



**Cámara IP Wireless / Cableada**

**Modelo: NS-IC09W**

**Manual del usuario**



## Contenido

<b>1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO</b> .....	<b>4</b>
1.1 CONTENIDO DEL PAQUETE.....	4
1.2 CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO .....	4
<b>2 APARIENCIA DEL DISPOSITIVO E INTERFAZ</b> .....	<b>4</b>
2.1 APARIENCIA DEL DISPOSITIVO .....	5
2.2 <i>Interface del dispositivo</i> .....	5
<b>3 INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO</b> .....	<b>6</b>
3.1 INSTALAR HARDWARE.....	7
3.2 INSTALACIÓN DEL SOFTWARE.....	9
<b>4 VISITE LA CÁMARA IP EN LAN</b> .....	<b>10</b>
4.1 MODOS DE CONEXIÓN EN LAN .....	10
4.2 BUSCAR Y CONFIGURAR LA DIRECCIÓN IP .....	10
4.3 REGISTRAR CÁMARA IP .....	13
4.4 OPERACIÓN DE CÁMARA IP .....	17
4.41 PARA VISITANTES .....	17
4.42 OPERADOR .....	18
4.43 ADMINISTRADOR.....	18
<b>5 VISITAR CÁMARA IP EN INTERNET</b> .....	<b>19</b>
5.1 MODO DE CONEXIÓN EN INTERNET .....	19
5.2 CONFIGURACIONES RELACIONADAS Y REGISTRO DE CÁMARA IP .....	20
<b>6 ACCEDA A LA CÁMARA IP VÍA EQUIPOS MÓVILES, COMO TELÉFONOS MÓVILES, IPAD, ETC. ....</b>	<b>25</b>
6.1 INGRESE DIRECCIÓN IP EN EL NAVEGADOR.....	25
6.2 INSTALAR EL SOFTWARE CLIENT-SIDE PARA ACCEDER A LA CÁMARA IP .....	27
<b>7 OTRAS CONFIGURACIONES</b> .....	<b>32</b>
7.1 CONFIGURACIONES DE RED. ....	32
7.2 CONFIGURACIÓN MULTI-DEVICE (MULTI DISPOSITIVO).....	38
7.3 CONFIGURACIÓN DE MSN .....	39
7.4 CONFIGURACIÓN DE SERVICIO DDNS.....	42
7.5 MAIL Y SERVICIO FTP.....	43
7.6 DETECCIÓN DE MOVIMIENTO.....	47
7.7 LA HORA Y FECHA DE LA CÁMARA IP Y LAS CONFIGURACIONES PTZ.....	51
7.8 ACTUALIZAR EL FIRMWARE DEL DISPOSITIVO.....	51
7.9 BACKUP Y RESTAURACIÓN DE LAS CONFIGURACIONES.....	51
<b>8 APENDICE</b> .....	<b>52</b>
8.1 REGISTRARSE Y APLICAR EL SERVICIO DDNS .....	52
8.2 ALGUNA APLICACIÓN ESPECIAL PARA IPCAMERA.....	60
8.3 PREGUNTAS FRECUENTES .....	60

8.3.1	<i>Ovide mi usuario y contraseña de administrador.</i>	60
8.3.2	<i>Configuración de la dirección IP</i>	60
8.3.3	<i>Configuración de red</i>	60
8.3.4	<i>No muestra imagen de monitoreo</i>	60
8.3.5	<i>Problemas con la banda ancha de red.</i>	61
8.3.6	<i>Cuando aparece la ventana “Fail to connect to the device...”?</i>	61
8.3.7	<i>No se puede acceder a internet a través de la IPCAM?</i>	61
8.4	<i>Resolución de problemas operativos comunes</i>	62
8.5	<i>PARAMETROS POR DEFECTO.</i>	63

## 1 Descripción del producto

La Cámara IP es una cámara de soluciones integradas. Para los usuarios basada en la red local (LAN) y en el área de red ancha (WAN), los productos de video vigilancia proveen funciones claras, de alta integración, y soluciones de bajo costo. Red integrada y función de servicio web, la tomas de video pueden ser transmitidos a través de la red a cualquier parte, simplemente a través de la web se puede acceder a video en vivo. Puede ser aplicado en grandes tiendas, escuelas, fábricas, casas de familia y diferentes lugares. Fácil de instalar y de operar.

### 1.1 Contenido del paquete

- ✓ Cámara IP \* 1
- ✓ Fuente 5V DC \* 1
- ✓ Brazo de montaje \* 1
- ✓ CD \* 1
- ✓ Cable de red \* 1

**Recuerde: Si usted elije el dispositivo con función WIFI, el paquete debe contener la antena correspondiente.**



Antes de instalar la cámara IP, por favor revise si posee todos los accesorios. Si estos faltan, por favor comuníquese con su vendedor.

### 1.2 Características del producto

- Procesador de video de alta velocidad
- Sensor de alta sensibilidad 1/5" CMOS
- Utiliza compresión MJPEG y posee definición de video VGA/QVGA/QQVGA para elegir. Soporta ajustes de parámetros de video y se adapta a las demandas del navegador.
- Micrófono incorporado que puede grabar audio y dos modos de función de audio;
- La visión nocturna por INFRAROJO soporta grandes distancias, además logra grabaciones de día entero;
- WEB SERVER habilitado para soportar navegador multi pagina.
- Gestión de usuarios multi nivel y definición de contraseña.
- Soporta red WIFI (Wi-Fi/802.11/b/g), el modulo WIFI incorporado puede crear de manera fácil un ambiente de monitoreo inalámbrico.;
- Soporta detección de movimiento que logra un monitoreo "all-round". Permite e-mail, FTP y enviar mensajes de alarma a través de servidores de alarma etc. Permite varios tipos de funciones de alarma.;
- Pan/Tilt Pan 270°、Tilt 90° es pequeña y de fácil instalación, lo que es adecuado para todo tipo de lugares;
- Soporta UPNP. Logra un mapeo de puertos automático en el router;
- Soporta visualización a través de teléfono móvil;
- Soporta actualizaciones remotas;
- La fábrica pone en cada dispositivo un número de serie, y una única DDNS, para que cuando se conecte a internet se pueda ingresar a través de la DDNS.
- La fabrica provee software de cliente gratis y multi-imágenes, amplio tiempo de grabación y de reproducción.

## 2 Apariencia del dispositivo e interfaz

### 2.1 Apariencia del dispositivo



Figura 1: Apariencia del dispositivo

1. Sensitive Hole (Agujero de sensibilidad): De acuerdo a la luz exterior decide cuando utilizar los leds infrarrojos.
2. Infrared LED (LED infrarrojo)
3. Network Indicator LED (LED Indicador de conectividad)
  - Para el LED indicador de conectividad debemos tener en cuenta 3 condiciones:
    - 1) Parpadeo lento (cada 2 segundos), IPCAM está buscando red.
    - 2) Parpadeo normal (una o dos veces por segundo), IPCAM está utilizando cable de red.
    - 3) Parpadeo rápido (3 o 4 veces por segundo), IPCAM está utilizando una red inalámbrica.
4. Lente: Sensor CMOS. Puede girar el lente de forma manual para ajustar el foco de forma manual.
5. Micrófono incorporado

Precaución: Por favor no fuerce la trasladación de la cámara, ya que esto puede causar daños a la misma!:

Micrófono incorporado

## 2.2 Interface del dispositivo

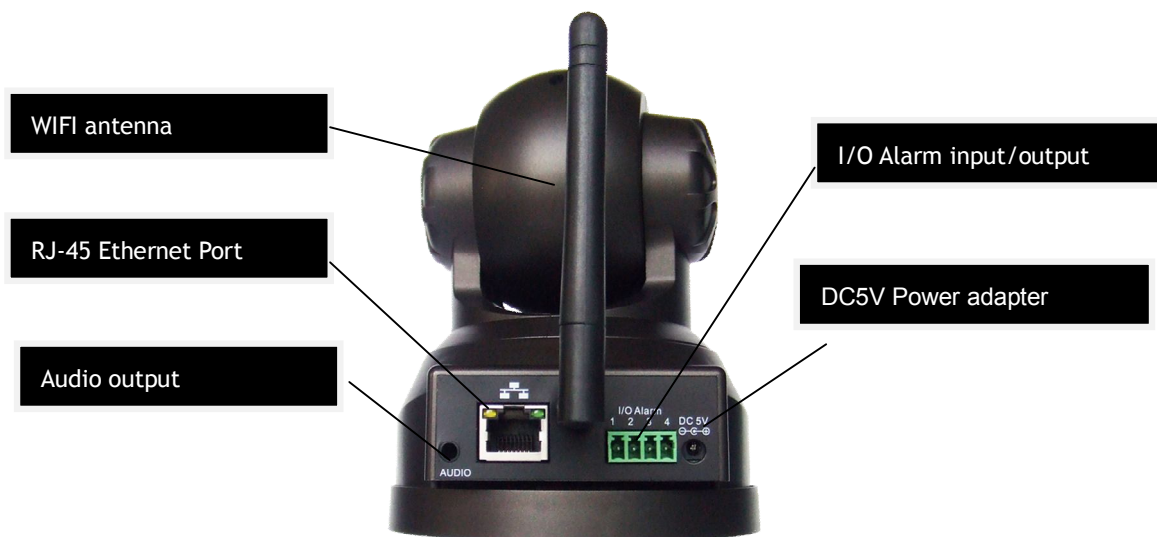


Figura 2 Interface del dispositivo

LAN: RJ-45/10-100 Base T

DC5V: Fuente de alimentación 5V/2A

I/O PINS: 1) Salida (GND) 2) Salida (+5V) 3) Alarma input 4) Entrada (GND) (Para más información vea 3.5.6)



Figura 3 Botón de reinicio (RESET BUTTON)

Botón de reinicio: Presione y mantenga el botón de reinicio por 5 segundos. Suelte el botón de encendido y la cámara IP volverá a su configuración de fábrica.

### 3 Instalación del dispositivo

Requerimientos del sistema: (Ejemplo para ver 4 cámaras IP)

CPU: 2.06GHZ o superior; Memoria: 512M o superior.

Placa de red: 10M o superior; Placa de Video: Microsoft Direct X 9 o superior.

Sistema operativo recomendado: Windows XP. Vista. Windows 7、 Windows 8

Navegador recomendado: IE . Firefox . Safari . Chrome  etc.

#### 3.1 Instalar hardware

Usted debe instalar su cámara IP de acuerdo a los siguientes pasos y en orden para asegurarse que esta funcione correctamente. Especialmente, preste atención al ambiente en el cual se instalara la cámara.

1) IPCAM. Conecte la fuente de alimentación a la cámara IP.

I. Nota: Por favor use la fuente de alimentación que corresponda a las especificaciones de la cámara IP. Utilizar cualquier tipo de fuente sin ninguna certificación puede causar daños al equipo.

2) Conecte el cable a la cámara IP, el otro lado del cable debe conectarse a DSL o a un router. También cerciorarse que la cámara IP este encendida correctamente y que este en la misma subnet que la PC (puede ser por LAN, y también puede usarse cable para conectar la PC y la cámara IP)

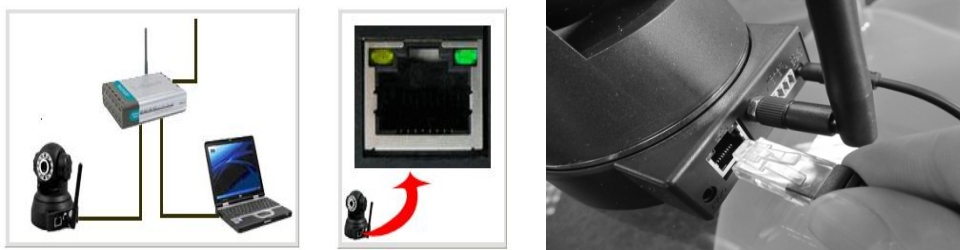




Figura 4 Conexión de red

- 2) Cuando usted utiliza la cámara IP por primera vez, la dirección IP se obtiene de forma automática. (Antes de usar, por favor recuerde que la función del servidor DHCP ha sido abierta en el router LAN, o el sistema del servidor abrió el DHCP) Es muy conveniente para los usuarios utilizarlo ya que es compatible con diferentes REDES LAN.

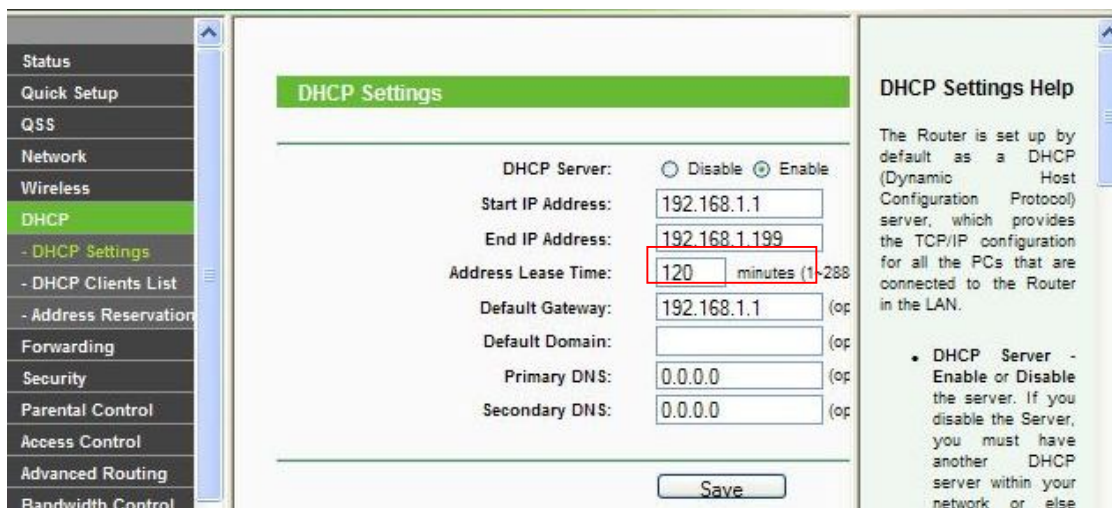


Figura 5

- 3) Puede buscar la IP de la PC y el servidor DNS como se muestra debajo:

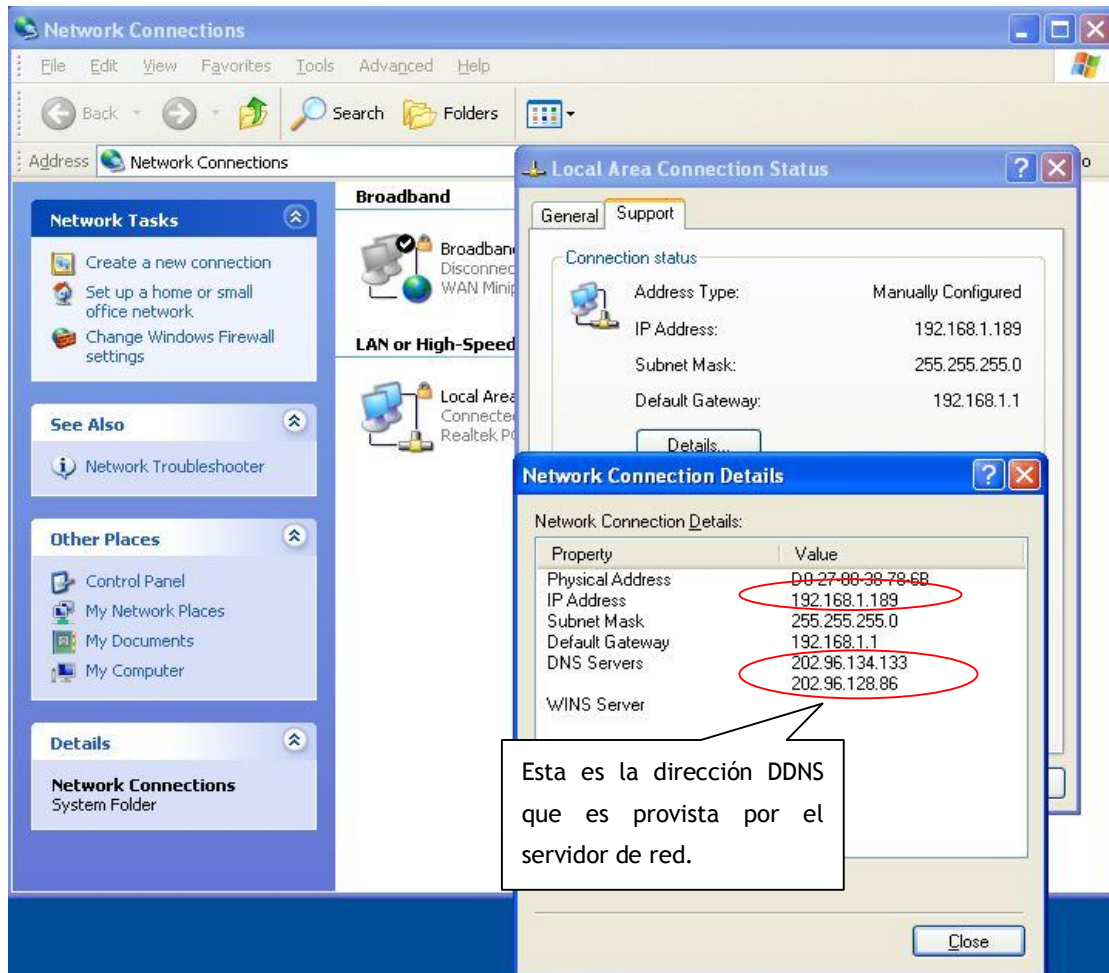


Figura 6

- 4) La dirección IP del dispositivo puede ser cambiada, pero esa dirección IP debe coincidir con la subnet de la PC.

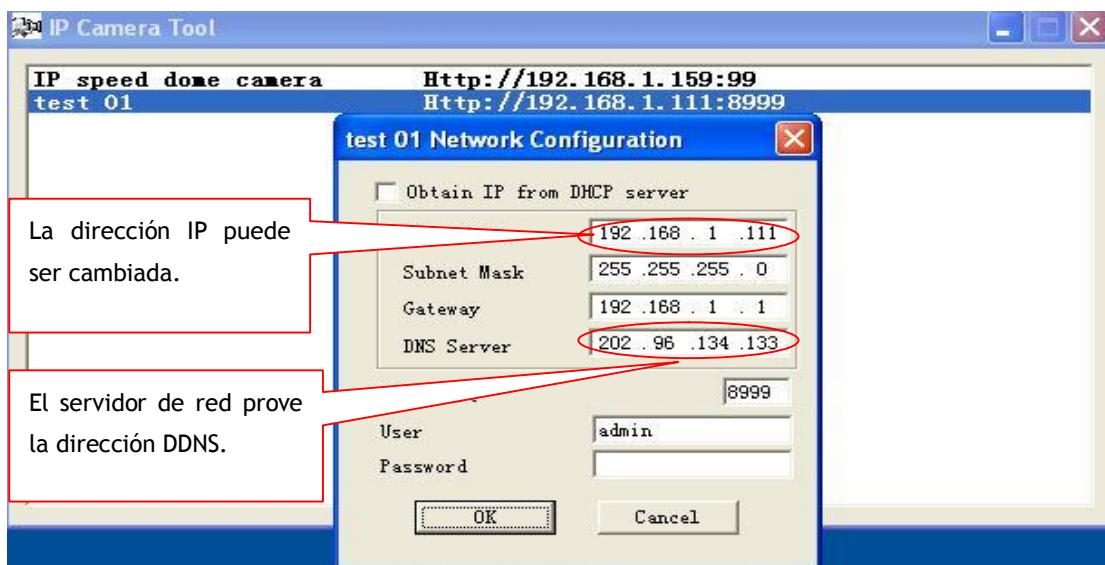
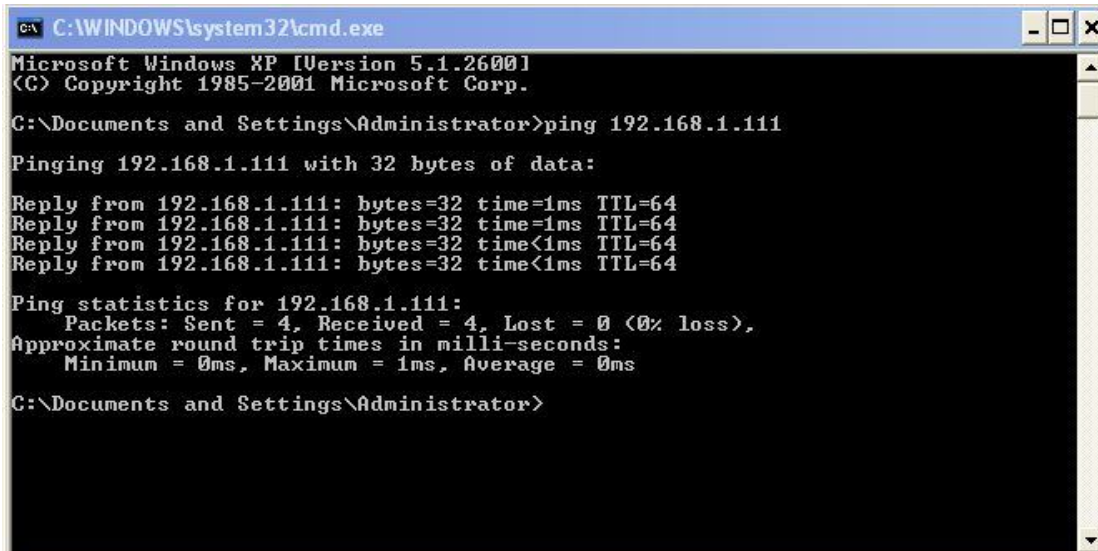


Figura 7

Cuando probamos la cámara IP y vemos que enciende de una manera progresiva o de manera correcta, podemos



operar por Windows (START- RUN-CMD), y luego ingresamos: ping 192.168.1.111.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>ping 192.168.1.111

Pinging 192.168.1.111 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.111: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.111: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.111: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.111: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.1.111:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\Documents and Settings\Administrator>
```

Figura 8 ping de la cámara IP

Si se puede lograr el "Ping" en la cámara IP, si es así, luego significa que la cámara IP está trabajando apropiadamente and correctamente conectada.

### 3.2 Instalación del software

Instalación del software

- Es un software muy fácil de instalar. Solo necesita iniciar el programa de instalación, luego funcionara correctamente..

Por favor inserte el CD en la PC y este iniciara automáticamente el software de instalación:



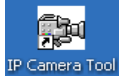
Figura 9 Instalación del software



Si no inicia el asistente, por favor haga click en

●Click e instale la herramienta LAN en la PC, luego podrá ver el icono " IP Camera Tool" en el escritorio de su PC. "IP

Camera Tool"



#### 4 Visite la cámara IP en LAN

##### 4.1 Modos de conexión en LAN



Figura 10 Conexión entre varias cámaras IP y routers

##### 4.2 Buscar y configurar la dirección IP

Por favor preste atención a lo siguiente antes de buscar la cámara IP:

- 1: Asegúrese que la cámara IP este conectada correctamente y que tenga conexión de red.
- 2: El router abrirá la función DHCP ya que la configuración de fábrica de la cámara IP es obtener la dirección IP automáticamente.
- 3: Una vez que encendemos la cámara IP debemos esperar 20 minutos para que funcione apropiadamente

- Buscar cámara IP

Cuando iniciamos la herramienta de búsqueda " IP camera Tool", podemos ver que la cámara IP muestra la dirección IP, Puerto, Nombre. Si utilizamos conexión Wi-fi, encontraremos la dirección IP inalámbrica. Para los detalles, podemos ver la siguiente imagen.



Figura 11

Nota: ("IP Camera Tool.exe" Este programa solo se utiliza para buscar direcciones IP de cámaras y puertos en LAN. La herramienta no puede buscar direcciones IP y puertos en WAN.

Hay tres casos:

1 No se puede encontrar cámara IP con LAN. Después de 1 minuto de búsqueda, el resultado será “not found IP Server” (No se encuentra servidor IP);

2 La cámara IP ha sido instalada sin LAN. Todas las cámaras IP aparecen listadas y el número total es mostrado como indica la figura 2.0.

3 Las cámaras IP instaladas con LAN no comparten la misma subnet con la PC. Se podrá observar un cartel que dice que la subnet no concuerda y dará la opción para cambiarla.

Click en el botón izquierdo del mouse para elegir y luego el botón derecho para confirmarlo.

Configuración de red para establecer la dirección IP de la cámara de forma que coincida con la misma subnet como LAN.

● SEIS opciones

Elija la lista de la cámara IP y haga un click con el botón derecho del mouse, ahí encontraremos seis opciones, Basic Properties, Network Configuration, Upgrade Firmware, Refresh Camera List, Flush Arp, About IP camera tool como muestra la figura 12.



Figura 12

Basic Properties (Propiedades básicas)

Encontraremos información del dispositivo en esta opción, como el ID del dispositivo, versión del firmware, Versión Web UI.

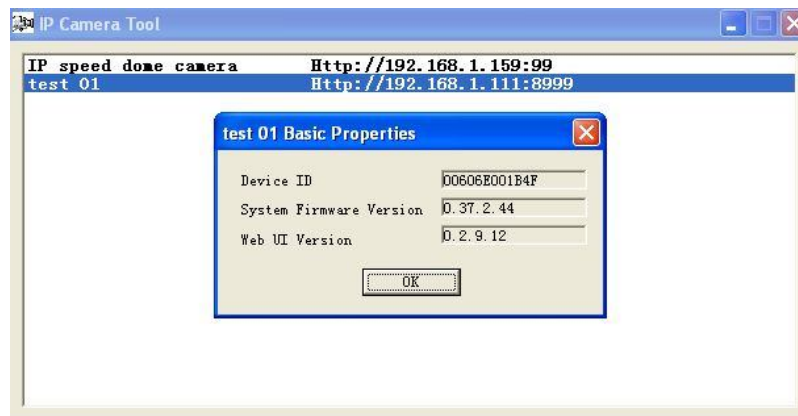


Figura 13

Configuración de red

En esta página usted puede configurar los parámetros de red.

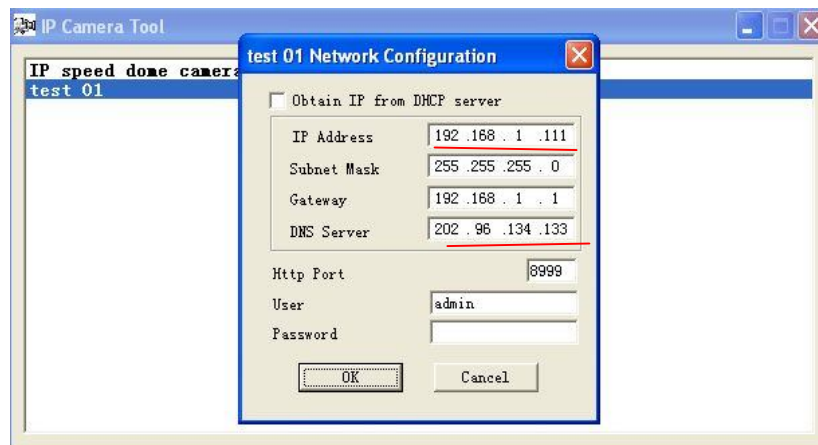


Figura 14

Dirección IP: Complete con la dirección IP asignada y asegúrese que este en la misma subnet que la máscara de subnet : La máscara de subnet por defecto es: 255.255.255.0.

Gateway: Asegúrese que este en la misma subnet con la dirección IP de la PC. La dirección Gateway por defecto es 192.168.1.1.

DNS: Servidor: Dirección IP del proveedor de red IPS. (Se puede ver también desde la pantalla de estado de placa de red). Como muestra la imagen.

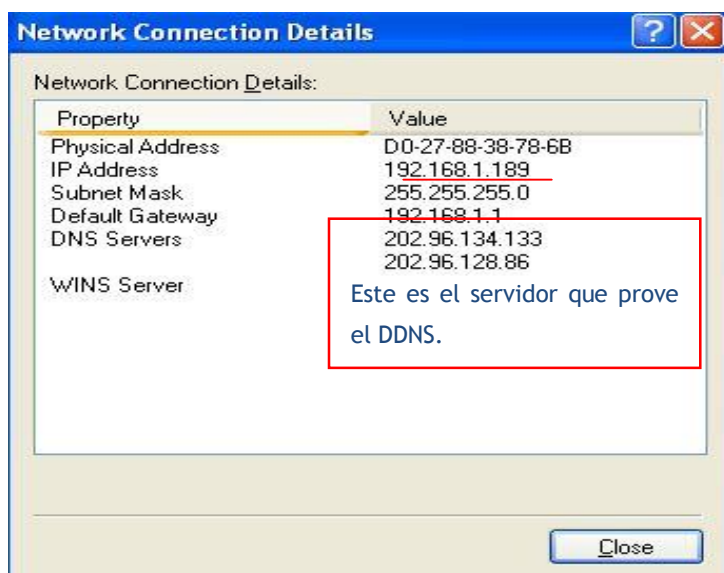


Figura 15

Puerto Http: El puerto LAN usualmente asignado para el equipo es 80

Usuario & Contraseña: Nombre de usuario del administrador por defecto /Contraseña: admin /Sin contraseña

Habilitar uso de DHCP: El sistema asignara una dirección IP razonable solo si su Gateway (puerta de enlace) soporta DHCP (Este es el caso con mayor numero de Gateway).

Casillero DHCP: Si esta tildado el dispositivo obtendrá la dirección IP del servidor DHCP (Para asegurarse el router al cual el dispositivo está conectado debe tener la función DHC).

NOTA: Cuando el aviso de "subnet doesn't match, double click to change!"(la subnet no coincide, doble click para cambiarla) aparezca, por favor establezca la dirección IP de nuevo

- **Actualizar Firmware**

Ingrese el usuario y contraseña correcta para actualizar el Firmware y el UI Web. (El usuario debe tener autoridad de

administrador).

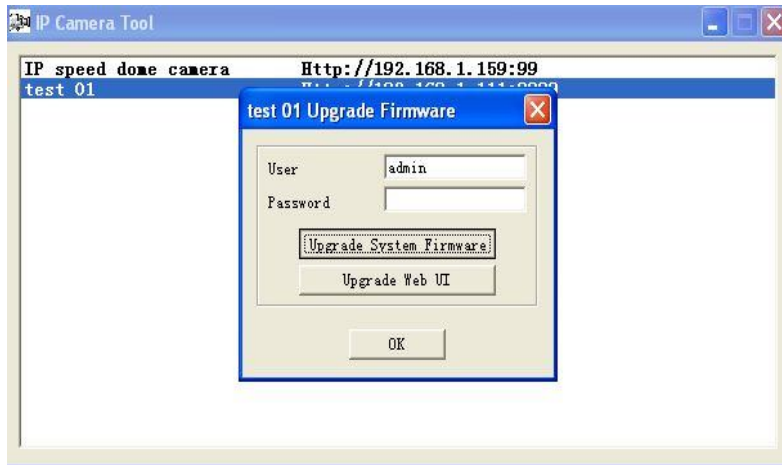


Figura 16

- [Refrescar Lista de Cámaras](#)

Refrescar lista de cámaras manualmente.

- [Flush Arp Buffer](#)

Cuando la red por cable y la red inalámbrica del equipo poseen una IP fija. Se generara un problema al querer abrir la página web de la cámara IP. Para esto deberá utilizar flush arp buffer.

- [Acerca de IP Camera tool](#)

Puede ver la versión de la herramienta de ayuda IP camera tool y del ActiveX.

#### 4.3 Registrar cámara IP

- Doble click en la dirección IP de la lista de cámaras, IE (Internet Explorer) será abierto automáticamente y mostrara la página de registro o puede acceder directamente por el navegador de IE, ingrese la dirección IP de la cámara. Por ejemplo: //192.168.1.111:8999. (Le sugerimos que utilice el navegador ya que podrá utilizar más funciones).

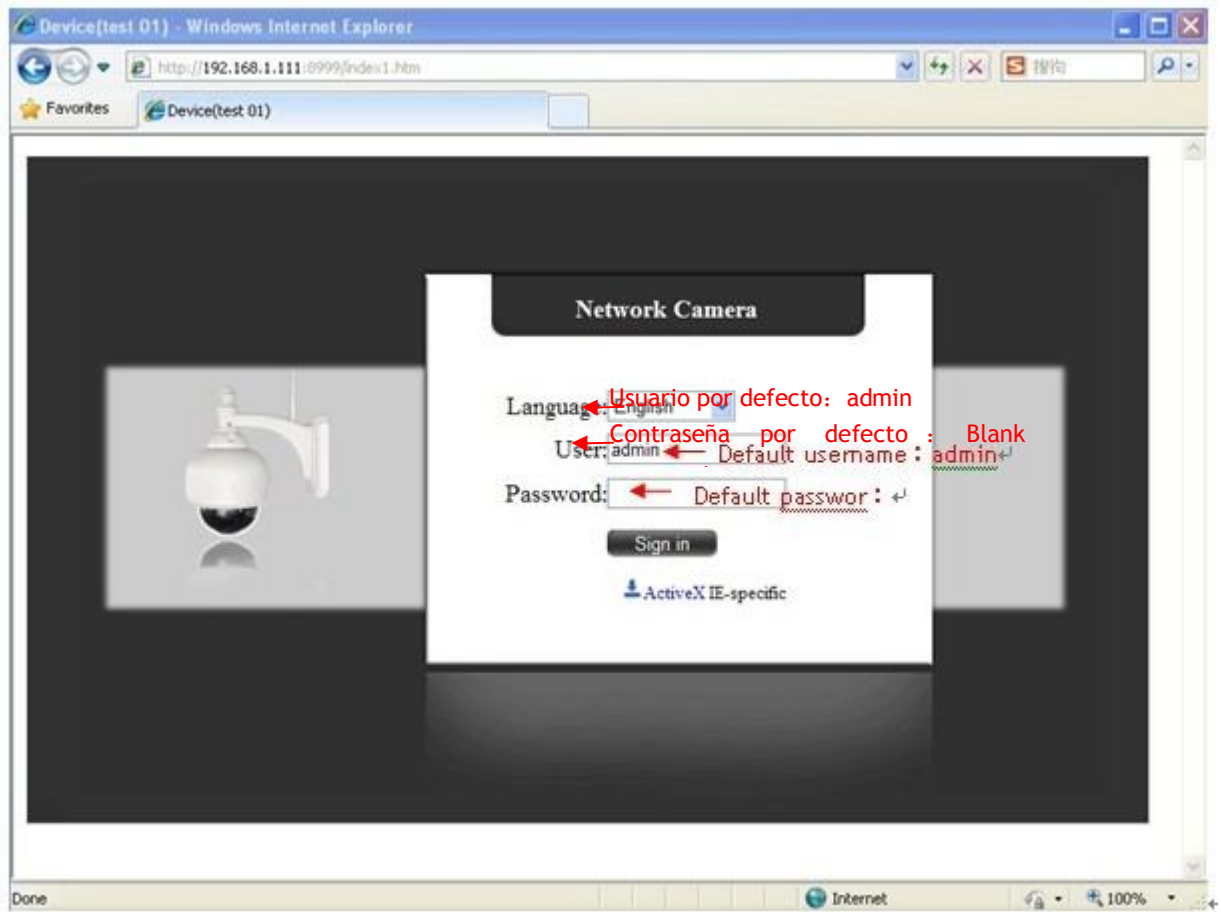


Figura 17

- El usuario por defecto de la cámara IP es admin, no posee contraseña. Luego haga click en “Sign in” (registrar) para ingresar a la página de monitoreo.

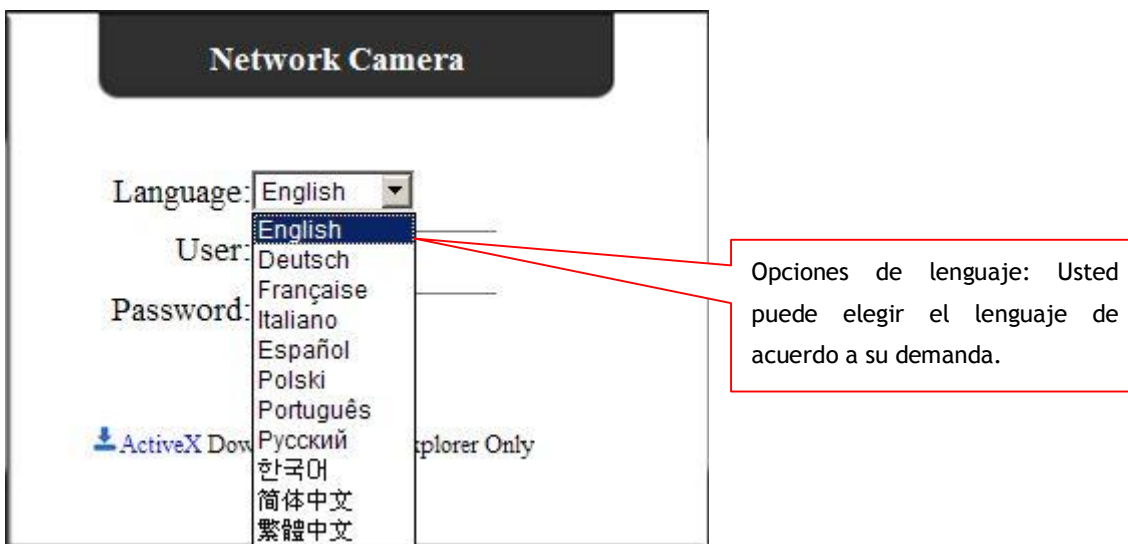


Figura 18

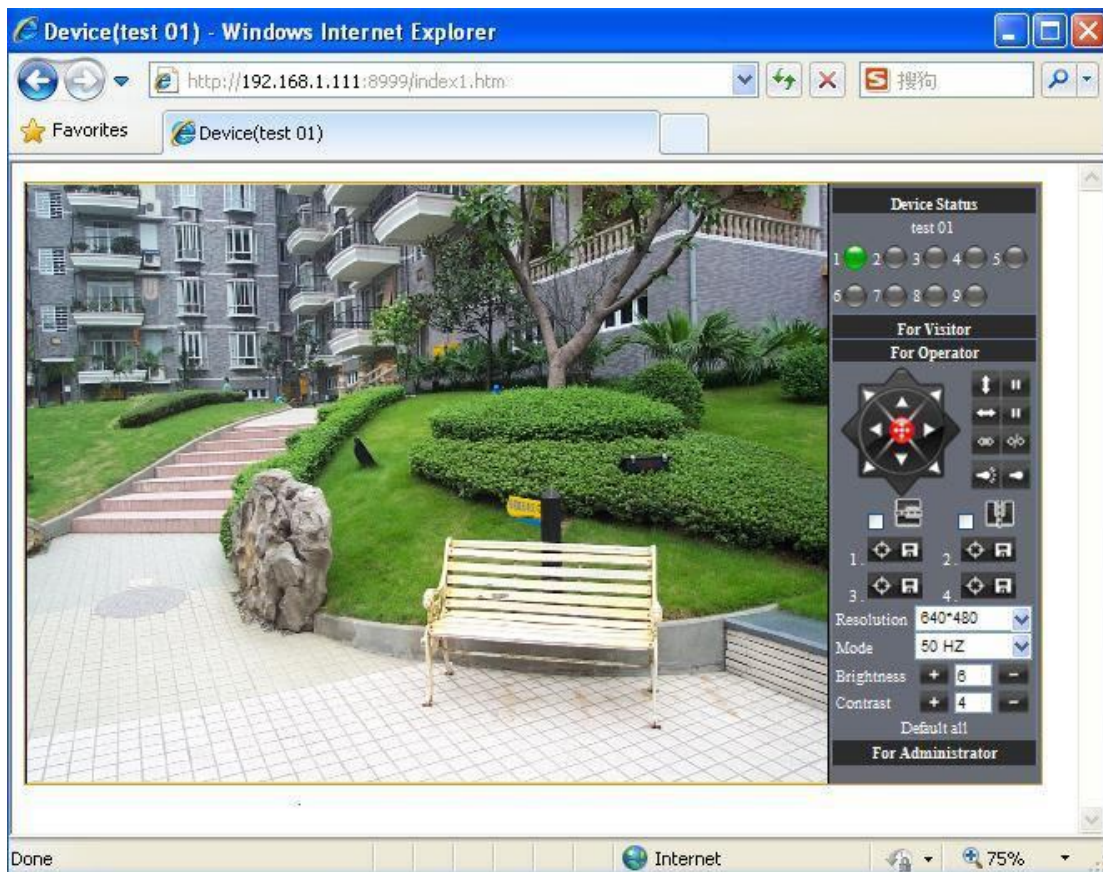


Figura 19

- Cuando los usuarios se registran, pueden ver imágenes. Al mismo tiempo, Los usuarios (Administrador, Operador o Visitante) pueden operar de acuerdo a sus permisos por Firefox y Safari, como muestra las siguientes imágenes:

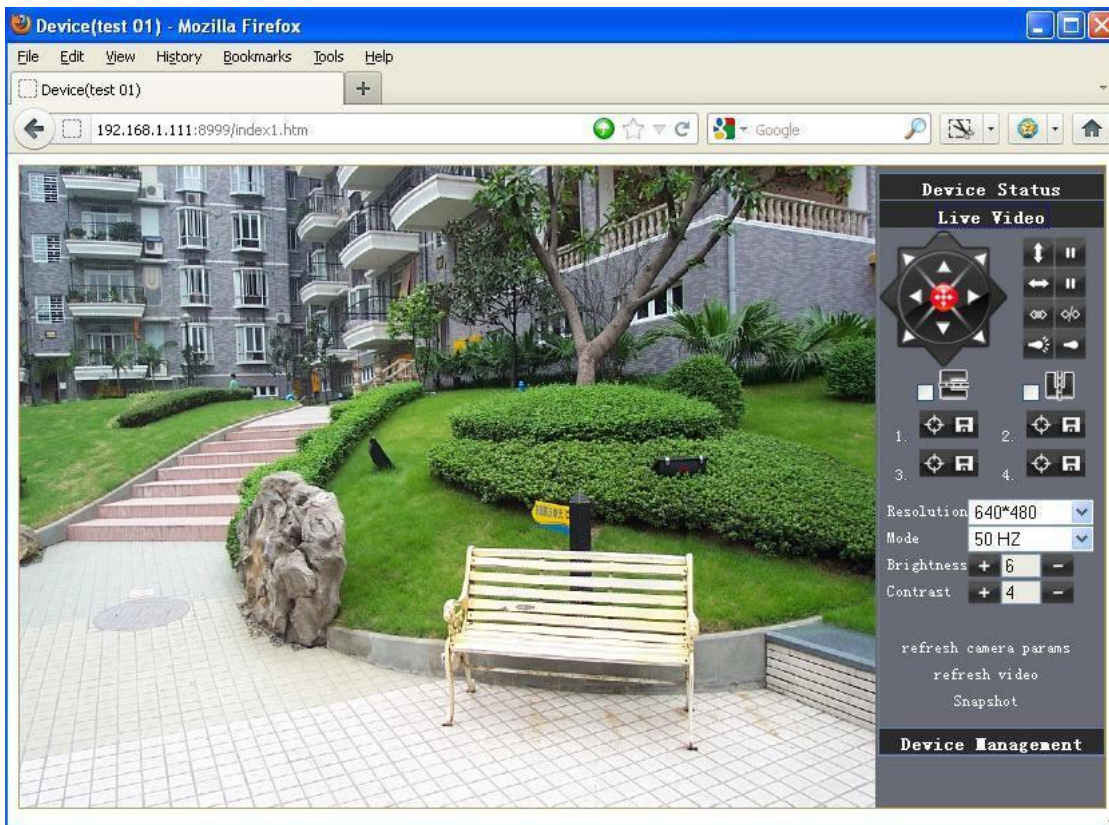


Figura 20

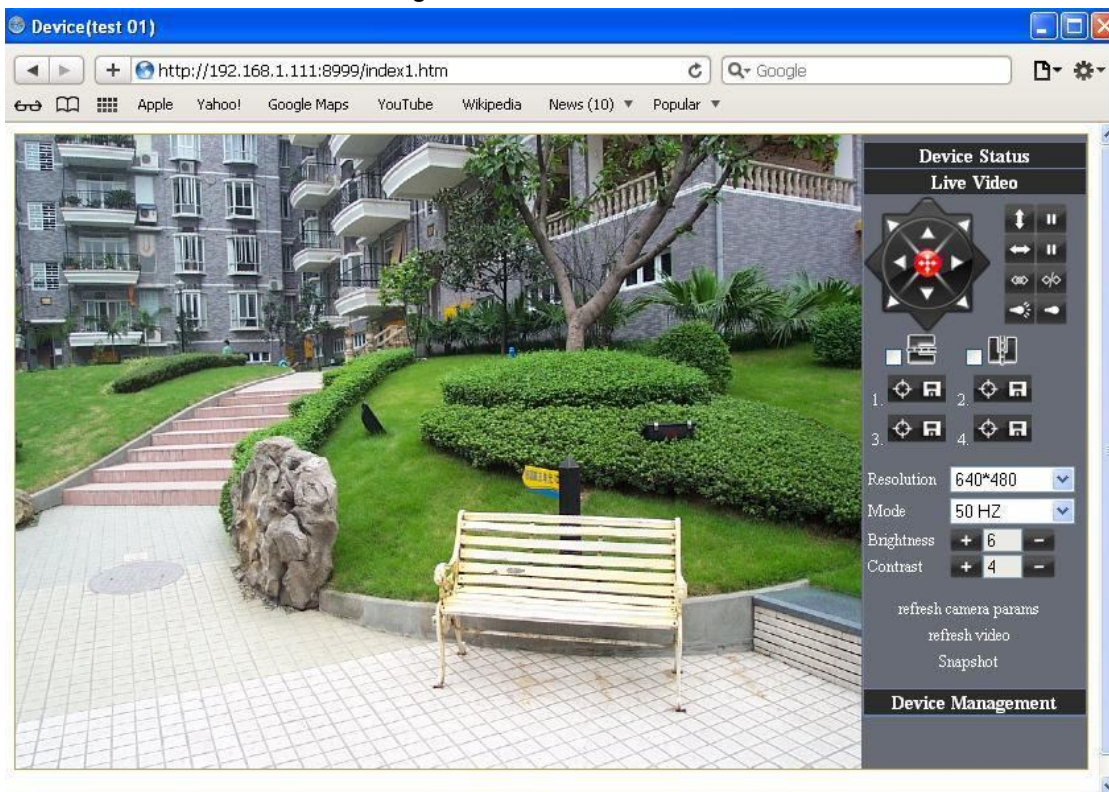



Figura 21



## 4.4 Operación de cámara IP

### 4.4.1 Para visitantes

Por ejemplo: Si  está encendida, el primer router está en estado de detección (Solo el navegador IE posee esta función)

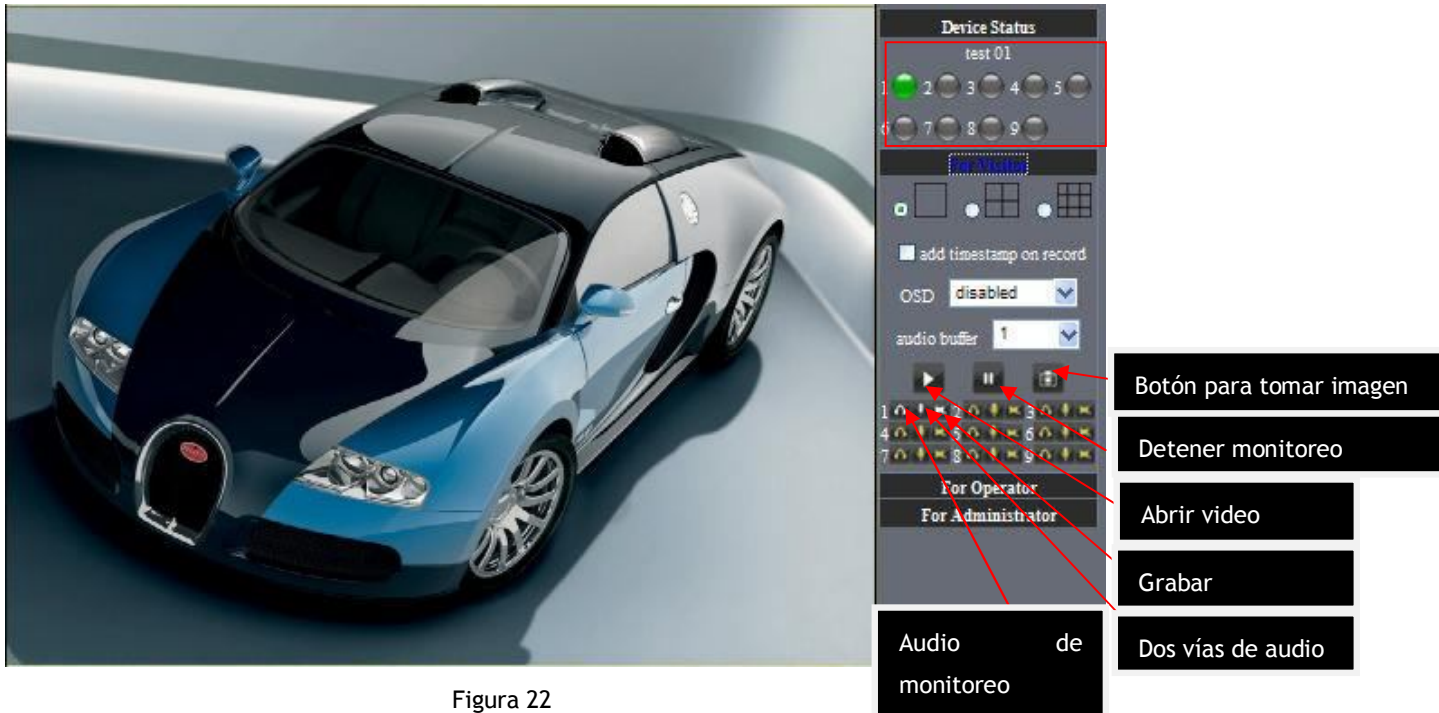


Figura 22

La imagen superior derecha muestra los indicadores de estado de área, los cuales permiten observar el estado de 9 cámaras IP.

- Cuando el botón esta en gris, significa que la cámara IP no está conectada.
- Si esta en verde, significa que la cámara está conectada.
- Si esta en amarillo, significa que hay algún problema con la conexión.
- Si esta en rojo, significa que está en estado de alarma.

Si usted quiere ver 4 canales de monitoreo, necesita utilizar este icono .



OSD: Muestra la fecha y hora en el video. Puede deshabilitar esta función para elegir otro color.

(OSD: on-screen display)

Capturador: Click en .

REC: Click en  para iniciar,  para detener la grabación.

Audio: Click en  para utilizar el modo de audio,  puede escuchar la voz en el rango de monitoreo.

Hablar: Click en  para utilizar el modo de habla, y el icono se volverá así , de esta manera el visitante puede hablar con el que está detrás del rango de monitoreo.

Nota: El nombre del archivo de grabación es: device Alias\_ Current time.Avi

Por ejemplo: IPCAM\_20101011134442.Avi

Significa que el alias del dispositivo es IPCAM y el tiempo de grabación fue de: At 13:44:42 el dia 11 de Octubre de 2010 .Cuando se utiliza detección de movimiento y se revisan los mails enviados en alarma, el nombre del archivo será: device id(Alias)\_ Current time.jpg.

#### 4.42 Operador

Cuando nos registramos como operadores, se puede manejar la opción Pan/Tilt y ajustar los parámetros de video.



Figura 23

Control de dirección: Haciendo click en las diferentes flechas podrá moverse en diferentes direcciones.



Vertical



Horizontal



Pausa



I/O Salida Switch on /off.



Fluctuación de la imagen (Arriba y Abajo)



Movimiento lateral de la imagen (Derecha e Izquierda)



Configuración preestablecida: (4 configuraciones posibles)

Resolución: VGA (640 X 480) / QVGA (320 X 240)

Modo de trabajo: 50Hz/60Hz/Exterior

Parámetro de color: Click en  o  puede ajustar el brillo y el contraste.

#### 4.43 Administrador

Cuando se registra como administrador, puede configurar todos los parámetros. Por favor haga click en “For Administrator” e ingrese en la interfaz de configuración.

Device Status	
Device ID	00606E001B4F <b>View Device ID, Device Firmware</b>
Device Firmware Version	0.37.2.44 <b>Version and Device Embedded</b>
Device Embeded Web UI Version	0.2.9.12 <b>Web UI Version</b>
Alias	test 01
Alarm Status	None
DDNS Status	topipcam Succeed http://c0001.topipcam.org:8999
UPnP Status	UPnP Succeed
MSN Status	Succeed

**Device Info**

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

Revise el estado de los dispositivos.

Continúe con las configuraciones y funciones operativas.

Picture 24

Configuración del Alias: Puede ingresar un nuevo nombre como usted desee.

Configuración de Hora & Fecha: En la página de configuración de hora y fecha.

Configuración del usuario: 8 cuantas son aceptadas por este sistema. Desde aquí los usuarios pueden configurar sus nombres de usuario y contraseñas como administradores, operadores y visitantes.

Visitante: En este modo solo puede observar las imágenes que están siendo tomadas por la cámara.

Operador: Puede controlar la dirección IP de la cámara y algunos parámetros.

Administrador: Puede configurar las opciones avanzadas de la cámara IP.

Configuraciones UpnP: Acceda a la cámara IP para asegurarse que el estado de la configuración UpnP sea el correcto.

Actualización del firmware: Actualice el firmware y el software UI desde esta página.

Restaurar configuraciones de fábrica: Restaura las configuraciones de fábrica del dispositivo.

Reiniciar dispositivo (Reebot device): Reinicia el dispositivo.

Atrás: Vuelve al modo de monitoreo.

## 5 Visitar cámara IP en internet

### 5.1 Modo de conexión en internet

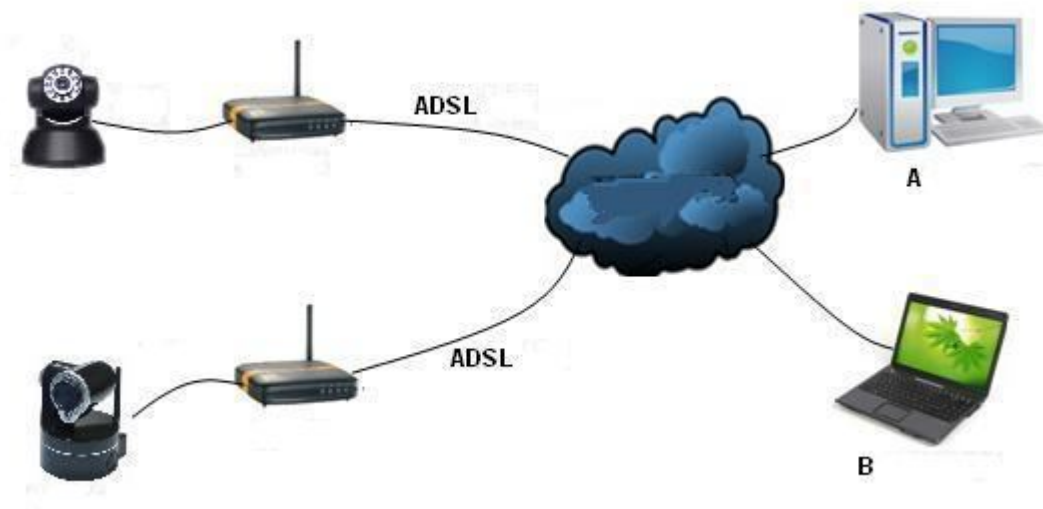


Figura 25

## 5.2 Configuraciones relacionadas y registro de cámara IP

1. Si la red de su cámara IP está utilizando una dirección IP estática, usted necesita ingresar esta dirección IP y el puerto de la cámara en el navegador, luego podrá iniciarse como visitante.
2. Si usted está utilizando ADSL para dial-up, deberá obtener la dirección IP WAN de la cámara o configurar el DDNS.

1) Hay 4 modos de obtener una dirección IP WAN:

① Usar el mail para enviar funciones IP de internet

Después de configurar exitosamente el mail, La IP enviara un mail a tu casilla de correo cuando esta o el puerto haya cambiado. Si es una IP dinámica, los usuarios necesitan ingresar esta IP para visitar la cámara.

② Obtener de algún sitio web

Es muy fácil obtener la IP WAN. Puede abrir su navegador con la condición que la cámara IP y la PC estén en la misma subnet. Por ejemplo: <http://www.whatismyip.com>. or <http://www.myip.cn> etc., aparecerá su dirección IP como muestra la siguiente imagen.



Picture 26

③ Obtenga la dirección IP a través de MSN y desde la cuenta de MSN de la cámara (7.3).

④ Obtenga la IP desde el router.

Tomamos como ejemplo: " Nur8555M " de " Xinxiang " '

A. De acuerdo al manual del router, la dirección IP es [192.168.1.1](http://192.168.1.1)

B. Registrarse en el router: Ingrese [192.168.1.1](http://192.168.1.1) en el navegador. En la pantalla de estado del router encontraremos la IP WAN ( En este ejemplo, la IP WAN es [116.24.235.122](http://116.24.235.122); como muestra la figura 27.

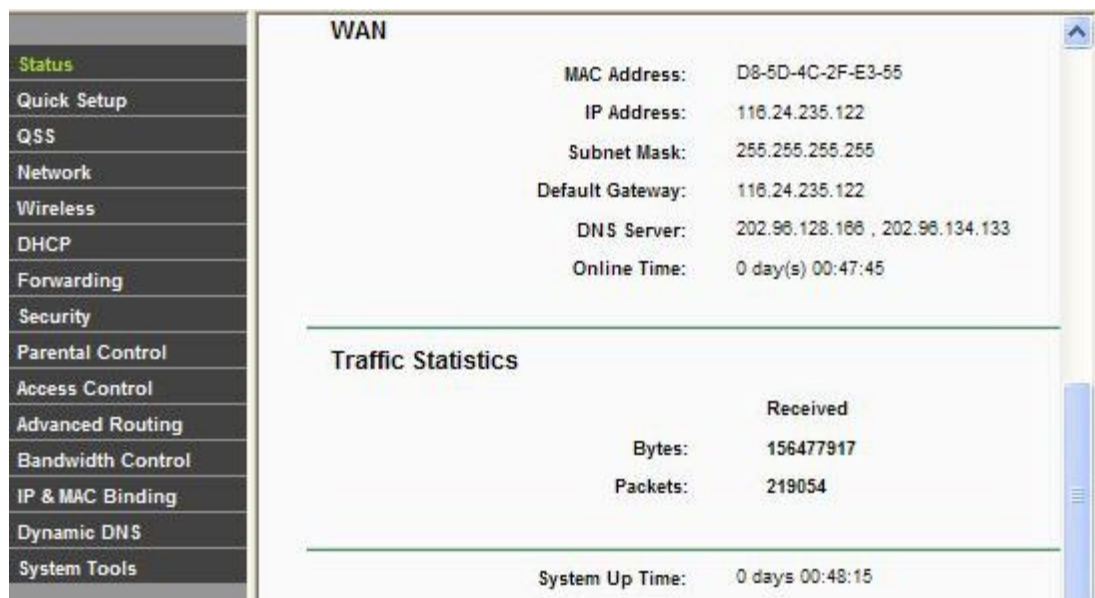


Figura 27

Ahora puede visitar la cámara IP desde internet. Lo que debe hacer es ingresar la dirección IP correctamente. Por ejemplo: [Http:// 116.24.235.122:8999](http://116.24.235.122:8999).

Nota: Asegúrese que los puertos UPNS estén habilitados. Puede abrir UPNP a través de los siguientes modos.

- Ingrese a la página de configuración del router (Detalles: Manual del router) para habilitar UPNP.  
O habilite la función de mapeo virtual. Agregue equipos con dirección IP y puertos a la lista de mapeo virtual,

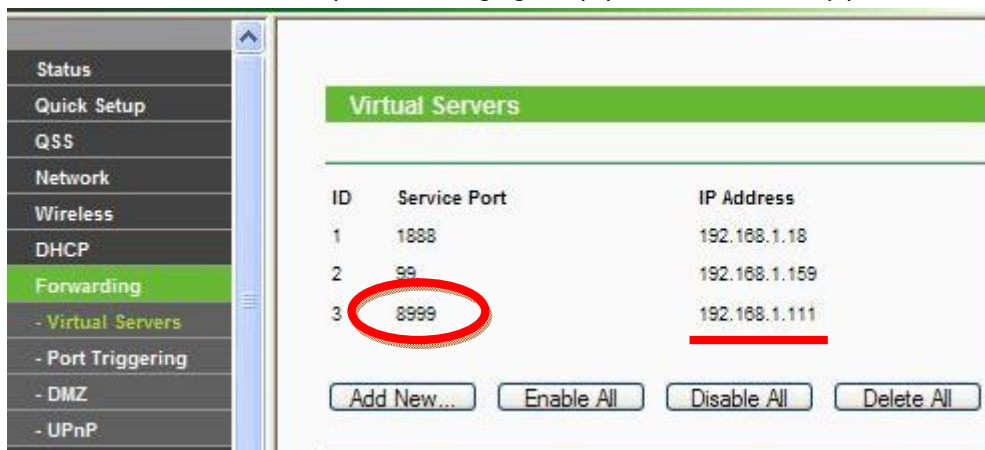
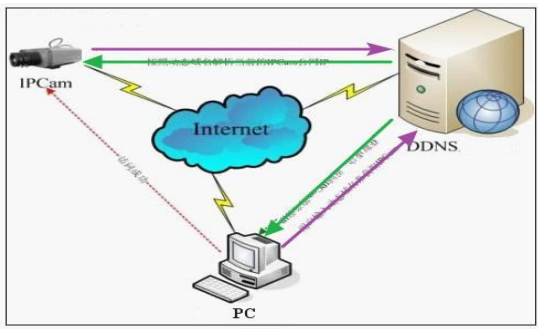


Figura 28

Los usuarios pueden acceder a internet a través del dispositivo IPCAM. Ingrese la dirección. Por ejemplo, [Http:// 116.24.235.122:8999](http://116.24.235.122:8999)

- 2) El servicio DDNS (DNS dinámico) es el nombre de dominio de internet, puede ser fijo y la dirección IP dinámica en tiempo real correspondiente al servicio (analysis). Simplemente dice, cuando sea que navegue en internet o cualquier tipo de modo en el que esté usando internet, obtenga un tipo de dirección IP, la dirección IP cambiara, DDMS puede asegurar que un nombre de dominio fijo puede acceder al dispositivo de un usuario.



Nuestros productos han sido configurados con servicios DDNS, por supuesto, usted puede aplicar para el nombre de dominio en el sitio web de registraci3n para uno de sus nombres de dominio para la configuraci3n. Por ejemplo: [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org)



Necesita completar el DDNS y el puerto. Por ejemplo: (<http://c0001.topipcam.org:8999/>). El navegador ira a la pagina de registro de la c3mara IP.

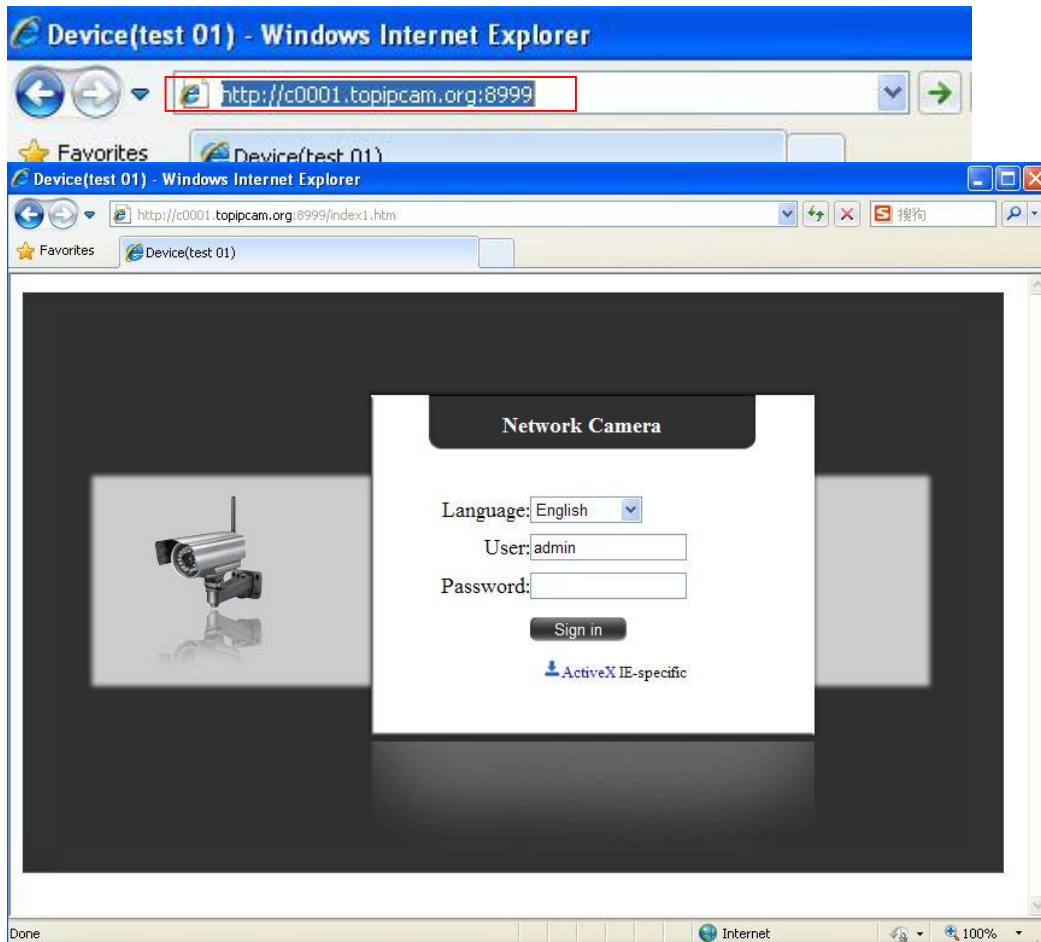


Figura 31

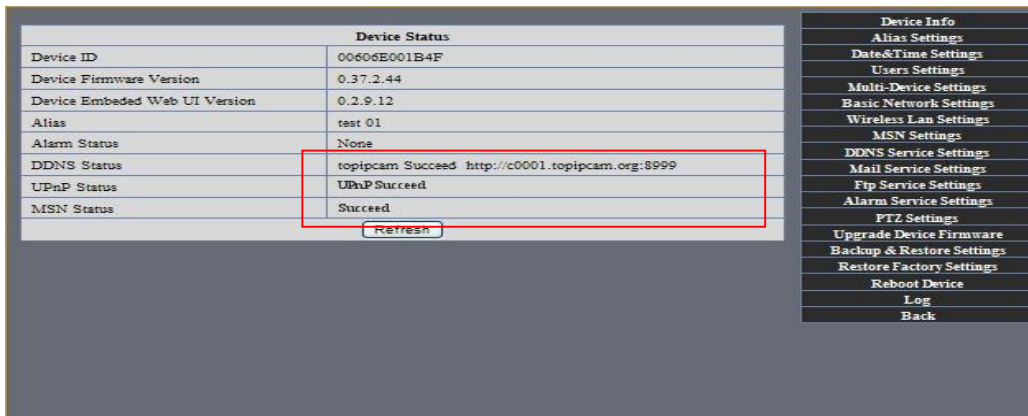
El nombre de usuario y contraseña de entrada para registrar el equipo



·Si se ingreso el nombre de dominio, pero no se puede abrir la cámara IP en el navegador, tales como la siguiente situación



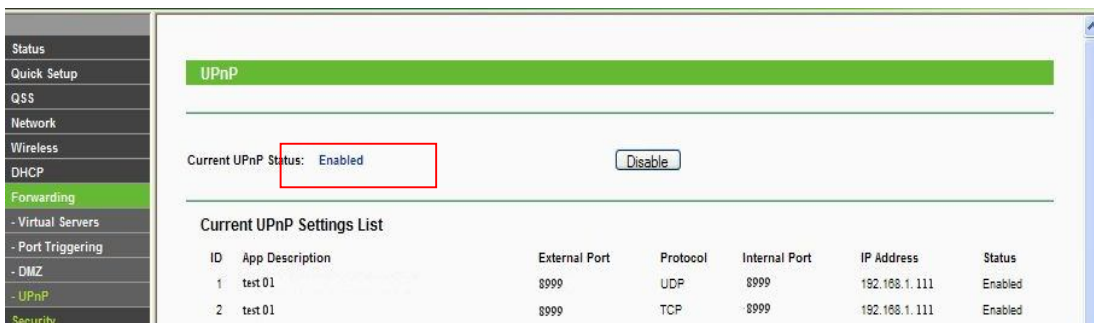
·Por favor abra el dispositivo y revise el estado de la cámara IP en LAN, confirme si la función UPNP y DDNS están correctas o no.



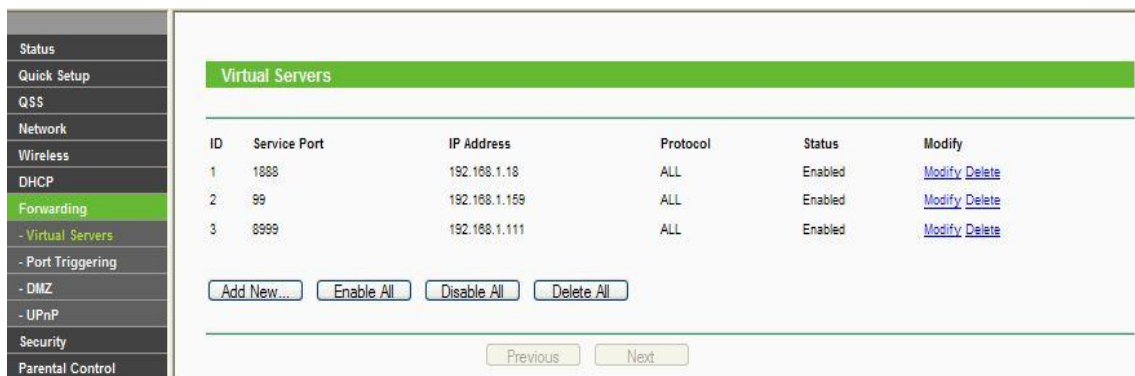
· **Necesita configurar la función de mapeo de puertos correctamente**, para revisar si la función UPnP del router está habilitada, si esta deshabilitada, utilice el manual del usuario del router para habilitarla!

Si usted utiliza un router TPLINK, por favor refiérase a las siguientes instrucciones

· A través del mapeo de puertos automático upnp de la red: ingrese la dirección IP del router en el buscador ("http://192.168.1.1/ >, Las direcciones Ip de los routers están escritas en etiquetas en la carcasa del router ---- por favor haga la configuración de acuerdo a su propia dirección IP), abra la pagina del router " forward rules "> >" upnp set ", para asegurarse que el estado actual de upnp es habilitado, como muestra la imagen:



Nota: Algunas interfaces sin opción de configuración de "UPNP ", luego se necesita abrir el servidor virtual de las cámaras IP en LAN del mapeo de conexión IP y el numero de puertos.



6 Acceda a la cámara IP vía equipos móviles, como teléfonos móviles, Ipad, Etc.

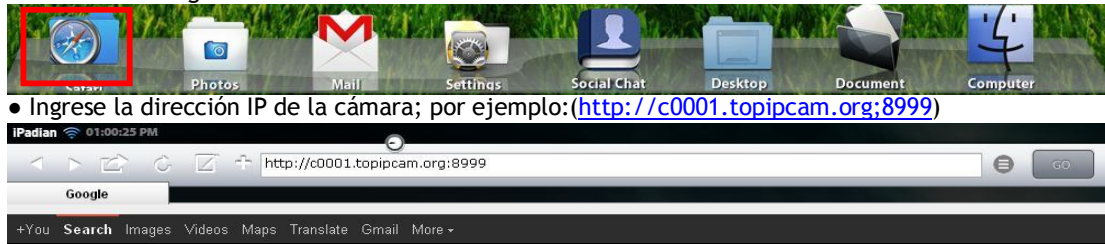
Hay dos modos de acceso a la cámara IP: uno es ingresar la dirección IP i el navegador directamente, también se puede ingresar la DDNS. Otro modo es usar clientes para visitar. !



## 6.1 Ingrese dirección IP en el navegador

### 1 Tomamos el IPAD como ejemplo:

·Abra el navegador "Safari"



● Ingrese la dirección IP de la cámara; por ejemplo: (<http://c0001.topipcam.org:8999>)



Figura 37

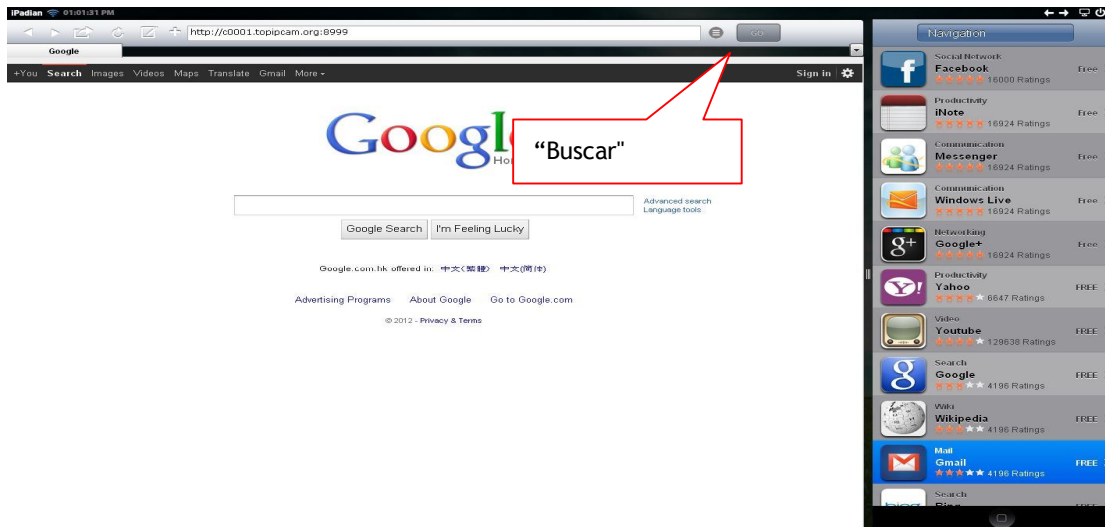


Figura 38

● Ingrese su cuenta y contraseña en la página de registro como muestra la imagen por defecto. Usuario: admin y no lleva contraseña.



Figura 39

- Elija el lenguaje de acuerdo a su demanda y elija el modo de registro de acuerdo a su navegador.

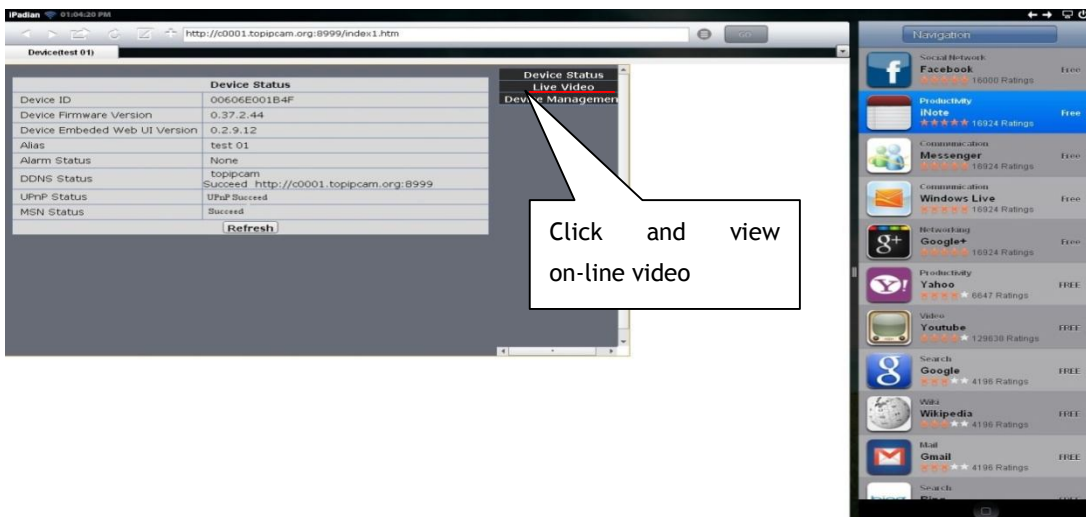


Figura 41

- Abra la cámara IP satisfactoriamente

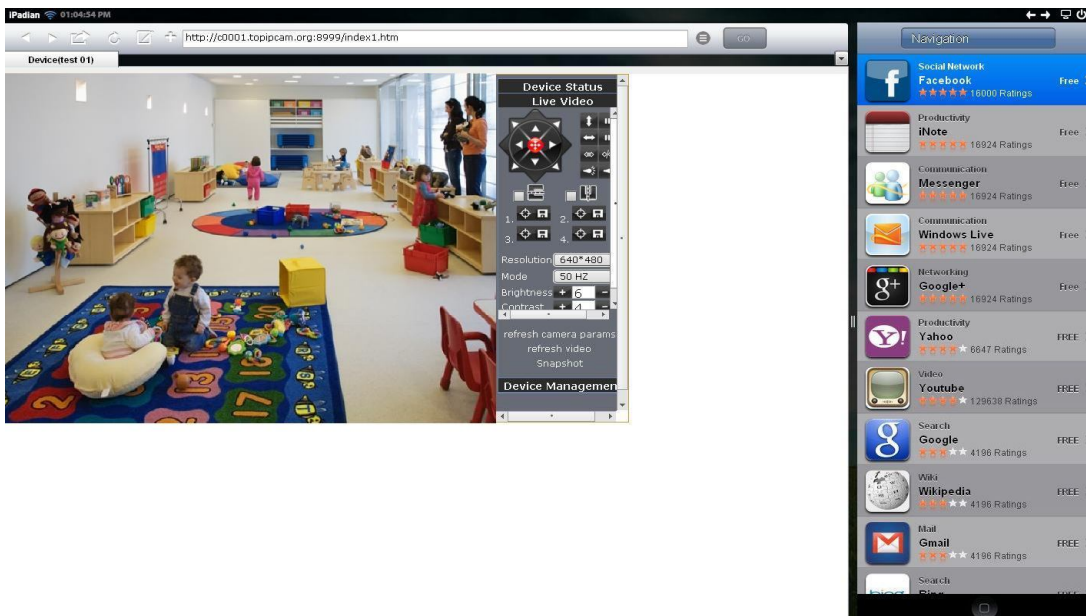


Figura 42

2. Ahora usamos el sistema operativo Android como ejemplo:

Abra el menú y entre al navegador, luego ingrese la dirección IP de la cámara, por ejemplo: (<http://c0001.topipcam.org:8999>)



- Ingrese el usuario y contraseña y luego haga click en " sign in", después ingrese el modelo del navegador para elegir la interfaz de registro.



Figura 44

## 6.2 INSTALAR EL SOFTWARE CLIENT-SIDE PARA ACCEDER A LA [CAMARA IP](#)

Hay muchos software de clientes que soportan la cámara IP, hay varios software de terceros compatibles con la

cámara IP también. Lo siguiente es el proceso de configuración de nuestro software para Android.



1. Por favor obtenga las aplicaciones de instalación desde el CD o sino descárguelos de:  
[https://play.google.com/store/search?q=reecam&c=apps,](https://play.google.com/store/search?q=reecam&c=apps)

① installation file-ipcamera.apk.

Requisitos de sistema: Android version 1.6 o superior

**Nota: Por favor asegúrese que los teléfonos móviles estén conectados a internet antes de la instalación.**

②. Método de instalación:

2.1 Inserte una memoria SD en el teléfono con sistema Android.

2.2 Conecte el teléfono móvil a la PC vía cable USB.

2.3 Elija el modo de conexión USB en su teléfono y luego podrá ver la carpeta SD en “Mi PC”

2.4 Copie el archivo ipcamera.apk en la memoria SD.

2.5 Desconecte el dispositivo, por favor encuentre el archivo ipcamera.apk en “Gestión de archivos”, (“File Management”) e inícielo.

2.6 La aplicación para cámara IP aparecerá en la pantalla principal después de haber sido instalado.

③ Proceso de operación de software:

Primero asegúrese que la conexión WIFI esté abierta en la aplicación de Google para Android.( REECAM)

The screenshots show the following steps:

- Wi-Fi settings:** A callout box says "Abra la conexión WIFI." (Open the WIFI connection).
- Google Play search:** A callout box says "Busque REECAM." (Search for REECAM).
- Google Play app page:** A callout box says "Descargue e instale la aplicación." (Download and install the application).
- Camera List screen:** A callout box says "Haga click aquí para agregar una cámara." (Click here to add a camera).
- Camera list with IP addresses:** A callout box says "Seleccione para agregar una cámara cliente." (Select to add a client camera).
- Camera List screen:** A callout box says "Refrescar camaras en LAN" (Refresh cameras on LAN).

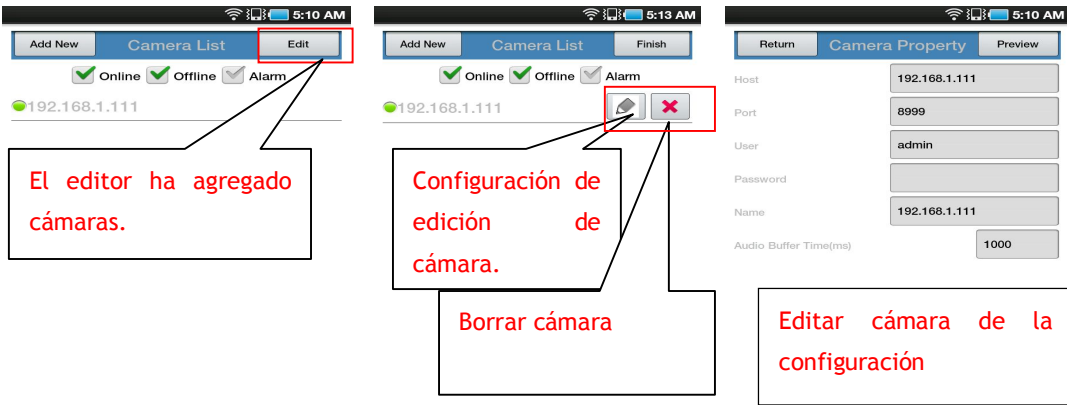
Additional callouts include "Open the camera application" pointing to the REECAM icon on the home screen.



Vea y cambie la configuración de la cámara. Nombre aleatorio.

Vista previa de la pantalla de la , guardar cámara.

·Puede editar la cámara, modificar la configuración y borrar operaciones.



El editor ha agregado cámaras.

Configuración de edición de cámara.  
Borrar cámara

Editar cámara de la configuración



Continúe para agregar la cámara.

Agregar dominio de red de cámara externa

Las cámaras han sido agregadas

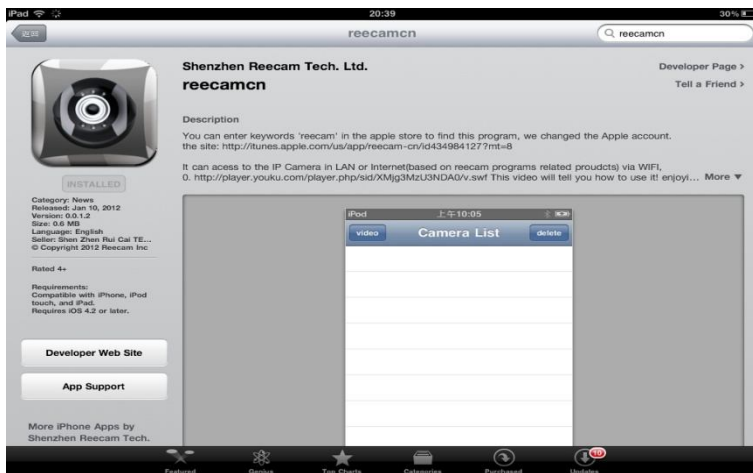
·La cámara agregada a la lista se puede ver en tiempo real:



2. Configuración de cámara IP para iPhone iPad
3. Requerimientos del firmware: compatible con iPhone, iPod touch, and iPad.
4. Requerimientos del sistema: Requiere iOS 4.2 o superior,
5. Puede descargar el software genuino (ipcamera.app) desde App Store:

<http://itunes.apple.com/cn/app/reecam/id479468959?mt=8>

·El proceso de operación del Software es el siguiente:



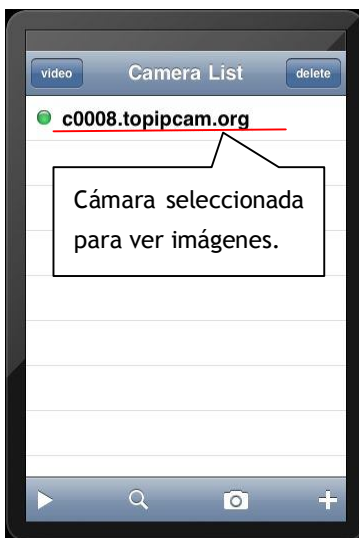


Ingrese la dirección de dominio o la dirección IP.

Ingrese los puertos http, el usuario y contraseña para poder ingresar a la cámara.



Una vez completo haga click aquí.



## 7 Otras configuraciones.

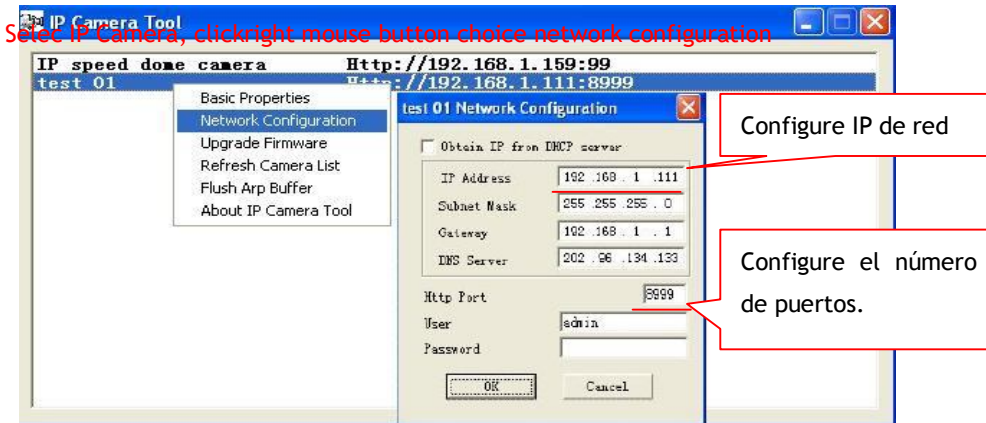
### 7.1 Configuraciones de red.

#### 7.1.1 Configuraciones de red básicas.

Si el router al que la cámara IP está conectado tiene la función DHCP, puede elegir la opción “Obtain IP from DHCP Server”, completar los parámetros de red manualmente.

Puerto Http: En la mayoría de los casos, puede dejar este valor en 80, si su proveedor de internet bloquea este puerto deberá cambiarlo a uno como, 85, 8080, 8888, 9000 Etc. (Rango de 0 a 65535, preste atención a los mismos segmentos de múltiples dispositivos, ya que deben estar en diferentes puertos. El puerto no puede tener conflictos con otro software o equipo.

- a. Busque herramientas de modificación en LAN



- b. "Para el administrador" **For Administrator** "Configuraciones de red básicas" **Basic Network Settings** -Cambiar el puerto.

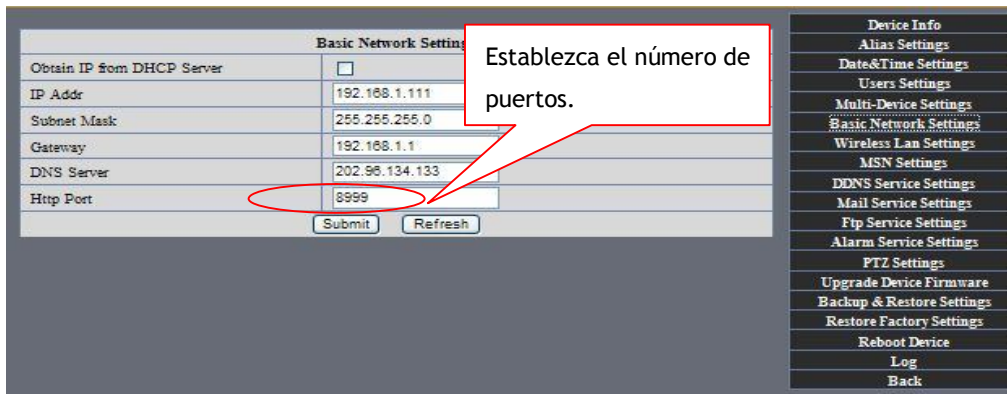


Figura 52

#### ● 7.12 Configuraciones de WIFI

- 1) Por favor ingrese en la página de configuración inalámbrica del router para encontrar la SSID, Canal (menos de 10), Autenticación de encriptación:



**Wireless Settings**

SSID: TP-LINK\_2FE354

Region: United States

Warning: Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.

Channel: Auto

Mode: 11bgn mixed

Channel Width: Auto

Max Tx Rate: 300Mbps

Enable Wireless Router Radio

Enable SSID Broadcast

Enable WDS

Save

**Wireless Security**

Disable Security

WEP

Type: Automatic

WEP Key Format: Hexadecimal

Key Selected	WEP Key	Key Type
Key 1: <input type="radio"/>		Disabled
Key 2: <input type="radio"/>		Disabled
Key 3: <input type="radio"/>		Disabled
Key 4: <input type="radio"/>		Disabled

WPA/WPA2

Version: Automatic

Encryption: Automatic

Radius Server IP:

Radius Port: 1812 (1-65535, 0 stands for default port 1812)

Radius Password:

Group Key Update Period: 0 (in second, minimum is 30, 0 means no update)

WPA-PSK/WPA2-PSK

Version: Automatic

Encryption: WPA-PSK

PSK Password: WPA2-PSK 12345678  
(You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and 64.)

Group Key Update Period: 0 (in second, minimum is 30, 0 means no update)

Save

Figura 54

Para registrarse como administrador, abra la pagina de configuración inalámbrica LAN, complete cada configuración (Asegúrese que mantenga la misma como router), luego desconecte el cable y la función inalámbrica podrá ser usada. Por ejemplo como muestra la siguiente figura:

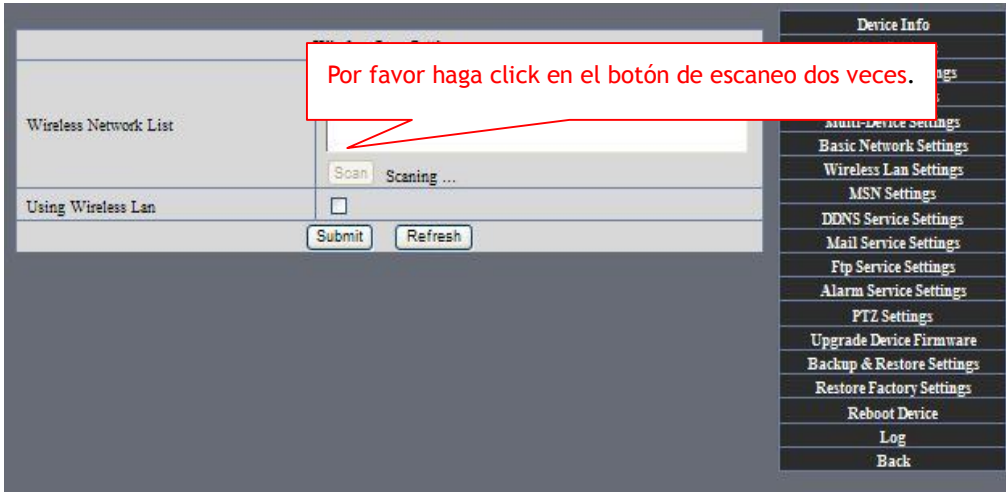


Figura 55

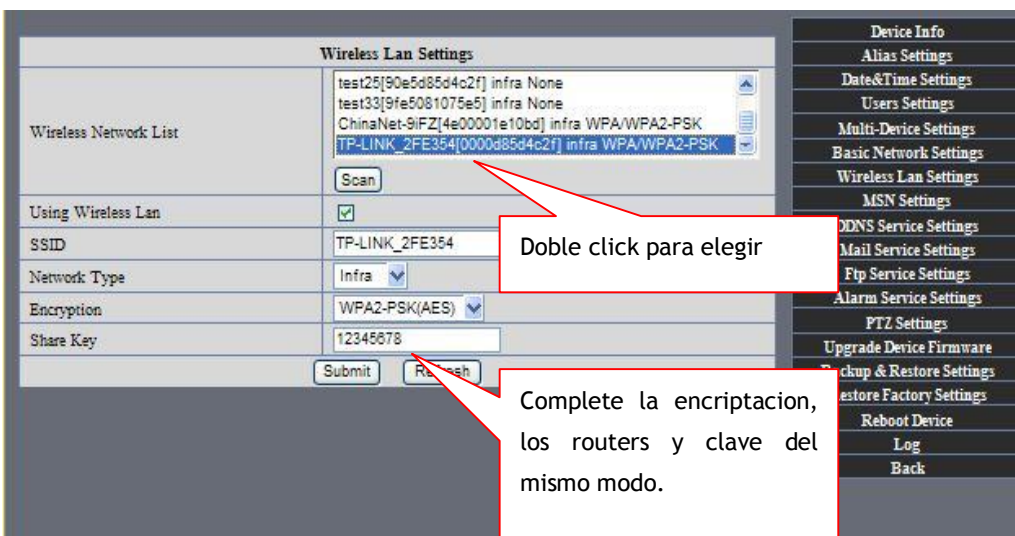


Figura 56

● 7.13 Configuración de conexión punto a punto inalámbrico Adhoc.

- 1) Abra la interfaz de configuración de red básica, revise el estado del dispositivo.

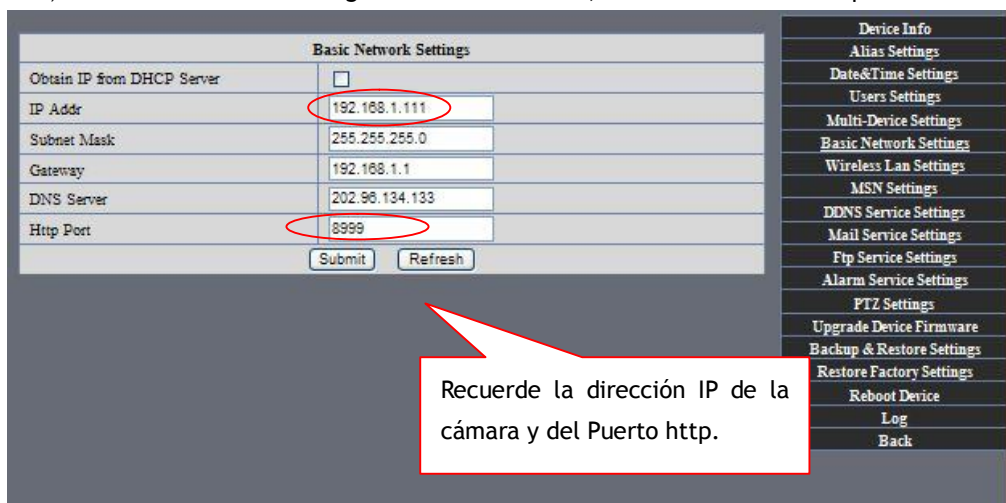
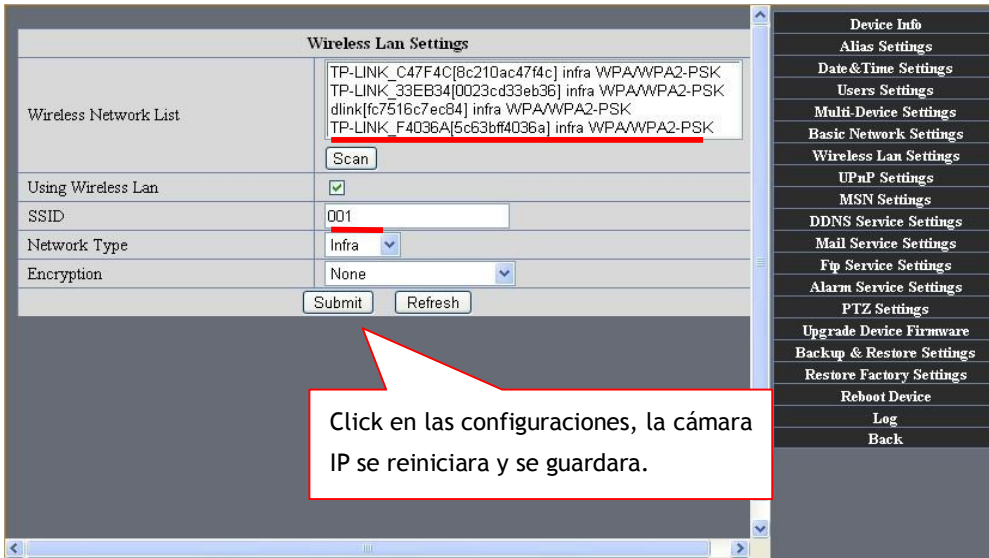


Figura 57

2) Abra la interfaz de configuración inalámbrica LAN, elija la opción Adhoc para el tipo de red, puede definir la SSID como 001.



The device is rebooting. Don't shutdown it's power. Please waiting ... 26

Figura 58

3) Desconecte el cable RJ45 de la cámara. Utilice algún dispositivo WIFI ya sea una laptop, etc. Busque la SSID que usted definió en el paso 2 y luego concrete la conexión.

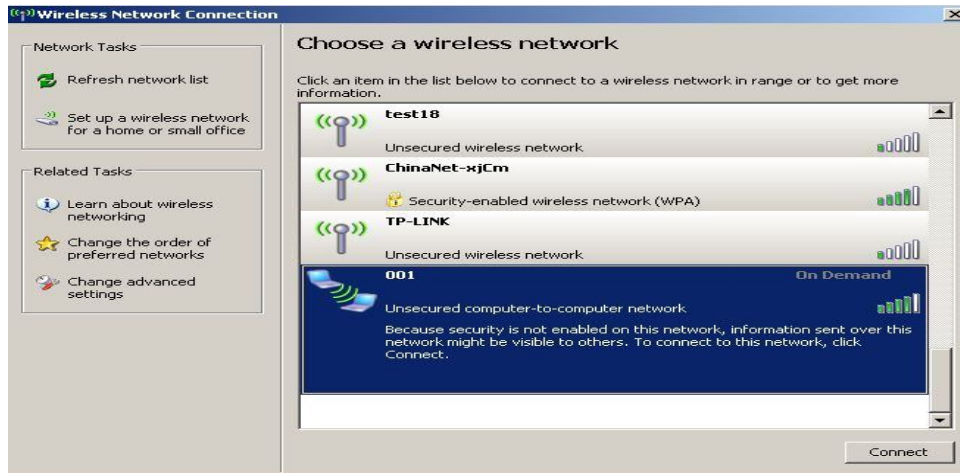


Figura 59

·Click en la red inalámbrica y revise el estado de la cámara IP. Por favor note que la IP de su laptop o dispositivo WIFI es la misma que la subnet de su cámara IP. Si no, por favor reingrese la IP de su laptop manualmente.



Figura 60

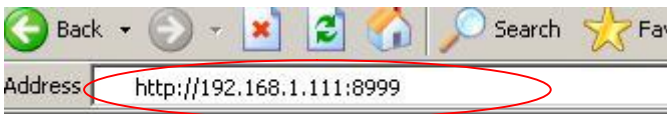
4) Ahora podemos usar la herramienta de la cámara IP “ip camera tool” o directamente ingrese la dirección IP en el navegador.

1. visita desde en la cámara IP:



Figura 61

2: Ingrese la dirección IP en el navegador.



Ingrese el usuario y contraseña en la interfaz de registro.

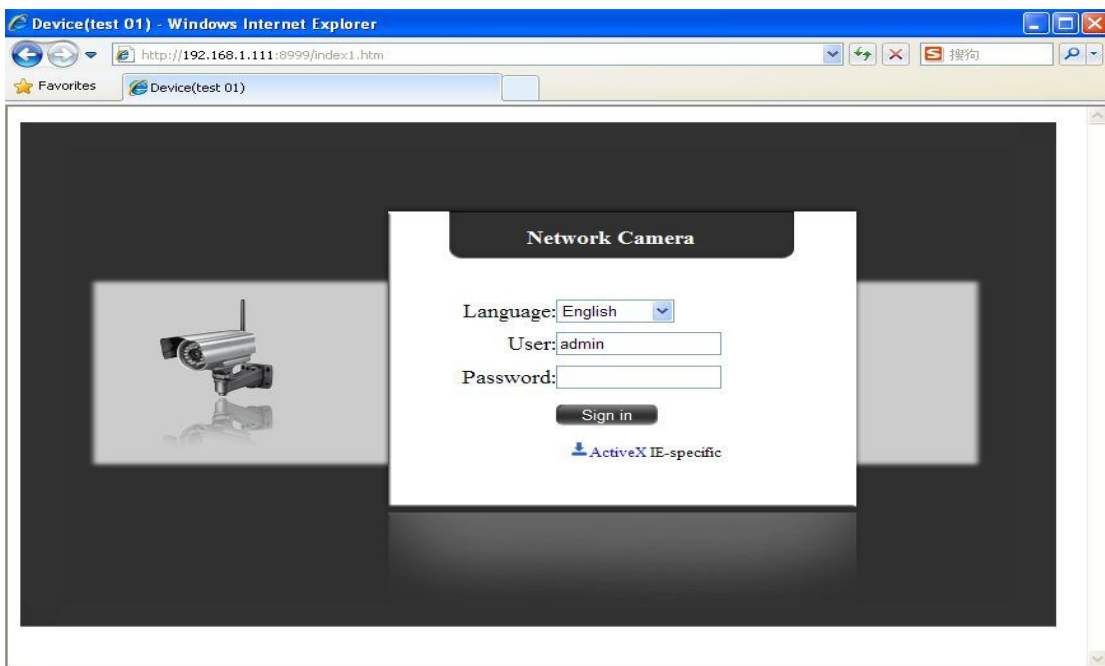
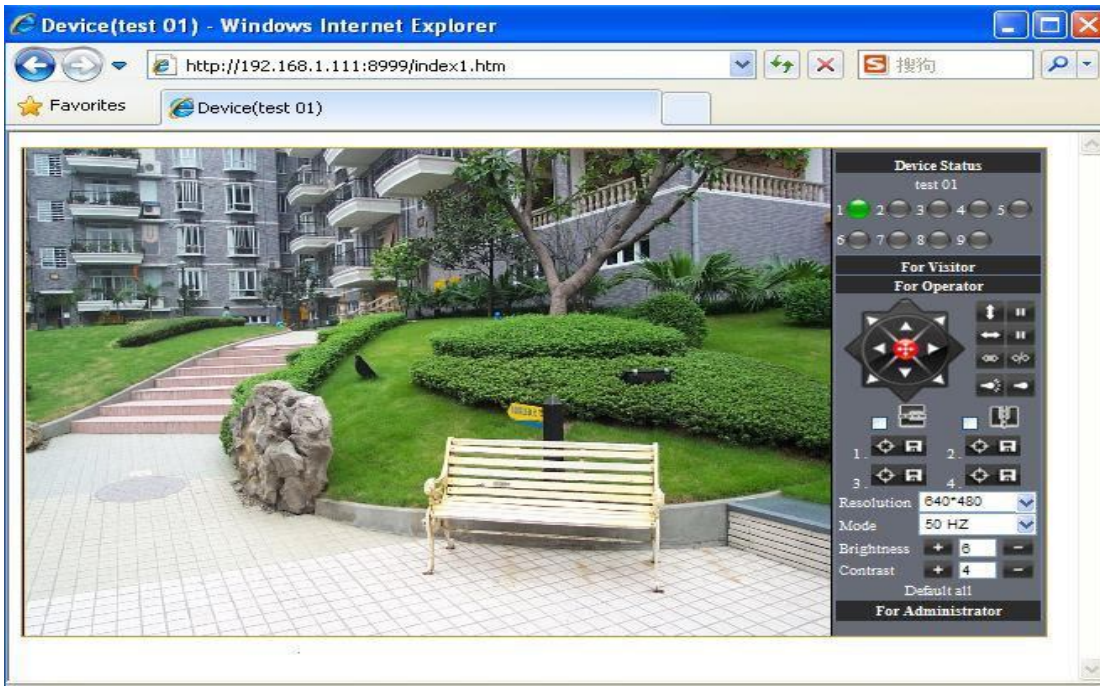


Figura 62

Click en “Sign in” para registrarse.



## 7.2 Configuración MULTI-DEVICE (multi dispositivo)

- Agregar cámaras en LAN

En la página de configuración Multi-Device, puede ver todos los dispositivos encontrados en LAN. El primer dispositivo es ese por defecto. Puede agregar mas cámaras en la lista LAN para monitoreo. Este software WEB soporta hasta 9 cámaras online simultáneamente. Click en el segundo dispositivo “2nd device”

Y haga doble click en el item “Device List in LAN”, Alias, Host y puertos Http

Se completaran automáticamente. Ingrese el nombre de usuario y contraseña correctos y luego haga click en “add”. Agregue más cámaras del mismo modo. Por último no olvide el botón de configuración “setting”.

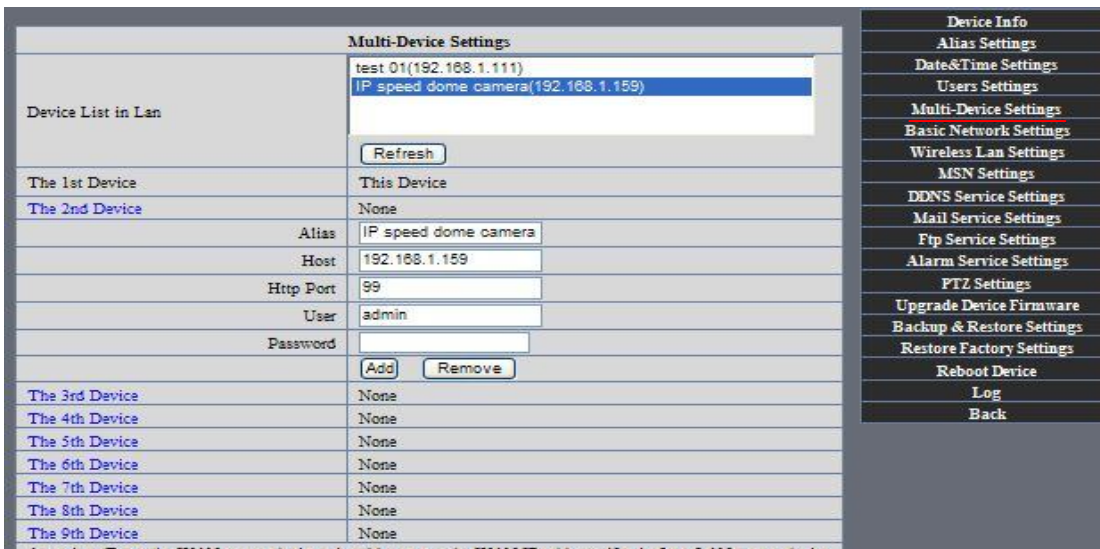


Figura 64

- Agregue cámaras en internet.

Primero, asegúrese que la cámara agregada pueda acceder a internet con la dirección IP o el dominio DDNS. Como este: <http://219.133.200.166:9999> or <http://IPcam.dyndns.org:9999>. Puede entrar al host: 219.133.200.166 Puerto Http: 9999 or Host: IPcam.dyndns.org Puerto Http: 9999. Ingrese el nombre de usuario y contraseña correctos y luego haga click en “add”. Agregue más cámaras del mismo modo.

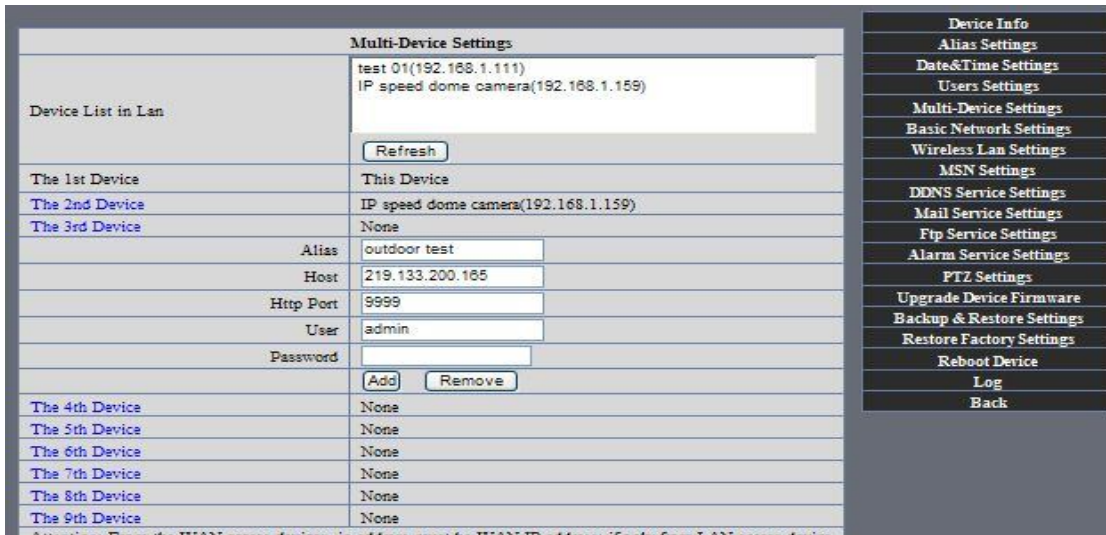


Figura 65

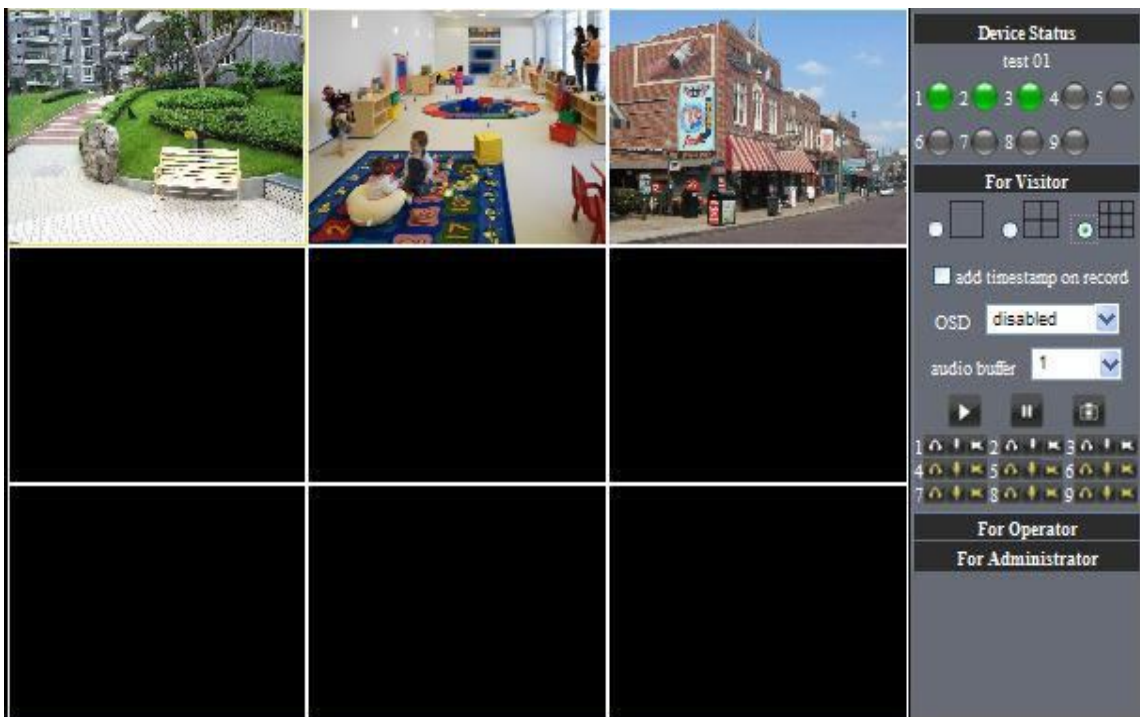


Figura 66

### 7.3 Configuración de MSN

Complete su cuenta de MSN con su contraseña, luego agregue la cuenta donde se necesita recibir la dirección IP de la cámara a la lista de MSN (Figura 67), click en enviar, luego será mejor que reinicie la cámara. Después de eso, inicie el MSN para agregar la cámara IP.

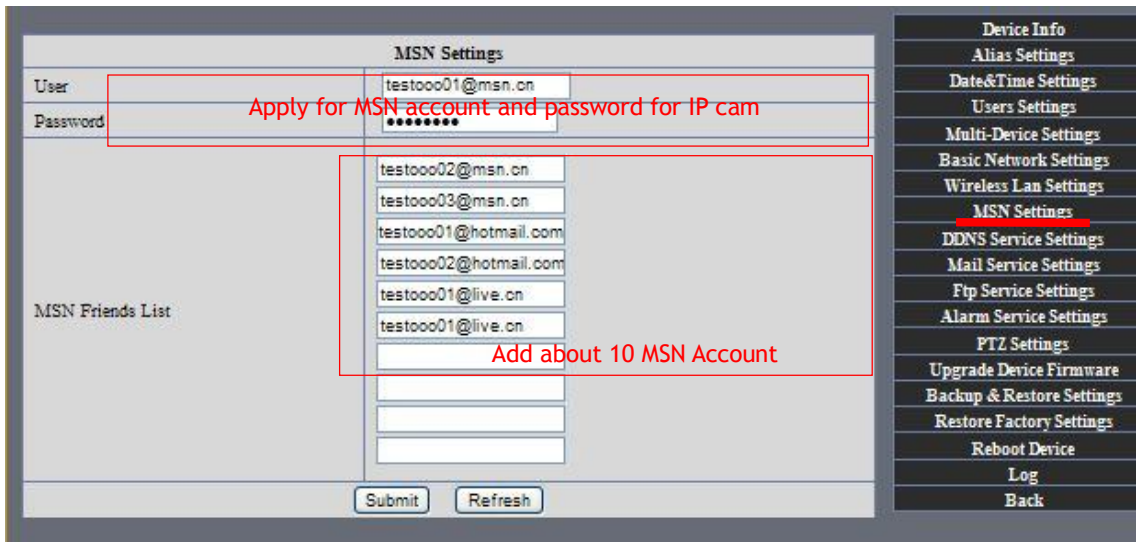


Figura 67

Primero regístrese y haga click en "add contacts " elija Add Contact , luego complete la cuenta de MSN IPCAM's en "instant messaging address" ,haga click en next y luego envíe ofertas.

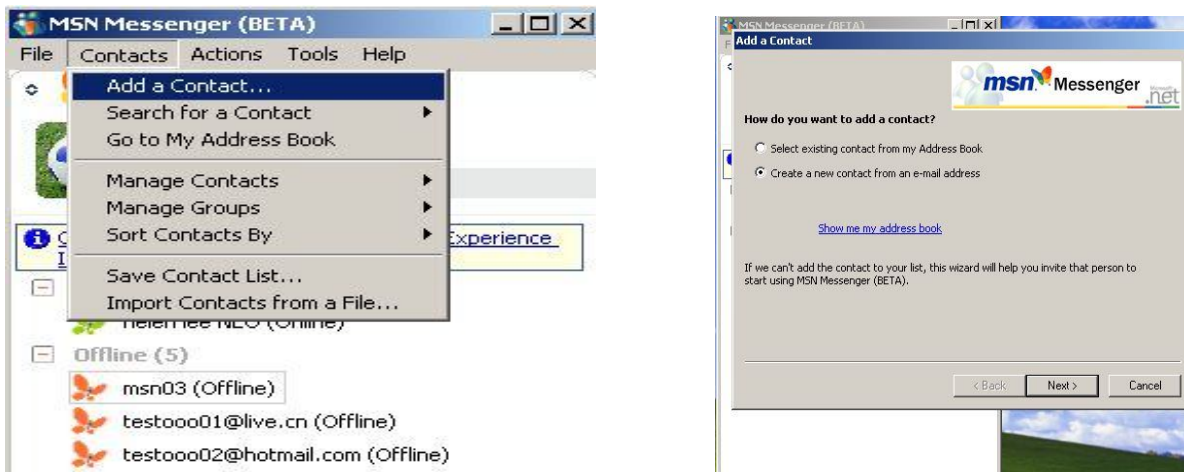


Figura 68

Siguiente:

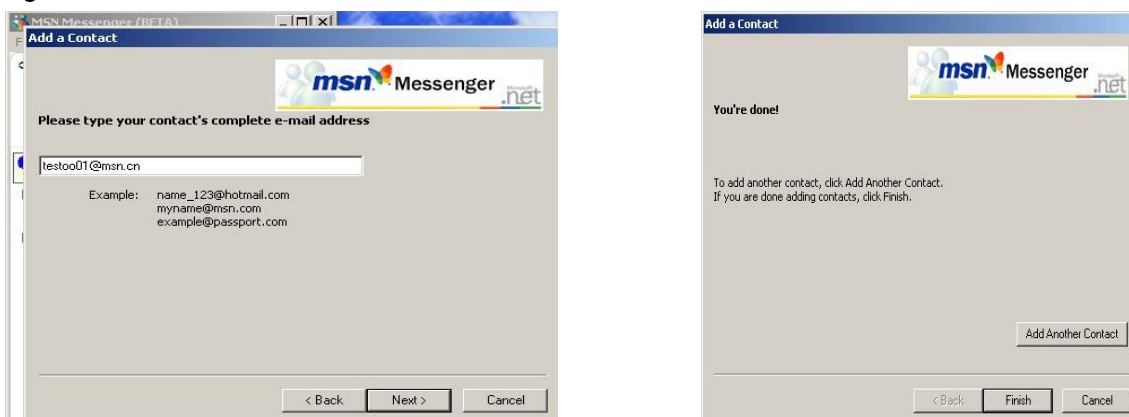
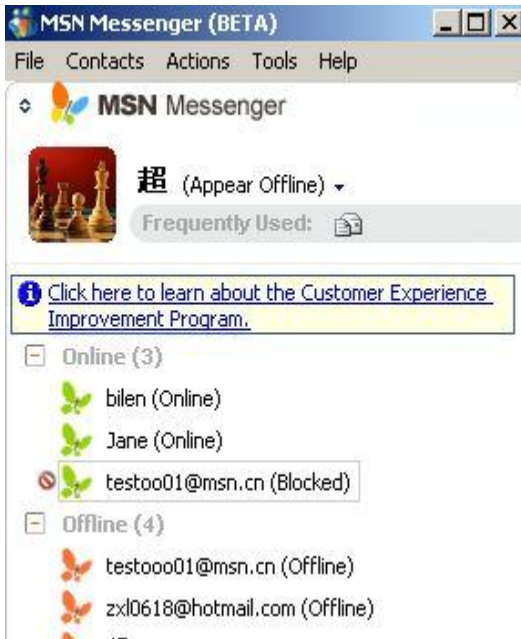


Figure69



. Figure70

Cuando la cuenta de MSN de IPCAM's se muestra online, puede hablar vía chat, ingrese la ruta de comando "url?" La cuenta mostrará la dirección IP en el cuadro de chat como muestra la imagen:

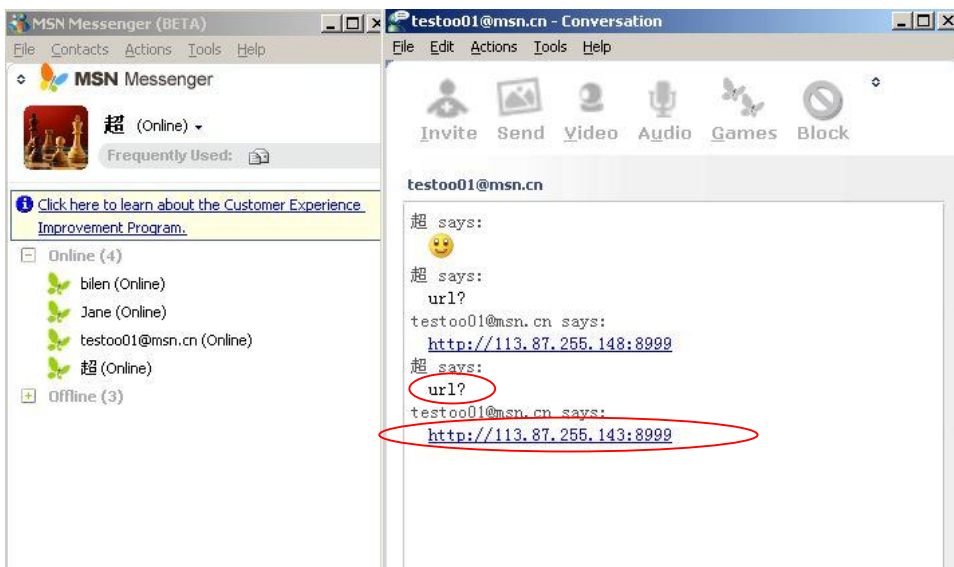


Figura 71

Usted puede ingresar la dirección IP en el navegador, luego puede navegar con la IP como muestra la imagen:





Figura 72

Atención: Deberá completar la cuenta de MSN en la cámara IP primero.

#### 7.4 Configuración de servicio DDNS

Servicio DDNS: El sistema soporta protocolos desde algunos proveedores DDNS: Dyndns.org. El sistema soporta DDNS, como por ejemplo topipcam.org, peanut shell, 3322.org, DynDNS IP.



Usuario y contraseña: El usuario y contraseña usados cuando aplicamos para el dominio. (Detalles: 4.3.2)

Host DDNS: El nombre de dominio

##### 7.4.1 DDNS de fábrica.

El dispositivo ha distribuido una DDNS a todos los productos que están en la base del producto. Como:

El fabricante le ha dado a cada dispositivo una dirección DDNS la cual es única. Los usuarios solo necesitan completar esta dirección IP DDNS y el puerto en el navegador, ellos pueden monitorear la cámara IP vía remoto.

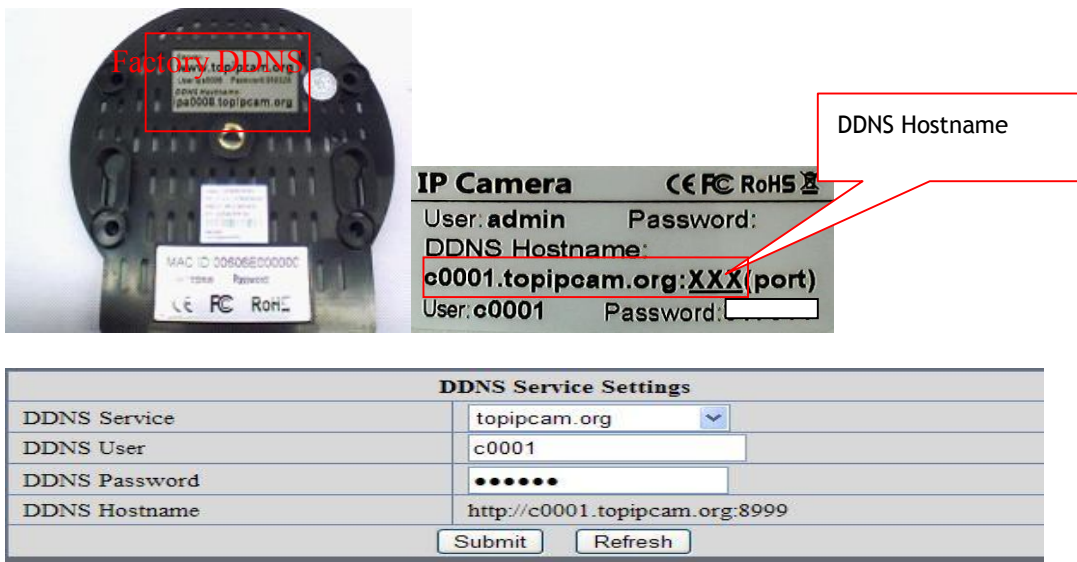
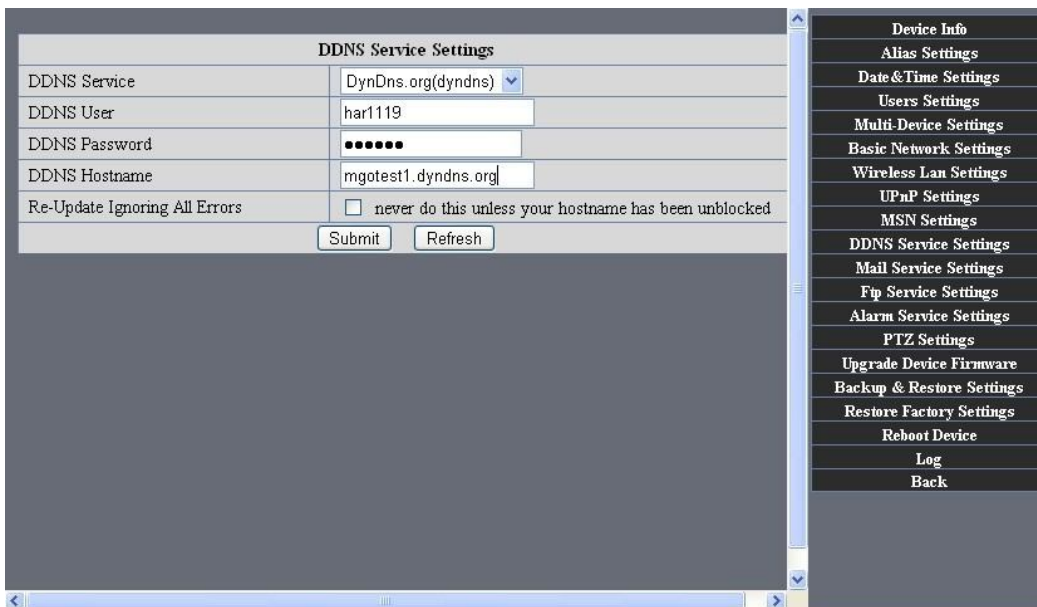


Figura 73 DDNS de fábrica.

**Nota:** Cuando usamos el nombre de dominio para acceder a la cámara y al UPNP no ha tenido éxito, deberá configurar las funciones de mapeo en el router.

#### 7.4.2 La tercer parte DDNS

Los usuarios pueden usar no solo la DDNS de fábrica, pero también pueden usar la tercer parte DDNS. Como por ejemplo [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org). Lo único que el usuario debe hacer es aplicar una DDNS libre y luego completarla en “set box” como muestra la imagen. Guarde esta configuración y esa DDNS podrá ser usada.



**Nota:** La tercer parte del nombre de dominio es la realización del modo analítico, ingrese el dominio en el buscador, se mantendrá esta cadena de caracteres. Si el puerto del dispositivo no es 80, se necesita agregar un colon y un número de puerto. Por ejemplo: <http://mgotest1.dyndns.org:8999>

#### 7.5 Mail y servicio FTP

1) Configure el buzón del E-mail para recibir y enviar mails. El buzón de E-mail es usado para recibir las imágenes enviadas después de la alarma y el sistema de dirección IP después de que se haya completado el Dial-up.

**Nota:** Cuando actúa el servicio de configuración de alarma—> Enviar correo de alarma para revisar que el servicio de mail tenga efecto.

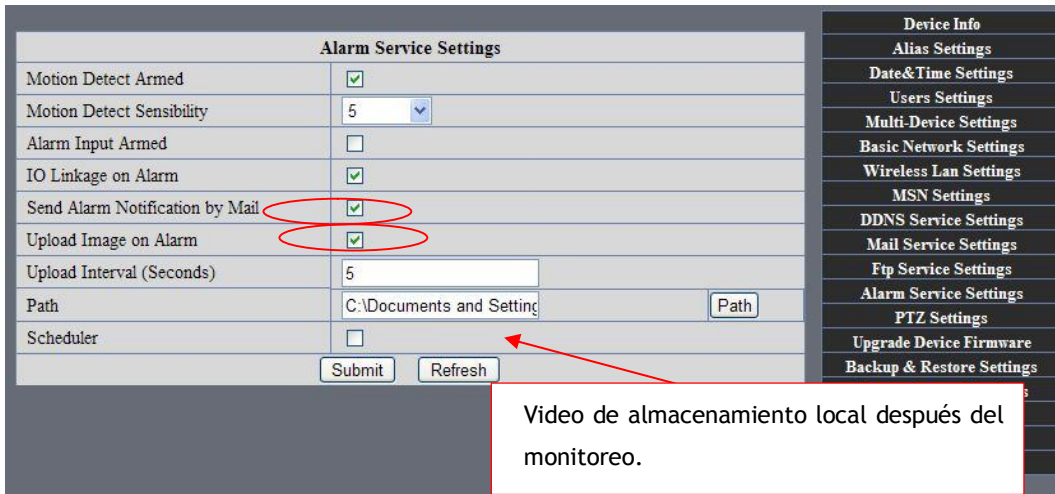


Figura 76

Configure el E-mail para recibir y enviar mails. La cuenta de E-mail es usada para recibir imágenes enviadas después de la alarma y después de un satisfactorio dial-up de la dirección IP.

Remitente: Este dispositivo utiliza el buzón de salida para enviar mails.

Receptor: Para recibir mails desde el remitente. Puede configurar 4 bandejas de entradas.

Servidor SMTP: El servidor SMTP para el buzón de salida.

Necesidad de autenticación: Si el buzón de salida necesita autenticación, deberá marcar la opción y luego ingresar el usuario SMTP y la contraseña.

Prueba de mail: Por favor configure los parámetros del mail y haga click en "Submit" primero. Ahí encontrara los resultados de la prueba.

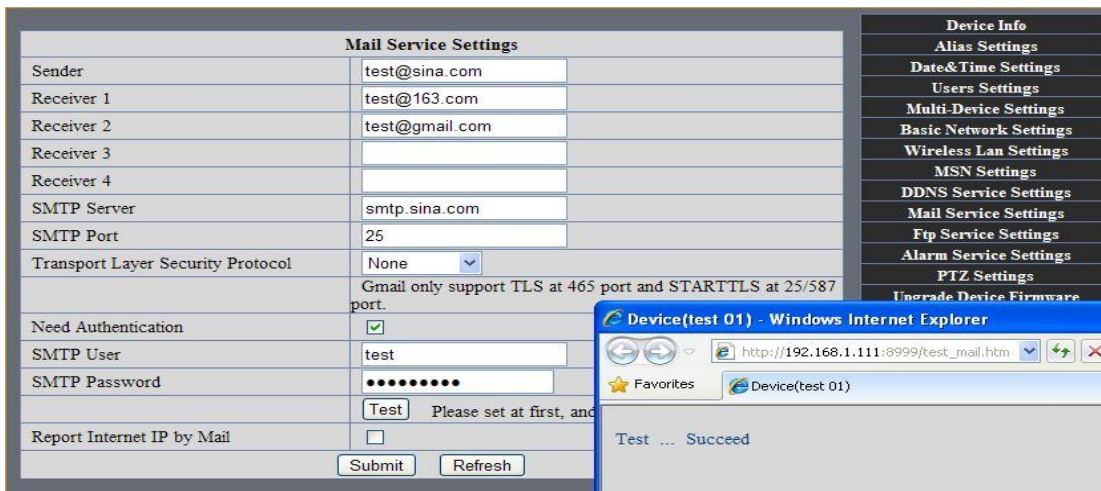


Figura 77

Gmail también se configura igual: Solo necesita que complete la dirección del servidor SMTP, usuario y contraseña.

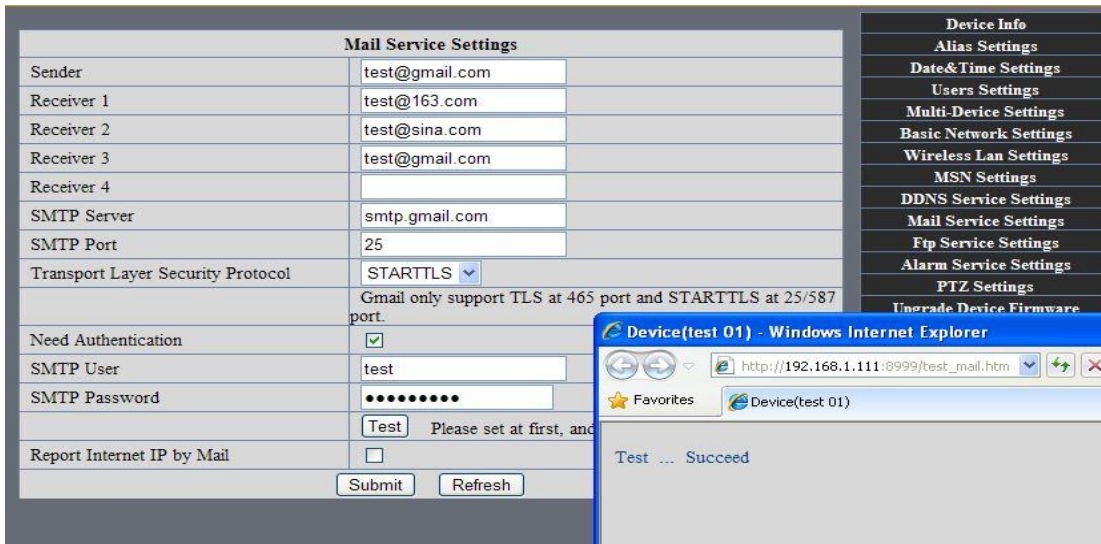


Figura 78

Mail nota la dirección IP de internet: En esta opción, cuando la dirección IP de internet y el puerto hayan cambiado, la dirección IP será enviada vía mail.

- 1 No se puede conectar al servidor
- 2 Error de red. Por favor trate luego
- 3 Error del servidor
- 4 Usuario y contraseña incorrecta
- 5 El remitente ha sido denegado por el servidor. Quizás el servidor necesita la autenticación del usuario, por favor marque la opción y trate de nuevo.
- 6 El receptor es denegado por el servidor. Quizás a causa de la privacidad anti-spam del servidor
- 7 El mensaje es denegado por el servidor. Quizás a causa de la privacidad anti-spam del servidor
- 8 El servidor no soporta el modo de autenticación usado por el dispositivo

Reportar IP de internet vía mail: Cuando el puerto de la cámara IP ha cambiado, enviara la dirección IP por mail. (por ejemplo: la url de la IPCAM es http://119.123.207.96:9002). Asegúrese que el puerto este respondiendo al router correctamente desde UPNP o desde la función virtual de mapeo.

## 2) Usos y opciones de servidor FTP.

·Si usted ya posee un servidor FTP (ipcam. com) y un email de la cámara ip , puede completar los parámetro que se ven a continuación:

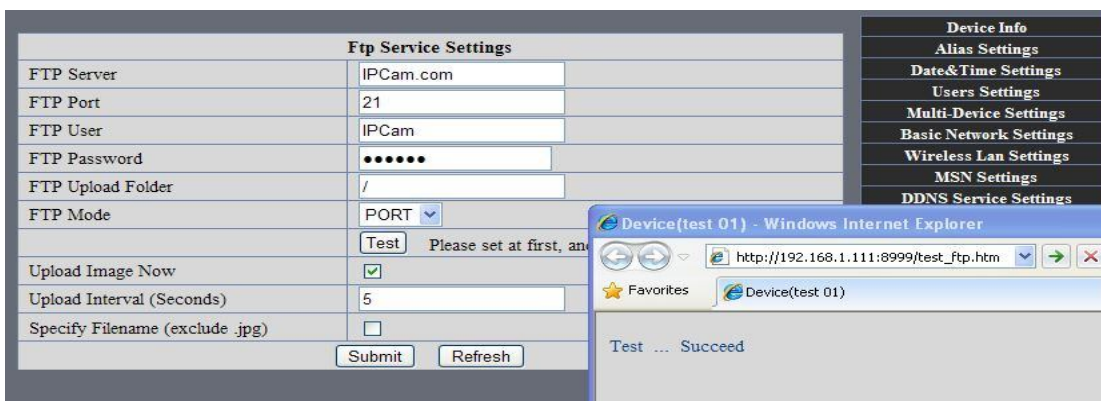
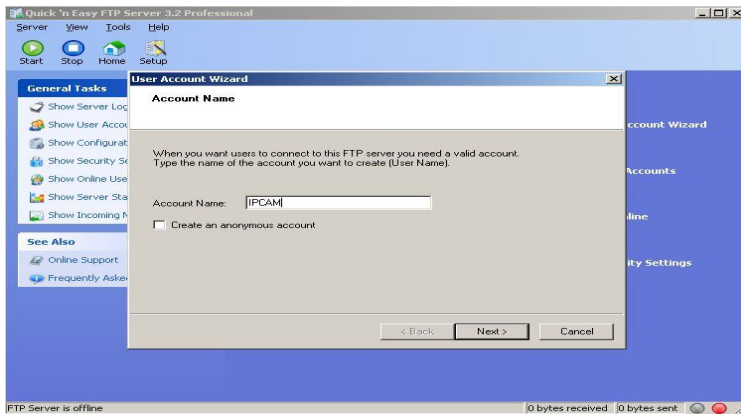


Figura 79

·Servidor FTP de LAN:

### 1. Crear una cuenta.



### 2. Paso dos, marque las opciones antes de finalizar. !



Figura 82

### 3. Iniciar Servidor



Continúe hasta finalizar:

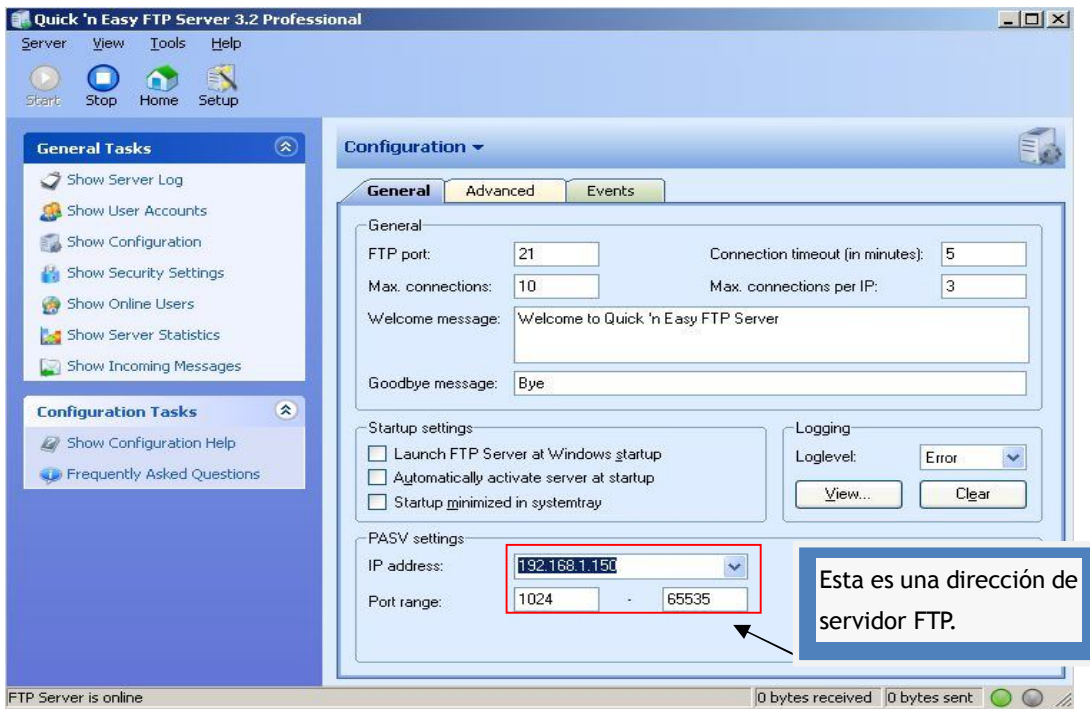


Figura 84

4. La cuenta de la cámara IP puede ser usada.

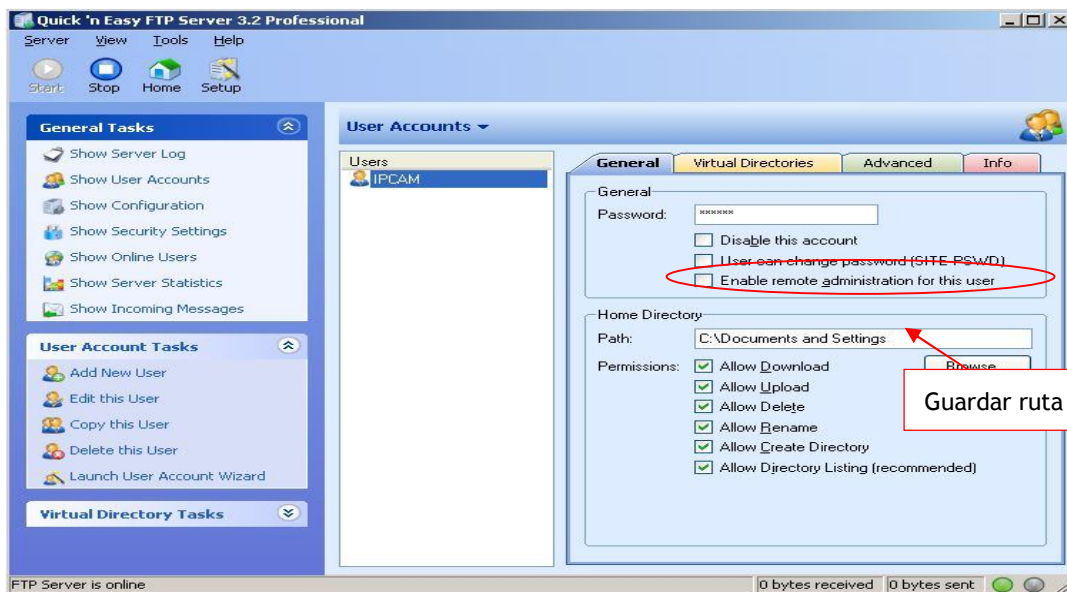


Figura 85

5. El servidor FTP de la cámara se configura de la siguiente manera.

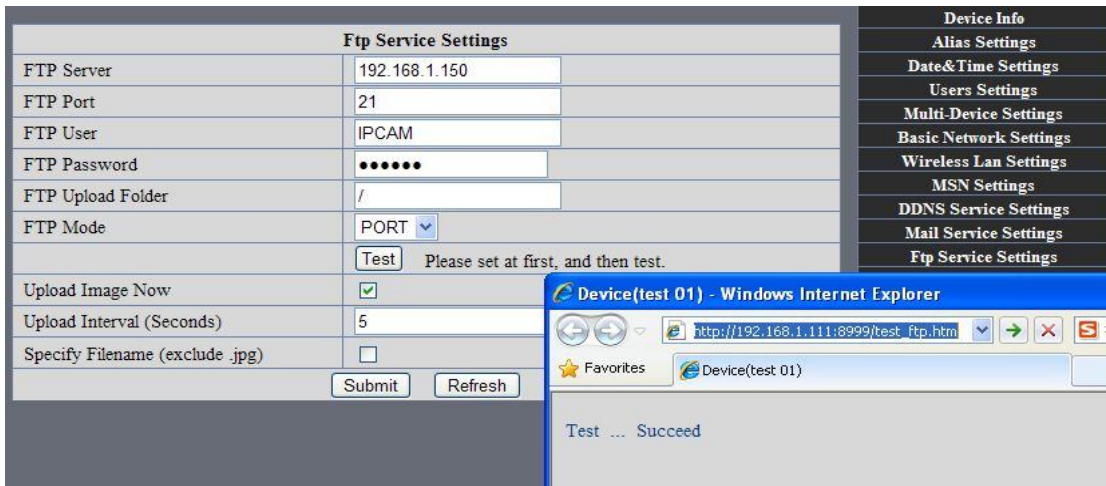
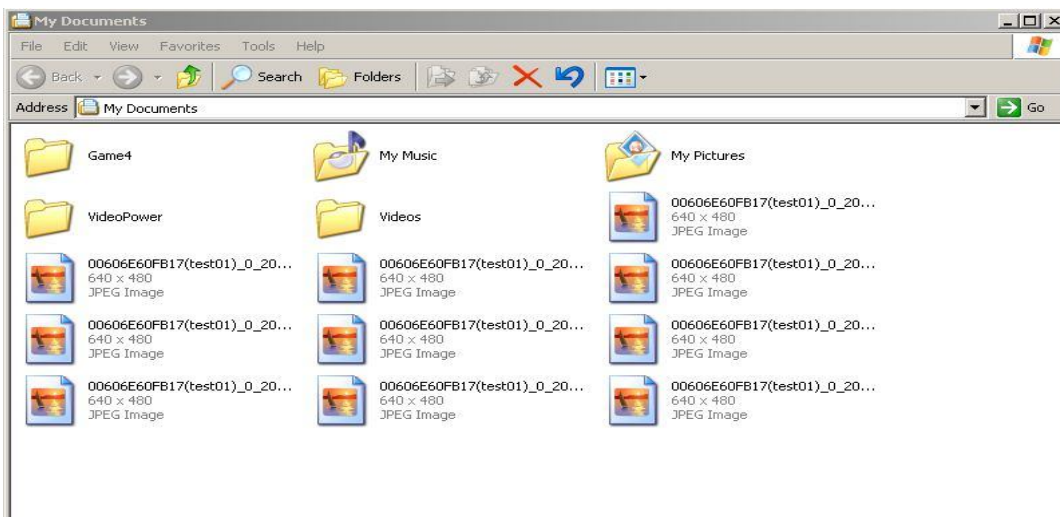


Figura 86

6. Configure y complete las pruebas satisfactoriamente, cuando se active la alarma, la cámara IP subirá imágenes al servidor FTP.



Picture 87

Servidor FTP: Dirección del servidor FTP.

Puerto FTP: El puerto usualmente es 21

Modo FTP: Soporta modo estándar (POST) y modo pasivo (PASV).

Subir imagen ahora: Subirá una imagen ahora cuando no esté marcada la opción. Cuando este marcada, puede ingresar un intervalo para las subidas (Segundos).

## 7.6 Detección de movimiento

. Ingrese opciones de servicio de alarma para configurar las funciones de detección de movimiento.

### 1) Detección de movimiento activada

Cada alarma se activa con la protección de tiempo, el dispositivo toma varias medidas para la alarma.

- Enlace de salida de la alarma IO: relay de cierre, la alarma externa del dispositivo comienza a alertar
- Enviar un E-mail con información de la alarma
- Transmitir imágenes al servidor FTP y configurar el intervalo de tiempo de imágenes enviadas;

## 2) Configuración del tiempo de alarma.

Solo en el periodo de alarma, el dispositivo de detección a la alarma solo tiene acción de alarma. Todo el tiempo (no marque la opción) la alarma funciona sin un tiempo especificado. Para el tiempo de alarma especifico, primero se necesita configurar el tiempo de sistema, zona de tiempo, y luego elija el periodo de alarma en el estado de configuración de la alarma, como muestra la figura 19.

Alarm Service Settings	
Motion Detect Armed	<input checked="" type="checkbox"/>
Motion Detect Sensibility	5
Alarm Input Armed	<input checked="" type="checkbox"/>
IO Linkage on Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Send Alarm Notification by Mail	<input checked="" type="checkbox"/>
Upload Image on Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Upload Interval (Seconds)	5
Path	C:\Documents and Settings <input type="button" value="Path"/>
Scheduler	<input checked="" type="checkbox"/>
Day	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	[Active]
Mon	[Active]
Tue	[Active]
Wed	[Active]
Thu	[Active]
Fri	[Active]
Sat	[Active]

Figura 88 Alarma de tiempo, interface de configuración

### Detección de movimiento (Motion Detect Armed)

Cuando está habilitada la función Motion Detect Armed, la cámara puede ser activada para enviar alertas de mail y grabar imágenes. En la página de monitoreo de la cámara, el icono verde se vuelve rojo y se podrá oír una alerta de sonido,



### Detector de sensible al movimiento (Motion Detect Sensibility)

Puede elegir varios niveles de sensibilidad, hasta el nivel 10.!

### Entrada de la alarma.



I/O PINS: 1) Salida (+5V) 2) Salida 3) Entrada de alarma 4) Entrada (GND)

Pins de entrada: Los pins de entrada pueden ser usados como sensor externo de un canal (pin3 and pin4). Por ejemplo, deberá conectar un sensor de personas infrarrojo (PIR) para la detección de movimiento. Cuando el sensor externo este activado, la cámara IP podrá ser programada para enviar mails con imágenes o controlar el relay interno de salida.



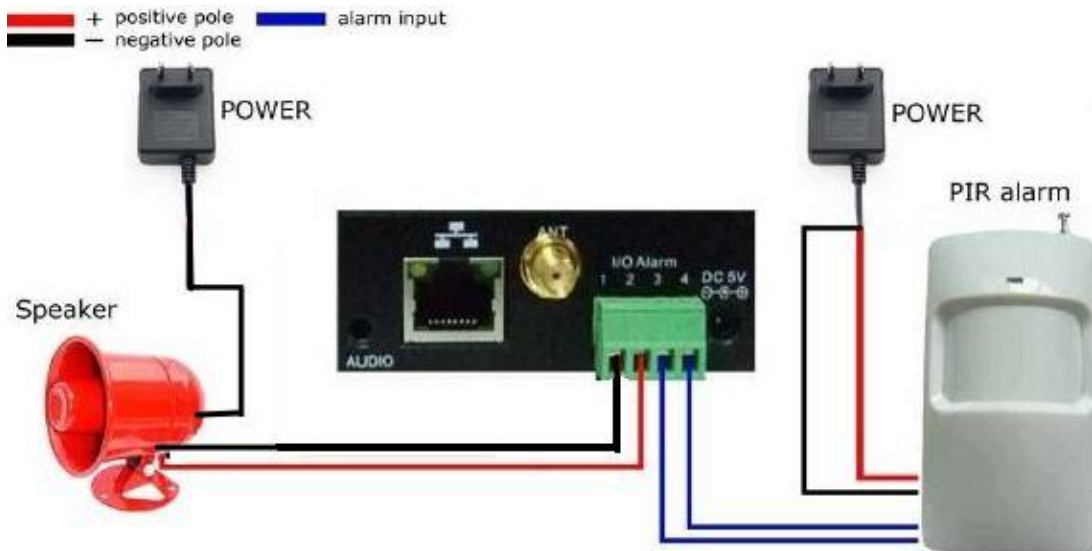


Figura 89

IO Enlace en la alarma

Habilitar enlace IO en la alarma, Pin1 saldrá con +5V cuando la alarma este activada, y salida LOW cuando la alarma se reinicie automáticamente.



Switch on/off

Botones de control manuales del Pin 1 de salida.

Enviar mail en alarma

Enviar imagen e informe de mail después de ser alarmado. (Primero debe terminar las configuraciones del servicio de mail).

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 Alarm Notification by Mail	<input checked="" type="checkbox"/>
Upload Image on Alarm	<input type="checkbox"/>
Path	C:\Docume
Scheduler	<input type="checkbox"/>

Submit Refresh

Marcar: Enviar a sus mails configurados.

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

Figura 90

Subir imagen en alarma

Habilitar suba de imágenes en alarma y configurar intervalo (Segundos).

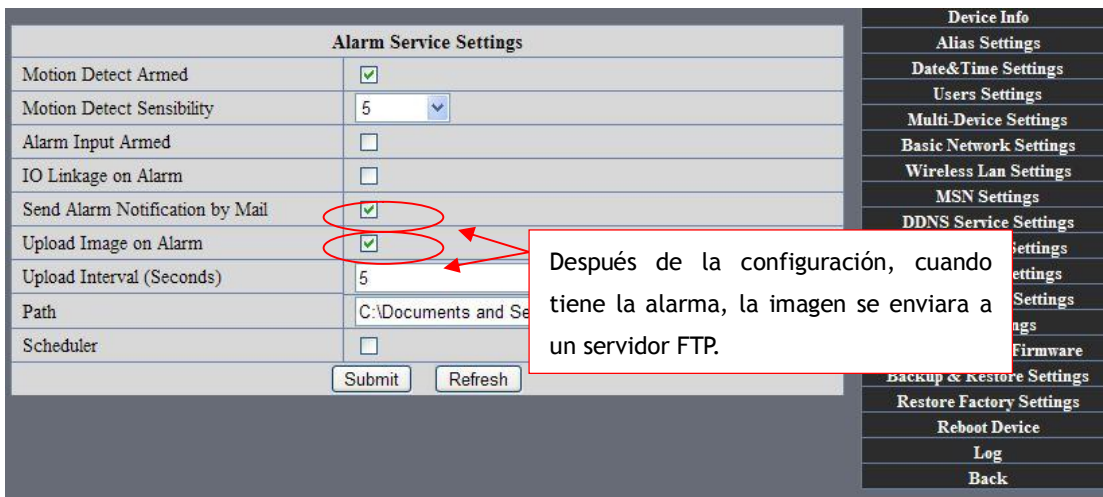


Figura 91

REC automatico y guardado en la PC

Cuando usted habilita la función de detección del movimiento y abre la cámara en la pagina de monitoreo en la PC y hay una alarma activada, REC empezará automáticamente por varios segundos y se guardara en la PC.

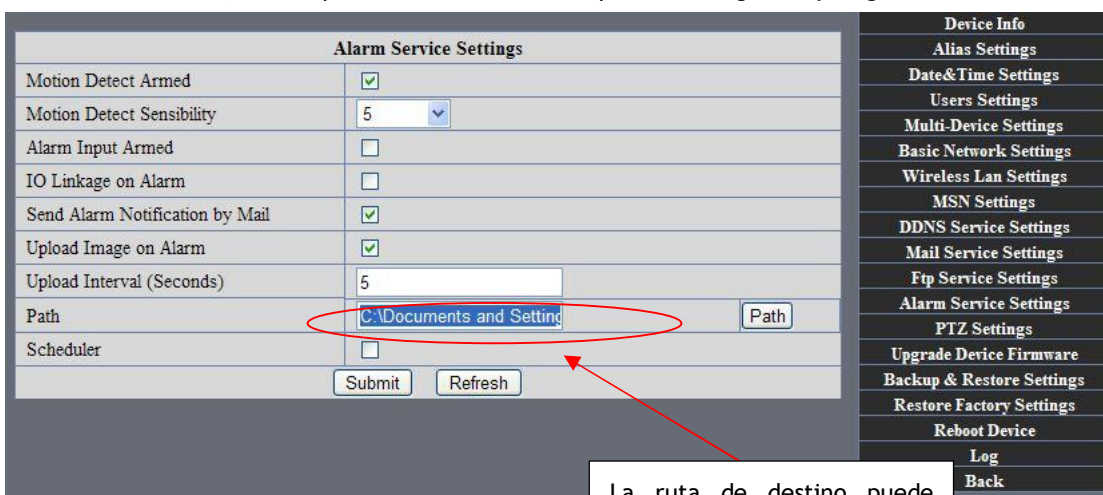


Figura 92

Guardar en la pc (REC).

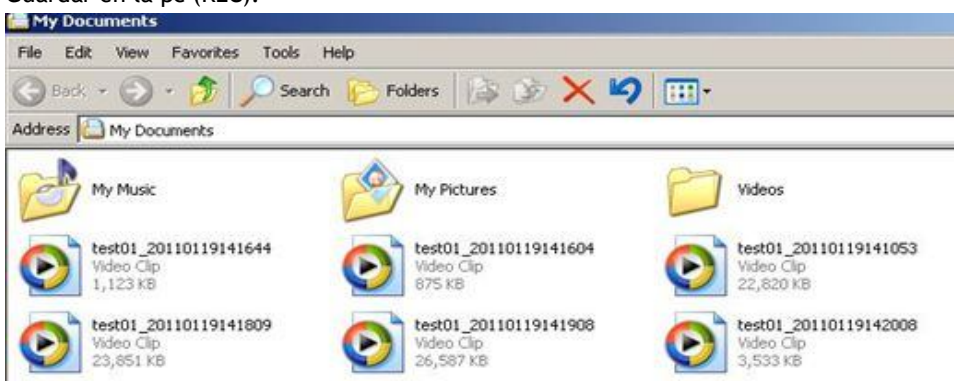


Figura 93

7.7 La hora y fecha de la cámara IP y las configuraciones PTZ serán revisadas automáticamente si la cámara esta conectada a internet a través del servidor NTP. Y se necesita elegir apropiadamente el tiempo de zona de la cámara IP. De otra forma se necesita la hora de la PC para revisar la hora y fecha de la cámara IP.

Date&Time Settings	
Device Clock Time	2012年3月22日 6:54:17
Device Clock Timezone	(GMT) Greenwich mean time; London, Lisbon, Casablan ▾
Sync with NTP Server	<input checked="" type="checkbox"/>
Ntp Server	time.nist.gov ▾
Sync with PC Time	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

Pre-configurar y velocidad de PT.

PTZ Settings	
Disable Preset	<input type="checkbox"/>
Go Preset on boot	center ▾
PT speed	5 ▾
Upward patrol speed	3 ▾
Downward patrol speed	3 ▾
Leftward patrol speed	3 ▾
Rightward patrol speed	3 ▾
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

Mientras mas alto el numero más lento será.

#### 7.8 ACTUALIZAR EL FIRMWARE DEL DISPOSITIVO

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 96 Actualización del Firmware

La cámara IP tiene dos tipos de programa: Uno es el sistema del firmware, otro es la aplicación del firmware. Debe ser actualizado por separado.

#### 7.9 BACKUP Y RESTAURACIÓN DE LAS CONFIGURACIONES



Click en " Set" in the ' Backup" después aparecerá este archivo `params.bin`, haga click en el para restaurar las configuraciones de fabrica!

Backup & Restore Settings		
Backup	<input type="button" value="Submit"/>	
Restore	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Submit"/>

8.1 REGISTRARSE Y APLICAR EL SERVICIO DDNS

1. Los usuarios que utilizan el sistema de gestión DDNS por primera vez deben aplicarse en la cuenta para administrar y adquirir el estado de dominio.

Paso 1: entrar en <http://www.dyndns.com/> y crear una cuenta. (Completar el nombre de dominio .dyndns.org luego click en Add)



Figura 98

Step2: Ingrese su información.

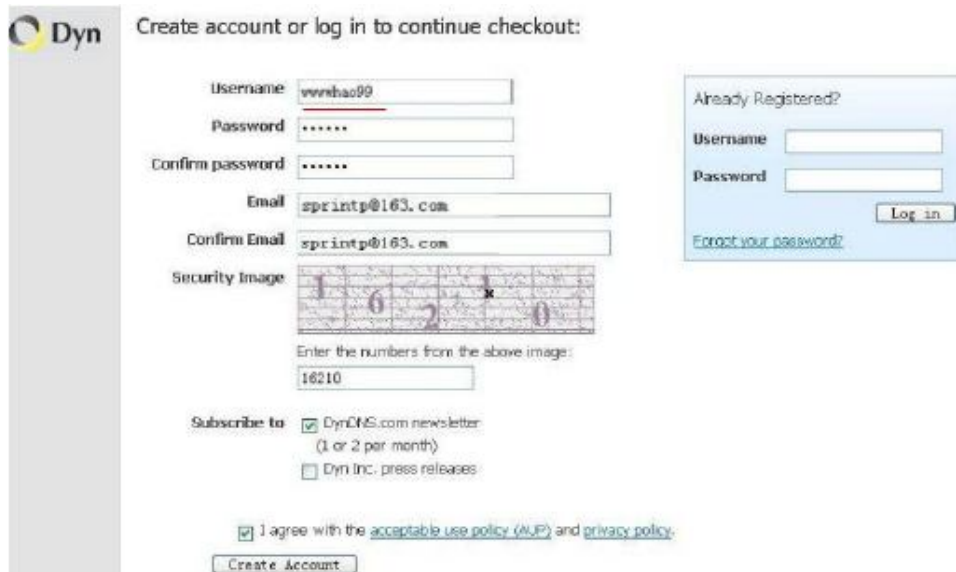


Figura 99

### One more step to go...

We've sent an email to [apriaty@163.com](mailto:apriaty@163.com), to verify your account. Please check your inbox and click on the confirmation link.

If you do not receive the email in the next few minutes you can try [resending it](#).

Thanks for choosing DynDNS.com!



Figura 100

Paso 3: Después de un minuto, recibirá un E-mail desde el soporte DynDNS y le dará una dirección de confirmación.

(e.g. <https://www.dyndns.com/confirm/create/e-YS60Gz9oBASMm7rbO6AA>)

Your DynDNS.com Account 'har1119' has been created. You need to visit the confirmation address below within 48 hours to complete the account creation process:

<https://www.dyndns.com/confirm/create/e-YS60Gz9oBASMm7rbO6AA>

Our basic service offerings are free, but they are supported by our paid services. See <http://www.dyndns.com/services/> for a full listing of all of our available services.

If you did not sign up for this account, this will be the only communication you will receive. All non-confirmed accounts are automatically deleted after 48 hours, and no addresses are kept on file. We apologize for any inconvenience this correspondence may have caused, and we assure you that it was only sent at the request of someone visiting our site requesting an account.

Sincerely,  
The DynDNS.com Team  
Dynamic Network Services Inc.

Figura 101


Paso 4: Abra el link para activar el nombre de dominio como muestra a continuación.

### Congratulations! Your Account Is Now Active!

Welcome to DynDNS.com! Account **har119** has been confirmed and activated. You now can [activate your free DynDNS hostname](#).

Most Popular		
<p style="text-align: center;">DynDNS Pro</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">\$15<sub>/yr</sub></p> <p style="font-size: 0.8em;">Up to 30 Pro domain names Never expires, just works 250+ domain names to choose from Phone support and priority email support</p> <p style="text-align: center; background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;">Add DynDNS Pro</p>	<p>...OR</p> <p>consider our limited time offer, <b>\$1.99</b> monthly subscription</p> <p style="font-size: 0.8em;">Up to 30 Pro domain names Effortless automatic renewals Upgrade to yearly plan any time Priority email support</p> <p style="text-align: center; background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;">Continue &gt;</p>	<p>...OR</p> <p>continue to enjoy your <b>Free Membership</b></p> <p style="font-size: 0.8em;">Up to 2 domain names Up to 30 days of account inactivity Upgrade to Pro any time Free email and community support</p> <p style="text-align: center; background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;">My Account &gt;</p>

Figura 102



[DNS & Domains](#) | [Email Services](#) | [Performance & Security](#)

[Why DynDNS.com?](#) | [Services & Pricing](#) | [Support](#) | 
[Welcome \*\*www1hao95\*\* am](#) | [My Account](#) | [Log Out](#)

**My Account**

My Services

Account Settings

**Billing**

Active Services

Auto Renew Settings

Order History

Billing Profile

WE'RE HIRING

Powered by Dyn

### Shopping Cart


**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		Price
mgotest.dyn dns.org	-	\$0.00
<b>Order Total:</b>		<b>\$0.00</b>

Figura 103



[DNS & Domains](#) | [Email Services](#) | [Performance & Security](#)

[Why DynDNS.com?](#) | [Services & Pricing](#) | [Support](#) | 
[Welcome \*\*www1hao95\*\* am](#) | [My Account](#) | [Log Out](#)

**My Account**

My Services

Account Settings

**Billing**

Active Services

Auto Renew Settings

Order History

Billing Profile

WE'RE HIRING

### Free Services Checkout

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

Service	Period	Price
Dynamic DNS Hosts		
mgotest.dyn dns.org	-	\$0.00
<b>Sub-Total:</b>		<b>\$0.00</b>

Figura 104

Paso 6: Ahora ha obtenido el DDN (Figura 105), y puede usarlo en las configuraciones de servicio DDNS (detalles: 7.4)



2. Para los DDNS que sean aplicados satisfactoriamente, puede completar en la cámara IP. Cuando se configure de manera correcta el estado de la IP, se verá como a continuación:

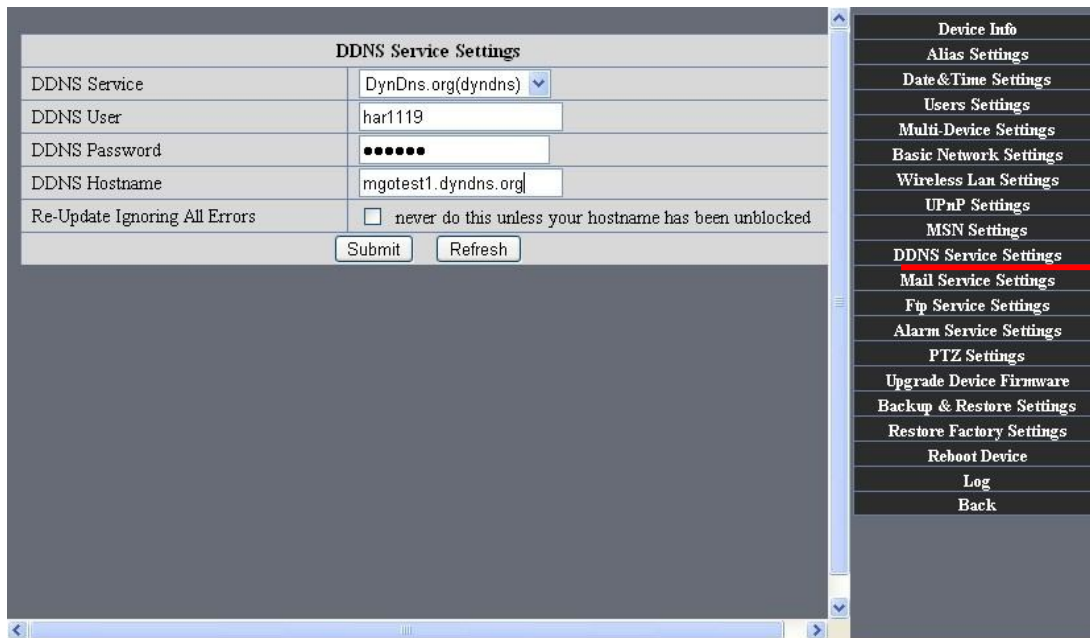


Figura 106



Figura 107

3. Como configurar el DDNS on line?

El primer modo: Menú "start" - "run" -> ingrese CMD, Click "enter". Puede revisar el estado del DDNS. Como muestra la imagen:

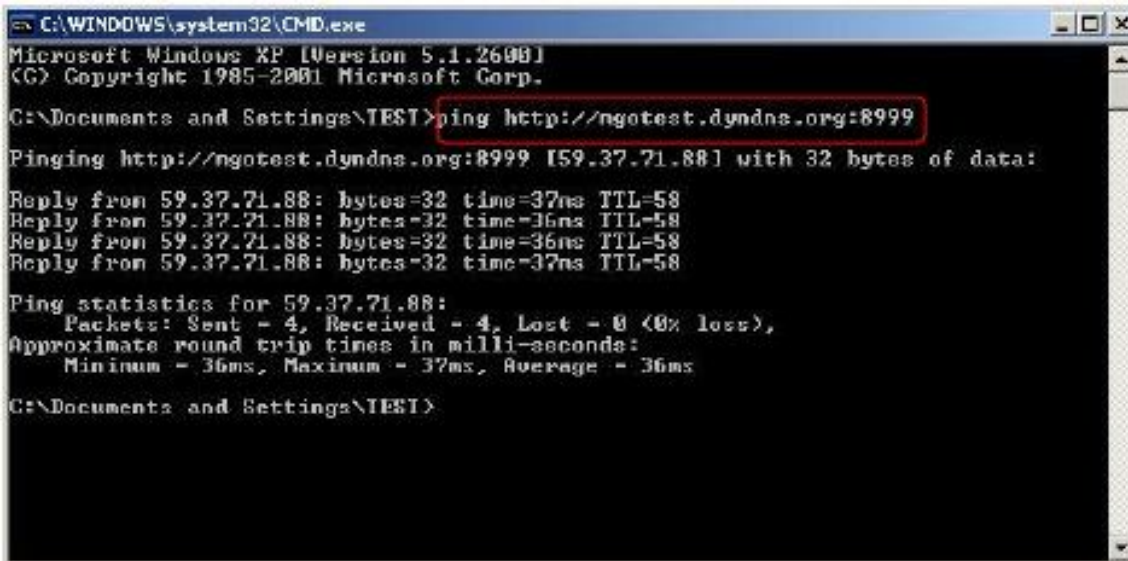


Figura 108

A través del comando PING, Este nombre de dominio dinámico (DDN) puede volver en la respuesta de información de red. Prueba que el nombre de dominio esta online.

Si el nombre de dominio no se actualiza con éxito! Razones posibles: (1) El parámetro DDNS no es correcto.

(2)Causa posible: La configuración de la dirección DNS es incorrecta.

## 8.2 Alguna aplicación especial para IPCAMERA

IPCam: Use algún parámetro gramatical y use la cámara IP

usuario: user

Contraseña: password

Pri: El acceso actual (1: visitante 2:3: Administradores de operación)

Resolución: Resolución de la imagen (8: 320\*240 qvga, 32: 640\*480 vga)

Velocidad: Velocidad de transmisión de la imagen y alcance 0-23

Brillo: 0-255

Contraste: 0-6

Modo: 0:50 hz; Por 60 hz; 2: Exterior

Flip: Flip: rotación, 0: primitiva; 1: reversa vertical; 2: horizontal; 3: vertical flip + horizontal

8.2.1 El reproductor flow media player, VLC player and mplayer pueden transmitir en tiempo real las imágenes de la cámara IP y enviar streaming de video.

(Parametros gramaticales: /videostream.asf?user=&pwd=&resolution=&rate=)

Como muestra la imagen 113"lpcam".



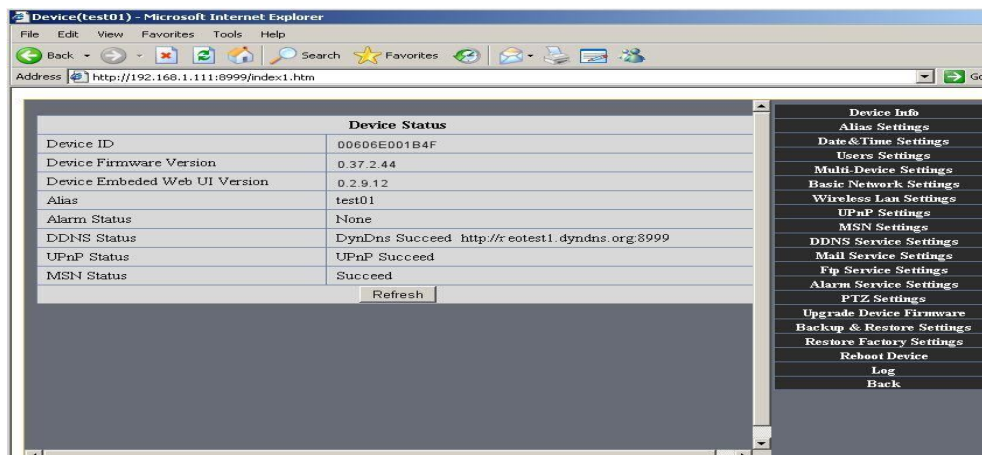


Figura 113

Desde la siguiente imagen, podemos ver la dirección IP local de la cámara: <http://192.168.1.111:8999>, la dirección IP es: <http://0001.3322.org:8999>, Podemos ingresar la dirección IP de la cámara para abrir el reproductor.

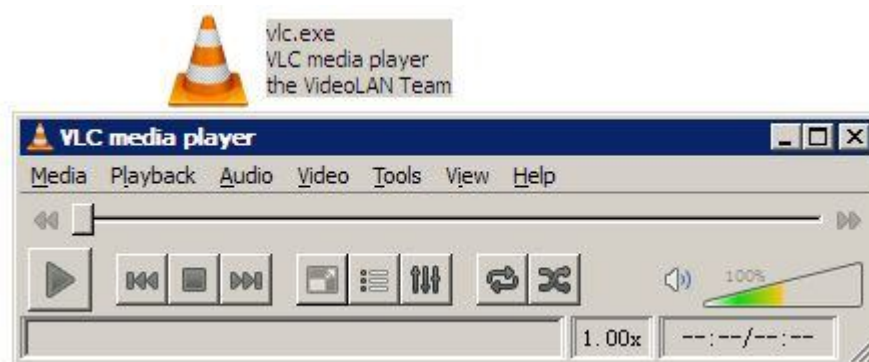


Figura 114

El reproductor "CLC media player" abre la posición de reproducción:

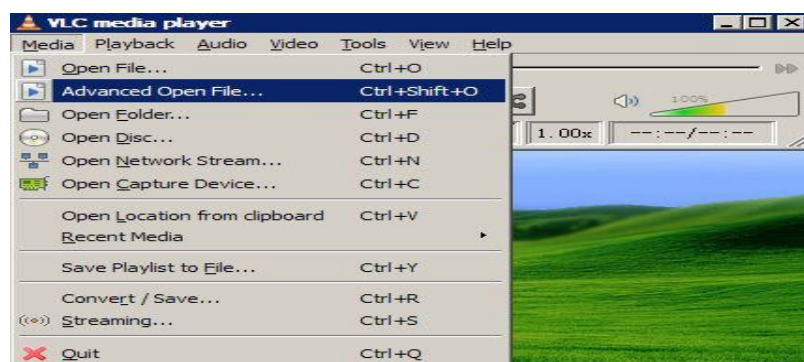


Figura 115

Dirección de reproducción LAN;

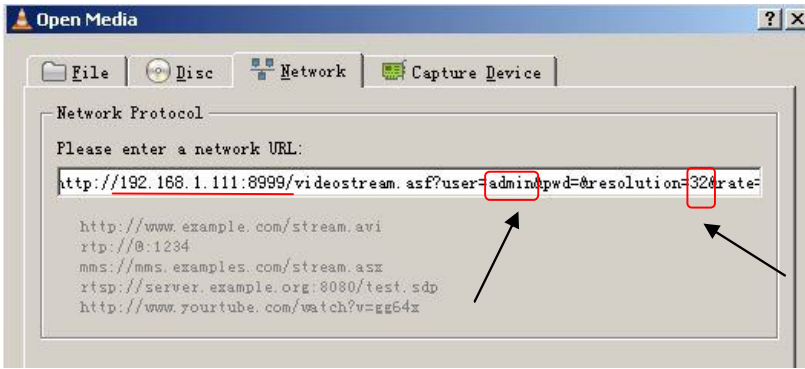


Figura 116

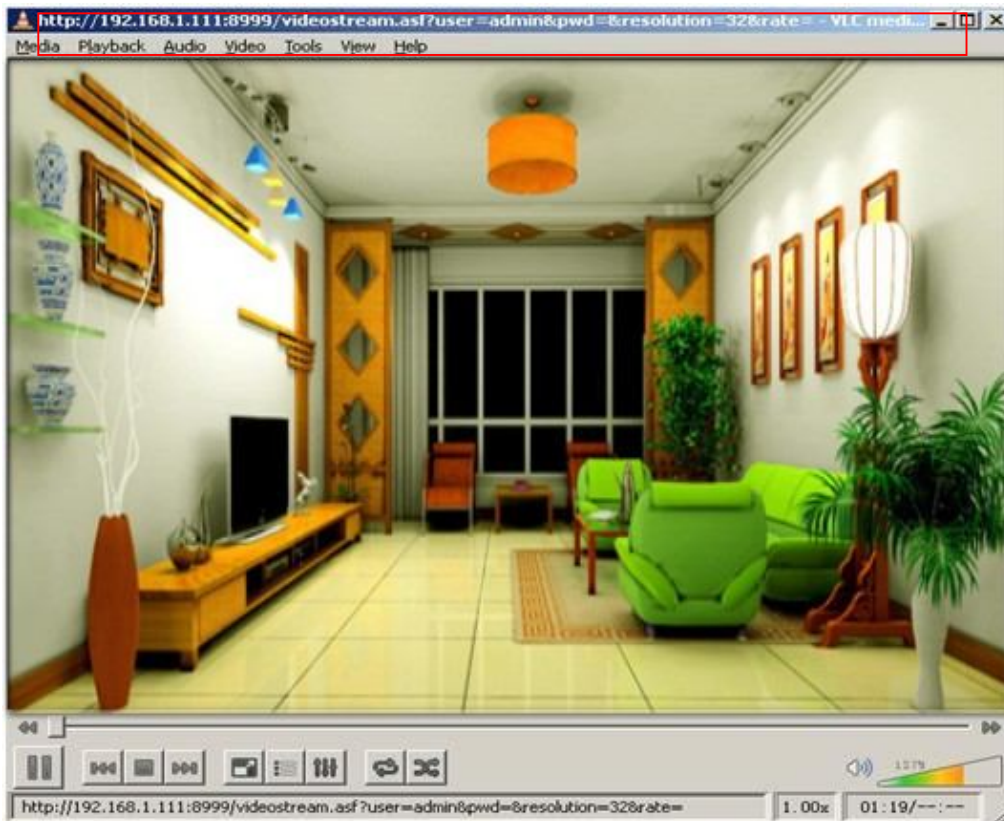


Figura 117

Abra la posición de reproducción de internet:

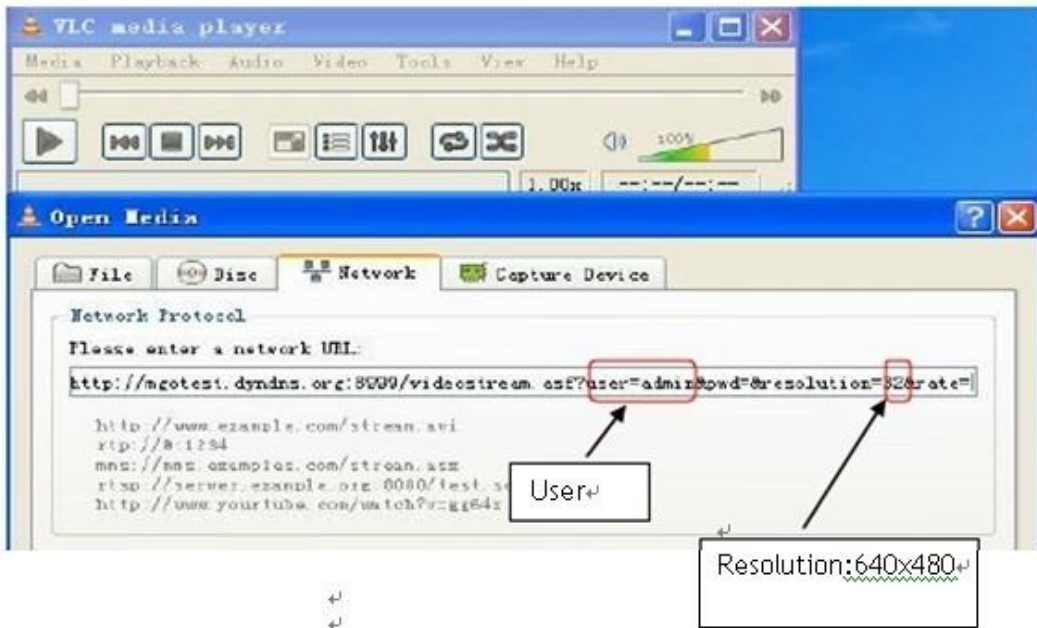


Figura 118

Como muestra la siguiente imagen, se puede ver que la cámara IP envía formato de streaming.



Figura 119

### 8.3 Preguntas frecuentes

Nota:

- 1) Cualquier pregunta que tenga, por favor hágala después de revisar la conexión a la red.
- 2) Revise que el estado de trabajo revelado por los indicadores en el servidor de red, hub, Intercambio y placa de red. Si es anormal, revise la conexión a la red.

#### 8.3.1 Olvide mi usuario y contraseña de administrador.

Para reiniciar el nombre de usuario y contraseña del administrador, presione y mantenga el botón RESET por 5 segundos. Suelte el botón de encendido y el nombre de usuario y contraseña se volverán a sus configuraciones de fábrica.

Usuario: admin

Contraseña: No posee.

#### 8.3.2 Configuración de la dirección IP

Revise si la dirección IP del servidor de la cámara comparte la misma subnet como su estación de trabajo: **Click Mi PC > Panel de control>Conexiones de red >**

LAN > Opciones avanzadas >Protocolo de internet (TCP/IP), y revise la dirección IP y la máscara de subnet. Asegúrese que estén la misma subnet cuando configure la dirección IP de la cámara manualmente. Inhabilitado a acceder a la cámara IP vía navegador.

#### 8.3.3 Configuración de red

Asegúrese que su software de su servidor HTTP este configurado y andando apropiadamente. Si usted está utilizando algún software firewall, asegúrese que permita conexiones al puerto 80, también, si está usando un cable o un router DSL, asegúrese que haya configurado el puerto correctamente. (Consulte la documentación del router para más información). Si ninguna de las cosas mencionadas es el problema, es posible que su ISP está bloqueado a las conexiones del puerto 80 - muchas IPS hacen esto a causa de gusanos de internet como

“Code Red”, si este es el caso, debe configurar su servidor HTTP en un Puerto alternativo (Ej: 8080).

#### 8.3.4No muestra imagen de monitoreo

Tiene cuatro razones para tener en cuenta en este caso:

1. Si no utiliza la función Directx y el color de la imagen no es normal, por favor instale Direct X y abra el menú de inicio, luego ingrese el comando.

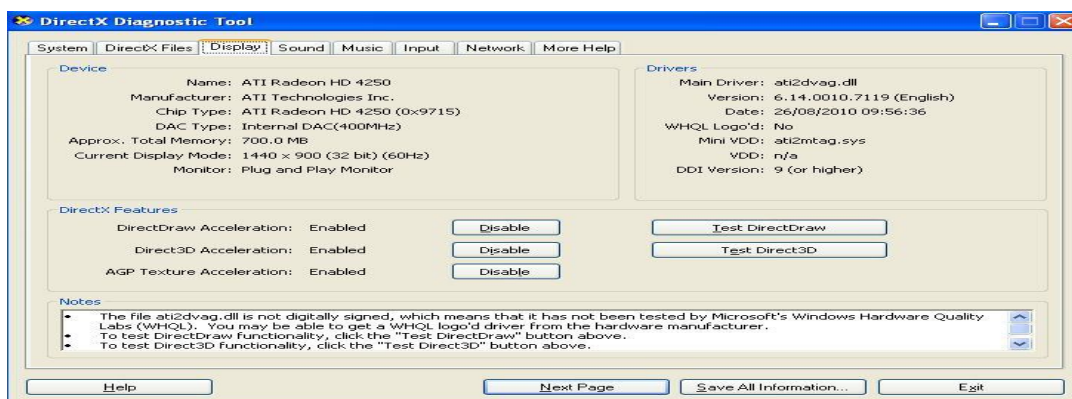


Figura 120

Use la función DirectX y acelerará el DirectDraw, Direct3D y AGP, si no sucede, quizás los temas o el hardware no lo leen.

2. Los temas de hardware, no pueden soportar la placa aceleradora de imagen.

3. El software antivirus influenciará en la red, será detenida o cerrada. Si instala el software de fireproof, por favor ciérrelo y pruebe de vuelta.

4. El controlador ActiveX no está instalado correctamente.

Si no hay imagen al principio para usar, y lo mostrará al usuario a través del ActiveX. Si no puede mostrar la imagen, quizás fallo al instalar, acerca de esos temas, siga los pasos a continuación:

1. Instale “IP Camera Tool”, y el control ActiveX al mismo tiempo.

2. Por favor instale ActiveX y mantenga las configuraciones del navegador IE (Internet Explorer).

### 8.3.5 Problemas con la banda ancha de red.

El fragmento de imagen esta sujeto a los siguientes factores: 1. Banda ancha de red; 2. Performance de la PC, Ambiente de red y opciones preferenciales de pantalla (brillo, tema,

etc.); 3. El número de visitantes (Muchos visitantes bajaran la velocidad del fragmento de imagen.); 4.

Elija un switch o un hub (Use un switch para múltiples servidores de cámaras IP en lugar de un hub.).

El dispositivo usa una compresión MJPEPT, se necesita una buena conexión de red, si es muy estrecho, se hará más lenta la navegación. Los parámetros típicos de video ocupan la red como muestra la siguiente descripción:

640x480@30fps: 4.0 Megabits ~ 5.0 Megabits


320x240@30fps: 1.2 Megabits ~ 1.6 Megabits

### 8.3.6 Cuando aparece la ventana “Fail to connect to the device...”?

Este cartel de aviso solo aparece en caso de utilizar múltiples cámaras.

Ingrese a la página de Multi-Device Settings (Regístrese como administrador) para revisar si el dispositivo es correcto o no.

Cuando una de las múltiples cámaras se desconecta, el color del indicador cambia a amarillo y aparece el cartel de aviso

“Fail to connect to the device...”. 

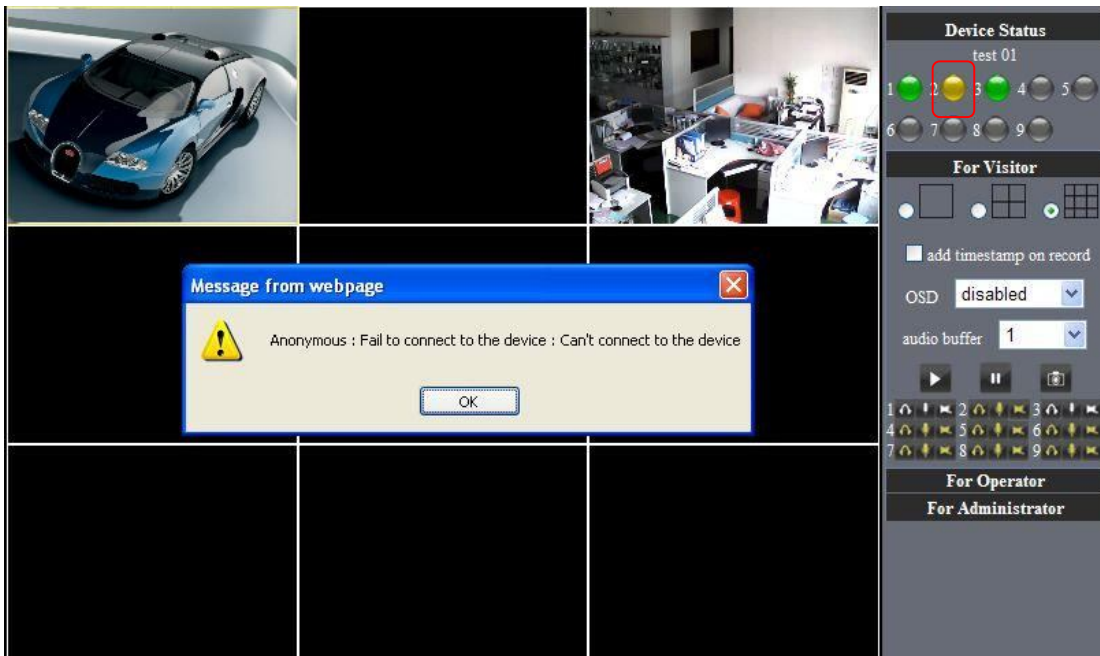


Figura 121

### 8.3.7 No se puede acceder a internet a través de la IPCAM?

Hay algunas razones:

1 El controlador ActiveX no esta instalado correctamente (vea mas detalles: 5.1.4).

2 El puerto de la IPCAM usado está bloqueado por el Firewall o el Anti-virus. Por favor cambie el número de puertos y vuelva a intentar.

3 El mapeo de puertos no ha tenido éxito. Puede realizarlo de dos formas:

.Ingrese a la página de opciones del router al que la IPCAM esta conectada para habilitar la función UPnP.

Ingrese a las opciones de la IPCAM llamadas “UPnP Settings” para habilitar la función UPnP y asegúrese el estado de la misma.

Si su router tiene la función de mapa virtual. Ingrese a la página de opciones, agregue la cámara IP y el puerto a la lista del mapa Virtual.

Cuando utilice ADSL, la dirección IP es dinámica. Debe configurar el DDNS (vea mas detalles en 3.5.4 & 5.1.6)

Y también asegúrese que el mapeo de puertos haya sido exitoso.

#### 8.4 Resolución de problemas operativos comunes

##### La herramienta “IP camera tool” no puede encontrar la cámara??

A excepción que la cámara este rota

1. Asegúrese que el conector del cable no tenga problemas, se recomienda un conector homologado (AMP), que cumpla con los estándares internacionales. Otra nota, el canal de transmisión de la IPCAM's requiere ser más grande que el de la PC, quizás la computadora funcione normalmente pero la cámara IP no, por favor presione fuertemente cuando arme el conector del cable.
2. Confirme que el adaptador de energía este funcionando normalmente. Primero, revise si el led indicador de energía este encendida o no, si esta encendida, luego revise la luz amarilla (indicadora de energía) en el Puerto RJ45 y también la luz verde (Indicador de red) si están encendidas o no. Si están encendidas, está funcionando perfectamente.
3. Confirme que el firewall y el antivirus estén cerrados. El firewall no reconoce datos, de forma que si esta activado la herramienta IPCAM TOOL no pueda encontrar el dispositivo. Cierre el firewall y el antivirus antes de la búsqueda.

##### Como resolver la pantalla en blanco de la cámara?

1. Revise si usted está usando el adaptador de energía incorrecto, por favor use el original.
2. Cierre el antivirus.

##### Como solucionar que la cámara no se registra en internet?

1. Revise que la configuración DDNS haya sido satisfactoria.
2. Revise que el número de puertos de la IPCAM sea el mismo que el del router. Necesita que mantengan el mismo.

##### No se ve la imagen de monitoreo.

1. Razón: No se puede conectar a la red.

Solución: Revise que el conector de red sea correcto, una falla en el cable o un virus causan fallas en la red hasta poder ser usada entre la PC y el PING.

2. Razón: La dirección Ip es ocupada por otro dispositivo.

Solución: Elija ganancia automática.

3. Razón: La dirección IP esta localizada con una subnet diferente.

Solución: Revise las configuraciones de la dirección IP de la IPCAM'S y la máscara de subnet y la puerta de enlace.

4. Razón: El puerto WEB ha sido modificado.

Solución: Contacte al administrador de la red para obtener información.

5. Razón: Desconocida.

Solución: Presione el botón de reset para restaurar las configuraciones de fabrica, luego reconecte el sistema por defecto para obtener la dirección IP automáticamente, la máscara de subnet es 255.255.255.0.

#### 8.5 Parámetros por defecto.

·Parámetros de red por defecto.

Dirección IP: obtención dinámica.

Mascara de subnet: 255.255.255.0

Puerta de enlace: obtención dinámica.

DDNS: por defecto.

·Usuario y contraseña.

Usuario: admin.

Contraseña: No posee.

[WWW.NISUTA.COM](http://WWW.NISUTA.COM)

**0810-222-7542**  
**SOPORTE TECNICO**