

---

Lea el manual antes de instalar el producto

# Cámara IP

Serie NCM

---

## Manual usuario

Rev 1.2



## Nota

Si este manual no le ayuda a resolver el problema consulte con su vendedor o el servicio técnico.

## Atención

### 1 Entorno de instalación

- ⌘ Mantenga alejado de lugares con altas temperaturas, fuentes de calor o rayos del sol.
- ⌘ Mantenga alejado de agua. En lugares húmedos desconecte la alimentación directamente.
- ⌘ Evite entornos húmedos, el rango de funcionamiento es por debajo de 85% de humedad relativa.
- ⌘ Evite lugares muy calurosos o muy fríos. El rango de temperatura de funcionamiento es entre -10°C +50°C.
- ⌘ Instale la cámara en horizontal o sobre una pared/techo. No la instale sobre lugares con vibraciones.

### 2 Transporte y manejo

- ⌘ Maneje el producto con cuidado.
- ⌘ No lo use en zonas con condensación de agua.
- ⌘ Desconecte el producto antes de mover el producto.



### Atención:

1. Tenga cuidado de no dañar la cámara con fuertes golpes
2. No manipule las partes ópticas como el sensor de imagen, lentes,.. Si es necesario limpiarlo utilice un paño seco y un poco de alcohol.
3. No apunte con la cámara directamente a los rayos del sol u otras fuentes de luz que pueden afectar a la calidad de imagen y pueden acortar la vida del sensor de imagen.
4. Mantenga alejado de luces laser. El sensor de imagen podría dañarse
5. Si el producto no funciona correctamente contacte con su vendedor o servicio técnico. No intente desarmarlo en ningún caso.

## 1. INTRODUCCIÓN A LA CAMARA

1.1 .	Sumario del producto	5
1.2.	Contenido del producto	5

## 2. INSTALACIÓN Y GUIA DE OPERACIONES

2.1.	Visualizar vídeo en su Smartphone	8
2.2.	Visualizar vídeo mediante conexión cableada en su red local	8
2.3.	Visualizar vídeo mediante conexión WiFi	11
2.4.	Visualizar vídeo en Internet	12
2.5.	Visualizar vídeo mediante software PC client	14
2.6.	Otras formas de visualizar vídeo	14
2.6.1.	Otros navegadores web	14
2.6.2.	Otro software	15

## 3. PARÁMETROS

3.1.	Configuración de vídeo	15
3.1.1.	Parámetros de vídeo	16
3.1.2.	Parámetros de audio	17
3.1.3.	Parámetros de imagen	17
3.2.	Configuración Web	18
3.2.1.	Configuración Web básica	18
3.2.2.	Configuración WiFi	18
3.2.3.	Configuración de acceso WAN	18
3.2.4.	Configuración ONV IF	19
3.3.	Configuración de Alarma	19
3.3.1.	Entrada de Alarma Externa	19
3.3.2.	Detección de movimiento	20
3.3.3.	Configuración Modo de alarma	20
3.3.4.	Configuración Tiempo de alarma	21
3.4.	Configuración avanzada	21
3.4.1.	Gestión de usuarios	21
3.4.2.	Auto captura	22
3.4.3.	Tiempo de grabación	22
3.4.4.	Configuración E-Mail	22
3.4.5.	Configuración FTP	23
3.4.6.	Otras configuraciones	24
3.5.	Parámetros del Sistema	24
3.5.1.	Información del dispositivo	24
3.5.2.	Configuración de Fecha y Hora	25
3.5.3.	Inicialización	25
3.5.4.	Registro Log	25

#### 4. FAMILIA DE PRODUCTOS

4.1.	HD PTZ CAM NCM 620W	26
4.2.	HD Waterproof CAM NCM 621W	27
4.3.	HD PTZ CAM NCM 622W	27
4.4.	HD Cube CAM NCM 623W	28
4.5.	HD PTZ CAM NCM 624W	29
4.6.	HD PTZ CAM NCM 625W	29
4.7.	HD Waterproof CAM NCM 626W	30
4.8.	HD HemisPhere CAM NCM 627	31
4.9.	HD Waterproof CAM NCM 628W	31
4.10.	HD Cube CAM NCM 629W	32
4.11.	HD PTZ CAM NCM 630W	33
4.12.	HD PTZ CAM NCM 631W	33

# 1. Introducción al producto


## 1. 1. Sumario

Gracias por adquirir nuestra cámara P2P. Este modelo combina una alta definición de vídeo digital con una excelente conexión en red, lo que ofrece una óptima visión para que pueda visualizar imágenes a través de Internet desde cualquier lugar..

### Principales funciones:

- ◆ Permite funciones Plug & Play. Visión a través IsmartViewPro para su dispositivo móvil o para Windows
- ◆ Compatible 3 stream. 2 en H.264 y 1 MJPEG, útiles para visualizar localmente o a través de Internet.
- ◆ Resolución permitidas: 1280\*720 /640\*360 /320\*180 (Resoluciones pueden variar según el modelo de cámara)
- ◆ Permite 4 formas de visualización en un video stream.
- ◆ Permite audio en 2 sentidos. Codificación G.711 y G.726 (solo cámaras con función de sonido).
- ◆ Compatible con protocolos WiFi 802.11b/g/n en modelos con función Wireless
- ◆ Permite un máximo 32Gb memoria para visualización en caso de alarma de vídeo, imágenes,... (Solo cámaras con ranura de memoria).
- ◆ Incluye servidor web a través de un único puerto para enviar toda la información. Lo que facilita la configuración ONVIF y RTSP.
- ◆ Compatible con sistema ONVIFy RTSP para su uso en NVR compatibles. (Solo modelos con ONVIF/RTSP).
- ◆ Permite configuración WPS/QSS.
- ◆ Permite función POE para su uso opcional en algunos modelos.
- ◆ Permite varios idiomas. Visualización a la vez de 1 / 4 /9 cámaras simultaneas.
- ◆ Fabricante incluye etiqueta con servidor DDNS para visualización remota.
- ◆ Incluye software gratuito de visión múltiple, grabación, reproducción,...

## 1. 2. Contenido habitual para cada modelo

Modelo \ Accesorios	Adaptador alimentación	CD	Cable red	Soporte	Base de plástico	Antena
 NCM620W	5V	√	√	√	√	√

 NCM621W	12V	✓	✓	✓	✓	✓
 NCM622W	5V	✓	✓	✓	✓	✓
 NCM623W	5V	✓	✓	✓	✓	-
 NCM624W	5V	✓	✓	✓	✓	✓
 NCM625W	5V	✓	✓	✓	✓	✓
 NCM626W	12V	✓	✓	-	✓	✓

 NCM627W	12V	✓	✓	-	✓	-
 NCM628W	12V	✓	✓	✓	✓	✓
 NCM629W	5V	✓	✓	✓	✓	-
 NCM630W	5V	✓	✓	✓	✓	-
 NCM631W	5V	✓	✓	✓	✓	✓

Nota:

- ◆ Si selecciona una cámara IP con funciones WiFi es debido a que incluye un modulo WiFi y una antena WiFi
- ◆ Compruebe recibir todos los componentes en su pedido. Si falta algún material contacte con su vendedor.

## 2. Instalación y guía de funcionamiento

### 2. 1. Ver vídeo desde software móvil

Necesita descargar e instalar iSmartViewPro en su dispositivo móvil y escanear el código QR en el cuerpo de la cámara para poder ver vídeo. Para mas información puede consultar la guía de instalación iSmartViewPro.

### 2. 2. Visualizar vídeo en su red local. Cámara con cable

- Conecte a la alimentación su cámara. Compruebe utilizar el adaptador de alimentación adecuado para no dañar la cámara.

Conecte la cámara a su router con cable al que está su equipo conectado, tal como aparece en la imagen 1.

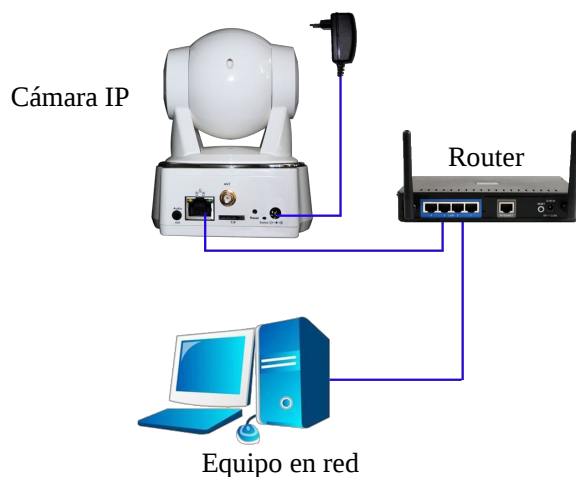


Imagen 1

- Inserte el cd incluido en su unidad. Haga doble clic sobre "H&M Search\_en.exe " incluido en el CD. Aparecerá una imagen como aparece en la imagen 2. Para ello siga los siguientes pasos:



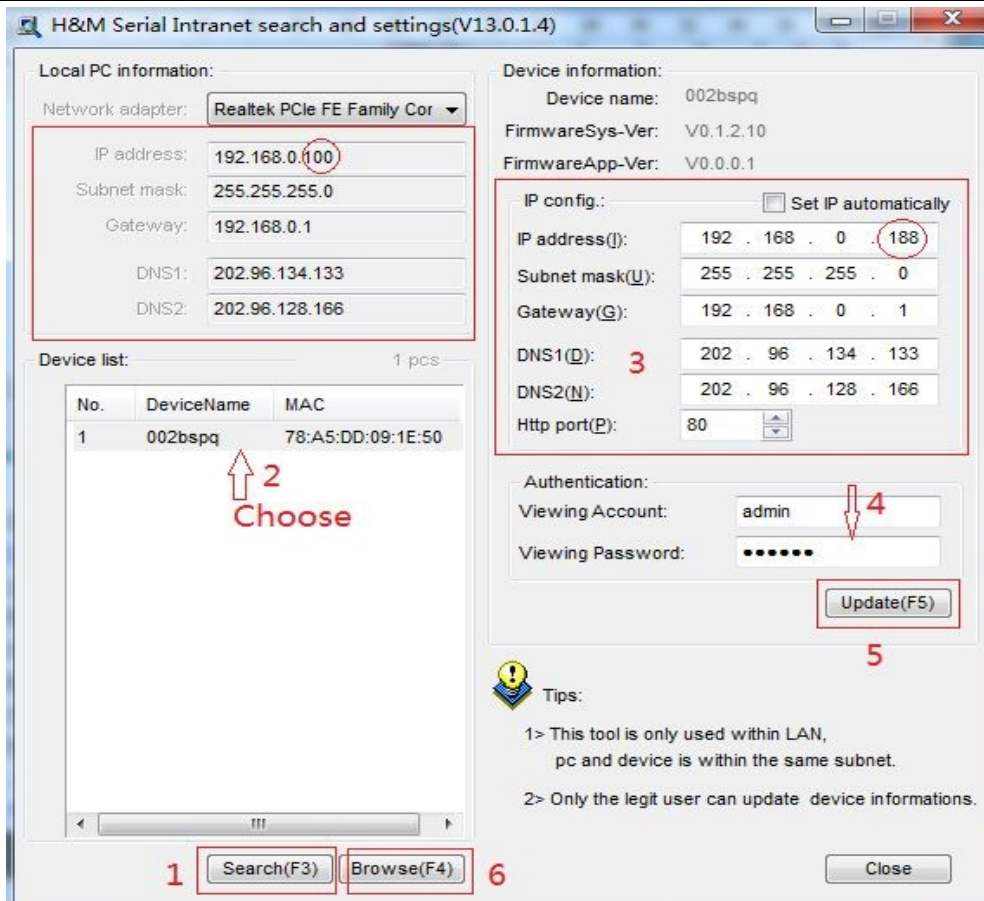
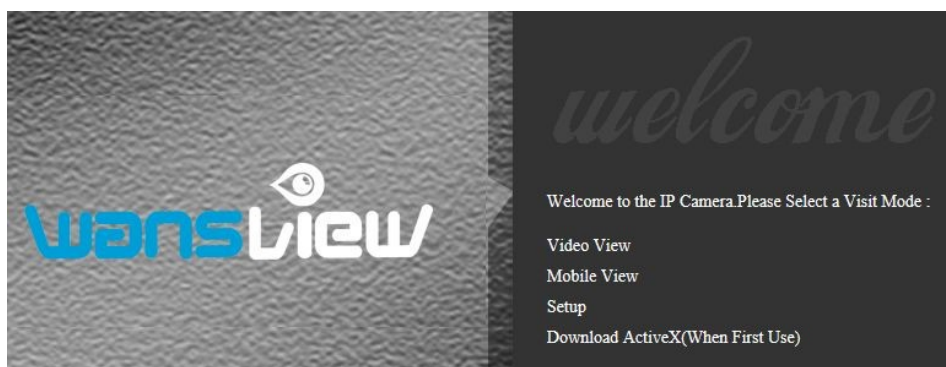


Imagen 2

- 1) Haga clic en “Search” Compruebe que su firewall no bloquea la conexión”.
- 2) Seleccione su cámara
- 3) Modifique la IP de su cámara de cámara con la información aparece en el cuadro rojo de la izquierda. Estos números en el círculo rojo deben no ser los mismos. El puerto http debe ser un número entre 80-65535
- 4) Introduzca nombre de usuario y contraseña, por defecto es “admin” y “123456”
- 5) Clic en “update”
- 6) Tras actualizar haga clic en “Search” F3. Seleccione su cámara y haga clic en “Browse” F4. Tras ello puede abrir su navegador e introducir usuario y contraseña para ver vídeo como aparece en Imagen 3.



Nota: Necesita instalar ActiveX la primera vez lo utilice el producto. Haga clic en “Download” para descargar controladores como aparece en imagen 3. Le mostrará imagen 4 para confirmar desea ejecutar esta aplicación.



Imagen 4

Nota: puede restaurar los valores de fábrica pulsando durante unos 10 segundos el botón reset. Puede ser útil si olvida el nombre de usuario, contraseña o no puede acceder a la cámara.

□ Haga clic en “Video View” sobre la imagen 3 para mostrar vídeo como aparece en siguiente imagen:



1) Barra de estado



Imagen 4-1

- ① Muestra información sobre el estado de la conexión
- ② Muestra estado de la grabación. Si activa la grabación aparecerá “REC”. Si pulsa nuevamente el botón grabación se parará la grabación.


- ③ Zoom out: Quitar zoom digital
- ④ Fijar ruta de grabación (Set saving file path) : indica ruta local de grabación ficheros
- ⑤ Botón hablar (Talk button): Clic para hablar a la cámara. Clic para detener. Su cámara debe permitir funciones de audio
- ⑥ Botón escuchar: Haga clic para escuchar lo que sucede alrededor de la cámara. Su cámara debe permitir funciones de audio.


## 2) Seleccionar stream de vídeo


Puede seleccionar stream principal, secundario o tercero para visualizar vídeo. Recomendamos principal para ver en su red local. Segundo para ver remotamente y tercero para ver desde un dispositivo móvil.

Puede ver vídeo en 4 /9/1 ventanas al mismo tiempo, para ello necesita activar la configuración múltiple en capítulo 3.6.6.


## 3) Control de movimiento (PTZ)

Si su cámara permite funciones motorizadas (PTZ) puede hacer clic en las flechas arriba, abajo, izquierda y derecha para apuntar con el objetivo. Si mueve la cámara puede hacer clic en los iconos  para situar en el centro o detener la cámara respectivamente.

Cuando tiene una posición desea memorizar, sitúe la cámara y haga clic en  para guardar esta posición.

Si apunta en otra posición y quiere ir a una posición establecida previamente puede hacer clic en  para ir a la posición deseada.

## 4) Captura pantalla / grabación / memoria SD / reproducción

- ◆ Haga clic "Snap" para guardar una captura de imagen en un fichero.
- ◆ Clic en "Record" para comenzar la grabación, y clic nuevamente para detenerla.
- ◆ Clic "Check TF/SD card" para acceder a los ficheros en la memoria SD (siempre que la memoria este dentro de su cámara) para poder así descargarlos.
- ◆ Clic "Playback" para abrir el reproductor y poder ver los vídeos. Puede manejar mediante los controles  significan : reproducir, parar, abrir fichero, reproducción lenta, reproducción rápida.

## 2. 3. Visualización de vídeo mediante WiFi en su red local

Tras finalizar configuración con cable en capítulo 2.2 puede conectar su cámara con WiFi. Acceda a su cámara con cable y acceda a la configuración WiFi como aparece en imagen 5

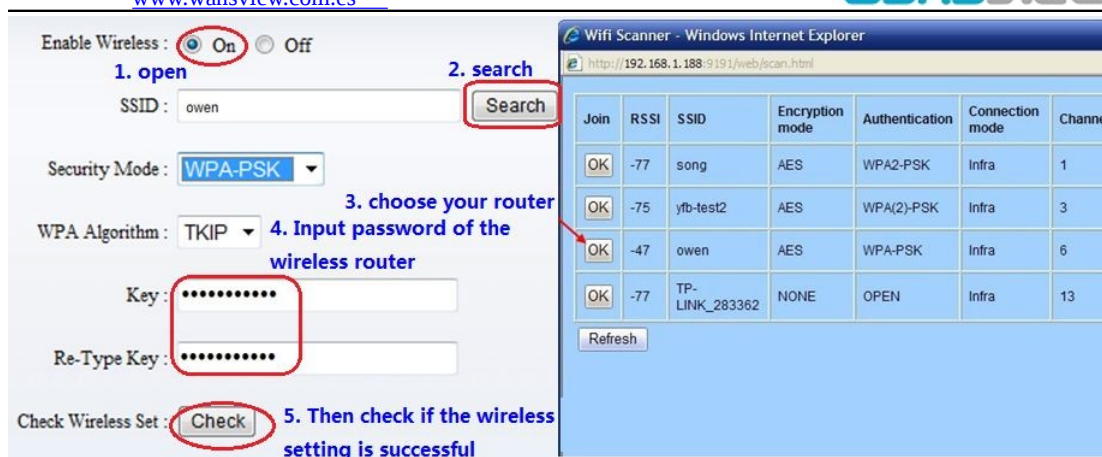


Imagen 5

Seleccione **“On”** y haga clic en **“Search”**. A continuación seleccione su red WiFi en la ventana que aparecerá, tras ello haga clic en **“OK”** e introduzca la contraseña de acceso.

Haga clic en **“Apply”** para guardar la configuración. Si lo desea puede hacer clic en **“Check”** para revisar la configuración es correcta.

En este momento puede quitar el cable de red y conectarse de forma WiFi.

**Ya que la cámara es compatible con WPS/QSS puede hacer la configuración de esta forma:**

- 1) En primer lugar compruebe su router es compatible WPS/QSS. Para ello compruebe su manual y la información suministrada por el fabricante.
- 2) Pulse el botón WPS/QSS de su router para iniciar la configuración.
- 3) Pulse y mantenga pulsado el botón reset durante 2-5 segundos . Tras ello se conecta con el router. El led de estado parpadeará indicando se ha conectado correctamente.
- 4) Desconecte el cable de red y reinicia la cámara. De esta forma se conectará sin cable de red

Nota: La cámara detendrá la búsqueda transcurridos 50 segundos de no conectarse con su router. Debido a la gran variedad de routers no podemos asegurar la conexión con todos los modelos de routers mediante este sistema.

## 2. 4. Visualizando vídeo a través de Internet

En este momento debe poder conectarse y visualizar la cámara en su misma red. Una vez realizada la apertura de puertos en su router será posible visualizar imágenes desde otra red.

Consulte la imagen 6.



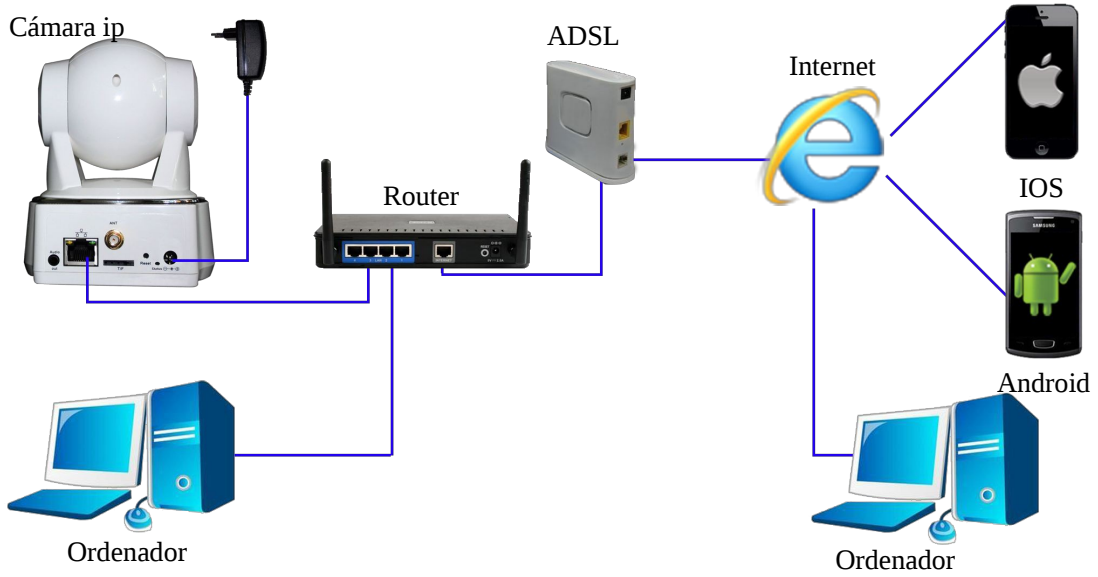


Imagen 6

Ejemplo configuración apertura de puerto en imagen 7



Imagen 7

- 1) Acceda a la configuración de su router y seleccione "Port Forwarding"
- 2) Selecciones "Add Custom Service"
- 3) Introduzca puerto de su cámara
- 4) Introduzca dirección IP local de us cámara y haga clic en "Apply" como aparece en imagen 2

Tras finalizar la apertura de puerto puede acceder a su cámara remotamente con la dirección DDNS al igual forma que localmente.

Nota: Debido a que hay diferentes marcas de fabricantes de routers la forma de realizar la apertura de puertos puede variar, aunque a grandes rasgos el proceso debe ser similar.

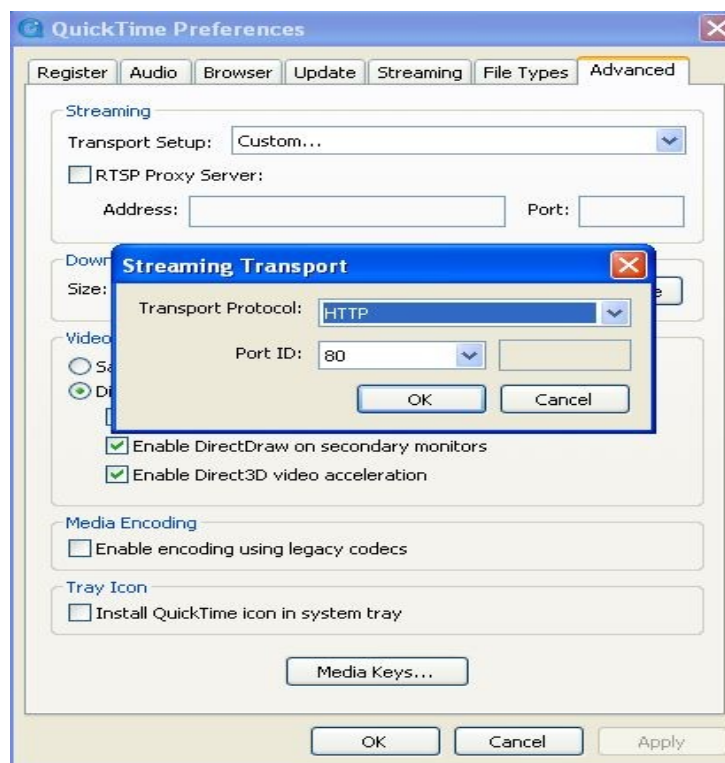
## 2. 5. Ver vídeo mediante software PC Cliente

Necesita descargar e instalar software iSmartViewPro PC client incluido en el CD y añadir cámaras para verlas. Para mas información consulte el manual de uso en Windows.

## 2. 6. Visualizar vídeo de otras maneras

### 2 .6. 1. Navegador web

En Windows utilizando navegadores con Kernel de Internet Explorer es necesario descargar controladores Active X. Mientras para Safari , Firefox debe descargar "QuickTime" plugins para acceder a su cámara.



En ordenadores MAC Quicktime esta instalado por defecto, por lo que el acceso es mas simple.

## **2 .6. 2. Otros software comunes**

Este producto permite protocolo RTSP puede utilizar reproductores como VLC para reproducir vídeo. Es compatible con versiones VLC 1.1.12 y superiores. Utilice las siguientes URL para acceder:

rtsp://ip:puerto/11 (ver video por primer stream)  
rtsp://ip:puerto/12 (ver video por segundo stream)  
rtsp://ip:puerto/13 (ver video por tercer stream)

Para conocer el puerto RTSP consulte la configuración de la imagen 13

# **3 . Toda la configuración**

## **3. 1. Configuración de vídeo**

En la configuración puede ajustar parámetros de vídeo y audio para obtener los mejores resultados en función del entorno en que utilice la cámara.

### 3.1.1. Parámetros de vídeo

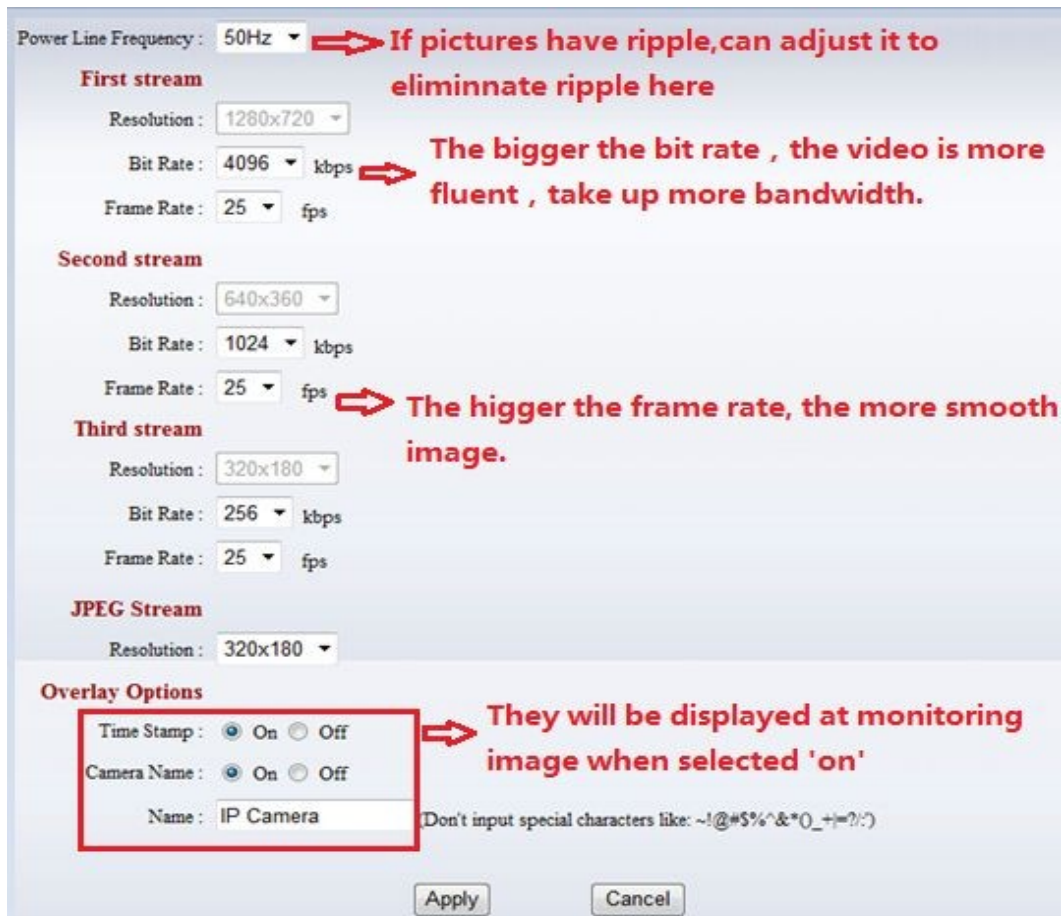


Imagen 10

JPEG stream es recomendable para algunas plataformas que no utilizan Windows, por ejemplo haga clic en “Mobile view” en la página inicial para transmitir en stream JPEG.



### 3 .1. 2. Parámetros de audio



**Audio Options**

Input Volume : 65 (1-100)

Output Volume : 45 (1-100)

**First stream**

Audio Capture :  On  Off

Audio Type : G.711 **⇒ G.711 sound quality is good but takes up more bandwidth.**

**Second stream**

Audio Capture :  On  Off

Audio Type : G.726 **⇒ G.726 sound quality is worse but takes up less bandwidth.**

**Third stream**

Audio Capture :  On  Off

Audio Type : G.726

Apply Cancel

Imagen 11

Si su cámara permite funciones de audio, la cámara permite codificación de audio G.711 y G.726. Tenga en cuenta que el sonido en G.711 es de mayor calidad, pero ocupa mayor ancho de banda. Si activa la función de audio en el stream seleccionado, puede escuchar audio tal como aparece en la imagen 4-1.

### 3 .1. 3. Parámetros de imagen



Brightness : 130

Saturation : 70

Contrast : 7

Flip  Mirror

IR LED Control :  Auto  Close

Night Mode :  On  Off

Apply Default Cancel

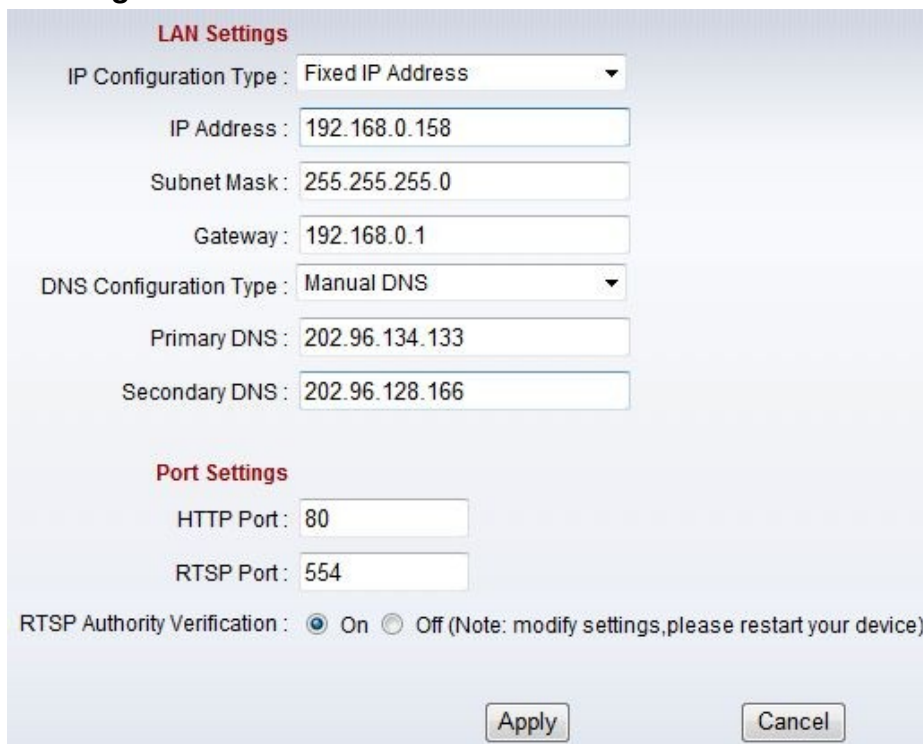
Imagen 12

Si selecciona "Close" en IR LED. Siempre estarán desconectados.

En modo nocturno (night mode) puede mejorar la visión activando esta casilla.

## 3. 2. Configuración de entorno

### 3 .2. 1. Configuración básica



**LAN Settings**

IP Configuration Type : Fixed IP Address

IP Address : 192.168.0.158

Subnet Mask : 255.255.255.0

Gateway : 192.168.0.1

DNS Configuration Type : Manual DNS

Primary DNS : 202.96.134.133

Secondary DNS : 202.96.128.166

**Port Settings**

HTTP Port : 80

RTSP Port : 554

RTSP Authority Verification :  On  Off (Note: modify settings, please restart your device)

Apply Cancel

Imagen 13

Si su modelo es compatibles con protocolo RTSP necesita indicar nombre de usuario y contraseña.

### 3 .2. 2. Configuración WiFi

Tenga como referencia capitulo 2.3

### 3 .2. 3. Acceso remoto (WAN)

En el capitulo 2.3 puede ver como hacer la apertura de puertos en su router. Tras realizar este proceso puede acceder a su cámara mediante la dirección DDNS.

El fabricante suministra una dirección para cada cámara. Cada visitante puede ver su cámara remotamente a través la dirección aparece en la imagen 14.



**Manufacture's DDNS :**  On  Off

Manufacture's Domain : 002bspq.nwsvr.com

Imagen 14

El usuario puede utilizar un servidor DDNS de terceros como www.dyndns.com. Solo debe indicarlo en los espacios en blanco (imagen 15) y guardar la configuración para poder utilizar el dominio.

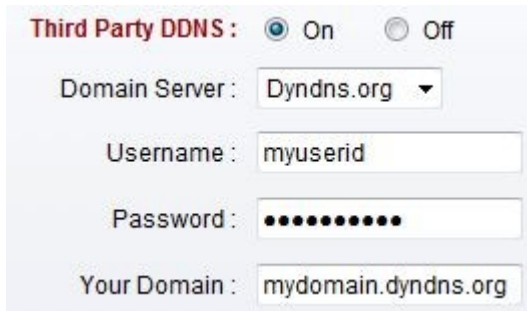


Imagen 15

Nota: Cuando uso servidor DDNS de terceros si el puerto utilizado no es 80, debe indicar el número de puerto tras el símbolo de “dos puntos” : por ejemplo <http://mydomain.dyndns.org:81>

### 3.2.4. Configuración ONVIF

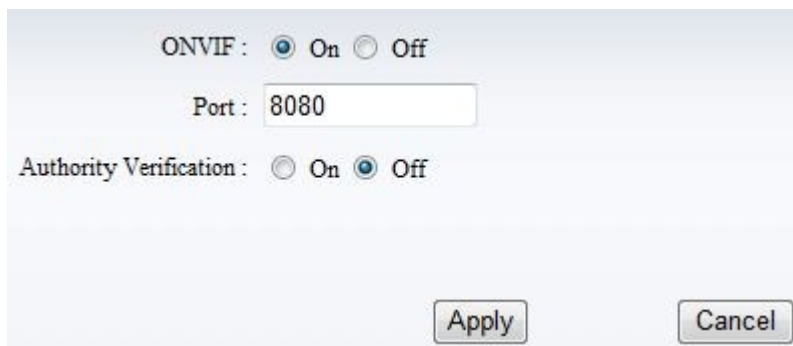


Imagen 16

Si su modelo permite ONVIF, puede conectarse con otras cámaras y productos que utilicen este protocolo.

Nota: Actualmente permiten hasta ONVIF 2.0.1

## 3.3. Configuración de alarma

### 3.3.1. Entrada de alarma exterior

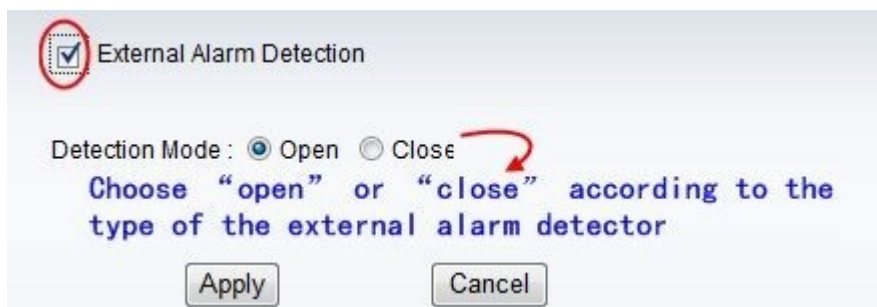


Imagen 17

La cámara debe tener conexiones de entrada de alarma para permitir esta función.

Conecte el detector de alarma en el puerto de entrada trasero y el detector se activará cuando detecte movimiento. El puerto de entrada de la cámara detectará la señal y se genera el aviso de alarma.

### 3.3.2. Configuración detección movimiento

Haga clic en SYSTEM SET->>ALARM ->> Motion Detection para acceder al menú, tal como aparece en la imagen 18.

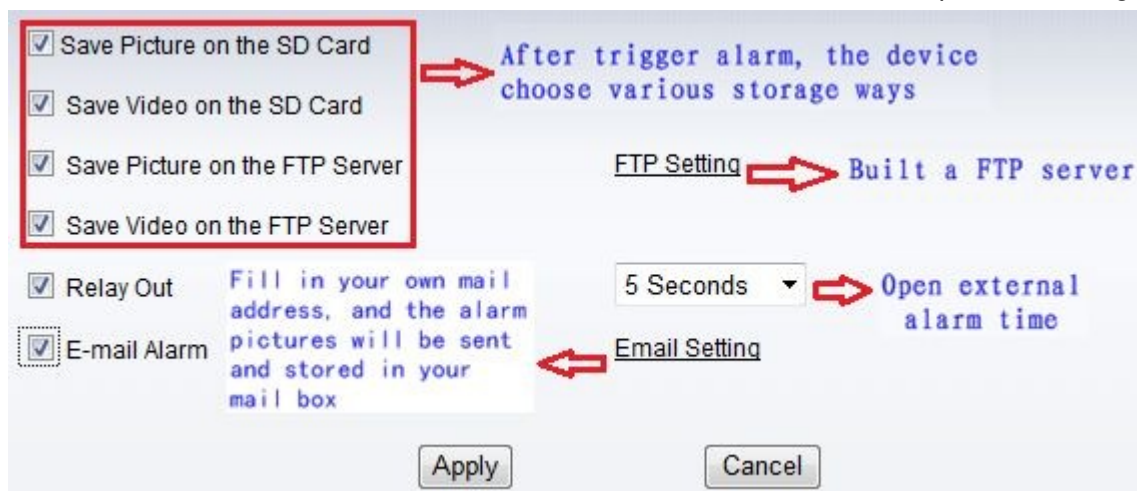
Puede seleccionar una zona de la ventana y una sensibilidad de detección en esta zona.

Imagen 18

Haga clic en “apply” para finalizar el proceso y la detección de movimiento haga efecto. El valor mas alto es la más alta sensibilidad. La cámara activará la alarma correspondiente cuando se active el movimiento en la zona indicada.

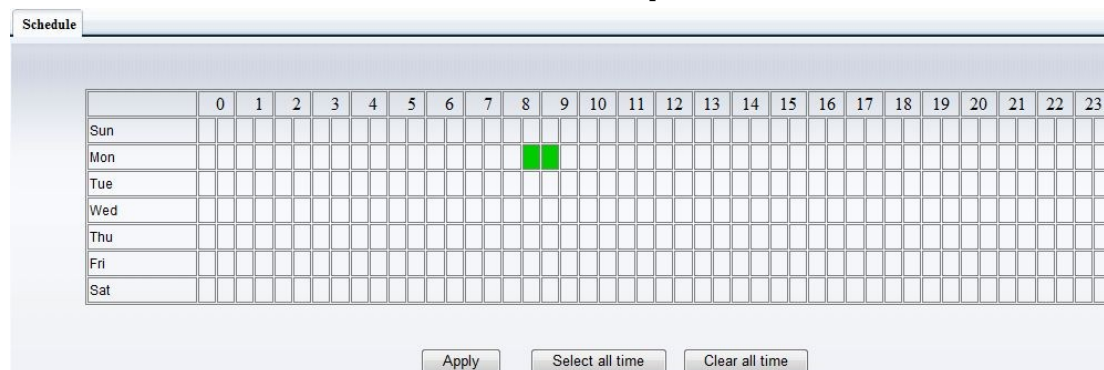
### 3.3.3. Configuración modo alarma.

Tras la cámara detecte movimiento se activará de diferentes modos como aparece en imagen:



### 3.3.4. Configuración de alarma

Clic en SYSTEM SET->> ALARM -> > Schedule para acceder a:



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon									■	■														
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								

Imagen 20

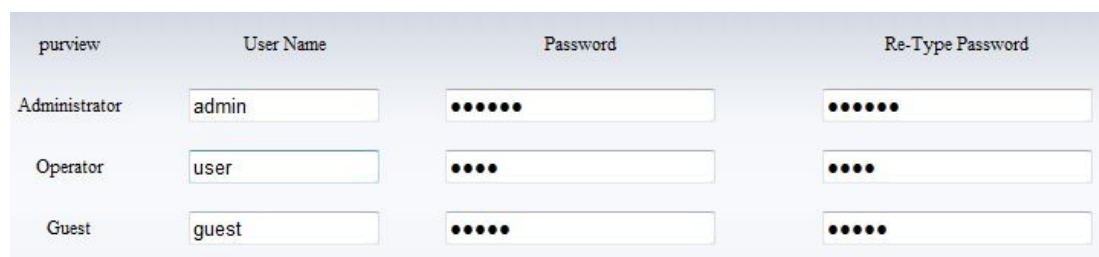
El dispositivo activará únicamente la alarma durante el periodo indicado en la agenda. Puede seleccionar los días y hora según sus necesidades. Por ejemplo en imagen 20 la alarma está activada desde lunes 8:30 hasta las 9:30. Solo necesita activar el bloque correspondiente para activarlo.

*Nota: Compruebe la hora y fecha en su sistema es correcta antes de indicar el periodo de activación en la agenda. Consulte el capítulo 3.5.2 para establecer la hora de sistema.*

## 3.4. Configuración avanzada

### 3.4.1. Manejo de usuarios

Clic en SYSTEM SET->>ADVANCED ->> User para acceder a la siguiente pantalla



purview	User Name	Password	Re-Type Password
Administrator	admin	●●●●●●	●●●●●●
Operator	user	●●●●	●●●●
Guest	guest	●●●●	●●●●

Imagen 21

Hay 3 niveles de autorización

- ◆ Administrador: "admin" es la máxima autoridad. Puede hacer cualquier configuración. La contraseña por defecto es: 123456
- ◆ Usuario "user": puede manejar el dispositivo pero no modificar la configuración. La contraseña es "user"
- ◆ Invitado "Guest": usuario puede ver vídeo pero no puede manejar ni modificar contraseña. La contraseña por defecto es "guest".

**Nota :** Es recomendable modificar las contraseñas de estos 3 niveles de usuario tras su primera utilización.

### 3.4.2. Configuración de auto captura

Haga clic en SYSTEM SET->>ADVANCED ->> Auto Capture para acceder a la siguiente ventana:



TF/SD Card Interval : 60 Seconds

Save Images To the TF/SD Card

FTP Interval : 60 Seconds

Save Images To an FTP Server [FTP Setting](#)

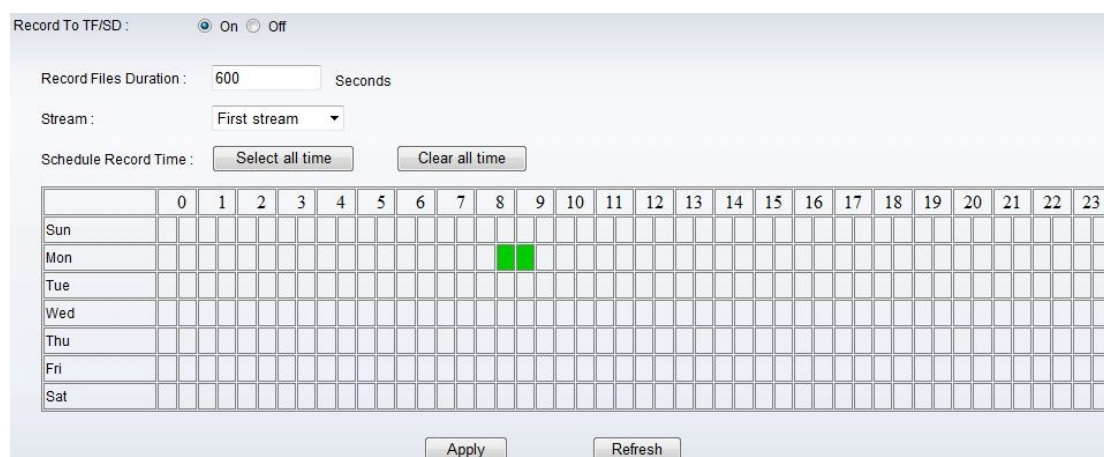
Apply Cancel

Imagen 22

Active la casilla **“Save Images to the TF/SD card”**, y las capturas de imagen serán almacenadas en su memoria SD en el periodo seleccionado

### 3.4.3. Grabación programada

Haga clic en SYSTEM SET->>ADVANCED ->> Record to TF/ SD para acceder a la siguiente ventana:



Record To TF/SD :  On  Off

Record Files Duration : 600 Seconds

Stream : First stream

Schedule Record Time :

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon																								
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								

Apply Refresh

Imagen 23

En imagen aparece ejemplo, para grabar desde el lunes de 8:30 a 9:30

Conecte la memoria microSD/ SD con el dispositivo apagado. Y evite sacar la tarjeta con el equipo encendido para evitar dañar el contenido almacenado

### 3.4.4. Configuración de E-mail

Haga clic en SYSTEM SET->>ADVANCED ->> E mail para acceder a ella



The screenshot shows an SMTP configuration window. At the top, there are fields for 'SMTP Server Name' (smtp.sohu.com), 'Server Port' (25), and an 'SSL' checkbox. Below this is an 'Authentication' section with 'On' selected. The 'User Name' is 'sender@sohu.com' and the 'Password' is masked with dots. There are three 'Send To' fields, with the first containing 'receive@163.com'. The 'Sender' field is 'sender@sohu.com' and the 'Subject' is 'alarm'. A large 'Message' text area is at the bottom, with a note '(The maximum length of 255 Characters)'. At the very bottom, there is a 'Test Email settings' section with a 'Test' button and the text 'Please set parameters at first, and then test it.'

Imagen 24

SMTP server name: es el nombre del servidor de correo electrónico.

Haga clic en "Test" para verificar la información introducida es correcta.

### 3.4.5. Configuración FTP

Haga clic en SYSTEM SET->>ADVANCED ->> FTP para acceder a ella

The screenshot shows an FTP configuration window. It includes fields for 'Server Address' (192.168.0.152), 'Server Port' (21), 'User Name' (test), and 'Password' (masked with dots). There is a 'Path' field containing './'. Below these is a 'Passive Mode' section with 'On' selected. At the bottom, there is a 'Test FTP Settings' section with a 'Test' button and the text 'Please set parameters at first, and then test it.'. There are also 'Apply' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Imagen 25

Antes de usar la función FTP confirme posee y son correctos:

- 1) Nombre usuario FTP y contraseña
- 2) Espacio disponible en el FTP y autorización.
- 3) Crear subcategoría y almacenar vídeo o imágenes.

**Nota:** La contraseña no debe contener caracteres especiales, ya que en este caso no los reconocerá.

### 3.4.6. Configuración para múltiples cámaras.

Clic en SYSTEM SET->>ADVANCED ->> Multiple Settings para acceder al menú



Imagen 26

Para configurar múltiples dispositivos y visualizar 4 o 9 en la pantalla tenga como referencia el capítulo 3.1

## 3.5. Configuración de sistema.

### 3.5.1. Información del dispositivo.

Haga clic en SYSTEM SET->>SYSTEM ->>Device Information

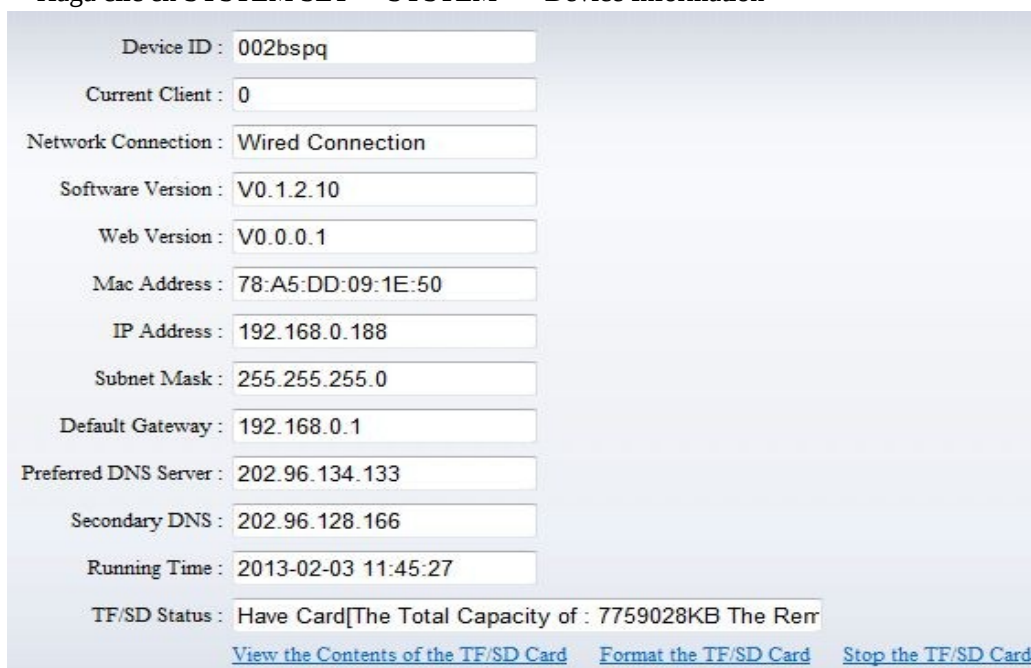


Imagen 27

SD status muestra la capacidad disponible en la memoria si esta instalada.

**Nota:** Los dispositivos admiten hasta un máximo de 32Gb. De formato a FAT32 antes de utilizar la memoria en la cámara. Verifique su funcionamiento es correcto antes de instalarlo en la cámara.



### 3.5.2. Configuración de fecha y hora

Haga clic en SYSTEM SET->>SYST EM->> “Time Settings” para acceder a la siguiente pantalla.



Imagen 28

Ejemplo en imagen 28 de como seleccionar servidor NTP para obtener hora de servidor de red

### 3.5.3. Configuración inicial

Clic SYSTEM SET->>SYST EM->> Initialize



Figur e 29

Si confirma “Backup setting data” la cámara creará un fichero con la configuración que puede almacenar en su ordenador. Y restaurar esta información mas tarde desde “Restore Settings Data”. De esta forma no es necesario volver a configurar la cámara tras guardar la configuración.

La opción de actualización firmware se utiliza para actualizar el firmware de sistema y de entorno.

### 3.5.4. Historial de sistema

Clic en SYSTEM SET->>SYST EM->> System Log para acceder

The screenshot shows an SMTP configuration window. At the top, there are fields for 'SMTP Server Name' (smtp.sohu.com), 'Server Port' (25), and 'SSL' (unchecked). Below this is an 'Authentication' section with 'On' selected. The 'User Name' is 'sender@sohu.com' and the 'Password' is masked with dots. There are three 'Send To' fields, with the first containing 'receive@163.com'. The 'Sender' field is 'sender@sohu.com' and the 'Subject' is 'alarm'. A large 'Message' text area is at the bottom, with a note '(The maximum length of 255 Characters)'. At the very bottom, there is a 'Test Email settings' section with a 'Test' button and the text 'Please set parameters at first, and then test it.'

Imagen 24

SMTP server name: es el nombre del servidor de correo electrónico.

Haga clic en "Test" para verificar la información introducida es correcta.

### 3 .4. 5. Configuración FTP

Haga clic en SYSTEM SET->>ADVANCED ->> FTP para acceder a ella

The screenshot shows an FTP configuration window. It includes fields for 'Server Address' (192.168.0.152), 'Server Port' (21), 'User Name' (test), and 'Password' (masked with dots). The 'Path' field contains './'. There is a 'Passive Mode' section with 'On' selected. At the bottom, there is a 'Test FTP Settings' section with a 'Test' button and the text 'Please set parameters at first, and then test it.'. Below this are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Imagen 25

Antes de usar la función FTP confirme posee y son correctos:

- 1) Nombre usuario FTP y contraseña
- 2) Espacio disponible en el FTP y autorización.
- 3) Crear subcategoría y almacenar vídeo o imágenes.

**Nota:** La contraseña no debe contener caracteres especiales, ya que en este caso no los reconocerá.

```

System Log
[2013_01_17 20:36:23] ipc_server start.
[2013_01_18 10:52:00] user(admin) login for live stream.
[2013_01_18 11:02:43] user(admin) logout from live stream.
[2013_01_18 11:03:09] user(admin) login for live stream.
[2013_01_18 11:04:17] user(admin) logout from live stream.
[2013_01_18 11:06:42] user(admin) login for live stream.
[2013_01_18 11:08:12] user(admin) logout from live stream.
[2013_01_18 12:38:21] user(admin) login for live stream.
[2013_01_18 12:39:15] user(admin) logout from live stream.

```

Imagen 30

## 4. Familia de productos

### 4. 1. Cámara NCM620W

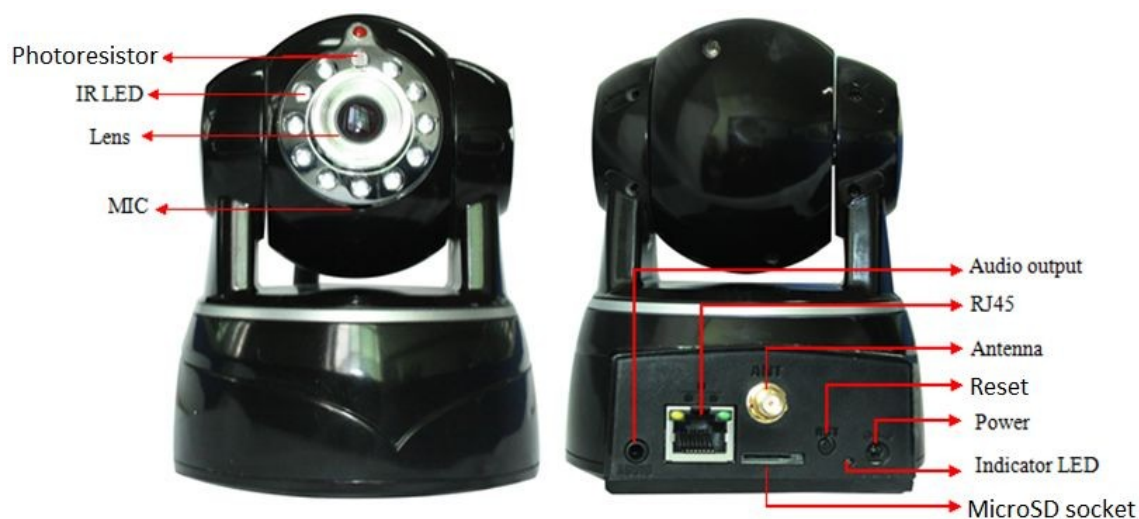


Imagen 31

#### Funciones

- Resolución máxima 720p. Audio en 2 sentidos. Micrófono y altavoz integrado
- Incluye módulo WiFi compatible con 802.11b/g/n, para su fácil conexión al router.
- Rotación horizontal 290° y vertical 120°
- Incluye lentes IR-CUT, 3.6 mm
- 11 leds de luz infrarroja con alcance hasta 8 metros de visión nocturna
- MicroSD ranura para grabación
- Significado led de estado:
  - Parpadeo normal (1 vez por segundo) el producto funciona correctamente y está conectado a una red con cable
  - Siempre encendido: la cámara esta buscando WPS
  - Parpadeo muy rápido (3 veces por segundo) significa la cámara esta conectada a una red WiFi

## 4. 2. Cámara exterior NCM621W



Imagen 32

Funciones de la cámara:

- Máxima resolución 720P;
- Incluye módulo WiFi compatible 802.11b/g/ n para fácil conexión con su router.
- Incluye IR-CUT y lente 8mm
- 36 leds de luz infrarrojo con alcance hasta 25 metros de visión nocturna
- MicroSD ranura interior para almacenamiento de grabaciones. Memoria no accesible físicamente por el usuario.
- Resistente al agua para uso exterior. Nivel protección IP66

## 4. 3. Cámara HD motorizada NCM622W



Figur e 36

Funciones:

- 5) Resolución máxima 720p. Audio en 2 sentidos. Micrófono y altavoz integrado
- 6) Incluye módulo WiFi compatible con 802.11b/g/ n, para su fácil conexión al router.
- 7) Angulo de rotación 290° horizontal y 120° vertical.

- 8) Lente con IR\_C UT, 3.6 mm
- 9) 10 leds de luz infrarroja con alcance de hasta 6 metros en visión nocturna
- 10) MicroSD ranura para grabación
- 11) Led de estado indica
  - 5) Parpadeo (1 vez por segundo) el dispositivo funciona correctamente y esta conectado con cable a su red
  - 6) Siempre encendido: significa la cámara esta buscando WPS
  - 7) Parpadeo muy rápido (3 veces por segundo) indica que la cámara está conectada a una red WiFi.

#### 4. 4. Cámara HD NCM623W



Imagen 34

Funciones:

- Resolución máxima 720P. Permite audio en 2 sentidos. Incluye micrófono
- Incluye módulo WiFi. Compatible 802.11b/g/n, para su fácil conexión a su router
- Lentes IR- CUT, 3.6 mm
- 12 leds de luz infrarroja con alcance hasta 8 metros en visión nocturna
- Incluye ranura para memoria Micro SD
- Led de estado indican:
  - Parpadeo normal (1 vez por segundo) el producto funciona correctamente y esta conectado a una red con cable
  - Siempre encendido: la cámara esta buscando WPS
  - Parpadeo muy rápido (3 veces por segundo) indica que la cámara esta conectada a una red WiFi.



## 4. 5. Camara NCM624W

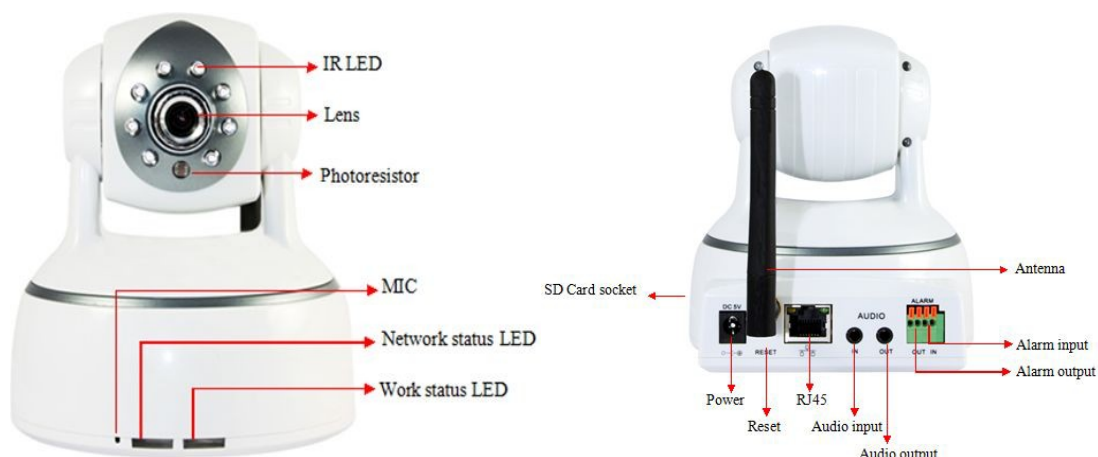


Imagen 35

### Funciones

- Resolución máxima 720P. Permite audio en 2 sentidos. Incluye micrófono
- Incluye módulo WiFi. Compatible 802.11b/g/ n, para su fácil conexión a su router
- Rotación horizontal 350° y vertical 100°
- Lentes IR- CUT, 3.6 mm
- 8 leds de luz infrarroja con alcance hasta 5 metros de visión nocturna
- Entrada / salida de alarma para conexiones exteriores
- Ranura SD para grabación
- Funcionamiento led de estado:
  - Parpadeo normal (1 vez por segundo) el producto funciona correctamente y esta conectado a una red con cable
  - Siempre encendido: la cámara esta buscando WPS
  - Parpadeo muy rápido (3 veces por segundo) significa la cámara esta conectada a una red WiFi

## 4. 6. Camara NCM625W



Imagen 36

### Funciones :

- Resolución máxima 720P. Permite audio en 2 sentidos. Incluye micrófono
- Incluye módulo WiFi. Compatible 802.11b/g/ n, para su fácil conexión a su router

- Rotación horizontal 340° y vertical 90°
- Lentes IR- CUT, 3.6 mm
- 10 leds de luz infrarroja con alcance hasta 6 metros de visión nocturna
- Conexiones de alarma entrada / salida para conexiones exteriores
- Ranura SD para almacenamiento
- Led de estado:
  - Parpadeo normal (1 vez por segundo) el producto funciona correctamente y esta conectado a una red con cable
  - Siempre encendido: la cámara esta buscando WPS
  - Parpadeo muy rápido (3 veces por segundo) significa la cámara esta conectada a una red WiFi

#### **4. 7. Cámara exterior NCM626W**



Imagen 37

##### **Funciones:**

- Resolución máxima 720P;
- Incluye módulo WiFi. Compatible 802.11b/g/ n, para su fácil conexión a su router
- Rotación horizontal 350° y vertical 90°
- Utiliza filtro IR- CUT, 4.0 mm
- 22 leds de luz infrarroja con alcance hasta 20 metros de visión nocturna
- Incluye memoria micro SD en interior no accesible por usuario
  
- Resistente a agua, IP53

## 4. 8. Cámara domo NCM627



Imagen 38

### Funciones

- Resolución máxima 720P.
- Instalación en techo
- Utiliza filtro IR-CUT. Lente 4mm
- 30 leds de luz infrarroja con alcance hasta 25 metros de visión nocturna
- Permite conectar Leds manualmente

## 4. 9. Cámara exterior NCM628W



Fig u re 39

### Funciones

- Resolución máxima 720P.
- Incluye IR- CUT. Lente 3.6 mm
- 2 leds de luz infrarroja con alcance hasta 15 metros de visión nocturna



- Apto para uso exterior, con nivel IP66

#### 4. 10. Cámara HD NCM629W



Fig u re 41

- Resolución máxima 720P. Permite audio en 2 sentidos. Incluye micrófono y altavoz
- Incluye módulo WiFi. Compatible 802.11b/g/ n, para su fácil conexión a su router
- Buid in IR- CUT, 3.6 m m le ns;
- 8 leds de luz infrarroja con alcance hasta 5 metros de visión nocturna
- Incluye slot micro SD para insertar memoria (no incluida)
- Indicador led estado:
  - Parpadeo normal (1 vez por segundo) el producto funciona correctamente y está conectado a una red con cable.
  - Siempre encendido: la cámara esta buscando WPS
  - Parpadeo muy rápido (3 veces por segundo) indica que la cámara está conectada a una red WiFi.

#### 4. 11. Cámara HD NCM630W



Imagen 42

- Resolución máxima 720P. Permite audio en 2 sentidos. Incluye micrófono y salida de audio
- Incluye módulo WiFi. Compatible 802.11b/g/ n, para su fácil conexión a su router
- Lente 3.6mm IR-CUT
- 11 leds de luz infrarroja con alcance hasta 8 metros de visión nocturna
- Incluye ranura de memoria micro SD para insertar memoria y grabar en caso de alarma. (Memoria no incluida)

Nota: Incluye un botón reset en la parte inferior de la cámara, para restaurar los valores de fábrica

#### 4. 12. Cámara HD NCM 631W



Imagen 43

## Funciones

- Resolución máxima 720P. Permite audio en 2 sentidos. Incluye micrófono y altavoz
- Incluye módulo WiFi. Compatible 802.11b/g/n, para su fácil conexión a su router
- Incluye sensor PIR que permite detección de movimiento
- Ángulo rotación horizontal 350° y vertical 90°
- Lente 3.6mm IR\_CUT
- 12 leds de luz infrarroja con alcance hasta 8 metros de visión nocturna
- Ranura de memoria microSD para grabación. (Memoria no incluida)
- Leds de estado:
  - Parpadeo normal (1 vez por segundo) el producto funciona correctamente y está conectado a una red con cable.
  - Siempre encendido: la cámara esta buscando WPS
  - Parpadeo muy rápido (3 veces por segundo) indica que la cámara está conectada a una red WiFi.

## Nota:

1. Algunas funciones pueden ser diferente cuando utilice el producto. Si tiene alguna duda, no dude en consultar al servicio técnico
2. Este manual es actualizado periódicamente. Por lo que puede modificarse alguna función sin previo aviso.