

wanscam

Cámara IP WiFi

Visión nocturna y acceso remoto

Manual de usuario
(para modelos C116,C118,B606,B106,C126,C102,B128)

www.wans-cam.es

Disponible para los modelos:



Contenido:

- Cámara IP
- WiFi Antena (solo disponible en modelos inalámbricos)
- Tarjeta de garantía
- Adaptador de alimentación
- Disco CD
- Certificado de calidad
- Soporte montaje

Contacte si alguna de estas partes no ha sido incluida en su producto

1. Introducción al producto

1.1 Instrucciones de seguridad

(1). Utilice el adaptador de alimentación apropiado

No utilice otro modelo diferente que suministre mayor voltaje del indicado

(2). Nunca introducir nada metálico en la cámara

Insertando un objeto metálico, puede sufrir un problema eléctrico

(3). No utilice en lugares húmedos o sucios (solo para cámaras de interior)

Evite lugares con humedad

(4). No intente desarmar la cámara

Puede sufrir una descarga eléctrica si intenta manipularla conectada a la corriente. Si tiene algún problema con su cámara contacte con el servicio técnico

(5). Maneje la cámara con cuidado

Tirar la cámara o dejarla caer puede causar un desperfecto. Si su cámara ha sufrido un daño físico contacte con el servicio técnico.

(6). Aplicación de normas FCC y CE

Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las normas FCC y CE. Su manejo esta sujeto a las siguientes condiciones:

1: Este dispositivo no causa interferencias perjudiciales

2: Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas interferencias que pueden causar una acción no deseada

Cualquier cambio modificación no expresamente autorizada puede perder la autorización de utilizar el equipo. Este producto cumple con las normas FCC y CE en cuanto exposición a radiaciones en entorno.

Este producto debe ser instalado a una distancia mínima de 20cm entre el producto y su cuerpo.

Este transmisor inalámbrico no puede ser utilizado con otra antena o transmisor

1.2. Especificaciones del producto

- Integra un procesador 32Bit RSIC
- Sensor de alta resolución CMOS
- Incluye formato MJPEG de compresión vídeo, algoritmo que realiza imágenes de alta definición transmisión en ancho de banda
- Soporta hasta un máximo de 4 usuarios visitantes visualizando las cámaras al mismo tiempo

Funciones del servidor:

- Integra navegador WEB útil para los usuarios que puede visualizar en tiempo real y realizar la configuración desde el entorno
- Soporta WIFI: 802. 11b/g/n
- Soporta actualización remota del sistema
- Compatible con DDNS, LAN & Internet (ADSL, Cable Módem)
- Protocolos soportados: TCP/IP, UDP, SMTP, PPPoE, Dinámica DNS, DNS Cliente, SNTP, BOOTP, DHCP, FTP, SNMP, WIFI/802. 11b/g
- Compatible con audio en uno o dos sentidos
- Detección de movimiento puede definir (área de la detección y sensibilidad configurable);
- Soporta captura de imágenes
- Recuperación de datos cuando vuelve la conexión después de un corte en la comunicación de red
- Función de alarma dinámica y alarma programable por agenda

1.3. Requisitos del sistema

CPU: 2.06Ghz o superior
Memoria: 256Mb o superior
Tarjeta de red: 10Mb mínimo
Tarjeta gráfica: 64Mb mínimo
Sistemas operativos: Windows XP, Vista, o Windows 7 32bits
Disco duro: No tiene requisitos
Internet Explorer: 5.0 o superior
Direct x :Versión 8.0 o superior
Audio: PC debe tener micrófono y altavoces para comunicación por audio

1.4. Vistas del producto

1.4.1 Vista frontal



Figura 1.1

1. Antena integrada
2. Lentes
3. Anillo de luces de led
4. Sensor de brillo
5. Micrófono
6. Indicador de red
7. Altavoz

1.4.2 Visión conexiones:

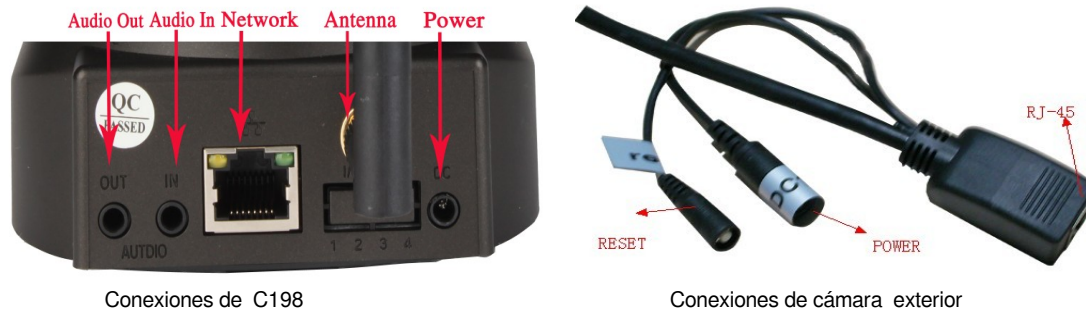


Figura 1.2

- 1: Salida de Audio, 2: Entrada de Audio
- 3: Conexión de red RJ-45 interface. Luz de suministro eléctrico debe estar encendida tras conectar alimentación
- Luz de red: brillara constante después de alimentación eléctrica
- 4: Antena:
- 5: Alimentación: puede conectar al alimentador a 5V

1.5 Instalación física

Siga los siguientes pasos para conectar su cámara. Asegúrese de conectarla correctamente para su funcionamiento

1. Instale si es necesario la antena WIFI
2. Conecte la alimentación a su cámara
3. Conecte el cable de red a la cámara y el otro extremo a su router/switch
4. Puede tardar hasta 30 segundos iniciar la cámara. Tras ello encontrara la IP para acceder a la cámara a través de la aplicación de búsqueda "Search Tool" (Figure: 1.8)
5. Cuando conecte la alimentación y el cable de red el led trasero verde permanecerá fijo y el amarillo debe parpadear

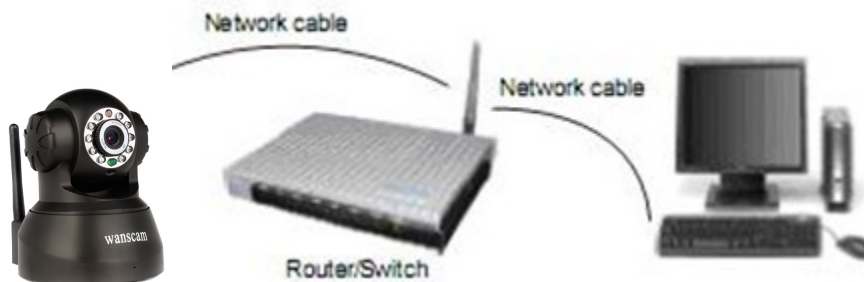


Figura 1.3

1.6 Instalación del Software



Figura 1.4

Abra el CD de instalación y encontrará el siguiente software:



1. ActiveX: Clic “OCX setup”—“Siguiete”—“Instalar”—“Finalizar”.
2. Aplicación de búsqueda “Search Tool”: Abra el CD, clic  Search Tool , esta aplicación se ejecutara automáticamente (no es necesario instalarla, si lo desea puede copiarla al escritorio)
- 3.



Figura 1.5

2. Software

2.1 Aplicación de búsqueda “Search Tool”

Tras conectar el dispositivo correctamente , puede hacer doble clic en el icono  “ Search Tool ” para ejecutar esta aplicación

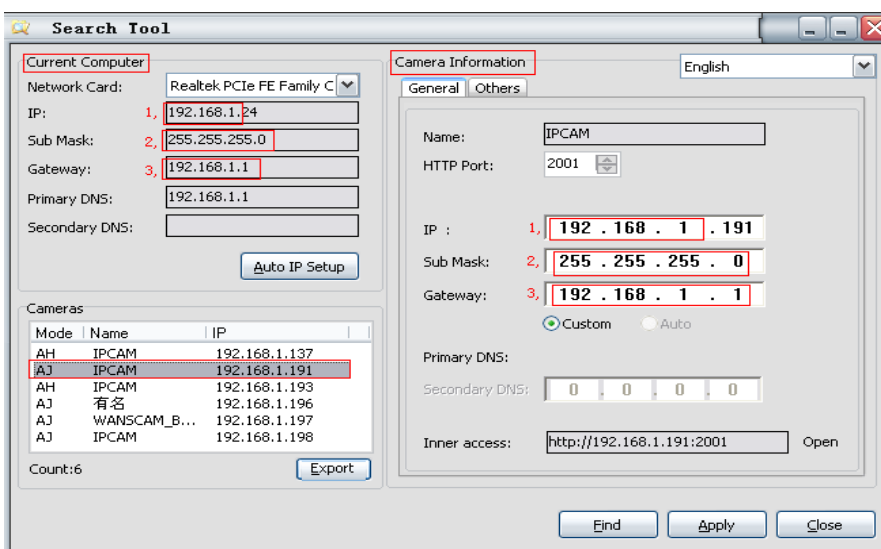


Figura 2.1

Nota: Este software busca las cámaras conectadas en su red local

Al iniciar el proceso, pueden suceder dos casos:

1. No encuentre cámaras tras 1 minuto de ejecutar la aplicación. Por favor, revise las conexiones.
2. Si ha localizado las cámaras tal como muestra la imagen Figura 2.1

Nota :

1. Se indica la IP del ordenador desde el que ejecuta la aplicación
2. Debe mostrar la dirección IP de la cámara o cámaras instaladas localmente
3. Si sucede que la mascara de "Mascara de subred - Subnet Mask", "Puerta de enlace-Gateway", "Servidor DNS- DNS Server" no son los mismos de su ordenador necesita cambiar la dirección IP de la cámara
4. Si no sabe como configurar su IP de la cámara, puede hacer clic en el botón "Actualizar-Update". La aplicación le ayudará a usar una IP para la cámara IP

2.1.2 Configuración de la red

Si aun así las direcciones **Mascara subred, Puerta de enlace y servidor DNS** no son las mismas en su PC que en el router, necesita configurar estos parámetros manualmente

Dirección IP: Introduzca una dirección IP y compruebe esta en el mismo rango de la mascara de subred de la puerta de enlace, y la mascara de subred debe ser la misma en el router y en su PC

Mascara subred: Por defecto la mascara subred es 255.255.255.0. Puede comprobar su mascara subred en su PC y router

Puerta de enlace: Compruebe están en el mismo rango de red

Primaria DNS: Dirección IP del proveedor de Internet.

NOTA: Compruebe que puede encontrar esta información en la utilidad "Search Tool"

Puerto http: el puerto LAN asignado por defecto es 00, aunque puede cambiarlo si fuese necesario por otro como 98,211,9999 etc.

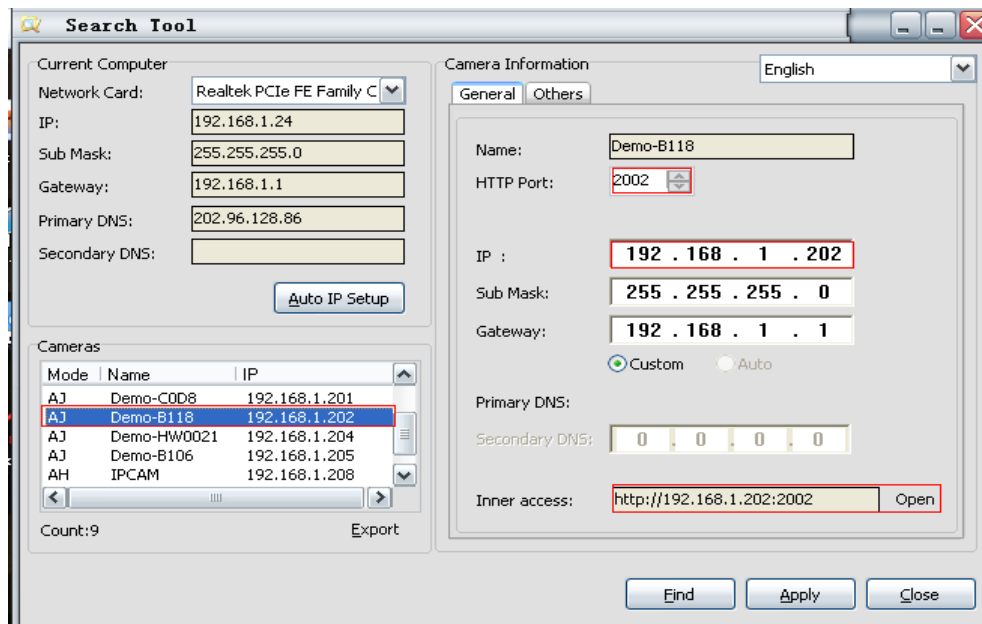


Figura 2.2

Cambiar la información de la cámara: Si es necesario puede cambiar la información (**aunque los números pueden no ser los mismos de la imagen**) , puede necesitar la cambiar esta información

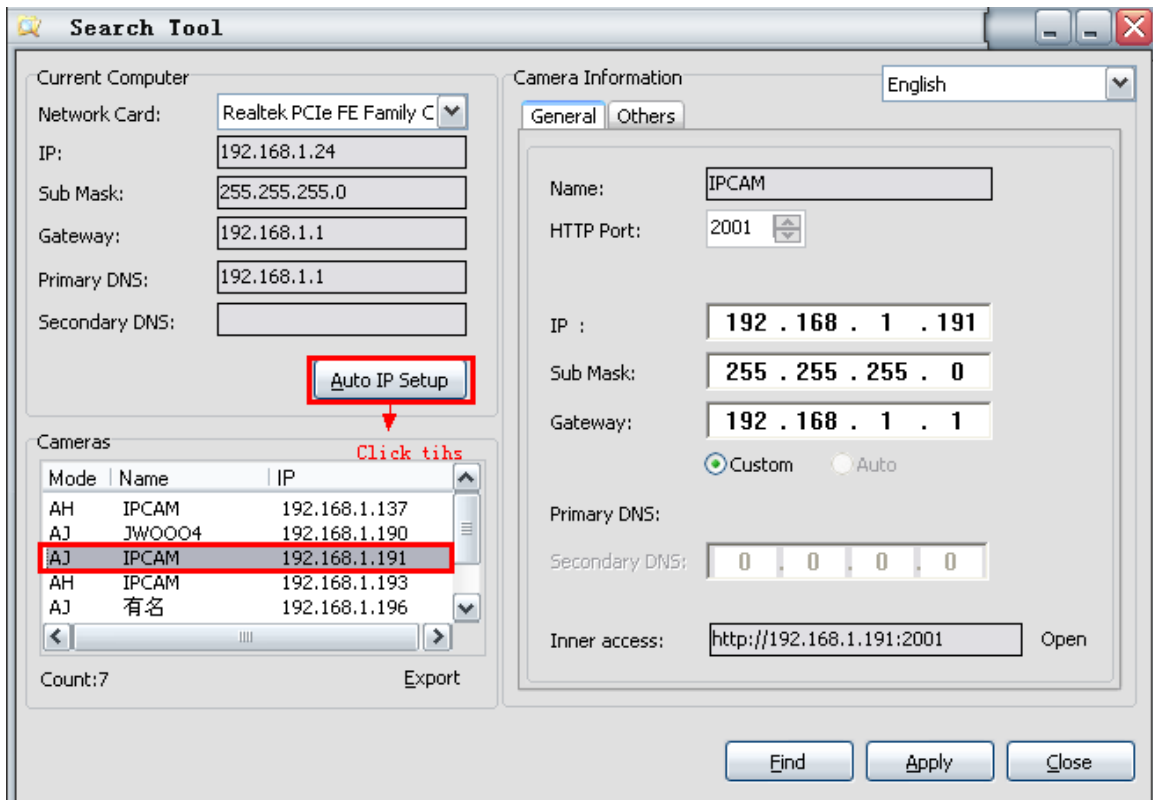


Figure 2.3

3: Demostración de vídeo en tiempo real

Puede acceder a la cámara a través de "IP Camera Tool" o Internet Explorer, Firefox, Safari, Google Chrome u otros navegadores compatibles directamente

1.- Haga doble clic en la dirección IP de la cámara de la lista (Figura 2.1). Su navegador por defecto se abrirá y comenzará el proceso para introducirse en la configuración (Figura 3.1)

2.- Para acceder a la cámara directamente puede escribir la dirección en su navegador, por ejemplo 192.168.1.99:99

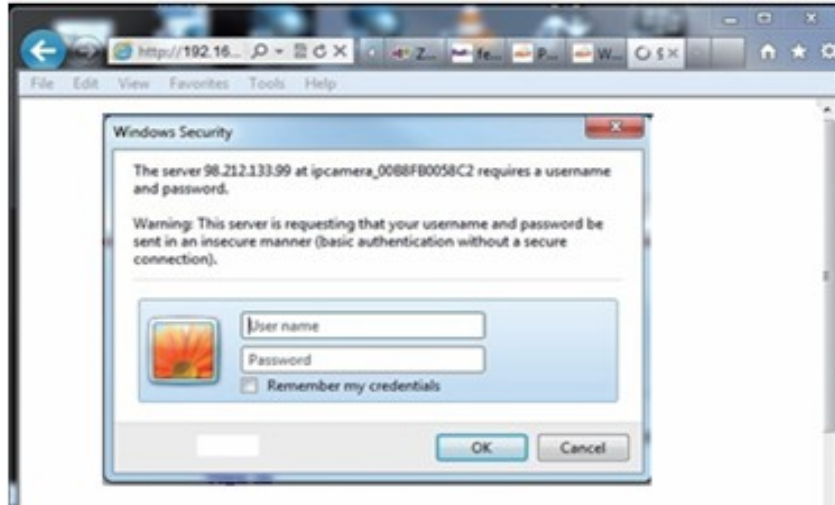


Figura 3.1

nombre usuario por defecto: admin
contraseña por defecto: Sin contraseña

Introduzca la información correcta de usuario y contraseña y se mostrará una nueva ventana: Hay 3 formas de acceder a la cámara (figura 3.2).



Figura 3.2

- 1.- Modo ActiveX (para Internet Explorer): disponible para Internet Explorer 6.0 o superior
- 2.- Modo "Server Push: utilizable para navegadores Firefox, Safari, y Google Chrome
- 3.- Modo VLC Plug-in: utilizable para navegadores sin modulo kernel de Internet Explorer. Este modo esta disponible para cámaras con función de audio
- 4.- Modo para terminales móviles

3. Visualización a través de Internet Explorer

Seleccione el modo **Active Mode (para Internet Explorer)**, introduzca contraseña y usuario
La primera vez que acceda a la cámara, es posible que tenga que instalar ActiveX tal como muestra la imagen, en ese caso ejecútelo y vuelva a entrar en la cámara tras la actualización, a continuación debe poder ver vídeo en tiempo real:

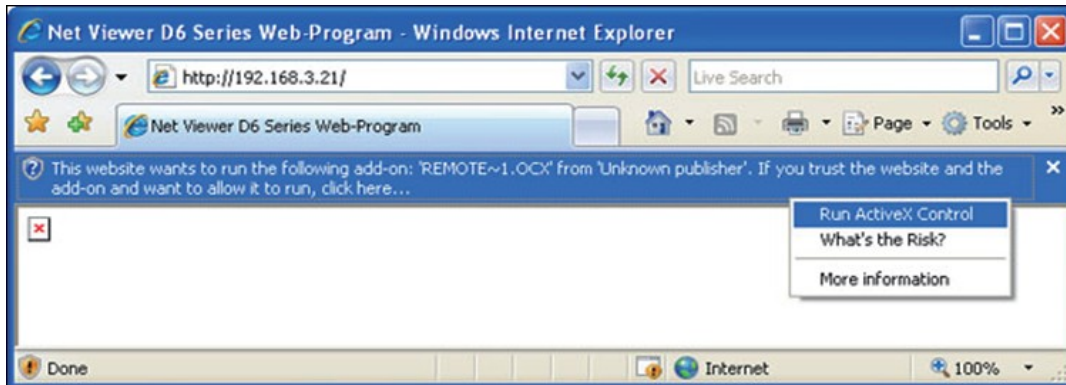


Figura 3.3 Windows XP

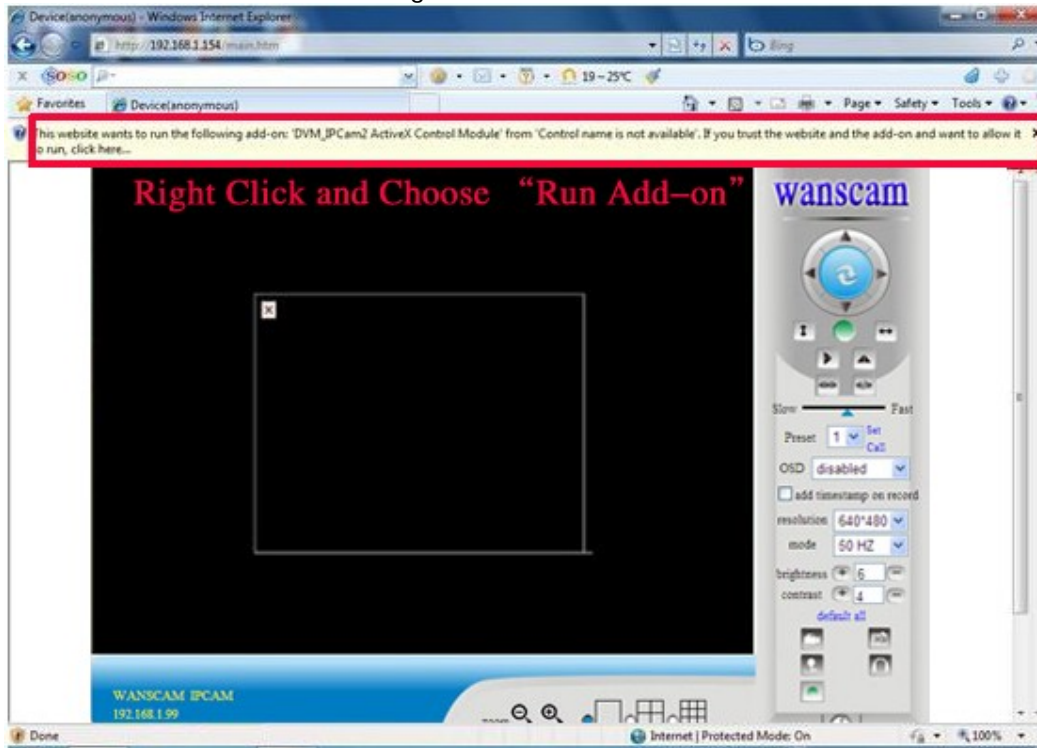


Figura 3.4 con Windows 7

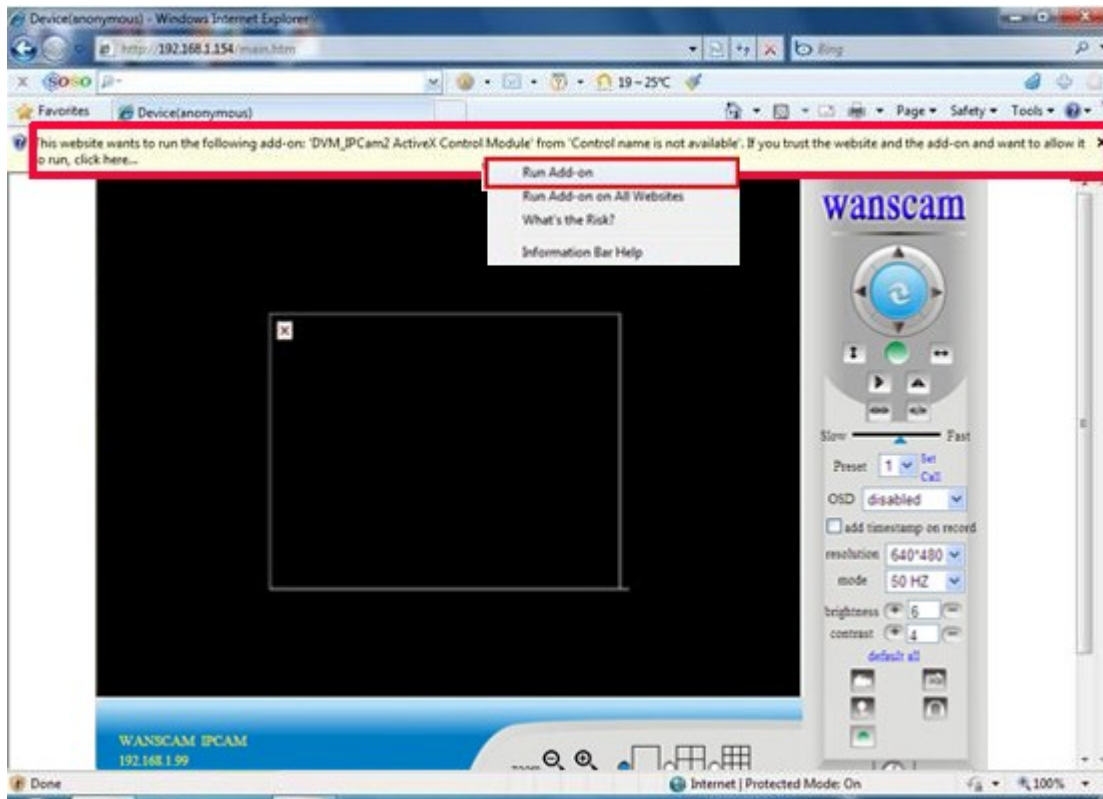


Figura 3.5

Nota: Si aun así no puede ver vídeo tras seleccionar “ActiveX”, permita “ActiveX” en las opciones de seguridad de su navegador, para ello siga los siguientes pasos:

1. Cierre o desactive temporalmente el firewall de su ordenador
2. Cambie la configuración ActiveX “Internet Explorer” Navegador > “Herramientas” > “Opciones de Internet” > “Seguridad” > “Nivel personalizado” > “ActiveX controles y Plug-ins”.

En esta pantalla, todas las opciones ActiveX deben ser:

- Permitir: Descargar controladores ActiveX sin firmar
- Permitir: Activar controles script ActiveX no marcados como seguros
- Permitir: Ejecutar controles ActiveX y plug-ins

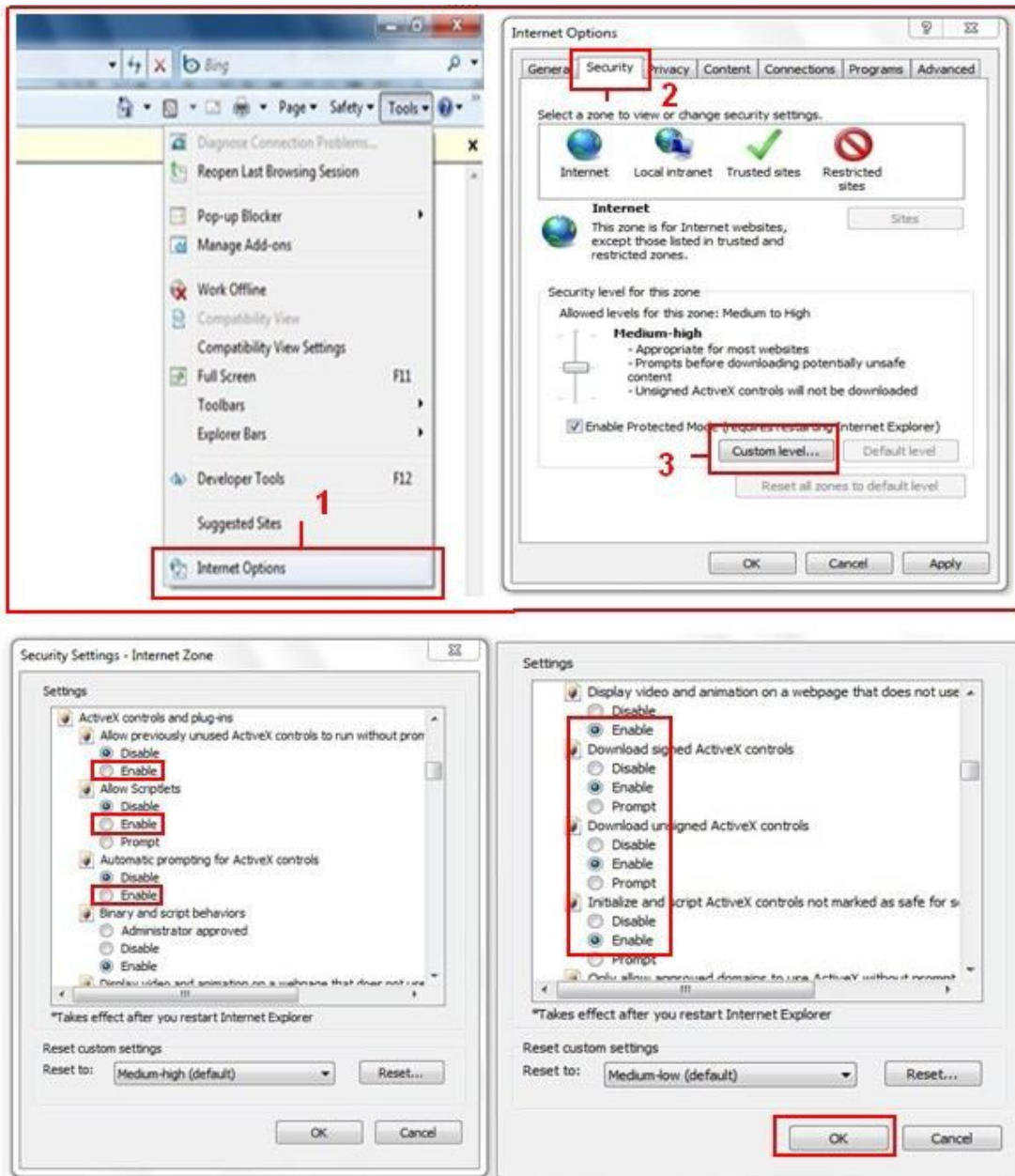




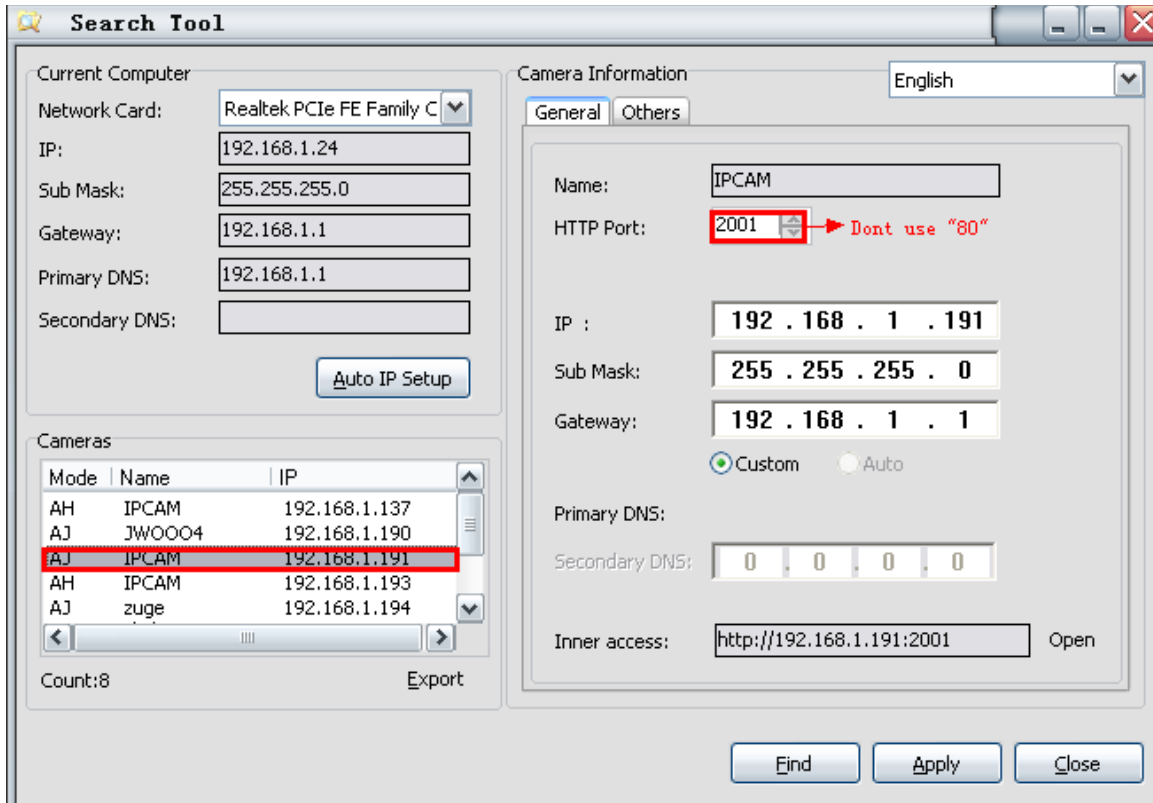
Figura 3.6

Además: Puede también hacer clic “Inicio” menú->“Internet Explorer”, seleccione “Opciones de Internet” para entrar o a través del panel de control “Panel de control” ->“Internet Explorer”, y modificar las opciones de seguridad

3. Si todavía no puede ver vídeo , cierre el software antivirus e intente nuevamente el paso 1-2



4. Si aun después de permitir las opciones de Active X, solo consigue ver una equis  en el centro del vídeo. Compruebe la luz de estado en la parte trasera de la cámara. Si la luz esta en color amarillo en vez de verde , cambie el puerto de acceso. No use el puerto 80, puede utilizar otro como 99, 199 etc.



NOTA: Compruebe que el software antivirus no bloquea el ActiveX

3.1 Visualizar a través de Safari, Firefox, Google Chrome

Seleccione el modo "Server Push" para Safari, Firefox, Google Navegadores e introduzca usuario y contraseña.

El modo Server Push no es compatible con ActiveX, por lo que algunas funciones no están disponibles como grabación, escuchar o hablar. Si necesita estas funciones utilice el navegador Internet Explorer.

El interface de control es como a continuación:



4. Introducción al menú principal

Tomando el ejemplo del modo "Active Mode(para navegadores Internet Explorer)



Figura 3.8



Make the camera back to the center
Pan right and left
Tilt up and down

Las funciones de mover la cámara solo están disponibles para los modelos motorizados



Este botón permite acceder al registro de la cámara. De esta forma puede ver quien ha accedido a la cámara o si se ha producido un evento de alarma por detección de movimiento



Mueve el objetivo de la cámara verticalmente (solo modelos motorizados)



Mueve el objetivo horizontalmente (solo modelos motorizados)



Crea una imagen espejo vertical



Crea imagen espejo horizontal



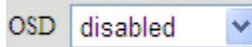
Estos botones activan o apagan las luces infrarrojas



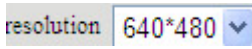
Control de la velocidad de movimiento de la lente (solo modelos motorizados)



Configuración de posiciones de la lente. (solo modelos motorizados)



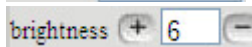
Puede cambiar desde este botón el color de las letras OSD



Desde este botón puede cambiar la resolución de la imagen



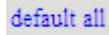
Cambia la frecuencia de la imagen



Cambia el brillo de la imagen



Cambie el contraste



Esta opción restaura los valores por defecto de las opciones de este menú principal



Abre el menú de grabación de la cámara



Toma una captura de pantalla de la pantalla y la graba en el disco duro



Permite el audio con la cámara si el usuario esta conectado



Escucha audio de la cámara



Permite apagar o encender el indicador LED de la cámara

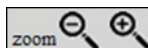


Abre el menú de opciones de la cámara



Estas opciones permiten visualizar solo una cámara , 4 o 9 en la misma pantalla. Para ello debe tener mas de 1 cámara conectada simultáneamente.

Para mas información consulte la sección 8.1.1 Configuración Multi – Dispositivos*



Esta funcion solo esta disponible para cámaras motorizad con zoom. Activa la función de Zoom

3.1 Configuración Administrador

Tras introducir la IP de acceso a la cámara cuando accede como administrador puede establecer unas configuraciones solo disponibles en este modo:

Configuración de Alias : Puede poner el nombre prefera a la cámara

Fecha y hora: Introduce esta fecha y hora

Configuración de usuarios : Puede establecer hasta 8 usuarios con su nombre y contraseña, también puede establecer el tipo de usuarios (administrador, operador, visitante).

- **Visitante:** En este modo solo puede visualizarla
- **Operador :** Puede ver la cámara y mover las lentes, además de otros controles de visualización como brillo, contraste,...
- **Administrador :** Puede hacer las previas funciones y el resto de funciones avanzadas de la cámara

Configuración UPnP : Si necesita acceso a internet con la cámara, esta se asegurará la configuración sea satisfactoria

Actualización firmware del dispositivo: Esta función actualiza el firmware WEB UI

Restaurar valores de fabrica: Si es necesario puede volver a los valores de fabrica para comenzar la configuración

Reiniciar dispositivo : Puede reiniciarlo desde este botón

Atrás: Vuelve al modo monitor

Device Status	
Device ID	00D6FB014AA9
Device Firmware Version	47.37.2.48
Device Embeded Web UI Version	0.10.4.20
Alias	IPCAM
Alarm Status	None
DDNS Status	88safe Succeed
UPnP Status	UPnP Failed: Rejected by UPnP Device, Maybe Port Conflict
P2P Status	No Action
MSN Status	No Action
<input type="button" value="Refresh"/>	

Device Info
Alias Settings
Date&Time Settings
Users Settings
Multi-Device Settings
Basic Network Settings
Wireless Lan Settings
ADSL Settings
UPnP Settings
DDNS Service Settings
Mail Service Settings
Ftp Service Settings
MSN Settings
Alarm Service Settings
PTZ Settings
Decoder Settings
Upgrade Device Firmware
Backup & Restore Settings
Restore Factory Settings
Reboot Device
Log
GotoCamera
Back

3.5.1 Configuración de Multi Dispositivos

- Añadir dispositivos de la red local

En esta ventana puede ver los dispositivos conectados en la red local. El primer dispositivo es el principal. Aunque puede añadir mas dispositivos integrados en la aplicación. Hasta 4 dispositivos en la linea del tiempo. Haga clic en el 2º dispositivo y doble clic "Actuales dispositivos en LAN" y comprobara como se completan automáticamente la dirección de la cámara y nombre. Solo debe añadir nombre de usuario y contraseña. Tras ello haga clic en "añadir" y repita este proceso para las cámaras necesite. Finalmente no olvide hacer clic en el botón "Settings"

Device Status	
Device ID	00D6FB014AA9
Device Firmware Version	47.37.2.48
Device Embeded Web UI Version	0.10.4.20
Alias	IPCAM
Alarm Status	None
DDNS Status	88safe Succeed
UPnP Status	UPnP Failed: Rejected by UPnP Device, Maybe Port Conflict
P2P Status	No Action
MSN Status	No Action
Refresh	

- Device Info
- Alias Settings
- Date&Time Settings
- Users Settings
- Multi-Device Settings
- Basic Network Settings
- Wireless Lan Settings
- ADSL Settings
- UPnP Settings
- DDNS Service Settings
- Mail Service Settings
- Ftp Service Settings
- MSN Settings
- Alarm Service Settings
- PTZ Settings
- Decoder Settings
- Upgrade Device Firmware
- Backup & Restore Settings
- Restore Factory Settings
- Reboot Device
- Log
- GotoCamera
- Back

Figura 3.9

- Añadir dispositivo remoto

En primer lugar compruebe el dispositivo puede accederse con la dirección remota como **http://202.96.133.134:9008** o <http://IPcam.dyndns.org:9008>. A continuación complete esta información: dirección http: 202.96.133.134 Puerto 9008. E introduzca correctamente nombre de usuario y contraseña. A continuación haga clic en “añadir” y repita el proceso para todas las cámaras necesite

The screenshot displays the Wanscam web interface. On the left, there is a 2x2 grid of camera feeds. The top-left feed shows a close-up of a green plant in a pot. The top-right feed shows an outdoor courtyard with a traditional Chinese pavilion. The bottom-left feed shows an office interior with several people working at computers. The bottom-right feed shows another view of the outdoor courtyard. On the right side, there is a control panel with the 'wanscam' logo at the top. Below the logo is a circular navigation pad with a central blue button. Underneath are several function buttons: a green button, a red button, and two buttons with infinity and refresh symbols. A 'Slow' to 'Fast' speed slider is present, along with 'Preset 1' and 'Set Call' buttons. There are also buttons for 'OSD disabled', 'add timestamp on record', 'resolution 640*480', 'mode 50 HZ', 'brightness +6', and 'contrast +4'. At the bottom of the control panel are icons for a printer, a camera, and a microphone. The bottom status bar shows 'wanscam' and the IP address '192.168.1.191'. A red box highlights a small icon in the bottom right corner of the camera grid.

Figura 3.10

3.5.2 Configuración de red

Basic Network Settings	
Obtain IP from DHCP Server	<input type="checkbox"/>
IP Addr	192.168.1.191
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
DNS Server	192.168.1.1
Http Port	2001
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

Device Info
Alias Settings
Date&Time Settings
Users Settings
Multi-Device Settings
Basic Network Settings
Wireless Lan Settings
ADSL Settings
UPnP Settings
DDNS Service Settings
Mail Service Settings


Figura 3.11

En esta parte puede configurar la dirección IP manual o a través del DHCP, y puerto de la cámara . Si es necesario puede modificar los valores

3.5.3 Configuración inalámbrica

1. Compruebe el router esta encendido
2. La antena conectada y emitiendo señal wifi
3. Compruebe si hay codificación wifi que tipo de codificación y de la contraseña

Atención: No utilice caracteres especiales en la contraseña Wifi

4. Acceda a la cámara y haga clic  > "Configuración inalámbrica" active la casilla "Usar red inalámbrica" y haga clic en botón "Buscar - Scan", puede dar al botón hasta 2 veces para que busque las redes wifi cercanas . A continuación haga clic para señalar su red inalámbrica

5. Si no esta codificada la red WIFI, solo debe hacer clic en "Enviar - Submit", si en cambio tiene contraseña debe introducirla en el campo "Contraseña compartida - Share key" y a continuación hacer clic en "Enviar - Submit"

6. Espere unos 30 segundos y la cámara se reiniciará, tras ello puede desconectar el cable de red y buscar la nueva dirección IP con la utilidad de búsqueda

Wireless Lan Settings	
Wireless Network List	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> wanscam4[c8be19ae1942] infra WPA/WPA2-PSK laohuaces[ec888f621db2] infra WPA/WPA2-PSK wanscam1[9094e4cd03dc] infra WPA/WPA2-PSK wanscam[e005c5ac83d6] infra WPA/WPA2-PSK </div>
	<input type="button" value="Scan"/> 1. Scan for the signal, choose one.
Using Wireless Lan	<input checked="" type="checkbox"/>
SSID	wanscam
Network Type	Infra
Encryption	WPA2 Personal (AES)
Share Key	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">wanscam123</div> → No Special Characters
	<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>

Submit

Attention: Do not shutdown the power while rebooting, disconnect the net cable carefully!

- Device Info
- Alias Settings
- Date&Time Settings
- Users Settings
- Multi-Device Settings
- Basic Network Settings
- Wireless Lan Settings
- ADSL Settings
- UPnP Settings
- DDNS Service Settings
- Mail Service Settings
- Ftp Service Settings
- MSN Settings
- Alarm Service Settings
- PTZ Settings
- Decoder Settings
- Upgrade Device Firmware
- Backup & Restore Settings
- Restore Factory Settings
- Reboot Device
- Log
- GotoCamera
- Back

Figura 3.12

3.5.4 Configuración ADSL


Cuando su cámara esta conectada a Internet por ADSL necesita introducir información de su ISP (proveedor de Internet). Puede obtener esta información si es necesario de su proveedor

ADSL Settings	
Using ADSL Dialup	<input checked="" type="checkbox"/>
ADSL User	<input type="text"/>
ADSL Password	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>

Figure 3.13

3.5.5 Configuración DNS (DDNS)

3.5.5.1 DDNS Configuración:

(1): Haga clic  > “Configuración DDNS”.

DDNS Service Settings	
DDNS Service	vipcam.org
DDNS User	None
DDNS Password	Oray.net
	DynDns.org(dyndns)
	DynDns.org(statdns)
	DynDns.org(custom)
	3322.org(dyndns)
	3322.org(statdns)
	88safe.com(dyndns)
	vipcam.org

Figura 3.14

(2): Seleccione el proveedor de DDNS, hay actualmente 4 opciones

(1): Fabricante DDNS: Por defecto se facilita una dirección gratuita DDNS **vipcam.org**. Este dominio es facilitado por el fabricante

Nota: 88safe.com es otro servidor anterior también del fabricante. Si desea utilizar el servicio del fabricante , debe seleccionar “ vipcam.org “.

DDNS Service Settings	
DDNS Service	vipcam.org
DDNS User	wanscam1
DDNS Password
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

vipcam.org is a free DDNS provided by wanscam factory.

Each camera have a defferent DDNS ID. You can find out your DDNS ID from a mark on the camera.

IP CAMERA
 User: admin Password: none
 Power adapter: DC5V/2000mA
 Factory IP: http://192.168.1.99:99
 Remote Address: X1129.vipcam.org
 DDNS Password: 047951

This is the DDNS User

- Alias Settings
- Date & Time Settings
- Users Settings
- Multi-Device Settings
- Basic Network Settings
- Wireless Lan Settings
- ADSL Settings
- UPnP Settings
- DDNS Service Settings**
- Mail Service Settings
- Ftp Service Settings
- MSN Settings
- Alarm Service Settings
- PTZ Settings
- Decoder Settings
- Upgrade Device Firmware
- Backup & Restore Settings
- Restore Factory Settings
- Reboot Device
- Log
- Back

Figura 3.15

Estos servidores DDNS son facilitados por servidores externos como DynDNS, Oray, 3322 Si utiliza otro servidor diferente, debe introducir la información como aparece:

DDNS Service Settings	
DDNS Service	DynDns.org(dyndns) ▼
DDNS User	wanscam
DDNS Password	••••••
DDNS Host	wanscam.dyndns.org
DDNS or Proxy Server	
DDNS or Proxy Port	
Re-Update Ignoring All Errors	<input type="checkbox"/> never do this unless your hostname has been unblocked
proxy config is needed if the device is in China Mainland or HongKong	
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

Figure 3.16

DDNS Service Settings	
DDNS Service	3322.org(statdns) ▼
DDNS User	wanscam
DDNS Password	••••••
DDNS Host	wanscam.3322.org
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

Figure 3.17

Tiene que registrarse en primer lugar, introduzca el mismo nombre de usuario, contraseña, servidor. Nota: Solamente un servidor DDNS puede seleccionarse. Si selecciona un tercer servidor, no puede utilizar el servidor incluido de serie por el fabricante

3.5.5.2 Configuración apertura de puertos

1: IP de la cámara

La dirección IP por defecto de la cámara es: [Http://192.168.1.99:99](http://192.168.1.99:99) aunque puede cambiarla si es necesario por otra dirección o puerto como:192.168.1.109:109. or 192.168.1.99:90 etc.

Clic "Aplicar - Apply" → introduzca nombre de usuario y contraseña de la cámara → clic "OK" a continuación la cámara se reiniciara y pasados 30 segundos tendrá la IP cambiada

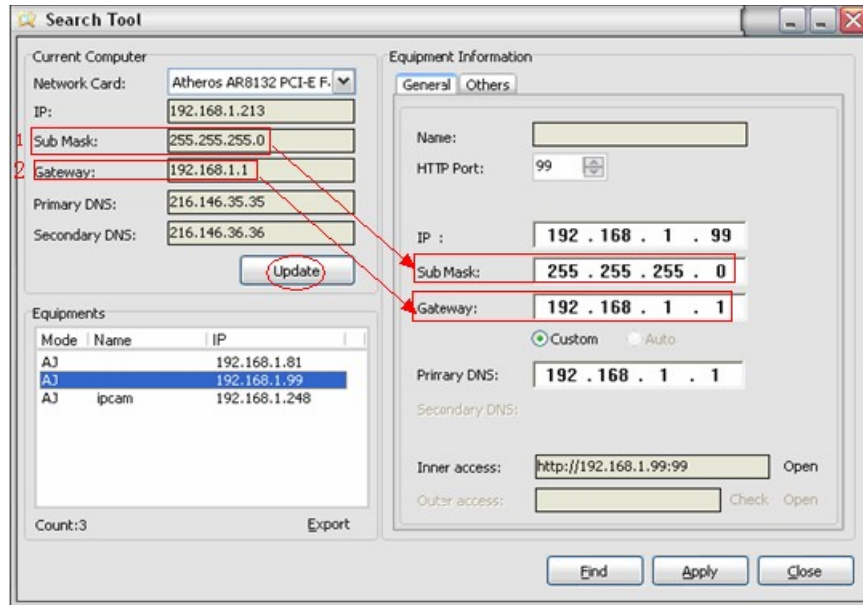


Figure 3.18

Compruebe la “Mascara Subred -Subnet Mask”, “Puerta de enlace- Gateway”, “Servidor DNS - DNS Server” son los mismos que en su router

2: Configuración re-direccionamiento de puertos en su router

Este es el paso mas importante. Debe hacer referencia en el router a la dirección IP de la cámara local correctamente para que el servidor DDNS pueda funcionar correctamente.

Debido a la gran cantidad de modelos de router en estos pasos tiene como configurarlo en algunos de ellos

TP-LINK:

- (1) Acceda al router
- (2) Seleccione “Forwarding”, seleccione “Virtual Servers”



- (3) Clic al botón “Añadir – Add” aparecerá :

Add or Modify a Virtual Server Entry

Service Port:	<input type="text"/>	(XX-XX or XX)
IP Address:	<input type="text"/>	
Protocol:	<input type="text" value="ALL"/>	
Status:	<input type="text" value="Enabled"/>	
Common Service Port:	<input type="text" value="-Select One-"/>	
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Return"/>		

Introduzca la información incluido el puerto y haga clic en “Guardar -Save”
 El puerto y la dirección IP debe ser la misma de la cámara

BELKIN:

- (1) Acceda al router, normalmente es <http://192.168.1.1>
- (2) Seleccione “Firewall”, seleccione “Virtual Servers”
- (3) Introduzca el puerto (**excepto 80**) y la dirección IP y haga clic en “Save”

Nota: Compruebe la dirección IP y el puerto debe ser el introducido el mismo de la cámara IP

BELKIN Router Setup Home | Help | Logout | Intern

LAN Setup
 LAN Settings
 DHCP Client List
 Static Routing

Internet WAN
 Connection Type
 DNS
 MAC Address Cloning

Wireless
 Channel and SSID
 Security
 Wi-Fi Protected Setup
 Guest Access
 Use as Access Point

QoS
 QoS Profiles
 Traffic Statistics

Firewall
 Virtual Servers
 MAC Address Filtering
 Access Control
 DMZ
 DDNS
 WAN Ping Blocking
 Security Log

Utilities
 Restart Router
 Restore Factory Defaults
 Save/Backup Settings
 Restore Previous Settings
 Firmware Update
 System Settings

Firewall > Virtual Servers

This function will allow you to route external (Internet) calls for services such as a web server (port 80), FTP server (Port 21), or other applications through your Router to your internal network. [More Info](#)

Add
 Clear entry

	Enable	Description	Inbound port	Type	Private IP address	Private port
1	<input checked="" type="checkbox"/>	IPCAM	101	BOTH	192.168.2.56	101
2	<input type="checkbox"/>			BOTH	192.168.2.	
3	<input type="checkbox"/>			BOTH	192.168.2.	
4	<input type="checkbox"/>			BOTH	192.168.2.	
5	<input type="checkbox"/>			BOTH	192.168.2.	
6	<input type="checkbox"/>			BOTH	192.168.2.	
7	<input type="checkbox"/>			BOTH	192.168.2.	
8	<input type="checkbox"/>			BOTH	192.168.2.	
9	<input type="checkbox"/>			BOTH	192.168.2.	
10	<input type="checkbox"/>			BOTH	192.168.2.	

Figure 3.19

DLINK:

- (1) Entre en la configuración del router
- (2) Seleccione "Advanced", seleccione "Virtual Servers"
- (3) Introduzca el puerto, dirección IP y protocolo (normalmente TCP) y haga clic en "Save"

Nota: Compruebe el puerto publico y puerto privado deben ser el mismo

24 --- VIRTUAL SERVERS LIST

	Name	Port	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>	rivomaxcam IP Address: 192.168.0.107 Application: HTTP Private Port: 81 Protocol: Both Schedule: Always	81	Both	Always
<input type="checkbox"/>	 IP Address: 0.0.0.0 Application: Computer Name Private Port: 0 Protocol: TCP Schedule: Always	0	TCP	Always
<input type="checkbox"/>	 IP Address: 0.0.0.0 Application: Computer Name Private Port: 0 Protocol: TCP Schedule: Always	0	TCP	Always

Figure 3.20

Después de estos pasos, debe poder acceder al servidor DDNS. Puede consultar la ventana de estado

Step: "Login">  ">"Device Info":

Device Status	
Device ID	0008FB006C21
Device Firmware Version	0.37.2.43
Device Embedded Web UI Version	0.9.4.12
Alias	WANSCAM118
Alarm Status	None
DDNS Status	Vipcam Succeed Manufacturer's DDNS
UPnP Status	UPnP Succeed
P2P Status	No Action
MSN Status	No Action

- Device Info
- Alias Settings
- Date&Time Settings
- Users Settings
- Multi-Device Settings
- Basic Network Settings
- Wireless Lan Settings
- ADSL Settings
- UPnP Settings
- DDNS Service Settings
- Service Settings
- MSN Settings
- Alarm Service Settings
- PTZ Settings
- Decoder Settings

Figure 3.21

3.5.5.3 Registro DDNS

Si lo desea, puede registrarse en el sitio DynDNS para registrar una cuenta gratuita

<http://www.dyndns.org> / <http://www.dyndns.com>.

Paso 1: introduzca <http://www.dyndns.com/> y cree una cuenta

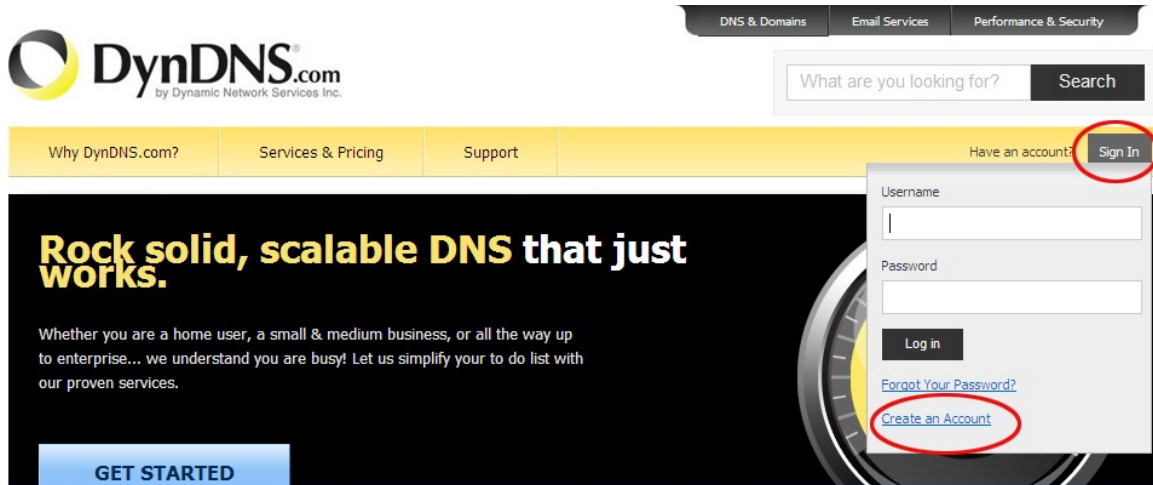


Figure 3.22

Paso 2: Introduzca el nombre de usuario y la contraseña

The image shows the "Create an account or log in to continue" form on DynDNS.com. The form is divided into two main sections. The left section is for creating a new account, with fields for "Username" (containing "kevinzhu"), "Password", "Confirm password", "Email" (containing "ipcame@qq.com"), "Confirm Email" (containing "ipcame@qq.com"), and "Security Image" (containing a grid of numbers "7 3 4 0 4"). Below these fields is a "Subscribe to" section with checkboxes for "DynDNS.com newsletter (1 or 2 per month)" and "Dyn Inc. press releases". At the bottom of the form, there is a checkbox for "I agree with the acceptable use policy (AUP) and privacy policy." and a "Create Account" button. The right section is for "Already Registered?" with fields for "Username" and "Password", a "Log in" button, and a "Forgot your password?" link. The "Create Account" button and the "I agree" checkbox are circled in red.

Figura 3.23

Paso 3: Tras un minuto recibirá un email de DynDNS que le confirmara el registro (ejemplo: <https://www.dyndns.com/confirm/create/ONMzltcCBk6mcHJl5MhVD0g>)

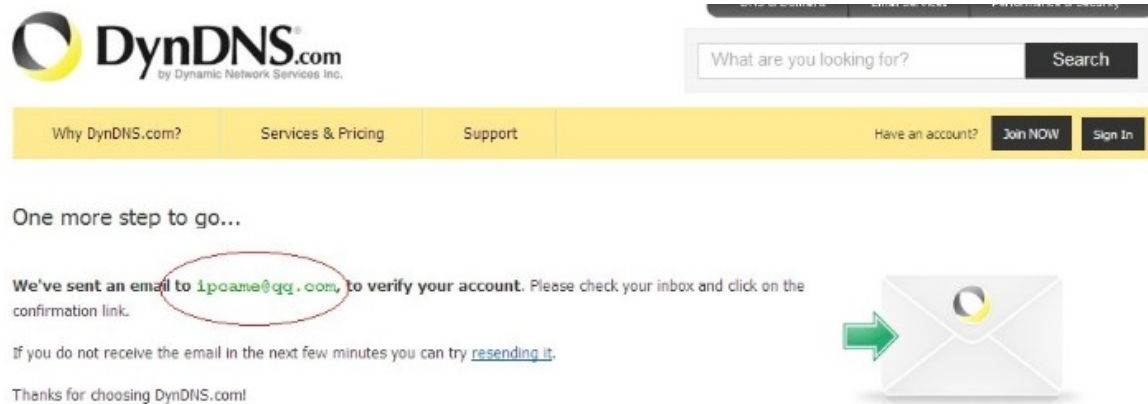


Figura 3.24

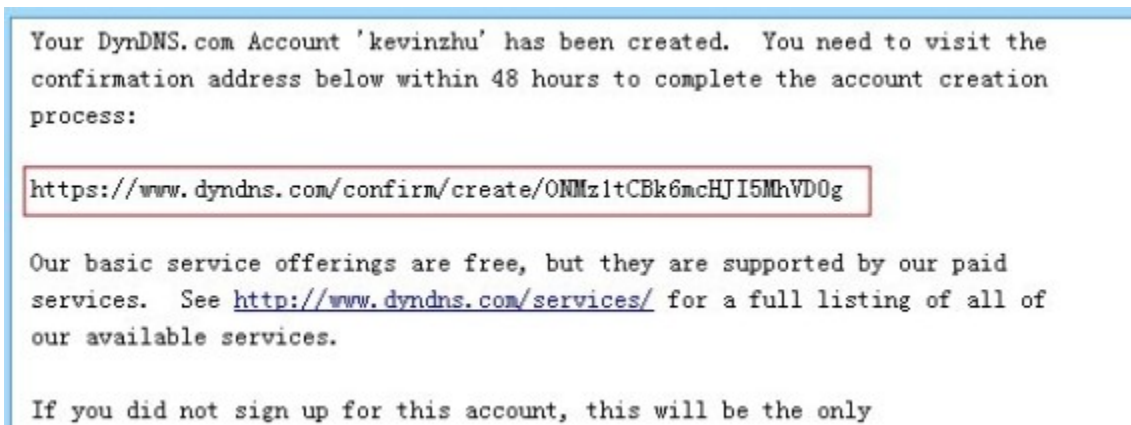


Figura 3.25

Paso 4: Cuando la cuenta ha sido confirmada, puede acceder a ella con su nombre de usuario y contraseña. Seleccione "Añadir servicios Host- Add Host Services"(Figura 3.25) e introduzca el nombre del host creado (Figura 3.26)

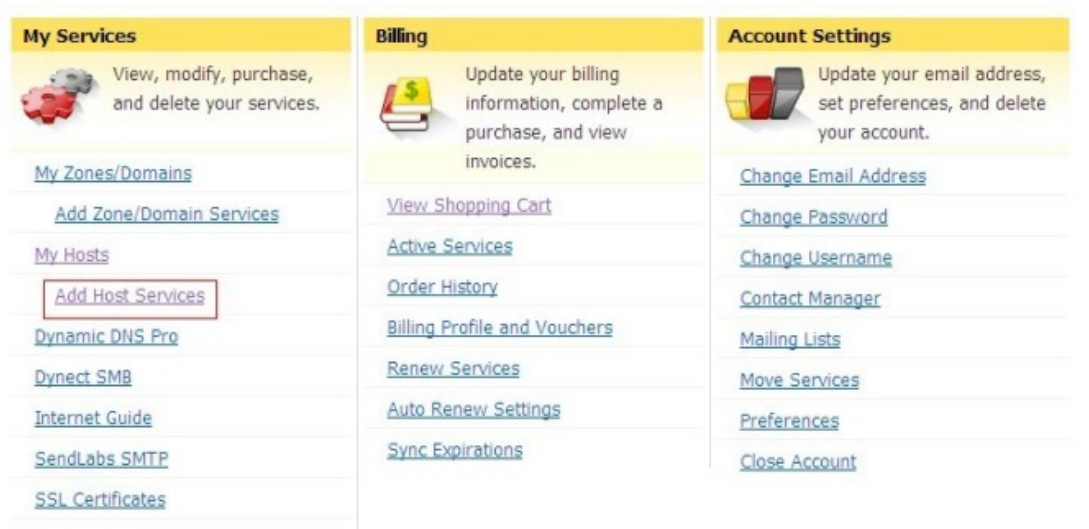


Figura 3.26

Hostname: .

Please enter valid hostname label to add new hostname (2-24 characters).

Wildcard: create "*.host.dyndns-yourdomain.com" alias
only for DynDNS Pro users (for example to use same settings for www.host.dyndns-yourdomain.com)

Service Type: Host with IP address
 WebHop Redirect (URL forwarding service)
 Offline Hostname

IP Address:

Your current location's IP address is 116.30.138.72

TTL value is 60 seconds. [Edit TTL...](#)

Mail Routing: I have mail server with another name and would like to add MX hostname...

No need to choose

Figura 3.27

Paso 5: Desde la ventana "Añadir nuevo host- Add New Hostname page."

- 1) Introduzca el nombre del host creado
- 2) Seleccione "Host with IP address"
- 3) clic "Usar auto detectada IP dirección xxx.xx.xx.xxx." A continuación clic en "Crear host - Create Host"
- 4) Después de crear el host puede proceder a finalizar el pago.

Shopping Cart

[Proceed to checkout >](#)

⚡ Upgrade Options

Free accounts allow only two Dynamic DNS hosts.

- to add more and enjoy additional benefits for only \$15.00 per year, [purchase Dynamic DNS Pro](#).
- to get Dynamic DNS for **your own domain**, use [Custom DNS](#).

Dynamic DNS Hosts

kevinsafe.dyndns.org	-	remove	\$0.00
Order Total:			\$0.00

Figura 3.28

Free Services Checkout

Once you have confirmed the contents of your cart your services will be instantly activated.

Service	Period	Price
Dynamic DNS Hosts		
kevinsafe.dyndns.org	-	\$0.00
Sub-Total:		\$0.00

[Activate Services >>](#)

Figura 3.29

Host Services

[↑ My Services](#)

Hostname	Service	Details	Last Updated
kevinsafe.dyndns.org	Host	116.30.138.72	Mar. 23, 2011 10:31 AM

[» Host Update Logs](#)
[Add New Host](#)

Figura 3.30

Paso 6: Ya ha creado una dirección de dominio dinámica DDNS (Figure3.30), y puede introducir esta información en la configuración del servicio DDNS (Figura: 3.5.5)

Por favor, tenga en cuenta:

Si tiene una dirección IP dinámica, compruebe de descargar la opción de DynDNS "Update Client" y de instalarla si fuese necesario en su ordenador

The screenshot shows the DynDNS.com website. At the top, there's a navigation menu with 'DNS & Domains', 'Email Services', and 'Performance & Security'. Below that is a search bar with the text 'What are you looking for?' and a 'Search' button. A yellow banner contains navigation links: 'Why DynDNS.com?', 'Services & Pricing', 'Support' (circled in red), 'Welcome kevinzhu (FREE)', 'My Account', 'My Cart', and 'Log Out'. The main content area is titled 'Support' and includes a message: 'Have a dynamic IP address? Make sure you download our update client:'. Below this message are buttons for 'FAQs', 'Tutorials', 'Tools', and 'Contact'. A prominent 'Download Now' button is circled in red, with a yellow arrow pointing to it. The text next to the button says 'DynDNS® Updater (4.1.6) For Windows 2000 or later'. On the left, a sidebar lists links: 'Site Help', 'Account Help', 'Glossary', 'Update Abuse Policy', 'Update Clients', and 'Service Level Agreement'.

Figura 3.31

3.5.6 Configuración de aviso por E-mail y servicio de FTP

Mail Service Settings	
Sender	hyg339814983@gmail.com
Receiver 1	hyg339814983@gmail.com
Receiver 2	
Receiver 3	
Receiver 4	
SMTP Server	smtp.gmail.com → Make sure your mail has enabled SMTP
SMTP Port	465
Transport Layer Security Protocol	TLS
	Gmail only support TLS at 465 port and STARTTLS at 25/587 port.
Need Authentication	<input checked="" type="checkbox"/>
SMTP User	hyg339814983 → Username of your mail
SMTP Password	•••••••• → Password of your mail.
	<input type="button" value="Test"/> Please set at first, and then test.
Report Internet IP by Mail	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>
	Please submit at first, then test.

Device Info

Alias Settings

Date&Time Settings

Users Settings

Multi-Device Settings

Basic Network Settings

Wireless Lan Settings

ADSL Settings

UPnP Settings

DDNS Service Settings

Mail Service Settings

Ftp Service Settings

MSN Settings

Alarm Service Settings

PTZ Settings

Decoder Settings

Upgrade Device Firmware

Backup & Restore Settings

Restore Factory Settings

Reboot Device

Log

GotoCamera

Back

Figura 3.32

La información superior corresponde a una configuración del aviso de alarma. El remitente debe introducirse en "email remitente- sender's email address", los receptores pueden ser hasta 4 y debe introducir el email

Servidor SMTP debe ser completado con la información del servidor enviará el mensaje, por ejemplo el remitente con email es abc@163.com, debe introducir el mail.163.com. Y generalmente el puerto SMTP es 25, aunque debe confirmarlo con su servidor

Usuario SMTP y contraseña SMTP vienen dados por su servidor de correo

Para la configuración del servidor FTP requiere la siguiente información:

Ftp Service Settings	
FTP Server	<input type="text"/>
FTP Port	21
FTP User	<input type="text"/>
FTP Password	<input type="text"/>
FTP Upload Folder	<input type="text"/>
FTP Mode	PORT
	<input type="button" value="Test"/> Please set at first, and then test.
Upload Image Now	<input type="checkbox"/>
	<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>

Figura 3.33

La información superior es similar a la de configuración de email. Cuando la alarma es activada envía una imagen, pero si introduce la dirección FTP, servidor, puerto, usuario y contraseña, directorio, modo (Port y Posv) puede subir una imagen a este servidor.

Atención: Para asegurarse ambos servicios funcionen correctamente puede desde el botón "Test" verificar los datos son correctos

3.5.7. Configuración del servicio de alarma

Cuando detecta un movimiento y se activa la alarma le avisará la alarma, pero esta sensibilidad de movimiento puede ser ajustada de acuerdo a las necesidades el usuario. Por defecto el numero mas alto es mas baja sensibilidad

Cuando se activa la alarma existen 3 modos:

El primero es "IO alarm linkage", en el que cuando detecta movimiento puede sonar una sirena exterior

El segundo es "notificación por email" que envía un mensaje con captura de imagen

El ultimo es subida de imagen que como aparece en el servicio FTP sube imágenes de las capturas realizadas en un intervalo de segundos personalizado.

La agenda hace referencia al tiempo de armado, y puede seleccionar el tiempo desde 0 : 00 horas a 0 : 45 horas o días de la semana desde un lunes 1 : 00 horas hasta 2 : 00

Alarm Service Settings	
Motion Detect Armed	<input checked="" type="checkbox"/>
Motion Detect Sensibility	5
Alarm Input Armed	<input type="checkbox"/>
IO Linkage on Alarm	<input type="checkbox"/>
Send Mail on Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Upload Image on Alarm	<input type="checkbox"/>
Scheduler	

Submit Refresh

- Device Info
- Alias Settings
- Date&Time Settings
- Users Settings
- Multi-Device Settings
- Basic Network Settings
- Wireless Lan Settings
- ADSL Settings
- UPnP Settings
- DDNS Service Settings
- Mail Service Settings
- Ftp Service Settings
- MSN Settings
- Alarm Service Settings**
- PTZ Settings
- Decoder Settings
- Upgrade Device Firmware
- Backup & Restore Settings
- Restore Factory Settings
- Reboot Device
- Log
- GotoCamera
- Back

Figura 3.34

3.5.8 Configuración de movimiento PTZ

Desde estas opciones puede ajustar la velocidad de movimiento de la cámara

PTZ Settings	
Disable Preset	<input type="checkbox"/>
Go center on boot	center ▾
PT speed	5 ▾
Upward patrol speed	5 ▾
Downward patrol speed	5 ▾
Leftward patrol speed	5 ▾
Rightward patrol speed	5 ▾
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

- [Device Info](#)
- [Alias Settings](#)
- [Date&Time Settings](#)
- [Users Settings](#)
- [Multi-Device Settings](#)
- [Basic Network Settings](#)
- [Wireless Lan Settings](#)
- [ADSL Settings](#)
- [UPnP Settings](#)
- [DDNS Service Settings](#)
- [Mail Service Settings](#)
- [Ftp Service Settings](#)
- [MSN Settings](#)
- [Alarm Service Settings](#)
- [PTZ Settings](#)**
- [Decoder Settings](#)
- [Upgrade Device Firmware](#)
- [Backup & Restore Settings](#)
- [Restore Factory Settings](#)
- [Reboot Device](#)
- [Log](#)
- [GotoCamera](#)
- [Back](#)

3.5.9 Reset y actualización del Firmware

Estas opciones son para actualizar el firmware si fuese necesario en su futuro

[Upgrade Device Firmware](#) o actualizar el firmware de la aplicación
[Upgrade Device Embeded Web UI](#)

Tenga precaución antes de actualizarlo, ya que una actualización no adecuada puede dañar la cámara.

Upgrade Device Firmware			
Upgrade Device Firmware	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>	<input type="button" value="Submit"/>
Upgrade Device Embeded Web UI	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>	<input type="button" value="Submit"/>

Figura 3.35

3.5.10 Restaurar valores de fabrica

Si pierde la contraseña de acceso o necesita borrar la configuración puede utilizar esta opción. Tras activarla y 1 minuto se volverán a los valores iniciales

3.5.11 Reiniciar dispositivo

Haga Clic "restart" y tras ello el equipo se reiniciará

3.5.12 Ir a la cámara

La cámara almacena la dirección MAC de su equipo, esta dirección MAC es única. Esta información no es necesaria para la configuración DDNS o UPnP. Pero está disponible si el usuario la necesita.

Device Status	
Device ID	00D6FB014AA9
Device Firmware Version	47.37.2.48
Device Embedded Web UI Version	0.10.4.20
Alias	IPCAM
Alarm Status	None
DDNS Status	88safe Succeed
UPnP Status	UPnP Failed: Rejected by UPnP Device, Maybe Port Conflict
P2P Status	No Action
MSN Status	No Action

Attention: The device firmware version is over 47.37.2.48, the device embeded web UI version is over 0.10.4.20, then the camera got the GotoCamera function, Click GotoCamera button.

Device Info
Alias Settings
Date&Time Settings
Users Settings
Multi-Device Settings
Basic Network Settings
Wireless Lan Settings
ADSL Settings
UPnP Settings
DDNS Service Settings
Mail Service Settings
Ftp Service Settings
MSN Settings
Alarm Service Settings
PTZ Settings
Decoder Settings
Upgrade Device Firmware
Backup & Restore Settings
Restore Factory Settings
Reboot Device
Log
GotoCamera
Back

GotoCamera	
Don't have a GotoCamera account? Click <input type="button" value="Sign Up"/> 1. Start Remote Configuration	
Email *	<input type="text" value="1634049161@qq.com"/>
Password *	<input type="password" value="••••••"/>
Camera Name *	<input type="text" value="mrkang"/>
Camera Description	<input type="text" value="mrkang123"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Send Motion Alerts to GotoCamera	
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Clear"/>	
Version	10100(build212)
Device Identifier	00D6FB014AA9
Status	4/Online (client2.gotocamera.com:443)
<input type="button" value="Restart Service"/>	* restart GotoCamera service
<input type="button" value="Reset setting"/>	* reset to factory default settings, all you existing settings will be lost

Device Info
Alias Settings
Date&Time Settings
Users Settings
Multi-Device Settings
Basic Network Settings
Wireless Lan Settings
ADSL Settings
UPnP Settings
DDNS Service Settings
Mail Service Settings
Ftp Service Settings
MSN Settings
Alarm Service Settings
PTZ Settings
Decoder Settings
Upgrade Device Firmware
Backup & Restore Settings
Restore Factory Settings
Reboot Device
Log
GotoCamera
Back

Para mas asistencia técnica, guías de instalación, etc, acceda al sitio web:
www.wans-cam.es