

# **Manual software CMS**

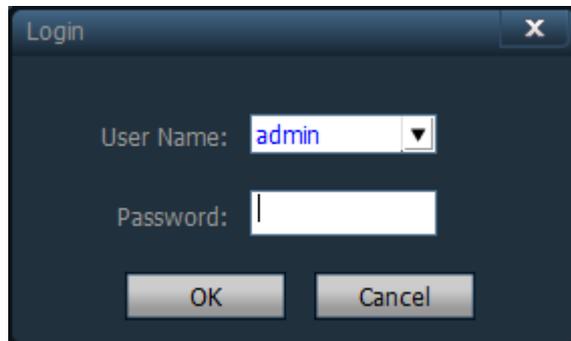
## **Cámaras IP Wonect**

## **Introducción**

Los nuevos modelos de cámaras IP Wonect y Wanscam basados en el servidor ZZZZ incluyen un software denominado HiP2P Client mediante el que puedes ver las imágenes de varias cámaras en un ordenador. Es un Software muy potente además de las cámaras Wonect puedes utilizar con otras cámaras para utilizar un ordenador personal como un NVR. De esta forma puedes tener centralizadas en un único ordenador todas las grabaciones para las personas autorizadas poder recuperarlas.

## 1. 1. Configuración Software P2P Cliente

### 1-1. Acceso e instrucciones

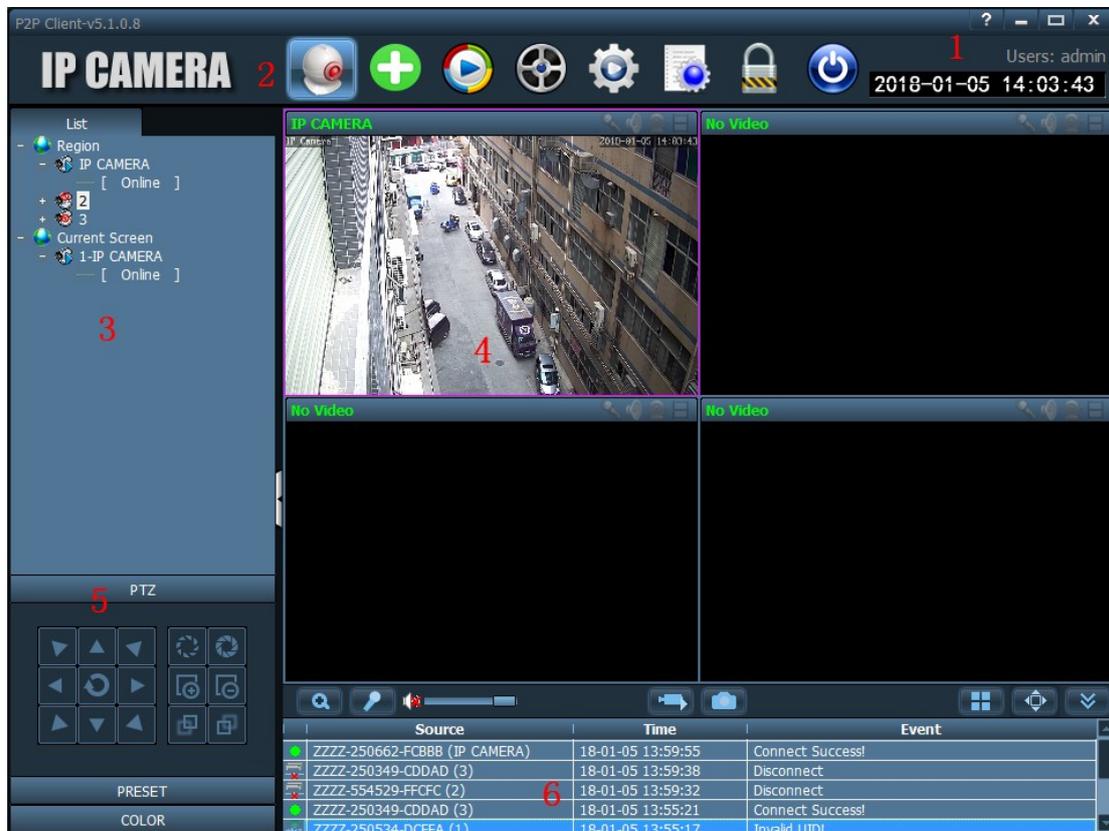


The image shows a 'Login' dialog box with a dark blue header. The 'User Name:' field is a dropdown menu with 'admin' selected. The 'Password:' field is an empty text box. Below the fields are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Para acceder haz clic en el icono del Software. El nombre de usuario por defecto es admin y la contraseña vacía

Solo los usuarios con permisos de administrador pueden salir de la aplicación. Usuarios del tipo user y guest (usuarios e invitados) no pueden salir

## 1-2. Interfaz usuario



La pantalla del software está dividida en 6 secciones

1. Barra sistema
2. Barra de pestañas
3. Lista de dispositivos
4. Vista en tiempo real.
5. Control PTZ
6. Lista de alarmas

## Botones del sistema

 Minimiza. Haz clic para minimizar la ventana

 Maximiza: Haz clic para mostrar ea pantalla completa la cámara.

 Salir. Pulsa para cerrar la ventana.

## Barra pestañas:

 Haz clic para ver una vista previa de la cámara.

 Permite añadir una cámara (todas las cámaras deben estar en el mismo Router del equipo)

 Clic para ver las grabaciones realizadas.

 Pulsa para ver las grabaciones realizadas remotamente en la cámara.

 Clic para acceder a la configuración.

 Clic para acceder al registro

 Bloquear o cambiar de usuario.

 Salir de la aplicación.

Lista de dispositivos:

**Región.** De acuerdo con la configuración del usuario permite mostrar por zonas o por canal.

**Current Screen.** Muestra el dispositivo conectado.

Vista en tiempo real



Realiza un zoom digital. Pulsa sobre él y sobre la cámara que quieras ampliar.



Botón hablar. Selecciona el dispositivo con el cual quieres hablar y pulsa sobre este botón. Solo puedes hablar con un dispositivo al mismo tiempo



Escucha. Haz clic y se activará función de escucha. De similar manera al botón de grabación solo puedes escuchar una cámara a la vez. Vuelve a pulsar sobre el icono  para detener la escucha.



Botón grabación. Selecciona la cámara que quieras grabar y pulsa sobre este botón. Una vez aparezca el icono , la grabación se estará realizando. Vuelve a pulsar para detener la grabación.



Botón de captura. Selecciona la cámara de la cual quieres capturar imágenes y haz clic en este botón. Permite como un máximo 2 capturas por 1 segundo.



Botón para varias imágenes. Haz clic para seleccionar el número de cámaras que quieras visualizar 1,4,6,8,9,16.



Vista pantalla completa. Haz clic para mostrar la cámara seleccionada a pantalla completa.



Muestra un listado de la información de alarma.

## 2-3 Control de dispositivos

Antes de utilizar CMS, necesitas añadir una cámara y hacer su configuración. Haz clic en el

botón , para entrar en la configuración.

**Region List.** Al ejecutar el software inicialmente la lista de zonas o regiones estará vacía. Haz clic en “**add area**” para añadir una nueva zona. A partir de estas zona se pueden crear diferentes sub zonas. Por ejemplo puedes crear una zona llamada Casa o Trabajo y dentro de cada zona crear otras sub zonas llamadas Despacho 1, Despacho 2,... o Habitación 1, Habitación 2.

**Nota:** Permite hasta 128 áreas al mismo tiempo



1. **Add Area:** Añada un área al árbol
2. **Modify Area:** Modifica el nombre del área seleccionada
3. **Delete Area:** Borra el nombre del área seleccionada
4. **Input UID:** Añada una cámara manualmente mediante el código P2P
5. **Modify Device:** Edita los datos de la cámara
6. **Delete Device:** Borra la cámara seleccionada
7. **Add:** Añade los dispositivos seleccionados a la zona indicada.

**8. Search:** Haz clic para buscar cámaras en la misma red local.

**9. Select All:** Selecciona todas las cámaras

## Como añadir cámaras

### 1. Para añadir cámaras se encuentren en la misma red local

Haz clic en "**Search**", y todas las cámaras se encuentren conectada al mismo Router aparecerán en el listado. Selecciona las cámaras quieras añadir al software y haz clic en el

botón **Add** 

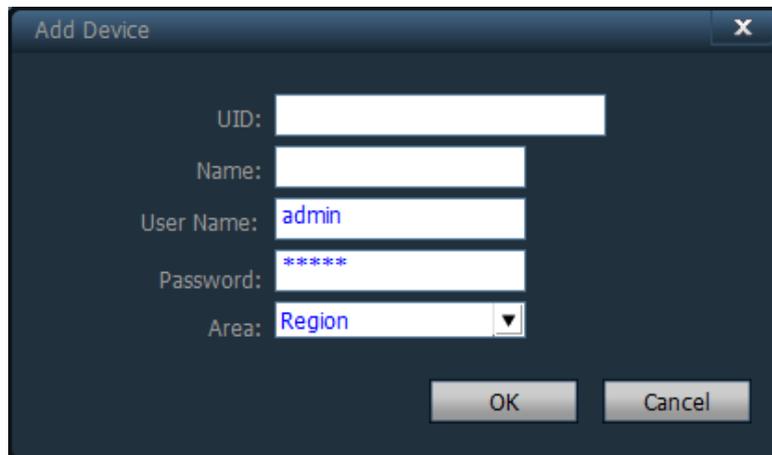
### 2. Añadir todas las cámaras

Haz clic en el botón  y todas las cámaras en la misma red local se añadirán automáticamente.



### 3. Añadir cámaras manualmente

Haz clic en el botón **Input UID** y aparecerá una pantalla desplegable con las siguientes opciones:



The image shows a dark-themed dialog box titled "Add Device". It contains the following fields and controls:

- UID:** An empty text input field.
- Name:** An empty text input field.
- User Name:** A text input field containing the value "admin".
- Password:** A text input field containing six asterisks "\*\*\*\*\*".
- Area:** A dropdown menu with "Region" selected.
- Buttons:** "OK" and "Cancel" buttons at the bottom right.

**UID:** Dirección P2P única identifica cada cámara..

**Name:** Nombre de la cámara. Te ayudará a identificar la cámara si tienes varias cámaras ip instaladas. Permite hasta 15 caracteres como máximo. *Nota: Tras introducir un nombre en la cámara el campo Nombre aparecerá en lugar del UID.*

**User Name:** Nombre de usuario con el cual se accede a la cámara. Por defecto es *admin*

**Password:** La contraseña de acceso a la cámara. Por defecto es *admin*

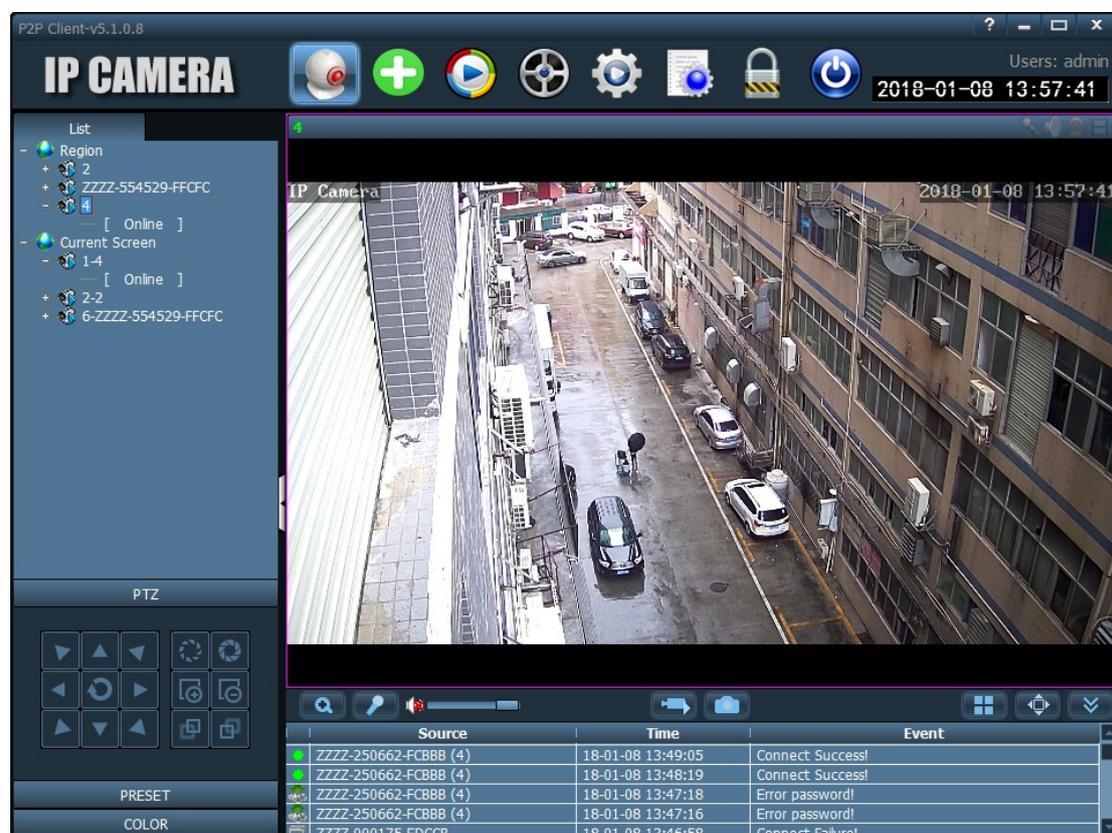
**Area:** La zona o área a la cual pertenece la cámara. Introduce un área previamente creada donde ubicar la cámara y pulsa en *OK*

## 2-4: Visualizar imágenes y vídeos

Tras añadir las cámaras correctamente haz clic en el botón de vista previa de la barra superior.

En el árbol de la parte izquierda puedes ver la jerarquía a la cual pertenece la cámara. Pulsando en "group" y "list" puedes mostrar de manera diferente la información sobre a que grupo o listado pertenece la cámara. Permite hasta un máximo de 16 segmentaciones.

**Nota:** Si aparece una pantalla negra en lugar de la imagen de la cámara, verifica tengas instalada una tarjeta gráfica y correctamente configurada.



The screenshot displays the IP CAMERA software interface. The top bar includes the title "IP CAMERA", a toolbar with icons for camera, add, play, pan, settings, help, lock, and power, and the user information "Users: admin" and the timestamp "2018-01-08 13:57:41".

The left sidebar shows a tree view under "List" with the following structure:

- Region
  - 2
    - ZZZZ-554529-FFCFC
- Current Screen
  - 1-4
    - 2-2
    - 6-ZZZZ-554529-FFCFC

Below the tree view is a PTZ control panel with directional arrows and a PRESET/COLOR section.

The main window displays a live video feed of a street scene with buildings and cars. The timestamp "2018-01-08 13:57:41" is visible in the top right corner of the video frame.

At the bottom, there is a log table with the following data:

Source	Time	Event
ZZZZ-250662-FCBBB (4)	18-01-08 13:49:05	Connect Success!
ZZZZ-250662-FCBBB (4)	18-01-08 13:48:19	Connect Success!
ZZZZ-250662-FCBBB (4)	18-01-08 13:47:18	Error password!
ZZZZ-250662-FCBBB (4)	18-01-08 13:47:16	Error password!
7777-000175-EDCCR	18-01-08 13:46:58	Connect Failure!

## Controles pantalla visualización:

 **No video.** Indica este canal no ha sido conectado a ninguna cámara. Si está conectado mediante la información OSD en pantalla aparecerá la información de la cámara.

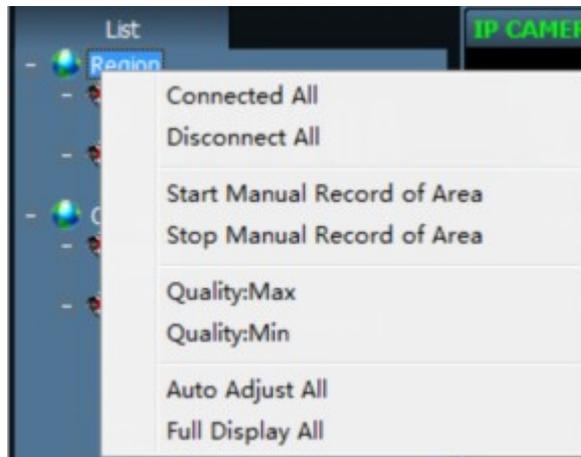
 **Botón para hablar.** Al pulsar sobre el botón cambiará de forma a  , lo que significa la función está activada.

 **Escucha.** Al estar activado aparecerá el icono  , indicando se está escuchando desde este canal.

 **Estado de vídeo.** Al aparecer el icono en color verde  indica esta realizando una grabación manual.

Haz doble clic sobre el nombre del dispositivo y el icono se modificará mostrando información del estado. Icono color azul  indica se ha conectado correctamente. Icono con flecha roja  no se ha conectado. Icono color verde  está realizando grabaciones.

Haz clic con el botón derecho del ratón en cualquier zona y aparecerá un menú:



**Connected All.** Conecta todos los dispositivos en este área

**Disconnect All.** Desconecta las cámaras en este área.

**Start manual record of area.** Realiza una grabación manual en el área seleccionada.

**Stop manual record of area.** Detiene la grabación manual en el área seleccionada.

**Quality: Max, Middle y Min,** permite ajustar la calidad de las imágenes Máxima, Media o Baja, según el entorno conectes cada cámara.

**Auto adjust all.** Ajusta la ratio de las imágenes en el área seleccionada.

**Full display all.** La imagen se mostrará según el tamaño segmentado.

## 2-5. Control PTZ

### 2-5-1. Control PTZ

Puedes ajustar la posición del enfoque de la cámara mediante las flechas de control PTZ



 Abre apertura

 Cierra apertura

 Amplia mediante Zoom

 Reduce nivel de zoom

 Botón de enfoque

 Disminuye el enfoque

**Nota:** Las funciones superiores pueden variar según el modelo de cámara. Solo cámaras con estas funciones permiten estos ajustes.

### 2-5-2. Configuración Preset

Las posiciones preset es el lugar al cual está orientada la cámara, es decir su posición Vertical+Horizontal.

El software CMS permite un máximo de hasta 128 posiciones preset. El valor exacto depende de cuantas permite también la cámara.

**Preset setting.** Elige el dispositivo sobre el cual necesitas hacer la configuración. A continuación selecciona **"Set"** y el número con el cual quieres guardar la posición de la cámara.



PRESET	
NO.	PresetName
001	Preset001
002	Preset002
003	Preset003
004	Preset004
005	Preset005
006	Preset006
007	Preset007

Goto Set Del

**Goto.** Selecciona en la ventana la posición a la cual mover la cámara y pulsa sobre "Goto". Recuerda para utilizar esta función es necesario haber memorizado en primer lugar una posición con el número al cual quieres situar la cámara.

**Del.** Selecciona en la ventana el número de posición quieres eliminar y pulsa sobre el botón

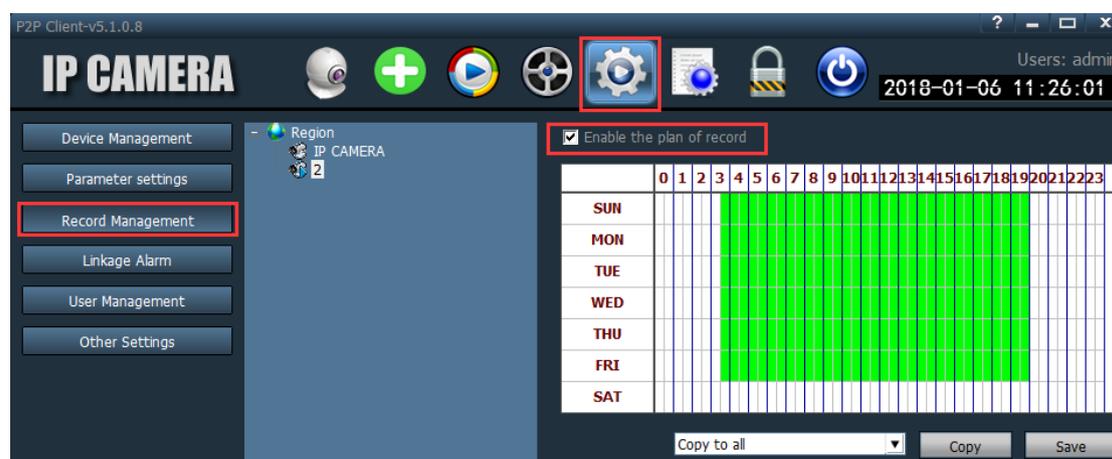
## 2-6. Control de grabaciones

### 2-6-1. Plan de grabaciones

En la barra de tareas selecciona la rueda con el icono de configuración y en la parte izquierda "**Record Management**". Pulsa para activar el plan de grabación sobre "**Enable the plan of record**", como se muestra en la imagen.

SUN-SAT son los días de la semana comenzando desde Domingo hasta Sábado

Los números 0-23 indica la hora del día en tramos de 30 minutos.

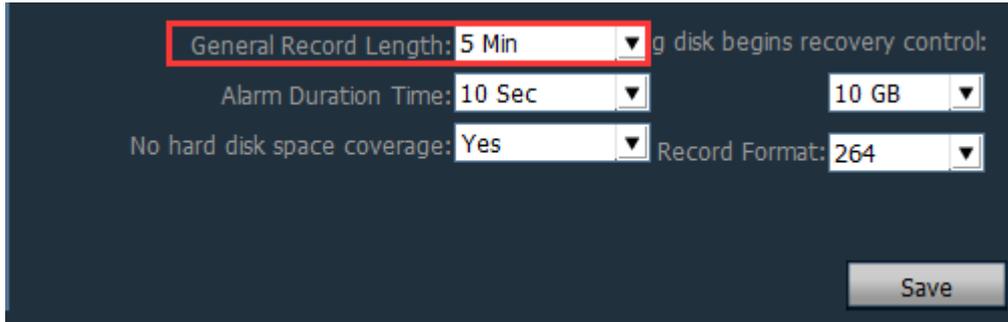


**Enable the plan of record.** Selecciona el canal y haz clic con el botón izquierdo del ratón para seleccionar un bloque de color verde en la agenda. La zona marcada de color verde corresponderá con el periodo de tiempo la cámara realizará grabaciones. Para guardar los cambios pulsa sobre **Save**

Para cancelar un bloque de color verde solo necesitas hacer clic con el botón izquierdo del ratón y volverá a marcarse en color blanco.

**Cierra la ventana del plan de grabación.** Comprueba activar el plan de grabación para que esté activado

*Nota: Si quieres utilizar un mismo horario de grabaciones para varias cámaras, puedes crearlo una vez y con el botón **Copy**, copiar la misma configuración a otras cámaras.*



**General Record Length.** Es la duración de cada fichero de grabación creado. Por defecto tiene un valor de 5 minutos aunque permite valores entre 1 a 30 minutos

**Remaining disk begins recovery control.** Permite valores entre 1G-50Gb. Cuando el espacio en el disco duro sea inferior a este valor borrará las grabaciones más antiguas para dejar espacio a las nuevas. El valor por defecto son 10Gb

**Recording format.** Permite realizar grabaciones en formato 264 y AVI. Puedes crear el tipo de ficheros necesites en los ficheros. Si selecciona 264 debes utilizar un reproductor de vídeo externo al software incluido.

**No hard disk space coverage.** Selecciona "Yes", y cuando el espacio disponible sea menor del indicado en el valor "**Remaining disk begins recovery control!**" borrará los ficheros más antiguos. Si selecciona No, cuando el espacio disponible sea inferior se detendrá la grabación.

	Disk	Total size(GB)	Available size...	Path
<input type="checkbox"/>	C:\	50.007	17.095	C:\TRecord\
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\	61.015	11.206	D:\TRecord\
<input type="checkbox"/>	E:\	61.015	8.193	E:\TRecord\
<input type="checkbox"/>	F:\	60.846	9.938	F:\TRecord\

**Recording path.** Después de instalar el software CMS, podrás ver las diferentes particiones e indicar la ruta de grabación que quiere utilizar el Software.

## 2-6-2. Grabación manual

En primer lugar selecciona la ventana y haz clic en el botón azul  o doble clic en la ventana para seleccionar grabaciones. Comprueba el plan de grabación para comprobar la ruta de grabación y tamaño de los ficheros creados

Notas:

1. El software CMS permite hasta 24 dispositivos o lugares donde almacenar las grabaciones
2. Si en la pantalla aparece el icono  quiere decir el canal ya tiene un plan de grabación.

Si muestra icono color verde  indica el canal se encuentra en modo grabación manual.

## 2-7. Reproducción de vídeo

### 2-7-1. Búsqueda de reproducciones de vídeo



**Botón Play.** Cuando la grabación finalice, pulsa para continuar visualizando.



**Botón detener.** Cuando estás reproduciendo vídeo, pulsa para parar la grabación.



**Pulsador imagen.** Presiona para ir avanzando una a una imagen.



**Captura de imagen.** Pulsa para tomar una imagen instantánea que aparecerá en una nueva ventana.



**Zoom.** Pulsa durante el proceso de reproducción para ampliar una zona específica.



**Pantalla completa.** Mediante este botón se visualizará el vídeo a toda la pantalla.

Para regresar al modo anterior haz doble clic con el ratón.



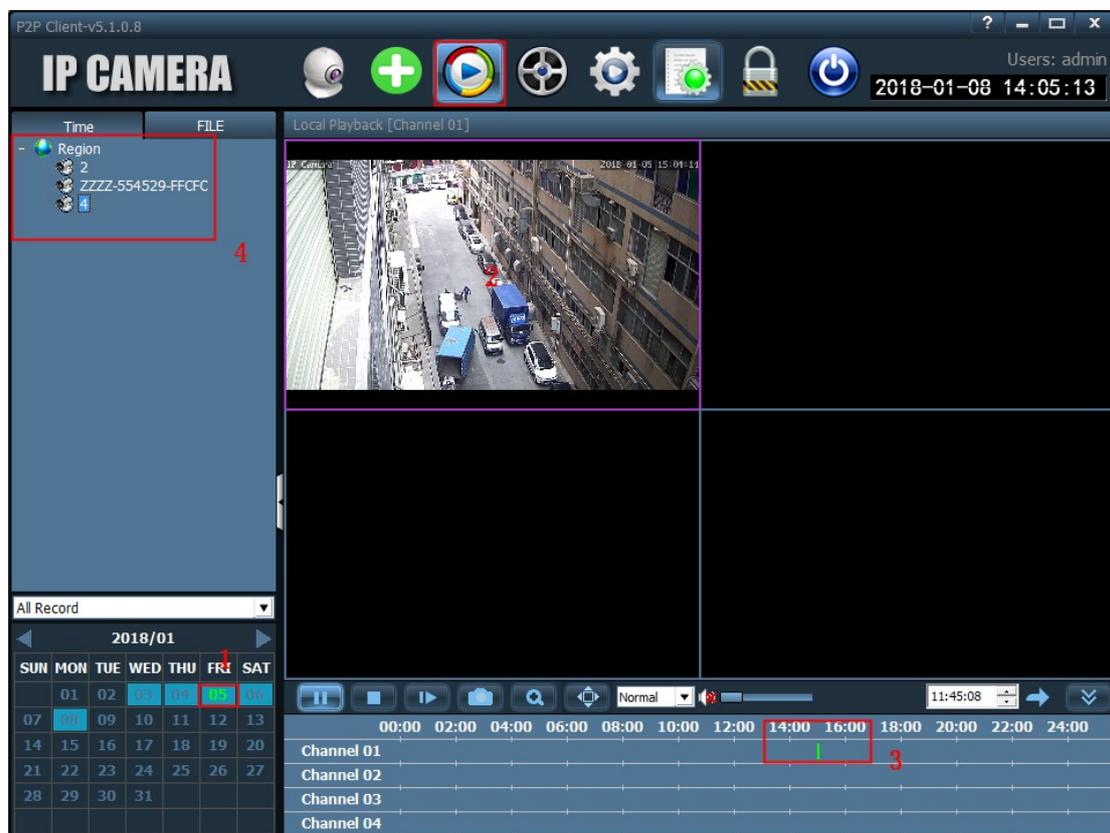
**Botón velocidad.** Durante la reproducción amplia el desplegable para ver las diferentes velocidades de reproducción permite.



**Botón audio.** Activa o desactiva la función de sonido durante la reproducción. Por defecto está desconectada.

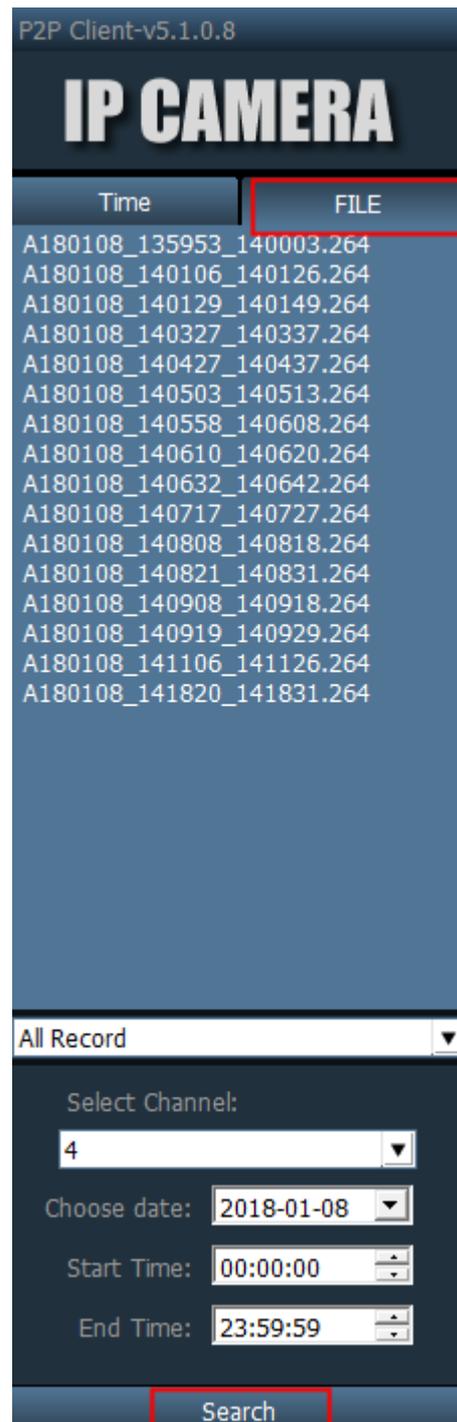
## Proceso recuperar grabaciones:

1. Selecciona la fecha
2. Selecciona la ventana correspondiente a la cámara que quieres reproducir
3. Si se encuentra alguna grabación aparecerá en la barra del tiempo inferior. Sitúa el ratón sobre el momento del tiempo exacto,
4. Haz doble clic sobre la cámara IP para comenzar la reproducción



## 2-7-2.Reproducción buscando fichero

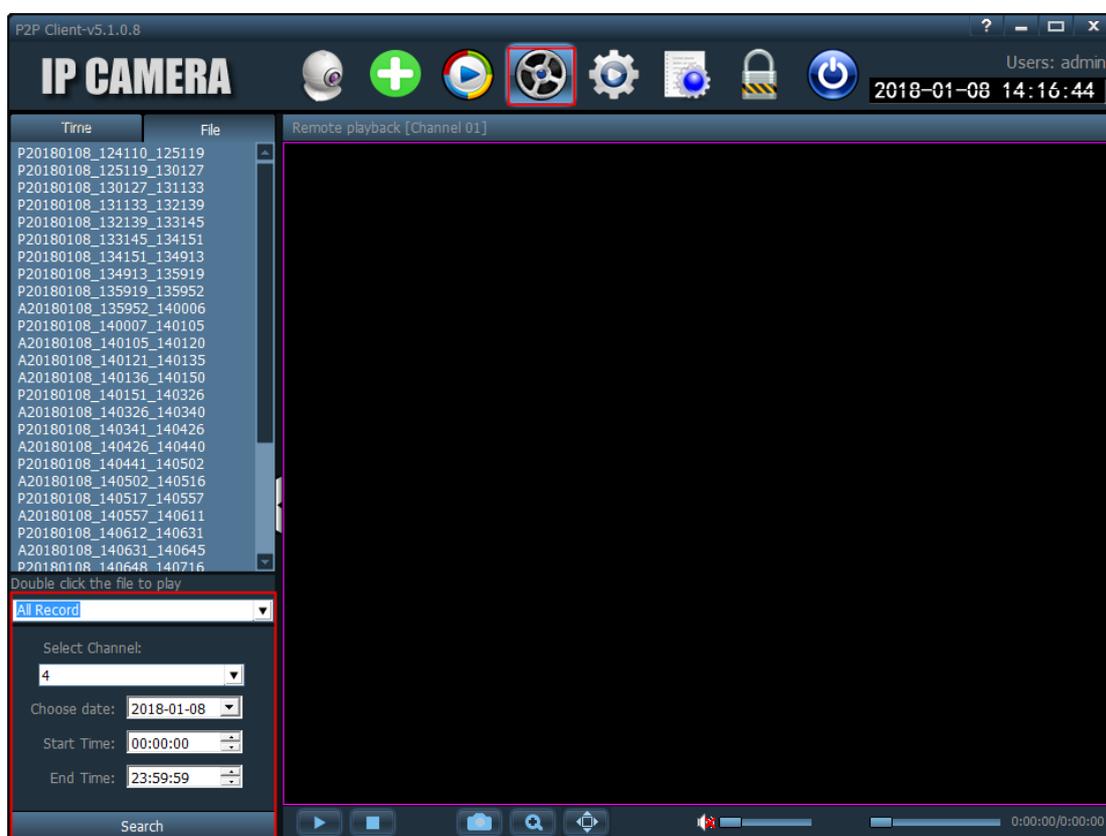
1. Selecciona el formato de fichero y canal
2. Selecciona la hora de búsqueda y pulsa sobre **"Search"**. El sistema mostrará los ficheros en el árbol
3. Haz doble clic en el fichero quieres reproducir. El sistema permite reproducir ficheros y grabar al mismo tiempo



## 2-8.Reproducción remota

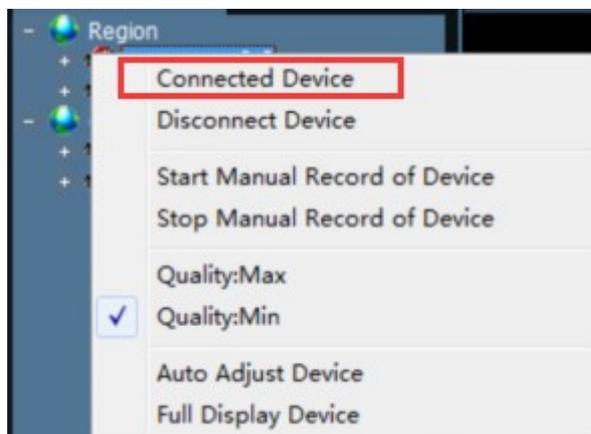
Mediante la reproducción remota puedes ver las grabaciones realizadas en la tarjeta de memoria de la cámara. Selecciona el canal, fecha, hora y haz clic en "Search" para mostrar los ficheros almacenados en la tarjeta de memoria de la cámara

Para realizar esta función la cámara debe estar encendida conectada a Internet y con una tarjeta de memoria sobre la cual se hayan realizado las grabaciones.

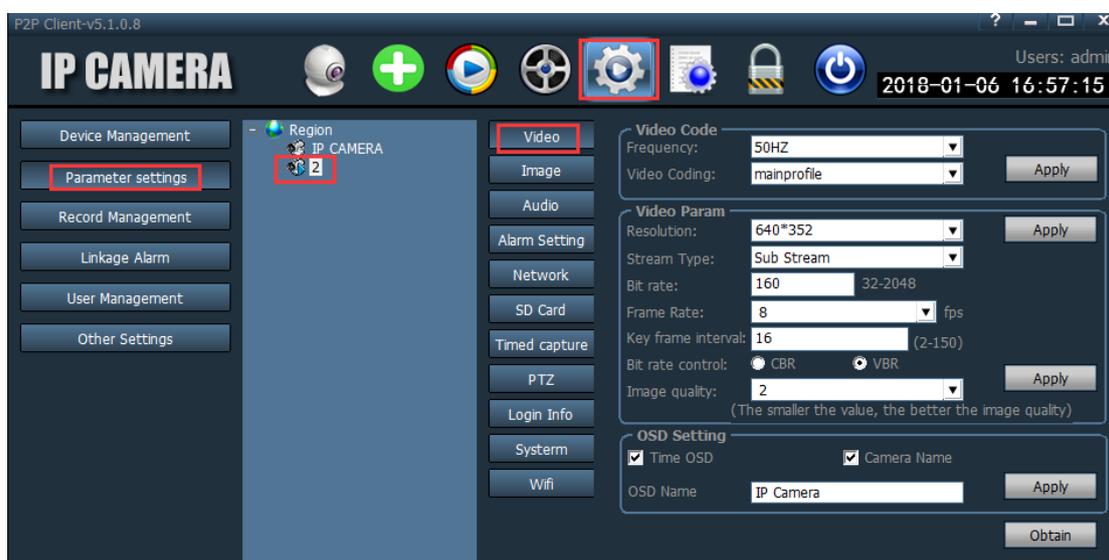


## 2-9. Configuración de parámetros

Antes de modificar los parámetros del equipo debes conectar pulsando sobre: **Connected device**.



### 2-9-1. Configuración de vídeo



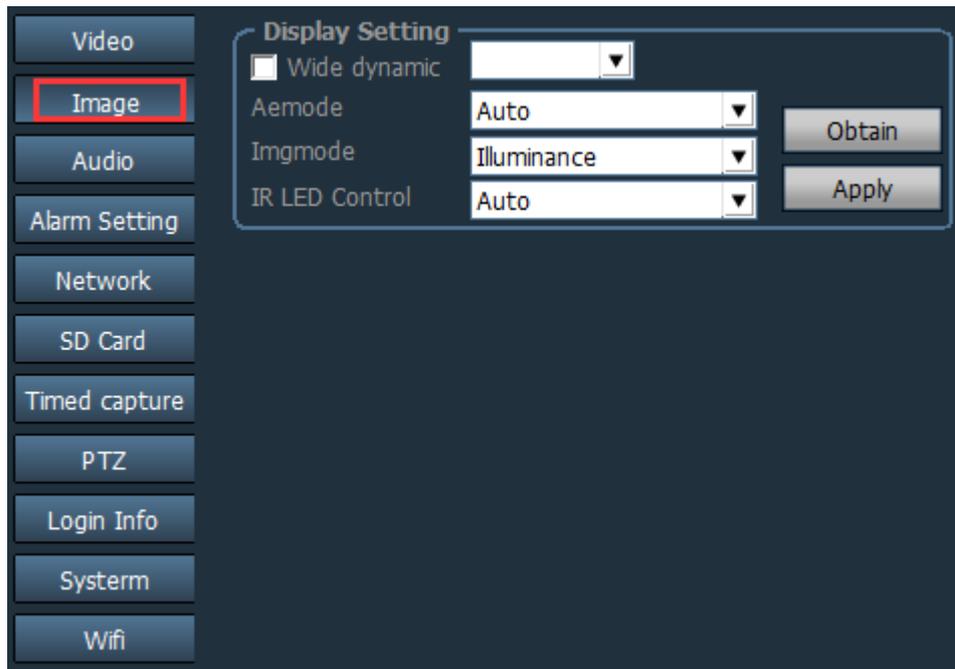
**Video code:** Permite configurar parámetros como la frecuencia y la codificación de vídeo.

**Video Parameter:** Puedes configurar parámetros como la resolución, stream, bitrate, imágenes por segundo, calidad de vídeo....

**OSD Setting:** Configura nombre de la cámara y hora aparecerá en OSD

**Nota:** Si el dispositivo está conectado en HD, utilizará el primer stream. Con la resolución estándar utilizará el segundo stream.

## 2-9-2. Configuración imágenes



**Wide Dynamic:** Al marcar esta opción permitirá ajustar los siguientes parámetros. Por defecto está desconectada.

**AE mode:** Modo exposición: Automático, interior, exterior. Por defecto aparecerá en modo automático

**Imgmode:** Calidad de la imagen: Illuminance y Frame rate

**IR LED Control:** Control de leds. Automático, ON y OFF. Al activarse la iluminación se verán las imágenes en blanco y negro. Por defecto aparecerá en modo automático.

## 2-9-3.Audio

Para utilizar estas funciones la cámara debe permitir funciones de audio

**Stream type:** Tipo de stream utilizado: Principal (Main) o secundario (Sub stream)

**Audio capture:** ON/OFF. Activa o desactiva la función de grabación de sonido.

**Audio type:** Formato de grabación audio G.711 o G.726 opcionalmente

**Input mode:** Entrada a través de línea de entrada o Micrófono (opcional).

Si seleccionas Línea de entrada, el nivel de volumen debe ser entre 15 a 95. Si selecciona Micrófono los niveles de volúmenes deben ser entre 80/95.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a camera. On the left is a vertical sidebar with menu items: Video, Image, Audio (highlighted with a red border), Alarm Setting, Network, SD Card, Timed capture, PTZ, Login Info, System, and Wifi. The main area is titled 'Audio Setting' and contains the following configuration options:

- Stream Type: Sub Stream (dropdown menu)
- Audio Capture: On (radio button selected), Off (radio button unselected)
- Audio Type: G711 (dropdown menu)
- Input Mode: MIC (dropdown menu)
- Input volume: 80 (range 1-100)
- Output volume: 85 (range 1-100)

There are two buttons on the right side of the settings area: 'Obtain' and 'Apply'.

## 2-9-4. Configuración de alarma

### Motion detection (Detección de movimiento)

Marca el cuadro de **Motion detection** para expandir toda la configuración posible.

**Sensitivity:** Nivel de sensibilidad en la detección desde Bajo a Alto (Low,Middle,High).

Corresponde a 25,50 y 75

The screenshot displays the 'Alarm Setting' configuration page. On the left, a vertical menu lists various settings: Video, Image, Audio, Alarm Setting (highlighted with a red box), Network, SD Card, Timed capture, PTZ, Login Info, System, and Wifi. The main content area is divided into several sections:

- Motion Detection:** Includes a checkbox for 'Motion Detection', a 'Sensitivity' dropdown menu set to 'Sensitivity:Mid', and an 'Apply' button.
- Sound Alarm:** Includes a 'Sound Alarm' toggle with 'On' and 'Off' radio buttons (currently 'Off' is selected), a 'Volume range' input field set to '50' (with '(1-100)' next to it), and an 'Apply' button.
- External Alarm:** Includes a checkbox for 'External Alarm', an 'External Alarm Mode' toggle with 'Normally Open' and 'Normally Close' radio buttons (currently 'Normally Open' is selected), and an 'Apply' button.
- Alarm linkage:** Includes several checkboxes: 'E-mail Alarm and Send with Picture' (with an 'E-mail Setting' button), 'Save Picture on the FTP Server' (with an 'FTP Setting' button), 'Save Video on the FTP Server', 'Relay Output' (with a dropdown set to '5s'), 'Save Picture on the SD Card', and 'Save Video on the SD card' (highlighted with a dashed box). It also has an 'Alarm Preset' dropdown set to 'OFF' and an 'Apply' button.

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Alarm Schedule' and 'Obtain'.

### Sound Alarm (Alarma sonido)

**Sound Alarm:** Activa o desactiva alarma (ON/OFF)

**Volume range:** Permite rangos de detección entre 1-100. 50 por defecto

**External Alarm:** En cámaras con entrada y salida de alarma permite crear una alarma por una señal del exterior

### Alarm linkage (Acción en caso de alarma)

The screenshot shows a configuration window titled "Alarm linkage". It contains the following elements:

- E-mail Alarm and Send with Picture (with an "E-mail Setting" button to its right)
- Save Picture on the FTP Server (with an "FTP Setting" button to its right)
- Save Video on the FTP Server
- Relay Output (with a dropdown menu showing "5s")
- Save Picture on the SD Card
- Save Video on the SD card
- Alarm Preset (with a dropdown menu showing "OFF" and an "Apply" button to its right)

At the bottom of the window, there are two buttons: "Alarm Schedule" on the left and "Obtain" on the right.

**E-Mail Alarm and send with picture:** Envía mensaje email con imagen adjunta

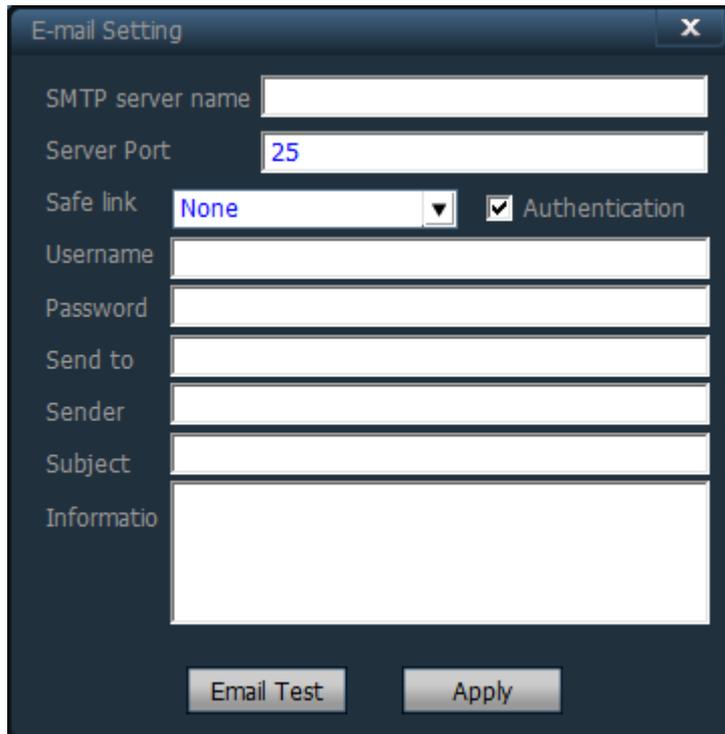
**Save picture on the FTP Server.** Guarda una imagen en un servidor FTP

**Save video on the FTP Server.** Graba vídeo en un servidor FTP

**Save picture on the SD Card.** Guarda una imagen en la memoria SD de la cámara

**Save video on the SD Card.** Graba un vídeo en la memoria SD de la cámara

## Configuración de Email



E-mail Setting

SMTP server name

Server Port

Safe link   Authentication

Username

Password

Send to

Sender

Subject

Informatio

Email Test Apply

Tomando gmail como ejemplo debes introducir los siguientes parámetros:

**SMTP Server:** smtp.gmail.com

**Server Port:**465

**Encrypt Type:** SSL

**Username:** Introduce tu dirección de email

**Password:** Contraseña de acceso a tu email

**Sent To:** Introduce los emails a los cuales quieres se envíen los avisos de alarma por email

**Sender:** Escribe la dirección de email aparecerá como remitente.

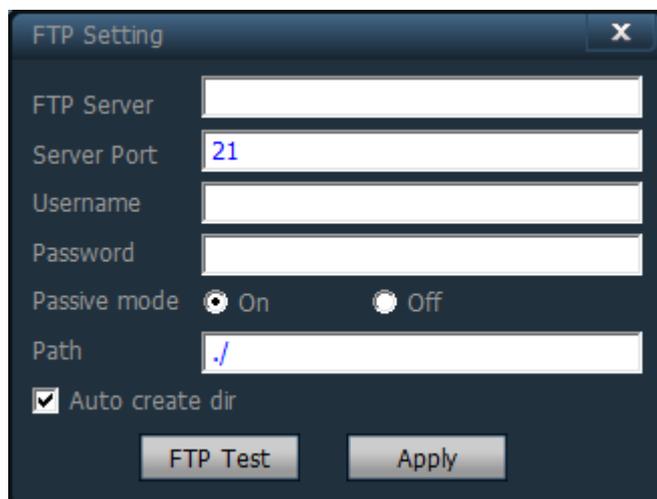
**Subject and Message:** Puedes escribir el título del mensaje y contenido aparecerá.

### Notas:

1. Tanto en "**username**" como "**Send to**" y "**Sender**" puede utilizarse el mismo email
2. Activa la función de permitir aplicaciones menos seguras en el caso de gmail.com
3. Verifica la función en el servidor IMAP/SMTP&POP/SMTP está activada

Tras completar el proceso pulsa en "**Test**" para comprobar los datos son correctos y para guardar los cambios en "**Apply**".

### FTP Setting



FTP Setting

FTP Server

Server Port 21

Username

Password

Passive mode  On  Off

Path /

Auto create dir

FTP Test Apply

**Server Address:** Rellena la dirección FTP de tu servidor

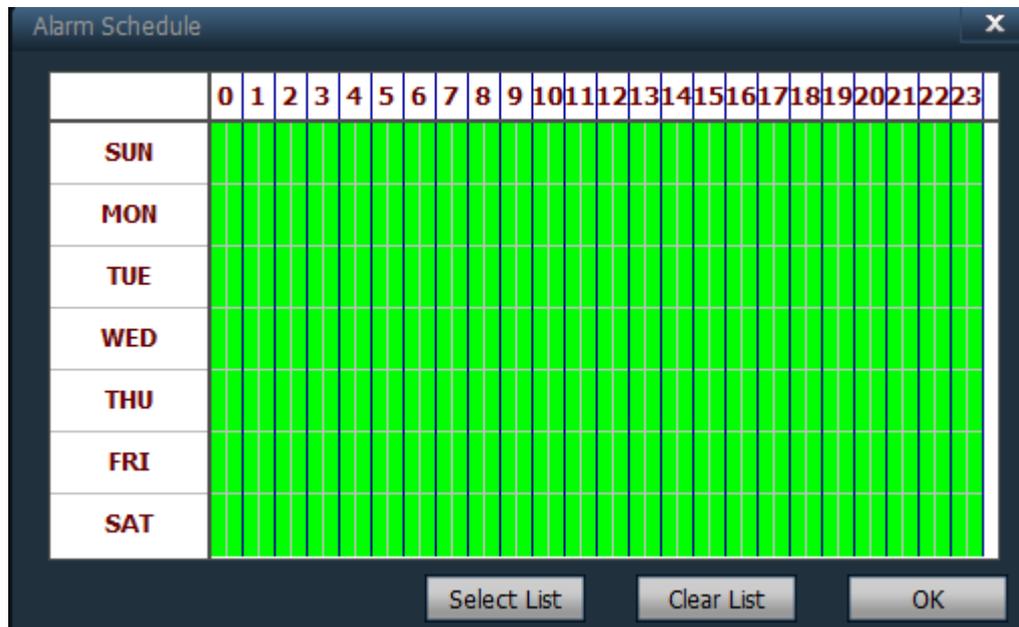
**Server Port:** Introduce el puerto FTP. Por defecto será 21

**User Name:** Rellena el nombre de usuario de acceso al servidor FTP.

**Password:** Introduce la contraseña de acceso al servidor.

**Auto Create Dir:** Marca para poder crear directorios automáticamente. El nombre del directorio indicará la fecha y la hora.

## Configuración alarma



The image shows a software window titled "Alarm Schedule" with a close button (X) in the top right corner. The window contains a grid for configuring an alarm schedule. The grid has 7 rows representing the days of the week: SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, and SAT. The columns represent hours from 0 to 23 in increments of 1. Each cell in the grid is currently filled with a solid green color, indicating that the alarm is set for all hours on all days. At the bottom of the window, there are three buttons: "Select List", "Clear List", and "OK".

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	Green																							
MON	Green																							
TUE	Green																							
WED	Green																							
THU	Green																							
FRI	Green																							
SAT	Green																							

SUN a SAT son los días de la semana desde Domingo a Sábado.

Las columnas con valores 0 a 23 indican la hora en formato digital en tramos de 30 minutos

## 2-9-5: Configuración de red

**Network Setting:** Permite realizar la configuración de parámetros como activar servidor DHCP, DNS o configurar las direcciones IP manualmente.

**RTSP Port:** Puerto de comunicación RTSP.

**ONVIF.** Puerto, zona horaria, configuración de imagen para visualizar a través del protocolo ONVIF.

The image shows a web interface for configuring network settings. On the left is a vertical menu with buttons for Video, Image, Audio, Alarm Setting, Network (highlighted with a red box), SD Card, Timed capture, PTZ, Login Info, System, and Wifi. The main content area is divided into three sections: Network Setting, RTSP Port, and ONVIF. The Network Setting section includes checkboxes for DHCP Auto and DNS Auto, and input fields for IP Address (192.168.0.182), Subnet mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.0.2), Primary DNS (192.168.0.2), and Second DNS (. . .). The Http Port is set to 80. The RTSP Port section has an RTSP Port field set to 554 and a checked RTSP Permission check box. The ONVIF section has radio buttons for onvif (On), Server Port (8080), Purview (No check), Time zone Settings (Allow), and Image Settings (Prohibit). There are Apply buttons for each section and an Obtain button at the bottom right.

Section	Parameter	Value
Network Setting	DHCP Auto	<input checked="" type="checkbox"/>
	DNS Auto	<input checked="" type="checkbox"/>
	IP Address	192 . 168 . 0 . 182
	Subnet mask	255 . 255 . 255 . 0
	Gateway	192 . 168 . 0 . 2
	Primary DNS	192 . 168 . 0 . 2
RTSP Port	RTSP Port	554
	RTSP Permission check	<input checked="" type="checkbox"/>
ONVIF	onvif	<input checked="" type="radio"/> On
	Server Port	8080
	Purview	<input checked="" type="radio"/> No check
	Time zone Settings	<input checked="" type="radio"/> Allow
	Image Settings	<input checked="" type="radio"/> Prohibit

## 2-9-6.Memoria SD

**Enable the plan of record:** Marca para permitir ajustar los parámetros del plan de grabación.

**Stream Type:** Permite indicar stream utilizado en la grabación Main Stream/Sub Stream/Third stream

**Record Length:** Periodo grabación entre 15-900 segundos. Por defecto 600 segundos (10 minutos)

**Format SD:** Haz clic para formatear la memoria SD.

Las casillas marcadas en color verde corresponde con el periodo de grabación en el plan sobre la memoria SD.

Video  Enable the plan of record

Image Stream Type: Sub Stream Record 600 Sec (15~600)

Audio SD card all space 0 MB

Alarm Setting SD card available space 0 MB Format SD

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	Green																							
MON	Green																							
TUE	Green																							
WED	Green																							
THU	Green																							
FRI	Green																							
SAT	Green																							

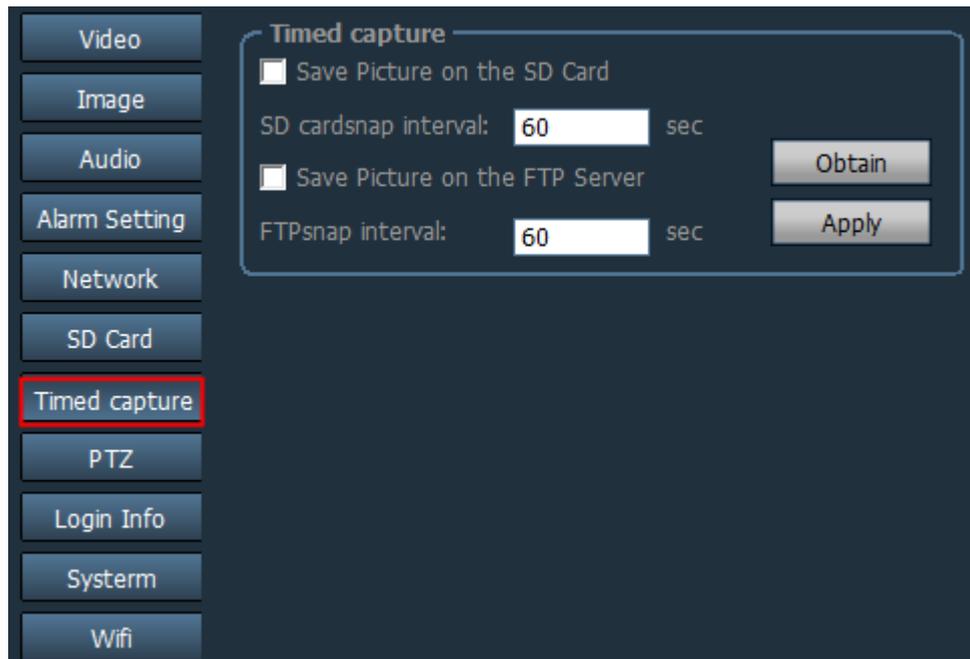
Select List Clear List Obtain Apply

## 2-9-7. Capturas programadas

Si activas la casilla **"Save picture on the SD Card"**, la cámara tomará una captura cada 60 segundos guardando en la memoria SD.

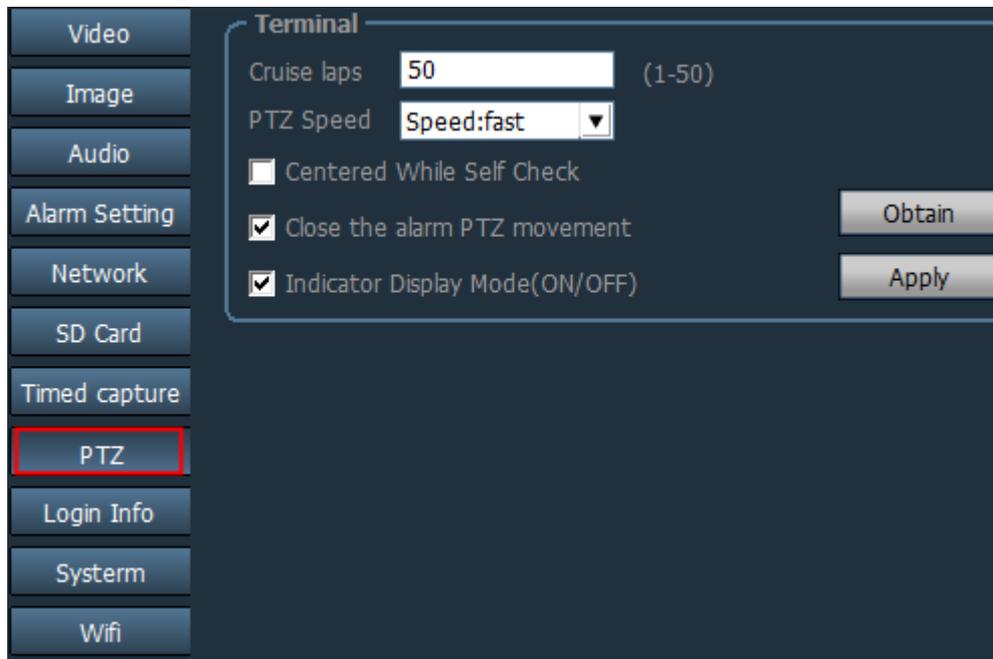
Si marcas la casilla **"Save picture on the FTP Server"**, la cámara guardará una captura cada 60 segundos en el servidor FTP configurado.

El valor de 60 segundos puede ajustarse según necesites.



## 2-9-8. Configuración PTZ

En esta configuración puedes ajustar parámetros como número de vueltas, velocidad del movimiento, que al iniciar se sitúe en el centro, o el indicador led si la cámara lo posee

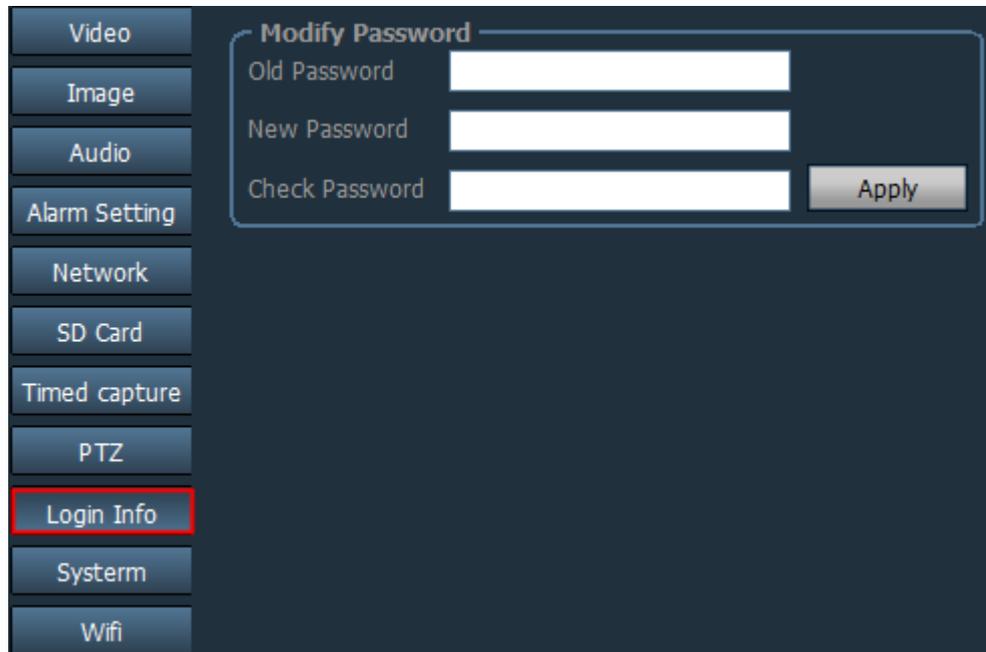


The image shows a web-based configuration interface for PTZ (Pan-Tilt-Zoom) settings. On the left is a vertical sidebar with menu items: Video, Image, Audio, Alarm Setting, Network, SD Card, Timed capture, PTZ (highlighted with a red border), Login Info, System, and Wifi. The main content area is titled "Terminal" and contains the following settings:

- Cruise laps: 50 (range 1-50)
- PTZ Speed: Speed:fast (dropdown menu)
- Centered While Self Check
- Close the alarm PTZ movement (with an "Obtain" button)
- Indicator Display Mode(ON/OFF) (with an "Apply" button)

### 2-9-9. Acceso cámara IP

Puedes modificar la contraseña de acceso a la cámara.



The image shows a web interface for a camera with a sidebar menu on the left and a main content area on the right. The sidebar menu includes the following items: Video, Image, Audio, Alarm Setting, Network, SD Card, Timed capture, PTZ, Login Info (highlighted with a red border), System, and Wifi. The main content area displays the 'Modify Password' form, which contains three input fields: 'Old Password', 'New Password', and 'Check Password'. An 'Apply' button is located to the right of the 'Check Password' field.

Menu Item	Form Field
Video	
Image	
Audio	
Alarm Setting	
Network	
SD Card	
Timed capture	
PTZ	
<b>Login Info</b>	<b>Modify Password</b>
System	Old Password
	New Password
	Check Password
	Apply
Wifi	

## 2-9-10. Configuración del sistema

**Network Time protocol:** Permite ajustar el servidor NTP horario sobre el cual se obtiene la hora.

**Device Info:** Puedes obtener información como ID del dispositivo, versión del Software, dirección IP, MAC, restaurar valores de fábrica o resetear la cámara

Time Setting	
<input checked="" type="checkbox"/> Network Time Protocol	
NTP Server:	time.windows.com
Interval:	1 小时
Timezone:	GMT+8 Beijing, Singapore, Hongko
	Obtain
	Apply
	Time sync

Device Info	
Device ID:	IP Camera
Device Type:	C6F0SeZ0N0P3L0
Network connection:	Wifi
Current Client:	1
Version:	V11.6.7.1.1-20170728
Webware Version:	E-21.0.720.21
IP address:	192.168.0.182
Subnet mask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.0.2
Primary DNS:	192.168.0.2
Mac address:	EC:3D:FD:F8:98:B4
	Obtain

Reboot      Restore

## 2-9-11.WIFI

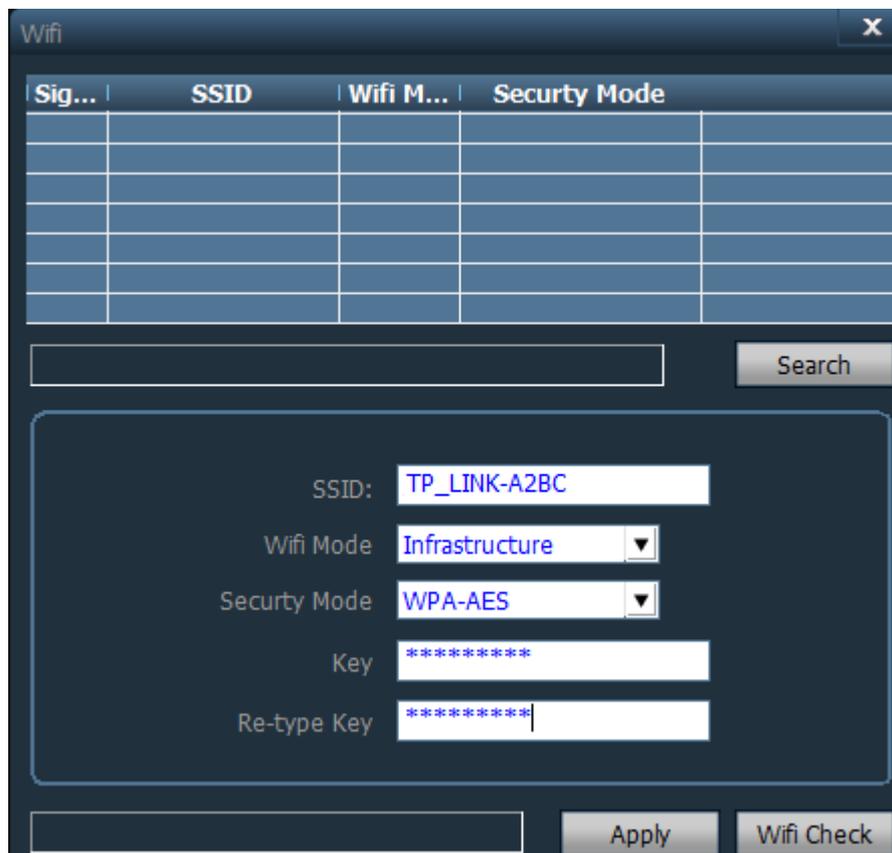
Pasos para realizar la configuración WiFi desde el Software

Paso 1. Haz clic en el botón WiFi , y a continuación "Buscar" 

Paso 2. Haz doble clic sobre el nombre de tu red WiFi SSID

Paso 3. Introduce la contraseña de acceso a tu red WiFi

Paso 4. Haz clic en **WiFi check** para confirmar los datos son correctos y **Apply** para guardar la configuración

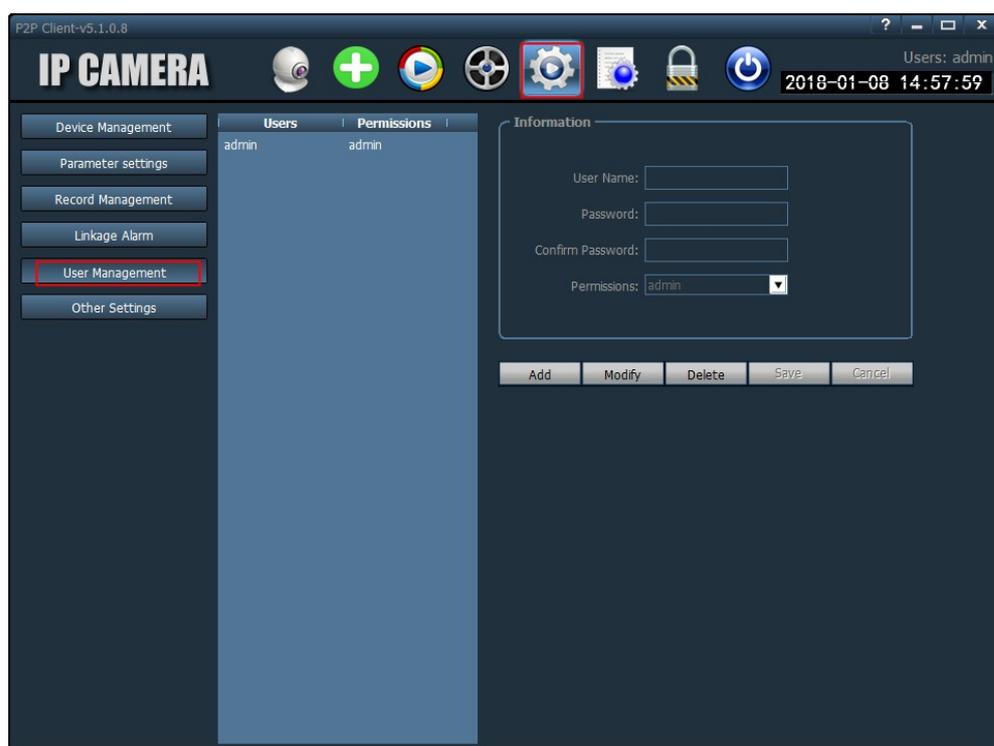


The screenshot shows a software window titled "Wifi" with a close button (X) in the top right corner. The window contains a table with the following columns: "Sig...", "SSID", "Wifi M...", and "Securty Mode". Below the table is a search bar and a "Search" button. The configuration section includes:

- SSID:
- Wifi Mode:
- Securty Mode:
- Key:
- Re-type Key:

At the bottom of the window, there is another search bar and two buttons: "Apply" and "Wifi Check".

## 2-10.Control de usuarios



El nombre del usuario por defecto es **"admin"**, y sin contraseña.

Tras acceder como administrador puedes añadir, borrar o configurar los permisos de otros usuarios.

Dispones tres tipos de permisos diferentes: **admin, user , guest**

**Admin (administrador)** El usuario puede controlar todas las cámaras, gestionar usuarios, reproducir vídeo, historial,.. entrar y salir de la aplicación. Se trata el usuario con los máximos permisos posibles

**User (usuario):** Puede ver vídeo, reproducir grabaciones, realizar algunas configuraciones y cambiar de usuario.

**Guest (invitado).** Puede ver vídeo y cambiar de usuario.

### **2-10-1.Pasos para añadir a un usuario**

1. Tras acceder como administrador selecciona la rueda de la configuración y "**user management**".
2. Haz clic en "**Add**" para introducir el nombre de usuario, contraseña y seleccionar los permisos
3. Haz clic en **Save** para crear el usuario

### **2-10-2.Borrar usuarios**

1. Tras acceder como administrador selecciona la rueda de la configuración y "**user management**".
2. Selecciona el usuario que quieres borrar y pulsa sobre "**Delete**".

### **2-10-3.Modificar permisos de los usuarios**

1. Tras acceder como administrador selecciona la rueda de la configuración y "**user management**".
2. Selecciona el usuario que quieres modificar los parámetros y pulsa sobre "**Edit**"
3. Selecciona los nuevos permisos del usuario y pulsa sobre "**Save**"

### **2-10-4.Modificar contraseña usuario**

1. Tras acceder como administrador selecciona la rueda de la configuración y "**user management**".
2. Selecciona el usuario que quieres modificar la contraseña y pulsa sobre "**Edit**"
3. Introduce la nueva contraseña y haz clic en "**Save**" para guardar los cambios

## 2-11.Otras configuraciones

**Connect timeout:** Tiempo de des conexión, permite valores entre 5-60 segundos

**Log retention time:** Permite seleccionar valores entre 1/2/3/6 meses. Los usuarios no podrán borrar grabaciones en este periodo

**Capture format:** El formato de las capturas de imágenes. Permite formatos entre JPG y BMP.

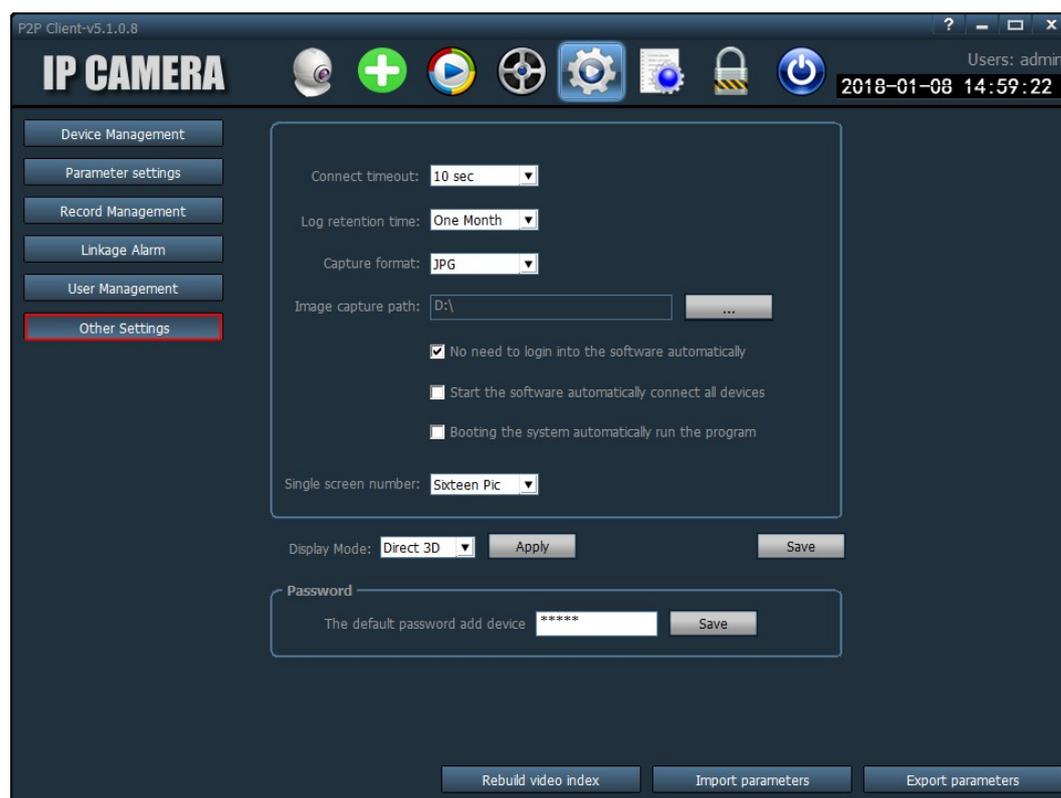
**Image capture path:** La ruta de grabación para las capturas de imágenes.

**Start the software automatically connect all devices:** Al iniciar Windows si activas esta función el Software iniciará automáticamente.

**Single Screen number:** 16/25/36 imágenes

**Display Mode:** Modos Direct 3D/Direct Draw

**Password:**Configura la contraseña por defecto al añadir una cámara.



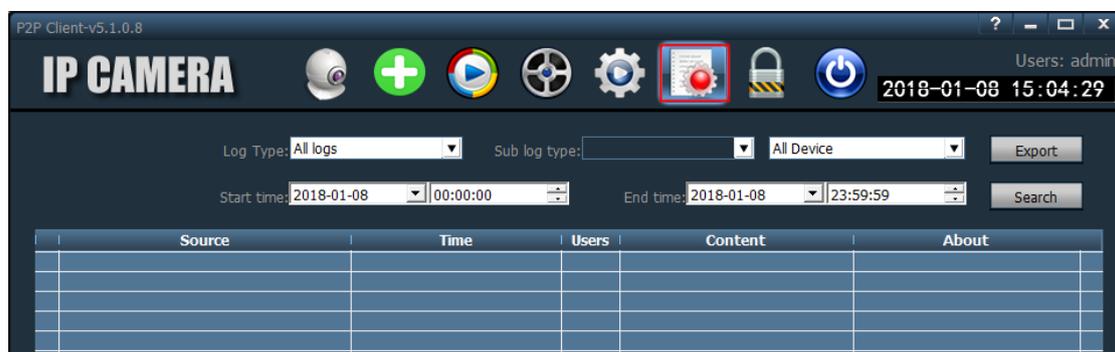
**Save:** Tras modificar los parámetros pulsa en **Save** para guardar la configuración

**Export parameters:** Guarda toda la configuración del programa CMS

**Import parameters:** Recupera toda la configuración realizada previamente mediante la opción anterior.

**Rebuild video index:** Borra el índice de las grabaciones y lo vuelve a reconstruir.

## 2-12.Historial



### Logtype

**All logs:** Muestra todos los registros del sistema

**System Log:** Muestra los registros de acceso, salida, configuración...

**Operation log:** Muestra toda la información de los usuarios

### 2-12-1.Periodo conservación de grabaciones

1. En la barra de tareas selecciona el icono de configuración "**other settings**"
2. Selecciona "**log retention time**" permitiendo valores 1,2,3,6 meses con el tiempo guardará el historial

### 3-12-2.Consulta datos historial

1. Selecciona tipo de historial y sub tipo
2. Selecciona dispositivo o todos los dispositivos
3. Indica la fecha y hora de comienzo para comenzar la búsqueda

### 3-12-3. Realiza copia seguridad historial

1. Selecciona tipo de historial y sub tipo
2. Selecciona dispositivo o todos los dispositivos
3. Indica la fecha y hora de comienzo para comenzar la búsqueda
4. Haz clic en el botón **Export** para guardar los resultados en la ruta indicada

#### *Notas:*

1. Haz hacer una copia de seguridad indica en primer lugar la ruta y luego pulsa sobre hacer **BackUp**
2. El formato es Excell
3. Cada tabla contiene 5.000 registros. Si la cantidad excede de 5.000 registros debe crearse otra table de Excell