

Manual usuario

Cámaras IP interior con función P2P



Modelo: FI9821P
Color: Blanco / negro



Modelo: FI9826P
Color: Blanco / negro



Modelo: FI9831P
Color: Blanco / negro



Modelo: FI9816P/FI9815P
Color: Blanco / negro

Contenido

1 Resumen.....	1
1.1 Principales funciones.....	1
1.2 Lea antes de usar.....	2
1.3 Contenido del producto.....	2
1.4 Producto físico.....	2
1.5 Instalación del hardware.....	5
2 Acceso a la cámara IP.....	6
2.1 Conexión del hardware e instalación Software.....	6
2.2 Acceso a la cámara en LAN.....	6
2.3 Acceso a la cámara en WAN.....	8
2.4 Utilizando VLC.....	11
2.5 Conexión cámara IP con router.....	13
3 Entorno visualización.....	14
3.1 Ventana acceso.....	14
3.2 Asistente instalación.....	15
3.3 Ventana visualización.....	17
4 Funciones avanzadas cámara.....	25
4.1 Asistente instalación.....	25
4.2 Estado.....	25
4.3 Configuración básica.....	27
4.4 Network.....	35
4.5 Video.....	46
4.6 Alarma.....	50
4.7 Grabación.....	56
4.8 PTZ.....	60
4.9 Firewall.....	65
4.10 Sistema.....	65
5 Reproducción.....	69
6 Apéndice.....	71
6.1 Preguntas frecuentes.....	71
6.2 Parámetros por defecto.....	78
6.3 Especificaciones.....	79
6.4 CE y FCC.....	81
6.5 Garantía.....	82
7 Obtenga soporte técnico.....	85

1 Resumen

Las cámaras Foscam HD interior integran tecnología WiFi, una cámara con un avanzado sensor que le permite ver imágenes en alta resolución desde cualquier lugar con acceso a Internet. Combina una alta calidad de cámara con un potente entorno web para ofrecerle una imagen clara que puede visualizar en móviles y ordenadores desde cualquier lugar con acceso a Internet.

Estas cámaras permite función P2P, gracias a esta tecnología puede configurar de una forma más fácil. No es necesario abrir puertos en su router o realizar configuración DDNS. Solo necesita escanear el código QR de la cámara o introducir la dirección UID en la aPP para poder visualizar vídeo.

Gracias a su movimiento flexible permite hasta 300° de movimiento horizontal y 120° vertical (FI9826P permite 100° vertical solamente) Foscam utiliza controles fáciles de manejar para poder visualizar las cámaras. Son compatibles con compresión H264 de vídeo lo que reduce el tamaño de los ficheros de vídeo para un ahorro del ancho de banda utilizado aunque las visualice en alta calidad.

Las cámaras están basadas en el protocolo de red TCP/IP. Incluye un entorno WEB el cual puede utilizar desde Internet Explorer lo que le facilita el manejo de la cámara.

Las cámaras están diseñadas para su uso en interior como por ejemplo hogares, tiendas de venta a público, oficinas,... Con su intuitivo entorno web simplifica el manejo de la cámara para todos los usuario, independientemente de las utilice con cable o Wifi.

Foscam también suministra APPs para usuarios Android e iPhone. Instale la aPP llamada Foscam desde Play Store o Apple Store para visualizar su cámara desde cualquier lugar con acceso a Internet.

1.1 Funciones

- 1 Compresión de vídeo H.264 para obtener una alta definición de video con un reducido ancho de banda
- 1 Funciones P2P para su fácil configuración
- 1 Calidad visión HD
- 1 Giro horizontal 300 grados , vertical 120 grados (FI9826P:Horizontal 300° y 100° vertical)
- 1 Compatible Internet Explorer /Firefox / Google Chrome /Safari
- 1 Compatible WEP,WPA-PSK y WPA2-PSK
- 1 Conexión WiFi compatible con IEEE 802.11b/g/n WI-FI, hasta 150Mbps
- 1 Visión nocturna (hasta 8 metros)
- 1 Permite captura de imagen
- 1 Permite doble stream
- 1 Permite memoria SD hasta 32Gb
- 1 Incluye filtro IR-Cut

- 1 Incluye servidor DDNS para visión remota
- 1 Permite servidores DDNS de otros proveedores
- 1 Permite audio en dos sentidos
- 1 Compatible protocolo ONVIF
- 1 Manejo varios niveles de usuarios incluye protección con contraseña
- 1 Subida de imagen a FTP en caso de alarma
- 1 Incluye aPP Foscam para Android e iOS para visualización remota y software PC para visualizar varias cámaras.
- 1 Permite grabación programada

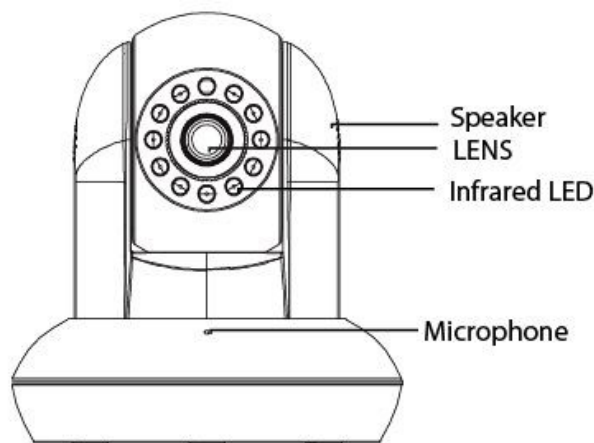
1.3 Lea antes de instalar

Antes de nada compruebe ha recibido todo el contenido del producto. Antes de instalar la cámara lea las instrucciones de uso para evitar dañar alguna parte durante la instalación.

1.3 Contenido

● Cámara IP × 1	● Adaptador alimentación × 1
● Antena WiFi × 1	● Soporte montaje × 1
● Cable de red × 1	● CD×1
● Guía de instalación rápida × 1	● Tarjeta de garantía × 1

1.4 Descripción física



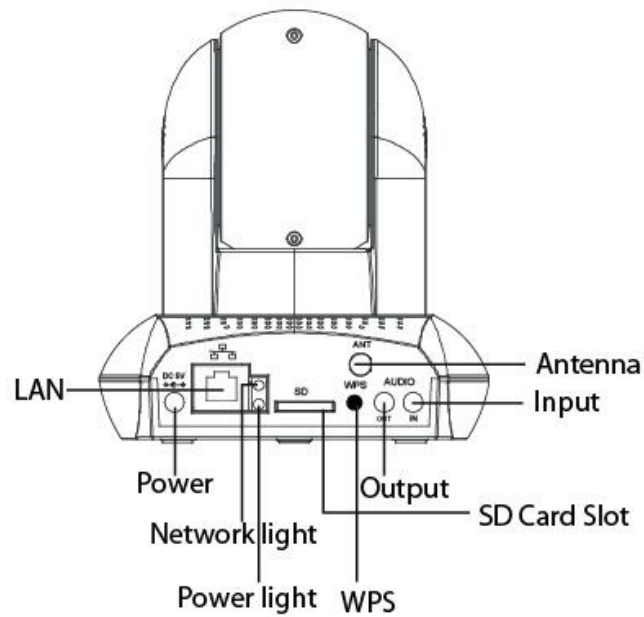
1.Altavoz: Incluye altavoz interno

2.Lente: Lente fija (solo FI9826P permite zoom óptico)

3.Leds infrarrojos: Permite visión nocturna

4.Micrófono: incluye micrófono interno

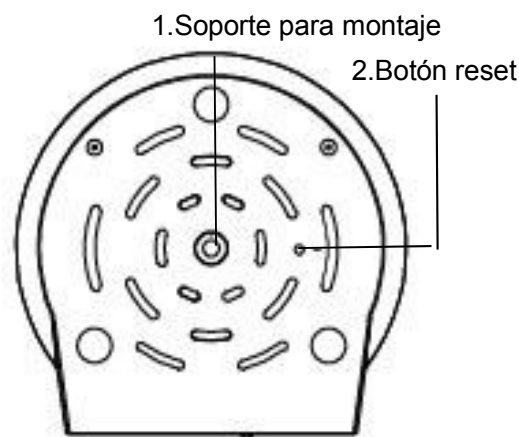
5.Antena WiFi: Conexión para antena WiFi



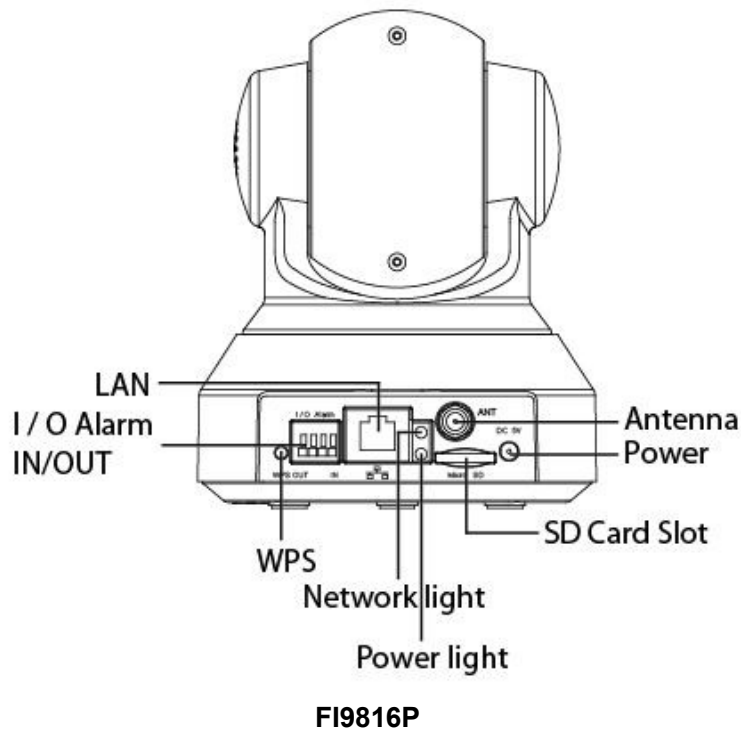
- 1 Conexión LAN 10/100 Mbps RJ-45 para conexión cableada
- 1 Alimentación: DC 5V/2A
- 1 WPS: Botón WPS: Para configurar con su router WPS función WiFi, pulse el botón y antes de un minuto pulse el botón de su router WPS para hacer conexión.
- 1 Ranura memoria SD: Permite hasta 32Gb de memoria para almacenamiento.
- 1 Salida Audio: este conector jack es utilizado para un altavoz externo
- 1 Entrada audio: Este jack se utiliza para conectar un micrófono externo.
- 1 Antena: Se utiliza para conectarse con redes WiFi

Vista inferior

Existen dos etiquetas localizadas en la base de la cámara con la dirección DDNS y número de serie. Es importante localizarlas ya que si no las posee podría ser una copia de Foscam.



1. Soporte para montaje: en él puede apretar tornillo e instalar soporte
2. Botón reset: mantenga pulsado durante más de 5 segundos para volver a los valores iniciales de fábrica



NOTA :

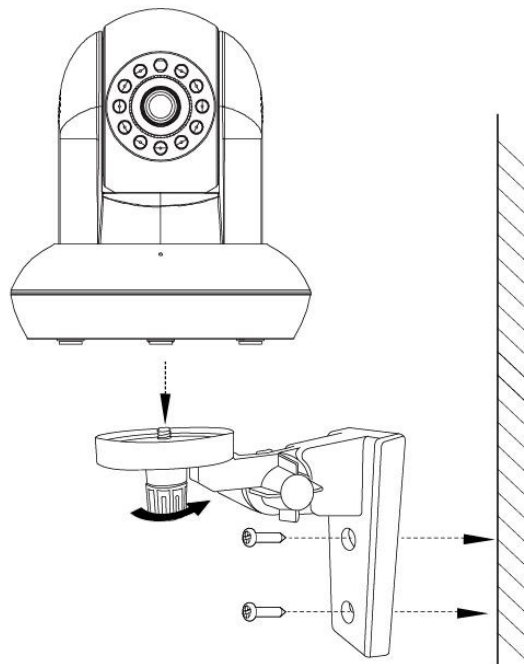
Diferencia entre los modelos:

Diferencias						
Modelo	Resolución máxima	3x Zoom optico	Ranura SD	Ranura MicroSD	Antena	P2P
FI9821P	1280*720	×	×	√	Desmontable	√
FI9826P	1280*960	√	×	√	Desmontable	√
FI9831P	1280*960	×	×	√	Desmontable	√
FI9816P	1280*720	×	×	√	Desmontable	√
FI9815P	1280*720	×	×	√	Desmontable	√

La luz de estado y alimentación parpadeará de la siguiente forma:

Luz	Estado	Descripción
Led alimentación	Apagado	No conectado alimentación
	Encendido	Conectado alimentación correctamente
Led red	Apagado	No conectado WiFi
	Parpadeo lento una vez por segundo	Conectado Wireless
	Parpadeo cada 0.4 segundos	Conectado WPS
	Parpadeo cada 0.2 segundos	EZLink realizado
	Parpadeo cada 0.1 segundos	SoftAP iniciado
	Parpadeo cada 3 segundos	Reset se ha realizado

1.5 Instalación del Hardware

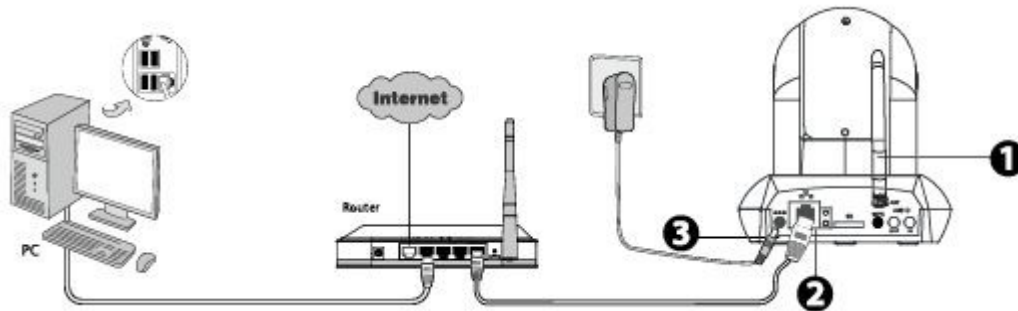


Paso 1: Atornille a la pared el soporte con los tornillos incluidos

Paso 2: Ajuste la posición del soporte a la posición deseada y ajuste cámara en tornillo del soporte

2 Acceso a la cámara IP

2.1 Conexión del Hardware e instalación Software



1. Conecte la cámara al su red local (router o switch) con el cable de red.
2. Conecte la cámara a la alimentación.
3. Inserte el CD incluido en su ordenador.
4. Acceda a la carpeta **“Equipment Search Tool”** y localice la carpeta **“For Windows”** or **“For MAC”** y copie el contenido en su equipo.



Shortcut icon for Windows OS



Shortcut icon for Mac OS

Notas:

- 1 Si su equipo con Windows tiene función auto inicio aparecerá este icono al insertar el CD
- 1 Si su unidad no tiene unidad CD-ROM, puede descargar el software desde www.myfoscam.es

La cámara permite protocolo HTTP y HTTPS, puede acceder a ella de varias formas

(1) <http://> Dirección IP Local + HTTP Numero puerto

El puerto HTTP por defecto es 88. Haga doble clic en el icono **IP Camera Tool** para que aparezca la dirección IP de su cámara conectada con cable a su red local.

Camera name	IP Address	Device ID	Device type
IPCAM	Http://192.168.11.220:88	00626E4D8A55	H

Haga doble clic en la dirección IP aparecer de su cámara para aparecer ala página en su navegador

(2) https:// Dirección IP + HTTPS Puerto

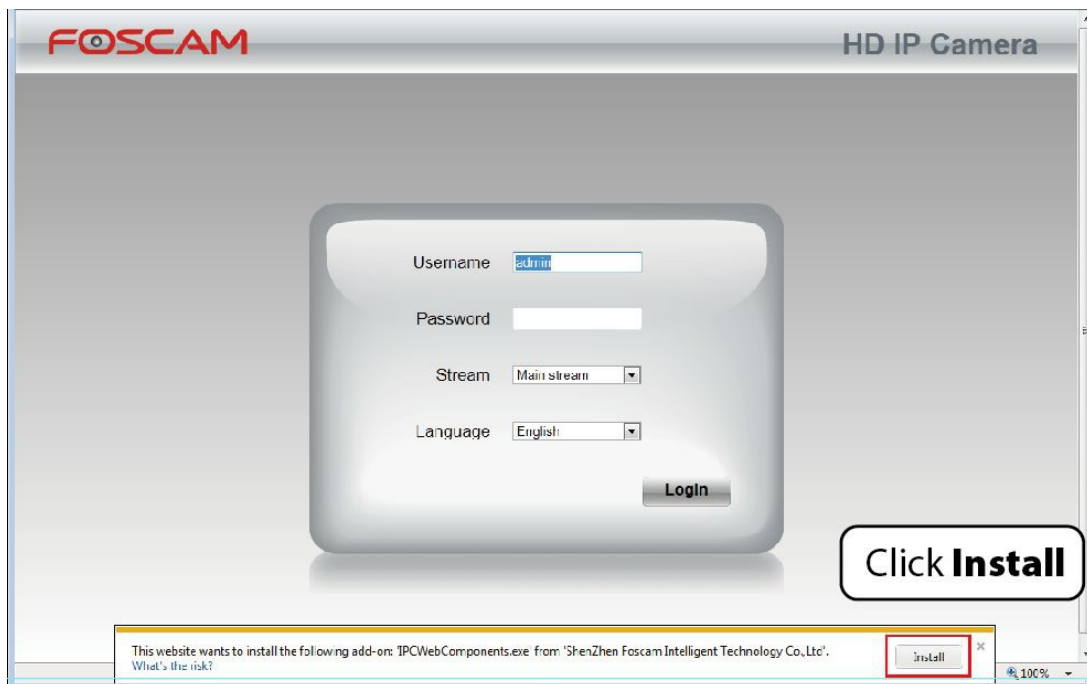
El puerto por defecto es 443, por lo que puede acceder la cámara mediante https://Direccion IP local + Puerto número https

Para modificar la configuración de los puertos acceda a **Settings - Network - Port**

Port	
HTTP Port	88
HTTPS Port	443
ONVIF Port	888
RTSP port	554

NOTA :

Durante la primera vez acceda debe instalar el plugin



2.3 Acceso a la cámara desde otra red

2.3.1 Dirección IP Fija

Los usuarios poseen una IP fija no están obligados a utilizar un servidor DDNS para el acceso remoto. Una vez finalizada la configuración puede acceder con su IP publica directamente desde otra red.

¿Como conoce la IP pública?

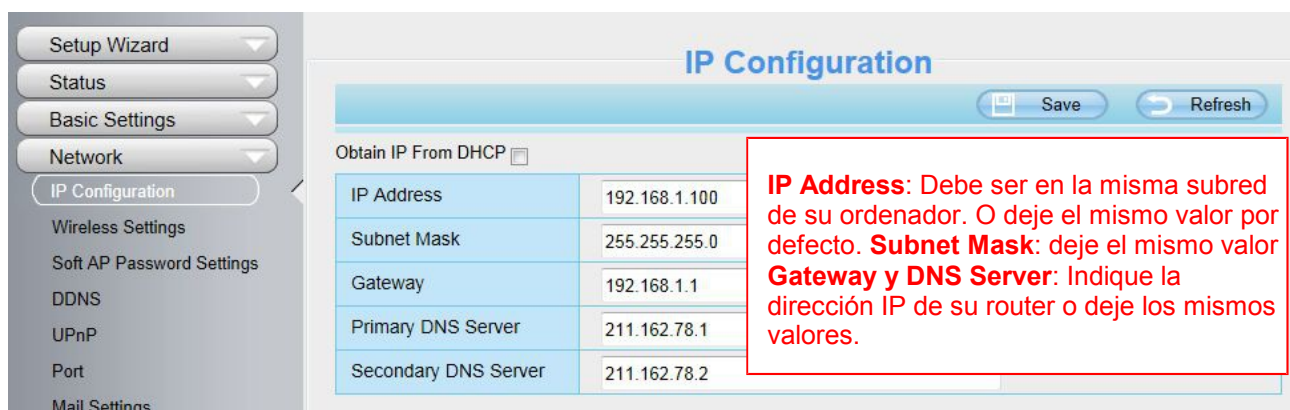
Para obtener su IP pública puede acceder a la dirección www.cualesmiip.com o <http://www.whatismyip.com>. Le mostrará su dirección IP pública.



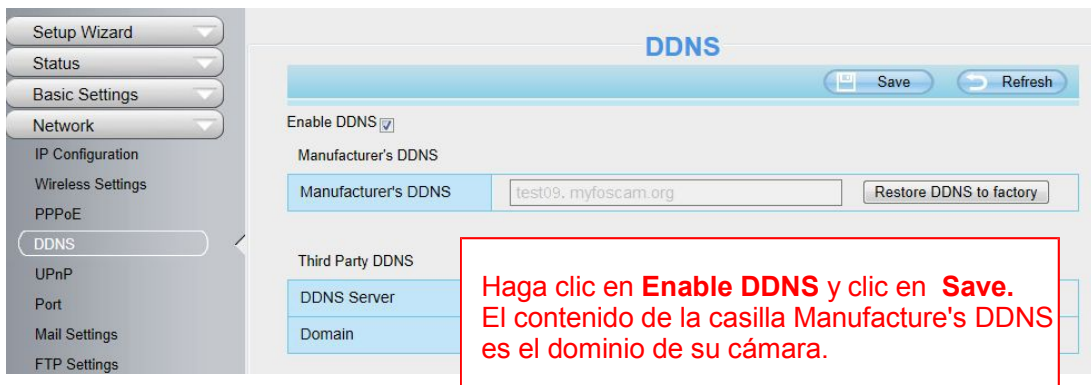
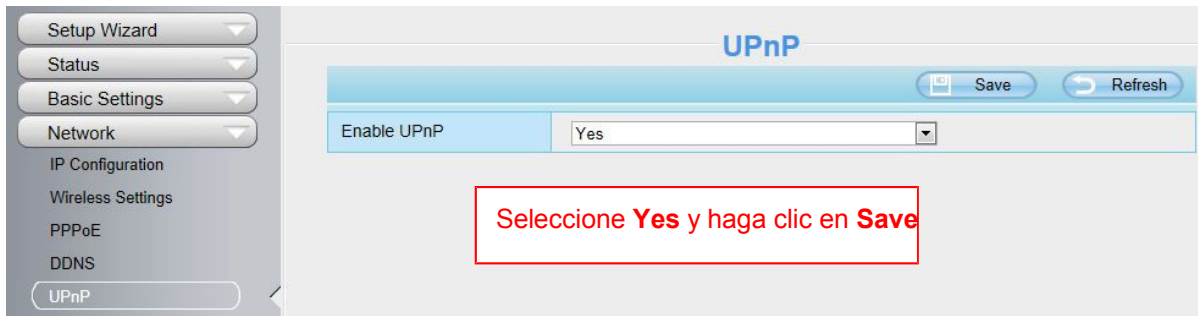
2.3.2 Acceso remoto

Si desea acede a su cámara con el navegador desde otra red local es necesario realizar la siguiente configuración:

1. Seleccione “**Settings**” en la parte superior de la pantalla y acceda a “**Network > IP Configuration**” de la parte izquierda de la pantalla. No marque la casilla **Obtener IP DHCP**



2. Active **UPnP** y **DDNS** en la configuración de su cámara. Es recomendable utilizar la dirección DDNS el fabricante incluye por defecto



3. Puede ver el puerto de la cámara aquí. Si desea tener varias cámaras IP remotas, es necesario cada una tenga un puerto diferente.

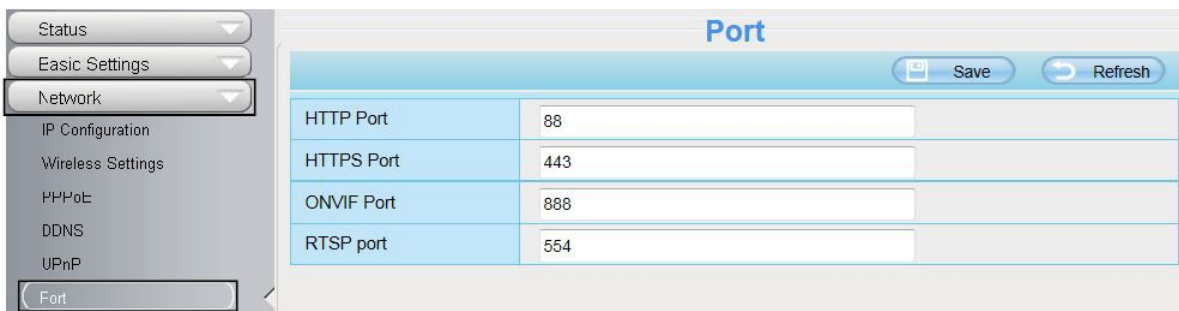


Imagen 2.9

4. Si la configuración UpnP del router ha sido activada no es necesario hacer la siguiente configuración Solo es necesario realizar la apertura del puerto si el router no permite UpnP.

En este manual tomamos como ejemplo el fabricante TP-LINK

- 1 **Si dispone función UpnP en su router** :

Seleccione **“Forwarding > UPnP”**, y compruebe la estado función **UPnP Status** esta activado (**Enabled**).

1 Si no dispone función UPnP en su router :

Es necesario manualmente abrir un puerto en su router. Tenga como referencia los siguientes pasos. En el ejemplo TP-LINK es necesario acceder a “Forwarding > Virtual Servers”

5. Ahora ya puede utilizar la cámara accediendo remotamente mediante la dirección `https://nombre del dominio: número del puerto HTTPS`

2.4 Utilizando reproductor VLC

La cámara permite enviar video mediante RTSP , de forma puede verlo mediante el reproductor VLC

URL RTSP [rtsp:// \[nombre de usuario\]\[:contraseña\]@IP:Puerto/stream video](rtsp://[nombre de usuario][:contraseña]@IP:Puerto/stream video)

La parte entre [] puede omitirse

Nombre de usuario y contraseña: Debe indicar si utiliza nombre de acceso y contraseña (esta parte puede omitirse si no utiliza contraseña ni usuario)

IP: Dirección IP Pública o local

Puerto : Si posee un puerto RTSP debe utilizarlo. De lo contrario debe solo utilizar le puerto HTTP

Stream video: Dispone tres modos **videoMain** **VideoSub** y **audio**. **Video Main** es mayor calidad pero mayor uso de ancho de banda. **VideoSub** es mejor velocidad pero menor calidad. Y **Audio** no incluye video

Por ejemplo:

IP: 192.168.1.11

RTSP Puerto: 554

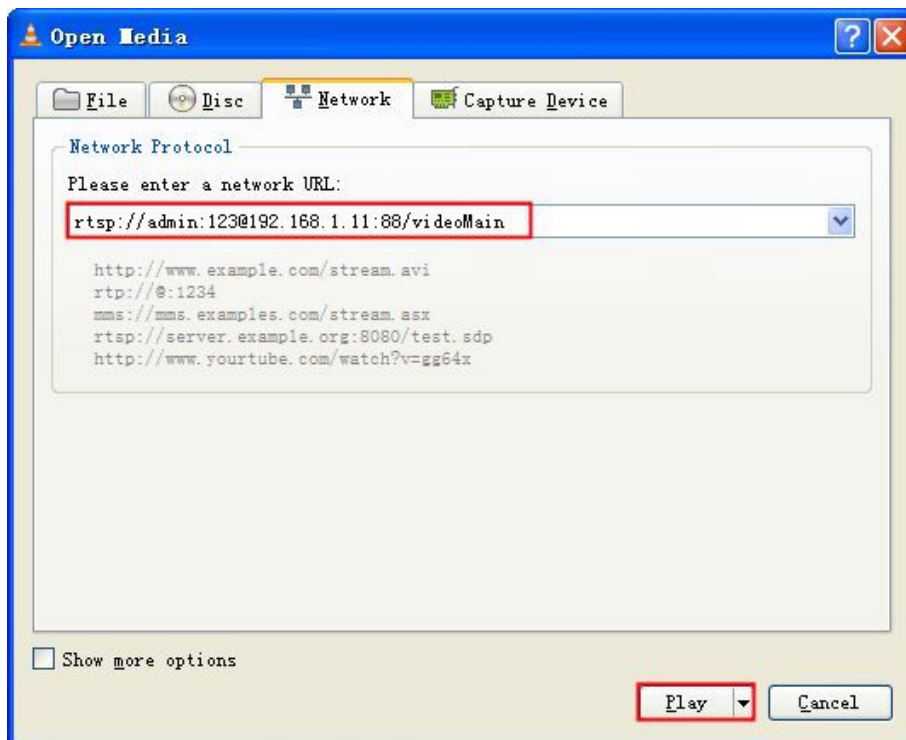
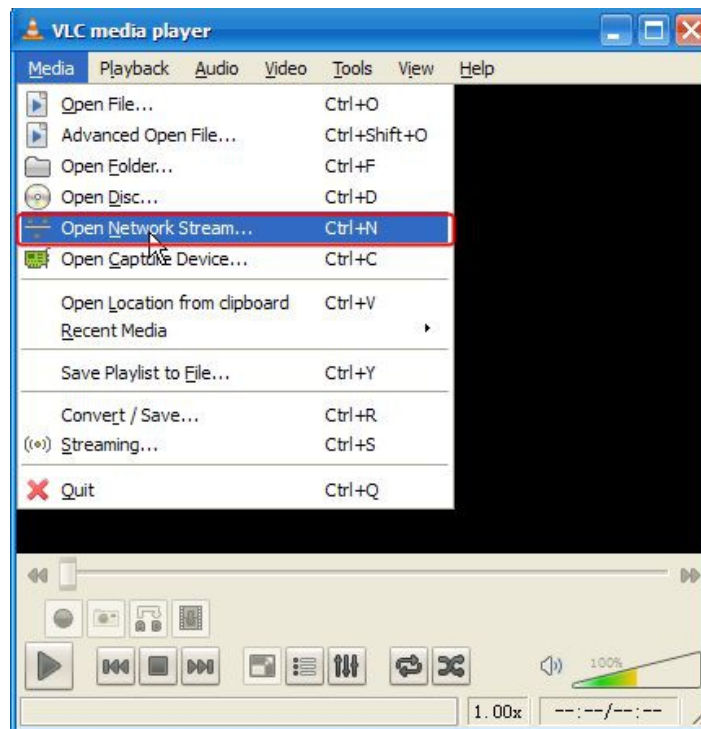
Nombre usuario: admin

Contraseña : 123

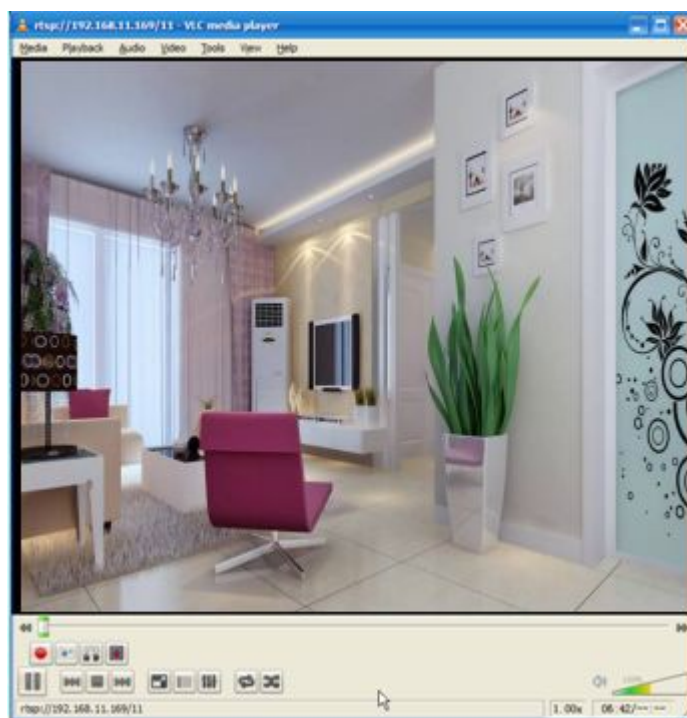
En este ejemplo puede acceder a la cámara desde VLC

1. `rtsp://admin:123@192.168.1.11:554/videoMain`
2. `rtsp:// @192.168.1.11:554/videoMain`
3. `rtsp://:123@192.168.1.11:554/videoMain`
4. `rtsp://admin@192.168.1.11:554/videoMain`

Abra VLC y acceda a “**Media**”--”**Open Network Stream**” e introduzca la dirección de su cámara.



En algunas ocasiones puede necesitar introducir nombre de usuario y contraseña mas tarde. Haga clic en **OK** para ver la cámara en tiempo real.



Si no es posible reproducir con VLC compruebe ha abierto el puerto correctamente.

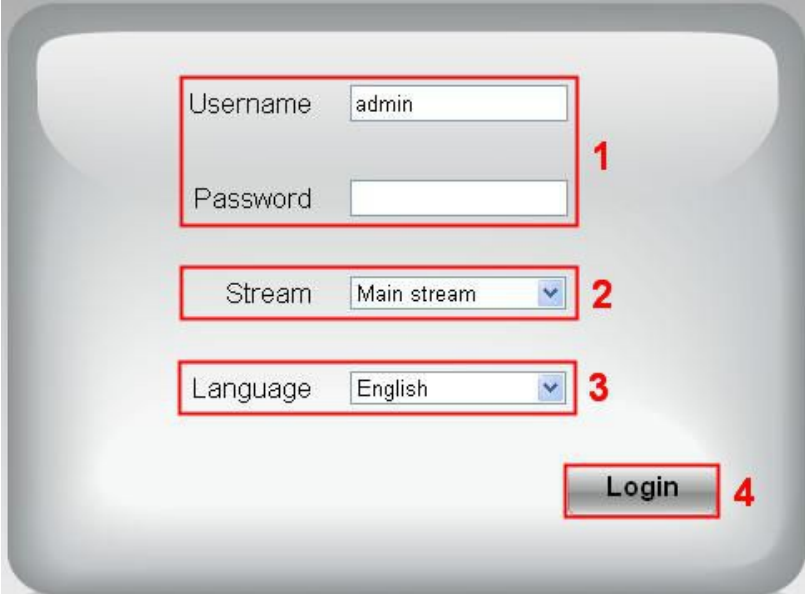
NOTA:

Si modifica el nombre de usuario o contraseña es recomendable reiniciar la cámara para VLC vuelva a solicitarle identificarse

2.5 Conexión cámara IP con servidor

El producto es compatible con el protocolo ONVIF 2.2.1 de forma puede acceder fácilmente con NVR compatibles ONVIF.

3.1 Ventana de acceso



The image shows a login window for a camera system. It contains four main elements, each highlighted with a red box and a red number:

- 1**: Username field containing "admin" and an empty Password field.
- 2**: Stream selection dropdown menu currently set to "Main stream".
- 3**: Language selection dropdown menu currently set to "English".
- 4**: A "Login" button.

Sección 1 Introduzca nombre de usuario y contraseña

El nombre de usuario administrador es “**admin**” sin contraseña. Puede modificar el nombre durante la primera vez acceda a su cámara para evitar usuarios no autorizados puedan acceder.

Sección 2 Stream

La cámara permite dos stream: Principal y secundario. El stream principal ofrece mayor calidad pero también mayor ancho de banda. El stream secundario ofrece mayor fluidez de imagen en cambio una calidad de imagen mas baja.

Sección 3 Seleccione idioma

Seleccione su idioma de la lista desplegable .

Sección 4 Acceso a la cámara

Haga clic en “**Login**”

NOTA :

La primera vez acceda a su cámara se le solicitará modificar el nombre de usuario y contraseña. Introduzca un nuevo nombre de usuario y contraseña y haga clic en **Modify** para completar la operación y volver a acceder con los nuevos datos.

3.2 Asistente instalación

La primera vez acceda se iniciará automáticamente el asistente **Setup Wizard** que le guiará en la configuración Básica como nombre de cámara, configuración wireless, y configuración IP.

Device Name: Puede escribir el nombre para identificar su cámara.

System Time: Selecciona tanto zona horaria como servidor horario y otros datos.

Setup Wizard

Step 2 of 4 - Camera Time

Time Zone: (GMT) Greenwich mean time; London, Lisbon, ▼

Sync with NTP server

NTP Server: time.nist.gov ▼

PC Time: 2014-1-1 12:17:29 PM

Date Format: YYYY-MM-DD ▼

Time Format: 12-hour ▼

use DST

Ahead Of Time: 0 Minute

Wireless networks: Haga clic en **Scan** y aparecerán una lista de redes WiFi en **Wireless Network List** seleccione la suya y aparecerá en el cuadro **SSID** escriba la contraseña de acceso WiFi en **Password**.

Setup Wizard

Step 3 of 4 - Wireless Settings

Wireless Network List 1

SSID(Network Name)	Encryption	Quality
Tenda_373678	WPA/WPA2	▬▬▬
dlink-chenchen2.4G	WPA/WPA2	▬▬▬
TP_LINK_TEST	WPA2	▬▬▬
FOSCAM-docdev	WPA/WPA2	▬▬▬

2

SSID	FOSCAM-docdev
Encryption	WPA/WPA2 ▼
Password	●●●●●●●●

3

The maximum password length is 63, including numbers, letters and symbols

IP: Fija una dirección IP para su cámara. Puede configurar este campo para obtener el valor automáticamente o establecer una dirección fija manualmente.

Setup Wizard

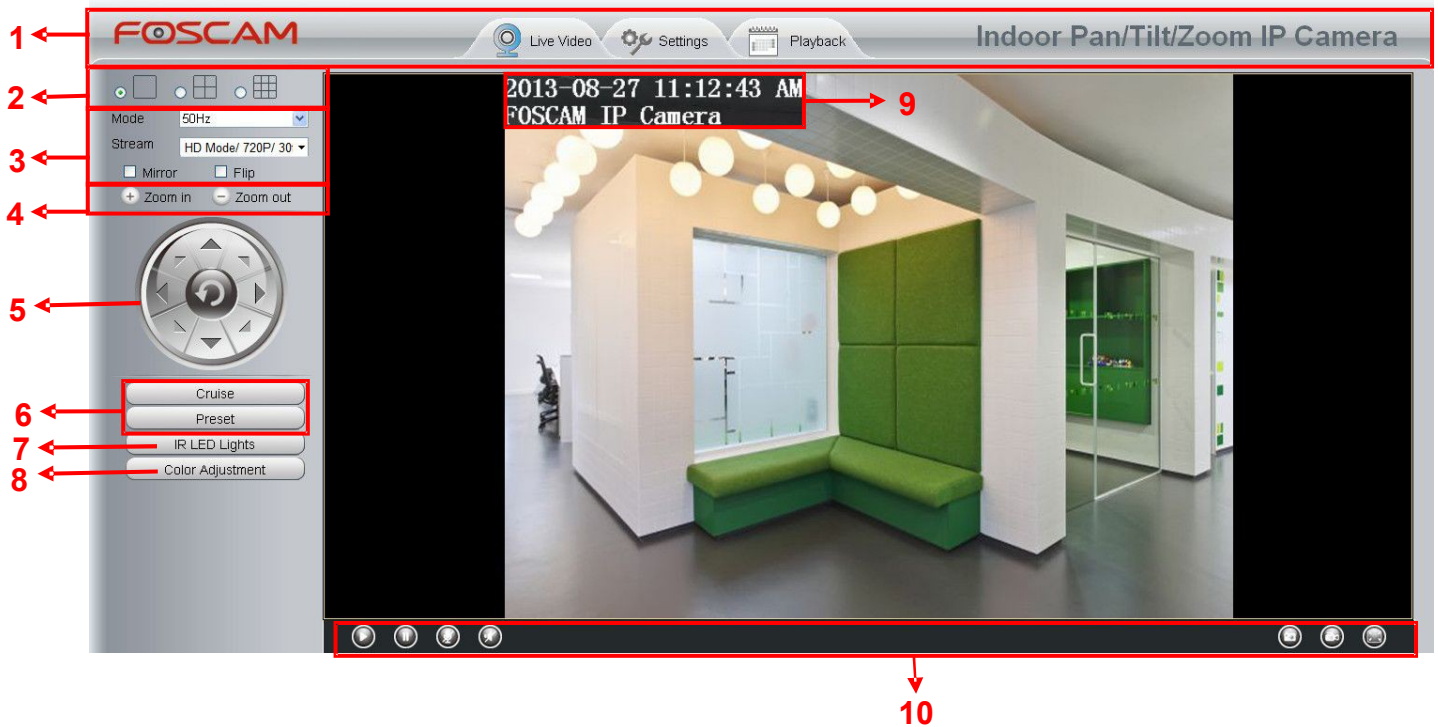
Step 4 of 4 - IP Configuration

Obtain IP From DHCP

IP Address	192.168.1.101
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	0.0.0.0
Secondary DNS Server	0.0.0.0


Note: Once you save your settings, the camera will restart.


3.3 Ventana visualización.



Sección 1 FOSCAM Logo/ LiveVideo / Settings buttons

FOSCAM : Logotipo FOSCAM

 LiveVideo : Acceso directo a ventana visualización. Haga clic para ver vídeo.

 Settings : Acceso directo a configuración. Haga clic para acceder al panel de control de configuración

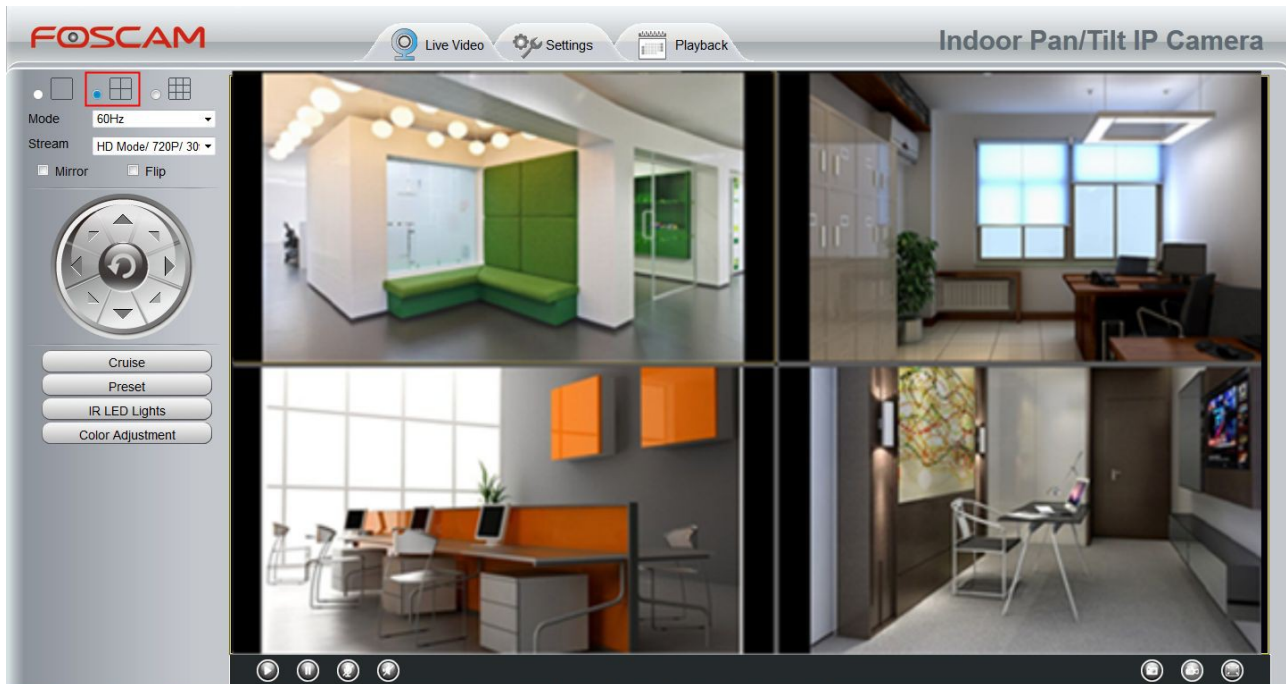


Haga clic en este botón para acceder a las grabaciones en la memoria SD de la cámara.

Sección 2 Ventana multi dispositivo.



El firmware interno de la cámara permite hasta un máximo de visualizar 9 cámaras al mismo tiempo. Puede añadir otras cámaras desde la configuración para visualizarlas.



Sección 3 Mode/ Stream / Mirror/ Flip buttons

Mode

- 1) 50Hz ----- visualización en interior (Europa, China)
- 2) 60Hz ----- visualización en interior (USA, Canada)
- 3) Outdoor Mode----- visualización en exterior.

Stream

El stream de visualización permite varios modos, por ejemplo **HD Mode/720P/30fps/2M** significa stream / resolución / imágenes por segundo / bitrate. (diferentes modelos de cámaras permiten diferentes resoluciones y modos)

1) Stream numero: identifica el tipo de stream

2) Resolución

Mayor resolución mejor calidad de imagen, pero también mayor consumo de datos. Si accede desde Internet para una resolución fluida es recomendable resolución VGA.

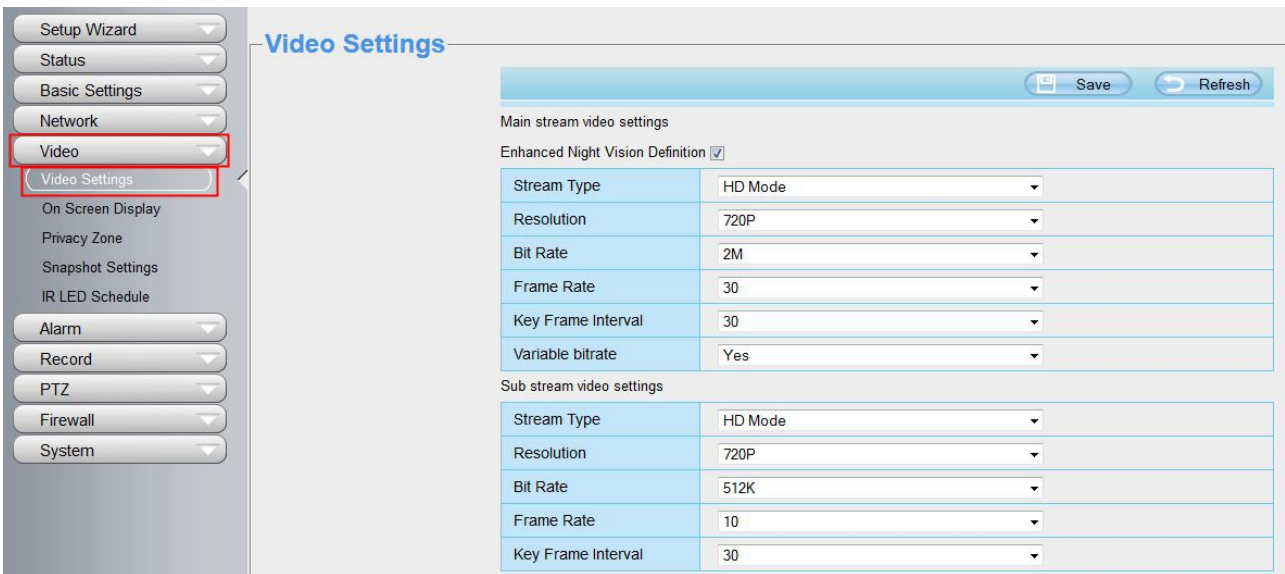
3) Imágenes por segundo

Dependiendo del modelo de cámara el valor máximo es 30fps, puede utilizar un número inferior si desea utilizar menor ancho de banda a costa mostrar menor número de imágenes por cada segundo.

4) Bit rate

En pocas palabras un valor mayor de bit rate es mayor claridad de video. Pero este valor debe combinarse junto al ancho de banda. Si el ancho de banda esta limitado mejor utilizar un bitrate mas bajo para mostrar con mayor claridad las imágenes.

Puede ver la información de stream desde **Settings-> Video-> Video Settings**



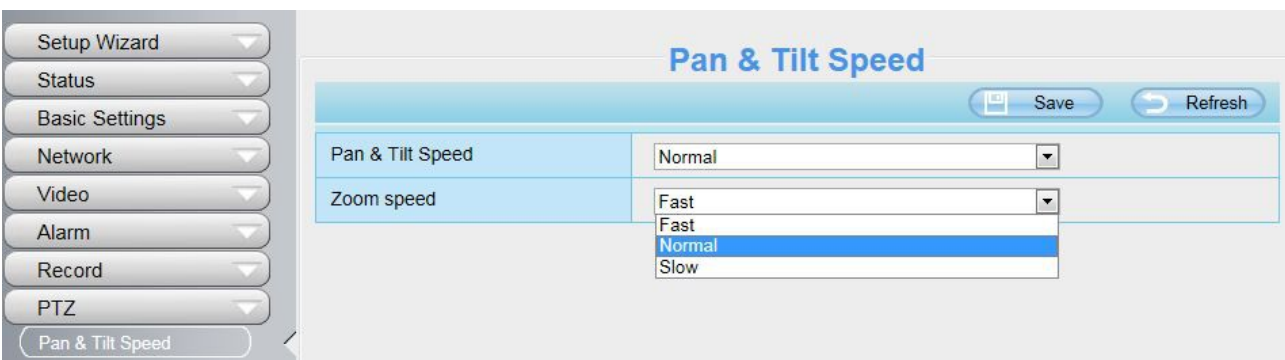
Tras realizar un cambio reinicie la cámara para ver las modificaciones realizadas.

Sección 4 Control del Zoom

+ Zoom in Acerca el zoom con la lente

- Zoom out Se aleja el Zoom con la lente

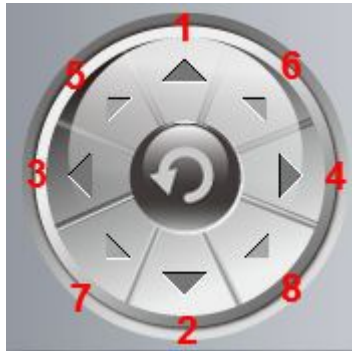
Puede ajustar la velocidad del zoom en **Settings--PTZ--Pan & Tilt Speed--Zoom speed .**



NOTA :

Excepto FI9826P, otras cámaras no permiten esta función.

Sección 5 Control movimiento vertical / horizontal



1----- Botón arriba

3-----Botón izquierda

5----- Arriba + izquierda

6----- Arriba + derecha.

7----- Abajo + izquierda.

8----- Abajo + derecha

2----- Abajo

4-----Derecha.



Clic en este botón para ir a posición central.

Sección 6 Vueltas / posiciones.

Configuración vueltas.



Por defecto permite dos tipos de vueltas: horizontal y vertical.

Vertical: La cámara girará de arriba hacia abajo.

Horizontal: La cámara girará de izquierda a derecha.



: Iniciar vuelta



: Detener recorrido.

Si desea definir un nuevo recorrido o cambiar le numero de vueltas acceda a **Settings** → **PTZ Preset Settings** .

¿ Como hacer un recorrido ?

En primer lugar: Seleccione una pista del desplegable.



En segundo lugar: Haga clic en el botón recorrido y la cámara hará el recorrido predefinido.

Para finalizar : Haga clic en el botón finalizar para detener el movimiento.

Posiciones preset



Cámaras Foscam permiten hasta 16 posiciones que . Desde Foscam consideramos suficientes posiciones para hogares, oficinas,..

Las posiciones pre definidas son **Más Alto, Más abajo, Más a la izquierda y Más a la derecha**. Aunque puede añadir otras posiciones



Añadir: Haga clic en este icono para añadir la posición actual




Borrar: Haga clic para eliminar la posición actual



Ir: Selecciona una posición del desplegable y haga clic en el botón para ir a la posición.

¿ Como memorizar una posición ?

En primer lugar, mueva la cámara y situe en la posición desea memorizar.

En segundo lugar, haga clic en  e introduzca un nombre describa la posición. No puede contener caracteres especiales. Haga clic en **OK** para memorizarla. Si no desea memorizarla haga clic en **Cancel**

Tras ello puede mover la cámara a otra posición y establecer otra posición sucesivamente hasta 16 posiciones.

Si desea acceder a alguna posición ha memorizado seleccione del desplegable y haga clic en  para acudir a dicha posición.

Sección 7 Leds IR



Haga clic en **IR LED Lights** para ajustar entre los modos : automático, manual y por agenda . El modo por defecto es automático

Automático: Seleccione si desea la cámara encienda o apague los leds de forma automática según la luz detecte.

Manual: Seleccione si desea encender y apagar los leds de forma manual.

Agenda: Seleccione y los infrarrojos se apagaran en el periodo de agenda indicado. Para activarlos en un horario seleccione **Settings** → **Video** → **IR LED Schedule page**.

Sección 8 Configuración calidad imagen

Desde esta página puede ajustar matiz, brillo, contraste, saturación para obtener una imagen de mayor calidad.



Sección 9 OSD

Si añade esta opción puede ver el nombre de la cámara, fecha y hora en la pantalla de visualización.

Acceda a **Settings** ---**Basic settings**---**Camera name** para cambiar el nombre del dispositivo. Por defecto es llamado **anonymous**

Acceda **Settings** ---**Basic settings**---**Camera time** para ajustar la hora.

Acceda a **Settings** ---**Video**---**On Screen Display** para mostrar o no el texto OSD en la pantalla.


Sección 10 Reproducir / Detener / Hablar / Escuchar / Grabación / Pantalla completa




1----- **Play** Haga clic para ver video en la cámara

2----- **Stop** Clic para detener la visualización de video

3----- **Hablar** Haga clic y el icono se convertirá en  y podrá hablar con el micrófono conectado en su PC. Quien se encuentre cerca de la cámara podrá escuchar su voz. Haga clic de nuevo para detener

4----- **Escuchar:** Haga clic y el icono se convertirá en  puede escuchar la voz alrededor de la cámara con unos auriculares el altavoz de su PC

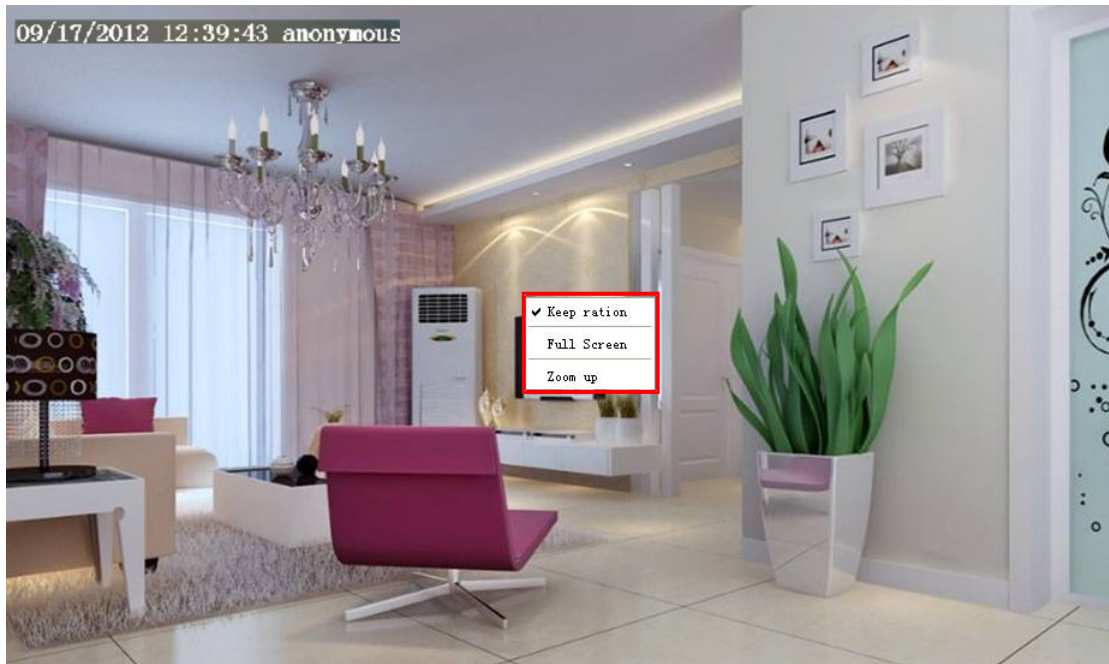
5----- **Captura de imagen.** Hace una de imagen aparecerá en una nueva ventana. Haga clic con el botón derecho del ratón para guardarla donde desee

6----- Grabación Haga clic en el icono  y la cámara comenzará la grabación. Puede ver un icono verde en la ventana. Haga clic de nuevo en el mismo botón para detener la grabación. La ruta de grabación por defecto es C:\IPCamRecord, aunque puede modificar desde Settings- >Record->Storage .

7----- Pantalla completa: Para ver el video en pantalla completa puede hacer doble clic sobre la pantalla o sobre el icono. Para salir vuelva a hacer doble clic

Control con ratón

Con el botón derecho del ratón puede ajustar visión en pantalla completa y zoom

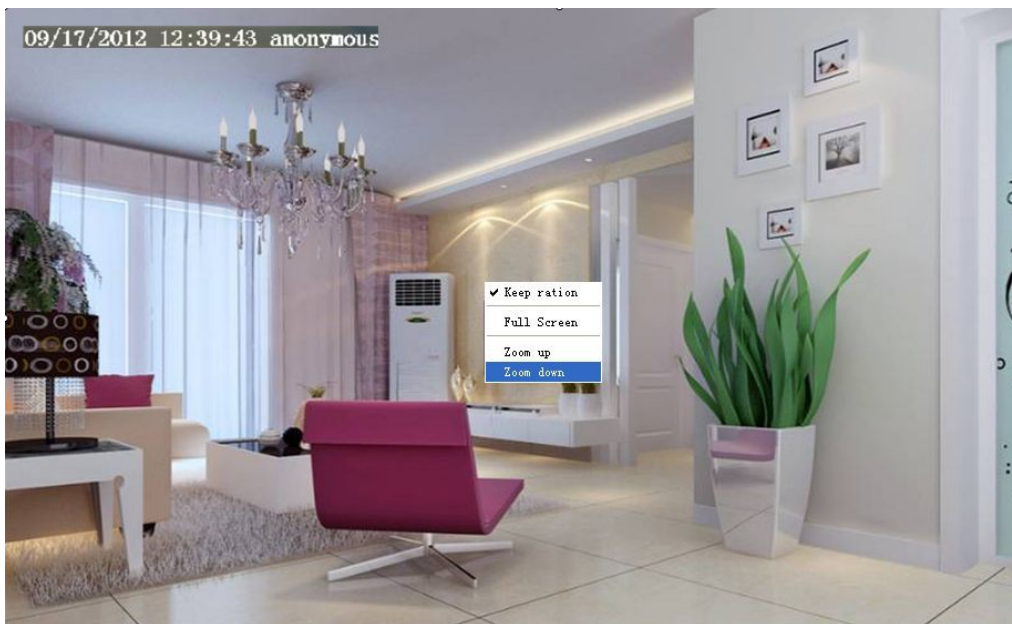


Keep rasion: Seleccione para la cámara ajustar el tamaño de la pantalla la cámara y la ventana de su ordenador automáticamente. En ocasiones puede aparecer un borde negro alrededor del video, seleccione **Keep Rasion** para una mejor calidad de visión.

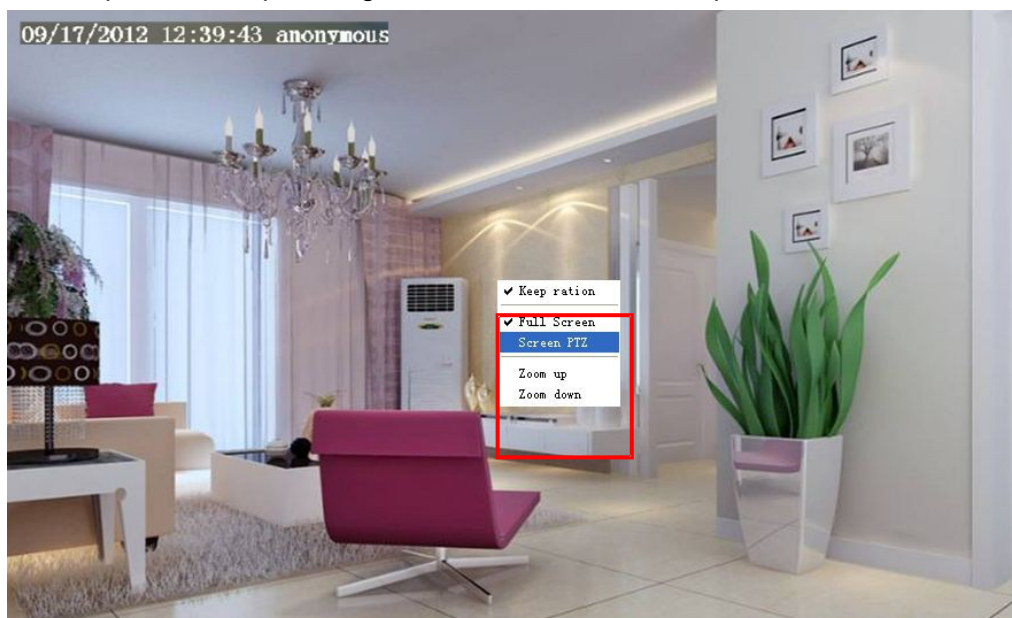
Full Screen: Seleccione para ver en pantalla completa. Pulse **ESC** para salir.

Zoom up: Seleccione para aumentar el nivel de zoom digital.

Metodo: Es un método recomendado para de una manera mas fácil ajustar el nivel de zoom. Pulse la tecla control y la rueda de desplazamiento en su ratón.



Cuando acceder a pantalla completa haga clic con el botón derecho para mostrar botones movimiento.



NOTA:

Desde MAC no es posible mostrar video en pantalla completa.

4 Configuración avanzada cámara.

Haga clic botón “**Settings**”, para acceder a la configuración avanzada de la cámara.

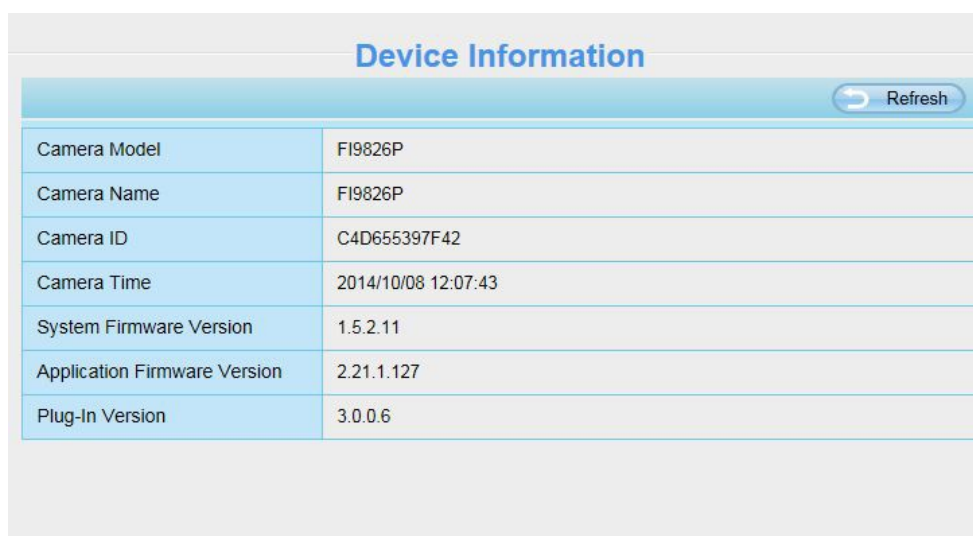
4.1 Asistente instalación

Consulte apartado 3.2 para comprobar como configurar asistente.

4.2 Estado

La pantalla de estado muestra 4 columnas, **información del dispositivo, estado del dispositivo, estado de la sesión e historial**. Desde esta ventana puede encontrar información de utilidad.

4.2.1 Información del dispositivo.



Device Information		Refresh
Camera Model	FI9826P	
Camera Name	FI9826P	
Camera ID	C4D655397F42	
Camera Time	2014/10/08 12:07:43	
System Firmware Version	1.5.2.11	
Application Firmware Version	2.21.1.127	
Plug-In Version	3.0.0.6	

Camera Model: Modelo de la cámara.

Camera Name: El nombre del dispositivo es un nombre único que le ayudará a identificar la cámara. Haga clic en **Basic Settings** y acceda a **Camera Name** para modificar el nombre de su cámara. Por defecto el nombre es **anonymous**

Camera ID: Muestra la dirección MAC con cable de su cámara.

Camera Time: La hora de sistema en la cámara. Haga clic en **Basic Settings** y acceda a **Camera time** para ajustar la hora.

System Firmware Version: Muestra el firmware de sistema en su cámara.

App Firmware Version: Muestra el firmware de la aPP en su cámara.

Plug-In Version: Muestra la versión de plugin en su cámara.

4.2.2 Estado del dispositivo

Desde esta página puede información como estado de la alarma, servidor horario, DDNS,...

Device Status	
Refresh	
Alarm Status	Disabled
Recording Status	Not Recording
SD Card Status	No SD card
SD Card Free Space	0KB
SD Card Total Space	0KB
NTP Status	Failed
DDNS Status	Disabled
UPnP Status	Disabled
WiFi Status	Not connected
IR LED Status	Off

4.2.3 Estado de la sesión

Muestra información sobre la IP esta accediendo a la cámara en este momento..

Refresh	
User name	IP address
admin	192.168.1.102
admin	218.17.160.187

4.2.4 Historial

Muestra un historial de que IP ha accedido o ha salido de la cámara.

Log

Pages: 50 << 1 2 3 >> Go

NO.	Time	User	IP	Log
1	2014-01-09 14:12:35	root	127.0.0.1	Detected motion alarm
2	2014-01-09 14:11:11	root	127.0.0.1	Detected motion alarm
3	2014-01-09 14:11:11	root	127.0.0.1	Detected motion alarm
4	2014-01-09 14:11:24	ioscam	192.168.0.2	User off line
5	2014-01-09 14:11:11	root	127.0.0.1	Detected motion alarm
6	2014-01-09 14:11:11	root	127.0.0.1	Detected motion alarm
7	2014-01-09 14:10:49	root	127.0.0.1	Detected motion alarm
8	2014-01-09 14:10:28	root	127.0.0.1	Detected motion alarm
9	2014-01-09 14:09:41	root	127.0.0.1	Detected motion alarm
10	2014-01-09 14:08:31	root	127.0.0.1	Detected motion alarm

Haga clic en el numero de página para moverse entre ellas.

Escriba un número de página y haga clic en Go para ir a la página.

4.2 Configuración básica

En esta sección puede configurar el nombre de la cámara, hora, email, cuentas de usuario y una configuración para visualizar múltiples cámaras desde el navegador.

4.2.1 Nombre de la cámara

El nombre por defecto es **anonymous**, aunque puede indicar otro nombre. Haga clic en **Save** para guardar las modificaciones. El nombre de cámara no puede contener caracteres especiales.

Camera Name

Save Refresh

Camera Name: F19826P

The maximum Device Name length is 20, support English, numbers, letters and symbols

4.2.2 Hora de cámara

Desde esta sección puede configurar la hora interna de la cámara IP.

Camera Time

Time Zone	(GMT) Greenwich mean time; London, Lisbon, ▾
Sync with NTP server <input type="checkbox"/>	
NTP Server	time.nist.gov ▾
PC Time	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>2014-10-8</div> <div>12 ▾ : 11 ▾ : 22 ▾ PM ▾</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> <input type="button" value="Sync with PC"/> </div>
Date Format	YYYY-MM-DD ▾
Time Format	12-hour ▾
use DST <input checked="" type="checkbox"/>	
Ahead Of Time	0 ▾ Minute

Time Zone: Selecciona la zona horaria en el desplegable donde tiene la cámara instalada.

Sync with NTP server: NTP es un servidor de red suministra una hora precisa a su cámara. Seleccione el servidor horario mas cercano a su cámara.

Sync with PC: Seleccione esta opción para sincronizar la hora y fecha de su cámara con su ordenador.

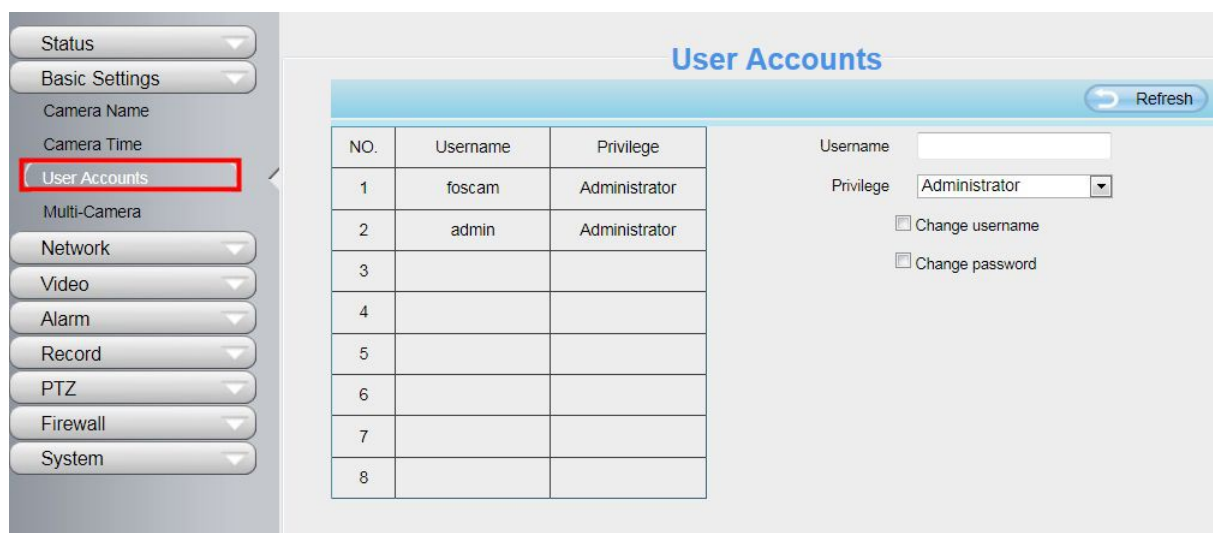
Manually: El usuario administrador puede introducir la fecha y hora manualmente. Compruebe seleccionar el formato de hora y fecha.

use DST: Seleccione para realizar automáticamente el horario de verano.
Haga clic en **Save** para guardar los cambios realizados en la configuración.

Nota: Si desconecta alimentación, es necesario volver a configurar hora

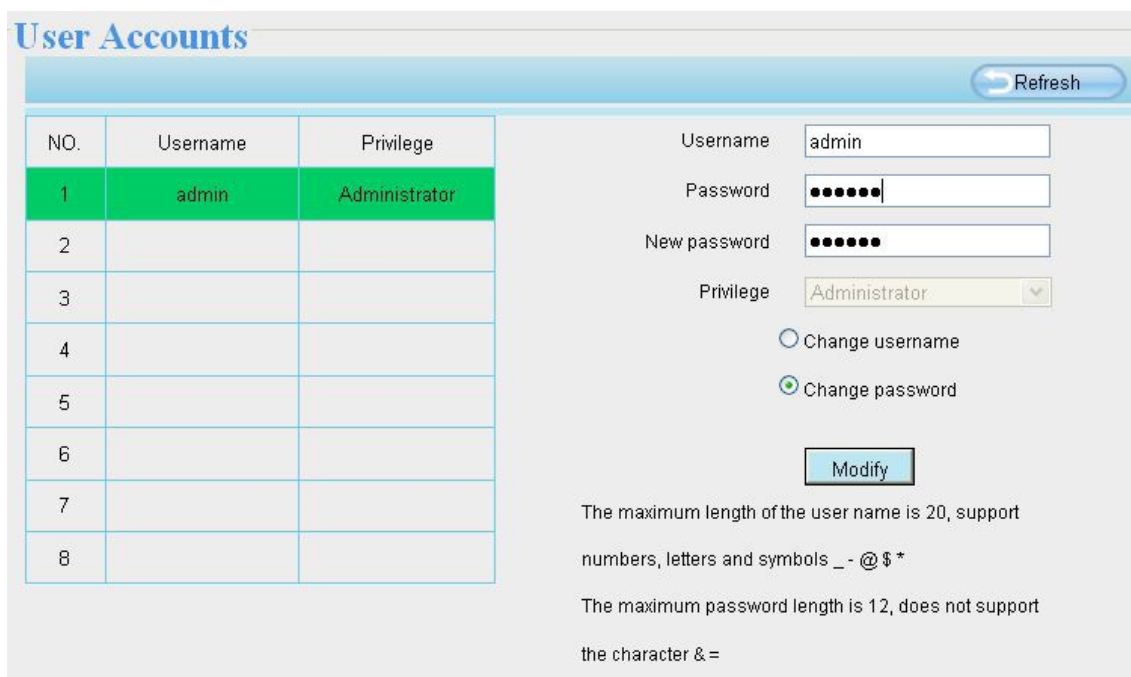
4.2.3 Cuentas de usuario.

Desde este apartado puede crear cuentas de usuario con diferentes privilegios como : **visitante**, **operador** o **administrador**. La cuenta de acceso por defecto es administrador con nombre de usuario **admin** y sin contraseña.



¿ Como modificar contraseña ?

En primer lugar seleccione la cuenta desea cambiar la contraseña, seleccione **“Change password”**, e introduzca antigua contraseña y nueva contraseña. Haga clic en **Modify** para guardar los cambios.



¿ Como añadir una cuenta de usuario?

Seleccione una columna en blanco. Introduzca nuevo nombre de usuario, contraseña y privilegios de acceso. Haga clic en **add** para confirmar los cambios y comprobar la cuenta aparece en el listado de usuarios.

User Accounts

Refresh

NO.	Username	Privilege
1	foscam	Administrator
2	admin	Administrator
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Username:
 Password:
 Password Security Level: Low security level.
 Confirm the password:
 Privilege:

Change username
 Change password

Add

User Accounts

Refresh

NO.	Username	Privilege
1	foscam	Administrator
2	admin	Administrator
3	user	Administrator
4		
5		
6		
7		
8		

Username:
 Privilege:

Change username
 Change password

Delete

Borrar: Seleccione la cuenta desea borrar, y haga clic sobre botón **Delete** para eliminar la cuenta.

Nota: La cuenta administrador no puede borrarse. Si puede añadir otras cuentas administrador

¿ Como modificar el nombre de usuario ?

En primer lugar seleccione la cuenta desea modificar el nombre de usuario, y haga clic sobre **Change username** e introduzca el nuevo nombre de usuario.

User Accounts

Refresh

NO.	Username	Privilege
1	1	Administrator
2	user	Administrator
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Username:

New username:

Privilege:

Change username

Change password

4.2.4 Modo multi cámaras

Si desea ver varias cámaras desde su navegador en una misma ventana necesita acceder mediante una cámara y realizar la configuración de todas las cámaras. Es decir añadir todas las cámaras en la configuración de la cámara principal.

Es importante configurar cada cámara en un puerto diferente para poder visualizarla a la vez.

El firmware de Foscam permite hasta un máximo de 9 cámaras simultaneas. Desde esta única página puede ver tanto cámaras H264 como MJPEG.

Añadir cámaras en red local

En el modo de multi cámaras puede ver todas as cámaras en red local. La 1ª cámara es la principal. Puede añadir más cámaras en el listado. El software de la cámara permite hasta 9 cámaras simultaneas.

Haga clic en el 2º dispositivo de la lista e introduzca puerto, dirección IP, usuario y contraseña.

Para finalizar haga clic en **Add** para añadir al listado. De esta forma puede añadir varias cámaras.

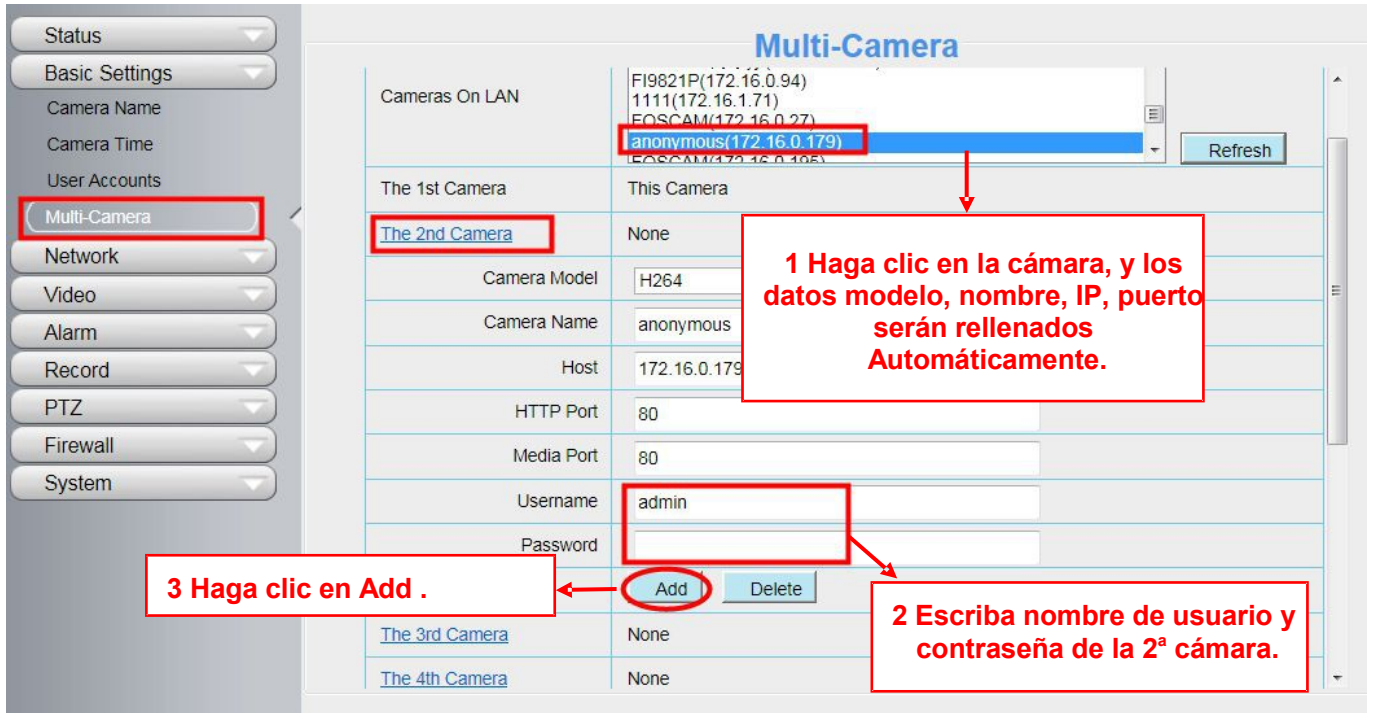
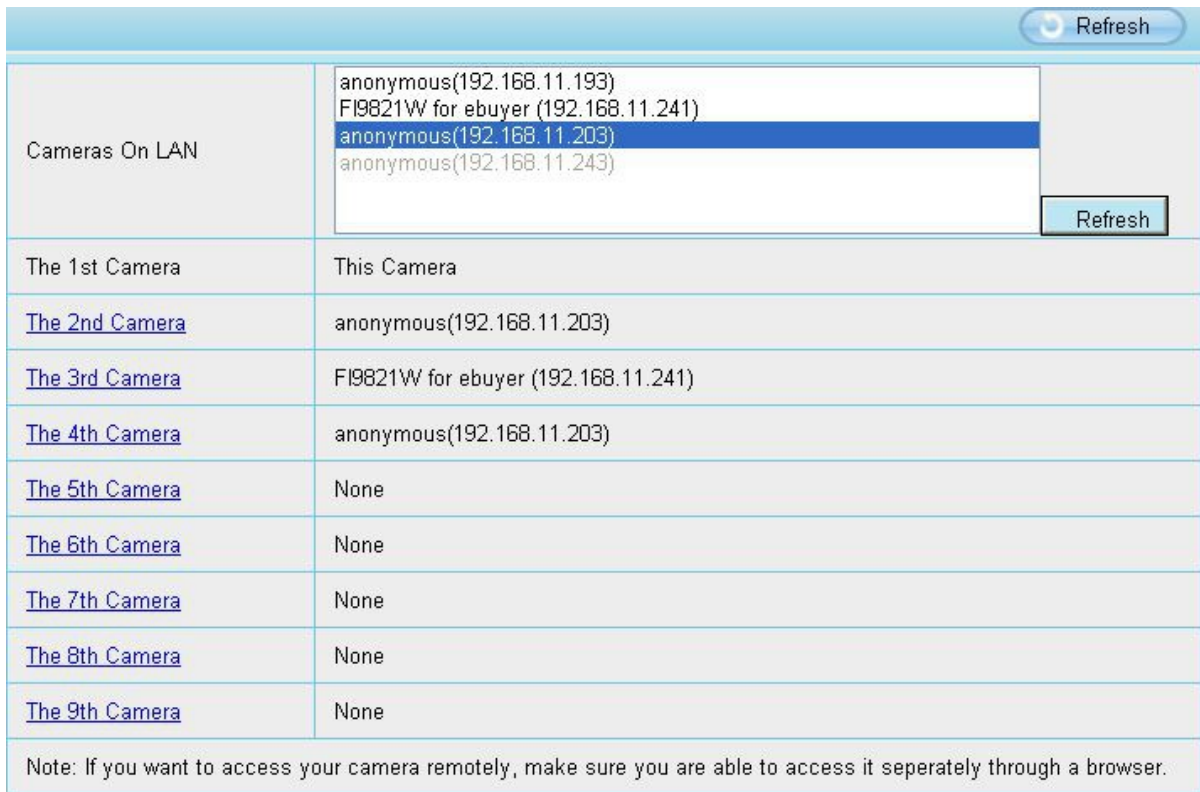
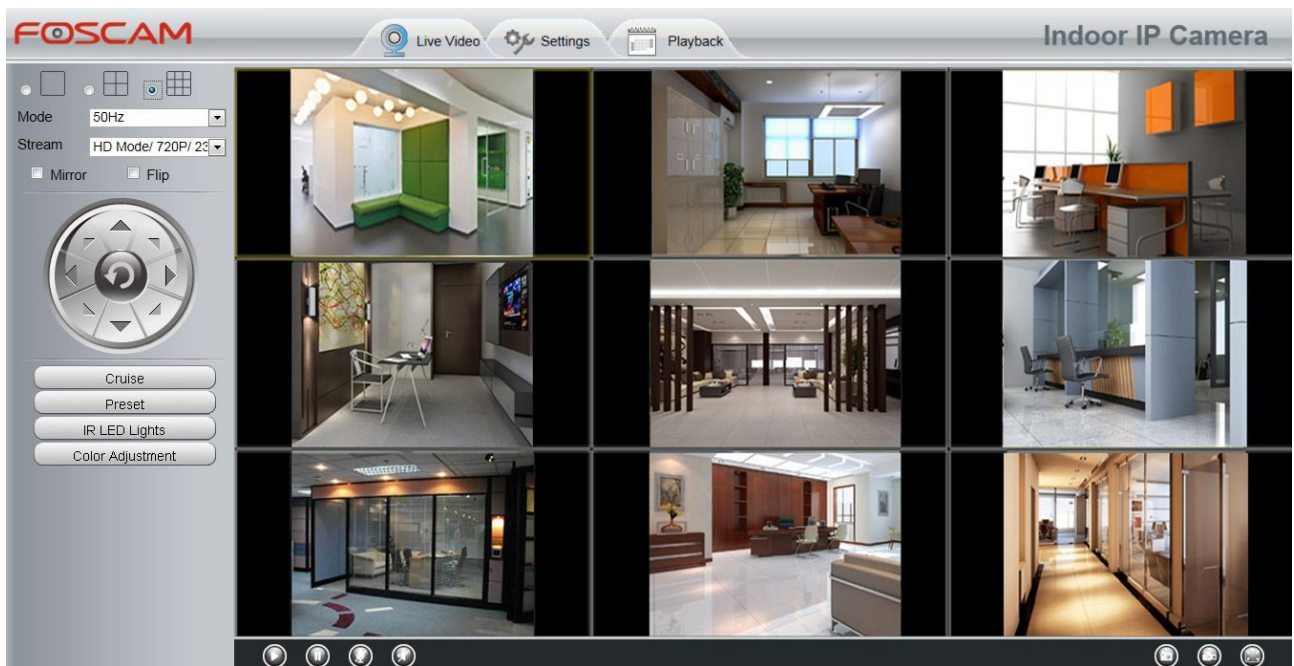
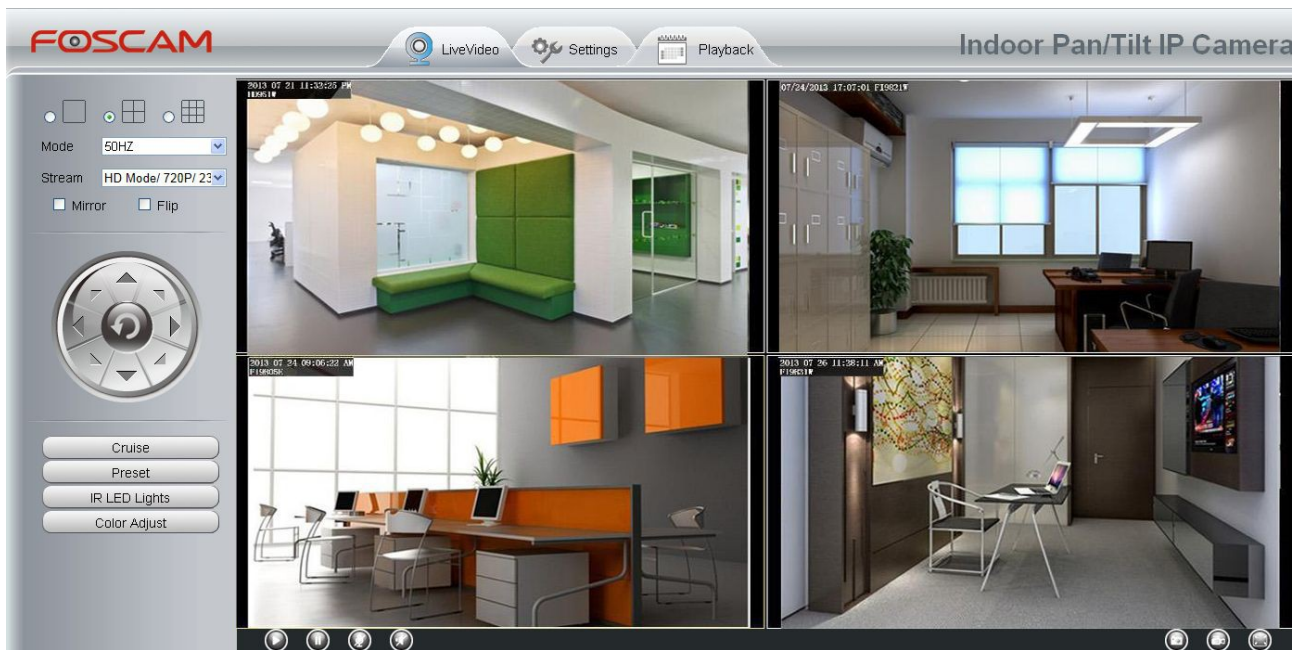


Figure 4.12

Camera Model: Actualmente el fabricante Foscam tiene dos modelos **MJPEG** y **H.264**. Se mostrará la serie a la que pertenece la cámara.



Puede volver a la ventana de visualización y hacer clic sobre visualización 4 cámaras para comprobar los resultados.



Añadir cámaras remotas

Si desea ver todas las cámaras remotas en su equipo necesita añadirlas mediante la dirección DDNS. En primer lugar compruebe las cámaras puede visualizarlas independientemente mediante la dirección DDNS y el puerto.

En el capítulo 4.4.4 se trata la configuración DDNS

Acceda a la cámara principal utilizando la dirección DDNS y puerto

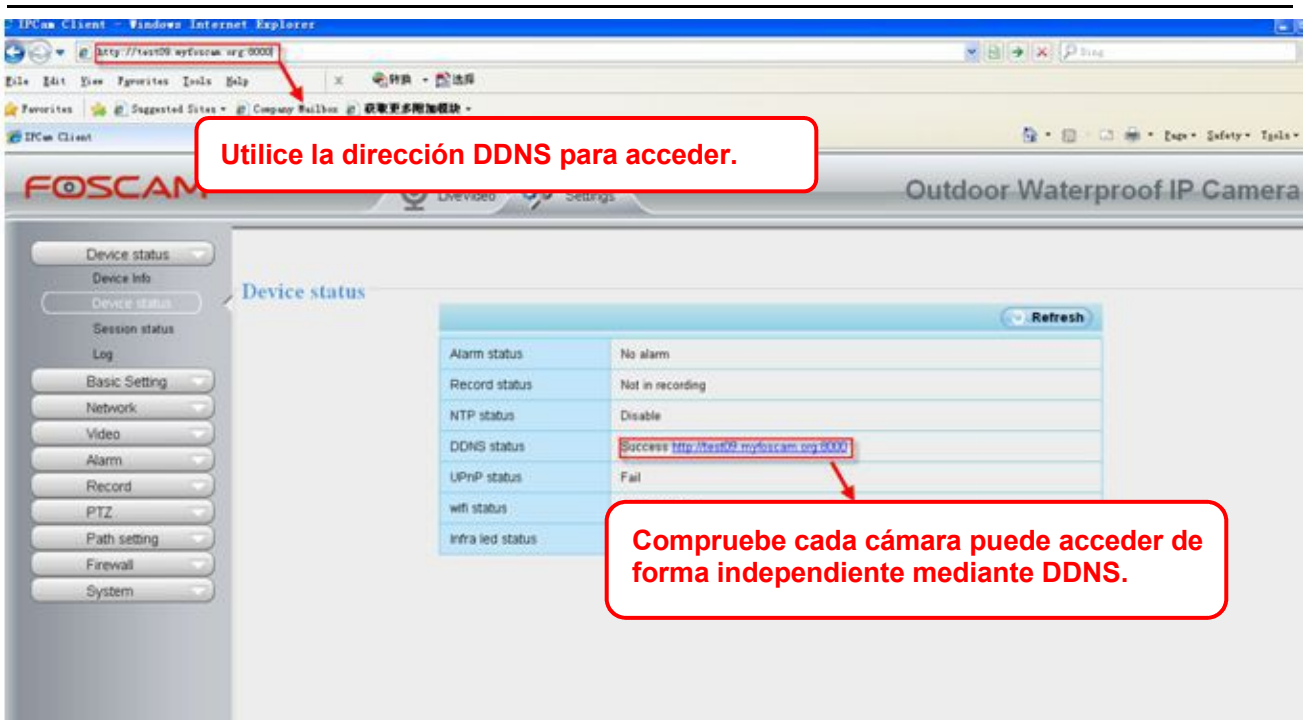


Figure 4.16

Haga clic en **Multi-Device Settings**, seleccione el 2º dispositivo y rellene la información referencia a DDNS, puerto, nombre de usuario y contraseña. Haga clic en **Add** para finalizar.

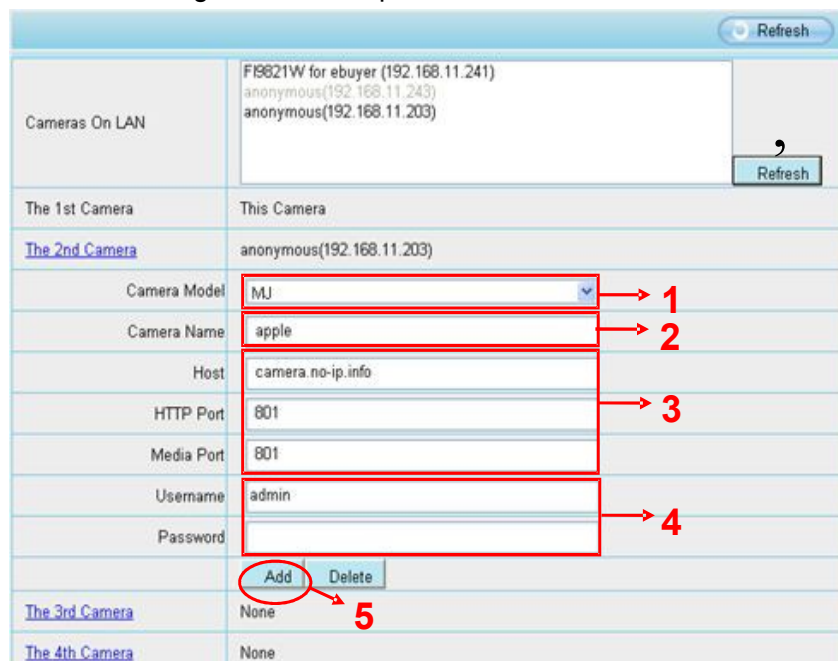


Figure 4.17

- 1---- El tipo de cámara MJ o H264.
- 2---- Nombre del 2º dispositivo.
- 3 ---- Rellene la dirección DDNS o IP de la 2ª cámara (No IP local)

NOTA: La serie MJ utiliza el mismo puerto HTTP y puerto Media.

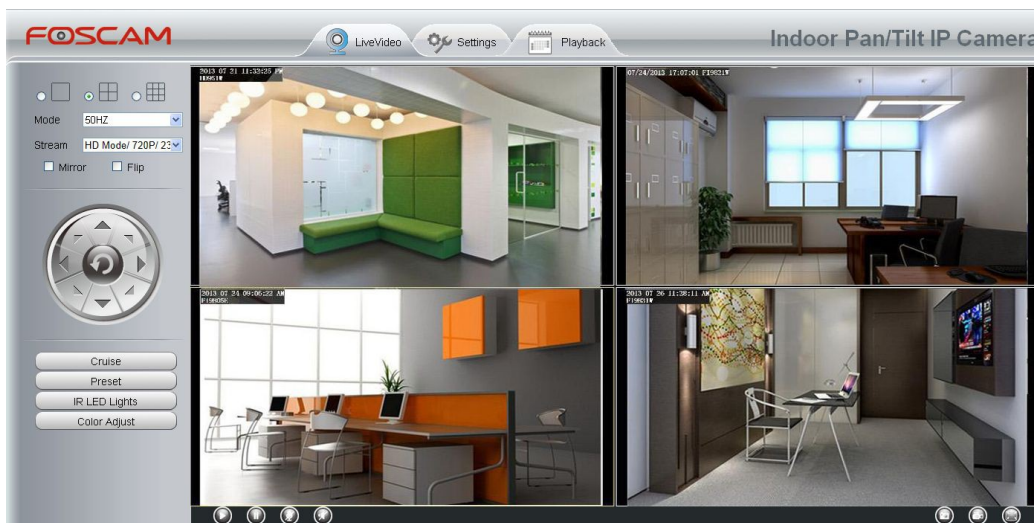
- 4 ---- Escriba el nombre de usuario y contraseña de la 2ª cámara.
- 5 ---- Haga clic en **Add** para añadir la cámara.

NOTA: La dirección IP de la 2ª cámara puede ser la dirección DDNS o IP Pública , no IP local.

Cameras On LAN	
	anonymous(192.168.11.193) F19821W for ebuyer (192.168.11.241) anonymous(192.168.11.203) anonymous(192.168.11.243)
	Refresh
The 1st Camera	This Camera
The 2nd Camera	F19821W(172.16.0.47)
The 3rd Camera	F19821W for ebuyer (192.168.11.241)
The 4th Camera	anonymous(192.168.11.203)
The 5th Camera	None
The 6th Camera	None
The 7th Camera	None
The 8th Camera	None
The 9th Camera	None

Note: If you want to access your camera remotely, make sure you are able to access it separately through a browser.

Vuelva a la ventana de visualización y podrá ver las cámaras añadidas a través de Internet. De esta forma solo accediendo con la dirección DDNS de la 1ª cámara puede ver varias cámaras a través de Internet



4.4 Network

Desde esta sección podrá configurar parámetros de la red en su cámara. Como dirección IP, PPOE, DDNS, configuración WiFi, UPnP, Puerto, configuración de email y FTP

4.4.1 Configuración IP

Si desea establecer una dirección IP fija para su cámara acceda a **IP Configuration** e introduzca la dirección para su cámara IP. Configure la cámara en el mismo rango de IP de su red local.

Save Refresh

Obtain IP From DHCP

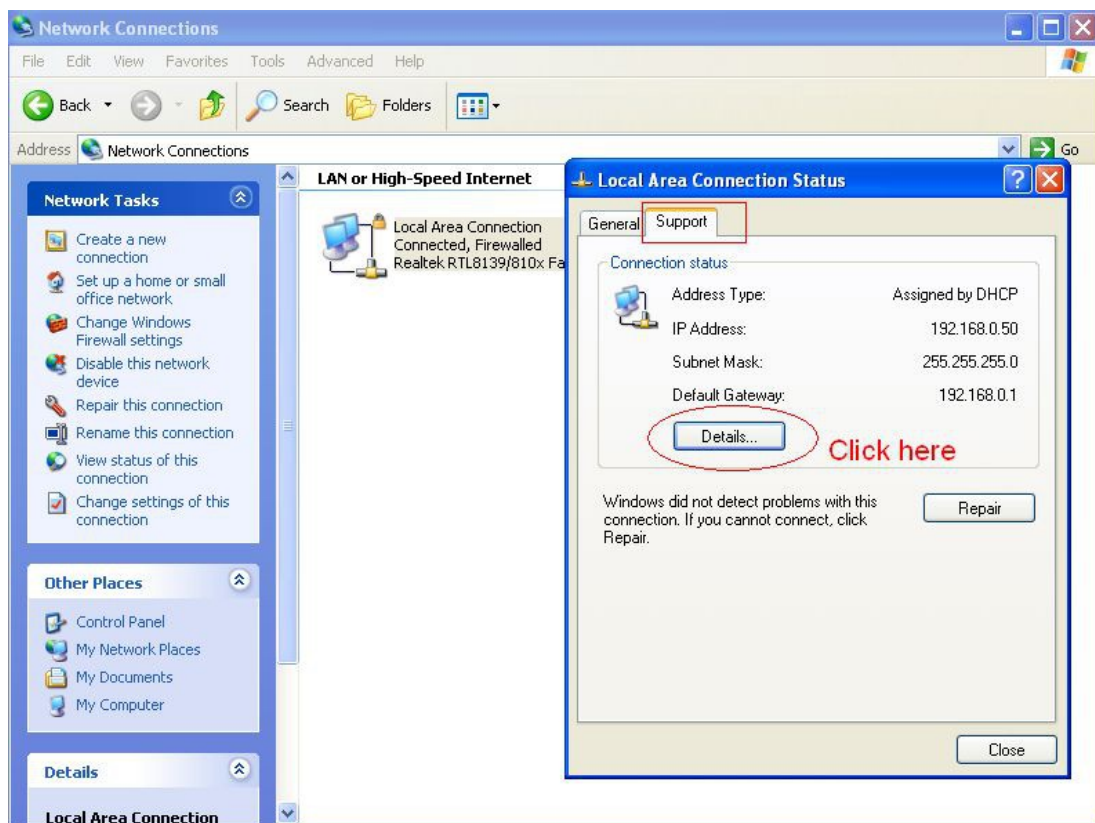
IP Address	192.168.0.109
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
Primary DNS Server	192.168.0.1
Secondary DNS Server	202.96.134.133

Note: Once you save your settings, the camera will restart.

Los cambios realice deben coincidir con la configuración de su red.

Es recomendable utilice la misma mascara subred , puerta de enlace y DNS de su PC. Si no sabe como conocer estos datos puede acceder a ellos desde:

Panel de control → Conexiones de red → Conexiones de área local → Soporte → Detalles.



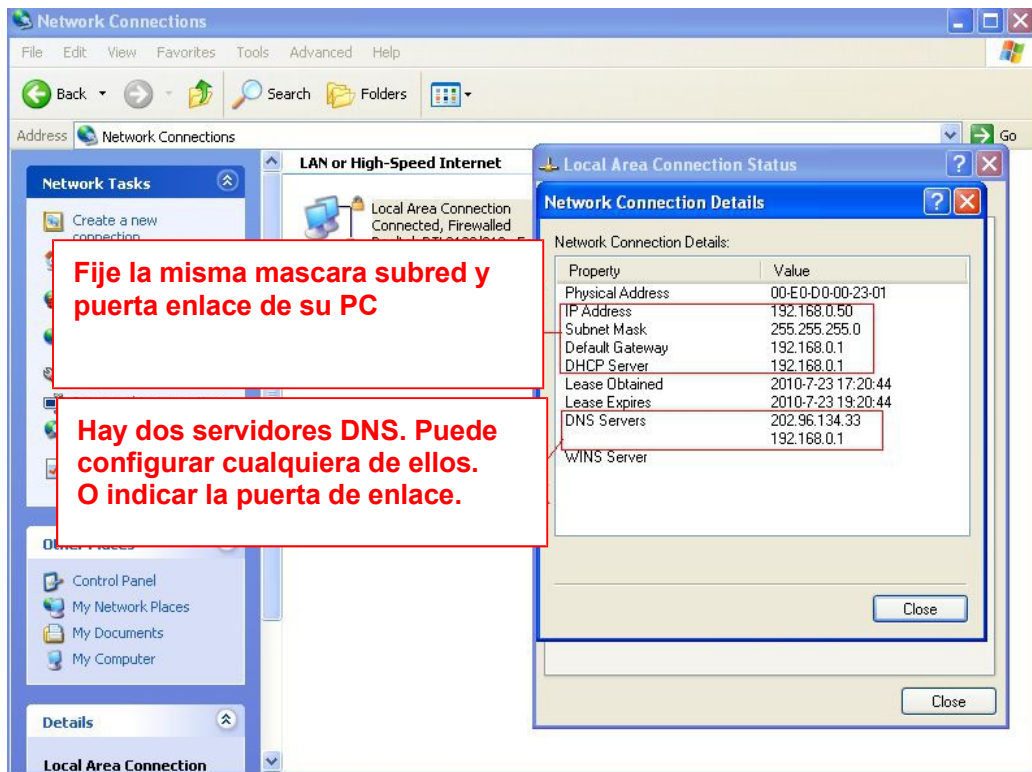


Figure 4.21

Si no sabe indicar su servidor DNS, puede poner la misma dirección de su puerta de enlace.

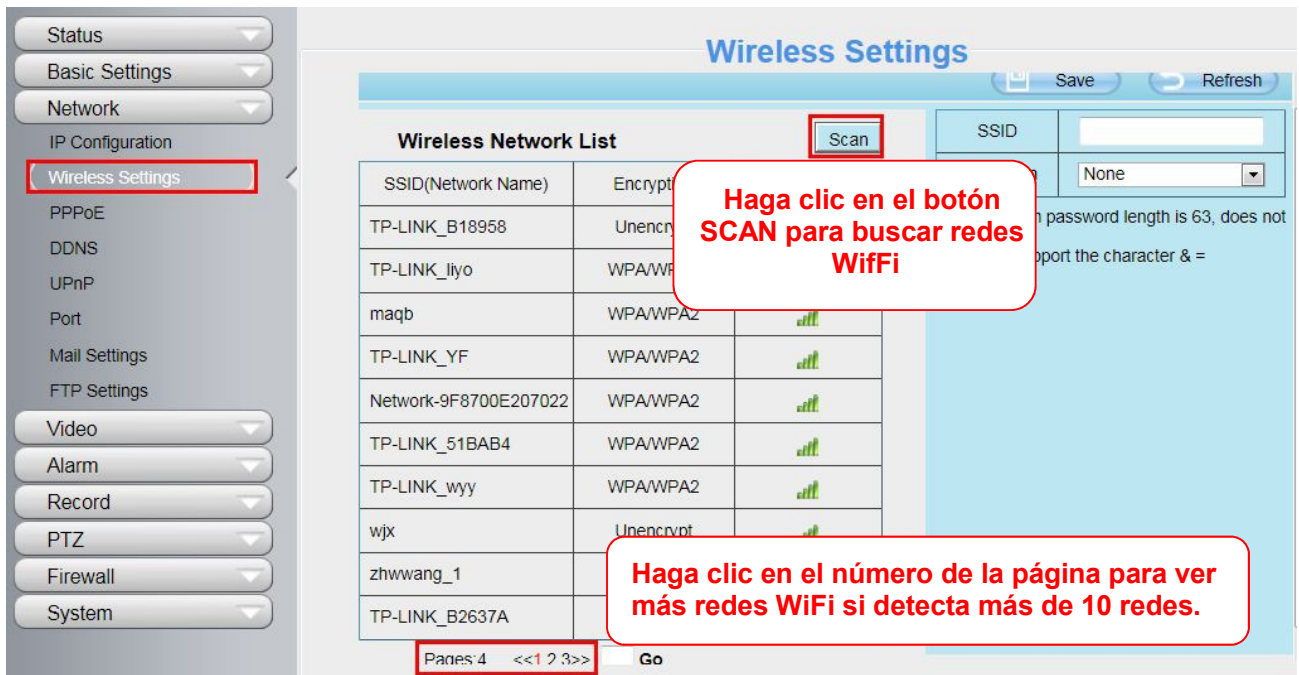
4.4.2 Configuración Wireless

Tiene dos formas de configuración: manualmente y mediante WPS

Configurar manualmente conexión WiFi

Paso 1: Seleccione “**Settings**” en la parte superior de la cámara y y acceda a “**Network**” en la parte izquierda. Haga clic en “**Wireless Settings**”

Haga clic en el botón “**Scan**” y la cámara buscará redes WiFi cercanas a su cámara. Estas redes aparecerán en el Listado.



Paso 2: Haga clic en la SSID (nombre de su red WiFi) que corresponde con su red. Compruebe codificación y nombre coincide con su red.

Solo necesita introducir la contraseña WiFi en el cuadro **Password** para hacer la conexión.



Paso 3: Haga clic en el botón **Save** para guardar la introducida. Tras finalizar cuenta arás, puede desconectar el cable red para conectarse de forma inalámbrica.

La dirección IP desaparecerá de la ventana en **IP CAMERA TOOL** cuando desconecte el cable. Aproximadamente tras 1 minuto aparecerá la dirección IP de la cámara conectada sin cable.

La dirección IP de la cámara inalámbrica puede ser diferente de la dirección con cable.

Recomendamos establecer una dirección IP fija para evitar el servidor DHCP asigne una dirección IP diferente tras apagar o reiniciar el router.

NOTA :

Si ocurre algún error durante el proceso puede volver a conectar la cámara con cable para repetir el proceso.

WPS (WI-FI Protected Set-up)

Antes de realizar la configuración con WPS necesita:

- 1 Compruebe su router permite configuración WPS y esta correctamente conectado a Internet.
- 1 El botón WPS habitualmente esta conectado en la parte frontal del router. TP-LINK denomina el botón QSS (Quick Security Setup)
- 1 Compruebe la cámara esta desconectada mediante cable de red del router.



- (1) Pulse y mantenga pulsado el botón WPS de la cámara durante 3 segundos. La luz de la cámara comenzará a parpadear rápidamente (cada 0.4 segundos)
- (2) Pulse y mantenga pulsado el botón WPS de su router durante 3 segundos en los siguientes 60 segundos tras pulsar el botón WPS de la cámara
- (3) El software **IP Camera Tool** encontrará cámaras IP en su red local. Compruebe PC y la cámara se encuentran en la misma red local.

NOTA :

Para utilizar WPS la codificación del router no puede ser WEP.

4.4.3 PPPoE

Algunos modelos son compatibles PPPoE. Si utiliza una conexión PPPoE active la y tras ello escriba nombre de usuario y contraseña de su cuenta PPPoE.

<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/>	
Use PPPoE <input checked="" type="checkbox"/>	
PPPoE account	<input type="text" value="sz1025441266512"/> The maximum length of the user name is 20, support numbers, letters and symbols @ . \$ * - _
PPPoE password	<input type="password" value="●●●●●●●●●●"/> The maximum password length is 12, does not support the character & =
Note: Once you save your settings, the camera will restart.	

4.4.4 DDNS

Cámaras FOSCAM incluyen una dirección DDNS durante su fabricación. Con esta dirección puede acceder remotamente. También permiten una dirección DDNS de un tercer proveedor.

Nombre dominio:

Un ejemplo puede ser **cp4911.myfoscam.org** para activarla acceda a **Settings** → **Network** en la que aparece la siguiente imagen:

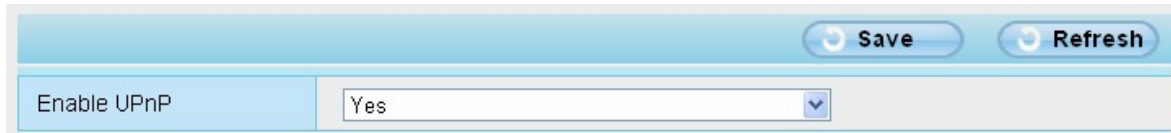
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/>	
Enable DDNS <input checked="" type="checkbox"/>	
Manufacturer's DDNS	
Manufacturer's DDNS	<input type="text" value="test09.myfoscam.org"/> <input type="button" value="Restore DDNS to factory"/>
Third Party DDNS	
DDNS Server	<input type="text" value="None"/>
Domain	<input type="text"/>

Puede acceder con el siguiente tipo de dirección en su navegador **http:// Nombre dominio + Puerto HTTP** tomando el ejemplo **cp4911.myfoscam.org** y el puerto 8000 puede acceder a la cámara **http://cp4911.myfoscam.org:8000** tras abrir este puerto en su router.

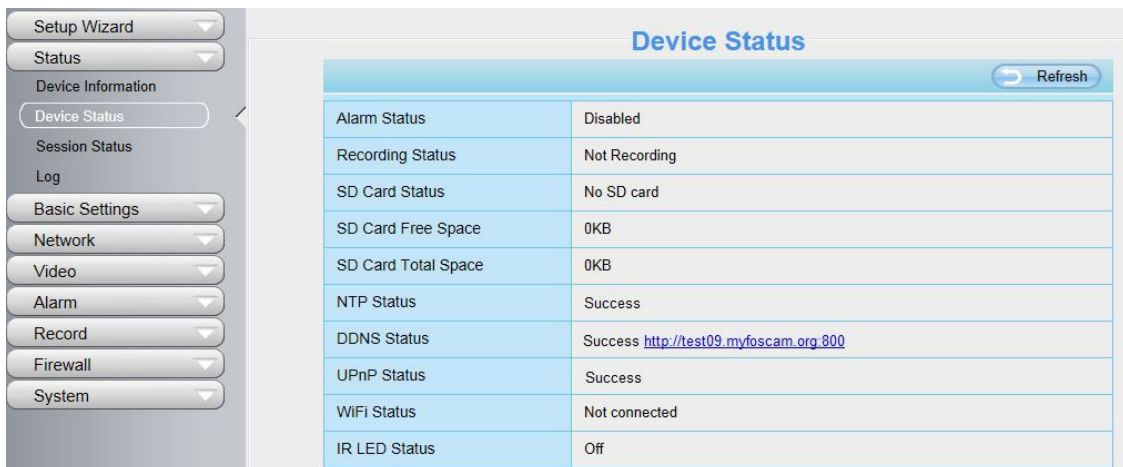
Restaurar DDNS de fábrica: Si ha configurado un DDNS de un tercer proveedor pero desea volver a utilizar el DDNS de fábrica de nuevo haga clic en este botón.

También puede utilizar otros proveedores de DDNS como www.no-ip.com , www.3322.com

4.4.5 UPnP



El estado por defecto UPnP es cerrado. Puede activarlo para poder realizar la configuración P2P de la cámara. Desde “**Device Status**” puede ver en todo momento el estado



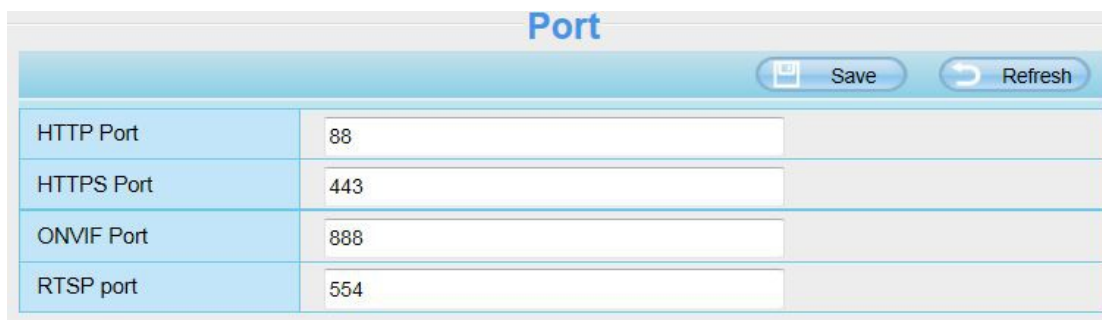
Device Status	
Alarm Status	Disabled
Recording Status	Not Recording
SD Card Status	No SD card
SD Card Free Space	0KB
SD Card Total Space	0KB
NTP Status	Success
DDNS Status	Success http://test09.myfoscam.org:800
UPnP Status	Success
WiFi Status	Not connected
IR LED Status	Off

El software de la cámara realizará de una forma “opaca” la apertura del puerto para la cámara mediante P2P. En algunos routers puede no estar disponible esta función, en estos casos sería recomendable abrir un puerto manualmente.

4.4.6 Puerto

La cámara permite puerto HTTP. Este puerto es utilizado para ver la cámara remotamente. Si desea ver video remotamente el puerto debe estar configurado correctamente.

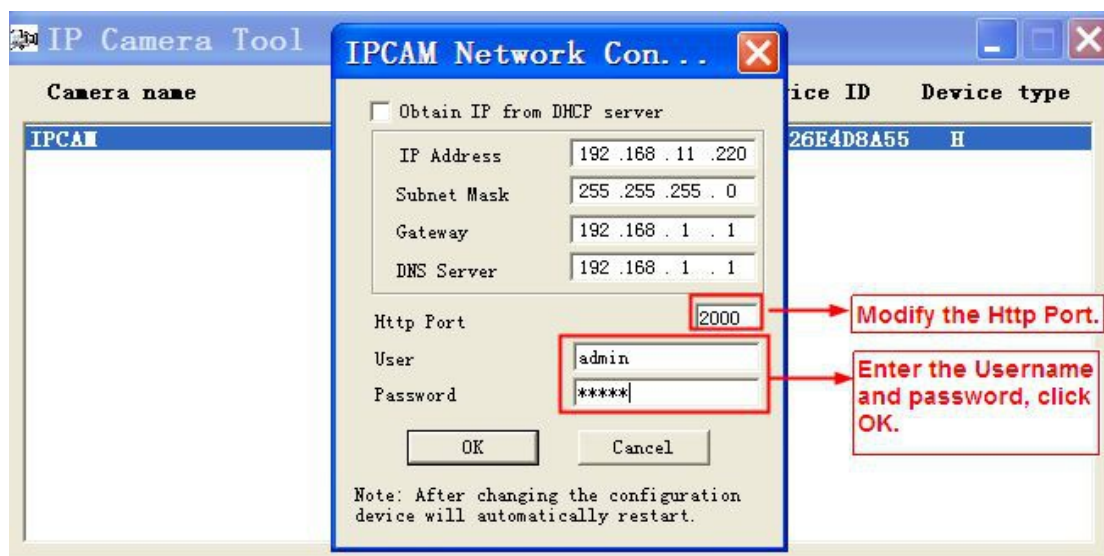
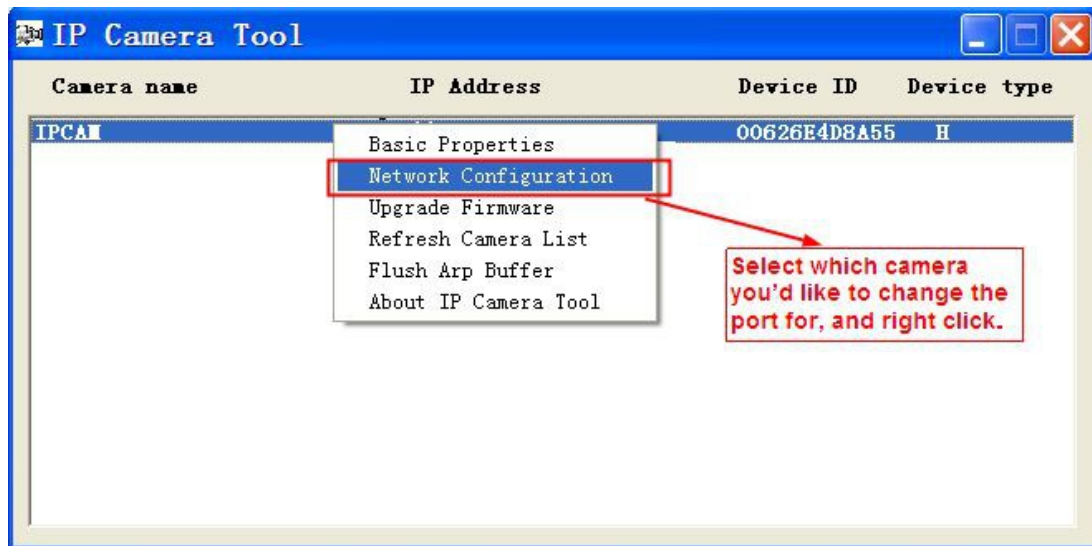
Puerto HTTP: Por defecto el puerto utilizado es el 88, aunque puede configurar otro puerto entre 1 a 65535, evitando conflicto con puertos como 25 , 21.



Port	
HTTP Port	88
HTTPS Port	443
ONVIF Port	888
RTSP port	554

Otra forma de modificar el puerto HTTP

Paso 1: Abra **IP Camera Tool** seleccione la cámara desea modificar el puerto haciendo clic con el botón derecho en la dirección IP para acceder a **Network Configuration** lo que permite modificar dirección IP y puerto.



Paso 2: Escriba nombre usuario y contraseña de administrador (**admin** y “vacío”)

Paso 3: **tras unos 10 segundos** verá como cambia la dirección IP, en el ejemplo solo se modifica el puerto 2000 de forma veremos `http://192.168.8.102:2000` . Esta dirección IP no cambiará si apaga el router o la cámara.

Esto es muy importante ya que al abrir un puerto necesita conocer la dirección de la cámara IP local

Camera name	IP Address	Device ID	Device type
IPCAM	Http://192.168.11.220:88	00626E4D8A55	H

Si no es posible acceder compruebe el puerto se ha abierto correctamente.

Puerto ONVIF Por defecto el puerto ONVIF es 888 aunque puede utilizar otros puertos entre 1 a 65535 (excepto 0 y 65534) y evitando conflictos con otros puertos.

Puerto HTTPS : El puerto por defecto es 443 y la URL de acceso: **https:// dirección IP + puerto puerto https**

Puerto RTSP: El puerto por defecto es 443. Solo algunos modelos de cámaras tienen puerto RTSP.

4.4.7 Configuración de email

Si desea su cámara envíe un aviso por email cuando detecte movimiento necesita configurar el servicio de email

5 Save Refresh

Enable

SMTP Server: smtp.gmail.com
SMTP server address supports English, numbers and @ _ . -

SMTP Port: 25

Transport Layer Security: STARTTLS
G-Mail only supports TLS at Port 465 and STARTTLS at Port 587 or 25. Hotmail only supports STARTTLS at Port 587 or 25.

Need Authentication: Yes

SMTP Username: test123@gmai.com
The maximum length of the user name is 63, support numbers, letters and symbols @ _ . \$ * -

SMTP Password:

Sender E-mail: test123@gmai.com Test

First Receiver: test@163.com
The maximum length of the receiver is 63, support numbers, letters and symbols @ _ . \$ * -

Second Receiver: tset@hotmail.com

Third Receiver:

Fourth Receiver:

1----- SMTP Server/ Port /Transport Layer Security Escriba el puerto SMTP. Aunque habitualmente es utilizado el puerto 25 algunos servidores tienen su propio puerto como 587 o 465. **TLS o Transport Layer Security** normalmente es **none** si utiliza Gmail TLS debe ser **STARTTLS** y puerto **465, 25 o 587**.

2- SMTP Username / password: Escriba nombre de usuario y contraseña de acceso al servidor

3-- Sender e-mail: email desde el que envía el aviso email. En necesario sea compatible SMTP

4--Receiver: emails donde desea recibir avisos por email. No es necesario sean compatibles SMTP

5-- Save: Haga clic en **Save** para guardar los cambios

6-- Test: haga clic en el botón **Test** para verificar si la información introducida es correcta

The screenshot shows a web-based configuration form for SMTP settings. At the top right, there are 'Save' and 'Refresh' buttons. The form is titled 'Enable' with a checked checkbox. The fields are as follows:

- SMTP Server:** smtp.gmail.com. Below the field, it says 'SMTP server address supports English, numbers and @ _ . -'.
- SMTP Port:** 25.
- Transport Layer Security:** STARTTLS (selected from a dropdown). Below the field, it says 'G-Mail only supports TLS at Port 465 and STARTTLS at Port 587 or 25. Hotmail only supports STARTTLS at Port 587 or 25.'
- Need Authentication:** Yes (selected from a dropdown).
- SMTP Username:** test123@gmai.com. Below the field, it says 'The maximum length of the user name is 63, support numbers, letters and symbols @ _ . \$ * -'.
- SMTP Password:** Masked with dots. Below the field, it says 'The maximum password length is 32, does not support the character & ='.
- Sender E-mail:** test123@gmai.com. To the right of the field is a 'Test' button. Below the field, there is a red-bordered box containing the text 'Success' and 'Test result.'.
- First Receiver:** test@163.com. Below the field, it says 'The maximum length of the receiver is 63, support numbers, letters and symbols @ _ . \$ * -'.
- Second Receiver:** tset@hotmail.com.
- Third Receiver:** (empty field).
- Fourth Receiver:** (empty field).

Si el botón **Test** muestra éxito los receptores de email recibirán un aviso por email de confirmación

Si muestra un error, verifique la información introducida es correcta y haga clic sobre el botón **Test**

Compruebe:

- 1) No se puede conectar con el servidor
- 2) Error en la red: intente más tarde
- 3) Error en el servidor
- 4) Nombre de usuario o contraseña incorrecta
- 5) El envío ha sido denegado por el servidor saliente. Es probable necesite autenticar el remitente
- 6) El mensaje ha sido denegado por el servidor receptor: Puede ser un problema del filtro anti-spam
- 7) El mensaje ha sido denegada por el servidor saliente: Puede ser un problema del servidor saliente
- 8) El servidor no permite el modo de identificación de la cámara

4.4.8 Configuración FTP

Si desea subir imágenes a su servidor FTP es necesario hacer la configuración.

Save Refresh	
FTP Server	ftp://192.168.8.150 Example:ftp://192.168.1.103/dir The maximum length of the address is 127, does not support the character & =
Port	21
FTP Mode	PORT
Username	yaocuixiang The maximum length of the user name is 63, support numbers, letters and symbols _ @ \$ * - , . # !
Password The maximum password length is 63, does not support the character & =
Test	Success

Figure a

Save Refresh	
FTP server	ftp://ftp.mgenseal.com example:ftp://192.168.1.103
Port	21
FTP Mode	PORT
User name	deotestge
Password
Test	Success

Figure b

FTP server: Si su servidor FTP se encuentra en su red local puede configurar como aparece en la imagen a.

Si el servidor se encuentra en Internet debe configurar como en la imagen b

Port: Por defecto el puerto es 21. Si su servidor utiliza otro puerto debe configurar de acuerdo a los parámetros de su FTP.

FTP Mode: Permite dos modos **PORT** y **PASV**.

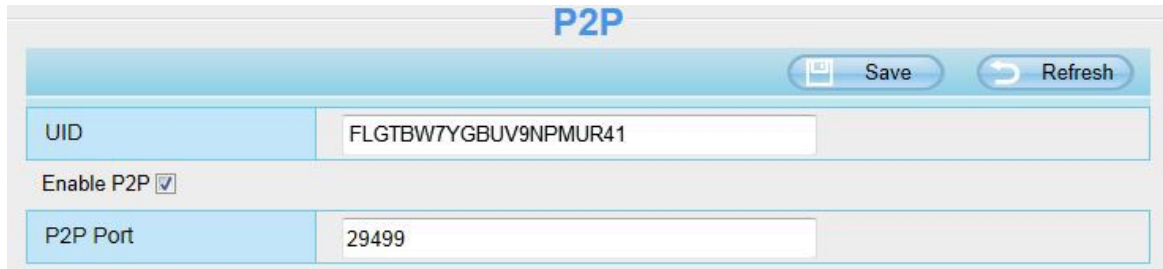
Username/password: Nombre de usuario y contraseña de acceso a su servidor FTP

Haga clic en **Save** para guardar la configuración. Clic en **Test** para comprobar la configuración es correcta.

4.4.9 P2P

Puede acceder a la cámara mediante un Smart Phone (Android o iOS)

Debe activar las funciones P2P de la cámara desde “**Settings --> Network --> P2P.**”



P2P	
UID	FLGTBW7YGBUV9NPMUR41
Enable P2P	<input checked="" type="checkbox"/>
P2P Port	29499

Puede descargar Foscam App llamada **Foscam** en App Store y Google Play

NOTA :

Si no puede escanear el código QR de la cámara puede introducir el código manualmente

4.5 Video

Esta sección le permite configurar la calidad del stream de vídeo, configuración OSD y capturas de imagen.

4.5.1 Configuración de video

Dispone de dos formas de acceder a la cámara mediante el stream principal y el secundario.

Video Settings

Main stream video settings

Enhanced Night Vision Definition

Stream Type	HD Mode
Resolution	720P
Bit Rate	2M
Frame Rate	30
Key Frame Interval	30
Variable bitrate	Yes

Sub stream video settings

Stream Type	HD Mode
Resolution	720P
Bit Rate	512K
Frame Rate	10
Key Frame Interval	30

Stream type: Dispone hasta 4 tipos diferentes de stream

Resolution: La cámara permite cuatro resoluciones diferentes, por ejemplo 960P, 720P, VGA. La mayor resolución mostrará una imagen mas clara pero requiere un mayor ancho de banda. Para comprobar su máxima resolución compruebe el apartado **Especificaciones**

Bit Rate: En resumen un valor mas alta es na mayor calidad de imagen, pero el bitrate debe combinarse con el ancho de banda. Si el ancho de banda esta limitado y el bitrate tiene un valor alto, la imagen no se mostrará correctamente.

Frame rate: Puede establecer un valor mas bajo si el ancho de banda esa limitado. Habitualmente un numero de imágenes por segundo sobre 15 es aceptable.

Key Frame Interval: Se trata el tiempo entre la ultima imagen y la siguiente imagen. Un valor mas bajo quiere decir una imagen de vídeo mas fluida, a costa de un mayor consumo de ancho de banda.

Variable bitrate: Seleccione el tipo de BitRate constante o variable. Si selecciona “Si” la cámara ajustará el bitrate de acuerdo a la situación pero nunca superando el valor máximo “bitrate” . Si selecciona “No” el Bitrate permanecerá fijo.

4.5.2 OSD

Permite mostrar en el video el nombre de la cámara, asi como fecha y hora

OSD

Display Timestamp	Yes
Display Camera Name	Yes

Display Time stamp

Tiene dos opciones: Si o No. Si selecciona Si mostrará la hora sobre el vídeo

Display Camera Name

Tiene dos opciones: Si o No, Si selecciona Si se mostrará el nombre de la cámara sobre el video.

4.5.3 Zona de privacidad

Algunos modelos no permiten esta función.
Esta función se utiliza para marcar alguna zona como “privada”

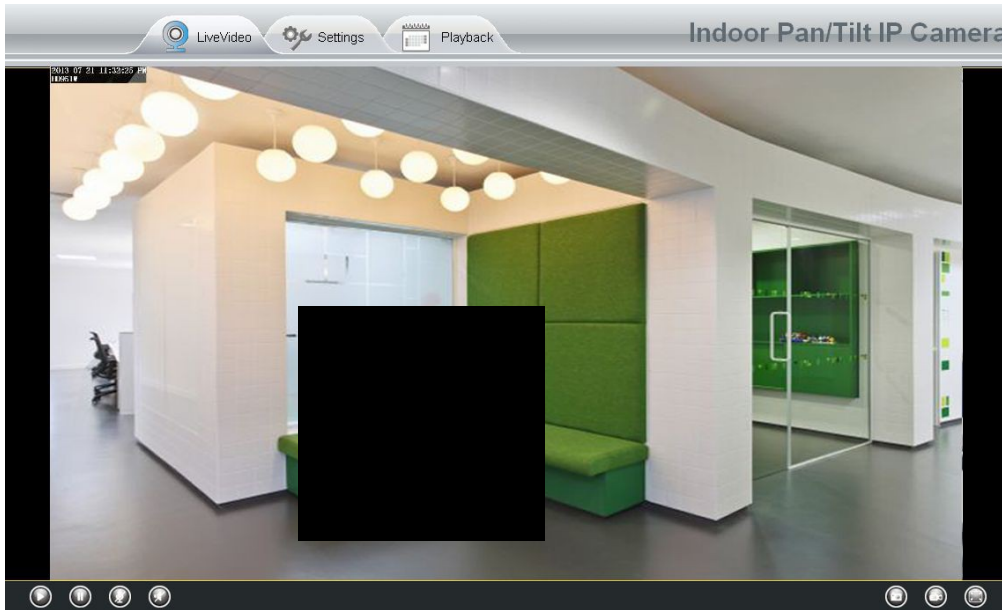
Allow Privacy Zone	Yes
<input type="button" value="Set Privacy Zone"/>	

Permitir mascara en pantalla

Dispone dos opciones: Si y No: Si selecciona Si aparecerá una cuadro en el video y aparecerá color negro en el Vídeo.



Haga clic en **OK** para volver al menú de OSD. Haga clic en **Save** para guardar los cambios. Al regresar a la pantalla de visualización puede ver la mascara de la siguiente forma:



NOTA:
Algunos modelos no tienen esta función

4.5.4 Configuración de captura imagen

Desde esta página puede establecer la calidad de grabación de las imágenes y ruta de grabación

Snapshot Settings

Manual snap Quality	Medium
Pictures Save To	None
Enable timing to capture: <input checked="" type="checkbox"/>	
Capture interval	2 (1-65535s)

🕒 Schedule

All	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON																								
TUE																								
WED																								
THU																								
FRI																								
SAT																								
SUN																								

Manual snap Quality: Calidad de captura: Baja, Media y Alta.

Pictures Save To: Seleccione donde almacenar las imágenes: FTP o memoria SD ,cuando la grabación se active.

Permitir capturas programadas:

Para permitir varias capturas de imágenes cada periodo de tiempo, siga los siguientes pasos:

1 Seleccione **Enable Motion detection**

2 Intervalo entre captura: Indique el intervalo de tiempo entre cada imagen

3 Seleccione el tiempo de captura

1 **Capturar todo el tiempo**

Haga clic en el botón **MON** y verá se convierte toda la agenda en color rojo. Si algún objeto se mueve en el periodo indicado la cámara lo capturará

1 **Especificar una agenda para la captura:**

Seleccione en la agenda los días corresponde con el periodo desea grabar, así como el horario

1 Pulse botón izquierdo del ratón y arrastre el horario desee

4 Haga clic en **Save** para guardar los cambios.

4.5.5 Agenda encendido leds IR

Desde esta página es posible indicar un horario para conectar los leds de luz infrarrojo. Cuando la programación de Leds esta en modo **Agenda** desde la pantalla visualización, puede indicar el horario los leds estarán apagados en esta Configuración.

The screenshot shows a web interface titled "IR LED Schedule". At the top right, there are two buttons: "Save" and "Refresh". Below the title, the text "IR LED Schedule" is displayed. The main area contains a form with a label "Set the close time" on the left. To the right of this label, there are two time selection fields: "From" and "To", each with a dropdown menu for hours and minutes, both currently set to "00". Below these fields is an "Add" button.

4.6 Alarm

4.6.1 Detección movimiento

La cámara IP permite **Alarma en caso Detección Movimiento**, de forma al detectar un movimiento envíe email o suba imágenes a un servidor FTP

Motion Detection

7 Save Refresh

Enable <input checked="" type="checkbox"/>	1
Sensitivity	Medium 2
Triggered Interval	10s 3
Action	<input type="checkbox"/> Camera Sound <input type="checkbox"/> PC Sound
	<input checked="" type="checkbox"/> Send E-mail
	<input type="checkbox"/> Take Snapshot Time Interval 2s 4
	Please set the capture storage location in advance.
	<input type="checkbox"/> Recording Please set the video storage location in advance.
<input type="checkbox"/> IO Output Clear IO Alarm Output	
Set Detection Area 5	
Schedule 6	

All	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON																								
TUE																								
WED																								
THU																								
FRI																								
SAT																								
SUN																								

Para activar la detección de movimiento siga los siguientes pasos:

1 Active detección movimiento

2 Sensibilidad: Permite tres modos: Bajo, Medio y Alto. En la sensibilidad mayor la cámara emitirá mas alarmas que en valores mas bajos

3 Intervalo activación: Es el intervalo de tiempo entre dos detecciones. Permite valores entre: 5s/6s/7s/8s/9s/10s/11s/12s/13s/14s/15s.

4 Indicadores de alarma:

A Sonido cámara y sonido PC

Si la cámara esta conectada con un altavoz u otro dispositivo de salida de audio. Si selecciona **Sonido Cámara** cuando detecte un movimiento quien se encuentre cerca de la cámara escuchará un sonido. **Sonido PC:** emite sonido ordenador conectado a la cámara.

B Envío por E-mail

Si desea recibir un email de alarma cuando detecte movimiento, debe seleccionar **Enviar email** y realizar la configuración de email en primer lugar.

C Tomar captura de imagen

Si marca esta casilla, cuando detecte movimiento la cámara tomará una captura de imagen y le permitirá subir a su servidor FTP (que previamente debe haber configurado). Puede establecer la ruta de grabación en **Video** → **Snapshot settings**

Tiempo intervalo: El intervalo de tiempo entre dos imágenes

D Grabación

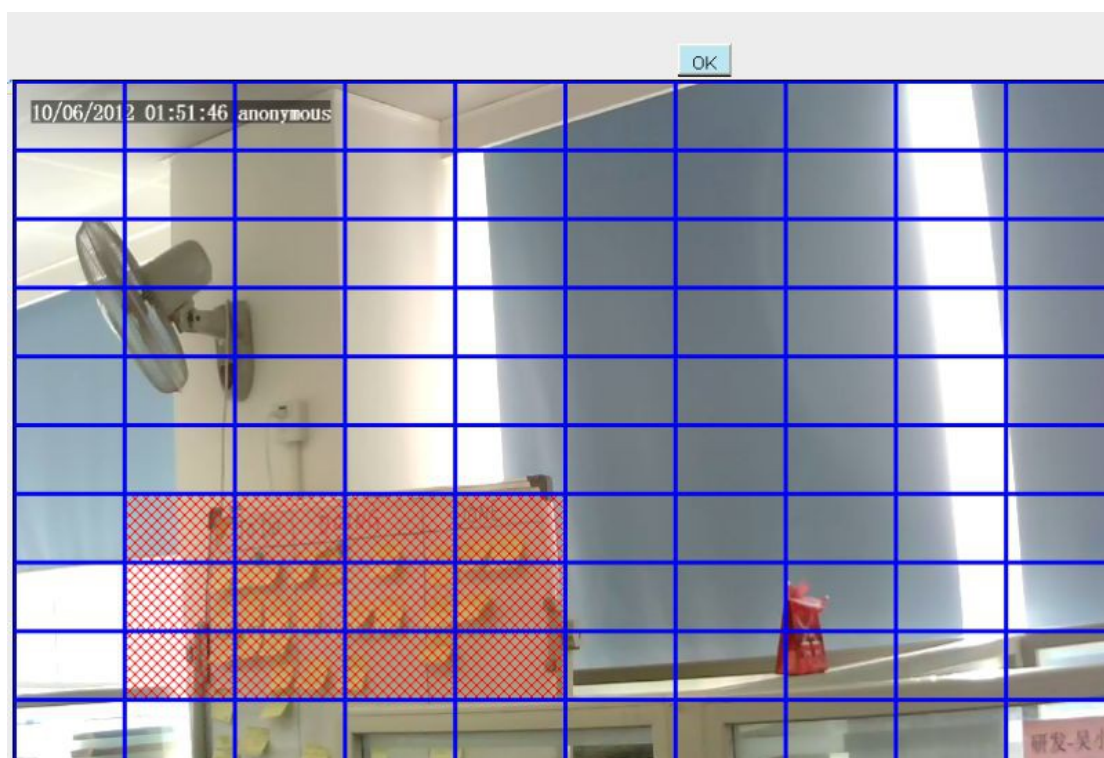
Si selecciona esta casilla, cuando detecte movimiento la cámara grabará en su servidor FTP (compruebe haber configurado previamente el servidor FTP). Puede modificar la ruta grabación en **Video-** → **Snapshot settings**

E Entrada salida alarma (solo FI9815P)

Si se ha activado la alarma, la salida emitirá un aviso de alarma (por ejemplo puede conectar una sirena en la salida de alarma que se ilumine o suene) Haga clic en **"IO alarm output"** para detener la salida de alarma tras un intervalo de tiempo.

5 Establecer área de detección

Seleccione el área donde desea permitir se realice la detección en la ventana. De forma cuando algún objeto pase por el área de detección sea detectado.



Paso 06: Agenda de detección

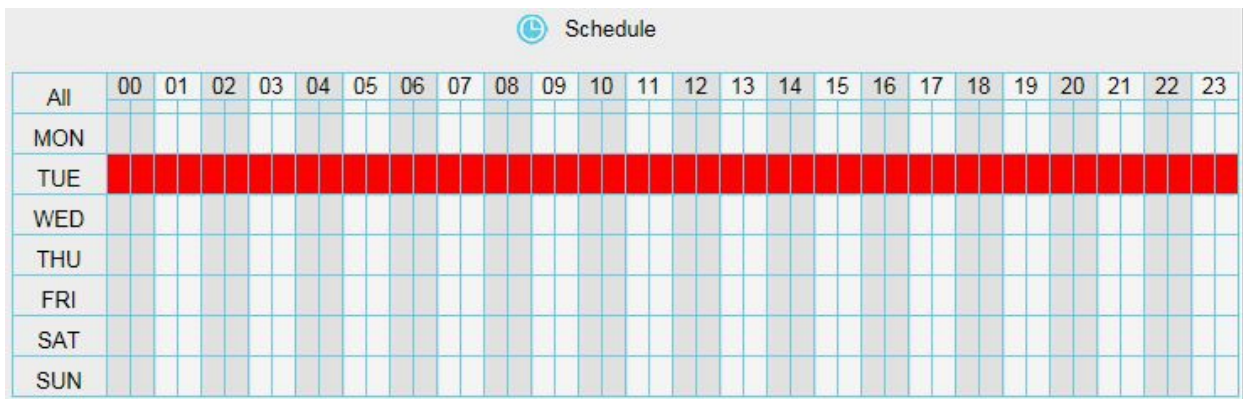
① Alarma en cualquier momento:

Haga clic en el botón superior de **MON** y comprobará todas las casillas en color rojo. Cuando en cualquier momento se detecte movimiento se activará la alarma.



② Especifique un horario de activación

Puede señalar en la agenda días u horas en las que se active unicamente la agenda, por ejemplo martes todo el día o algún único día a la semana un horario concreto.



③ Pulse el botón izquierdo del ratón y seleccione varias cajas para indicar el horario de detección

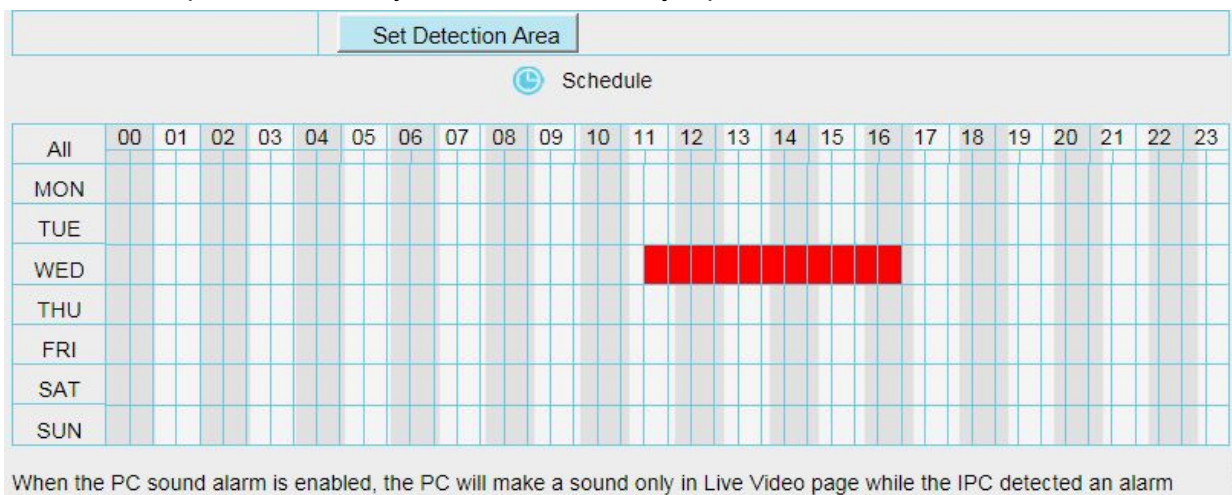


Figure 4.52

Haga clic en Save para guardar los cambios. Una vez detecte movimiento en el área indicada y el horario especificado la cámara emitirá un aviso de alarma de acuerdo con las instrucciones indicadas.

NOTA: Debe indicarse un área de detección y agenda ya que de lo contrario no se activará alarma en ningún Momento.

4.6.2 Detección de sonido

Algunos modelos no permite detección por sonido

Cuando el sonido de ambiente varíe de una forma significativa en decibelios se activará la alarma

Sound alarm

Enable

Sensitivity	High	
Triggered Interval	5s	
Action	Camera Sound <input type="checkbox"/> PC Sound <input type="checkbox"/>	
	Send E-mail <input type="checkbox"/>	
	Take Snapshot <input type="checkbox"/> Time Interval 2s	
	Please set the capture storage location in advance. (Video -> Snapshot Settings)	
	Recording <input type="checkbox"/>	
Please set the video storage location in advance. (Record -> Storage Location)		

All	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON																								
TUE																								
WED																								

Si la sensibilidad es **Alta** la cámara detectará cualquier sonido superior a 55db

Media superior a 65db

Baja superior a 75db

Mas baja sonido superior a 85db

La más baja superior a 95dbn

4.6.3 IO Alarma (solo FI9815P)

Este modelo de cámara tiene una entrada – salida de alarma que se utiliza para conectar un dispositivo de entrada o salida.

Si el detector exterior (sensor de puerta, sensor de movimiento, humo,...) envía una señal a través de la línea de entrada a la cámara, se activará la alarma.

A la inversa si se detecta una alarma puede activarse la salida de alarma, haciendo sonar una sirena de alarma o mediante una salida de relé conectar otro producto.

IO

Save Refresh

Enable

Trigger level	Low
Triggered Interval	10s
Action	Camera Sound <input type="checkbox"/> PC Sound <input type="checkbox"/>
	Send E-mail <input checked="" type="checkbox"/>
	Take Snapshot <input type="checkbox"/> Time Interval 2s
	Please set the capture storage location in advance.
	Recording <input type="checkbox"/> Please set the video storage location in advance.
IO Output <input type="checkbox"/>	Clear IO Alarm Output

Schedule

All	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON																								
TUE																								
WED																								
THU																								
FRI																								
SAT																								
SUN																								

Figure c

Si dispone de una entrada -salida alarma en la parte trasera como muestra la imagen, puede activar la función de entrada -salida para conectar un dispositivo exterior como un sensor de puertas, incendio, o movimiento.

La entrada – salida alarma tiene cuatro conexiones
 Conexión 1 y 2: Salida alarma
 Conexión 3 y 4 : entrada de alarma



Configurando entrada – salida alarma

Desde la ventana de entrada -salida puede activar la función y seleccionar la función **Enviar email** o **Captura de imagen** antes de configurar la función de email o FTP. Si se activa la entrada-salida de alarma al detectar la alarma la cámara emitirá un sonido y emitirá una luz. Seleccione **Clear IO alarm output"** para detener la salida al cabo de un tiempo.

IO

Save Refresh

Enable

Trigger level: Low

Triggered Interval: 10s

Camera Sound PC Sound

Send E-mail

Take Snapshot Time Interval 2s

Please set the capture storage location in advance.

Recording

Please set the video storage location in advance.

IO Output Clear IO Alarm Output

Schedule

All	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON																								
FRI																								
SAT																								
SUN																								

Haga clic para seleccionar todo el rango

4.7 Grabación

Desde esta sección puede modificar la ruta de grabación de los ficheros cree la cámara

4.7.1 Ruta almacenamiento

Desde esta página puede modificar manualmente la ruta de grabación en la cámara

Storage Location

Recording Location	None	
Local Recording Location	c:\IPCamRecord	<input type="button" value="Browse"/> <input type="button" value="Enter the local folder"/>

Recording Location is used for alarm recordings and schedule recordings.

The local recording must be stored in local storage. The default Windows storage location is "c:\IPCamRecord". The default Mac OS storage location is "/IPCamRecord". If you modify the path on other cameras, this default storage location will be modified accordingly.

Alarm Recording Location : Grabación en caso de alarma: SD o servidor FTP.

Al marcar **"SD card"** el vídeo será grabado en la memoria SD. Compruebe la memoria ha sido insertada. Desde esta página puede ver el espacio disponible en la memoria SD.

Marque **FTP** y el vídeo será grabará en su servidor FTP de acuerdo a la configuración previa de su FTP.

Local Recording Location: Desde Windows la ruta de grabación es C:/IPCamRecord, aunque puede seleccionar otra ruta, en MAC la ruta es /IPCamRecord

Enter the local folder: Escriba aquí la ruta de grabación su equipo local.

4.7.2 Grabación el caso de alarma

Alarm Recording

Enable Pre-Record

Pre-recorded Time	2s
Alarm Recording Time	30s

4.7.3 Ruta local de almacenamiento en caso de alarma

Desde esta página puede modificar la ruta local en la que se graba en caso de alarma.

Local Alarm Recording

Enable Local Alarm Recording

Local Alarm Recording Time:

4.7.4 Grabación programada

Al seleccionar video como FTP la cámara puede grabar de una forma programada

Storage Location

Recording Location:

Local Recording Location:

Scheduled Recording To FTP

Enable Scheduled Recording

Stream:

Edit Scheduled Recording

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
All																								
MON																								
TUE																								
WED																								
THU																								
FRI																								
SAT																								
SUN																								

Cuando seleccione grabación en SD y el dispositivo permita la grabación. Debe indicar lugar de almacenamiento **SD** en el apartado **SD Storage** y configurar los siguientes parámetros.

Storage Location

Recording Location	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">SD card</div> <div style="text-align: right; font-size: small;">372.2 MB / 7.4 GB</div>
Local Recording Location	<input type="text" value="c:\IPCamRecord"/> <input type="button" value="Browse"/>

Scheduled Recording To SD Card

Enable Scheduled Recording

Enable Long-time recording	No
Record frame	30
Record full strategy	Cover
Audio Record	No
Stream	Main stream

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
All																								
MON																								
TUE																								
WED																								
THU																								
FRI																								

Record frame: Permite seis valores como 1/30, 4/30, 8/30, 15/30, 24/30, 30/30. El valor recomendado es 4/30. Un valor mayor es mayor claridad de imagen, pero mayor almacenamiento

Record full strategy: Cuando la memoria SD esta llena seleccione **cover** para almacenar los ficheros mas antiguos o si no selecciona se detiene la grabación

Audio Record: Puede seleccionar Si o No para grabar audio si su cámara lo permite

NOTAS:

- 1 Grabación programada solo es posible si graba en SD o FTP
- 1 La grabación programada se detendrá cuando comience la grabación por alarma y continuará tras finalizar grabación por alarma
- 1 Puede editar la configuración **grabación programada** en el apartado **Alarma** para configurar el tiempo de Grabación.

4.7.5 Manejo memoria SD

La ranura memoria SD esta en la parte trasera de la cámara. Permite hasta 32Gb memoria

Tras instalar la memoria reinicie la cámara

Aceda a **Configuración** → **Estado** → **Estado del dispositivo** para ver mas información de la memoria

SD Card Management	
SD Card Status	No SD card
SD Card Free Space	0KB
SD Card Total Space	0KB

Note: SD card management is only effective when access the IPC in LAN

El almacenamiento por defecto es la memoria **SD** , al ser el espacio disponible menor de 256Mb se borrarán las imágenes mas antiguas, de forma no se detenga la grabación.

4.8 PTZ

Desde esta página puede modificar la velocidad del movimiento vertical – horizontal y configurar las posiciones

4.8.1 Velocidad vertical / horizontal

Dispone 5 velocidades: Muy rápido, rápido, normal, despacio y muy despacio. Seleccione la velocidad deseada y haga clic en el botón **Save**

Dispone tres niveles de zoom: **Rápido, normal y lento**

Nota:: Solo FI9826P tiene la función zoom

Pan & Tilt Speed	
Pan & Tilt Speed	Normal
Zoom speed	Fast

4.8.2 Configuración de vueltas

En esta sección explicaremos como añadir, borrar o modificar las vueltas en la cámara IP

Cruise Settings

Cruise Mode	Cruise time
Cruise time	15 Minute
<input type="button" value="Save"/>	

Cruise Tracks	Vertical	<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Save"/>
---------------	----------	------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------

Preset point

- TopMost
- BottomMost
- LeftMost
- RightMost

Cruise track

Preset point	Dwell time
TopMost	0 Sec
BottomMost	0 Sec

Configuración modo de vueltas

Dispone dos modelos: Vueltas por tiempo y por número de vueltas

Cruise time: Seleccione la opción en el desplegable para seleccionar un tiempo de crucero en las vueltas a realizar.

Cruise Loops: Seleccione la opción para indicar el número de vueltas a realizar

Haga clic en **Save** para guardar la configuración.

Cruise Mode	Cruise time
Cruise time	15 Minute
<input type="button" value="Save"/>	

Cruise Mode	Cruise Loops
Cruise Loops	<input style="width: 80%;" type="text"/> loops
<input type="button" value="Save"/>	

Manejo de las vueltas

Dispone dos tipos de vueltas por defecto: Vertical y horizontal

Vertical: La cámara girará de arriba a abajo

Horizontal: la cámara rotará de izquierda a derecha

Add: Añade una vuelta a la lista. Haga clic en **Save** para finalizar

Delete: Seleccione un crucero para borrarlo.

Save: Tras modificar debe hacer clic en **Save** para guardar los cambios

EJEMPLO

¿Como añadir vueltas al movimiento?

En primer lugar, Haga clic en **Add** para añadir la posición desea añadir. Incluye un nombre la describa

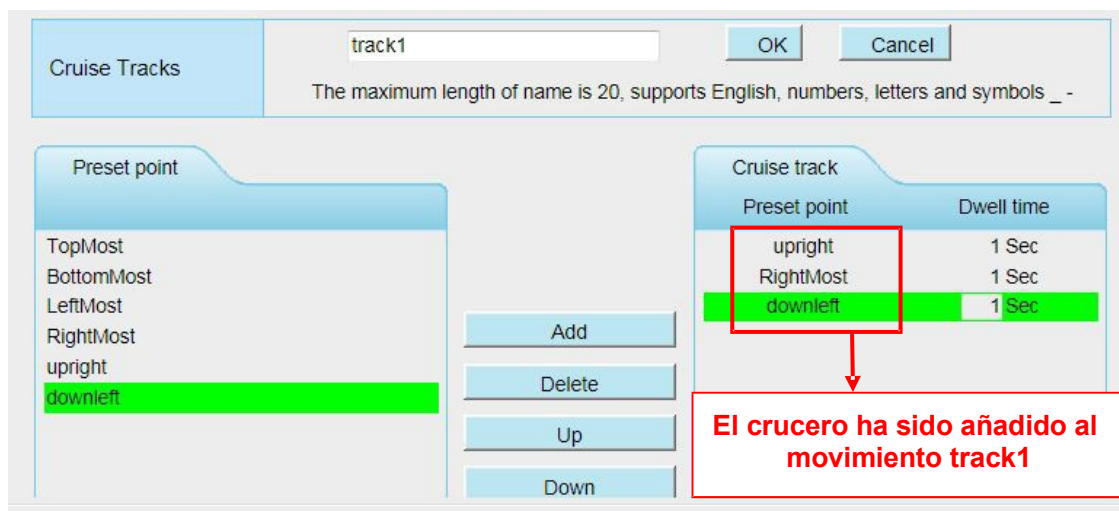
Segundo lugar: En la parte inferior puede ver las posiciones ha añadido. Seleccione una de ellas y haga clic en el botón **Add**, en este momento puede ver los punto ha añadido al movimiento. Solo necesita añadir dos o mas posiciones para poder completar el movimiento completo.

The screenshot shows the 'Cruise Settings' interface. At the top, there are dropdown menus for 'Cruise Mode' (set to 'Cruise time') and 'Cruise time' (set to '15 Minute'), with a 'Save' button below them. A 'Refresh' button is in the top right. Below this is a 'Cruise Tracks' section with a text input field containing 'test', 'OK', and 'Cancel' buttons. A note below the input field states: 'The maximum length of name is 20, supports English, numbers, letters and symbols _ -'. A red box highlights the 'test' input with the annotation 'Nombre del movimiento'. Below the 'Cruise Tracks' section are two panels: 'Preset point' and 'Cruise track'. The 'Preset point' panel lists 'TopMost', 'BottomMost', 'LeftMost', and 'RightMost', with 'LeftMost' highlighted in green and a red box around it, annotated with '1 Seleccione una posición'. The 'Cruise track' panel lists 'BottomMost' (1 Sec) and 'LeftMost' (2 Sec), with 'LeftMost' highlighted in green and a red box around it, annotated with '2 Clic botón Add'. A red box around the 'Add' button is annotated with '2 Clic botón Add'. A red box around the 'LeftMost' entry in the 'Cruise track' panel is annotated with 'Puede ver la lista de movimientos incluidos y el tiempo desea permanezca en cada posición.'

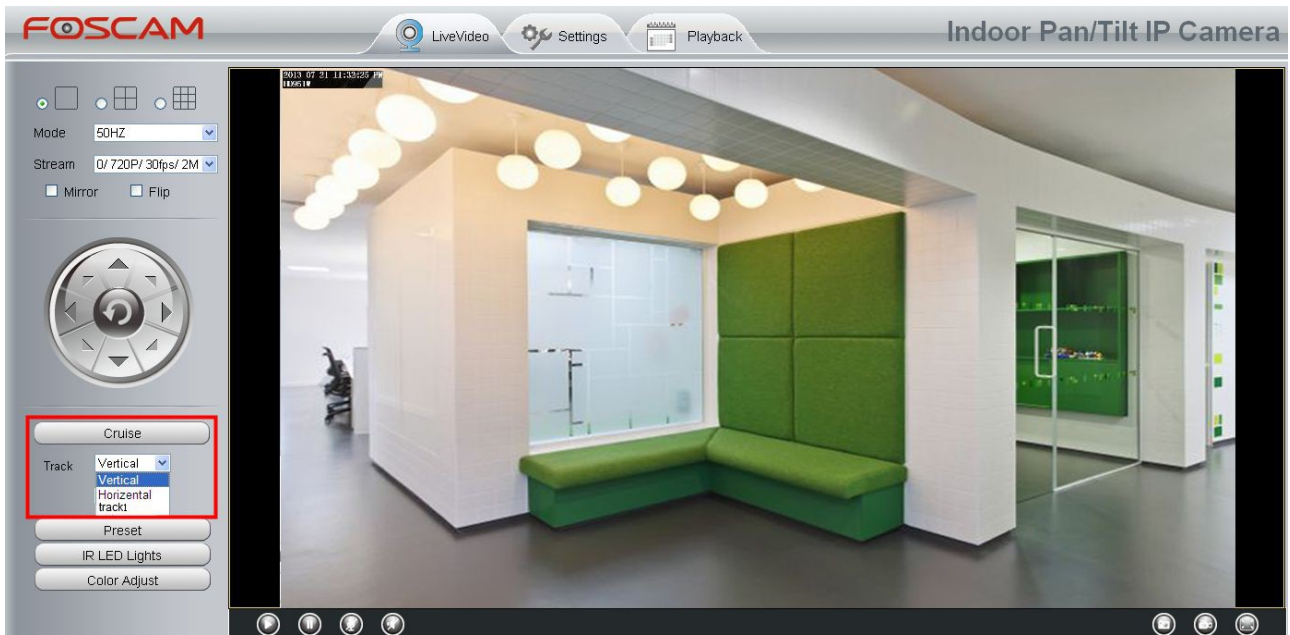
Para finalizar : haga clic en el botón **OK** para guardar la configuración.

Puede añadir otras posiciones en la misma forma

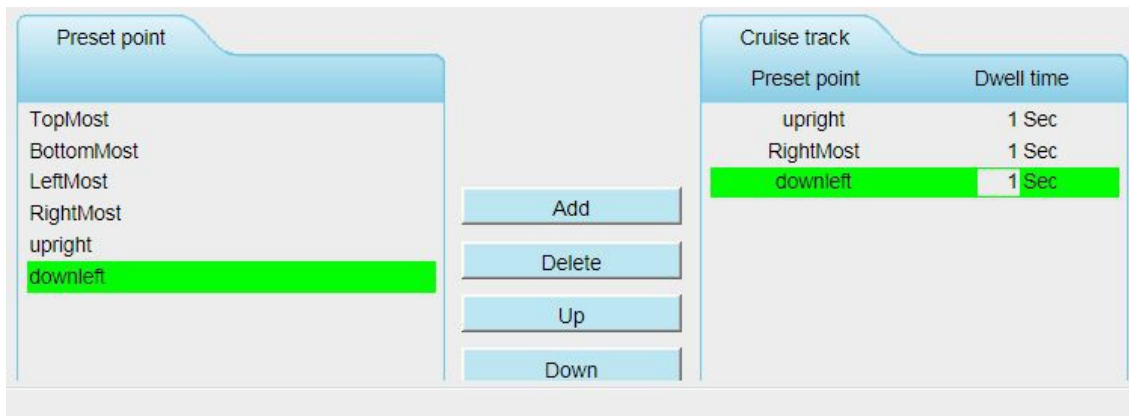
Por ejemplo ha añadido la posición **track_1** que quiere decir al pulsar, desea la cámara se mueva entre la esquina superior derecha a la esquina inferior izquierda



Puede añadir la posición y regresar a la ventana de visualización y hacer clic en el movimiento de crucero para ver el movimiento creado.



Dispone de otros botones entre las posiciones y los movimiento de crucero en los que puede ajustar el orden o borrar posiciones del movimiento creado.



Add: Seleccione una posición y pulse para añadir al movimiento de crucero

Delete: Seleccione una posición ha añadido para borrarla

Move up/ down: Seleccione un movimiento de crucero para ajustar el orden de las posiciones en el movimiento de crucero.

Atención:

Para asegurar una vida prolongada al producto y al motor no es recomendable usar el movimiento de manera continua.

4.8.3 Opciones de inicio

Desde esta sección puede iniciar la posición de iniciar al iniciar la cámara. Permite tres opciones: No hacer test al inicio, Ir a posición inicio e ir a Posición preset.

No hacer test: Al iniciar la cámara, no hará movimiento vertical ni horizontal

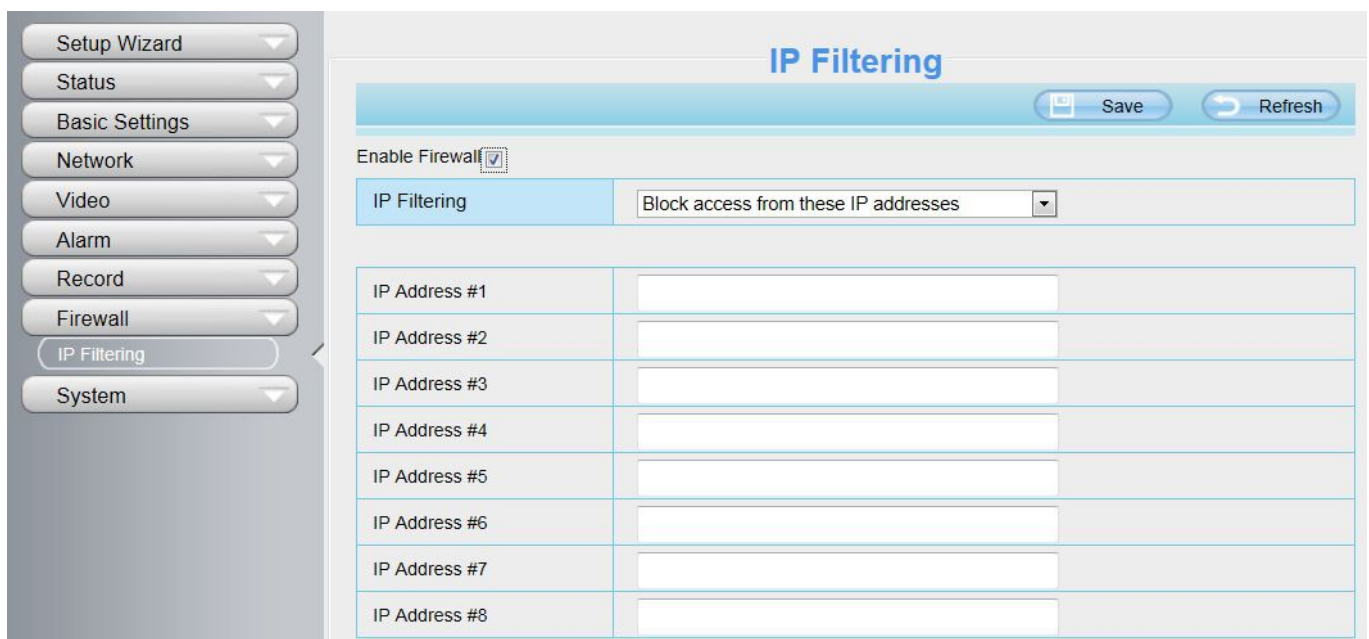
Ir a posición inicial: Al iniciar la cámara y hacer movimiento vertical y horizontal se detendrá en el centro.

Ir a posición preset: Seleccione una posición previamente para acudir a esta posición tras iniciar y hacer el movimiento vertical / horizontal.



4.9 Firewall

Esta sección explica como controlar los permisos de acceso a los clientes en la cámara a través la dirección IP. Esta compuesto por las siguientes columnas en la que puede introducir la dirección IP de los clientes que desea impedir el acceso a la cámara.



Al señalar la casilla **Enable firewall**, solo debe escribir hasta 8 dirección a los que impedir el acceso a la cámara. Solo clientes no se encuentren en el listado pueden acceder a la cámara

Haga clic en **Save** para guardar la configuración.

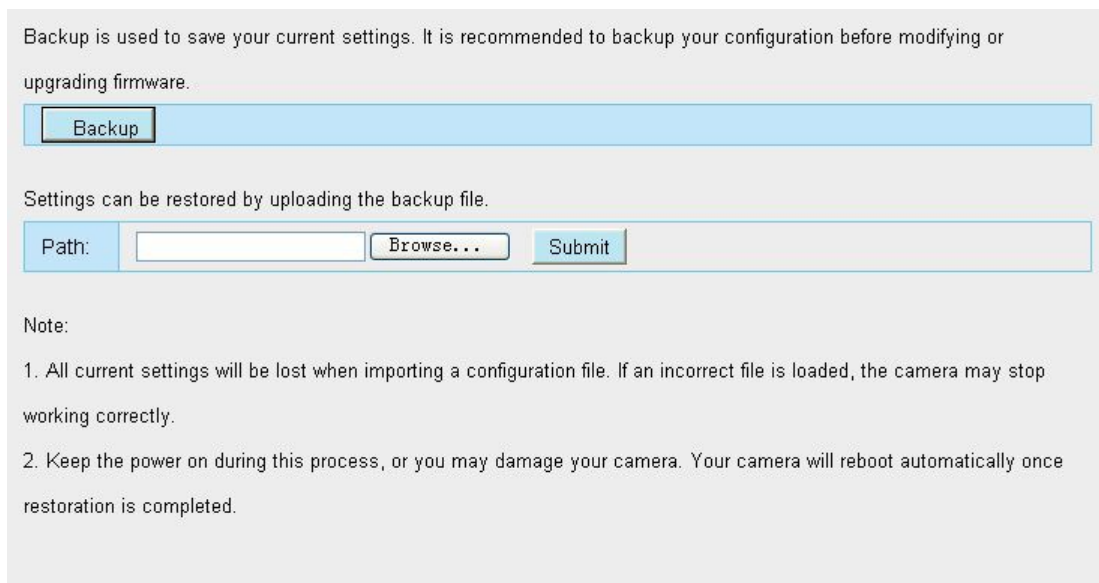
4.10 Sistema

Desde este panel puede hacer copia seguridad o restaurar de la configuración en su cámara, actualizar el firmware a la última versión o reiniciar la cámara

4.10.1 Copia de seguridad y restauración

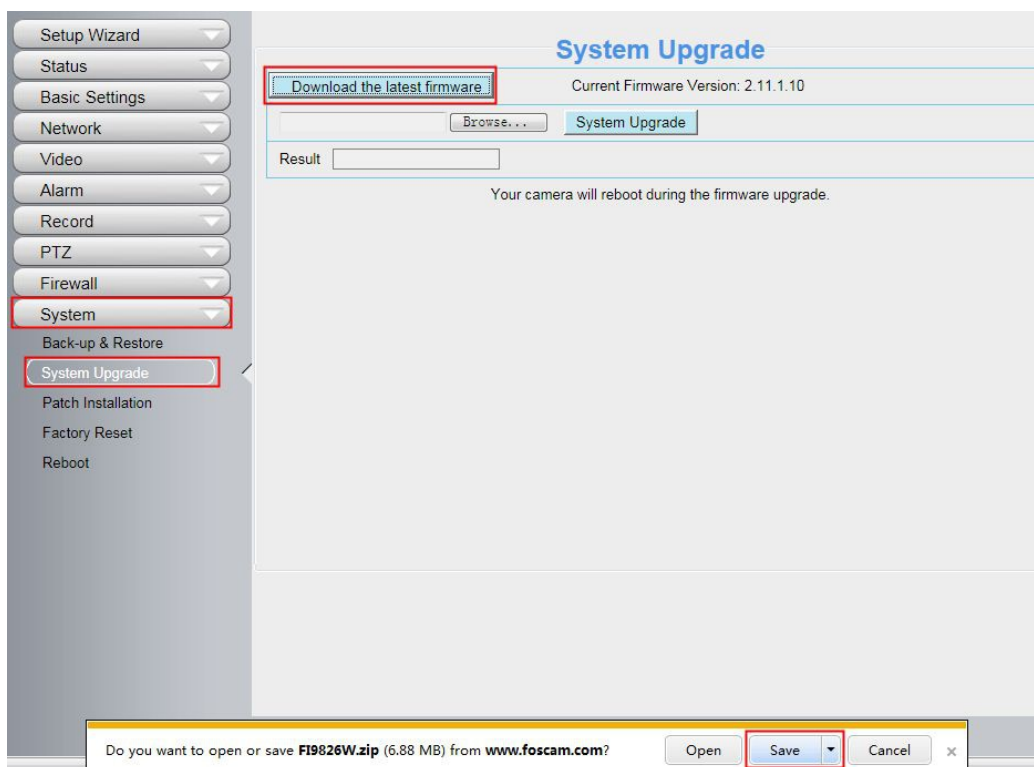
Haga clic en el botón **Backup** para guardar su configuración en un fichero para poder restaurarlo en un futuro.

Haga clic en **Browse** y seleccione el fichero previamente a hecho una copia de seguridad, vuelva a hacer clic sobre **Submit** para restaurar la información



4.10.2 Actualización del sistema

Haga clic en “**Download the latest firmware**”, y aparecerá la siguiente ventana. Haga clic en **Save** para guardar el firmware temporalmente en su ordenador.




El firmware se mostrará en la pantalla. Puede acceder a **Estado** → **Información del dispositivo** para comprobar la versión de firmware posee.

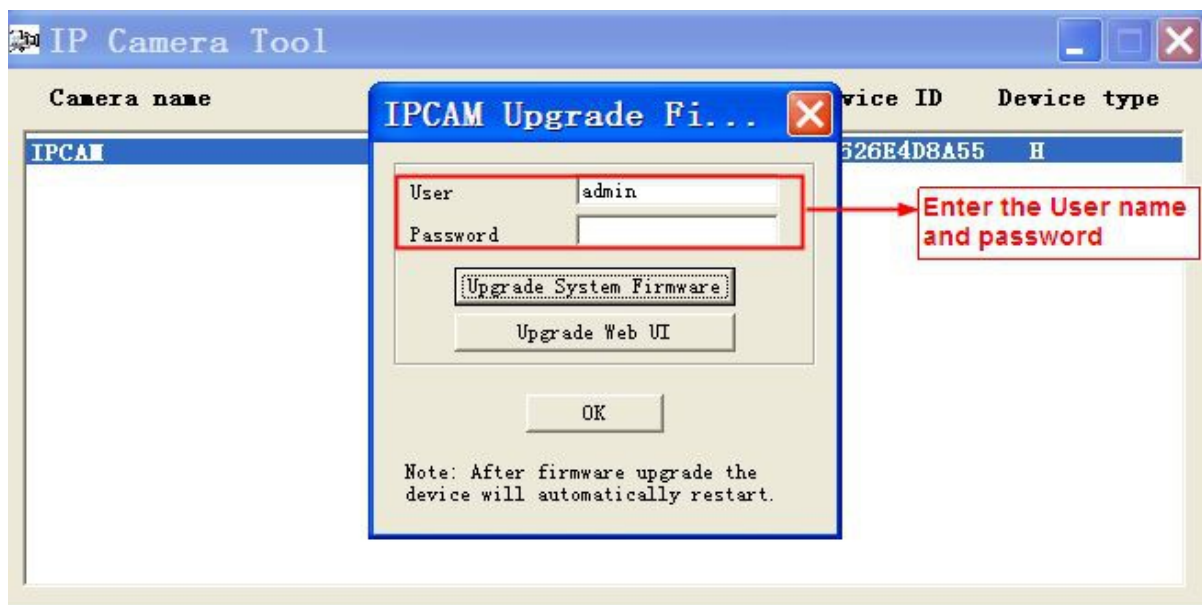
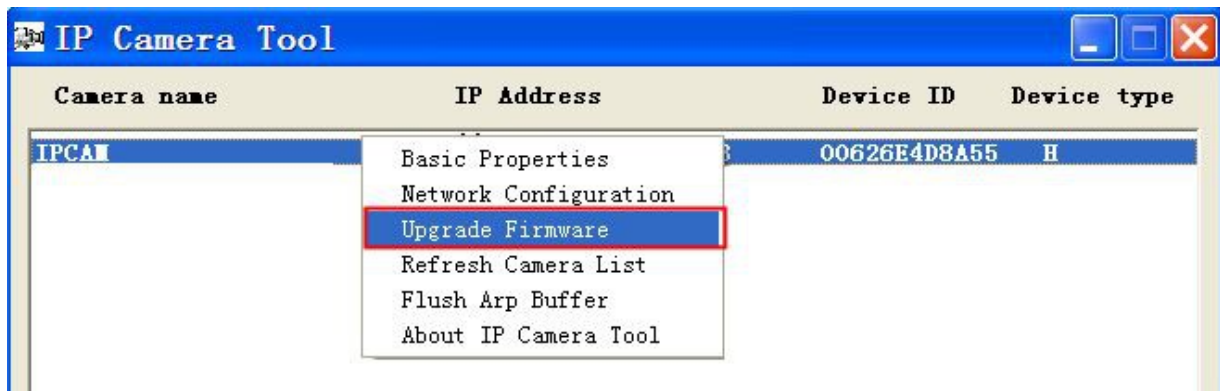
Haga clic en **Browse** y seleccione el fichero bin y haga clic en **System upgrade**

No apague la cámara durante la actualización. Al final del proceso puede tardar varios minutos se mostrará el Resultado. No realice la actualización con WiFi, realice la actualización con cable.



Actualizar Firmware mediante IP Search Tool

Haga doble clic en el icono **Search Tool**  y seleccione la cámara desea actualizar el firmware. Seleccione **Upgrade Firmware** e introduzca nombre de usuario y contraseña para actualizar



ATENCIÓN:

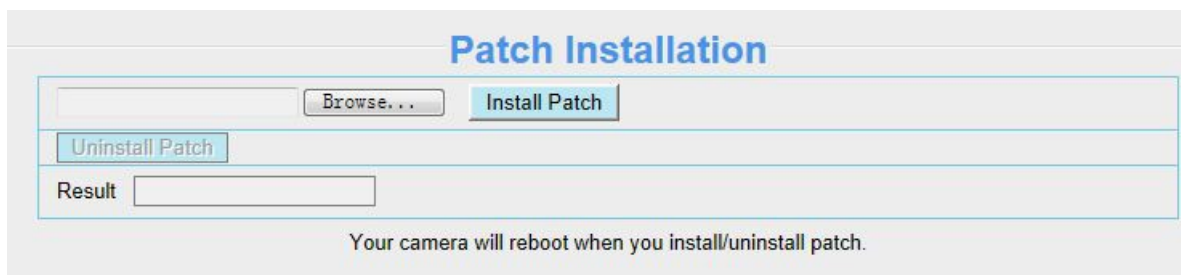
Si su cámara funciona correctamente no recomendamos actualizar el firmware. No actualice de forma innecesaria. Siempre existe un riesgo de dañar la cámara durante el proceso de actualización.

NOTA:

- 1) No actualice firmware remotamente. Solo actualice desde la misma red local
- 2) Compruebe haber seleccionado el firmware adecuado. Lea la documentación adjunta o contacte con el soporte técnico en info@foscam-online.es
- 3) Cuando descargue el firmware, compruebe el tamaño de los ficheros .BIN ya que deben coincidir con el tamaño indica las instrucciones en readme.txt. Si no coincidien vuelva a descargar de nuevo. La cámara no funcionará correctamente si el firmware no es el adecuado
- 4) Normalmente solo es necesario actualizar firmware del dispositivo **Device WEB UI**
- 5) No apague cámara durante el proceso de actualización
- 6) Tras actualización limpie la memoria caché de su navegador, des instale plugin anteriores y haga en un reset de la cámara .

4.10.3 Instalación de parches

Haga clic en "**Browse**" para seleccionar el fichero correcto y pulse "**Install**" para instalar el parche. No apague la cámara durante la instalación. Trás completar instalación el sistema le preguntará:



The screenshot shows a web interface titled "Patch Installation". It features a text input field with a "Browse..." button to its right and an "Install Patch" button. Below this is a "Uninstall Patch" button. A "Result" label is followed by an empty text box. At the bottom, a message states: "Your camera will reboot when you install/uninstall patch."

4.10.4 Reset fábrica

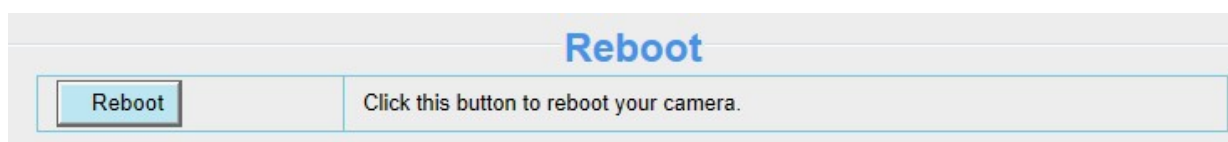
Haga clic en **Factory Reset** para volver todos los parámetros a los valores iniciales de fábrica. El nombre usuario acceso por defecto es **admin** sin contraseña



The screenshot shows a web interface titled "Factory Reset". It contains a "Factory Reset" button and a text instruction: "Click this button to reset the camera to factory default."

4.10.5 Reiniciar

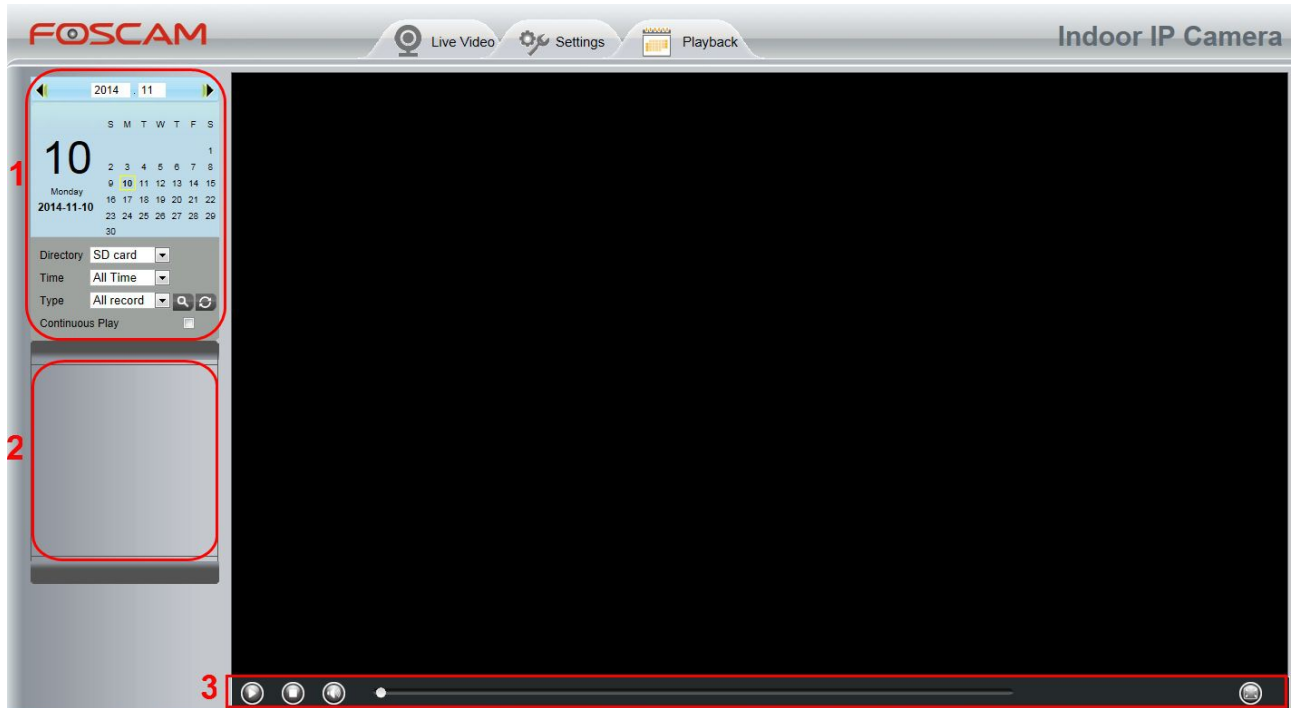
Haga clic en **Reboot** para reiniciar la cámara. El proceso es similar a desconectar la alimentación y volver a conectar.



The screenshot shows a web interface titled "Reboot". It features a "Reboot" button and a text instruction: "Click this button to reboot your camera."

5 Reproducción

Desde esta sección puede ver los videos grabados en la memoria de la cámara SD



Sección 1 Defina la hora y ruta de las grabaciones

Directory : directorio de las grabaciones

Time Permite tres tipos: **día actual**, **mes actual** y **Todas las grabaciones**. Otra forma es seleccionar manualmente la fecha en el calendario



Type : Tipo de grabaciones: permite : **Normal y de alarma**



: Clic en este botón para buscar las grabaciones coincidan con los parámetros anteriores seleccionados

Continuous Play: Seleccione para reproducir de manera continua los ficheros seleccionados

Shenzhen Foscam Intelligent Technology Co., Limited

Tel: 86 755 2674 5668 Fax: 86 755 2674 5168

Sección 2 Resultado búsqueda

Desde este panel puede ver los ficheros coinciden con las condiciones de búsqueda seleccionada anteriormente.

Sección 3 Play/Stop/Audio/ Pantalla completa

Seleccione una grabación antes de seleccionar estas opciones.



Clic para reproducir los ficheros seleccionados



Clic para detener la grabación



Activa o desactiva el audio

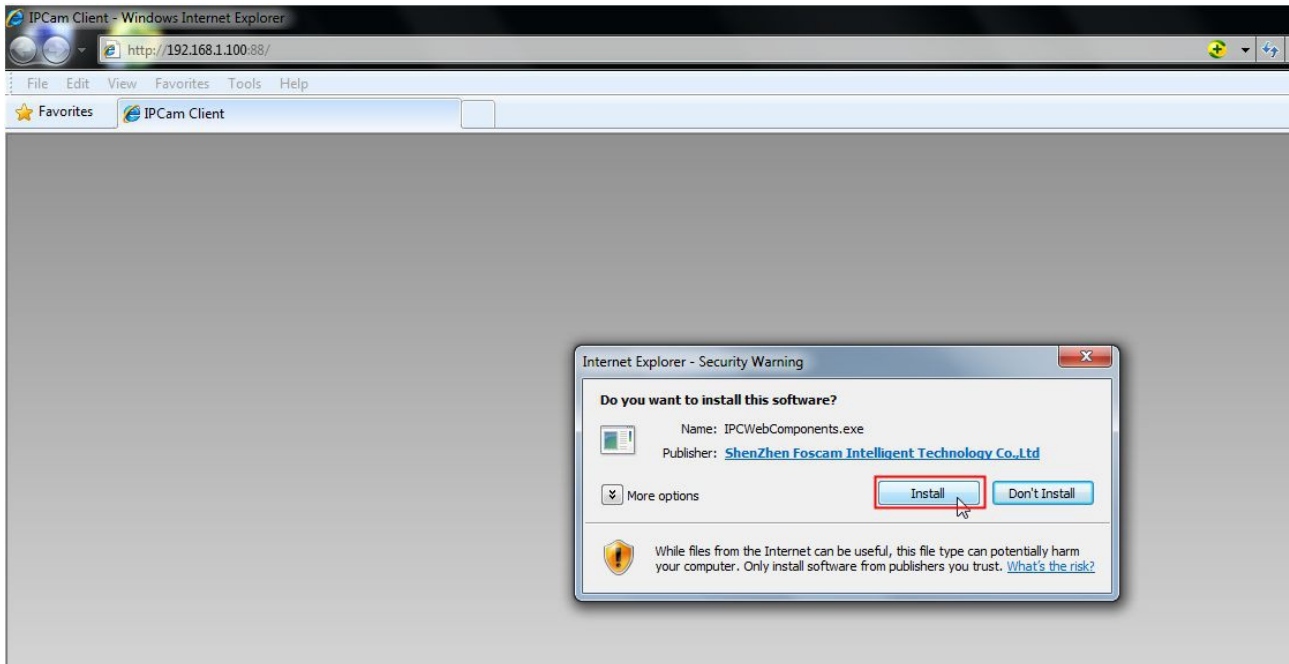


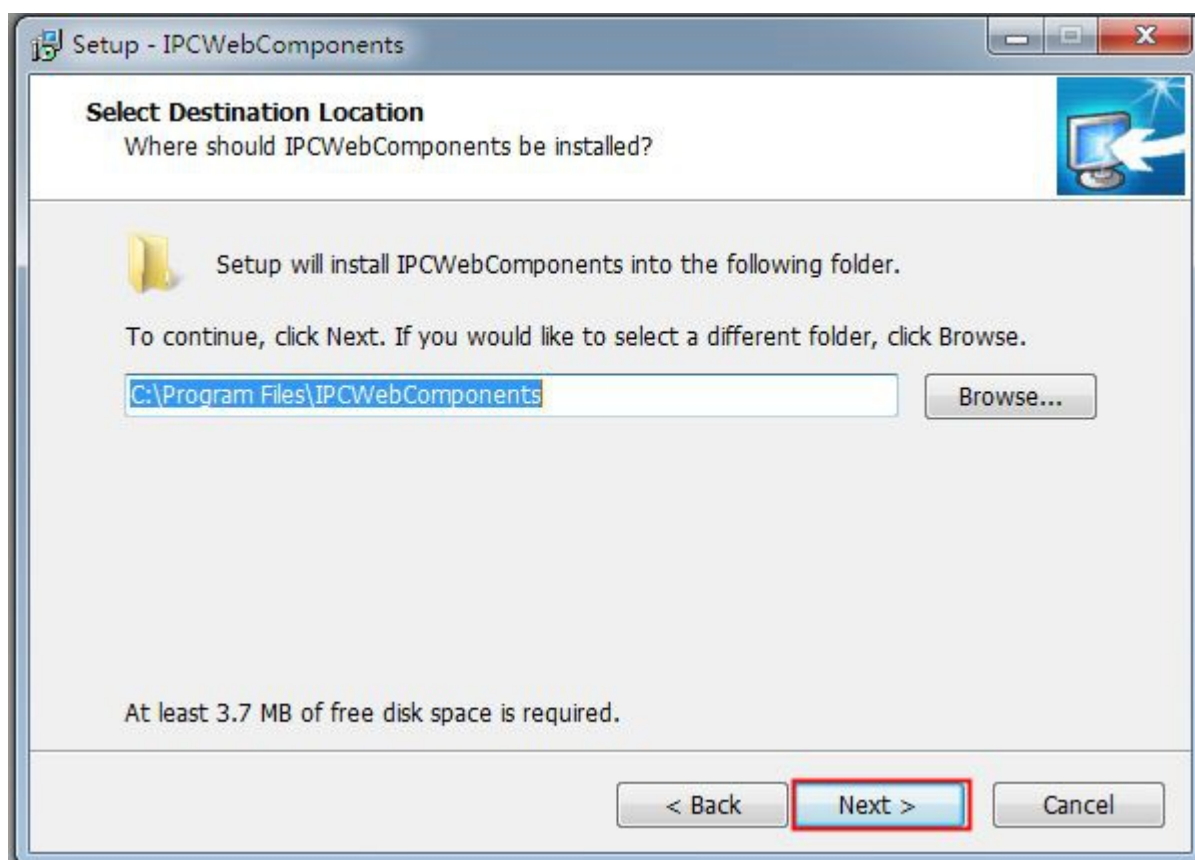
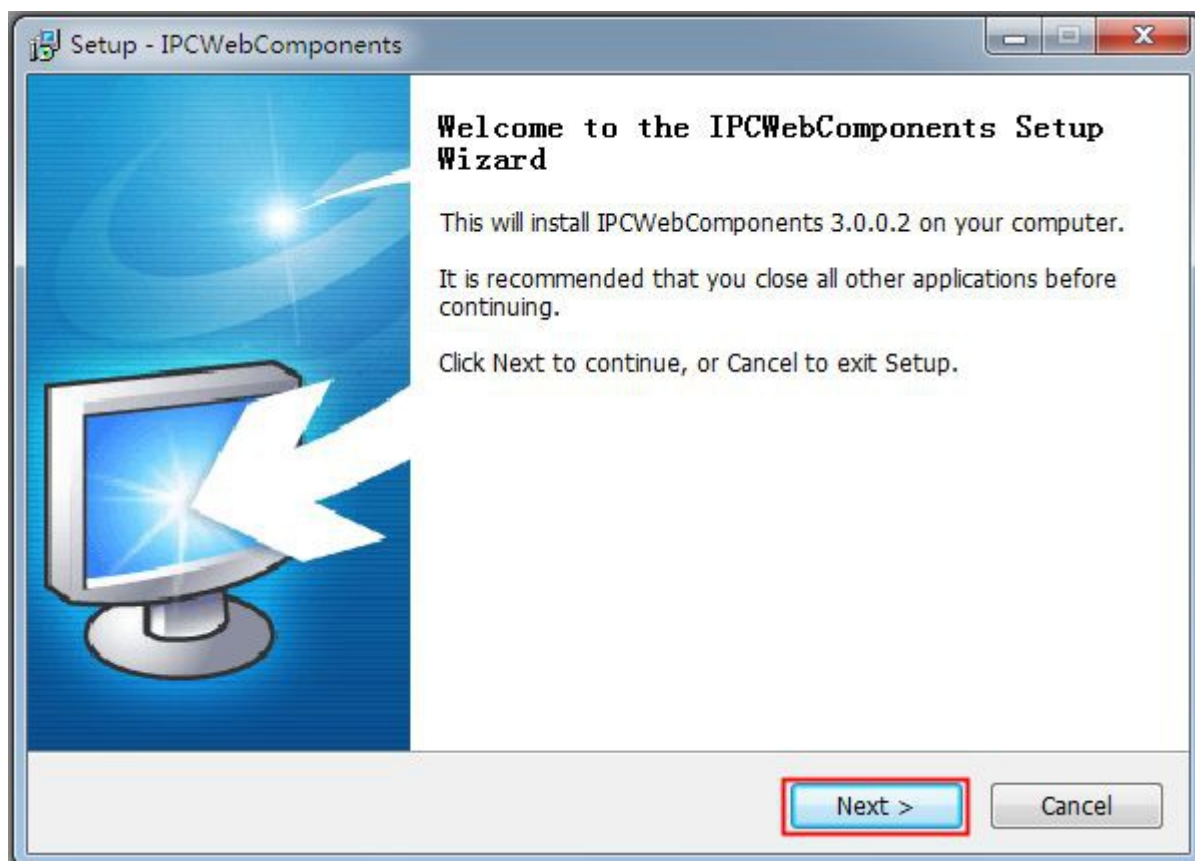
Haga clic para ver en pantalla completa o salir del modo pantalla completa

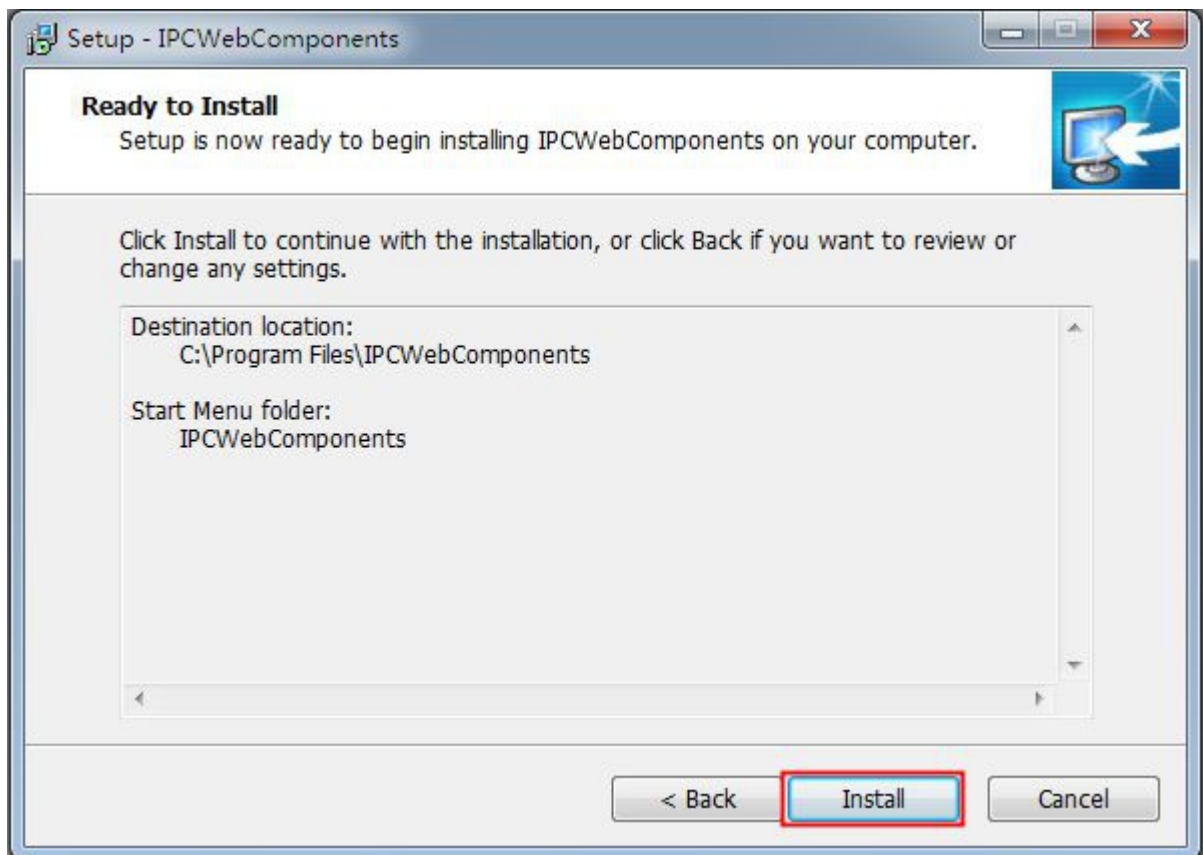
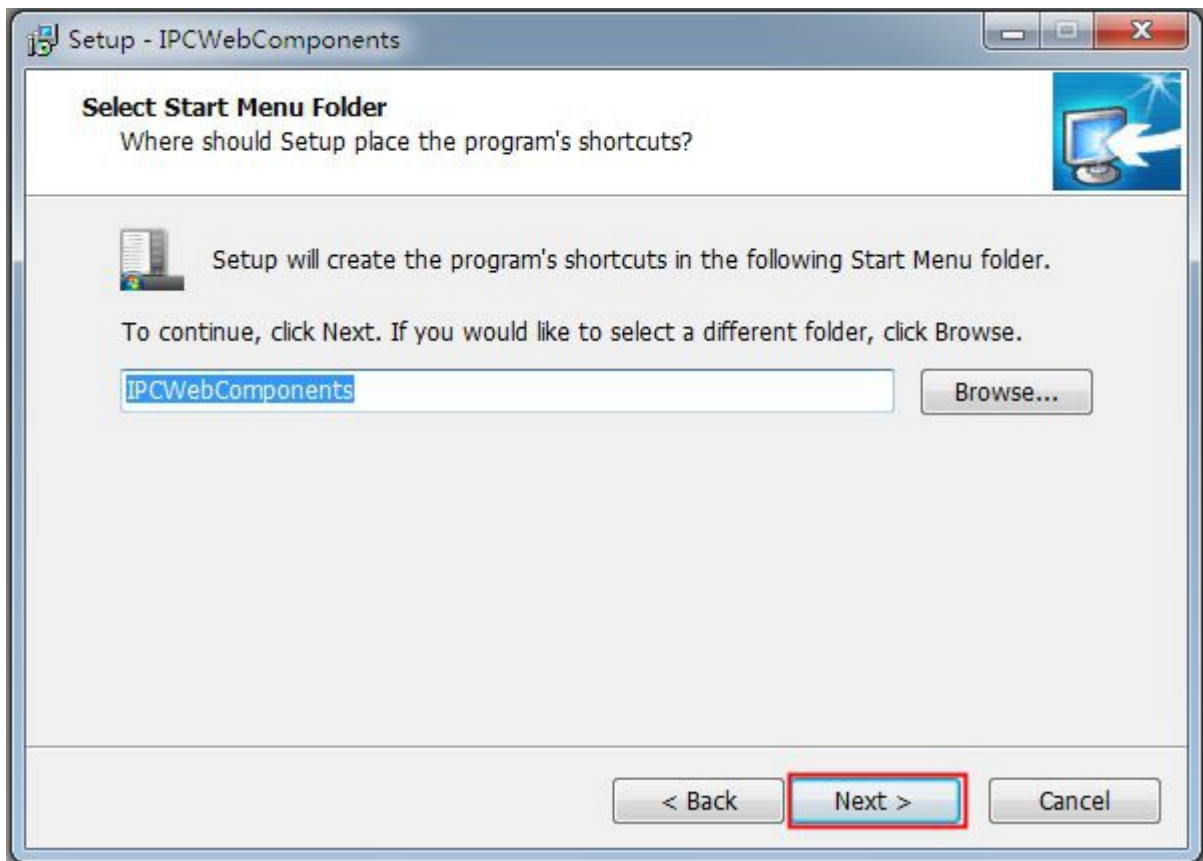
6 Apéndice

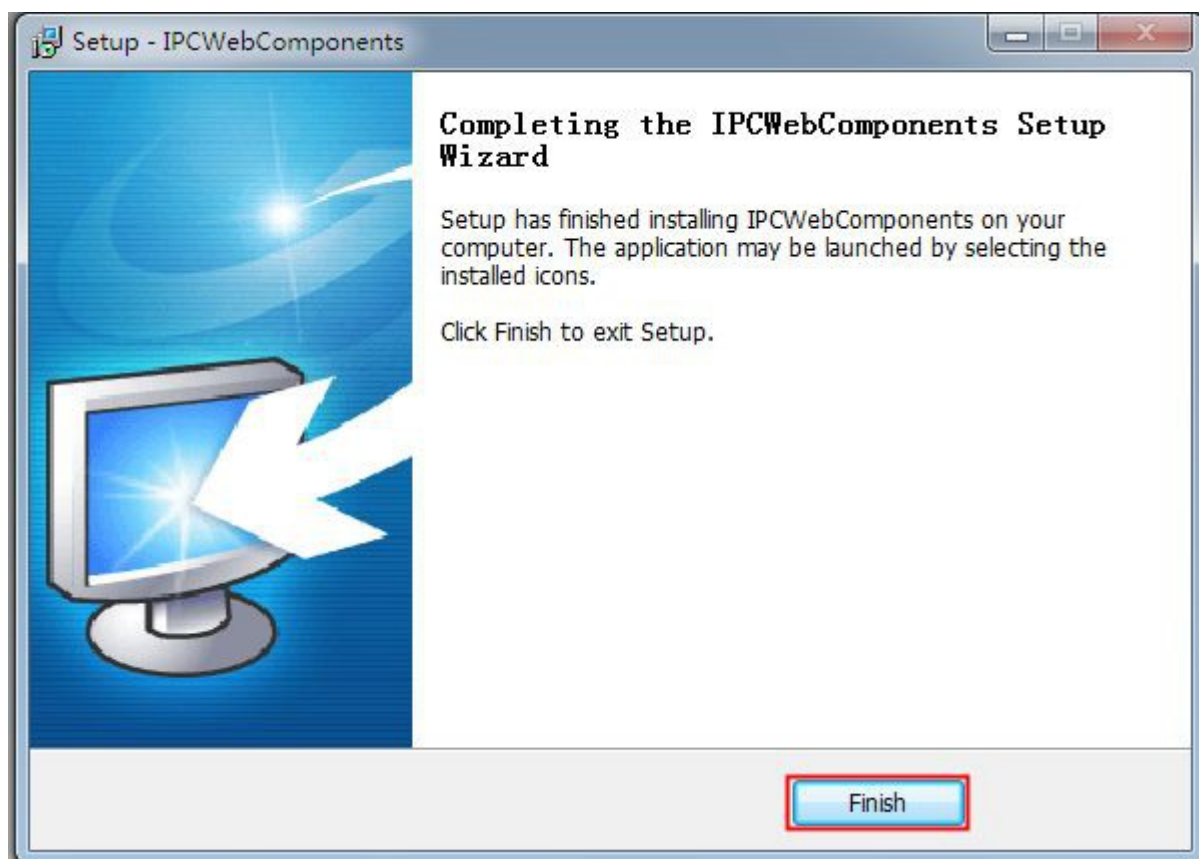
6.1 Preguntas frecuentes

6.1.1 Instalar plugin en Firefox , Google Chrome e Internet Explorer

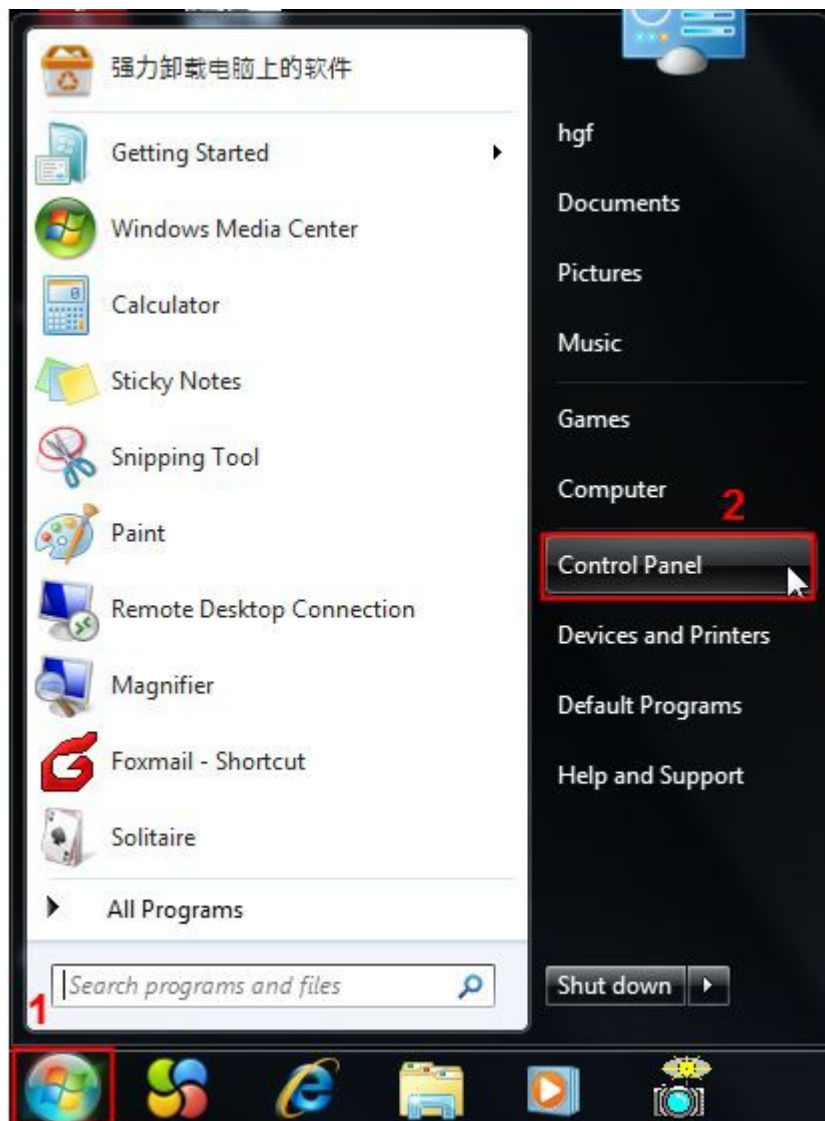


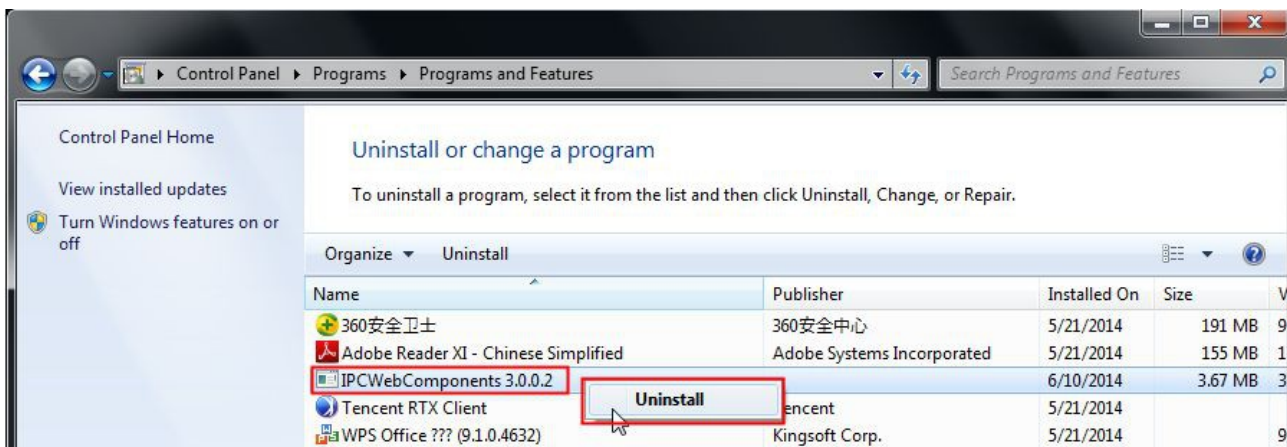
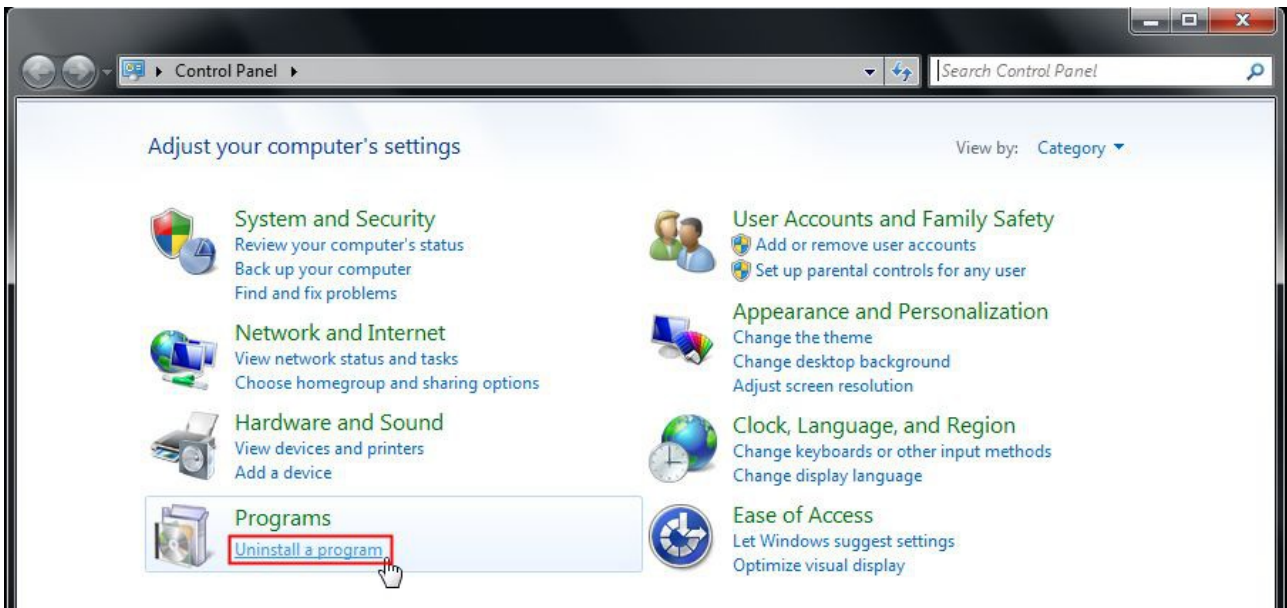






6.1.2 Des instalar plugin de Firefox, Chrome e Internet Explorer





6.1.3 He olvidado la contraseña administrador

Puede hacer un reset para volver a los valores iniciales y poder acceder como administrador. Pulse el botón reset durante 5 segundos con la cámara encendida. Tras esperar unos 30 segundos la cámara iniciará con los valores iniciales.

Nombre usuario por defecto: **admin**
 Contraseña: no es necesaria

6.1.4 Camera no graba

Si la cámara no puede grabar al darle sobre el botón de grabación o no puede modificar la ruta de grabación desde Windows 7 / Windows Vista puede solucionarlo de las siguientes formas:

1. Añada le dirección IP de su cámara a un sitio de confianza. Desde Internet Explorer: **Herramientas** → **Propiedades de Internet** → **Sitios seguros** → **Sitios** → **Añadir**
2. Abra Internet Explorer con el botón derecho ejecutando como Administrador

6.1.5 Mascara subred no coincide

Verifique la mascara subred de su cámara esta en el mismo rango de su ordenador. Para ello acceda a **Panel de control** → **Conexiones de red** → **Doble clic sobre conexiones de área local** → **General** → **propiedades**.

Compruebe el rango de la mascara subred, dirección IP, y puerta de enlace coincide con las introducidas en la cámara IP

6.1.6 No se muestran imágenes

La transmisión de vídeo se realiza con el plugin Active X. Si no esta instalado correctamente no será posible ver imágenes. Para resolver este problema:

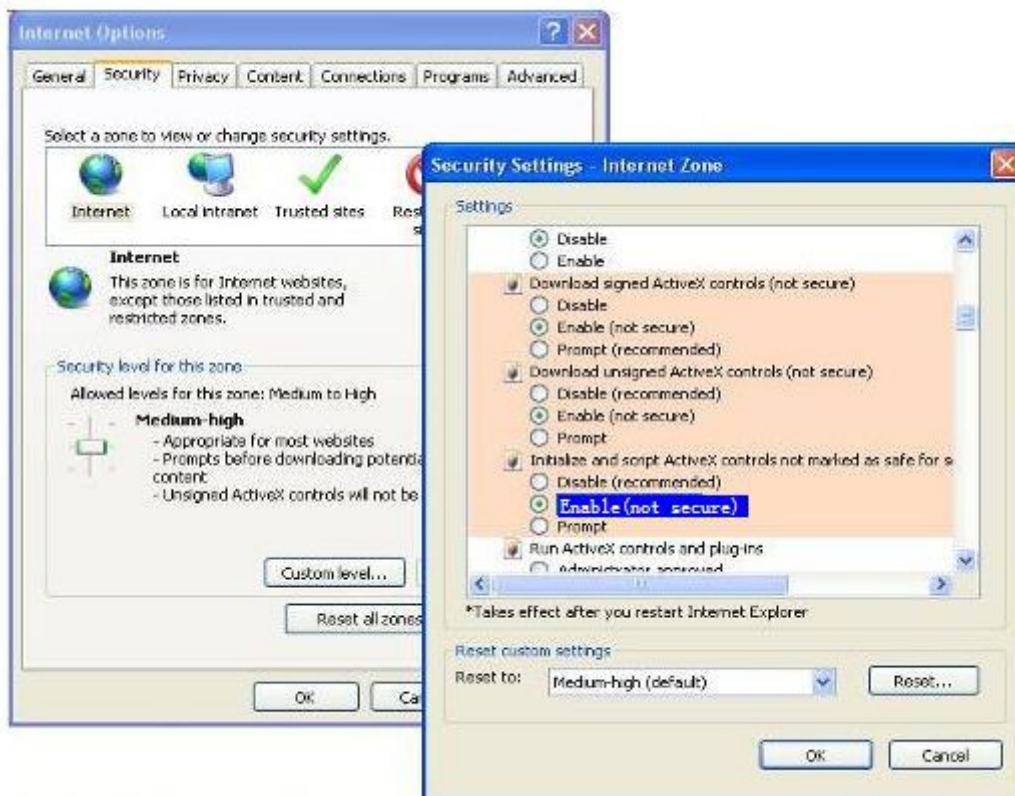
Descargue Active X e instale en su equipo: la primera vez acceda a: **Herramientas** → **Propiedades de Internet** → **Seguridad** → **Nivel personalizado** → **Controladores Active X y plugin**.

Dispone de tres opciones de las que debe seleccionar **Permitir** en las siguientes opciones:

Permitir: Descargar controladores Active X sin firma

Permitir: Iniciar scripts Active X marcados como no seguros

Permitir: Ejecutar controladores y plugins Active X



Si ha permitido ejecutar los plugins Active X pero sigue sin ver vídeo, pruebe otro puerto diferente

Port	
HTTP Port	88
HTTPS Port	443
ONVIF Port	888
RTSP port	554

6.1.7 No puedo acceder a la cámara a través de Internet

Puede ser debido a varias razones:

- 1] ActiveX no ha sido instalado correctamente
- 2] El puerto ha sido bloqueado por el Firewall o Antivirus. Utilice otro puerto
- 3] La apertura del puerto no se ha realizado correctamente en su router
Verifique estas configuraciones para con seguridad poder acceder a su cámara remotamente

6.1.8 UPnP da error

UPnP se utiliza en las versiones mas modernas para no tener que hacer la apertura de puertos. Algunos softwares tales como antivirus, cortafuegos pueden evitar la conexión UpnP. También tiene gran relación con los modelos de routers y el tipo de seguridad utilicen. En caso no pueda utilizar la configuración UpnP es recomendable abrir manualmente un puerto en el router.

6.1.9 La cámara no puede conectarse de manera inalámbrica

Si su cámara no puede conectarse mediante WiFi tras hacer la configuración o desconectar el cable ethernet. Verifique haber realizado la configuración correctamente.

Habitualmente no poder hacer la conexión es debido a una errónea configuración tal como no introducir correctamente la contraseña o incluir caracteres especiales no reconoce la cámara

6.1.10 No puedo ver otras cámaras aparecen en el listado de múltiple dispositivo cuando accedo de manera remota.

.Si quiere visualizar todas las cámaras de manera remota compruebe las ha añadido a la configuración utilizando la dirección DDNS y el puerto. No la dirección IP local.

También compruebe puede acceder a cada cámara de manera individual remotamente.

6.2 Parámetros por defecto

Parámetros de red:

Dirección IP: Obtener dinámicamente

Mascara subred: obtener dinámicamente

Puerta de enlace: obtener dinámicamente

DDNS: Integrada en cámara foscam

Nombre de usuario: **admin** contraseña: no es necesaria

6.3 Especificaciones

Modelos	FI9821P	FI9831P	FI9826P	FI9816P	FI9815P
Sensor imagen					
Tipo sensor	1/4" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/4" CMOS	1/4" CMOS
Resolución	1.0 MegaPixels(1280*720)	1.3 MegaPixels(1280*960)	1.3 MegaPixels(1280*960)	1.0 MegaPixels(1280*720)	1.0 MegaPixels(1280*720)
ISP integrado	√	√	√	√	√
SDRAM	128MByte	128MByte	128MByte	64MByte	64MByte
Memoria Flash	16MByte	16MByte	16MByte	16MByte	16MByte
Imágenes por segundo	30fps	30fps	30fps	25fps (VGA) 23fps (720P)	25fps (VGA) 23fps (720P)
IR-CUT	√	√	√	√	√
Iluminación mínima	0 Lux (con iluminación IR)	0 Lux (con iluminación IR)	0 Lux (con iluminación IR)	0 Lux (con iluminación IR)	0 Lux (con iluminación IR)
Lente					
Resolución	1.0M Pixels	2.0M Pixels	1.3M Pixels	2.0M Pixels	2.0M Pixels
Tipo de lente	f:2.8mm, F:2.4	f:2.8mm, F:2.4	f: 3mm~10mm F:1.8	f:2.8mm, F:2.4	f:2.8mm, F:2.4
Angulo visión	Horizontal:70° Diagonal :75°	Horizontal:80° Diagonal :95°	Horizontal:35°-100° Diagonal :45°-110°	Horizontal:70° Diagonal :75°	Horizontal:70° Diagonal :75°
Movimiento	H=300°, V=120°	H=300°, V=120°	H=300°, V=100°	H=300°, V=120°	H=300°, V=120°
Visión nocturna	8m	8m	8m	8m	8m
Conectividad					
Ethernet	√	√	√	√	√
WPS	√	√	√	√	√
Wireless	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n
Wireless Seguridad	WEP, WPA, WPA2	WEP, WPA, WPA2	WEP, WPA, WPA2	WEP, WPA, WPA2	WEP, WPA, WPA2
EZLink	√	√	√	√	√
P2P	√	√	√	√	√
Conexión E/S	No	No	No	No	√
802.3af PoE	No	No	No	No	No
RS-485 Conexión	No	No	No	No	No

Ranura para memoria	micro SD card	micro SD card	micro SD card	micro SD card	micro SD card
Software					
Funciones					
Formato video	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264	H.264
Multi-Stream	Doble stream	Doble stream	Doble stream	Doble stream	Doble stream
Nivel de perfil	Base	Base	Base	Base	Base
Detección movimiento	√	√	√	√	√
E-mail/FTP	√	√	√	√	√
Alarma	√	√	√	√	√
Grabación programada	√	√	√	√	√
UPnP	√	√	√	√	√
Servidor DDNS	√	√	√	√	√
Navegador	Internet Explorer 8 y versiones superiores. Firefox, Chrome, Safari	Internet Explorer 8 y versiones superiores. Firefox, Chrome, Safari	Internet Explorer 8 y versiones superiores. Firefox, Chrome, Safari	Internet Explorer 8 y versiones superiores. Firefox, Chrome, Safari	Internet Explorer 8 y versiones superiores. Firefox, Chrome, Safari
Sistema operativo	Windows, MAC, Android, iOS	Windows, MAC, Android, iOS	Windows, MAC, Android, iOS	Windows, MAC, Android, iOS	Windows, MAC, Android, iOS
Modo Infrarrojo	Automático o manual	Automático o manual	Automático o manual	Automático o manual	Automático o manual
Visión nocturna	√	√	√	√	√
Firewall	Permite filtrado IP	Permite filtrado IP	Permite filtrado IP	Permite filtrado IP	Permite filtrado IP
Cuentas usuario	Hasta 3 niveles	Hasta 3 niveles	Hasta 3 niveles	Hasta 3 niveles	Hasta 3 niveles
Audio					
Audio en 2 sentidos	√	√	√	√	√
Micrófono interno	√	√	√	√	√
Salida micrófono externo	√	√	√	√	No
Altavoz interno	√	√	√	√	√
Salida altavoz externo	√	√	√	√	No
Producto físico					
Uso exterior	No	No	No	No	No

Tamaño (mm) Largo x Ancho x Alto	117x114x129	117x114x129	116 *103 122	110 x 103 x127	110 x 103 x 127
Peso neto	348g	350g	380g	310g	300g
Adaptador alimentación	5V/2A	5V/2A	5V/2A	5V/2A	5V/2A
Consumo	<8.2W	<6.9W	<9W	<7.5W	<5W
Temperatura trabajo	-10°C ~ 50°	-10°C ~ 50°	-10°C ~ 50°	-10°C ~ 50°	-10°C ~ 50°
Humedad trabajo	20% ~ 85% No condensado	20% ~ 85% No condensado	20% ~ 85% No condensado	20% ~ 85% No condensado	20% ~ 85% No condensado
Temperatura almacenado	-20°C ~ 60°	-20°C ~ 60°	-20°C ~ 60°	-20°C ~ 60°	-20°C ~ 60°
Humedad almacenado	0% ~ 90% No condensado	0% ~ 90% No condensado	0% ~ 90% No condensado	0% ~ 90% No condensado	0% ~ 90% No condensado
Reset	Si incluye botón reset	Si incluye botón reset	Si incluye botón reset	Si incluye botón reset	Si incluye botón reset
Certificaciones	IC[] CCPSA[] CSA[] CE, FCC, RoHS	IC[] CCPSA[] CSA[] CE, FCC, RoHS	IC[] CCPSA[] CSA[] CE, FCC, RoHS	CE, FCC, RoHS	CE, FCC, RoHS
Garantía	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años

Atención: Adaptador alimentación debe ser usado entre 0 -40°C y 5-90% humedad relativa

6.4 CE & FCC

Compatibilidad electromagnética (EMC)

FCC Norma



Este dispositivo cumple con las normas FCC apartado 15. Las operaciones están sujetas a las siguientes dos condiciones

- n El dispositivo no provoca interferencias perjudiciales
- n El dispositivo puede aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencias pueden causar una operación no deseada

El equipo ha sido verificado siendo compatibles en los límites de la clase B y por tanto compatible con el apartado 15 de las normas FCC. Estos límites están diseñados para tener una razonables protección en las interferencias entre el producto y su entorno. Estos equipos generan usan y puede radiar radio frecuencia. Si no están instalados y usados de acuerdo con las instrucciones puede causar un daño por las emisiones de radio. El manejo del producto esta diseñado para áreas residencial.

Advertencia FCC

Cualquier cambio no expresamente notificado puede perder el permiso para utilizar el producto.

El producto es compatible con la normativa FCC de radiación en cuanto a límites en un entorno sin control.

Este producto debe ser instalado para su funcionamiento a una distancia superior de 20cm del cuerpo humano.

El transmisor no puede ser instalado con otra antena

Marcado CE



Este producto es de la clase B. En entorno doméstico puede causar interferencias de radio en cuyo caso el usuario debe tomar las medidas adecuadas.

6.5 Garantía

ShenZhen FOSCAM Intelligent Technology Limited. ("FOSCAM") valora su producto y siempre intenta ofrecer el mejor servicio.

No existe un límite de garantía por parte de Foscam en el caso el producto haya sido adquirido por un vendedor autorizado. Los distribuidores puede vender el producto a revendedores quien pueden vender el producto al usuario final. El producto debe ser devuelto a un servicio técnico autorizado en su zona para su reparación.

Si realiza la compra online contacte con el punto de venta realizó la compra.

Garantía en hardware

Los productos Foscam tienen una garantía de 2 años y 6 meses para accesorios

Garantía limitada en hardware

Los productos Foscam están garantizados desde que son fabricados por Foscam

Esta garantía no cubre:

- * Software: Como programas añadidos o integración en sistemas de grabación. Software incluido en el CD
- * La no utilización del producto acorde a las instrucciones.
- * Error en la no utilización correcta del producto
- * Error al instalar una actualización no adecuada de firmware. O no realizar la actualización de acuerdo a las Instrucciones.
- * Desgaste normal por el tiempo o daño físico

Procedimiento de devolución:

- * Contacte con su vendedor Foscam para consultar las condiciones de devolución
- * Tras contactar con su vendedor solicite un numero de devolución
- * Empaquete el producto con los componentes solicitados y caja original
- * Escriba nota con el número RMA sus datos de contacto e información de la avería

Servicios de reemplazo:

- * Contacte con su vendedor para consultar en que términos es posible un reemplazo del producto
- * Los técnicos revisaran el producto devuelto y la avería descrita. Si el producto funciona correctamente se devolverá la misma unidad
- * Si el producto es defectuoso se reemplazará por una unidad en las mismas condiciones si no es posible una reparación.
- * No es posible un reembolso del producto transcurridos 14 días de su compra
- * Los técnicos revisarán los producto antes de enviarlos
- * Los productos reemplazados o reparados tienen garantía hasta el final del periodo

Perdida de garantía:

- * No dispone de garantía al adquirir en el producto en un distribuidor no autorizado
- * No dispone garantía si las etiquetas con numero de serie, dirección MAC, son borradas, modificadas o alteradas
- * Perderá la garantía por un uso indebido del producto, como por ejemplo, utilizar cámaras interior en lugares exterior o condiciones inapropiadas (temperatura, humedad, condiciones de suciedad o adaptador alimentación inapropiado)
- * Utilización o actualización incorrecta de firmware
- * Daño físico, alteración interna o externa del producto
- * Utilización de piezas no fabricadas por Foscam en las cámaras de Foscam
- * Daño causado por instalaciones incorrectas

Todos los derechos reservados. Foscam y el logo Foscam son marcas registradas

7 Obtener soporte técnico

Esperamos tenga la mejor experiencia con las cámaras Foscam en cuanto su manejo. Si tiene alguna consulta o duda sobre las cámaras Foscam puede contactar con su vendedor o nuestro email info@foscam-online.es

