas de correo electrónico de los destinatarios (1~4)

Modo transferencia: esta función permite a la cámara enviar fotos o vídeos, o ambos.

Foto	ON/ OFF
Video	ON/ OFF

Opciones de selección SMTP/ FTP

Tamaño de la imagen: Pequeño/grande/ Original; Las imágenes enviadas a través de SMTP y FTP tienen un tamaño opcional como Pequeño (640*480), o Mayor (1920*1440), o Original (5M/ 8M/ 12M según el tamaño de la imagen que haya configurado debajo de CAM).

Envío multidisparo: 1ª/2ª/3ª/4ª/5ª foto; esta función funciona con Multidisparo.

Por ejemplo: Multidisparo se establece como 5P; y usted elige 1ª Foto y 3ª Foto en Envío Multidisparo. A continuación, la primera foto y la tercera foto tomadas de las 5 fotos multidisparo se enviarán a su correo electrónico o cuenta FTP.

Nota:

1. Sólo se enviará la 1ª imagen (640*480) si la red sólo está disponible con 2G;

<p>2. Sólo se enviará la primera imagen (640*480 o 1920*1440) si la red sólo está disponible con 3G;</p> <p>3. Las fotos 1ª a 5ª (640*480 o 1920*1440) se pueden enviar con la red 4G; para las fotos de tamaño original (5/8/12MP), sólo se pueden enviar 2 fotos con la red 4G.</p>
<p>Note:</p> <p>1) la cámara sólo enviará fotos a números de teléfono preestablecidos a través de MMS; camera will only send photos to preset email(s) via MMS if SMTP is OFF;</p> <p>2) la cámara sólo enviará fotos/videos a las cuentas de correo electrónico preestablecidas a través de SMTP si SMTP está activado.</p>
<p>Max Num/Day</p>
<p>Predeterminado: ilimitado;</p> <p>Opcional: 1~99</p> <p>es decir: el usuario elige 50, entonces la cámara sólo enviará (Fotos/Videos) 50 veces al día. Cada vez, la cámara enviará a todos los correos electrónicos/teléfonos/cuentas FTP introducidos. El resto de las fotos/videos de los disparadores sólo se almacenarán en la tarjeta SD.</p>
<p>SMS Ctrl</p>
<p>1) Diariamente: (Sugerir pila AA)</p> <p>La cámara sólo podrá cambiar y guardar las configuraciones de forma remota cuando la cámara envíe el informe diario todos los días.</p> <p>2) Instantáneo: (Sugiera usar cuando el adaptador de corriente esté conectado, ya que esta opción consumirá una gran cantidad de energía de la batería).</p> <p>Módulo 4G de la cámara en espera todo el tiempo, de modo que las configuraciones de la cámara se pueden cambiar y guardar cada vez que se envían los comandos de configuración SMS remotos.</p>
<p>Daily Report</p>
<p>1) OFF;</p> <p>2) ON; Elija ON para entrar y configurar la hora en la que desea que la cámara le envíe el Informe Diario;</p> <p>El contenido se encuentra en el Informe Diario: Número IMEI del dispositivo, CSQ (intensidad de la señal): 0~31, ID de la cámara, temperatura, fecha y hora, volumen de la batería, información de la tarjeta SD, total de imágenes tomadas por la cámara, tiempos de envío.</p>
<p>SIM PIN</p>

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

(La fase "Código PIN de entrada Pls" no aparecerá después de la búsqueda de la señal si su tarjeta SIM está activada).

- 1) La cámara comprobará si la tarjeta SIM insertada está activada durante la búsqueda de señales en el modo "Test";
- 2) Si la tarjeta SIM no está activada, aparecerá en la pantalla "Pls input PIN-Code" después de la búsqueda de la señal;
- 3) A continuación, el "SIM PIN" pasará a ser configurable en la página "4G" del Menú;
- 4) Introduzca el código PIN en "SIM PIN"; la cámara se apagará automáticamente. La cámara activará automáticamente la tarjeta SIM durante la búsqueda de señales cuando reinicie la cámara después de introducir el código PIN.

Nota:

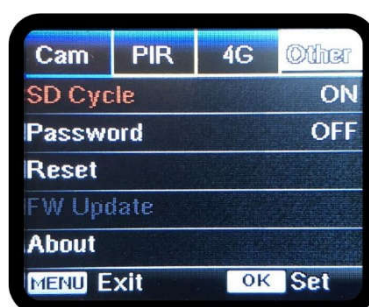
- 1) "Pls input PIN-Code" aparecerá de nuevo si se introduce un código PIN incorrecto;
- 2) Por favor, vuelva a intentar su código PIN como si viera "Pls input PIN-Code" después de la búsqueda de la señal;
- 3) La tarjeta SIM normalmente se limita a ser activada 3 veces; se bloqueará si el código PIN introducido es incorrecto durante la prueba de 3 veces. Por lo tanto, le sugerimos que confirme el doble de su código PIN antes de intentarlo de nuevo.
- 4) Por favor inserte la tarjeta SIM en su teléfono para desbloquearlo usando su código PUK después de 3 veces la prueba de activación basada en los pasos anteriores.

GPS

ON/ OFF

Con el GPS encendido, la información del GPS se mostrará en el sello de imagen;

Nota: Si la señal GPS es débil, la información GPS no se mostrará en el sello hasta que la señal GPS sea más fuerte.



Other	
Date/Time	<p>Auto/Manual</p> <p>Auto: sincronizará los datos/hora después de que usted ingrese la información de su zona horaria;</p> <p>Manual: ajustar manualmente la fecha/hora</p> <p>fecha Mes : año; hora : minuto : segundo</p> <p>Nota: Por favor, ajuste la fecha/hora de la cámara para asegurarse de que algunas funciones funcionen como se espera.</p>
Stamp	Impresiones de la identificación de la cámara programada, fase lunar, temperatura, fecha y hora en la foto
Battery Type	<p>Alcalina/ NI-MH</p> <p>Elegir el tipo de batería correcta utilizando las pilas de la cámara hace que ésta funcione mejor.</p>
Frequency	50HZ, 60HZ; una configuración incorrecta puede causar parpadeo en la pantalla de la cámara.
SD Cycle	Seleccione "ON", pulse "OK", la cámara continuará grabando fotos/videos eliminando las primeras fotos o clips de vídeo.
Password	Seleccione "ON", pulse "OK", para habilitar la protección con contraseña de su cámara; admita el acceso con contraseña de 6 dígitos/alfabetos en total.
Reset	Seleccione "Sí" para restablecer la configuración predeterminada de fábrica de la cámara.
FW Update	Con la actualización de firmware en la tarjeta SD, puede entrar en este menú para actualizar el firmware de la cámara confirmando "Sí" en las opciones.

About	Versión de firmware en cámara (Versión: / IMEI: / MCU:/MOD:)
-------	--

5. Especificaciones

Sensor Imagen	5 Mega Píxeles Color CMOS
Píxeles Efectivos	2560x1920
Modo Día/Noche	SI
Distancia IR	20m
Config IR	Arriba: 27 LED, Abajo: 30 LED
Memoría	Tarjeta SD (4GB – 32GB)
Lente	F=3.0; FOV=52°/100°; Auto IR-Cut (En noche)
Angulo PIR	65°/100°
LCD Pantalla	2" TFT, RGB, 262k
Distancia PIR	20m
Tamaño Picture	5MP/8MP/12MP = 2560x1920/3264x2448/4032x3024
Formato foto	JPEG
Resolución Video	FHD (1920x1080), HD (1280x720), WVGA(848x480)
Formato Video	MOV
Longitud Video	05-10 seg. programable para transmisiones inalámbricas 05-59 seg. sin transmisiones inalámbricas
Tamaño imagen para transmisión inalámbrica	640x480/ 1920x1440/ 5MP/ 8MP or 12MP(depense del ajuste de tamaño de imagen)
Numero disparos	1-5
Tiempo de disparo	0.4s
Intervalo entre disparos	4s-7s
Cameaa + Video	Si

Serial No.	Si
Time Lapse	Si
Ciclo en SD	ON/OFF
Modo alimentación	Batería: 9V; DC: 12V
Tipo Batería	12AA
DC Externo	12V
Consumo de corriente en Stand-by	0.135mA
Tiempo en stand By	5~8 meses (6×AA~12×AA)
Auto Apagado	En el modo de prueba, la cámara se apagará automáticamente en 3 minutos si no se toca el teclado.
Wireless Module	Módulo LTE Cat.4; en algunos países también se admiten redes 2G y 3G.
Interfaces	USB/Tarjeta SD/ Puerto DC
Temperatura de trabajo	-25°C to 60°C
Temp Almacenamiento	-30°C to 70°C
Humedad de trabajo	5%-90%
Grado de estanqueidad	IP66
Dimensiones	148*117*78 mm
Peso	448 g
Certificación	CE FCC RoHs

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

6. Solución de problemas comunes

6.1 Las fotos no capturan el tema de interés

1. Compruebe el ajuste de parámetros del "Nivel de sensor" (sensibilidad PIR). Para condiciones ambientales cálidas, ajuste el nivel del sensor a "Alto" y para uso en climas fríos, ajuste el sensor a "Bajo".

2. Intente colocar la cámara en un área donde no haya recursos de calor en el campo de visión de la cámara.
3. En algunos casos, al colocar la cámara cerca del agua, la cámara tomará imágenes sin ningún objeto en ellas. Intente apuntar la cámara sobre el suelo.
4. Intente colocar la cámara en objetos estables e inmóviles, por ejemplo: árboles grandes.
5. Por la noche, el detector de movimiento puede detectar un alcance superior al de la iluminación IR. Reduzca la distancia ajustando la sensibilidad del sensor.
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 salirse del campo de visión de la cámara antes de tomar la foto. Mueva la cámara más atrás o redirija la cámara.

6.2 La cámara deja de tomar imágenes o no toma imágenes

1. Asegúrese de que la tarjeta SD no esté llena. Si la tarjeta está llena, la cámara dejará de tomar imágenes. O el usuario puede activar la función de grabación de ciclos para evitar este problema.
2. Compruebe las pilas para asegurarse de que las pilas alcalinas o las pilas NiMH AA que quedan 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 "Test".
4. Cuando la función 4G está activada, habrá un intervalo de aproximadamente 1 minuto para que la cámara envíe la foto antes de tomar la siguiente foto. Saque la tarjeta SIM, la cámara puede tomar fotos continuamente.
5. Por favor, formatee la tarjeta SD con la cámara antes de usarla o cuando la cámara deje de tomar imágenes.

6.3 El rango del flash de visión nocturna no satisface las expectativas

1. Por favor, compruebe que las baterías estén completamente cargadas o que la energía restante sea suficiente;
2. El "Rango Máximo" ofrece un mejor rango de flash IR. Los valores del rango del flash IR se basan en la configuración del rango máximo; por lo tanto, ajuste el modo nocturno al rango máximo para obtener un mejor rango del flash de visión nocturna;
3. Las baterías recargables AA de 1.2V NiMH de alta calidad también pueden ofrecer un rango de flash IR mucho mejor; las baterías alcalinas no pueden proporcionar suficiente amperaje para

alimentar el iluminador de forma consistente durante la noche;

4. Para asegurar la precisión y calidad de la imagen nocturna, por favor, monte la cámara en un entorno oscuro sin fuentes de luz obvias;

5. Un entorno determinado (como árboles, paredes, suelo, etc.) dentro del rango del flash puede conseguir mejores imágenes nocturnas; por favor, no apunte la cámara al campo abierto total donde no hay nada dentro del rango del flash IR que refleje el flash hacia atrás; es como iluminar una linterna en el cielo en la noche, simplemente no se puede ver nada; lo mismo ocurre con la cámara;

6.4 Las fotos no capturan el tema de interés

1. Compruebe el ajuste de parámetros del "Nivel de sensor" (sensibilidad PIR). Para condiciones ambientales cálidas, ajuste el nivel del sensor a "Alto" y para uso en climas fríos, ajuste el sensor a "Bajo".

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

3. En algunos casos, al colocar la cámara cerca del agua, la cámara tomará imágenes sin ningún objeto en ellas. Intente apuntar 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. Retire cualquier miembro que se encuentre justo delante del objetivo de la cámara.

7. Garantía

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, nosotros, a nuestra elección y en la medida en que lo permita la ley, (1) repararemos el producto sin cargo alguno utilizando piezas nuevas o reacondicionadas; (2) cambiaremos el producto por un producto funcionalmente equivalente que sea nuevo o reacondicionado. Siempre y cuando el producto sea devuelto con los gastos de envío pagados.

Esta garantía excluye los daños que resulten de abuso, accidente, modificaciones u otras causas que no sean defectos de materiales y mano de obra, o por alguien que no sean nuestros técnicos autorizados. Esta garantía sólo cubre los fallos debidos a defectos de materiales o mano de obra en condiciones normales de uso.

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