

Lea este manual antes de instalar el producto

IP Camera

Serie X

Manual usuario

V2.0

Nota

Si necesita más ayuda después de leer este manual contacte con soporte técnico en la web www.wansview.com.es

Indice

1. Entorno de instalación

-  Mantenga alejado de lugares con altas temperaturas, fuentes de calor y apuntando al sol.
-  Instale de forma alejada del agua. En caso de sumergirse en agua apague inmediatamente.
-  Evite usar en entornos húmedos. La humedad de ambiente debe ser inferior al 85% H.R.

-  Evite utilizar en entornos muy fríos o muy calurosos. El rango recomendado es entre -10°C a 40°C
-  Instale en posición horizontal, en pared o techo. Evitando lugares con vibraciones.

2. Transporte y manejo

-  Maneje el producto con precaución
-  No mueva el producto entre zonas muy calurosas a zonas muy frías o de manera inversa.
-  Desconecte la alimentación antes de mover el producto.



Nota

1. No deje caer el producto o evite golpes
2. No manipule componentes ópticos como en sensor de imagen, lente. Si es necesario limpie con un paño seco y con alcohol mientras el producto esta apagado.

3. No apunte directamente al sol u otras fuentes de luz intensas, ya que puede afectar la calidad de imagen y acortar la vida del sensor.
4. Mantenga alejado de láser mientras esta en funcionamiento para evitar daños en el sensor imagen.
5. Si el producto no funciona correctamente contacte con el soporte técnico.

6. No intente desarmar o modificar el producto con sus medios.

Índice

1	Información del producto.....	1
1.1.	Resumen	1
1.2	.Exposición del producto.....	1
2	Conexiones	3
2.1.	Esquema conexiones.....	3
2.2.	Configuración WiFi.....	3
2.2.1.	Configuración de red con cable	3
2.2.2.	Configuración WiFi WPS/QSS	3
2.2.3.	Configuración móvil	4
3	Ver vídeo en navegador.....	5
3.1.	Seleccionar vídeo en navegador.....	5
3.2.	Vídeo en directo.....	6
4	Reproducción vídeos SD con navegador	8
4.1.	Reproducir vídeo.....	8
5	Configuración dispositivo y configuración local.....	8
5.1.	Configuración dispositivo.....	8
5.1.1.	Sistema.....	8
5.1.1.1.	Estado dispositivo.....	8
5.1.1.2.	Configuración horaria.....	9
5.1.1.3.	Configuración PTZ.....	9
5.1.1.4.	Otras configuraciones.....	10
5.1.1.5.	Configuración múltiple.....	10
5.1.1.6.	Mantenimiento del sistema.....	11
5.1.1.7.	Información del dispositivo.....	12
5.1.2.	Red	12
5.1.2.1.	Configuración dirección IP.....	12
5.1.2.2.	Configuración puertos.....	12
5.1.2.3.	Configuración WiFi.....	13
5.1.2.4.	Apertura puerto	13
5.1.2.5.	Configuración DDNS.....	13
5.1.2.6.	Configuración RTSP.....	14
5.1.2.7.	Configuración Onvif.....	14
5.1.2.8.	Configuración FTP.....	15
5.1.2.9.	Configuración email SMTP.....	15
5.1.3.	Audio y Vídeo	16
5.1.3.1.	Configuración codificación vídeo.....	16
5.1.3.2.	Configuración volumen.....	16
5.1.3.3.	Configuración imagen.....	16
5.1.3.4.	Configuración OSD.....	17
5.1.3.5.	Configuración visión nocturna.....	17
5.1.4.	Seguridad.....	18
5.1.5.	Alarma.....	20

5.1.5.1.	Entrada – salida.....	20
5.1.5.2.	Detección movimiento.....	20
5.1.5.3.	Detección audio	21
5.1.5.4.	Configuración acción de alarma.....	21
5.1.5.5.	Configuración duración protección.....	22
5.1.6.	Almacenamiento.....	23
5.1.6.1.	Manejo memoria SD/TF.....	23
5.1.6.2.	Captura programada memoria SD/TF	23
5.1.6.3.	Configuración grabación memoria SD/TF.....	23
5.1.7.	Historial.....	24
5.2.	Configuración local.....	25

1 Información del producto

1.1. Resumen del producto

Gracias por elegir la gama X en alta definición. Esta cámara P2P combina una alta resolución con una conexión de red para ofrecerle una excelente definición de imagen tanto en su equipo de sobremesa como móvil en cualquier lugar se encuentre a través de Internet. Varias versiones como modelos interior, exterior, fijas o motorizadas se incluyen en esta gama.

Funciones del producto:

- Permite codificación H.264 permitiendo tres tipos de resoluciones que pueden utilizarse a través de Internet.
- Compatible con reproducción Flash
- Compatible con plugin OCX
- Compatible con protocolo WiFi 802.11b/g/n
- Permite configuración WPS/QSS
- Puede con configurar WiFi mediante móvil conectado en la misma red local de la cámara.
- Permite hasta un máximo de memoria 64Gb SD/TF para almacenar vídeo y películas. Grabación programada de capturas imagen y formato MP4
- Incluye servidor web. Envía toda la información a través un puerto para facilitar comunicación.
- Compatible Internet Explorer /Firefox/Chrome/Safari para ver vídeo
- Permite redes P2P para transmisión vídeo a través plataforma en la nube
- Incluye APP para móvil IOS/Android
- Suministra software Windows/Mac OS Cliente

1.2. Exposición del producto

Compruebe ha recibido todos los componentes en su pedido. 1X cámara, 1x adaptador alimentación, 1x cable red, 1x CD, 1x guía de instalación, 1x soporte montaje.

Algunas funciones pueden ser diferentes según el modelo de cada cámara, pero las funciones principales son:

- **Chip principal y sensor:** Según el modelo permite resoluciones entre 720p-1080p.
- **Entrada alimentación:** Los diferentes modelos utilizan 5V o 12v. Utilice el modelo de alimentador incluido para evitar daños en la cámara.
- **Puerto RJ45**
- **Función WiFi:** La cámara puede incluir un módulo WiFi interior. Puede integrar una antena interna o una antena exterior. La antena exterior debe estar incluida en el paquete e instalarse para su funcionamiento.
- **IR-CUT :** Se trata un filtro se activa en el cambio de luz día - noche para mejorar la calidad de visión

- **Lente:** Debido al modelo de lente el ángulo de visión es diferente. Si la imagen es borrosa para la distancia necesita enfocar cada cámara puede ajustar manualmente el enfoque girando el objetivo.
- **PTZ:** En cámaras motorizadas puede mover hacia donde apunta remotamente.
- **Ranura SD:** Algunos productos tienen una ranura SD o Micro SD. Puede estar en el interior de la cámara incluir una memoria o una ranura para insertar el usuario
- **MIC interno:** Puede escuchar el sonido al rededor donde esta la cámara instalada.
- **Altavoz interno :** Puede reproducir el sonido en la cámara. Es posible hablar a través la cámara.
- **Entrada audio:** Si lo necesita puede conectar un micrófono y grabar audio a través este micrófono.
- **Salida audio :** Puede conectar un altavoz externo para mejorar la calidad de reproducción audio.
- **Entrada alarma:** Puede conectar un interruptor que envíe un aviso de alarma a la central como una detección de movimiento
- **Salida de alarma:** Puede utilizar la conexión para un dispositivo se accione al activar la alarma.
- **Botón reset:** Después de iniciar la cámara puede pulsar y mantenerlo pulsado al menos durante 10 segundos para volver a los valores iniciales y reiniciar la cámara. Pulse durante 3 segundos para utilizar la función WPS/QSS, al pulsar el indicador parpadeará durante unos segundos mientras la cámara realiza la conexión.
- **Indicador WiFi :** Color azul indica se esta utilizando. Puede tener otros estados como apagado, parpadeo lento, rápido,..
- **Indicador de estado trabajo:** Color rojo muestra el estado del equipo, puede estar apagado, parpadeo lento, y parpadeo cuando se accede al vídeo.
- **Función POE** En esta función la alimentación de la cámara se obtiene mediante el cable de red. Necesita la cámara tenga un módulo POE. La cámara se conecta a la red y mediante un inyector se incluye la alimentación en el cable de red.
- **Función PIR:** En dispositivos con sensor PIR se utiliza para detectar el cuerpo humano con mayor precisión evitando falsas alarmas.

2 Conexión del dispositivo

2.1. Diagrama de conexión



Imagen 1

- ❖ Conecte la cámara al router con cable y a la alimentación. De esta forma podrá ver las imágenes de la cámara únicamente en red local con su navegador web
- ❖ También es posible conectar de manera inalámbrica al Router con WiFi como verá en el siguiente apartado.

2.2. Configuración Wi-Fi

Puede configurar la función WiFi de diferentes formas:

2.2.1. Configuración mediante cable ethernet

Conecte la cámara con cable al Router como en imagen 1, y realice la configuración como indica el apartado de este Manual 5.1.2.3 . Al finalizar puede quitar el cable ethernet y conectar la cámara con WiFi.

2.2.2. Configuración WPS/QSS mediante una tecla

Conecte la cámara y espere aproximadamente 1 minuto. Una vez la cámara inicie mantenga pulsado el botón reset durante 3 segundos.

Pulse el botón WPS-QSS de su Router. Así configurará la cámara mediante el protocolo WPS/QSS. Al finalizar el proceso el indicador WiFi de la cámara parpadeará rápido varias veces indicando se ha conectado con WiFi. Al hacer la conexión el led WiFi quedará encendido.

Nota: compruebe su Router permite la función WPS/QSS para hacer esta configuración



Imagen 2

2.2.3. Configuración WiFi mediante APP móvil

Compruebe su teléfono esta conectado con WiFi a la red de su hogar. Instale en primer lugar la APP **iSmartViewPro** en su sistema Android o IOS y abra la APP. Acceda a la opción **"Mas"** -> seleccione **"One Key configure WiFi"** → Introduzca la contraseña de su red WiFi para conectar la cámara de manera inalámbrica



Imagen 3

Notas:

- Antes de hacer la configuración conecte la cámara al menos 5 minutos, el led azul parpadeará despacio, ya que en otro caso no podrá hacer la configuración WiFi. Si no parpadea la luz, vuelva a apagar y a encender la cámara.
- Si tiene la cámara conexión de micrófono mueva cable de la salida del altavoz a conexión MIC y haga clic en **Configure**
- Al configurar correctamente el led azul parpadeará durante varias veces rápidamente y más tarde quedará encendido indicando se ha conectado al Router. Realice la configuración varias veces hasta completar el proceso.

3 Ver vídeo en navegador web

3.1. Seleccionar modo de visión

Haga doble clic sobre la lista de cámaras de “SearchPro” como aparece en la imagen



Seleccione su dispositivo haciendo doble clic y el navegador abrirá la cámara con la dirección IP.

**Nota: el nombre de usuario por defecto es admin y contraseña 123456
Por su seguridad modifique estos valores**

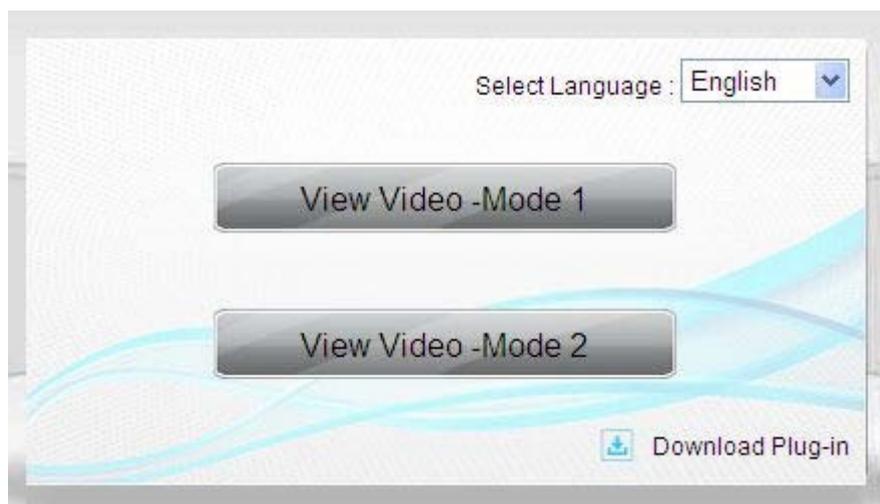


Figure5

- **Ver vídeo en modo 1: APNPI modo visión (OCX plug-in)**

En el modo <View Video- Mode 1>, es necesario instalar el plugin la primera vez acceda a la cámara, tal como aparecen en la imagen 6, haga clic en <Download Plug-in>

- ◆ Google Chrome versión: 42 o inferior
- ◆ Firefox versión: version 43 o inferior
- ◆ Compatible con Internet Explorer 8 9,10, 11

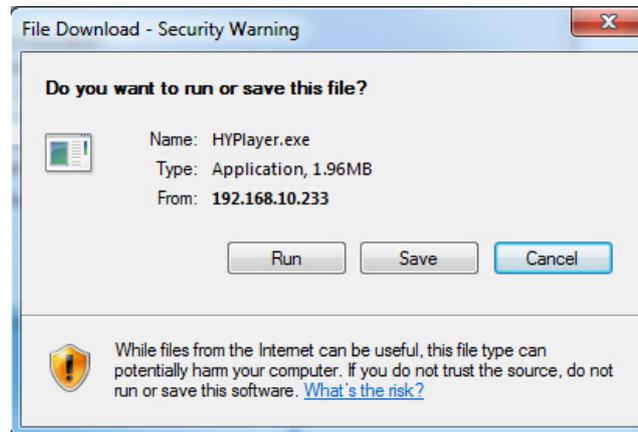


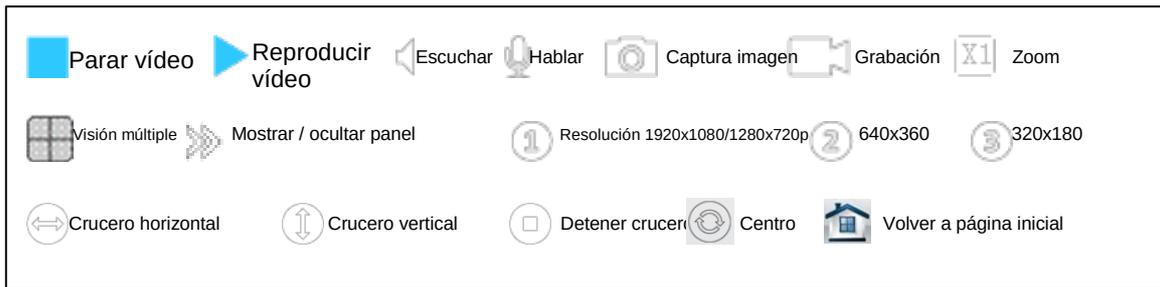
Imagen 6

- **Ver vídeo en modo 2: Reproductor Flash (Adobe Flash Player plug-in)**

- ◆ Si el navegador no tiene instalado reproductor Flash aparecerá un mensaje para instalarlo
- ◆ En el modo 2 algunas funciones como múltiples dispositivos, varias áreas detección,... no están disponibles
- ◆ En este modo puede ejecutar navegador EDGE

3.2. Ver vídeo en directo

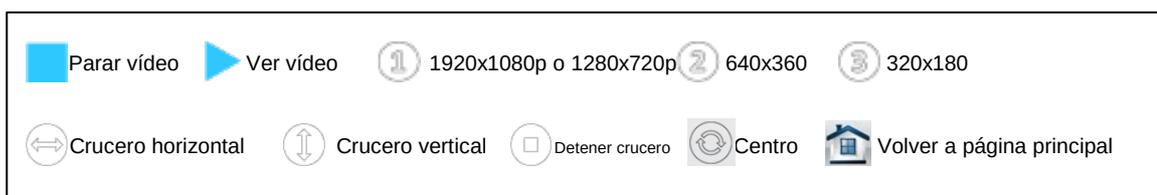
- Si selecciona el **Modo 1** aparecerán unos controles como en la siguiente imagen



Nota:

1. Puede ver en la pantalla una o cuatro cámaras, para ello necesita hacer la configuración múltiple 5.1.1.5
2. Pulse en  para hacer zoom 1x, 2x, 3x o 4x digital
3. El primer stream cambiará de 1920x1080 a 1280x720 automáticamente según la cámara

➤ Si selecciona ver vídeo como en Modo 2, aparecerá como en la imagen 8



✧ Nota: Este modo no permite escuchar, hablar capturas grabaciones ni varias cámaras

4 Ver vídeo y realizar grabaciones desde navegador

4.1. Reproducir video grabados

Haga clic en **Playback Video** para acceder a las grabados con la memoria SD de la cámara. Puede hacer clic en **Search** para mostrar un listado y selecciona una grabación que puede ver o reproducir como aparece en la imagen

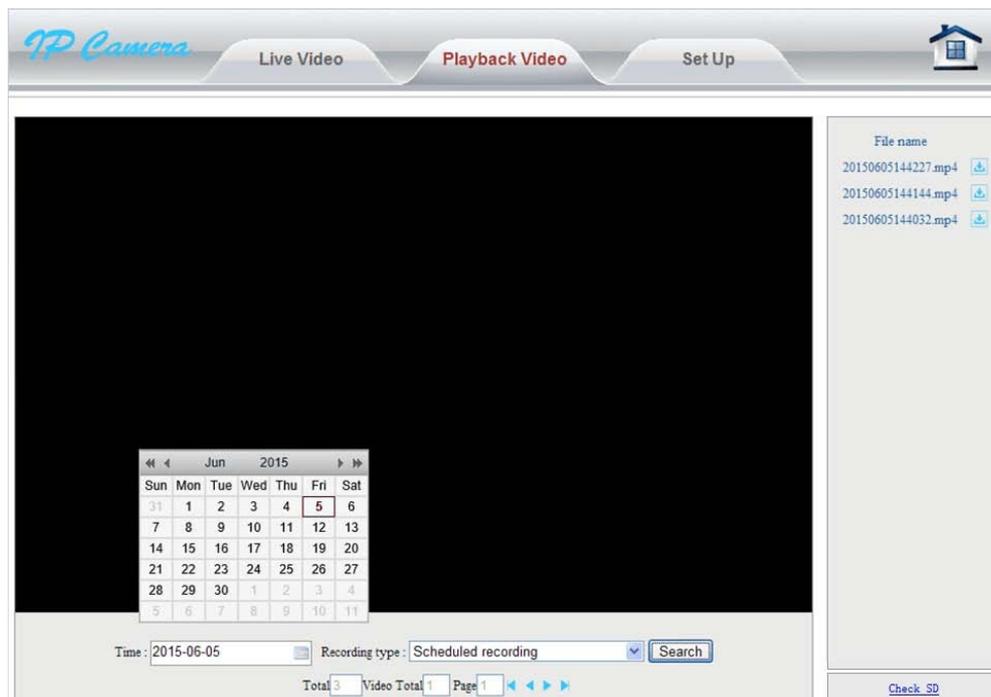


Imagen 9

5 Configuración local del dispositivo

5.1. Información de configuración

5.1.1. Sistema

5.1.1.1. Estado del dispositivo

Puedes ver en esta pantalla usuario actual, red, dirección MAC, estado de la memoria SD, dirección IP, como aparece en la imagen

Device Status	
Current users	<input type="text" value="1"/>
Network connection	<input type="text" value="Wired"/>
MAC address	<input type="text" value="0E:AB:FA:7A:FB:AD"/>
Recording status	<input type="text" value="No recording"/>
SD/TF status	<input type="text" value="No SD/TF"/>
Internet IP address	<input type="button" value="Check internet IP"/>

Imagen 10

5.1.1.2. Configuración horaria

Puede hacer la sincronización con su PC u obtener la hora de un servidor horario

- ✓ Si la cámara esta conectada a Internet por defecto tomará la hora de un servidor horario NTP
- ✓ Después de iniciar la cámara se ajustará la hora con un servidor NTP. Después cada 30 minutos hará una sincronización

Current time	<input type="text" value="2015-11-18 11:30:42"/>
Time setting	
Timezone	<input type="text" value="(GMT+08:00) Beijing, Chongqing, HKSAR, Urumchi"/>
Sync. with PC	<input type="button" value="Confirm"/>
NTP service	
Enable NTP	<input checked="" type="checkbox"/>
NTP server	<input type="text" value="time.nist.gov"/>

Imagen 11

5.1.1.3. Configuración movimiento

Desde esta configuración puede modificar la velocidad del movimiento horizontal o vertical, número de vueltas (1~10) que dará la cámara al hacer un movimiento crucero. Si quieres desactivar la función de detección mientras se esta moviendo la cámara

1. Preset 1-8 son las posiciones memoriza la cámara para acudir más tarde a ellas.

2. La posición 9 es la posición de retorno. Es la posición a la que acudirá la cámara al iniciar

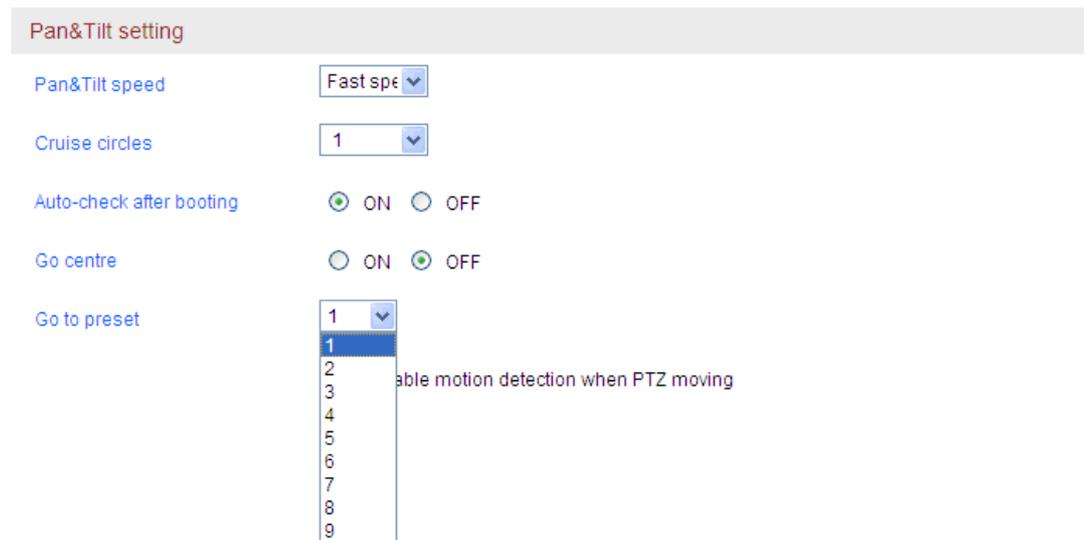


Imagen 12

5.1.1.4. Otras configuraciones

Puedes modificar el estado del led de la cámara (color rojo), led wifi (color azul) en la siguiente configuración.



Imagen 13

5.1.1.5. Configuración múltiple

- En el modo 1 puede ver varias cámaras en la pantalla. Puede añadir más cámaras como aparece en la imagen 14 para poder verlas en la pantalla principal

search camera list :

The 1st device : native

The 2nd device : none

Overlay Name

IP

Port

Username

Password

The 3rd device : none

The 4th device : none

Imagen 14

5.1.1.6. Mantenimiento del sistema

Desde la configuración de mantenimiento puede hacer un reset de fábrica en el momento accede o programado. Es posible sacar una copia de seguridad de la configuración para restaurarla más tarde

System setting

Reboot

Restore to default

Backup setting

Restore backup setting

Upgrade

Restart timing settings

Enable schedule reboot

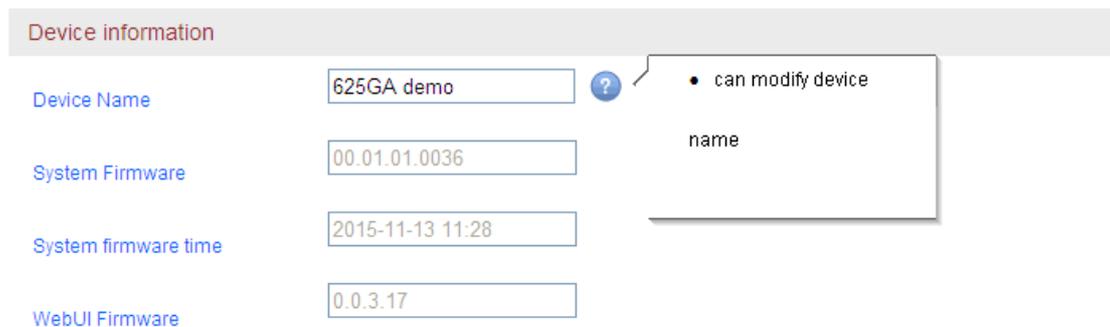
Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Time: : [hh:mm]

Imagen 15

5.1.1.7. Información del dispositivo

Puede modificar el nombre de la cámara y comprobar la información del firmware desde esta pantalla.



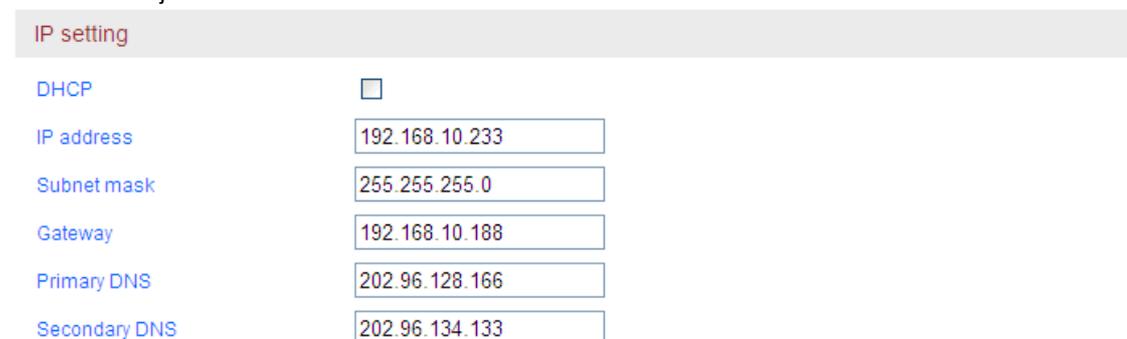
Device information	
Device Name	625GA demo
System Firmware	00.01.01.0036
System firmware time	2015-11-13 11:28
WebUI Firmware	0.0.3.17

Imagen 16

5.1.2. Network

5.1.2.1. Configuración dirección IP

Puedes modificar la dirección IP de la cámara en este apartado. Por defecto al activar DHCP no es necesario indicar una dirección fija.



IP setting	
DHCP	<input type="checkbox"/>
IP address	192.168.10.233
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.10.188
Primary DNS	202.96.128.166
Secondary DNS	202.96.134.133

Imagen 17

5.1.2.2. Puerto cámara IP

Puedes cambiar el puerto HTTP por el cual se comunica la cámara



Port setting	
HTTP port	10710

Imagen 18

5.1.2.3. Configuración WiFi

Haga clic en la casilla **“Search”** y podrá ver en el cuadro una lista de las redes WiFi detecta su cámara. Seleccione su red WiFi y escriba la contraseña en el cuadro **Key** de la imagen. Haga clic en **Save** para guardar la contraseña Introdúcida.

Para confirmar la contraseña sea correcta pulse sobre **Test** como aparece en la imagen.

Wireless Network List :

- 100%---6---[smarteye-link]
- 100%---1---[676]
- 89%---6---[huiyan]
- 83%---1---[smarteyeCPB]
- 83%---11---[TP-LINK_CPB]
- 78%---1---[smarteye-link2]
- 68%---11---[TEST]
- 68%---6---[1234567890]
- 68%---13---[CPB]

Search

Enable Wi-Fi : ON OFF

SSID :

Authorization : NONE

Encryption : TKIP

Key :

Test Save

Imagen 19

5.1.2.4. Abrir un puerto

Puede activar o desactivar manualmente la configuración UPNP. Si no consigue abrir el puerto compruebe:

1. Haga clic en Actualizar .
2. Compruebe si el Router tiene activado la función UPNP
3. Pruebe otro puerto

UPNP setting

UPNP port forwarding ON OFF

UPNP status

If port forwarding unsuccessful, please check as following step:

1. Click refresh button to refresh it
2. Check if enable UPNP of the router
3. Change another port to try again

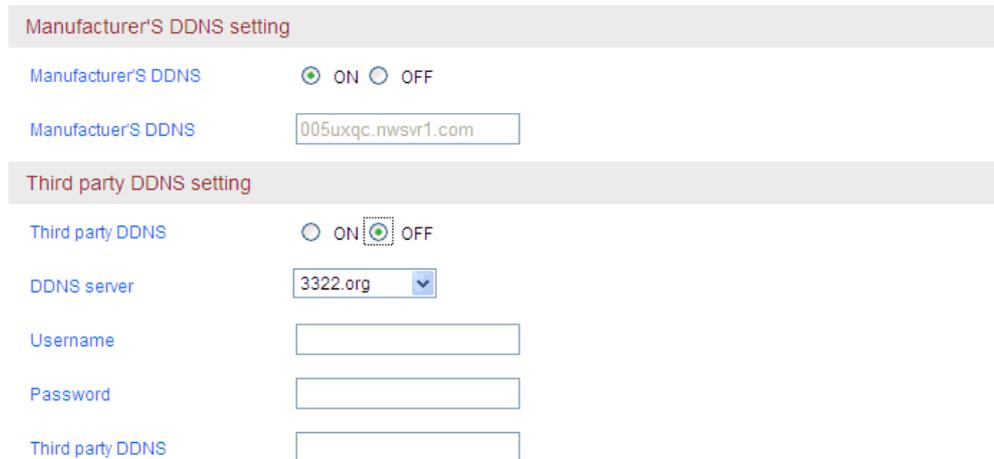
Port type	Port	Status
http	10710	Fail
rtsp	554	Fail

Imagen 20

5.1.2.5. Configuración DDNS

Puede activar la dirección DDNS del fabricante o de un tercero

Aunque el fabricante incluye un servidor DDNS, puede utilizar DDNS de otros proveedores como 3322.org Dyndns.org No-ip.com



The screenshot shows two sections for DDNS configuration. The first section, 'Manufacturer'S DDNS setting', has 'Manufacturer'S DDNS' set to 'ON' and the 'Manufacturer'S DDNS' field containing '005uxqc.nwsvr1.com'. The second section, 'Third party DDNS setting', has 'Third party DDNS' set to 'OFF', 'DDNS server' set to '3322.org', and empty input fields for 'Username', 'Password', and 'Third party DDNS'.

Imagen 21

5.1.2.6. Configuración RTSP

Puedes configurar un puerto RTSP y solicitar confirmación como aparece en imagen 22



The screenshot shows the 'RTSP setting' section. 'Authentication' is set to 'ON' and the 'RTSP port' field contains the value '554'.

Imagen 22

Puede ver vídeo a través de RTSP como a través de VLC en un link como los siguientes:

- 1er stream : rtsp://nombre usuario:contraseña@IP:rtsp port/live/ch0
- 2o stream : rtsp://nombre usuario:contraseña@IP:rtsp port/live/ch1
- 3er stream : rtsp://nombre usuario:contraseña@IP:rtsp port/live/ch2

5.1.2.7. Configuración Onvif

Desde la configuración ONVIF puede activar o desactivar esta compatibilidad con la cámara

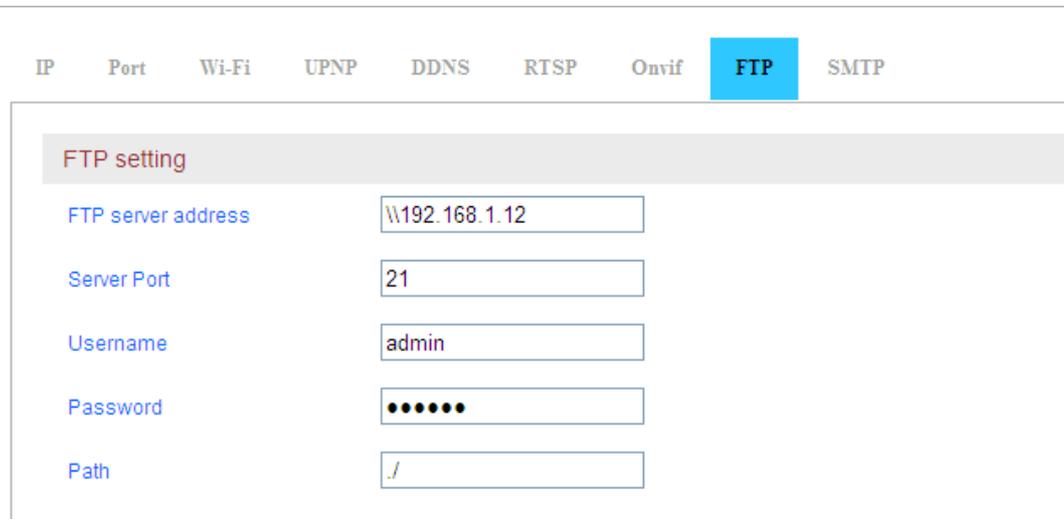


The screenshot shows the 'Onvif setting' section. Both 'Onvif setting' and 'Onvif checking' are set to 'ON'.

Imagen 23

5.1.2.8. Configuración FTP

Al acceder a la configuración FTP puede completar los parámetros referentes a este servicio

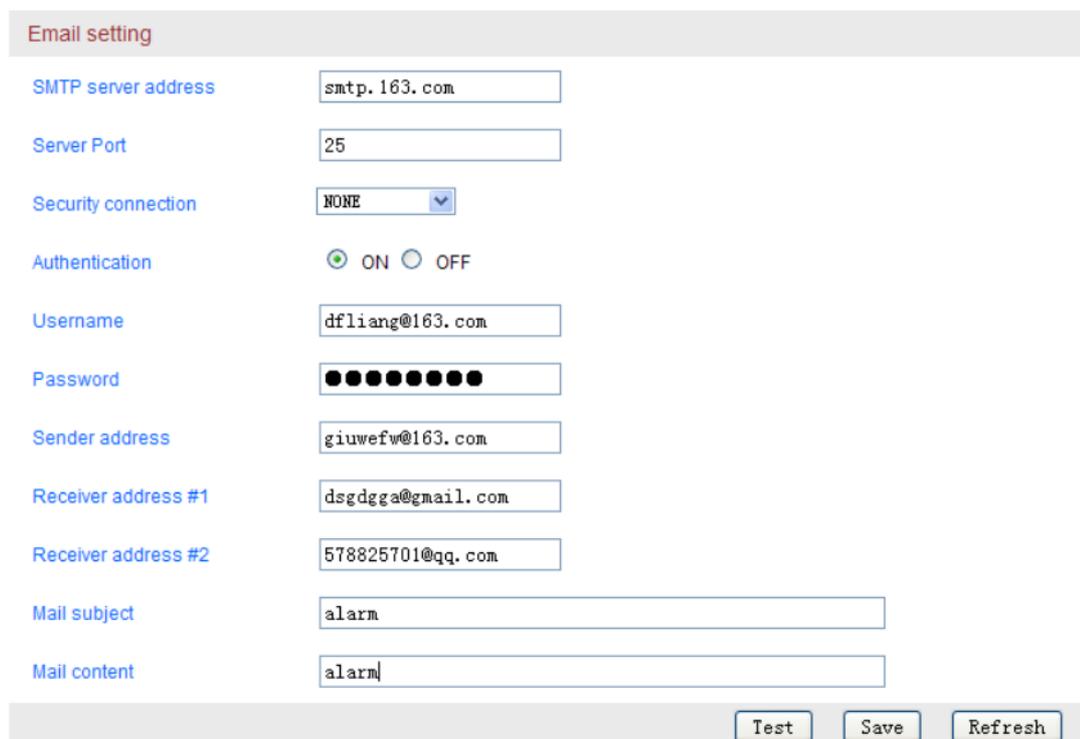


IP	Port	Wi-Fi	UPNP	DDNS	RTSP	Onvif	FTP	SMTP
FTP setting								
FTP server address	\\192.168.1.12							
Server Port	21							
Username	admin							
Password	●●●●●●							
Path	/							

Imagen 24

5.1.2.9. SMTP (E-mail) configuración

Complete los siguientes parámetros referentes al email para poder recibir un mensaje en caso de alarma.



Email setting	
SMTP server address	smtp.163.com
Server Port	25
Security connection	NONE
Authentication	<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF
Username	dfliang@163.com
Password	●●●●●●●●
Sender address	giuwefw@163.com
Receiver address #1	dsgdga@gmail.com
Receiver address #2	578825701@qq.com
Mail subject	alarm
Mail content	alarm
<input type="button" value="Test"/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

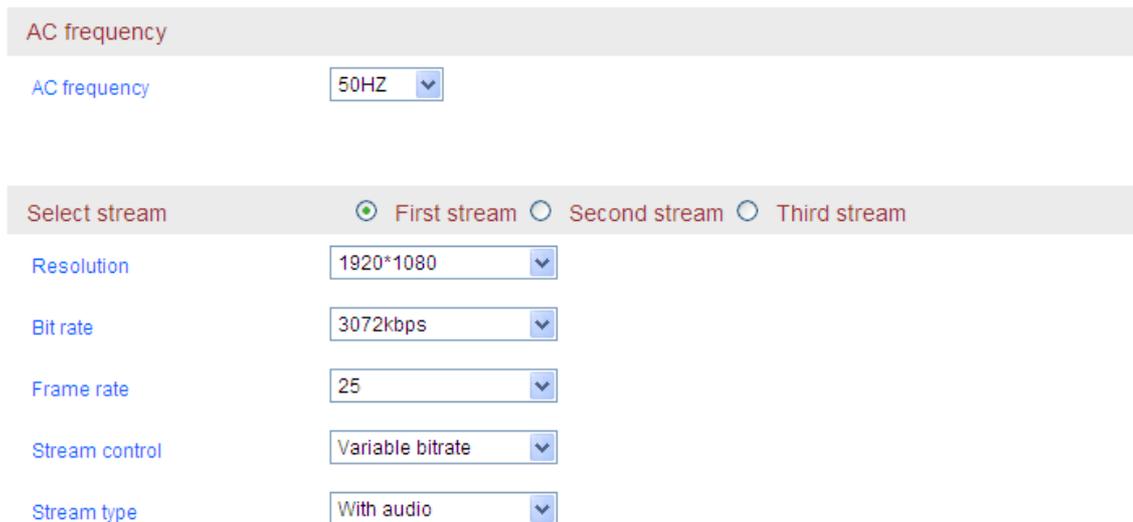
Imagen 25

5.1.3. Audio y Video

5.1.3.1. Configuración de codificación

Al acceder a la codificación de vídeo puede establecer parámetros como la frecuencia de luz entre 50 o 60Hz

Stream de vídeo valores de Bit rate (256~4096kbps), frame rate (imágenes por segundo) 1~30fps, codificación de vídeo,.. puedes modificar desde este menú.

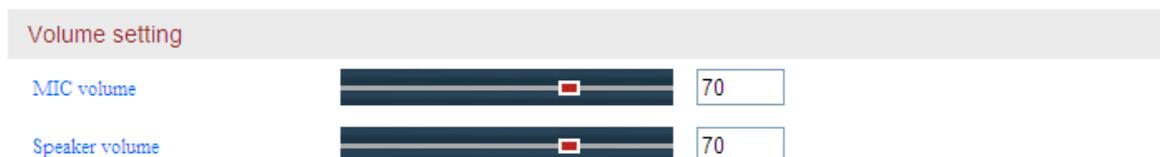


The screenshot shows a configuration menu for video encoding. At the top, there is a section titled "AC frequency" with a dropdown menu set to "50HZ". Below this is a "Select stream" section with three radio buttons: "First stream" (selected), "Second stream", and "Third stream". The main configuration area includes several dropdown menus: "Resolution" set to "1920*1080", "Bit rate" set to "3072kbps", "Frame rate" set to "25", "Stream control" set to "Variable bitrate", and "Stream type" set to "With audio".

Imagen 26

5.1.3.2. Configuración de volumen

En este menú puedes ajustar el volumen del micrófono y altavoz como aparece en la siguiente imagen



The screenshot shows a "Volume setting" menu. It contains two rows of controls. The first row is for "MIC volume", featuring a horizontal slider with a red indicator and an input box containing the number "70". The second row is for "Speaker volume", also featuring a horizontal slider with a red indicator and an input box containing the number "70".

Imagen 27

5.1.3.3. Ajustes de imagen

Desde esta configuración puedes crear una imagen espejo vertical y / o horizontal. También puedes ajustar el brillo, contraste, saturación.. para obtener una mejor imagen como aparece en la **imagen 28**

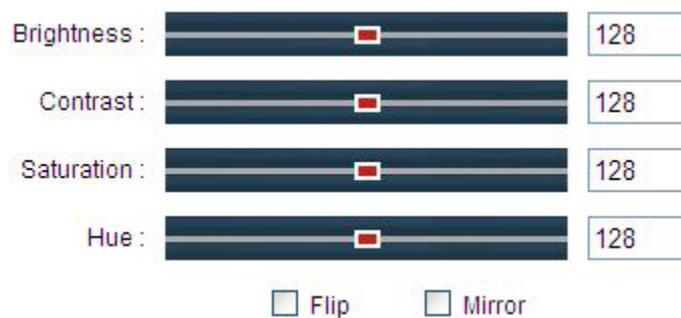


Imagen 28

5.1.3.4. Ajustes de OSD

Puedes mostrar en la pantalla sobre impreso información de la hora y nombre de la cámara

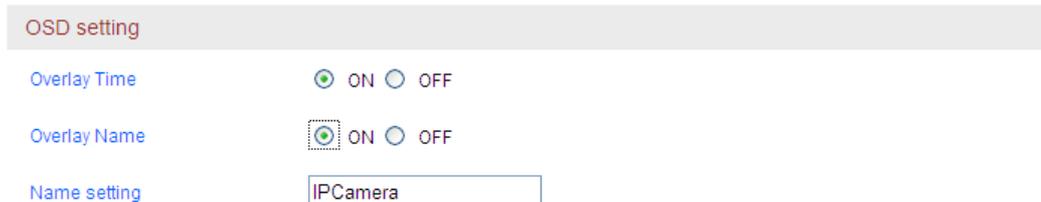


Imagen 29

5.1.3.5. Configuración visión nocturna

Al acceder a la configuración de **visión nocturna**, puedes ajustar los parámetros aparecen en las siguiente imágenes:



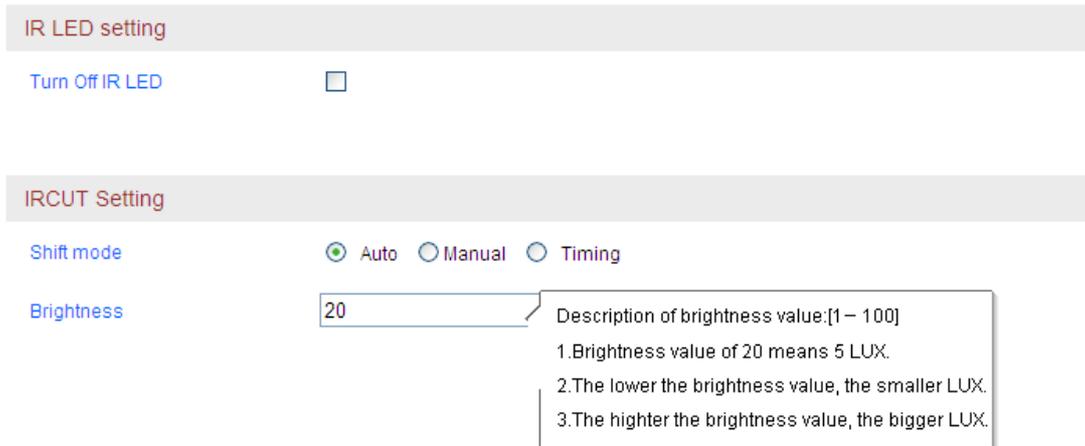


Imagen 30

5.1.4. Seguridad

5.1.4.1 Configuración de usuarios

Puedes añadir o modificar la contraseña de los diferentes usuarios como aparece en la imagen.

Username	Password	User authorization
admin	●●●●●●●●	Administrator
user	●●●●	Operator

Imagen 31

Después de la hacer la configuración debes introducir los nuevos datos de acceso

5.1.4.2 Filtrado IP

Puedes escribir una lista de direcciones IP a las cuales permitir o denegar el acceso a la cámara.

Dispones dos tipos de listados: lista blanca y lista negra

- ✧ Lista blanca: Incluye la dirección IP que si pueden acceder a la cámara
- ✧ Lista negra: Incluyen las direcciones IP que se deniega el acceso a la cámara IP.

Whitelist

Start IP address

End IP address

Allow list

Blacklist

Start IP address

End IP address

Deny List

Imagen 32

5.1.4.3 Área de mascara

- En el modo visualización 1 el usuario puede ocultar la zona no quiere visualizar. Se permiten hasta 4 zonas como aparece en imagen 33
- En el modo visualización 2 no se permite esta función de máscara

Window 1

Window 2

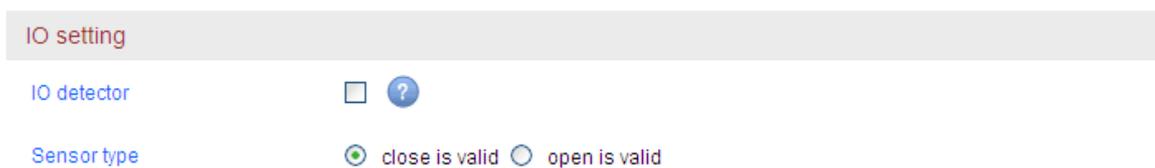
Window 3

Window 4

5.1.5. Alarma

5.1.5.1. Detección de entrada o salida

Desde esta función puedes utilizar las conexiones de entrada o salida de la cámara, para permitir la detección de movimiento.



IO setting

IO detector ?

Sensor type close is valid open is valid

Imagen
34

5.1.5.2. Detección de movimiento

- Desde Modo video 1, se permite hasta un máximo de 4 áreas de detección. También puedes establecer una sensibilidad de detección en cada área como aparece en la siguiente imagen.



Window 1 Window 2 Window 3 Window 4

Sensitivity : 50 Sensitivity : 50 Sensitivity : 50 Sensitivity : 50

Save Refresh

Imagen 35

- Desde modo vídeo 2, el usuario solo puede establecer un área de detección y escribir la sensibilidad como aparece en la imagen.

Window 1

Sensitivity :

Imagen 36

Nota: un mayor valor es una mayor sensibilidad de detección.

5.1.5.3. Detección por sonido

Si tu cámara dispone de funciones de audio puedes activar o desactivar este tipo de detección como aparece en la imagen.

Audio setting

Audio detection ON OFF

Sensitivity [1-10]

Imagen 36

5.1.5.4. Configuración de acción tras alarma

Puedes establecer detecte la alarma por una conexiones traseras, por detección de movimiento, sonido,.. Pero una vez ocurrida la alarma y detectada la alarma puede realizar una acción como hacer una captura de imagen que enviará por email o a un servidor FTP, grabar en la memoria de la cámara o activar una salida trasera en la alarma.

Alarm action setting

- Snapshot to Email
- Snapshot to FTP server
- Recording to FTP server
- Snapshot to SD/TF
- Recording to SD/TF
- Trigger IO output Alarm duration : 5 Second
- Trigger preset Preset : 1
- Trigger speaker Alarm duration : 5 Second

Alarm trigger type

Alarm trigger type

- Trigger independently
 Trigger jointly
 ?

- Trigger independently: Trigger when detecting by any kind of trigger
- Trigger jointly: Trigger when detecting some kinds of trigger simultaneously

Imagen 37

Puedes combinar la detección por sonido o movimiento a la vez o de forma independiente.

5.1.5.5. Tiempo de protección en alarma

Tras configurar la detección de la alarma necesitas establecer un horario en el cual la alarma se puede activar.

El formato es como aparece en la imagen con los 7 días de la semana 24 horas y en tramos de 15 minutos.

Protected duration

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Sunday	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Monday	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Tuesday	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Wednesday	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Thursday	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Friday	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Saturday	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

Imagen 38

5.1.6. Almacenamiento

5.1.6.1. Memoria SD / micro SD

Puedes acceder a la memoria micro SD y ver los vídeos grabados, capturas de imagen,... o borrar formateando la memoria de la cámara.

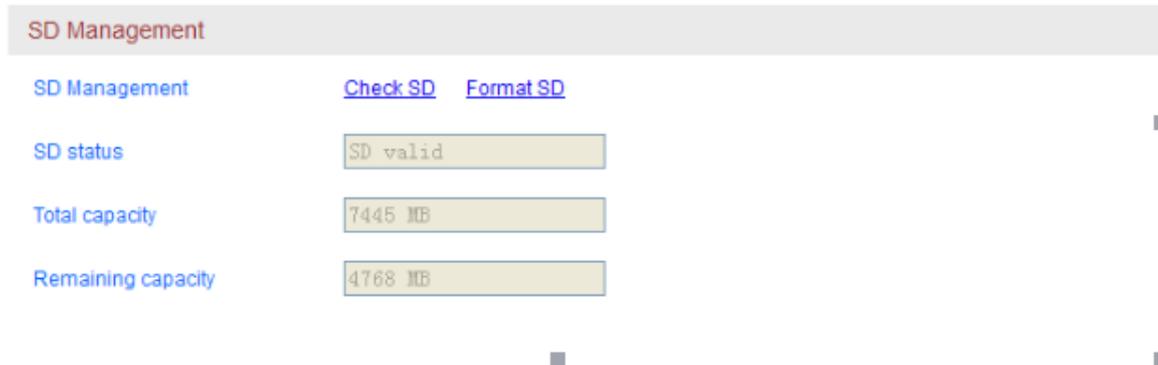


Imagen 39

5.1.6.2. Capturas programas en memoria SD/TF

Puedes realizar capturas de imagen en la memoria SD/TF en un intervalo de tiempo indicado previamente. El formato son 7 días a la semana 24 horas y en bloques de 15 minutos

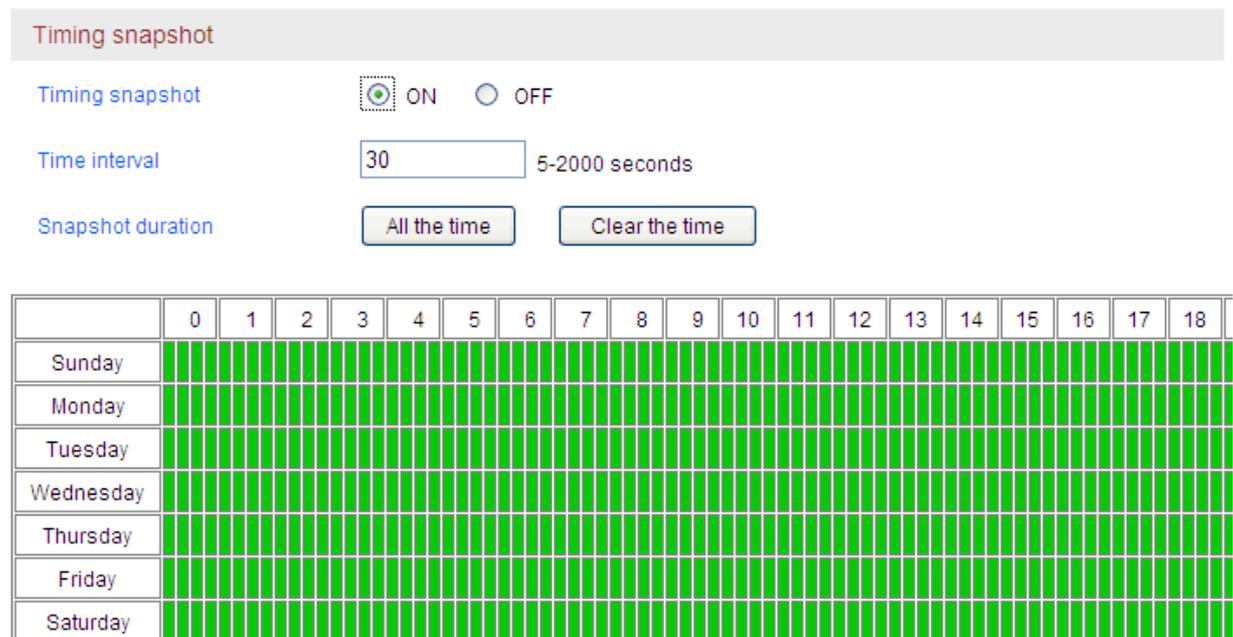


Imagen 40

5.1.6.3. Configuración de grabación sobre memoria SD/TF

Puedes activar la grabación sobre la memoria SD y establecer la duración de las grabaciones para cada fichero creado en tramos de 15 minutos.

Por defecto las grabaciones sobre escribirán borrando los ficheros más antiguos con las más recientes para evitar se detenga el proceso de grabación.

Scheduled recording

SD/TF Recording ON OFF

Recording duration Recording file duration (15-900 seconds)

Recording bit rate

Recording duration

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Sunday	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Monday	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Tuesday	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Wednesday	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Thursday	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Friday	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Saturday	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

Imagen 41

5.1.7. Historial

Puedes acceder a un registro de las operaciones realizadas en la cámara

```

)15-11-17 09:48:55,admin,set mac address
)15-11-18 11:47:56,admin,set wifi
  
```

« » 十一月 2015 » »

日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

时间

Check by time

Start time :

End time :

Imagen 42

5.2. Configuración local

Puede acceder a la configuración local y definir la ruta de grabación o capturas de imagen, así como la duración

Nota:

- Debe ser administrador para ejecutar el navegador y modificar estos parámetros. En versiones superiores a Internet Explorer 9 la ruta de grabación es D:\HYRec
- Puede activar la detección de movimiento mientras ve vídeo en directo
- Si selecciona modo vídeo <Video View-Mode 2>, no puede acceder a la configuración local

Path setting	<input type="text" value="C:\Documents and Settings\All Users\"/> <input type="button" value="Browse"/>
Recording duration	<input type="text" value="600"/> Second
Show motion detection frame	<input checked="" type="checkbox"/>

Imagen 43