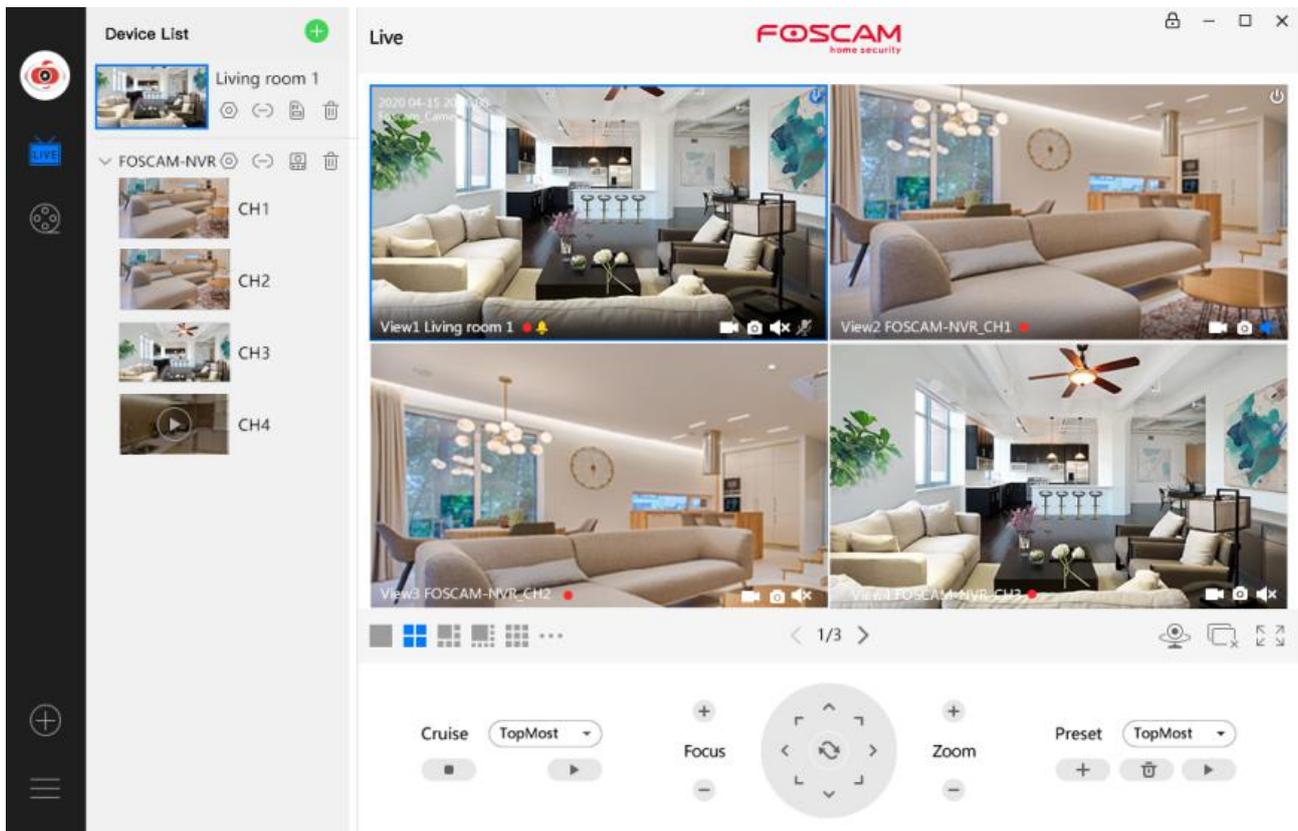




## Manual de usuario del sistema de gestión de vídeo \_ para Windows



## Tabla de contenido

Sistema de gestión de vídeo .....	1
Manual de usuario - Para Windows .....	1
1 Descripciones .....	4
1.1 Características principales .....	4
1.2 Instalación del software .....	4
2 GUI del software de vigilancia .....	9
2.1 Crear cuenta .....	10
2.2 Ventana de inicio de sesión .....	10
2.2 Ventana de vigilancia .....	12
2.2.1 Barra de menú de la sección 1 .....	12
2.2.2 Lista de dispositivos de la barra izquierda de la sección 2 .....	27
2.2.3 Sección 3 Logotipo de FOSCAM / Bloquear / Minimizar / Maximizar / Cerrar .....	28
2.2.4 Ventana en vivo de la Sección 4 .....	29
2.2.5 Sección 5 El número de crucero en vivo en pantalla dividida / Cerrar todo / Pantalla completa / Ocultar barra ...	30
2.2.6 Sección 6 Control de giro / inclinación .....	30
3 Configuración avanzada .....	33
3.1 Estado .....	33
3.1.1 Información del dispositivo .....	33
3.1.2 Estado del dispositivo .....	34
3.1.3 Estado de acceso del usuario .....	34
3.1.4 Registros .....	35
3.2 Básico .....	35
3.2.1 Nombre de la cámara .....	35
3.2.2 Hora del dispositivo .....	36
3.2.3 Cuentas de usuario .....	36
3.2.4 Luz de estado .....	37
3.2.5 Mensaje de voz .....	38
3.3 Red .....	38
3.3.1 IP .....	39
3.3.2 WiFi .....	40
3.3.3 Puerto .....	41
3.3.4 Configuración de correo .....	42
3.3.5 FTP .....	43
3.3.6 P2P .....	44
3.3.7 Onvif .....	44
3.4 Vídeo .....	45
3.4.1 Codificación de video .....	45
3.4.2 Visualización en pantalla .....	46
3.4.3 Instantánea .....	46
3.4.4 LED IR .....	48
3.4.5 Ajuste de color .....	48
3.5 Detector .....	49
3.5.1 Detección de movimiento .....	49
3.5.2 Detección de sonido .....	52

3.5.3 Enlace de alarma .....	55
3.6 PTZ .....	55
3.6.1 Parámetros PTZ .....	55
3.6.2 Configuración de crucero .....	56
3.5.3 Opción de puesta en marcha .....	57
3.7 Registro .....	57
3.7.1 Gestión de almacenamiento .....	57
3.7.2 Grabación de alarma .....	58
3.7.3 Grabación programada .....	58
3.8 Sistema .....	59
3.8.1 Copia de seguridad y restauración .....	59
3.8.2 Actualización del sistema .....	60
3.8.3 Instalación del parche .....	62
3.8.4 Restablecimiento de fábrica .....	62
3.8.5 Reiniciar .....	63
4 Obtención de soporte técnico .....	63

## 1. Información general

FOSCAM ofrece el sistema de gestión de video de software de gestión central más completo, es una nueva herramienta para PC. No requiere complementos y es compatible con Windows y Mac, es compatible con todos los Foscam HD cámaras y hasta 36 cámaras al mismo tiempo, además de grabación, reproducción y gestión de alarmas con un control eficiente.

### 1.1 Características principales

- Potentes funciones para múltiples vistas en vivo, visualización en vivo de 36 canales en tiempo real
- Admite P2P / LAN / adición manual de dispositivos
- Admite la adaptación automática del tipo de flujo de video de vista previa Admite el patrullaje de la ventana de vigilancia automáticamente
- Página de configuración basada en web incrustada en el cliente para todas las funciones
- Control inteligente de cámara Pan / Tilt
- Admite posiciones preestablecidas Admite la reproducción de archivos de grabación Admite múltiples rutas para guardar el video Admite la gestión de registros
- Alerta de detección de movimiento por correo electrónico o carga de una imagen a FTP
- Gestión de usuarios de varios niveles con protección de contraseña Admite la configuración de dispositivos conectados

### 1.2 Instalación del software

1. Ingrese la versión para Mac de la URL de descarga de VMS en el navegador Safari de la computadora Mac:

[foscam.com/vms](https://foscam.com/vms).

2. Busque "Foscam VMS (Win\_VersionXXX)", luego haga clic en "Para Windows de 32 bits" o "Para Windows de 64 bits", según la versión de Windows que haya descargado.

Foscam VMS (Win\_Version 2.4)

Video Management Software for all Foscam HD Cameras and NVR kits.



For Windows 32 Bit



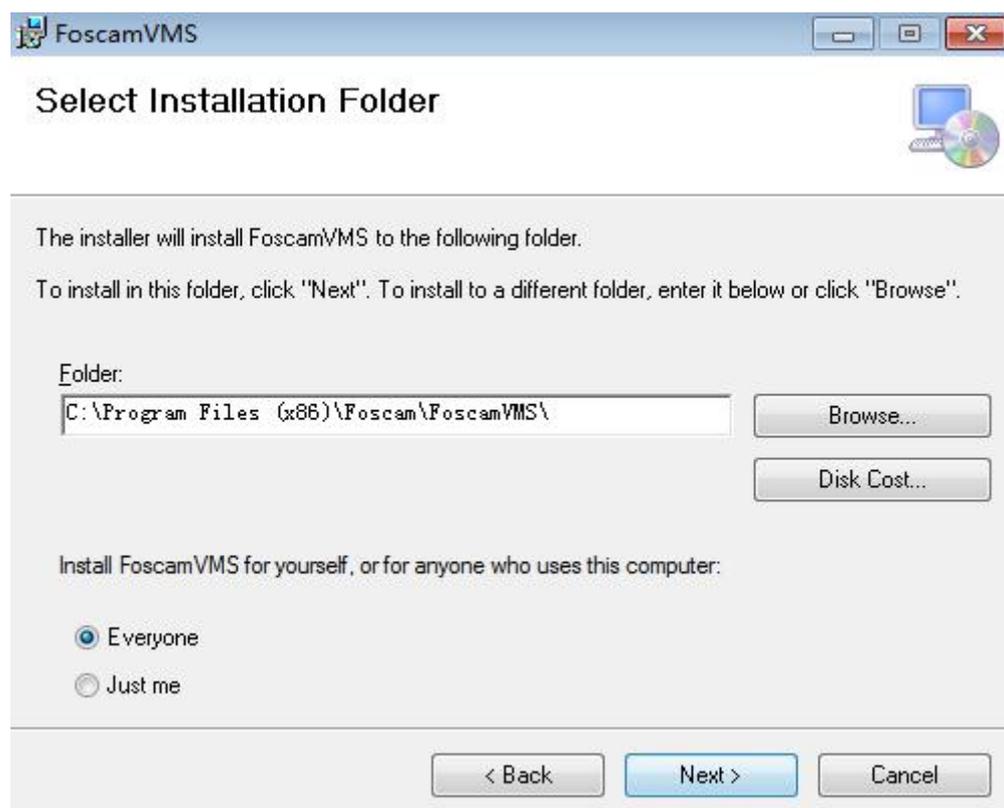
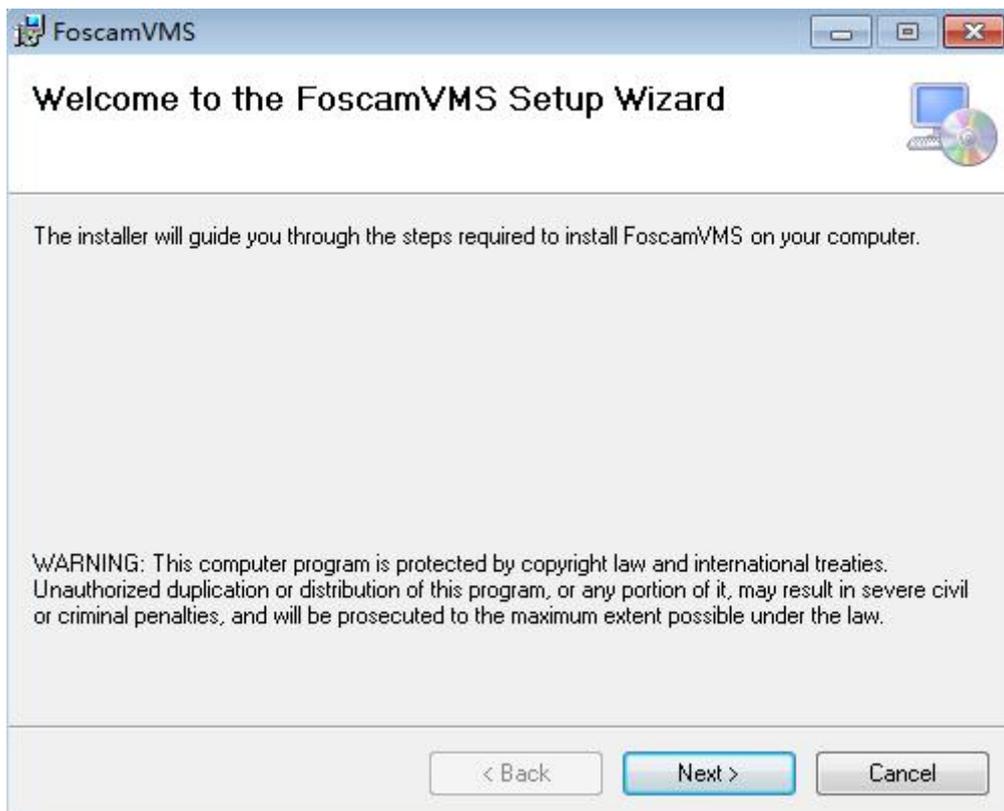
For Windows 64 Bit

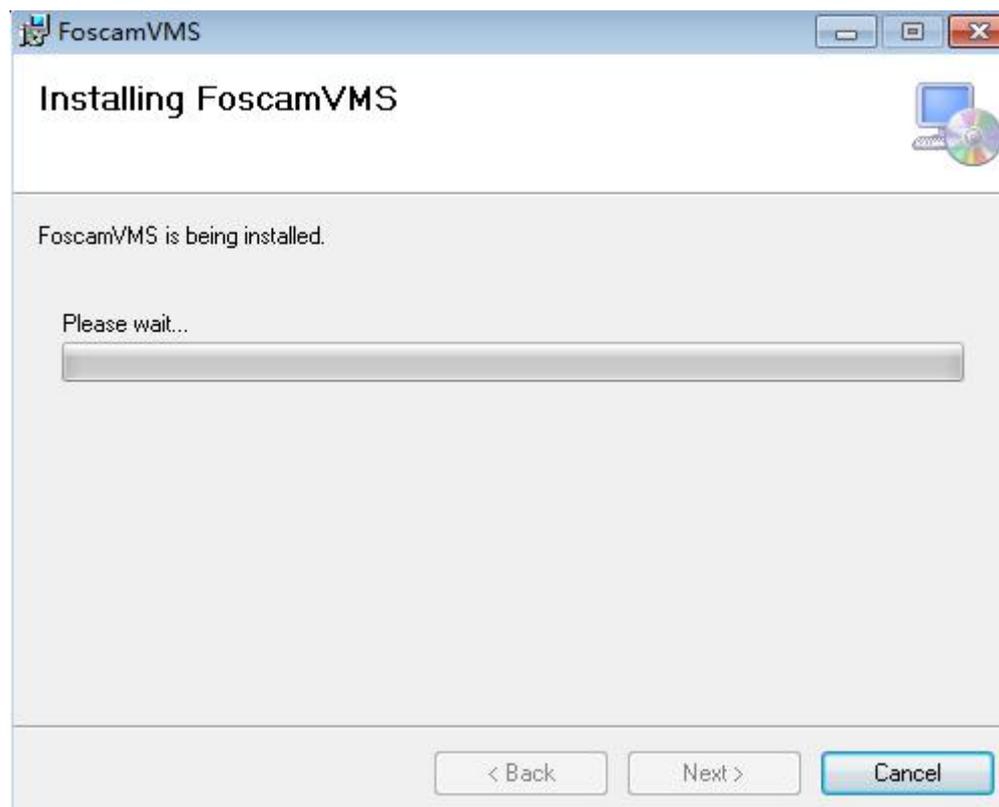
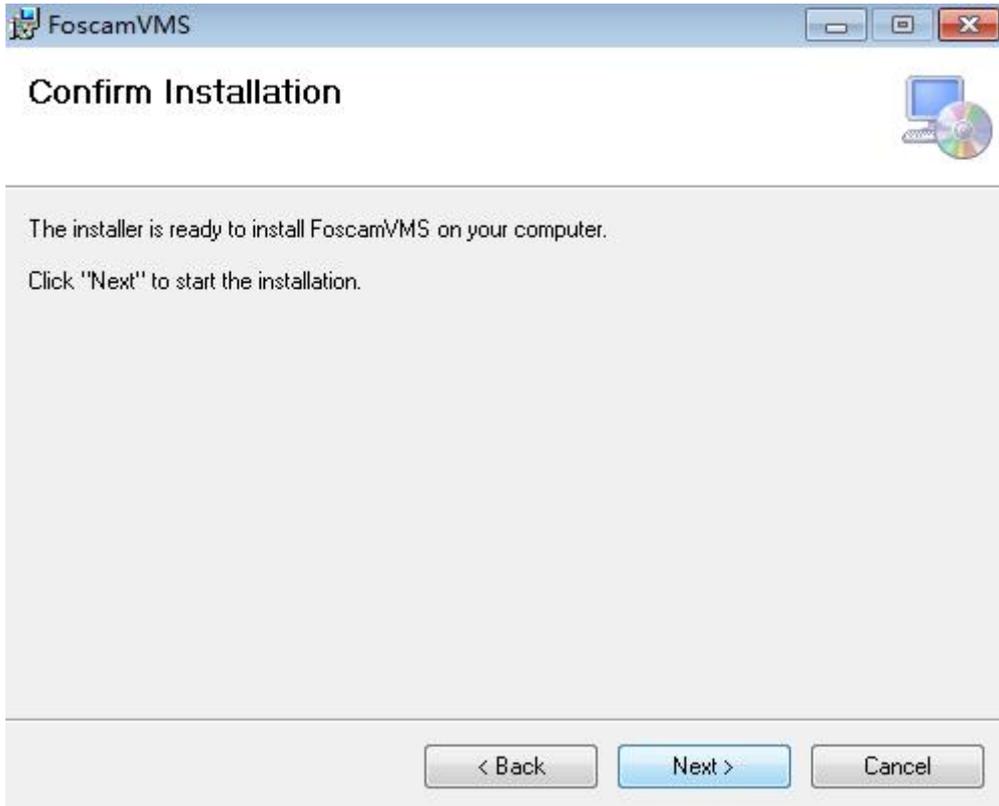
**Nota:** Elija 32 bits o 64 bits según su sistema informático.

3. Una vez completada la descarga, haga doble clic en el archivo ".exe" para instalar el software FoscamVMS.

4. Siga el Asistente de configuración para finalizar la instalación del software FoscamVMS.

**Nota:** Si DirectX no se ha instalado en su computadora, Direct X aparecerá durante el proceso de instalación; de lo contrario, DirectX no se instalará







## Welcome to setup for DirectX

The DirectX setup wizard guides you through installation of DirectX Runtime Components. Please read the following license agreement. Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement. You must accept the agreement to continue the setup.

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS  
MICROSOFT DIRECTX END USER RUNTIME  
These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft  
\* updates.

- I accept the agreement  
 I don't accept the agreement

< Back

Next >

Cancel



## We are pleased to offer you the FREE Bing(TM) Bar.

Try the Bing Bar today!

- A fast way to search and make decisions
- Easy access to entertainment, breaking news, videos, and more
- Up-to-the-minute headlines at the click of a button

Install the Bing Bar

By installing the Bing Bar, you agree to the [Microsoft Service Agreement](#) and [Privacy Statement](#).

You'll get future updates to Bing Bar and other Microsoft products from [Microsoft Update](#). This software may also download and install some updates automatically.

< Back

Next >

Cancel

Installing Microsoft(R) DirectX(R)

**DirectX Setup**

Install DirectX runtime components



**Installing components:**

Initializing...

< Back

Next >

Cancel

Installing Microsoft(R) DirectX(R)

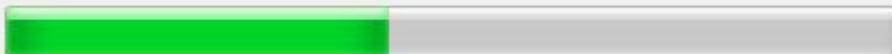
**Progress**

Please wait while Setup completes the following actions.



**Downloading Bing Bar(TM)**

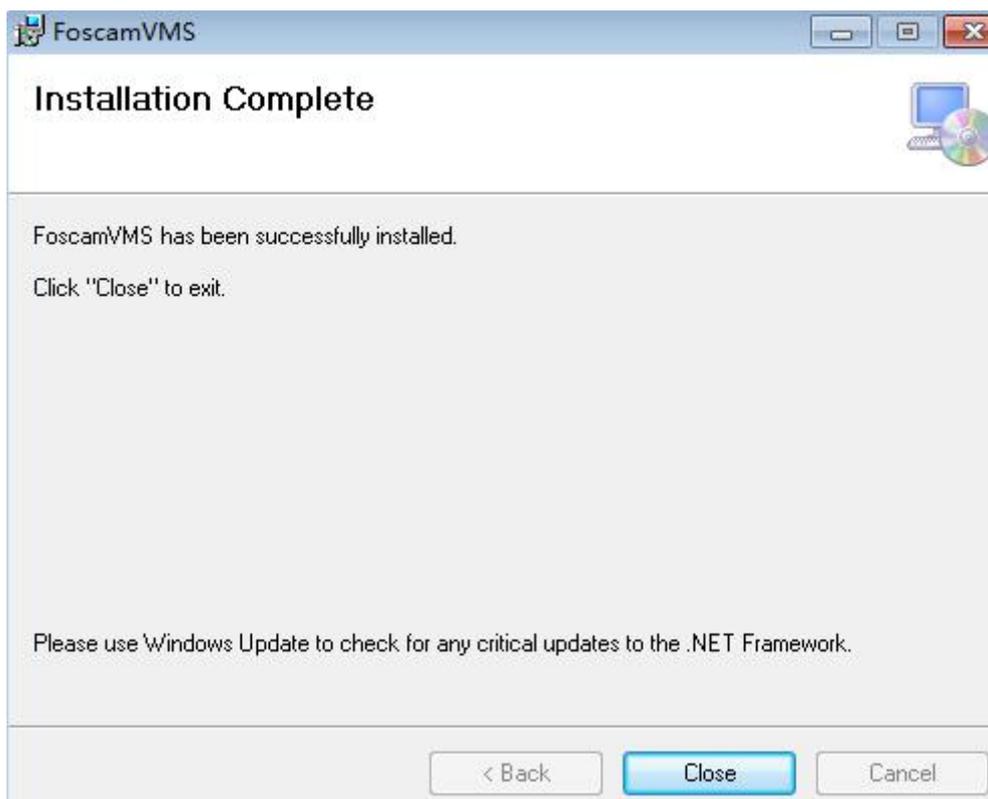
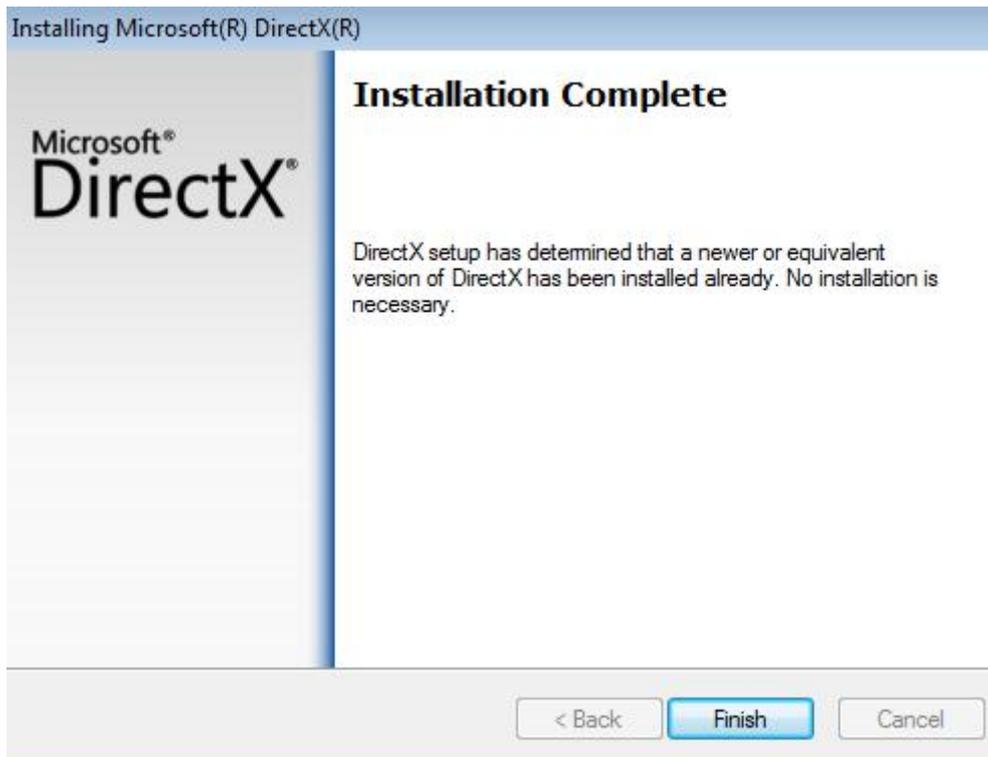
Installing Bing Bar(TM)



< Back

Next >

Cancel



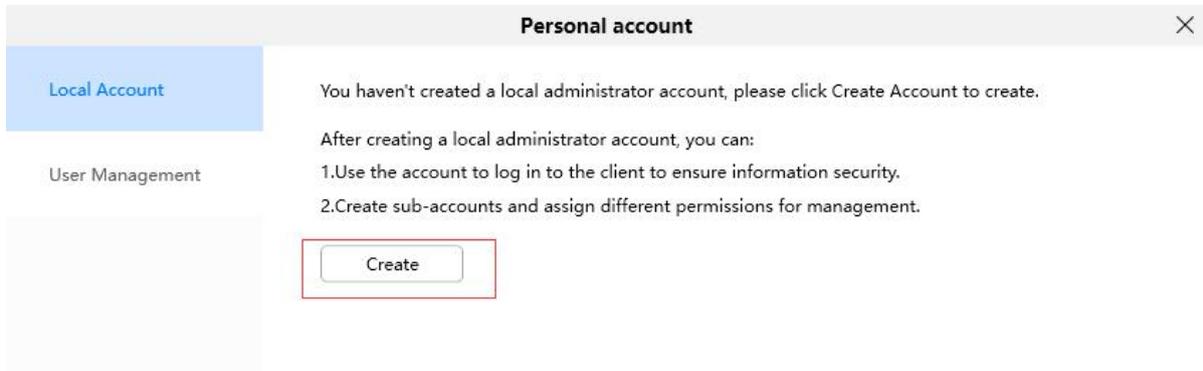
## 2 GUI del software de vigilancia

Después de finalizar la instalación del software, puede tomarse un tiempo para aprender el funcionamiento del software.

## 2.1 Crear cuenta

Puede crear una cuenta de administrador local.

Por seguridad, se recomienda encarecidamente crear cuentas locales y administración de contraseñas, lo que evita la entrada de intrusos.



You are creating a local administrator account.

This account is a local administrator account and will not be uploaded to the cloud. Please remember your password. If you forget your password, delete the Data directory in this software path and reboot.



The maximum username length is 20, including numbers, letters and symbols



The password should be a combination of 6-12 digits, letters, symbols



## 2.2 Ventana de inicio de sesión

Después de crear una cuenta, o haga doble clic en el icono de acceso directo



y mostrará la ventana de inicio de sesión:

Video Management System

1

2

3

**Sección 1 Nombre de usuario y contraseña**

Ingrese el nombre de usuario y la contraseña

**Recordar / Inicio de sesión automático**

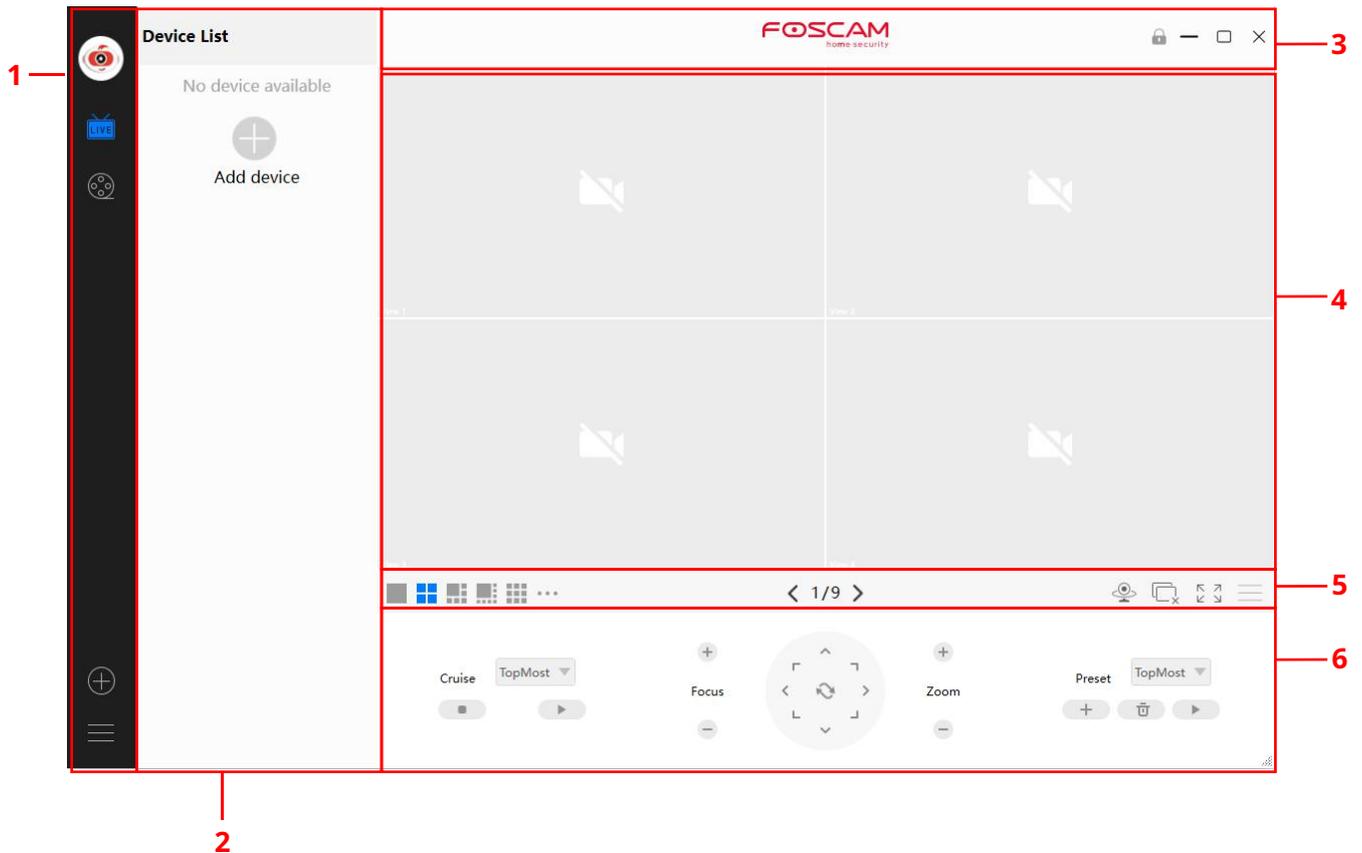
Seleccionar **Recordar**, no es necesario que vuelva a ingresar el nombre de usuario y la contraseña cuando inicie sesión la próxima vez.

Seleccione **Ingreso automático**, cuando inicie sesión la próxima vez, la ventana de inicio de sesión no aparecerá y podrá ver la ventana de vigilancia directamente.

**Sección 3 Iniciar sesión y cancelar**

Haga clic en el botón Iniciar sesión para iniciar sesión en el software.

## 2.2 Ventana de vigilancia



La primera vez que inicia sesión en el software, toda la ventana de video es gris, debe conectar las cámaras y agregarle cámaras.

### 2.2.1 Barra de menú de la sección 1



icono



Lista de dispositivos, haga clic en el botón, puede mostrar la lista de información de la cámara

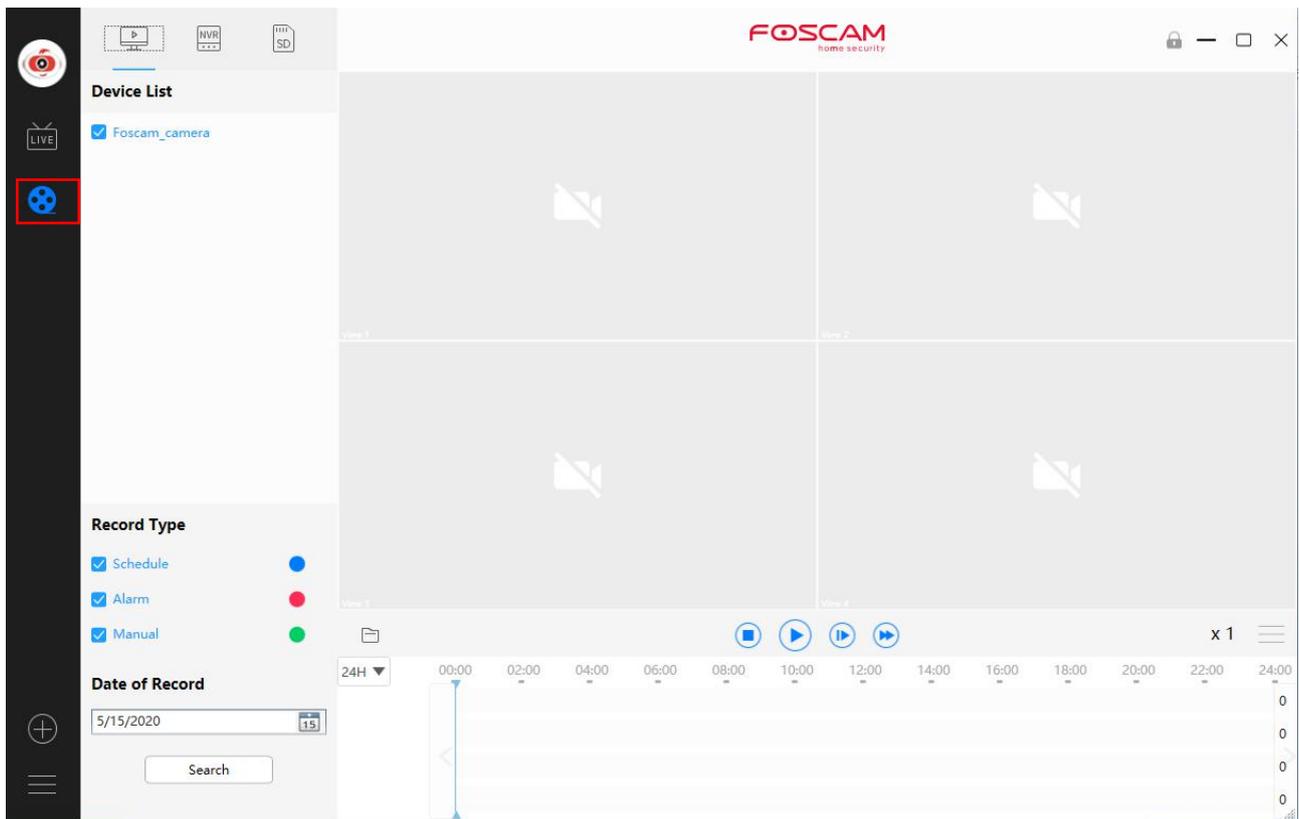


Reproducir, reproducir la grabación de video y ver imágenes instantáneas.

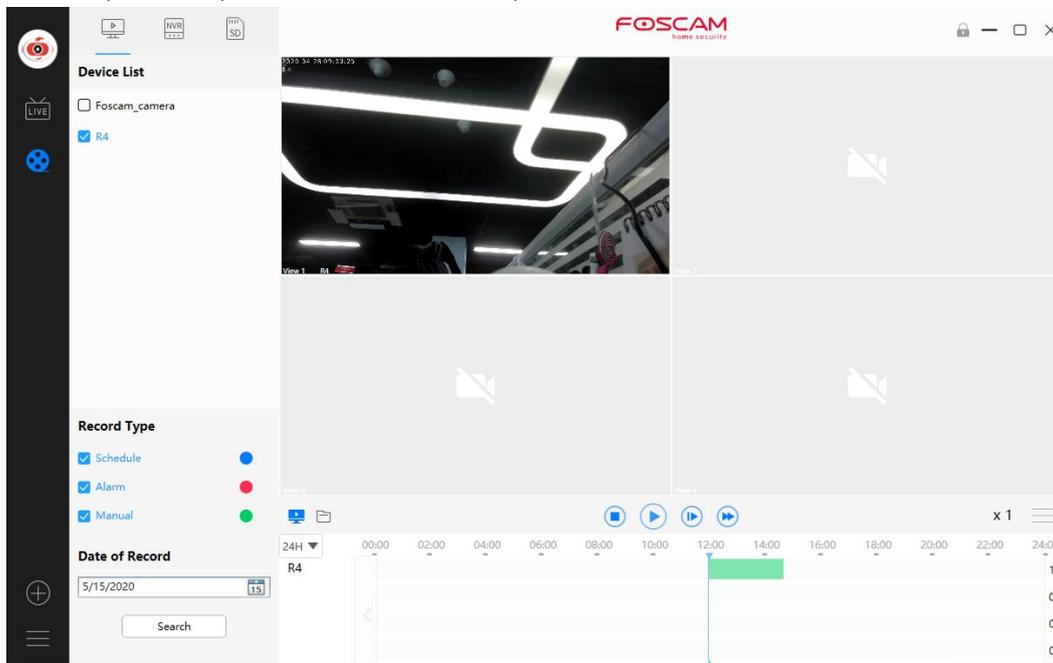
1. Haga clic en este botón



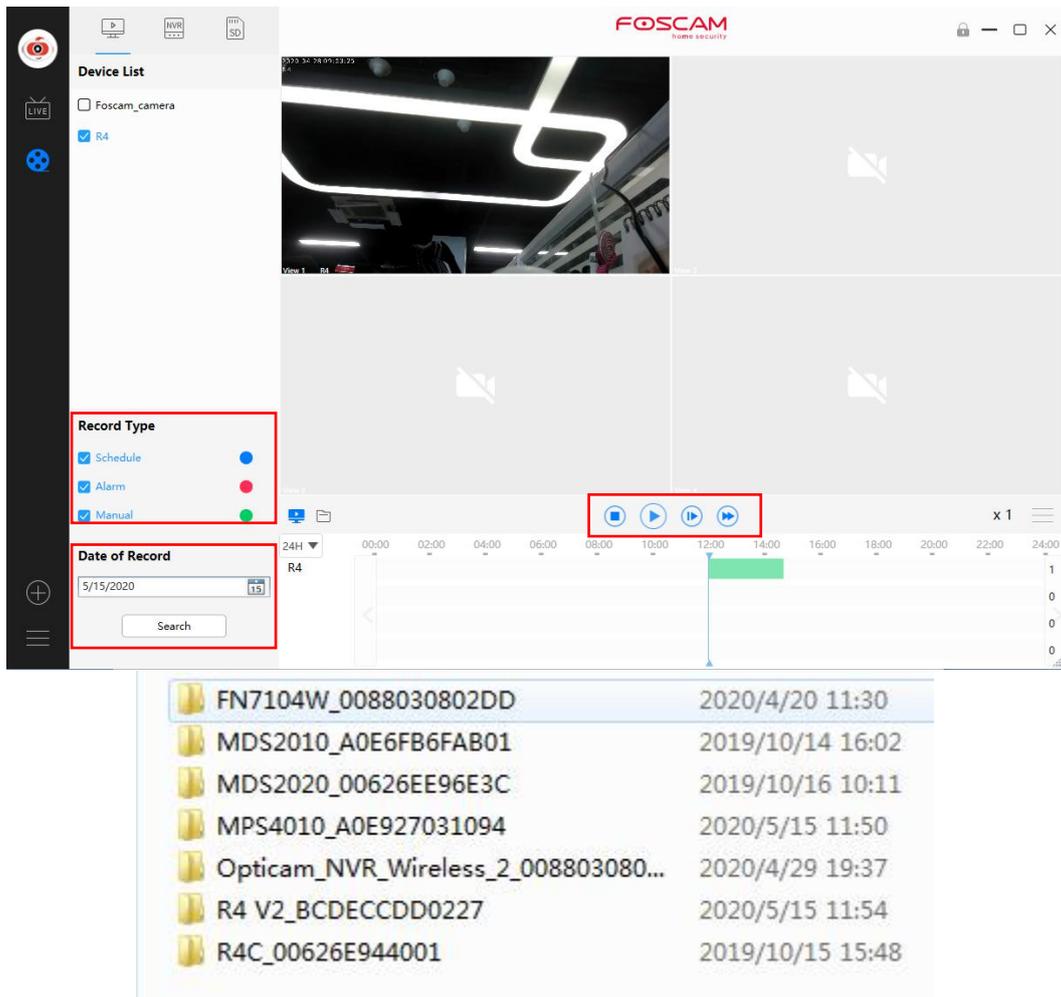
para ingresar a la interfaz de reproducción.



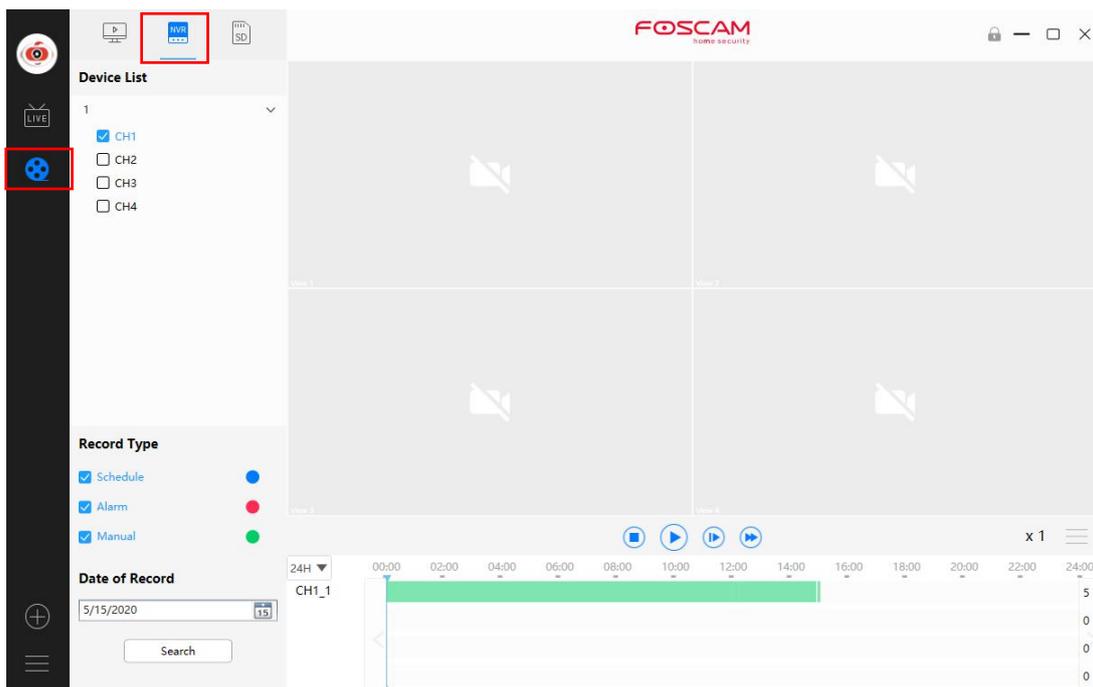
2. La reproducción de video admite hasta cuatro canales para visualización simultánea, por lo que el dispositivo de recuperación puede seleccionar hasta cuatro canales y los tipos de video se pueden seleccionar entre grabaciones locales, grabaciones de alarma y grabaciones manuales. Se puede seleccionar la fecha de recuperación. La zona horaria de recuperación predeterminada es de 24 horas, y la zona horaria de recuperación se puede modificar de forma independiente.

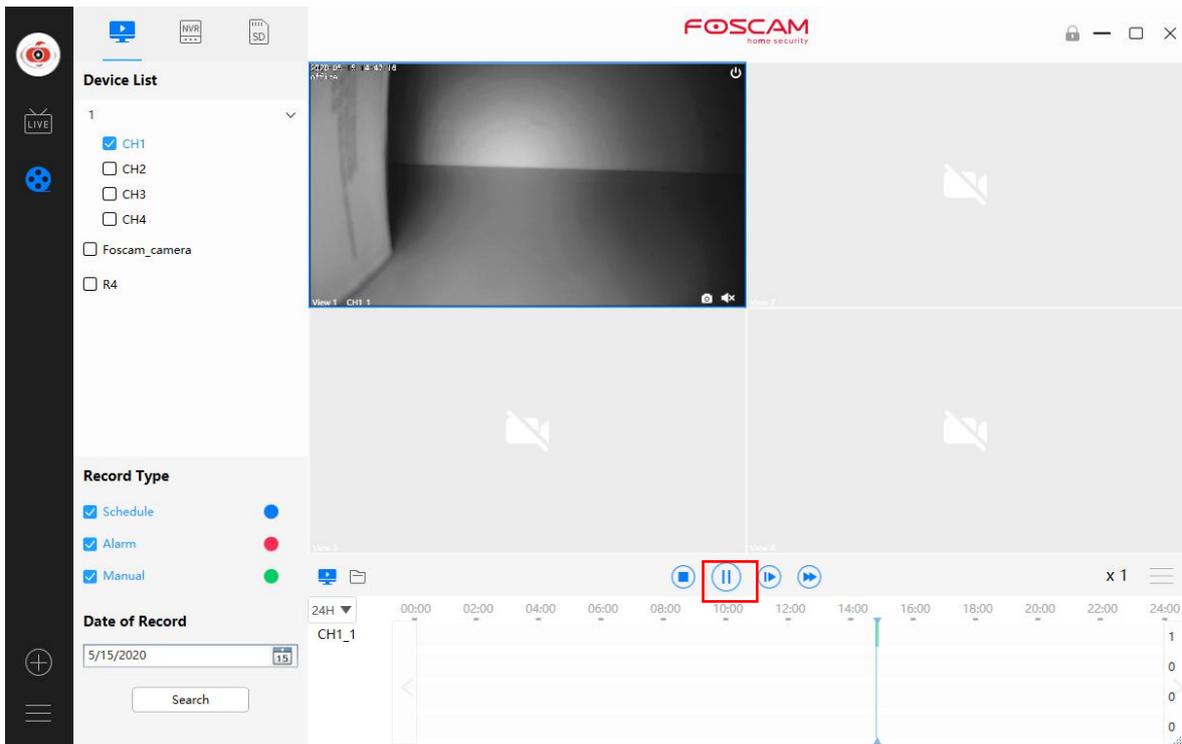


3. Haga clic en buscar, si hay un video en la fecha de búsqueda, se mostrará. Haga clic en el  botón para reproducir el video, o haga clic en el  el ícono para ingresar al directorio de almacenamiento, seleccione el archivo de video y ábralo con un reproductor de video.

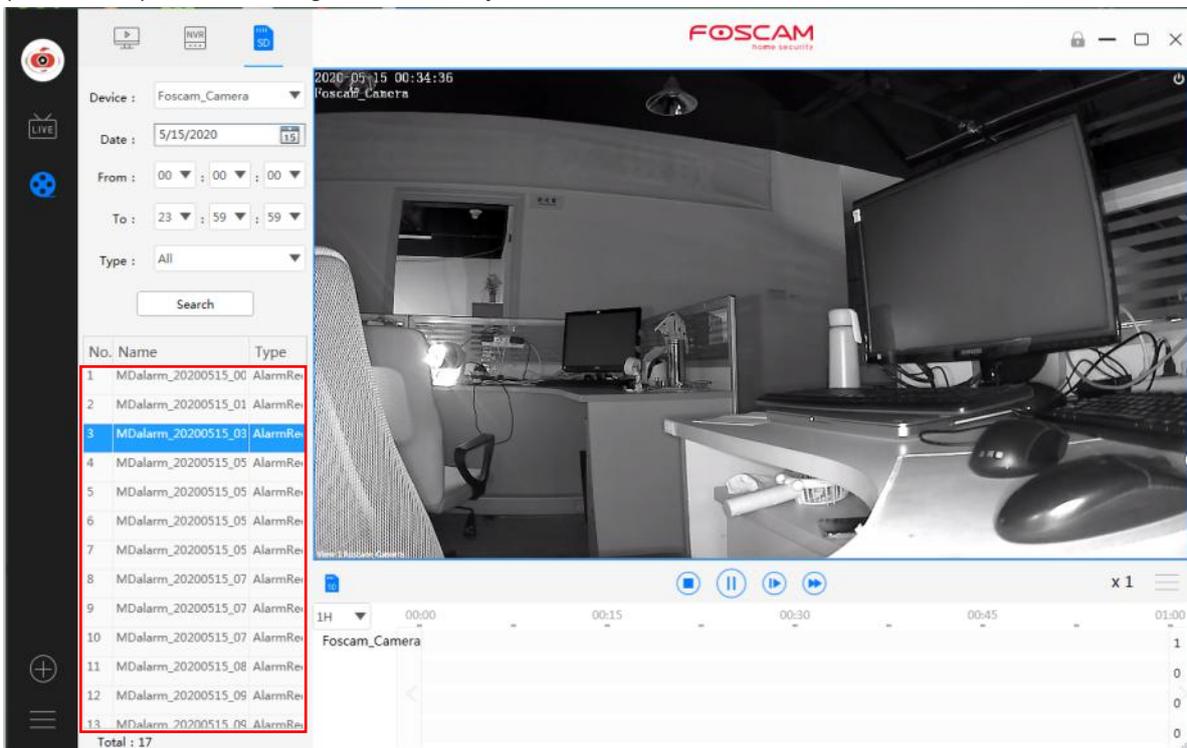


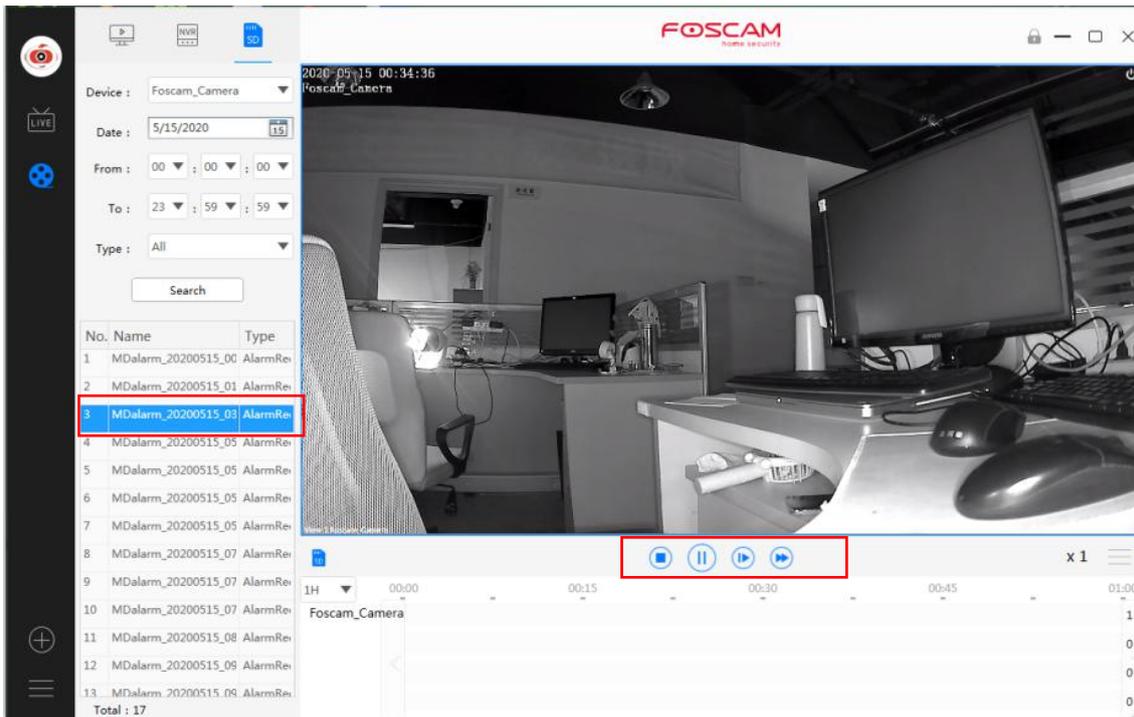
4. Haga clic en el ícono NVR para ingresar a la página de reproducción de video NVR, seleccione el canal del dispositivo agregado al NVR, seleccione todos los tipos de alarma, la fecha de búsqueda será predeterminada a la fecha actual de la computadora, haga clic en buscar y hacer clic  para reproducir el video.





5. Haga clic en la tarjeta SD  para ingresar a la página de reproducción de video de la tarjeta SD. El dispositivo de recuperación solo puede ser una cámara. Puede seleccionar la fecha de recuperación y la hora de recuperación, seleccionar el tipo de grabación y seleccionar un video para abrir después de buscar la grabación de la tarjeta SD.





Haga clic en este botón para agregar un dispositivo.

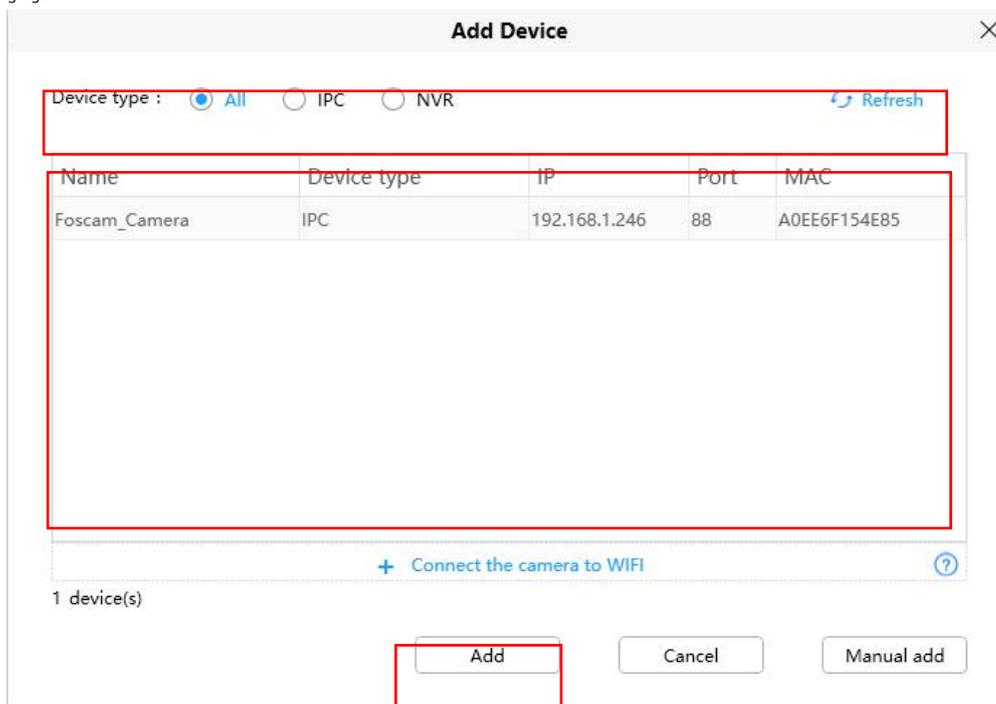
Haga clic en el botón Agregar dispositivo , luego siga estos pasos a continuación:

#### LAN agregar

Paso 1 Seleccione "TODOS" de los tipos de dispositivos.

Paso 2 Haga clic en la dirección IP de la cámara en la lista, luego el nombre de la cámara y la información IP se ingresarán automáticamente.

Paso 3 Haga clic en Agregar.



Paso 4 Ingrese el nombre de usuario y la contraseña de la cámara.

### Device account ✕

Please enter the device account and password for your device.

Device account :

Password :

Agregar manualmente a través de IP

Paso 1 Haga clic en el botón Agregar manualmente

### Add Device ✕

Device type :  All  IPC  NVR [Refresh](#)

Name	Device type	IP	Port	MAC
Foscam_Camera	IPC	192.168.1.246	88	A0EE6F154E85

[+ Connect the camera to WIFI](#) ?

1 device(s)

Paso 2 Seleccione la dirección IP en el Modo de conexión.

Paso 3 Ingrese la IP y el puerto de la cámara.

Paso 4 Seleccione "IPC" o "NVR" de los tipos de dispositivo. Paso 5

Haga clic en Agregar

**Add Device** ✕

Connection mode :

UID

DDNS  Port :

IP address  Port :

Device type :

IPC

NVR

Paso 6 Ingrese el nombre de usuario y la contraseña de la cámara.

**Device account** ✕

Please enter the device account and password for your device.

Device account :

Password :

**Agregar manualmente a través de DDNS** Paso 1

Haga clic en el botón Agregar manualmente

×
**Add Device**

Device type :  All  IPC  NVR ↻ Refresh

Name	Device type	IP	Port	MAC
Foscam_Camera	IPC	192.168.1.246	88	A0EE6F154E85

+ Connect the camera to WIFI ?

1 device(s)

Add
Cancel
Manual add

Paso 2 Seleccione el DDNS en el modo de conexión. Paso 3 Ingrese el DDNS y el puerto de la cámara. Paso 4 Seleccione "IPC" o "NVR" de los tipos de dispositivo. Paso 5 Haga clic en Agregar

×
**Add Device**

Connection mode :

UID

DDNS  Port :

IP address  Port :

Device type :
   
 IPC
   
 NVR

Add
Cancel
LAN add

Paso 6 Ingrese el nombre de usuario y la contraseña de la cámara.

### Device account

Please enter the device account and password for your device.

Device account :

Password :

Agregar manualmente a través de UID

Paso 1 Haga clic en el botón Agregar manualmente

### Add Device

Device type :  All  IPC  NVR [Refresh](#)

Name	Device type	IP	Port	MAC
Foscam_Camera	IPC	192.168.1.246	88	A0EE6F154E85

[+ Connect the camera to WIFI](#) [?](#)

1 device(s)

Paso 2 Seleccione el UID en el modo Conexión.

Paso 3 Ingrese el UID del dispositivo.

Paso 4 Haga clic en Agregar

**Add Device** ✕

Connection mode :

UID

DDNS  Port :

IP address  Port :

Paso 5 Introduzca el nombre de usuario y la contraseña de la cámara.

**Device account** ✕

Please enter the device account and password for your device.

Device account :

Password :

## Conexión wifi

**Paso 1** Haga clic en Conectar la cámara a Wi-Fi o al + botón

✕
Add Device

Device type :  All  IPC  NVR ↻ Refresh

Name	Device type	IP	Port	MAC
Foscam_Camera	✔ IPC	192.168.1.246	88	A0EE6F154E85

+ Connect the camera to WiFi
?

1 device(s)

Add
Cancel
Manual add

**Paso 2** Introducir el **Nombre WiFi** y **Contraseña de wifi**, luego haga clic en **Nota siguiente:** Reinicia tu cámara.

✕
Connect wireless camera to WiFi



Please reset your camera and input the WiFi informations

WiFi Name :

WiFi Password :

Next

**Paso 3** Escanee el código QR anterior con la cámara que desea agregar. Después de que el escaneo es correcto, haga clic en confirmar.



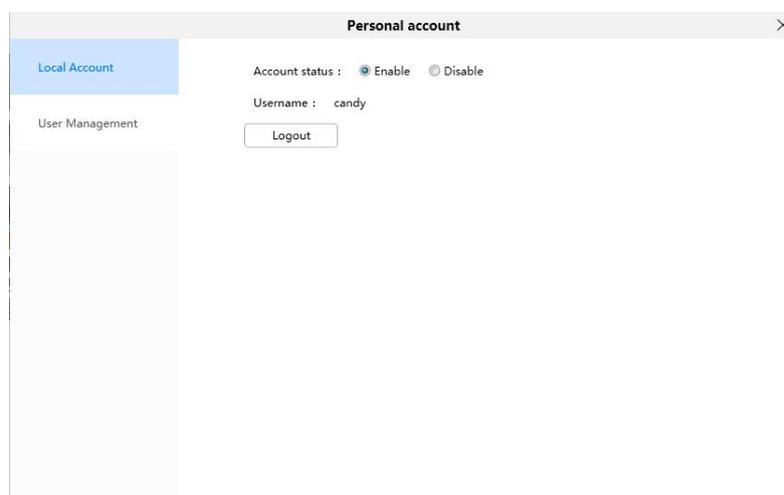
**Paso 4** Regrese a la lista de dispositivos para conectar el dispositivo, consulte la **LAN agregar pasos**

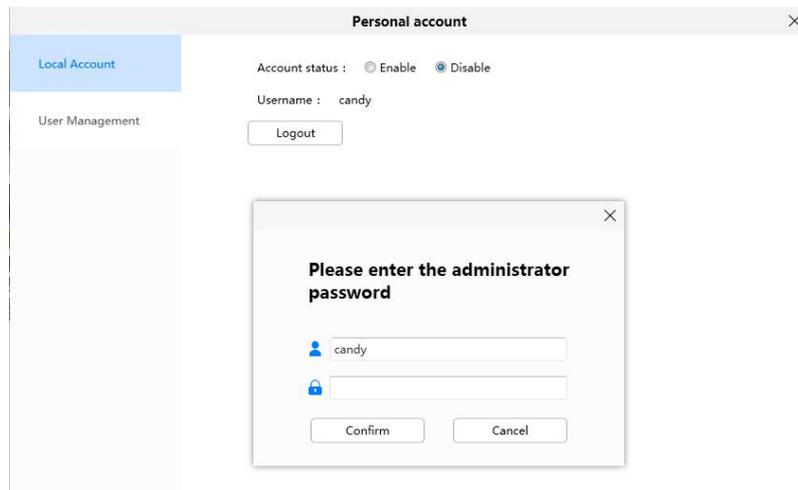


Más configuración: puede establecer la cuenta personal, la configuración de preferencias, la consulta de registro y el cambio

Cuenta.

- 1. Cuenta personal - - Cuenta local** Haga clic en Cuenta personal para ingresar a la página de la cuenta personal. En la página de la cuenta local, puede elegir si desea habilitar el inicio de sesión de la cuenta. Si elige no habilitarlo, debe verificar el nombre de usuario y la contraseña del administrador. La próxima vez que inicie sesión en FoscamVMS, podrá utilizarlo sin iniciar sesión en la cuenta.

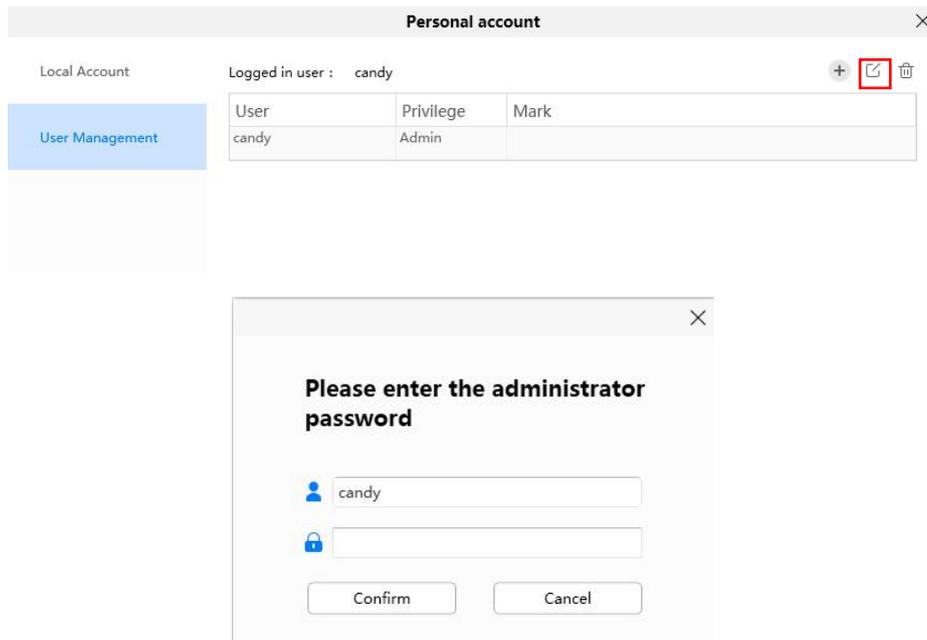




**Administración de cuentas** Haga clic en Cuenta personal para ingresar a la página Administración de usuarios. puedes hacer clic en el

 para modificar la contraseña del administrador y agregar una cuenta de operador o invitado. Necesitas

Verifique la cuenta de administrador y la contraseña antes de realizar operaciones. Después de cambiar a la cuenta de invitado u operador para iniciar sesión en FoscamVMS, la página de la lista de dispositivos no se puede usar para realizar la configuración del dispositivo, ver la tarjeta SD o la grabación del disco duro NVR, eliminar dispositivos, etc. (vea la siguiente imagen)**Modificar:**



**Edit account** ✕

Username :

The maximum username length is 20, including numbers, letters and symbols

Password :

The password should be a combination of 6-12 digits, letters, symbols

Confirm password :

Privilege :  Admin

Remark :

**Agregar usuario:**

**Personal account** ✕

Local Account Logged in user : candy + 📄 🗑️

User Management

User	Privilege	Mark
candy	Admin	

**Please enter the administrator password** ✕

Please enter the administrator password

**Create Account** ✕

Username :

The maximum username length is 20, including numbers, letters and symbols

Password :

The password should be a combination of 6-12 digits, letters, symbols

Confirm password :

Privilege :  Operator  Visitor

Remark :

Personal account		
Local Account	Logged in user : candy	+ ✎ 🗑
User Management	User	Privilege
	candy	Admin
	1	Operator

**2. Preferencia - Configuración básica por cAl** Al hacer clic en la configuración de preferencias para ingresar a la página de configuración básica, puede ver el directorio de ruta de instantáneas y el directorio de ruta de grabación, puede ver el espacio libre local de la máquina, puede modificar el tiempo de patrulla de la función de patrulla de la página de video en vivo, configurar el tipo de transmisión del video de vista previa y otras funciones de configuración, como la grabación en bucle, el regreso automático al último diseño, el inicio automático en el arranque, la búsqueda automática y el inicio de sesión automático

Preference	
Basic Settings	Screenshot path : <input type="text" value="C:\VMS_CAPTURE\"/> <input type="button" value="Browse"/>
Record Settings	Record path : <input type="text" value="C:\VMS_RECORD\"/> <input type="button" value="Browse"/>
	Live cruise time : <input type="text" value="5"/> (5s-3600s)
	Preview video stream type : <input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> Main stream <input type="radio"/> Sub stream
	Automatic startup at boot : <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Save"/>	

**Configuración de grabación** Haga clic en Configuración de preferencias para ingresar a la página de configuración de grabación, seleccione grabación local, modo de grabación, grabación programada, grabación de alarma y captura de alarma, seleccione la fecha del plan con el botón izquierdo del mouse para verificar, el botón derecho para cancelar, puede elegir guardar la configuración para todos dispositivos o configuraciones individuales para guardar.

Preference																																																																																																																																																																																																						
Basic Settings	Local recording : <input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off																																																																																																																																																																																																					
Record Settings	Record mode : <input checked="" type="radio"/> Unified <input type="radio"/> Independent																																																																																																																																																																																																					
	Schedule recording : <input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off																																																																																																																																																																																																					
	Alarm Recording : <input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off																																																																																																																																																																																																					
	Alarm capture : <input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off																																																																																																																																																																																																					
	Schedule <input type="button" value="📅"/>																																																																																																																																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>All</th> <th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16</th><th>17</th><th>18</th><th>19</th><th>20</th><th>21</th><th>22</th><th>23</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mon.</td> <td colspan="9" style="background-color: red;"></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Tues.</td> <td colspan="9" style="background-color: red;"></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Wed.</td> <td colspan="9" style="background-color: red;"></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Thur.</td> <td colspan="9" style="background-color: red;"></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Fri.</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Sat.</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Sun.</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>	All	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mon.																								Tues.																									Wed.																								Thur.																								Fri.																									Sat.																									Sun.																								
All	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																																																																																																																																																																														
Mon.																																																																																																																																																																																																						
Tues.																																																																																																																																																																																																						
Wed.																																																																																																																																																																																																						
Thur.																																																																																																																																																																																																						
Fri.																																																																																																																																																																																																						
Sat.																																																																																																																																																																																																						
Sun.																																																																																																																																																																																																						
<input type="button" value="Save"/>																																																																																																																																																																																																						

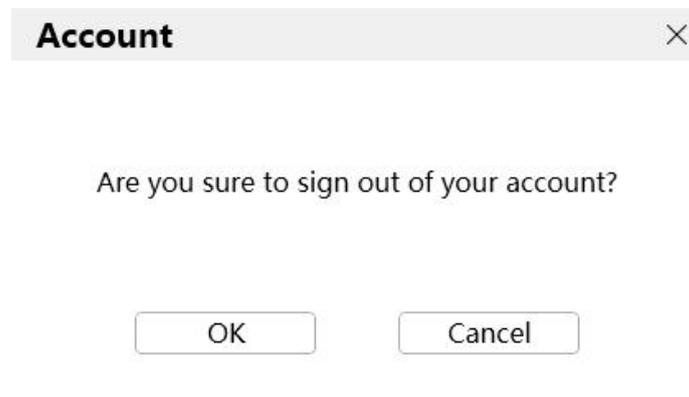
**3. Consulta de registro** Haga clic en Consulta de registro para ingresar a la página Consulta de registro. En la página de la cuenta local, seleccione la fecha de inicio y finalización de la búsqueda, haga clic en actualizar para ver los resultados de la búsqueda.

Log Query				
From :	5/15/2020	To :	5/15/2020	Search
No.	Time	User	Privilege	Log
1	2020-05-15 09:28:03	Tourist	Tourist	Login
2	2020-05-15 11:33:11	Tourist	Tourist	Create Account: candy
3	2020-05-15 11:36:58	Tourist	Tourist	Logout
4	2020-05-15 11:37:10	candy	Admin	Login
5	2020-05-15 15:01:31	candy	Admin	Logout
6	2020-05-15 15:03:22	candy	Admin	Login
7	2020-05-15 15:09:07	candy	Admin	Logout
8	2020-05-15 15:13:11	candy	Admin	Login
9	2020-05-15 15:13:24	candy	Admin	Login
10	2020-05-15 16:59:35	candy	Admin	Create Account: 1
Total : 10				

**4.Barra izquierda**

Hacer clic en la barra izquierda puede ocultar o mostrar la barra izquierda.

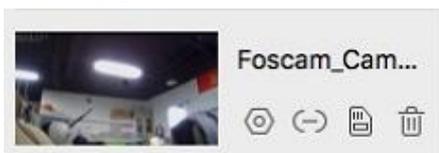
**5. Cambiar de cuenta** Haga clic en Cambiar cuenta, haga clic en Aceptar para salir y volver a la página de inicio de sesión.



**2.2.2 Lista de dispositivos de la barra izquierda de la sección 2**



Agregar dispositivo, consulte 2.2.1 Barra de menú de la sección 1



Lista de dispositivos

**Barra izquierda de Live:** Puede ver la lista de cámaras conectadas



### 1 - Configuración

Haga clic en el botón Configuración, vaya a **Configuración de dispositivo** Panel de control para realizar configuraciones avanzadas de la cámara. Para obtener más información, consulte 3 Configuración avanzada.

### 2 - Cuenta de conexión de dispositivo

Haga clic en el botón Configuración, vaya a Configuración de conexión

### Connection Settings

If the device's username or password is modified outside the vms, please correct it here.

Device Name : Foscam\_camera

IP :

Port :

Device Account :

Password :

### 3 - Tarjeta SD

Esta cámara no admite la función de tarjeta SD. Esta función no está disponible

### 4 - Eliminar

Haga clic en el botón Eliminar el dispositivo.

## 2.2.3 Sección 3 Logotipo de FOSCAM / Bloquear / Minimizar / Maximizar / Cerrar



Bloquear, haga clic en el botón, el bloqueo está habilitado, después del bloqueo, solo puede ver el en vivo, Section5 Live Cruise, Section5 Pantalla completa y Section6 Pan / Tilt Control. Restaurar después de desbloquear, para desbloquear debe ingresar la contraseña de administrador.

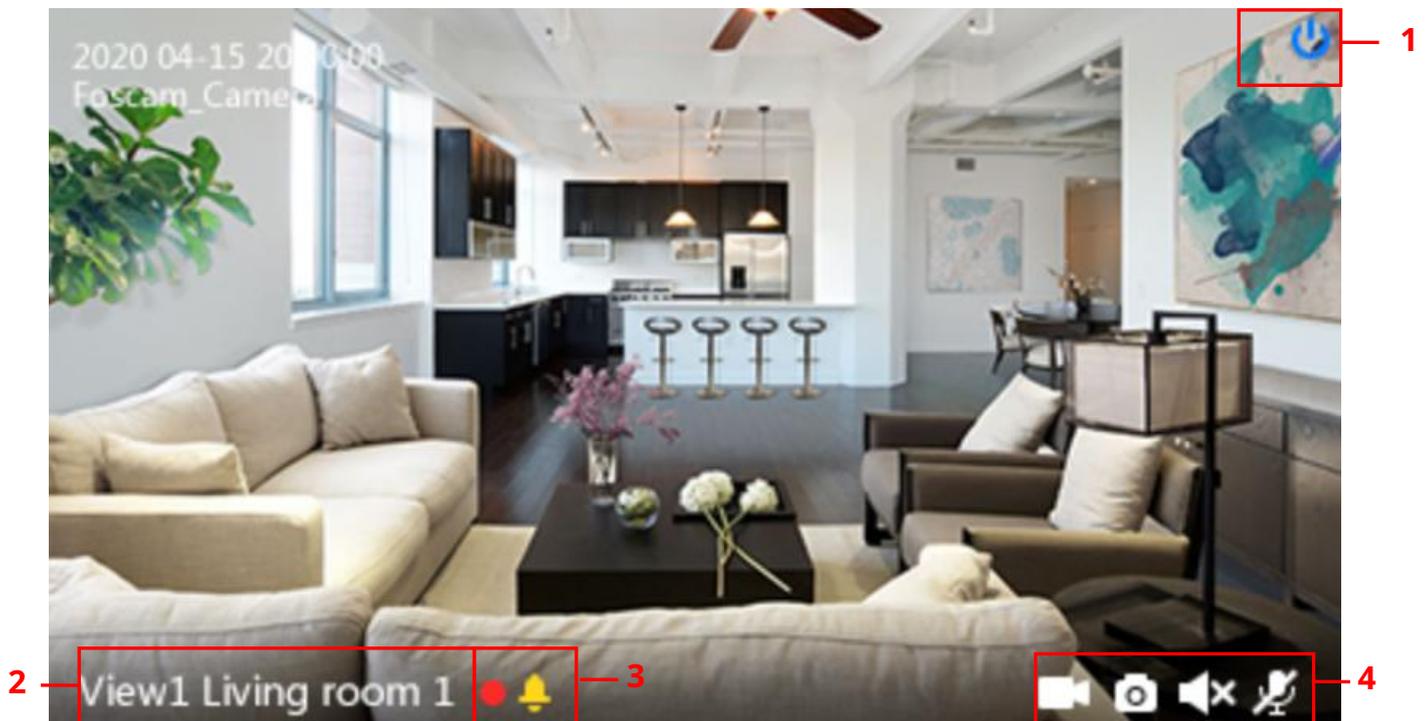
### Please enter the administrator password

✕ Cierra el programa. Haga clic en el botón cerrar, aparecerá la ventana de inicio de sesión, ingrese el nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión, luego se cerrará VMS.

— Minimizar el programa

□ Maximización del programa

## 2.2.4 Ventana en vivo de la Sección 4



### 1 - Cerrar

Haga clic en el icono para cerrar la ventana en vivo de este canal2 -

### Nombre del dispositivo

Muestra el canal de visualización y el nombre de la cámara.3 - Estado de grabación y alarma

Este icono se volverá rojo, indica que la cámara está grabando

Este icono cambiará a amarillo, el movimiento se detecta durante el tiempo de detección en el área de detección, el La alarma de la cámara adoptará los indicadores de alarma correspondientes.

### 4 - Botón Grabar / Instantánea / Sonido / Hablar



Registro Instantánea Sonido Hablar

**Registro** - Haz clic en él y graba manualmente. Al grabar, el icono 1 se volverá azul. Haz clic de nuevo y detén

grabación. Los archivos de grabación se almacenarán en el disco C automáticamente

**Instantánea** - Haga clic en él para hacer una instantánea. Después de la instantánea, aparecerá el banner del botón **Capturado con éxito**. Y

puedes encontrar la imagen por defecto  Registro.

**Sonido** - Haga clic en el icono y escuchará el sonido capturado por el micrófono integrado de la cámara. Es posible que deba enchufar auriculares o permitir que los altavoces de la computadora escuchen desde el micrófono de la cámara. Asegúrese de que la cámara admita audio. Haga clic de nuevo y detenga el audio.

**Hablar** - Haga clic en el botón, luego hable con el micrófono que está conectado a la PC, las personas alrededor de la cámara pueden escuchar su voz. Vuelva a hacer clic en el icono y deje de hablar.

## 2.2.5 Sección 5 el número de crucero en vivo en pantalla dividida / Cerrar todo / Completo

### Pantalla / Ocultar barra

Haga clic en este botón para seleccionar el número de pantallas divididas en una página.



El cliente puede monitorear muchas cámaras en una página, aquí puede elegir el número de pantalla. El número máximo es 36



**Crucero en vivo** - Haga clic en este botón para Live Cruise, puede hacer clic en



botón para agregar una página de bucle para en vivo

Crucero o haga clic  para reducir la página de bucle para el crucero en vivo. Después de que se muestre la página en vivo de un canal durante 20 segundos, irá a la página en vivo del siguiente canal sin detenerse a sondear.



**Cierra todo** - Haga clic en este botón para cerrar todas las transmisiones en vivo, después de hacer clic en Aceptar, se cerrarán todas las transmisiones en vivo.



**Pantalla completa** - Haga clic en este botón para ingresar a pantalla completa, haga clic en este botón para ingresar a pantalla completa, luego haga clic para salir completo pantalla.

## 2.2.6 Sección 6 Control de giro / inclinación



- Configuración de crucero



Las rutas de cruceo predeterminadas tienen dos tipos: vertical y horizontal.

Vertical: la cámara girará de arriba a abajo.

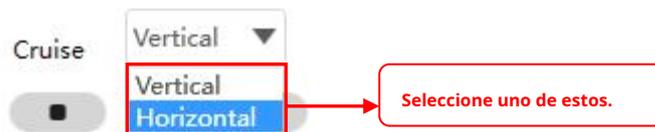
Horizontal: la cámara girará de izquierda a derecha.



Si desea definir o cambiar la traza del cruceo, vaya a **Configuración del dispositivo** → **PTZ** → **Configuración de cruceo** panel.

## ¿Cómo navegar?

**Primeramente:** Seleccione una pista en la lista desplegable de pistas.



**En segundo lugar:** Haga clic en el botón Iniciar cruceo, la cámara navegará siguiendo la ruta predefinida. **En tercer lugar:**

Haga clic en el botón de parada y termine de navegar.

## - Acercar "o" Alejar "

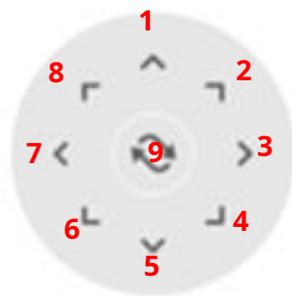
Hacer clic  o  , La distancia focal de la lente de la cámara aumentará o se reducirá, puede ajustar el enfoque distancia al tamaño del objeto de destino, acceso a la pantalla de alta definición.

Enfoque: zoom óptico

Zoom: Zoom mágico



- Control de panorámica / inclinación



1 de ventaja

4 ----- Abajo a la derecha

7 ----- Izquierda

2 ----- Arriba a la derecha

5 ----- Abajo

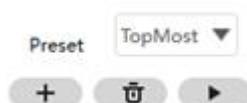
8 ----- Arriba a la izquierda

3 ----- Derecha

6 ----- Abajo a la izquierda

9 ----- Ir al centro

#### Configuraciones preestablecidas



La cámara IP admite 16 posiciones preestablecidas, lo que se considera suficiente para el mercado de vigilancia de bricolaje para el hogar y las pequeñas empresas.

La posición preestablecida predeterminada es Superior, Inferior, más a la izquierda, más a la derecha, puede agregar otras posiciones preestablecidas.

**+** **Agregar** Haga clic en este icono para guardar la posición que necesita que la cámara recuerde

**Borrar** Seleccione una posición predeterminada y haga clic en este botón para eliminarla.

**▶** **IR** Seleccione una posición preestablecida en la lista desplegable preestablecida y haga clic en Ir para hacer que la cámara se mueva a la posición preestablecida

### ¿Cómo preseleccionar una posición?

**primeramente**, mueva la cámara y deténgase en el lugar deseado donde desee establecer una posición predeterminada.

**en segundo lugar**, haga clic en el **+** e introduzca un nombre descriptivo para la posición predeterminada. El preestablecido la posición no puede contener caracteres especiales. Luego haga clic en Aceptar para guardarlo. Si desea restablecer la posición predeterminada, haga clic en Cancelar.

Después de eso, puede mover la cámara y detenerse en otro lugar, y establecer otra posición preestablecida. Puede hacer las 16 posiciones preestablecidas con este método.

Si desea ver una posición preestablecida que ha establecido, seleccione solo el nombre de la posición preestablecida de la posición preestablecida.

lista desplegable y haga clic en el **▶** , la cámara irá a la posición predeterminada.

## 3 Configuración avanzada



Haga clic en el  botón, Configuración, vaya a **Configuración de dispositivo** Panel de control para hacer una cámara avanzada ajustes.

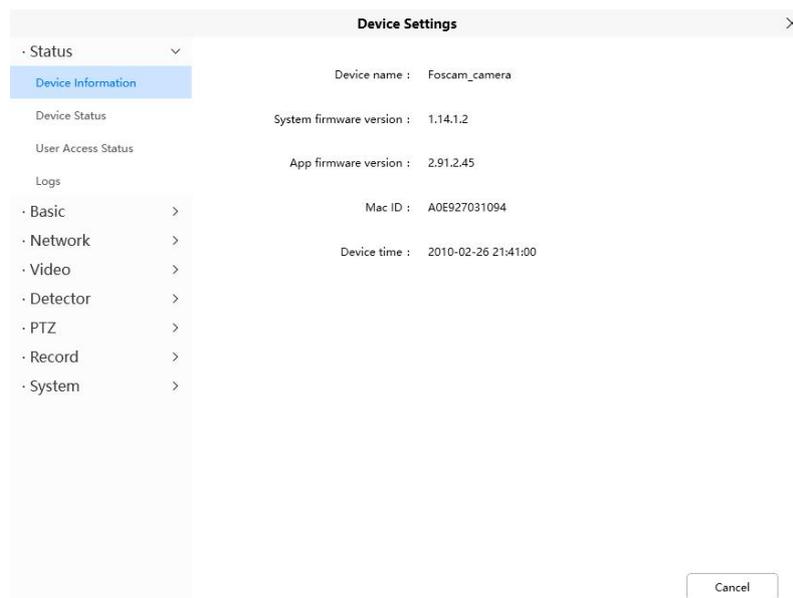


Haga clic en el , vaya a Configuración del dispositivo para realizar la configuración avanzada de la cámara.

### 3.1 Estado

El estado contiene dos columnas: Información del dispositivo y Registros; le mostrará información diversa sobre su cámara.

#### 3.1.1 Información del dispositivo



Device Settings

- Status
- Device Information
- Device Status
- User Access Status
- Logs
- Basic
- Network
- Video
- Detector
- PTZ
- Record
- System

Device name : Foscam\_camera

System firmware version : 1.14.1.2

App firmware version : 2.91.2.45

Mac ID : A0E927031094

Device time : 2010-02-26 21:41:00

Cancel

**Modelo de dispositivo:** El modelo del dispositivo.

**Nombre del dispositivo:** El nombre del dispositivo es un nombre único que puede darle a su dispositivo para ayudarlo a identificarlo. Haga clic en Configuración básica y vaya al panel Nombre de la cámara, donde puede cambiar el nombre de su cámara. El nombre del dispositivo predeterminado es Foscam\_camera.

**Versión de firmware del sistema:** Muestra la versión de firmware del sistema de su cámara.

**Versión de firmware de la aplicación:** Muestra la versión de firmware de la aplicación de su cámara.

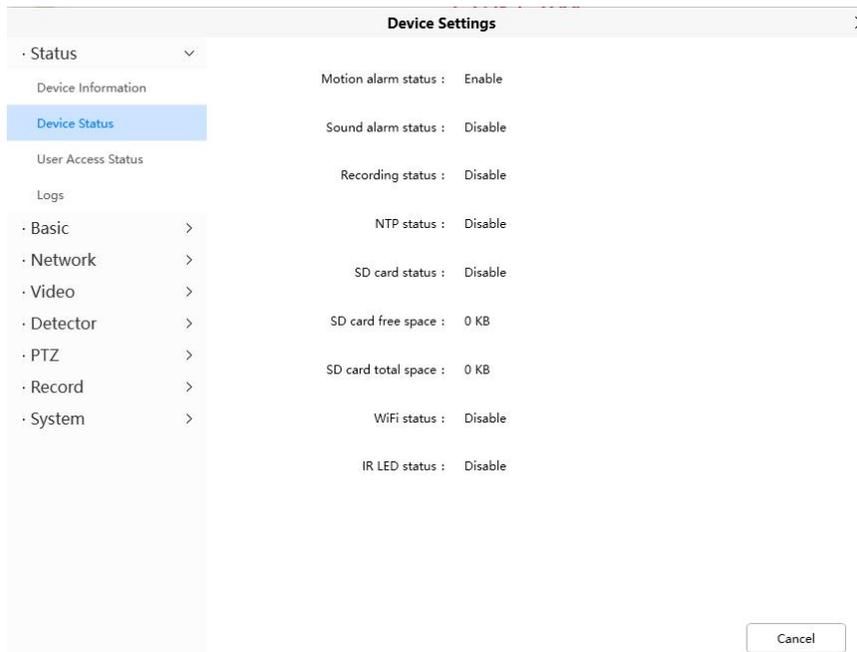
**ID del dispositivo:** Muestra la dirección MAC de tu cámara. Por ejemplo, el ID del dispositivo es 00626EE96E3C, el mismo

La etiqueta de ID de MAC se encuentra en la parte inferior de la cámara.

**Hora del dispositivo:** La hora del sistema del dispositivo. Haga clic en Configuración básica y vaya al panel Hora del dispositivo y ajuste el tiempo.

### 3.1.2 Estado del dispositivo

En esta página puede ver el estado del dispositivo, como el estado de la alarma, el estado de NTP, el estado del LED de infrarrojos, etc.



**Device Settings** [X]

· Status [v]

Device Information

**Device Status**

User Access Status

Logs

· Basic >

· Network >

· Video >

· Detector >

· PTZ >

· Record >

· System >

Motion alarm status : Enable

Sound alarm status : Disable

Recording status : Disable

NTP status : Disable

SD card status : Disable

SD card free space : 0 KB

SD card total space : 0 KB

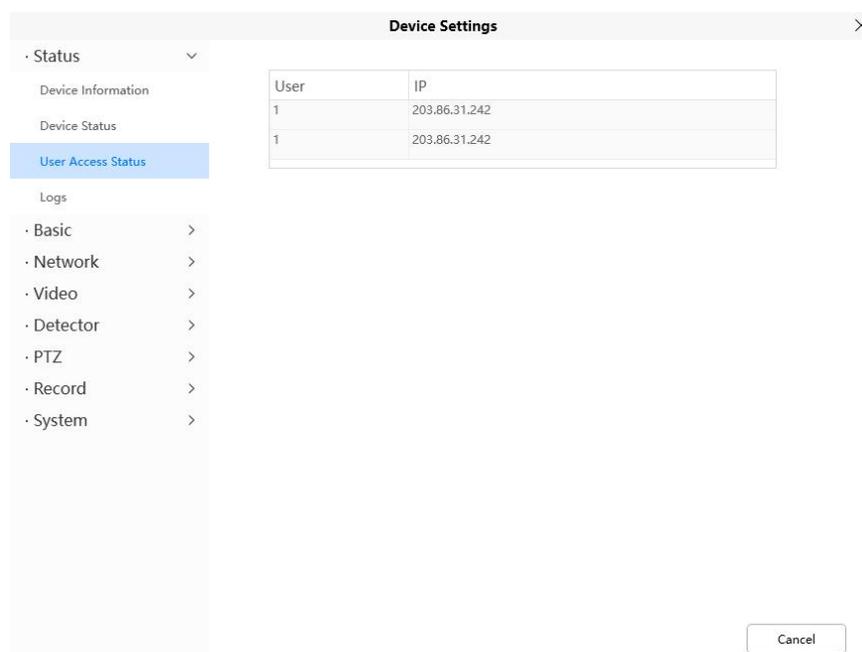
WiFi status : Disable

IR LED status : Disable

Cancel

### 3.1.3 Estado de acceso del usuario

El estado de la sesión mostrará quién y qué IP está visitando la cámara ahora.



**Device Settings** [X]

· Status [v]

Device Information

Device Status

**User Access Status**

Logs

· Basic >

· Network >

· Video >

· Detector >

· PTZ >

· Record >

· System >

User	IP
1	203.86.31.242
1	203.86.31.242

Cancel

### 3.1.4 Registros

El registro de registro muestra quién y qué dirección IP accedió o cerró sesión en la cámara.

No.	Time	User	IP	Log
1	2010-02-26 21:32:23	1	203.86.31.242	Login
2	2010-02-26 21:32:04	1	203.86.31.242	Logout
3	2010-02-26 21:28:19	root	127.0.0.1	
4	2010-02-26 21:21:29	root	127.0.0.1	
5	2010-02-26 21:14:51	root	127.0.0.1	
6	2010-02-26 21:12:15	root	127.0.0.1	
7	2010-02-26 21:11:55	root	127.0.0.1	
8	2010-02-26 21:06:51	1	203.86.31.242	Login
9	2010-02-26 21:06:43	1	203.86.31.242	Login
10	2010-02-26 21:05:26	root	127.0.0.1	
11	2010-02-24 23:59:53	root	127.0.0.1	
12	2010-02-24			
13	2010-02-24			
14	2010-02-24			
15	2010-02-24 23:58:41	root	127.0.0.1	
16	2010-02-24 23:58:21	root	127.0.0.1	
17	2010-02-24 23:57:57	root	127.0.0.1	

Completo en un número de página, haga clic en el botón Ir IR y vaya a la página correspondiente.

Haga clic en el número de página y vaya a la página correspondiente para ver más registros

## 3.2 Básico

Esta sección le permite configurar el nombre de su dispositivo, la hora, las cuentas de usuario, la luz de estado y el mensaje de voz.

### 3.2.1 Nombre de la cámara

El alias predeterminado es Foscam\_camera. Puede definir un nombre para su cámara aquí, como manzana. Haga clic en Guardar para guardar sus cambios. El nombre de alias no puede contener caracteres especiales.

Device Settings

· Status >

· Basic >

Camera Name : Foscam\_camera

The maximum length of device name is 20, support English, numbers, letters and symbols: \_-

### 3.2.2 Hora del dispositivo

Esta sección le permite configurar los ajustes del reloj del sistema interno de su cámara.

The screenshot shows the 'Device Settings' window with the 'Device Time' section selected. The configuration options are as follows:

- Time zone: (GMT +08:00) Beijing, Singapore, Taipei
- Sync with NTP server:
- NTP server: Auto
- Time format:  12H  24H
- Date format:  YYYY-MM-DD  DD/MM/YYYY  MM/DD/YYYY
- Use DST:
- From: April, The first, Saturday, 02 : 00
- To: October, The last, Sunday, 02 : 00
- DST: 0 (slider)

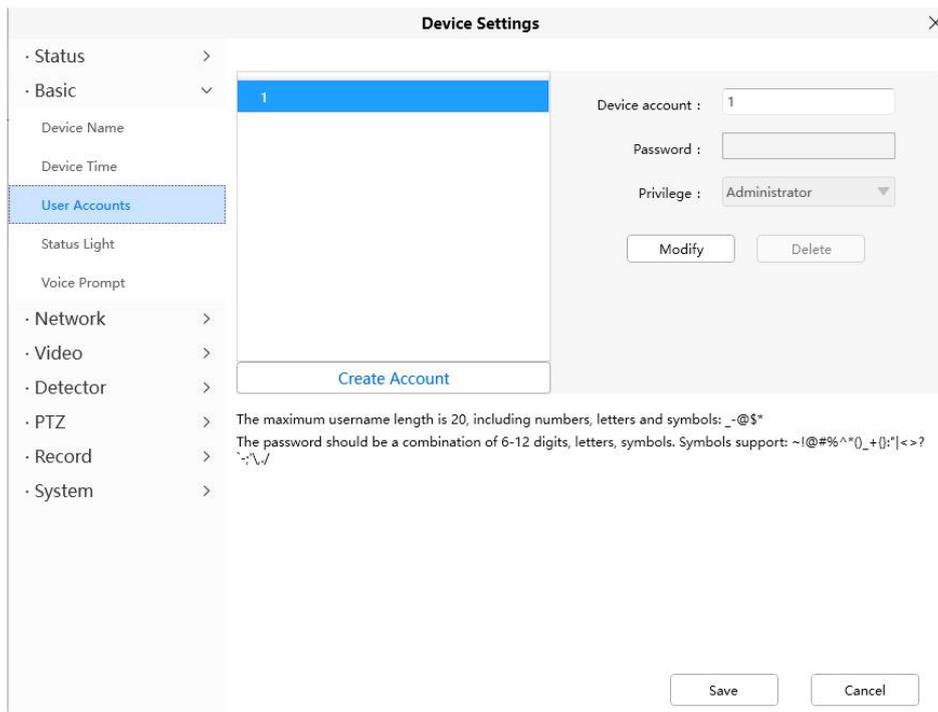
**Zona horaria:** Seleccione la zona horaria de su región en el menú desplegable.

**Sincronizar con el servidor NTP:** Network Time Protocol sincronizará su cámara con un servidor de hora de Internet. Elija el que esté más cerca de su cámara.

**Usar horario de verano:** Seleccione el **usar DST** (Horario de verano, para poner el reloj por delante del tiempo real), luego configure la hora de inicio y la hora de finalización del DST, seleccione el horario de verano en el menú desplegable por fin. Hacer clic **Ahorrar** y envíe su configuración.

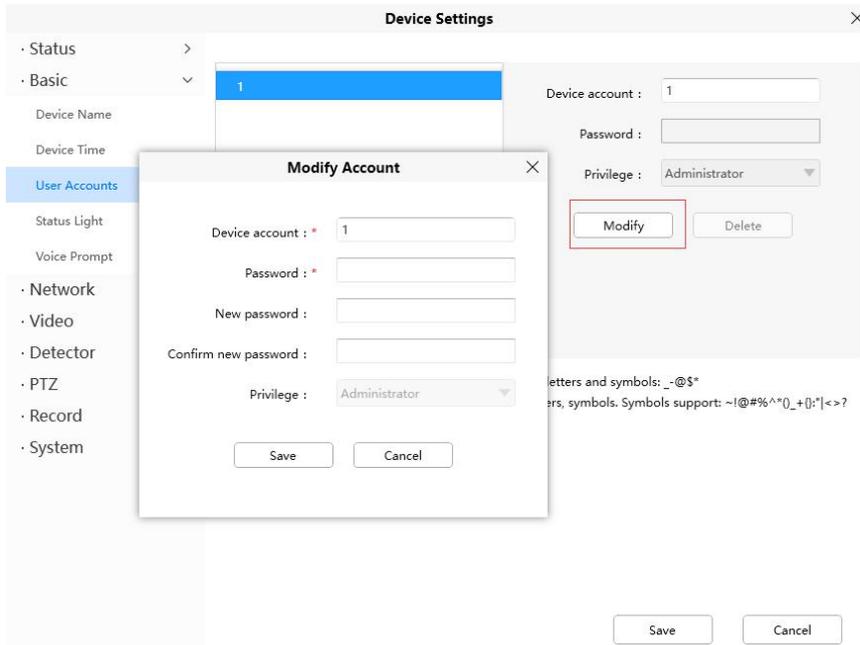
### 3.2.3 Cuentas de usuario

Aquí puede crear usuarios y establecer privilegios, visitantes, operadores o administradores. Las cuentas de usuario de administrador predeterminadas son de administrador con una contraseña en blanco.



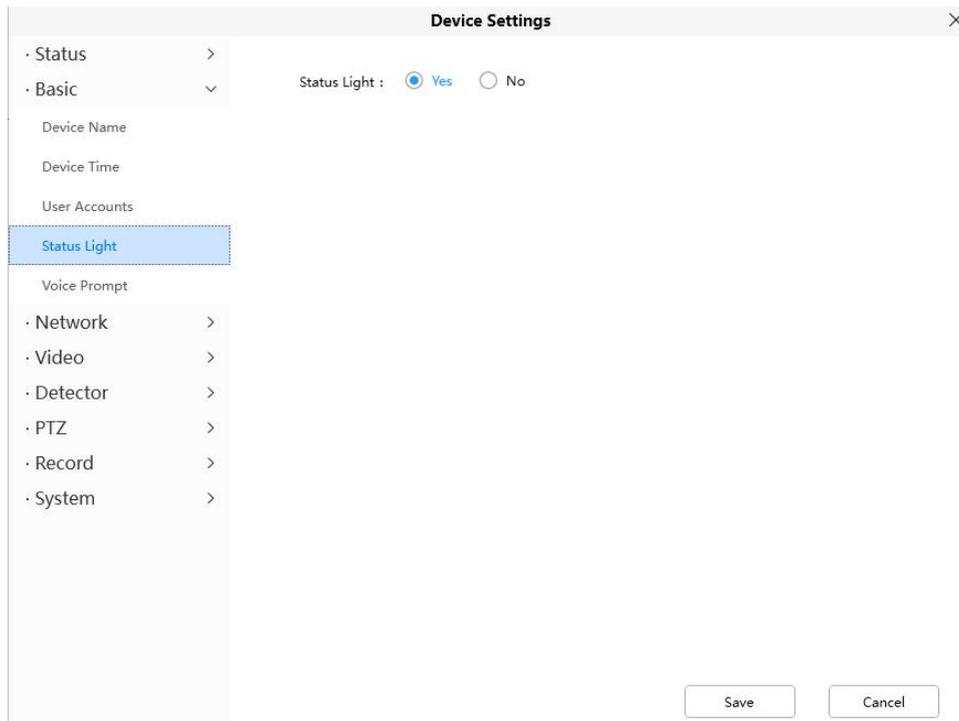
## ¿Cómo cambiar la contraseña?

En primer lugar, seleccione Modificar, luego ingrese el Nombre de usuario y la contraseña anterior y la nueva contraseña, por último, haga clic en Guardar para que surta efecto.



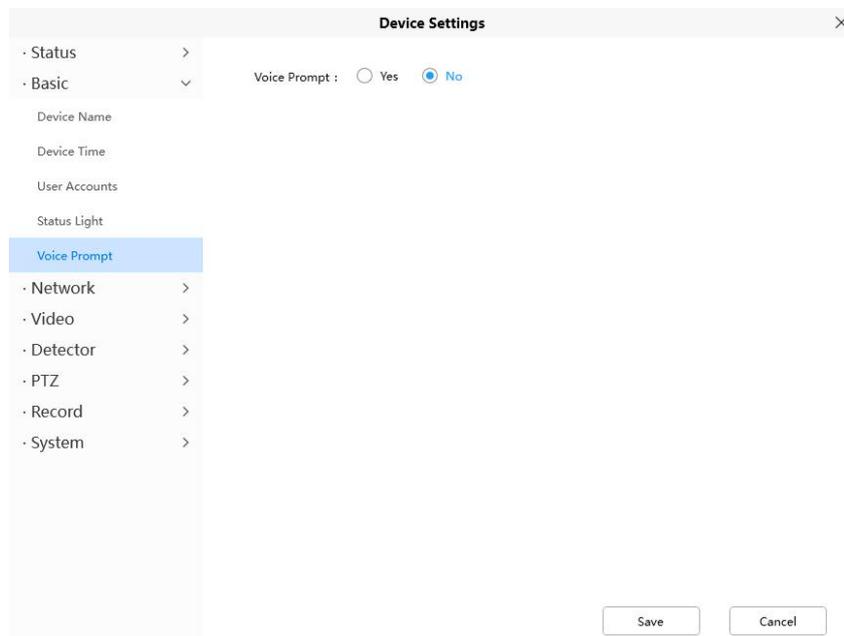
### 3.2.4 Luz de estado

Si tiene una luz de estado de red y alimentación en su cámara, puede encenderla y apagarla con esta función. Esta cámara no tiene la luz de estado descrita anteriormente.



### 3.2.5 Mensaje de voz

Puede configurar el mensaje de voz en la cámara para que se encienda y apague si conecta un dispositivo de audio externo.

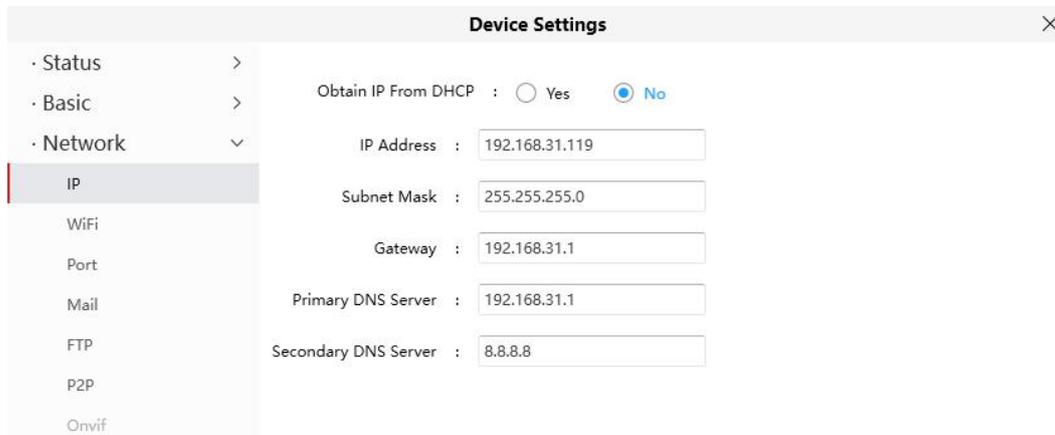


## 3.3 Red

Esta sección le permitirá configurar la información de su cámara.

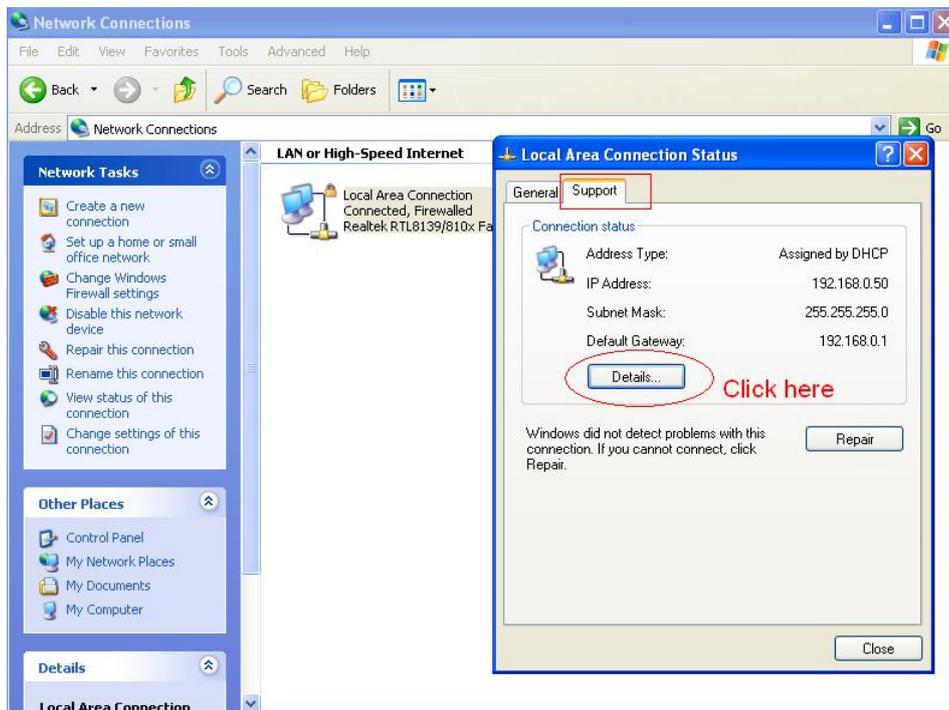
### 3.3.1 IP

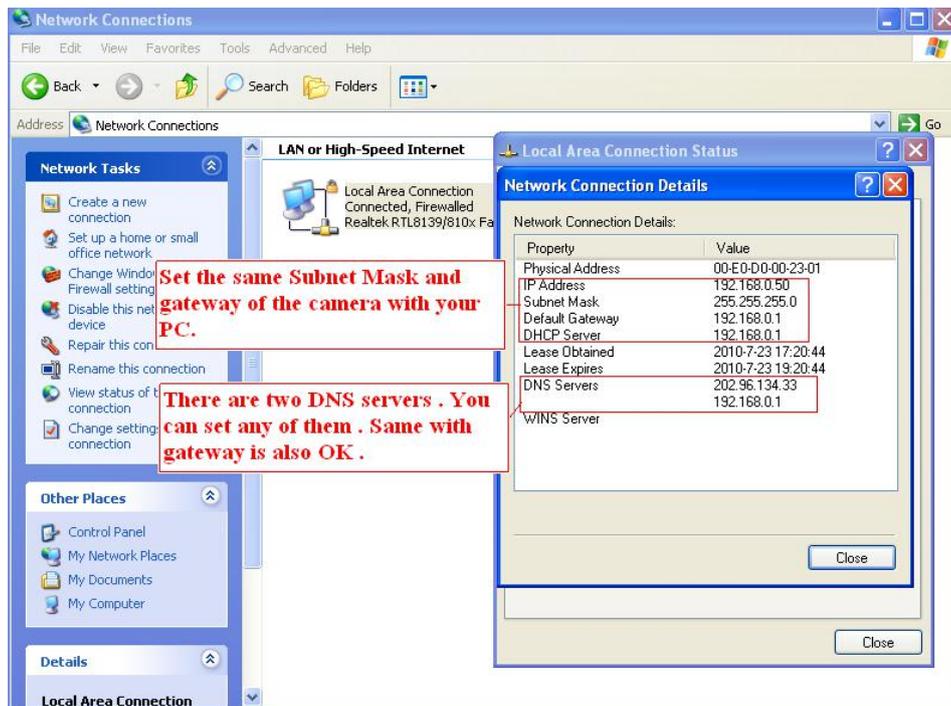
Si desea establecer una IP estática para la cámara, vaya a **IP** página. Mantenga la cámara en la misma subred de su enrutador o computadora.



Se recomienda que utilice la máscara de subred, la puerta de enlace y el servidor DNS de su PC conectada localmente. Si no conoce la máscara de subred, la puerta de enlace y el servidor DNS, puede verificar la conexión de área local de su computadora de la siguiente manera:

**Panel de control - Conexiones de red - Conexiones de área local - Elija Soporte - Detalles.**

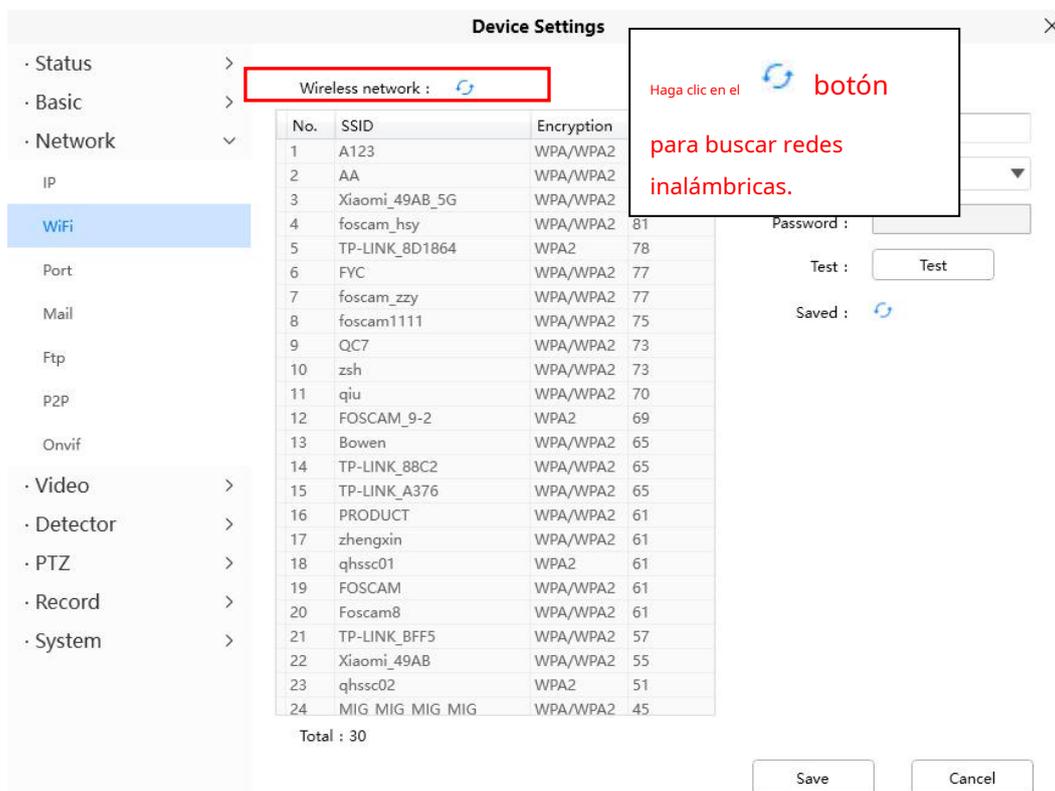




Si no conoce el servidor DNS, puede utilizar la misma configuración que la puerta de enlace predeterminada.

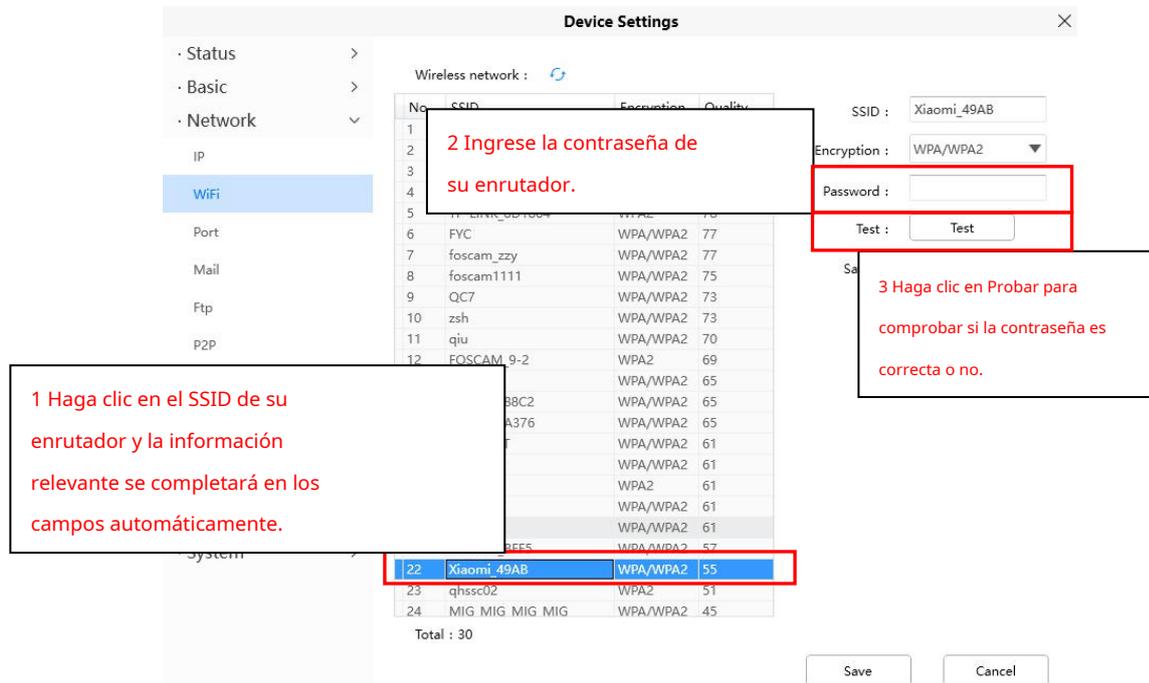
### 3.3.2 WiFi

**Paso 1:** Haga clic en el  y la cámara detectará todas las redes inalámbricas de la zona. Debería también muestre su enrutador en la lista.



**Paso 2:** Haga clic en el SSID (nombre de su enrutador) en la lista, la información correspondiente relacionada con su red,

como el nombre y el cifrado, se completarán automáticamente en los campos correspondientes. Solo necesitará ingresar la contraseña de su red. Asegúrese de que el SSID, el cifrado y la contraseña que ingresó sean exactamente los mismos para su enrutador.



**Paso 3:** Haga clic en el botón Guardar después de haber ingresado todas las configuraciones y desconecte el cable de red.

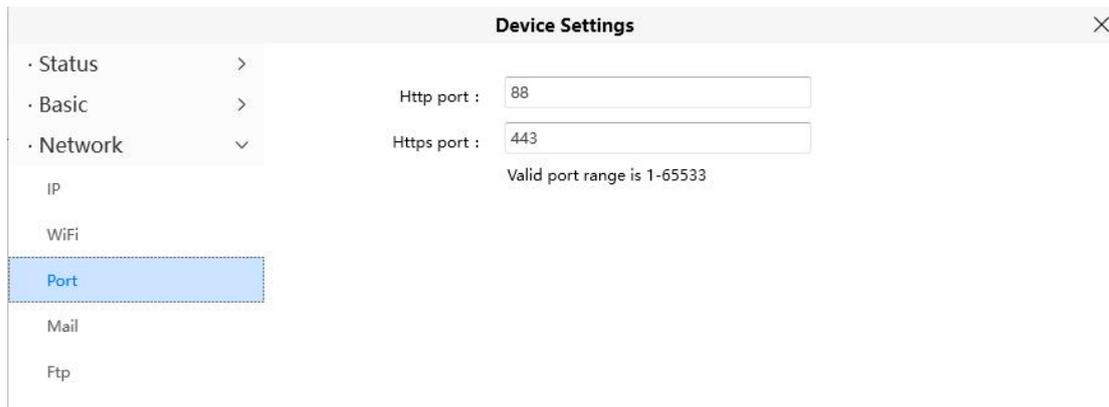
Nunca apague la alimentación de la cámara hasta que la cámara IP pueda conectarse a la red inalámbrica. La dirección IP de LAN desaparecerá en la ventana Agregar dispositivo cuando la cámara esté configurando una conexión inalámbrica. Espere aproximadamente 1 minuto, la cámara debería obtener una conexión inalámbrica y la IP de LAN de la cámara se mostrará nuevamente en la ventana Agregar dispositivo. Es posible que la dirección IP haya cambiado después de que la cámara reciba una conexión inalámbrica; Recomendamos configurar una dirección IP local estática si esta dirección IP cambia, haciendo clic con el botón derecho en la cámara en la Herramienta de búsqueda de equipos, configurando una IP estática y presionando OK. ¡Felicidades! Ha configurado correctamente la conexión inalámbrica de la cámara.

**NOTA:** Si no logra realizar una conexión inalámbrica, consulte con su vendedor o contáctenos directamente para obtener ayuda.

### 3.3.3 Puerto

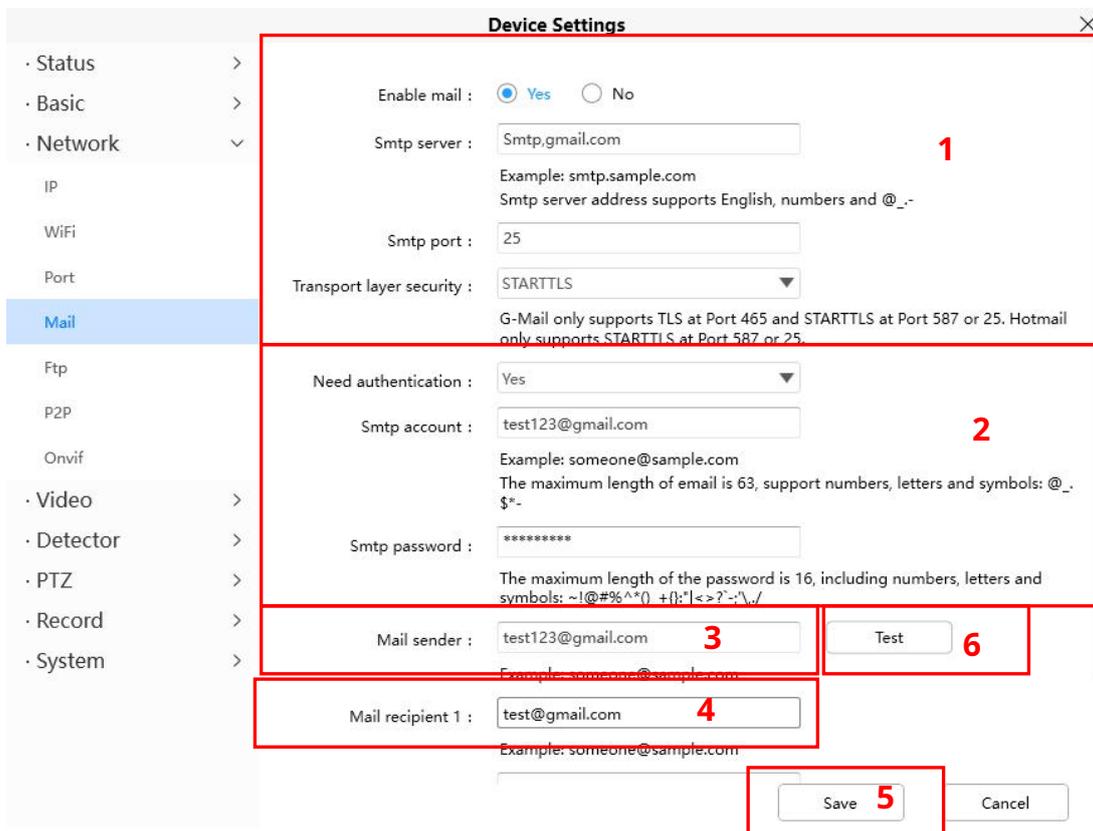
Esta cámara admite puerto HTTP / puerto HTTPS / puerto ONVIF. El puerto HTTP se utiliza para acceder a la cámara de forma remota.

**Puerto HTTP:** De forma predeterminada, el HTTP está configurado en 88. Además, se les puede asignar otro número de puerto entre 1 y 65535. Pero asegúrese de que no entren en conflicto con otros puertos existentes como 25, 21.



### 3.3.4 Configuración de correo

Si desea que la cámara envíe correos electrónicos cuando se detecte movimiento, aquí deberá configurar Mail.



**1 - Seguridad de la capa de transporte / puerto / servidor SMTP** Ingrese el servidor SMTP para el remitente. El puerto SMTP generalmente se establece en 25. Algunos servidores SMTP tienen su propio puerto, como 587 o 465, y la Seguridad de la capa de transporte generalmente es Ninguna. Si usa Gmail, la seguridad de la capa de transporte debe establecerse en TLS o STARTTLS y el puerto SMTP debe establecerse en 465 o 25 o 587, el puerto que elija debe decidirse por la seguridad de la capa de transporte que seleccione.

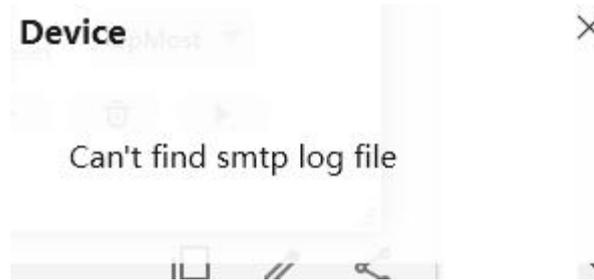
**2 - ID de cuenta / contraseña SMTP** cuenta y contraseña de la dirección de correo electrónico del remitente **3 - Remitente de correo electrónico** Buzón para el remitente, debe admitir SMTP

**4- Receptor** Buzón para el receptor (que no necesita ser compatible con SMTP), puede configurar 4 receptores**5- Guardar**

Haga clic en Guardar para que surta efecto.

**6- Prueba** Haga clic en Probar para ver si Mail se ha configurado correctamente.

Hacer clic**Prueba** para ver si Mail se ha configurado correctamente.



Si la prueba es un éxito, puede ver Éxito detrás de la prueba, al mismo tiempo que los receptores recibirán un correo de prueba.

Si la prueba falla con uno de los siguientes errores después de hacer clic en Prueba, verifique que la información que ingresó sea correcta y nuevamente seleccione Prueba.

- 1) No se puede conectar al servidor
- 2) Error de red. Por favor intente mas tarde
- 3) Error del servidor
- 4) Usuario o contraseña incorrectos
- 5) El servidor rechaza el remitente. Tal vez el servidor necesite autenticar al usuario, verifíquelo y vuelva a intentarlo
- 6) El servidor niega al receptor. Quizás debido a la privacidad anti-spam del servidor.
- 7) El servidor rechaza el mensaje. Quizás debido a la privacidad anti-spam del servidor.
- 8) El servidor no admite el modo de autenticación utilizado por el dispositivo.

### 3.3.5 FTP

Si desea cargar imágenes grabadas a su servidor FTP, puede configurar **FTP**.

A screenshot of a 'Device Settings' application. On the left is a sidebar menu with options: Status, Basic, Network, IP, WiFi, Port, Mail, Ftp (highlighted in blue), P2P, Onvif, Video, Detector, PTZ, Record, and System. The main area shows the 'Ftp' configuration. It includes fields for 'Ftp server' (ftp://192.168.1.103), 'Port' (21), 'Mode' (PASV selected, Port unselected), 'Username' (admin), and 'Password' (masked with asterisks). There are 'Test', 'Save', and 'Cancel' buttons at the bottom.

**Servidor FTP:** Si su servidor FTP está ubicado en la LAN, puede configurarlo como se muestra en la Figura a.

Si tiene un servidor FTP al que puede acceder en Internet, puede configurarlo como se muestra en la Figura b.

**Puerto:** El puerto predeterminado es 21. Si se cambia, el programa de cliente FTP externo debe cambiar el puerto de conexión del servidor en consecuencia.

**Modo:** Aquí se admiten dos modos: PORT y PASV.**Usuario**

**Contraseña:** La cuenta FTP y la contraseña. Hacer clic

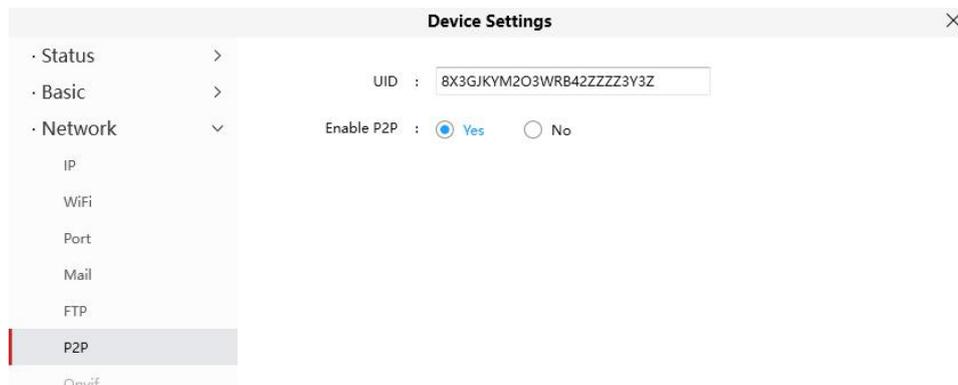
**Ahorrar** para tomar efecto.

Hacer clic **Prueba** para ver si FTP se ha configurado correctamente.

### 3.3.6 P2P

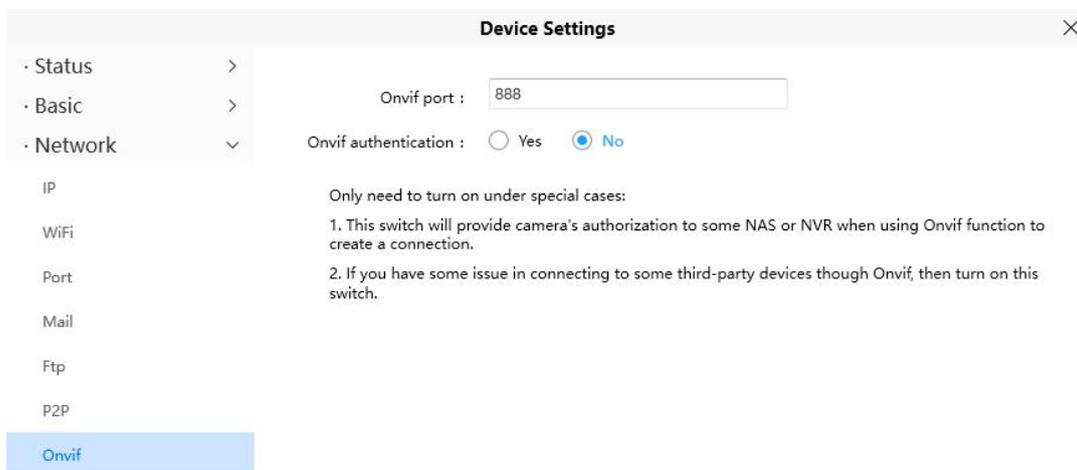
Acceda a la cámara por teléfono inteligente (sistema operativo Android o iOS)

En primer lugar, debe abrir la función P2P de la cámara en  > **Red**> **P2P**.



### 3.3.7 Onvif

De forma predeterminada, el puerto ONVIF está configurado en 888. Además, se les puede asignar otro número de puerto entre 1 y 65535 (excepto 0 y 65534). Pero asegúrese de que no entren en conflicto con otros puertos existentes.



## 3.4 Video

Esta sección le permite configurar los ajustes de codificación de vídeo, visualización en pantalla, instantáneas y ajustes de LED de infrarrojos.

### 3.4.1 Codificación de video

Esta es la configuración principal de video de Codificación.

**Device Settings**

- Status >
- Basic >
- Network >
- Video ▾
  - Video Encode
  - On Screen Display
  - Snapshot
  - IR LED
  - Color Adjustment
- Detector >
- PTZ >
- Record >
- System >

**Main Video Stream Settings**

Stream type : FHD mode      Frame rate : 20

Resolution : 1080P      Key frame interval : 40

Bit rate : 1M      Rate control mode : None

**Sub Video Stream Settings**

Stream type : HD mode      Frame rate : 11

Resolution : 720P      Key frame interval : 22

Bit rate : 512K

Save      Cancel

**Tipo de flujo:** Hay cuatro tipos para identificar las diferentes transmisiones que ha configurado.

**Resolución:** La cámara admite varios tipos, por ejemplo: 1080P, 720P, VGA. Cuanto mayor sea la resolución, el video se volverá más claro. Pero el flujo de código también aumentará y ocupará más ancho de banda. (Los diferentes modelos admiten diferentes tipos específicos).

**Tasa de bits:** En términos generales, cuanto mayor sea la velocidad de bits, más claro se volverá el video. Pero la configuración de la tasa de bits debería combinarse bien con el ancho de banda de la red. Cuando el ancho de banda es muy estrecho y la tasa de bits es grande, el video no se puede reproducir bien.

**Cuadros por segundo:** Tenga en cuenta que un tamaño de fotograma más grande ocupa más ancho de banda. Cuando el formato de video es de 50 Hz, la velocidad máxima de fotogramas es de 25 fps. Cuando el formato de video es de 60 Hz, la velocidad máxima de fotogramas es de 30 fps. Debe reducir la velocidad de fotogramas cuando el ancho de banda es limitado. Normalmente, cuando la velocidad de fotogramas es superior a 15, puede lograr un video fluido.

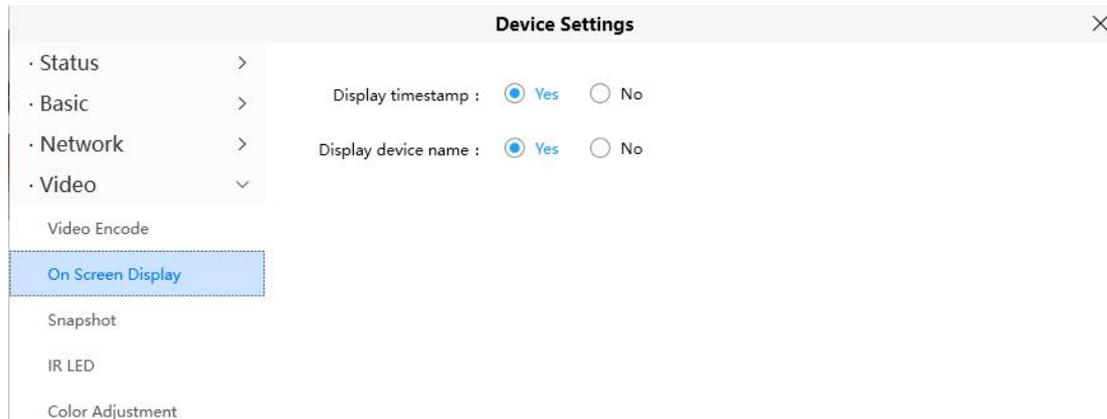
**Intervalo de fotogramas clave:** El tiempo entre el último fotograma clave y el siguiente fotograma clave. Cuanto menor sea la duración,

Es más probable que obtenga una mejor calidad de video, pero a costa de un mayor consumo de ancho de banda de la red.

**Tasa de bits variable:** Seleccione el tipo de velocidad de bits a constante o variable. Si selecciona **Sí**, la cámara cambiará la tasa de bits de video de acuerdo con la situación, pero no será mayor que el parámetro máximo "Tasa de bits"; Si selecciona **No**, la tasa de bits no se modifica.

### 3.4.2 Visualización en pantalla

Esta página se usa para agregar la marca de tiempo y el nombre del dispositivo en el video.

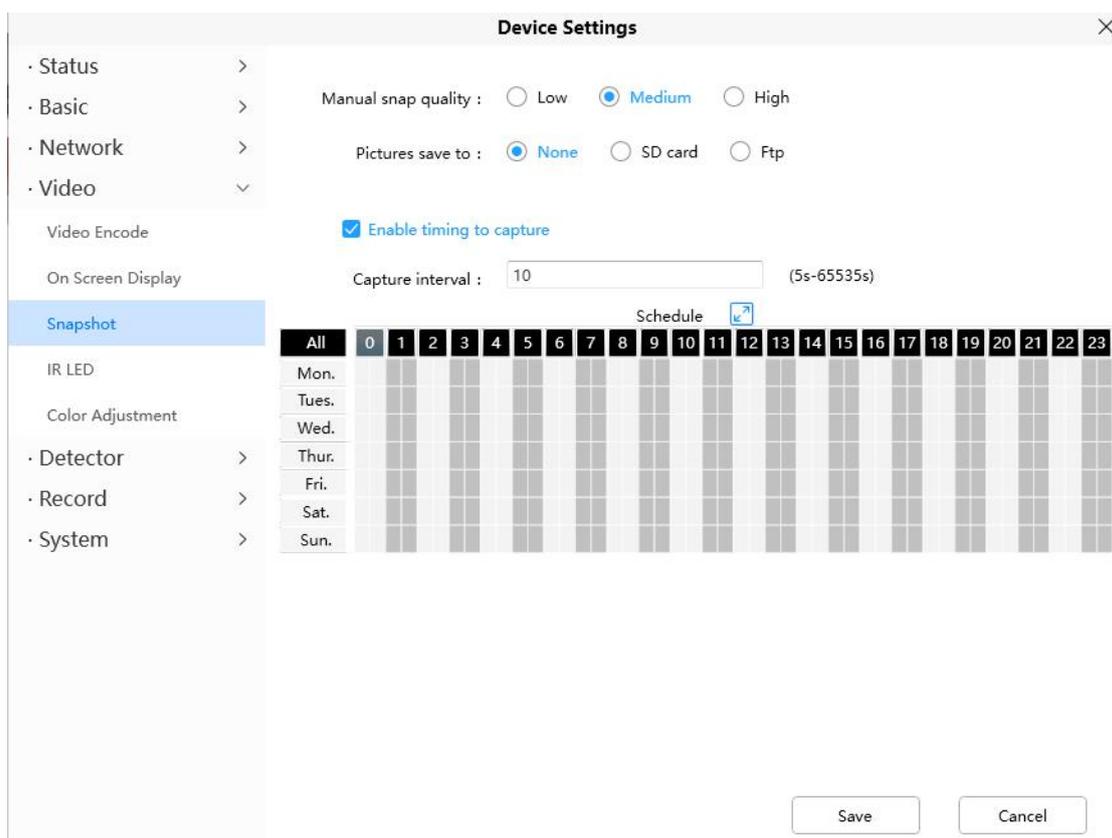


**Mostrar marca de tiempo:** Hay dos opciones: **Sí** o **NO**. Seleccione **Sí** y podrá ver la fecha del sistema en el video.

**Mostrar nombre de la cámara:** Hay dos opciones: **Sí** o **NO**. Seleccione **Sí** y podrá ver el nombre del dispositivo en el video.

### 3.4.3 Instantánea

En esta página puede configurar la calidad de imagen de las instantáneas y la ruta de almacenamiento.



**Calidad de ajuste manual:** Bajo, Medio y Alto. Cuanto mayor sea la calidad, la imagen será más clara. **Imágenes guardadas en:** FTP. Si ha realizado la configuración de FTP y alarma, cuando se produzca una alarma, la cámara tomará fotografías en el FTP automáticamente. Si selecciona FTP, puede establecer el nombre del archivo en el que se guardará la imagen.

### Habilitar el tiempo de captura

Para habilitar el intervalo de captura, siga los pasos a continuación:1

Seleccione **Habilite el tiempo para capturar**

**2 Intervalo de captura:** El intervalo de tiempo entre dos capturas.3

**Seleccione el tiempo de captura**

-Capturar en cualquier momento

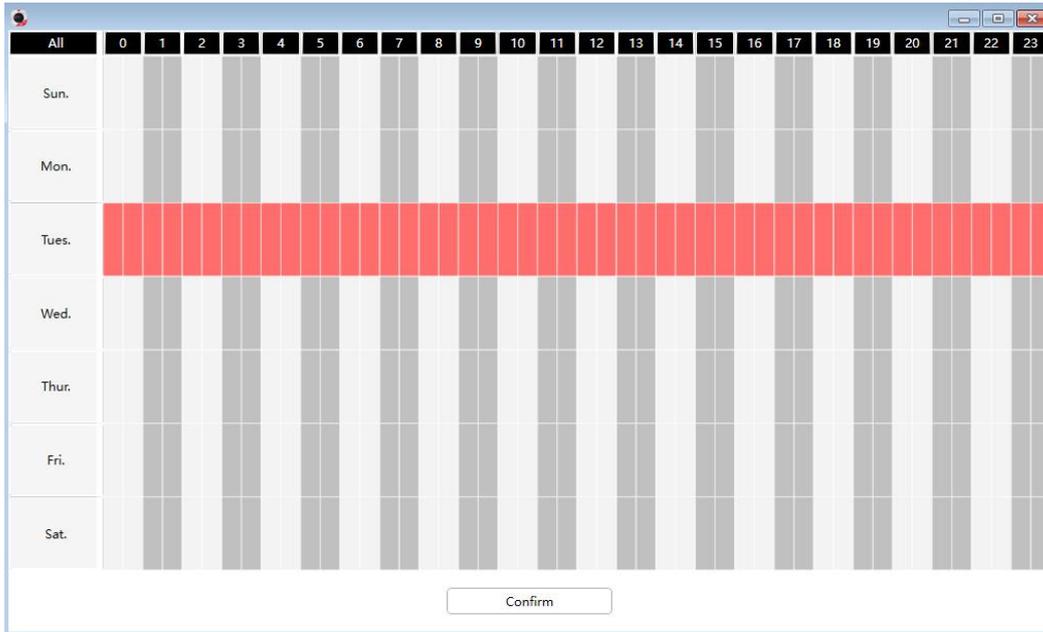
Haga clic en el botón negro en el MON, verá que todos los rangos de tiempo se vuelven rojos. Cuando algo se mueve en el área de detección, la cámara captura.

- Especificar un programa de captura

Haga clic en las palabras del día de la semana, se seleccionará la columna correspondiente. Por ejemplo, haga clic en MAR, la columna de MAR se volverá roja, lo que significa que durante todo el día martes, la cámara capturaré.

- Presione el botón izquierdo del mouse y arrástrelo sobre los cuadros de tiempo, puede seleccionar el área de serie,

**4** Hacer clic **Ahorrar** para que surta efecto.



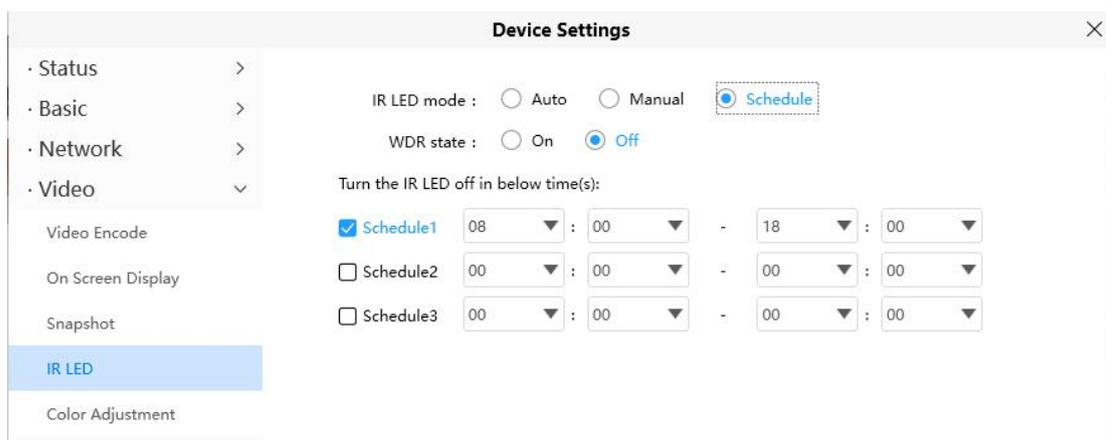
### 3.4.4 LED de infrarrojos

Hay tres modos para configurar las luces LED de infrarrojos.

**Auto:** El modo predeterminado es automático. En este modo, las luces LED de infrarrojos se cambiarán automáticamente según el brillo del entorno.

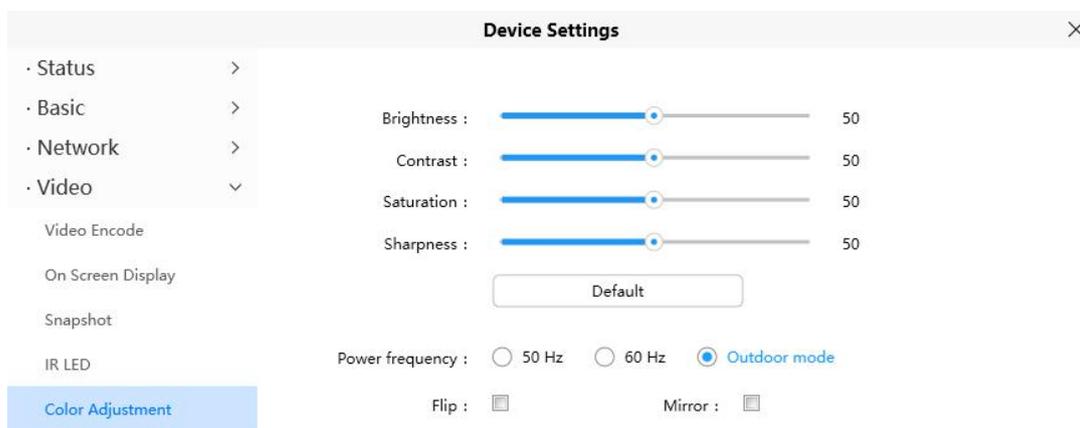
**Manual:** En este modo, puede hacer clic en **Sobre** opción para encender las luces LED de infrarrojos y haga clic en **Apagado** opción para apagar las luces LED IR.

**Calendario:** En este modo, las luces LED de infrarrojos se apagará durante el programa de configuración. Puede establecer el período de tiempo durante el cual se apaga la lámpara de infrarrojos para evitar que su bebé se vea influenciado durante el sueño. También puede apagar la lámpara de infrarrojos en la página de vista previa del video en cualquier momento.



### 3.4.5 Ajuste de color

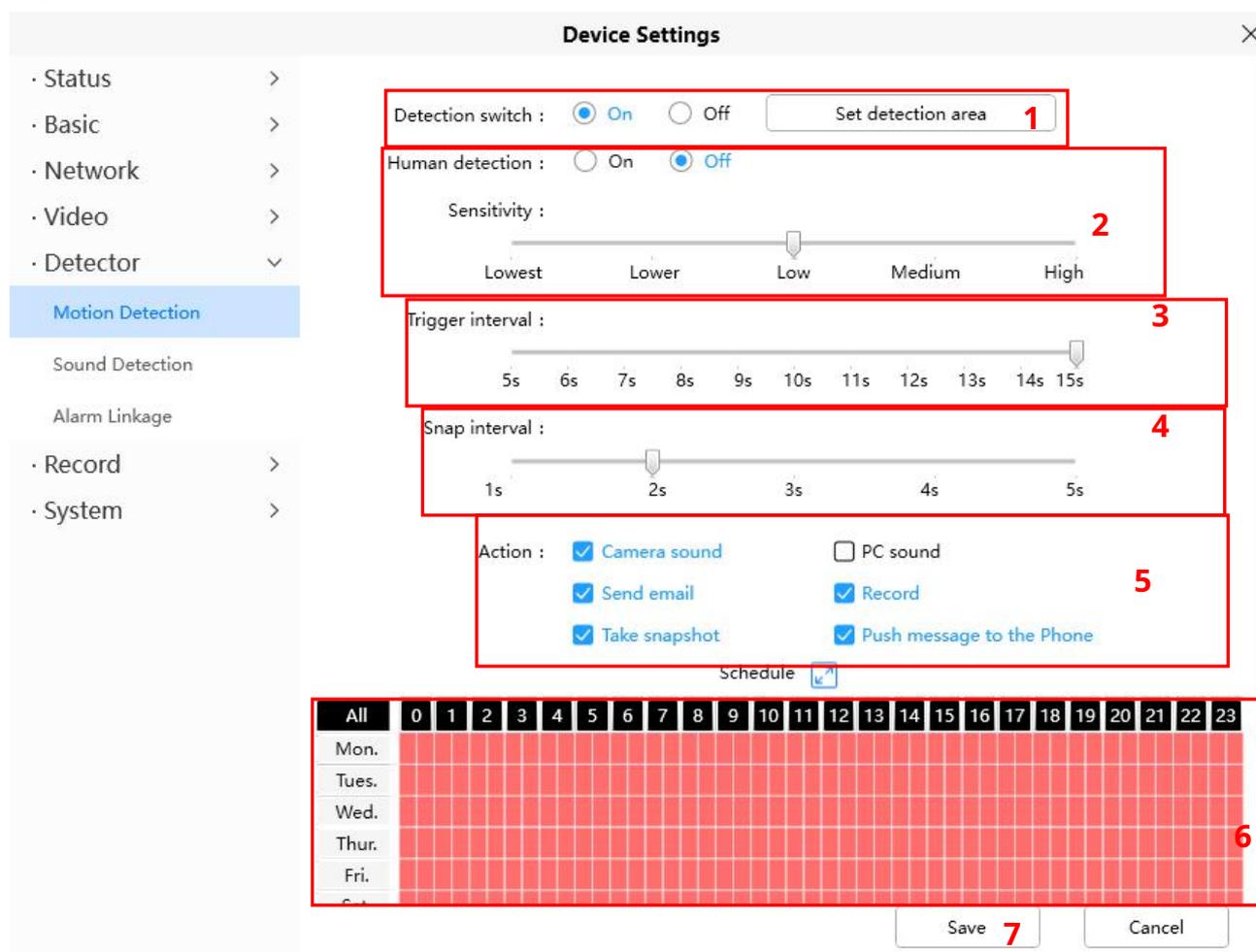
Puede ajustar la configuración a su gusto.



## 3.5 Detector

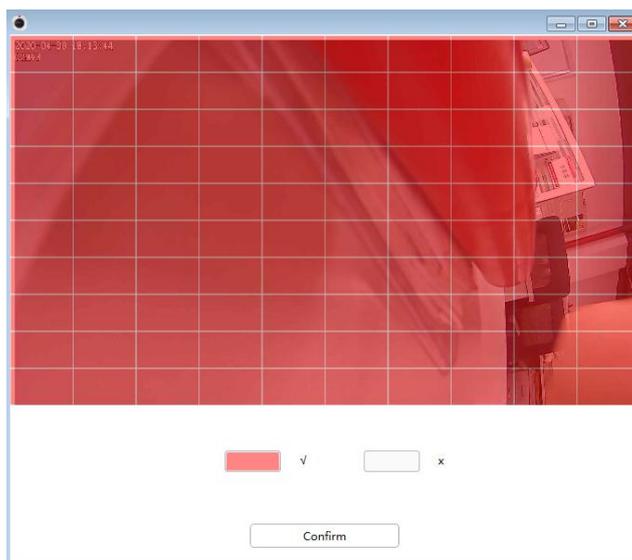
### 3.5.1 Detección de movimiento

Soportes de cámara IP **Alarma de detección de movimiento**, cuando se ha detectado el movimiento, enviará correos electrónicos o cargará imágenes a FTP.



TPara habilitar la detección de movimiento, siga los pasos a continuación:

**1 Habilite el interruptor de detección y configure el área de detección.**



**2 Sensibilidad** - Admite tres modos: bajo, medio y alto. Cuanto mayor sea la sensibilidad, la cámara se alarmará más fácilmente. Seleccione una sensibilidad de movimiento.

**3 Intervalo de disparo** - El intervalo de tiempo entre dos detecciones de movimiento. Aquí admite 5s / 6s / 7s / 8s / 9s / 10s / 11s / 12s / 13s / 14s / 15s. Seleccione un intervalo de tiempo.

**4 Intervalo de instantáneas** El intervalo de tiempo entre dos imágenes.<sup>5</sup>

**Seleccione los indicadores de alarma**

**Hay algunos indicadores de alarma: Un sonido de cámara**

Si selecciona Sonido de la cámara, cuando se haya detectado el movimiento, las personas alrededor de la cámara escucharán un pitido de alarma, si el dispositivo está conectado con el dispositivo de salida de audio.

**B Sonido de PC**

Si selecciona Sonido de PC, cuando se haya detectado el movimiento, las personas alrededor de la PC escucharán un sonido de alarma.

**C Enviar correo electrónico**

Si desea recibir correos electrónicos de alarma cuando se detecta movimiento, primero debe seleccionar Enviar correo electrónico y configurar la Configuración de correo.

**D Grabación**

Si selecciona esta casilla de verificación, cuando se haya detectado el movimiento, la cámara lo grabará y lo cargará en el servidor FTP. Asegúrese de haber configurado FTP como la ruta de almacenamiento en Video-> Panel de configuración de instantáneas.

**E Tomar instantánea**

Si selecciona esta casilla de verificación, cuando se haya detectado el movimiento, la cámara ajustará la ventana de visualización en vivo como una imagen fija y la cargará en el FTP. Asegúrese de haber configurado la ruta de almacenamiento en **Video**>

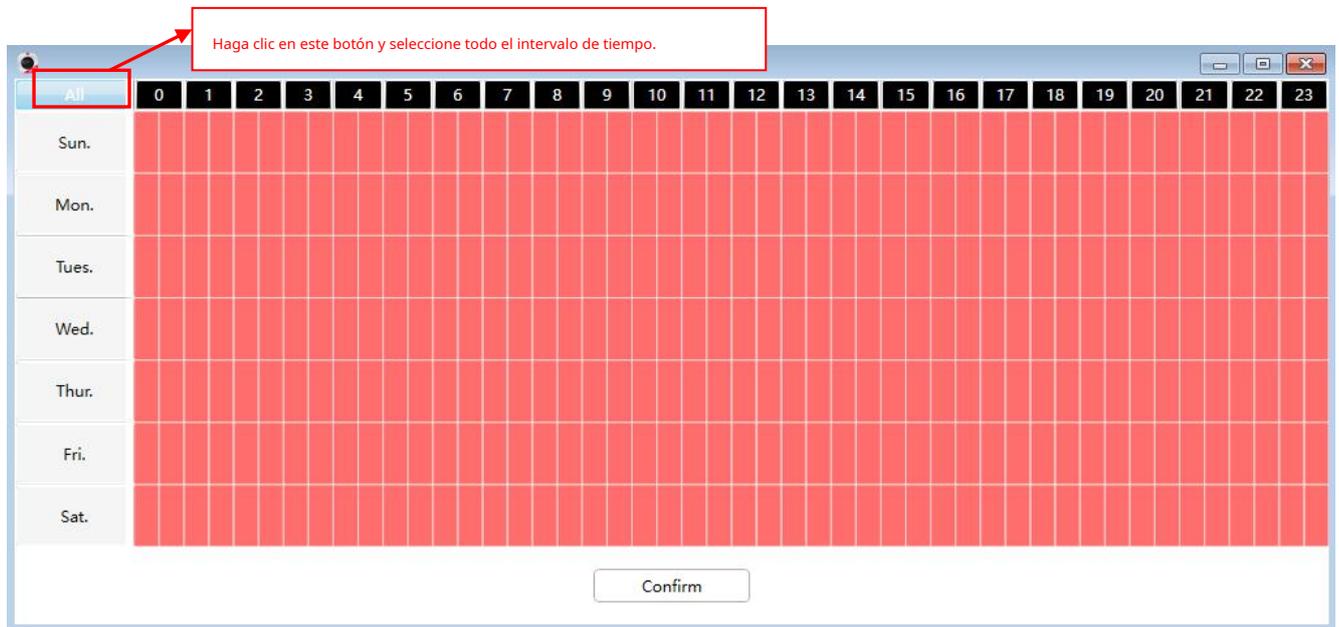
**Configuración de instantáneas panel.F Enviar mensaje al teléfono**

Si selecciona esta casilla de verificación, cuando se haya detectado el movimiento, la cámara enviará el mensaje al teléfono que se ha conectado a la cámara.

## 6 Programación de alarmas

### 1. Alarma en cualquier momento cuando se detecta movimiento

Haga clic en el botón negro arriba del MON, verá que todo el rango de tiempo se vuelve rojo. Cuando algo se mueve en el área de detección en cualquier momento, la cámara emitirá una alarma.

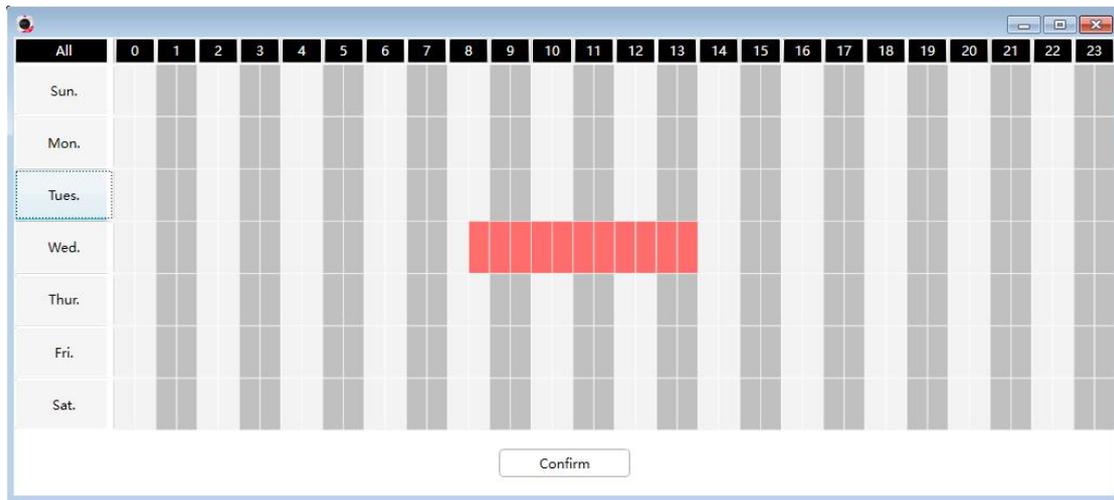


### 2. Especifique un horario de alarma

Haga clic en las palabras del día de la semana, se seleccionará la columna correspondiente. Por ejemplo, haga clic en MAR, toda la columna de MAR se volverá roja, lo que significa que durante todo el día del martes, cuando algo se mueva en el área de detección, la cámara emitirá una alarma.



### 3. Presione el botón izquierdo del mouse y arrástrelo sobre los cuadros de tiempo, puede seleccionar el área de serie.

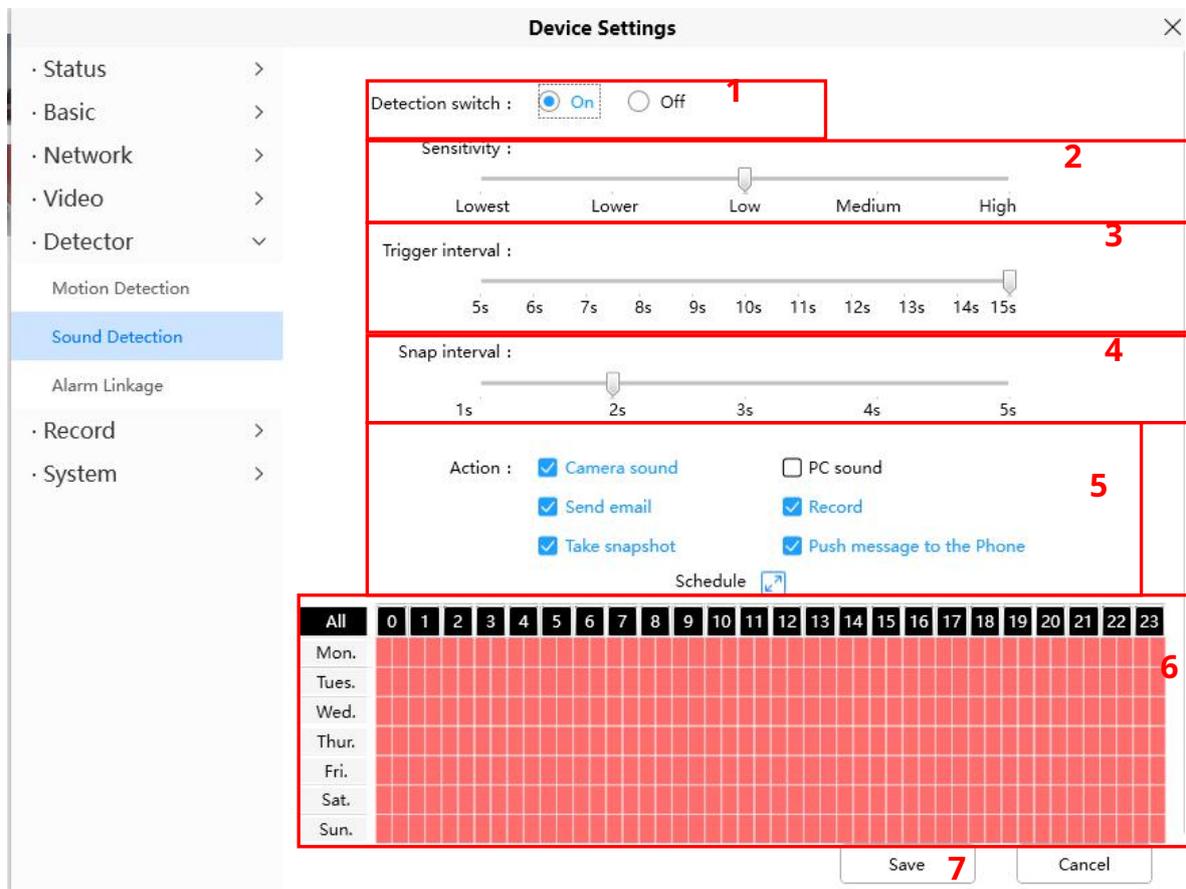


**7 Haga clic en el botón Guardar** para tomar efecto. Cuando se detecta movimiento durante el tiempo de detección en el área de detección, la cámara emitirá una alarma y adoptará los indicadores de alarma correspondientes.

**NOTA:** Debe configurar el área de detección y el horario de detección, de lo contrario no habrá alarma en ningún lugar ni en ningún momento.

### 3.5.2 Detección de sonido

Cuando el sonido ambiental supere un cierto decibelio, se activará la alarma sonora.



Para habilitar la detección de movimiento, siga los pasos a continuación:1

#### **Activar el interruptor de detección**

**2 Sensibilidad**---- Admite tres modos: bajo, medio y alto. Cuanto mayor sea la sensibilidad, la cámara se alarmará más fácilmente. Seleccione una sensibilidad de movimiento.

**3 Intervalo de disparo**---- El intervalo de tiempo entre dos detecciones de movimiento. Aquí admite 5s / 6s / 7s / 8s / 9s / 10s / 11s / 12s / 13s / 14s / 15s. Seleccione un intervalo de tiempo.

**4 Intervalo de instantáneas**---- El intervalo de tiempo entre dos imágenes.5

#### **Seleccione los indicadores de alarma**

#### **Hay algunos indicadores de alarma: Un sonido de cámara**

Si selecciona Sonido de la cámara, cuando se haya detectado el sonido, las personas alrededor de la cámara escucharán un pitido de alarma, si el dispositivo está conectado con el dispositivo de salida de audio.

#### **B Sonido de PC**

Si selecciona Sonido de PC, cuando se haya detectado el sonido, las personas alrededor de la PC escucharán un sonido de alarma.

#### **C Enviar correo electrónico**

Si desea recibir correos electrónicos de alarma cuando se detecta movimiento, primero debe seleccionar Enviar correo electrónico y configurar la Configuración de correo.

#### **D Grabación**

Si selecciona esta casilla de verificación, cuando se haya detectado el sonido, la cámara lo grabará y lo cargará en el servidor FTP. Asegúrese de haber configurado FTP como la ruta de almacenamiento en Video-> Panel de configuración de instantáneas

.

#### **E Tomar instantánea**

Si selecciona esta casilla de verificación, cuando se haya detectado el sonido, la cámara ajustará la ventana de visualización en vivo como una imagen fija y la cargará en el FTP. Asegúrese de haber configurado la ruta de almacenamiento en **Video> Configuración de instantáneas** panel. **F Enviar mensaje al teléfono**

Si selecciona esta casilla de verificación, cuando se haya detectado el sonido, la cámara enviará el mensaje al teléfono que se ha conectado a la cámara.

#### **6 Programación de alarmas**

Alarma cada vez que se detecta sonido

Haga clic en el botón negro arriba del MON, verá que todo el rango de tiempo se vuelve rojo. Cuando algo se mueve en el área de detección en cualquier momento, la cámara emitirá una alarma.



**7 Haga clic en el botón Guardar** para tomar efecto. Cuando se detecta el sonido durante el tiempo de detección en el área de detección, la cámara emitirá una alarma y adoptará los indicadores de alarma correspondientes.

**NOTA:** Debe configurar el área de detección y el horario de detección, de lo contrario no habrá alarma en ningún lugar ni en ningún momento.

### 3.5.3 Enlace de alarma

Después de configurar una URL, cuando la cámara active una detección, llamará a la URL.

**paso:**

1. Puede completar la dirección de enlace de la alarma en la URL completa y hacer clic en el botón Generar, o modificarlo en la información guardada, luego hacer clic en Guardar.
2. Ejemplo de URL completa: `http:// nombre de usuario: contraseña @ ip : puerto / json.htm? Command = switchlight`.

The screenshot shows the 'Device Settings' window with a sidebar on the left containing menu items: Status, Basic, Network, Video, Detector (expanded), Motion Detection, Sound Detection, Alarm Linkage (highlighted), PTZ, Record, and System. The main area is titled 'Alarm Linkage' and contains the following fields and controls:

- Full URL :** A text box containing `http://username:password@ip:port/json.htm?command=switchlight` and a **Generate** button below it.
- URL :** A text box containing `http://ip:port/json.htm`.
- Message :** A text box containing `command=switchlight`.
- Username :** A text box containing `username`.
- Password :** A text box containing `*****`.

Below the fields, there is a **Notice :** section with two instructions:

1. You can fill in the alarm linkage address in the Full Url and click the Generate button, or modify it in the saved information, then click Save.
2. Full Url example: `http://username:password@ip:port/json.htm?command=switchlight`.

At the bottom right of the window, there are **Save** and **Cancel** buttons.

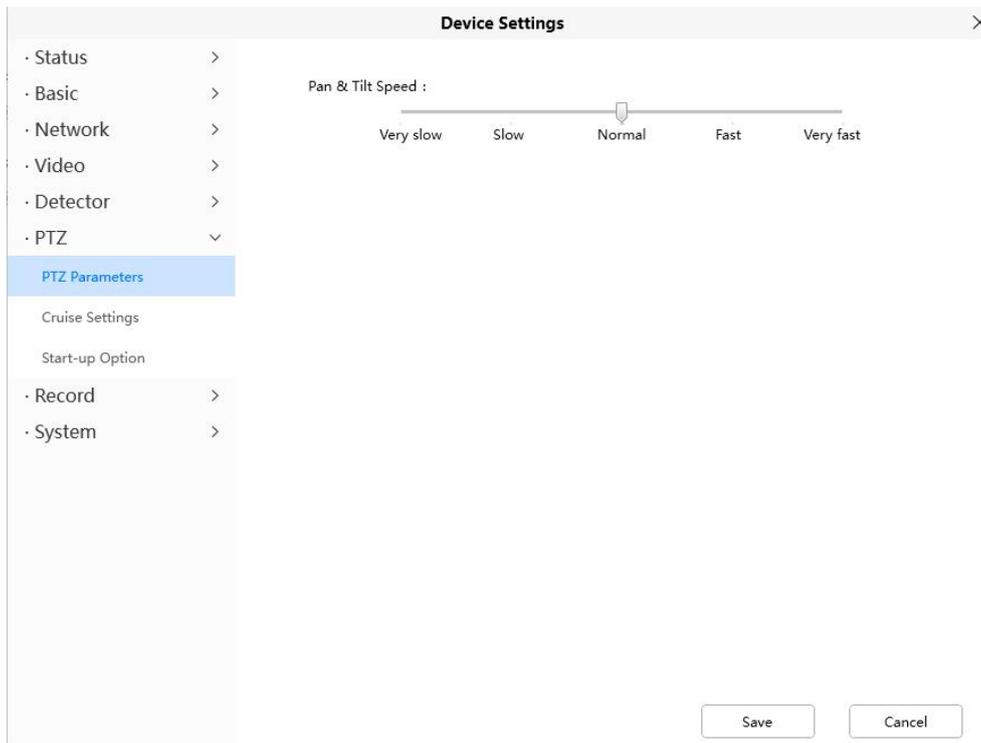
## 3.6 PTZ

Esta página le permitirá cambiar la velocidad de giro / inclinación y realizar configuraciones de pistas de cruceo.

### 3.6. 1 Parámetros PTZ

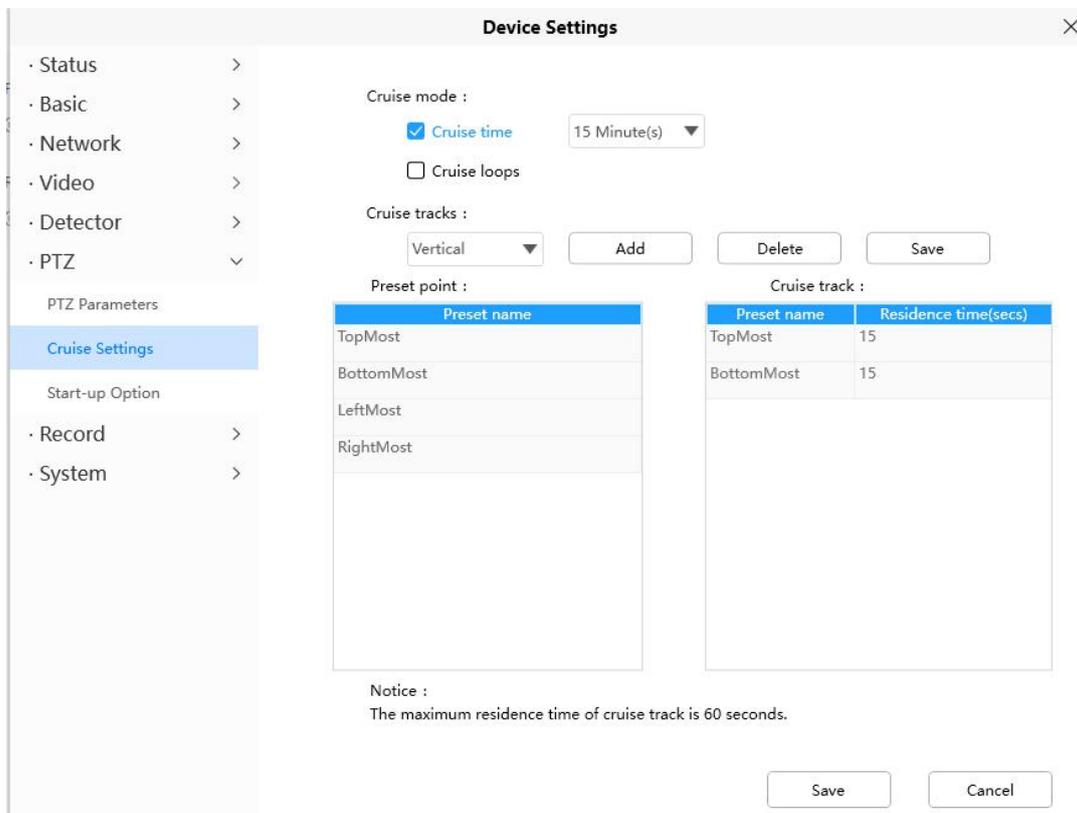
**Velocidad de giro e inclinación:** Hay cinco tipos de velocidad de Pt: muy rápido, rápido, normal, lento y muy lento. Seleccione el tipo de velocidad PTZ deseada y haga clic en el botón Guardar.

**Nota:** La función de cruceo y preajuste no estará disponible en caso de que se inicie sin autoprobea



### 3.6.2 Configuración de cruceo

Esta sección explica cómo agregar / eliminar / modificar una ruta de cruceo.



#### Configuración del modo de cruceo

**Modo de cruceo:** Tiempo de cruceo.

**Tiempo de cruceo:** Seleccione el tiempo de cruceo en el menú desplegable Modo de cruceo, luego puede configurar el tiempo de cruceo del

cámara.

Hacer clic **Ahorrar** para tomar efecto.

### 3.5.3 Opción de puesta en marcha

Esta sección le permitirá establecer la posición de parada después de que la cámara se reinicie.

Admite tres modos: Desactivar el inicio, Ir a la posición inicial e Ir al punto preestablecido. Sin autocomprobación: al reiniciar, la cámara no gira ni se inclina.

Desactivar el inicio: al reiniciar, la cámara proporcionará un software de administración central para administrar o monitorear múltiples cámaras n / inclinación y se detiene en el centro.

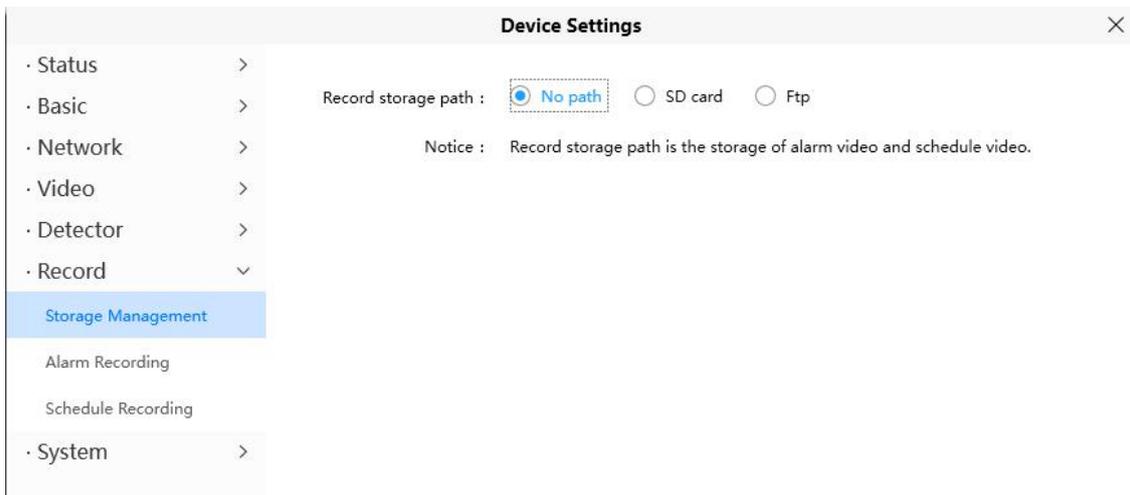
Ir al punto predeterminado: seleccione una posición predeterminada y guárdela. Al reiniciar, la cámara se moverá / inclinará y se detendrá en la posición predeterminada que haya establecido.

The screenshot shows a 'Device Settings' window with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains a list of settings categories: Status, Basic, Network, Video, Detector, PTZ (expanded to show PTZ Parameters, Cruise Settings, Start-up Option, Record, and System), and System. The 'Start-up Option' category is selected and highlighted in blue. The main content area displays the 'Start-up Option' configuration with three radio button options: 'Disable Start-up', 'Go to Home position' (which is selected), and 'Go to Preset position'. Below these options, a note states: 'The cruise and preset function will be not available in case starts without self-test.' At the bottom right of the window, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

## 3.7 Registro

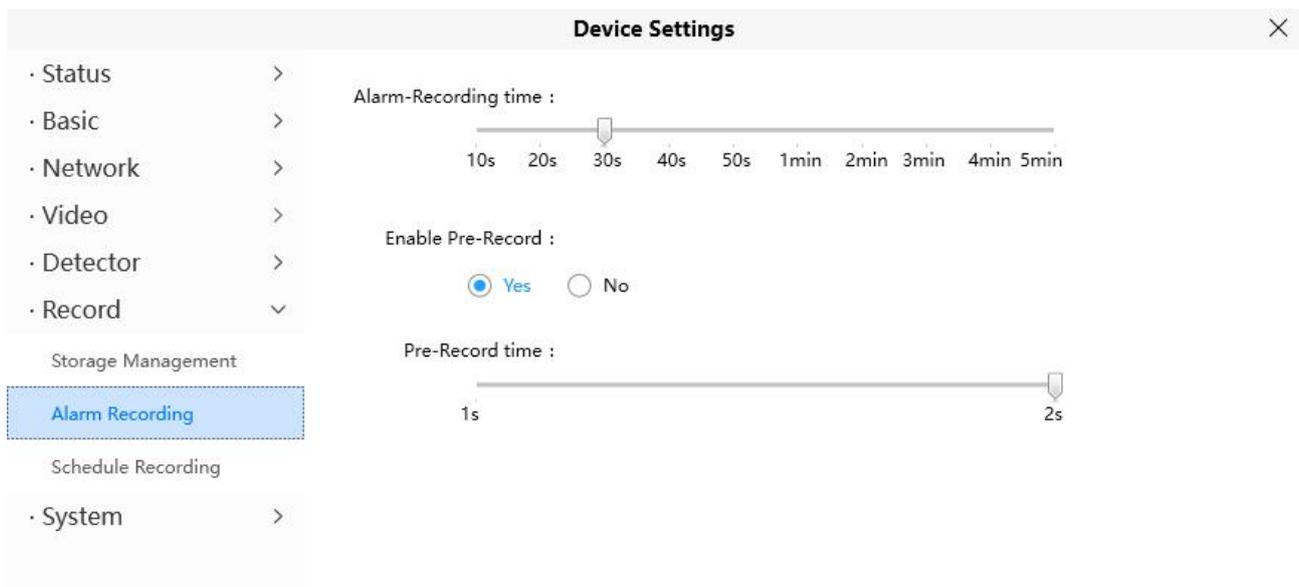
### 3.7.1 Gestión de almacenamiento

En esta página puede elegir Ruta de almacenamiento de registros. La ruta de almacenamiento de registros predeterminada es Sin ruta



### 3.7.2 Grabación de alarma

En esta página puede configurar el tiempo de grabación de alarma, habilitar el tiempo pregrabado y el tiempo pregrabado



### 3.7.3 Grabación programada

En la página puede configurar el registro de programación.

**Device Settings**
✕

- Status >
- Basic >
- Network >
- Video >
- Detector >
- Record >
- Storage Management
- Alarm Recording
- Schedule Recording
- System >

Enable schedule :  Yes  No

Audio record :  Yes  No

Full strategy :  Cover  Stop

Stream :  Main stream  Sub stream

Schedule [🔗](#)

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

Hacer clic **Ahorrar** para que surta efecto.

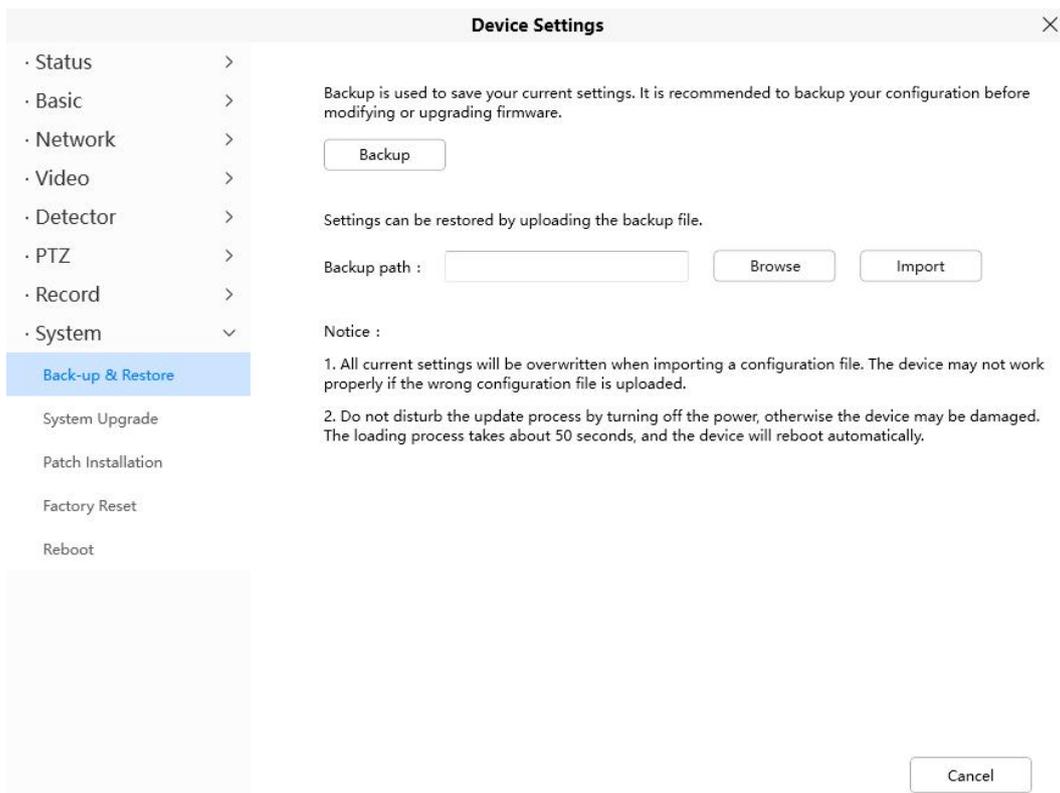
## 3.8 Sistema

En este panel, puede hacer una copia de seguridad / restaurar la configuración de su cámara, actualizar el firmware a la última versión, restaurar la cámara a la configuración predeterminada y reiniciar el dispositivo.

### 3.8.1 Copia de seguridad y restauración

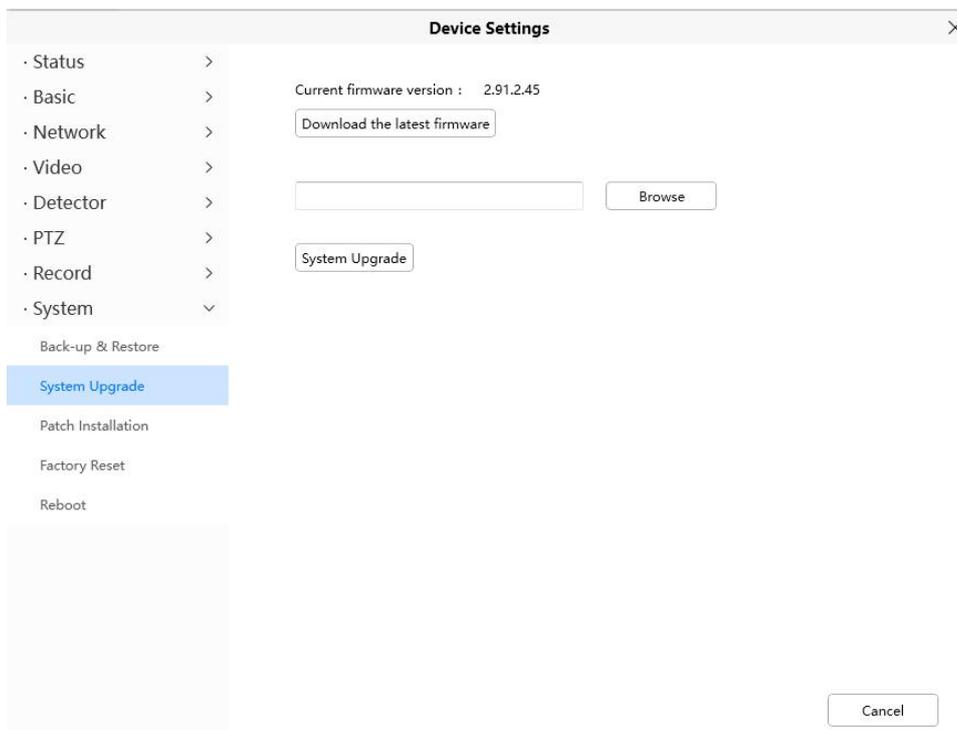
Haga clic en Copia de seguridad para guardar todos los parámetros que ha establecido. Estos parámetros se almacenarán en un archivo bin para uso futuro.

Haga clic en Examinar y seleccione el archivo de parámetros que ha almacenado, luego haga clic en Enviar para restaurar los parámetros.



### 3.8.2 Actualización del sistema

Hacer clic **Descargue el firmware más reciente**, Verá la siguiente pantalla. Y haga clic en **Ahorrar** para guardar el firmware en su computadora localmente.



Su versión actual de firmware se mostrará en su pantalla. Puedes ir al **Estado > Información del dispositivo** página para comprobar las últimas versiones de firmware disponibles.

Hacer clic **Navegar**, elija el archivo bin correcto y luego haga clic en **Actualización de sistema**.

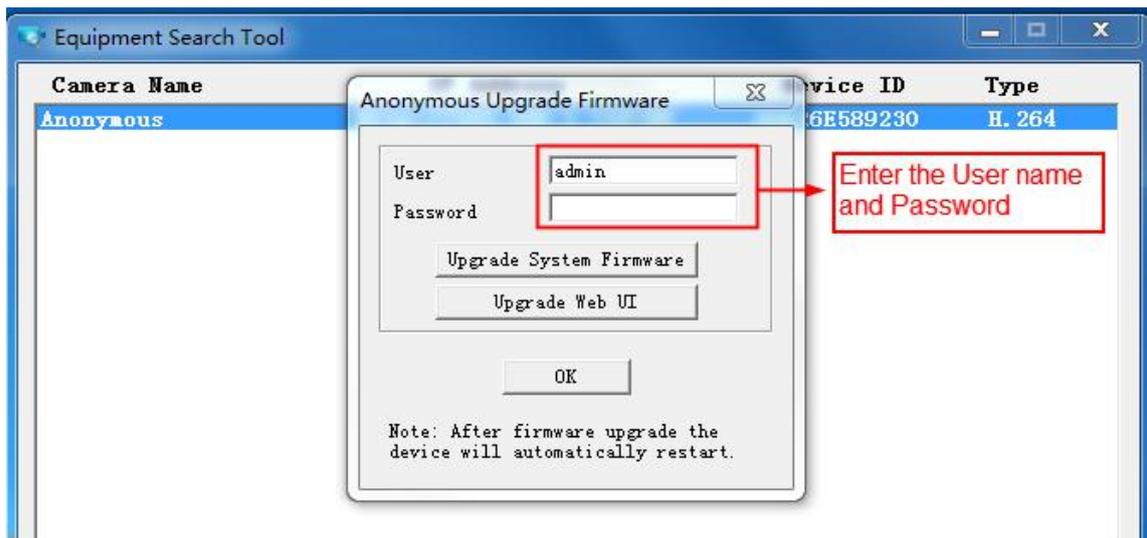
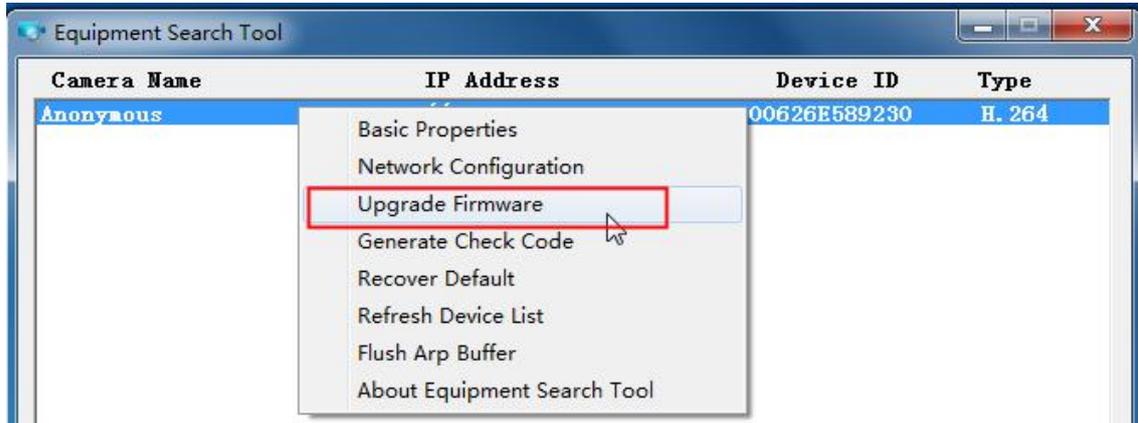
No apague la energía durante la actualización. Después de actualizar, puede ver el resultado de la actualización.

#### Actualizar el firmware mediante la herramienta de búsqueda de equipos

Haga doble clic en el icono de disparo de la herramienta de cámara IP



, seleccione la IP de la cámara que desea actualizar firmware. Luego seleccione Actualizar firmware e ingrese el nombre de usuario y la contraseña, elija el archivo de firmware y actualice.



**PRECAUCIÓN:** Le recomendamos que actualice periódicamente su cámara a las últimas versiones de software y firmware disponibles para ayudar a garantizar la mejor experiencia para su cámara.

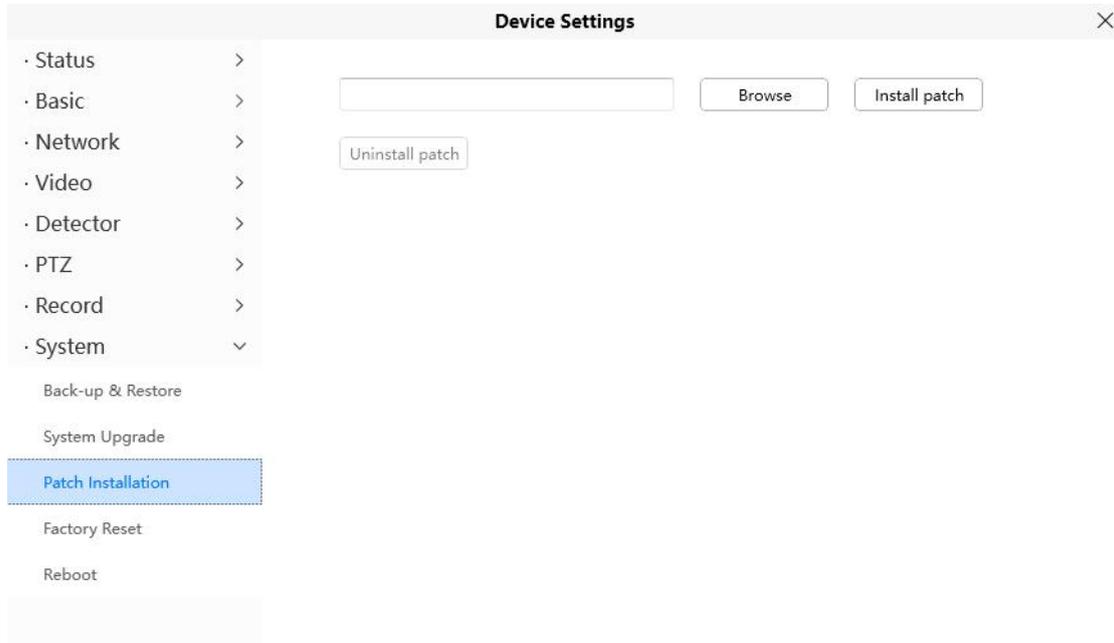
#### NOTA:

- 1) Asegúrese de haber descargado el paquete de firmware correcto para su cámara antes de actualizar. Lea la documentación de actualización (archivo readme.txt) en el paquete de actualización antes de actualizar.
- 2) Al descargar el firmware, verifique el tamaño de los archivos .bin. Deben coincidir con el tamaño del archivo readme.txt. Si no es así, vuelva a descargar el firmware hasta que los tamaños sean iguales. Su cámara no funcionará correctamente si se utiliza un archivo .bin corrupto.
- 3) Nunca apague la cámara durante la actualización, espere hasta que la cámara IP se reinicie y se conecte.
- 4) Después de actualizar correctamente, borre la memoria caché del navegador, desinstale el complemento antiguo y

vuelva a instalarlo, luego restablezca la cámara a la configuración predeterminada de fábrica antes de usar la cámara.

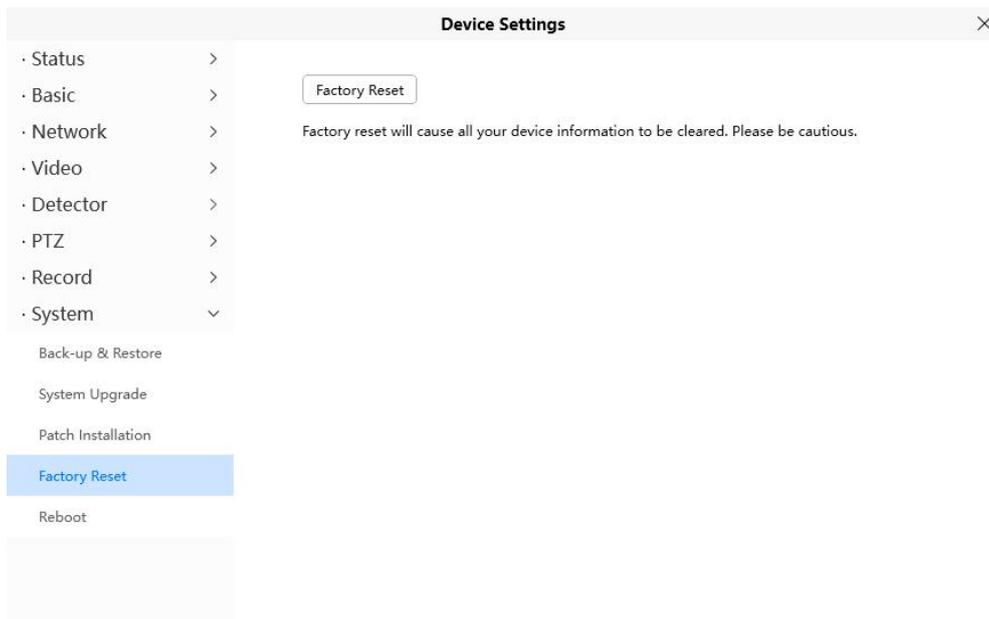
### 3.8.3 Instalación de parches

Haga clic en "Navegar" para seleccionar el archivo de parche correcto y luego haga clic en "Instalar parche" para instalar el parche. No apague la alimentación durante la instalación. Una vez completada la instalación, recibirá un mensaje del sistema.



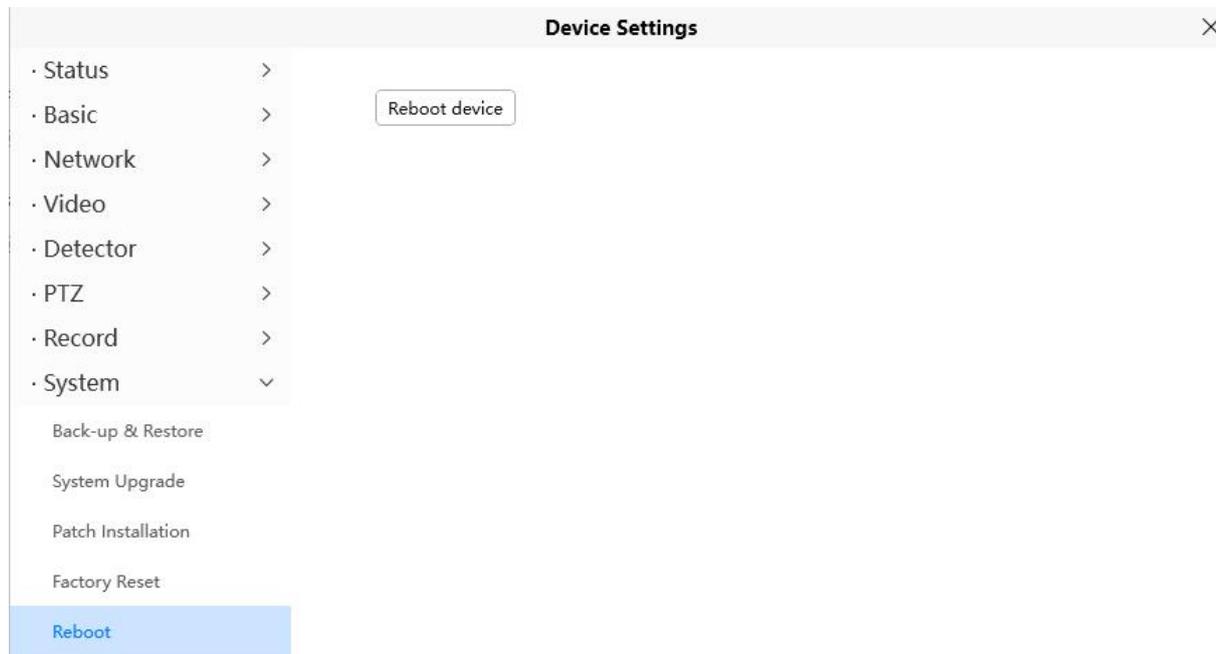
### 3.8.4 Restablecimiento de fábrica

Hacer clic **Restablecimiento de fábrica** y todos los parámetros volverán a la configuración de fábrica si se selecciona.



### 3.8.5 Reiniciar

Hacer clic **Reiniciar** para reiniciar la cámara. Esto es similar a desconectar la alimentación de la cámara.



## 4 Obtención de soporte técnico

Si bien esperamos que su experiencia con la cámara de red IPCAM sea agradable y fácil de usar, es posible que experimente algunos problemas o tenga preguntas que esta Guía del usuario no haya respondido.

Si tiene un problema con la cámara IP de FOSCAM, comuníquese primero con un revendedor de FOSCAM para resolver el problema. Si nuestro revendedor no puede proporcionar un servicio, comuníquese con nuestro departamento de servicio: [support@foscam.com](mailto:support@foscam.com)

Fabricante: Shenzhen Foscam Intelligent Technology Co., Ltd  
Dirección: 9 / F, Block F5, TCL International E City, No.1001  
ZhongShanyuan Rd., NanShan District, Shenzhen, China, 51805