

TABLA DE CONTENIDOS

1. VISIÓN GENERAL	2
1.1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.....	2
1.2 CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO.....	2
1.3 ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO.....	2
1.4 LOS ACCESORIOS DEL PRODUCTO.....	3
1.5 REQUISITOS DEL SISTEMA.....	4
1.6 INTRODUCCIÓN A LA FUNCIÓN EXTERIOR IP CAM 7100.....	4
1.7 INTRODUCCIÓN A LA FUNCIÓN V_OUT.....	5
1.8 CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO.....	5
2. UTILIDADES Y HERRAMIENTAS	6
2.1 CAM_EZ SEARCH.....	6
2.2 UTILIZACIÓN DE LA CAM-IP Y COMPROBACIÓN DE LA FUNCIÓN DE IMAGEN POR PRIMERA VEZ.....	6
2.3 CÓMO CONFIGURAR LA CAM IP.....	7
2.4 PREPARATIVOS PARA OBTENER LA DIRECCIÓN DE IP DE LA CAM IP.....	7
2.5 INSTALACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA RED DE LA CAM IP.....	14
2.6 INSTALACIÓN DEL IP SHARE.....	21
2.7 INTERNET IP SHARING Y CONFIGURACIÓN DE AUDIO.....	23
3. PASOS PREVIOS	24
3.1 INICIO DE SESIÓN DEL SISTEMA.....	24
3.2 LIVEVIEW.....	25
3.3 HACER UNA FOTO.....	27
4. FUNCIONES AVANZADAS CON LIVEVIEW	27
4.1 AJUSTE DE LA IMAGEN.....	28
4.2 CONFIGURACIÓN DE LA GRABACIÓN EN AVI.....	28
4.3 VISIONADO DEL ZOOM.....	28
4.4 CONFIGURACIÓN DEL DETECTOR DE MOVIMIENTO.....	29
5. APLICACIONES AVANZADAS	30
5.1 CONFIGURACIÓN DE LA IMAGEN.....	30
5.2 VISTA EN CAPTURA.....	31
5.3 DISPARADOR DE EVENTOS.....	32
5.4 CONFIGURACIÓN DE LA RED.....	32
5.5 CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR.....	34
5.6 CONFIGURACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN.....	36
5.7 ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE.....	37
APÉNDICE	39
APÉNDICE A. UTILIZACIÓN DE UNA CONEXIÓN EN DIAL UP PPPoE Y DDNS CON LA CAM IP EZ IP CAM 1200 (UTILIZANDO UN HUB).....	39
APÉNDICE B. PREGUNTAS MÁS FRECUENTES.....	46

VISION GENERAL

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La cámara IP Cam 7100 es un producto eficaz y de fácil manejo y control remoto. La instalación del dispositivo es simple. El servidor web incorporado le permite utilizar el navegador de Internet (por ejemplo Microsoft IE) a través de LAN o red de banda ancha en cualquier sitio y en cualquier momento. Teclee la dirección IP de la cámara IP en la ventana de direcciones del navegador para llevar a cabo el control remoto de imágenes. Además, el usuario puede manejar las imágenes en vivo del lugar controlado.

Así también, la cámara soporta muchos protocolos de red, tales como PPPoE, DHCP, STATIC IP, DDNS, SMTP, FTP y NTP con control SDRAM de alto rendimiento y acceso a la tarjeta de memoria. El dispositivo de decodificación/codificación TV Out incorporado es compatible con los sistemas más comunes de TV (soportando NTSC y PAL), en combinación con un detector rápido de movimiento y tarjeta de expansión SD en el hardware. Por otra parte, la cámara IP Cam 7100 está equipada con iluminación IR LED, lo que permite la función de visión nocturna. Además, este dispositivo también incluye la función de grabación y fotografía en tiempo real.

1.2 CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- ◆ Uso del navegador web ID estándar para grabar y fotografiar a distancia.
- ◆ Pantalla completa máximo 640x480.
- ◆ Permite visionado de imágenes multi-cámara.
- ◆ Permite el visionado simultáneo de imágenes on-line a distancia para diversos usuarios.
- ◆ Detector de movimiento y almacenamiento de instantáneas tomadas en cualquier momento del día.
- ◆ Grabación remota a tiempo real en el dispositivo y sistema disparador para enviar imágenes al ordenador, al FTP, al correo electrónico ó a la tarjeta SD.
- ◆ Soporta IP virtual y cambio de puerto en IP SDALM.
- ◆ Soporta diversos protocolos de comunicación TCP/IP, DHCP, SMTP, FTP, PPPoE, DDNS.
- ◆ Uso de parámetros de autoridad funcional, registro del nombre y protección de contraseña.
- ◆ Soporta IP dinámica mediante DHCP.
- ◆ Soporta red ADSL del usuario PPPoE.
- ◆ Conector de red RJ-45 estándar, soporta transmisión de red Base-T 10/100.

1.3 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

- ◆ Resolución de la imagen: 160x120 · 320x240 · 640x480 ajustable.
- ◆ Calidad de la imagen: Alta · Normal · Básica ajustable.
- ◆ Frecuencia de Vídeo: 50 Hz para PAL · 60 Hz para NTSC
- ◆ Formato de compresión de imagen: M-JPEG
- ◆ Intervalo de enfoque: Desde 30mm hasta ajuste infinito
- ◆ Zoom digital: 4X
- ◆ Grabación de video: Configuración de la velocidad de fotogramas: auto, 1, 3, 5, 10 fps
- ◆ Función de disparador automático para detección de movimiento, envío de imágenes

a FTP & E-Mail & Tarjeta SD & PC

- ◆ Soporta protocolos TCP/IP · SMTP · FTP · PPPoE · DHCP
- ◆ Red DHCP o configuración manual de red IP, y soporta red ADSL de usuario PPPoE
- ◆ Servidor web y funciones Active-X y Java incorporados.
- ◆ Captación remota de instantáneas en formato de archivo JPG; grabación continua en formato AVI.
- ◆ Micrófono: alta sensibilidad $10 \varphi -40\text{db} \pm 3$
- ◆ Salida de video TV OUT: soporta 50 Hz para PAL · 60 Hz para NTSC
- ◆ Iluminación visión nocturna: Selección manual y automática, LED IR x 6/ 5 φ /850 λ
- ◆ Conector de red RJ-45 estándar, soporta transmisión Base-T 10/100 .
- ◆ Adaptador conmutador de corriente exterior 5V/ 1A.
- ◆ Consumo de corriente: 520mA(max) 2.0W(max)
- ◆ Temperatura de uso: 5°C~40°C
- ◆ Temperatura de almacenamiento: -0°C~55°C
- ◆ Humedad: 5%~85% no condensada

1.4 LOS ACCESORIOS DEL PRODUCTO INCLUYEN



1. IP Cam 7100
2. Adaptador conmutador de corriente 5V/ 1A.
3. Cable Ethernet (rojo), utilizado para conectar a la tarjeta de red para comprobar y configurar el producto.
4. Cable Ethernet (azul), utilizado para conectar al Hub, módem ADSL, IP Share.
5. Cable TV OUT A/V.
6. CD de instalación.
7. Manual del usuario.
8. Accesorios para colgar y fijar la cámara.

1.5 REQUISITOS DEL SISTEMA

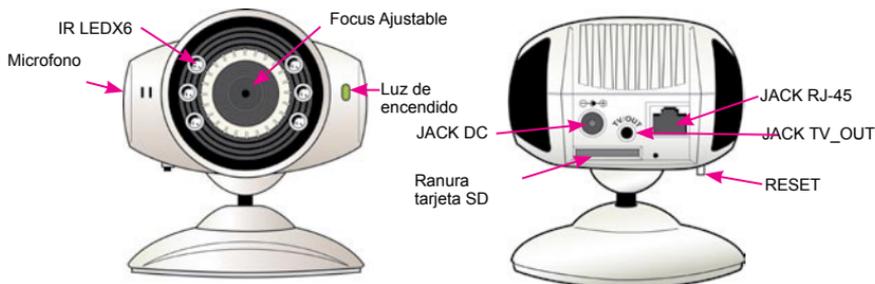
PC

- ◆ Procesador: Se recomienda Intel Pentium 4 ® 1.4GHz o superior.
- ◆ RAM: 256MB o superior.
- ◆ Sistema Operativo: Windows 2000® o Windows XP®
- ◆ Disco Duro: Mínimo 10MB o superior.

Red

- ◆ Tarjeta de red: Base-T 10/100.
- ◆ Configuración de la red: Acceso normal a internet.
- ◆ Navegador Web: Microsoft Internet Explorer 6.0 o superior.
- ◆ Equipo de conexión a la red: módem ADSL, IP Share o Hub.
- ◆ Active-X para activar puntos de control y plug-in.

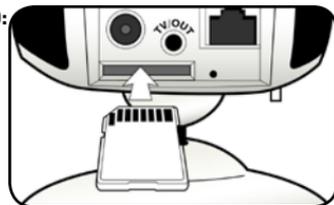
1.6 INTRODUCCIÓN A LAS FUNCIONES EXTERNAS DE LA CÁMARA M6820



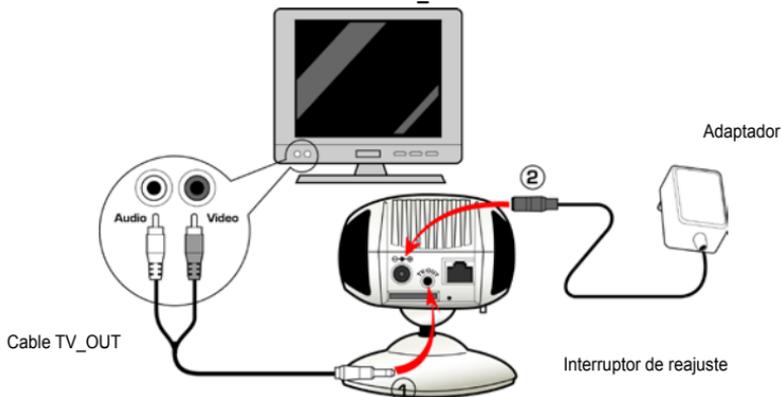
Uso del RESET:

Estando el sistema activado, pulse y mantenga la presión en el interruptor de reajuste durante un breve espacio de tiempo (entre 3 y 5 segundos) hasta que el indicador de estado se encienda. El sistema reiniciará el dispositivo y recuperará la configuración por defecto.

Diagrama de uso de la tarjeta SD:

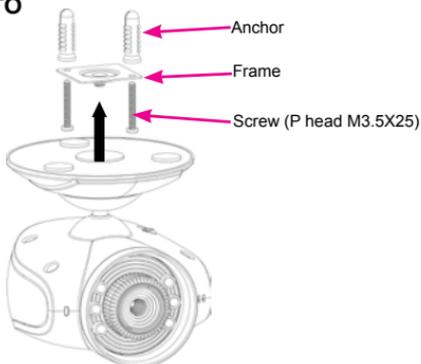


1.7 INTRODUCCIÓN A LA FUNCIÓN TV_OUT



1. Primero, inserte el cable TV_OUT como se muestra en la figura 1
2. Enchufe el adaptador como se muestra en la figura 2. Pulse y mantenga pulsado el interruptor de reajuste durante 3 segundos. Después, suelte el interruptor. La cámara IP accederá al modo TV_OUT.
3. Descripción del funcionamiento de la salida TV_OUT:
 - a. Mantenga pulsado para cambiar el modo: para los valores preestablecidos de la salida de TV_OUT en sistema NTSC, si quiere usar el sistema PAL, por favor, pulse y mantenga pulsado el interruptor de reajuste durante 3 segundos para cambiar de sistema NTSC a sistema PAL.
 - b. Pulse para salir: Pulse "reset" (reiniciar) para acceder a la pantalla de TV y ajustable 50Hz,60Hz,Exterior

1.8 INSTALACIÓN DEL PRODUCTO



UTILIDADES Y HERRAMIENTAS

2.1 CAM_EZ SEARCH

CAM_EZ Search es una herramienta de búsqueda de IP ofrecida junto a este producto. Puede buscar Cámaras IP conectadas a través de LAN. Mediante el envío de la solicitud de paquetes de información, una vez la cámara IP ha respondido a dicha solicitud, la ventana mostrará una lista de todas las cámaras IP existentes en la red. Esto le permite modificar los valores de red de la cámara IP especificada, tales como la dirección IP o el nombre de la cámara IP.

Pantalla de búsqueda CAM_EZ

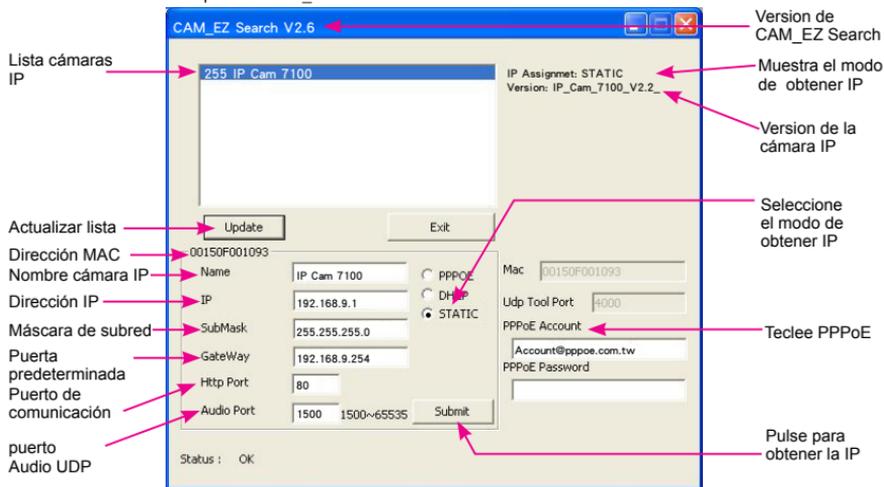


Figure 1

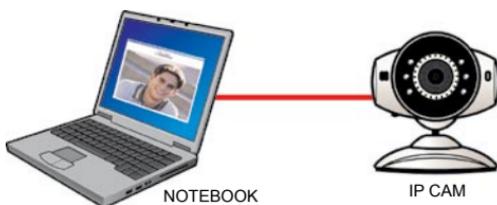
2.2 USO DE LA CÁMARA IP Y COMPROBACIÓN DE LA FUNCIÓN DE IMAGEN POR VEZ PRIMERA

※ La siguiente conexión es adecuada para la comprobación de la cámara IP/cambio de dirección IP fija/actualización del código del programa (altamente recomendado).

Los pasos a seguir se enumeran a continuación:

A. Instalación del producto por primera vez:

- Su PC debe estar equipado con una tarjeta de red y un conector RT-45.
- Conecte el terminal RJ-45 situado en la parte posterior de la cámara IP al cable rojo de comprobación de la red. Un extremo se conecta a la tarjeta de red del PC y el otro a la parte posterior de la cámara IP.
- Conecte el adaptador de corriente al puerto de alimentación (en la parte posterior) de la cámara IP. En este momento, se encenderá el indicador de estado situado en la parte superior de la cámara IP.

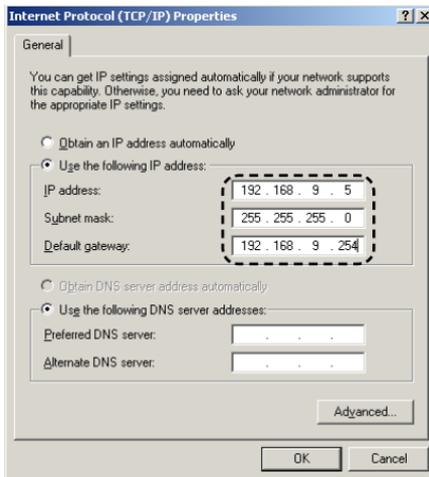


B. Compruebe si las direcciones IP para la red del PC y la aplicación CAM_EZ Search están en la misma sección de red:

- Normalmente, las direcciones IP estáticas se utilizarán para acceder a Internet, por lo que la dirección IP variará. Para cambiar la dirección IP, escriba primero la dirección IP original en su PC. A continuación, debe modificar la dirección IP de su PC para comprobar si la cámara IP puede ser utilizada normalmente. Una vez efectuada la comprobación, debe recuperar la dirección IP original de su PC.
- Por lo general, la dirección IP para su PC en LAN se establecerá con la opción "Auto Obtain IP address". Para comprobar el buen funcionamiento de la cámara IP debe cambiar la dirección IP de su PC temporalmente. Una vez efectuada la comprobación, puede recuperar su IP original.

C. A continuación, Seleccione Panel de control->Conexiones de red-> y seleccione la zona activada

Conexiones de red---> hacer clic con el botón derecho del ratón--->seleccionar Propiedades (P)---> Funciones de red---> Seleccionar Protocolo Internet (TCP/IP)---> Seleccionar Propiedades (R) , podrá comprobar, entonces, el estado de la dirección IP actual. Para modificar la dirección IP:



D. Abra y ejecute CAM_EZ Search (tal y como se muestra en la Figura 2). El sistema escaneará la cámara IP que acaba de instalar automáticamente. Aparecerá, entonces, la cámara 255 IP Cam 7100 en la columna de "Camera Lists" (Listado de cámaras). Haga clic sobre 255 IP Cam 7100 ; aparecerán los valores preestablecidos de la cámara IP.

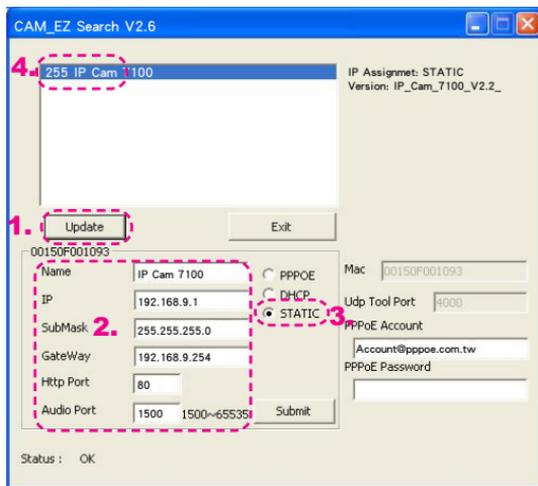


Figure 2

Paso 1.
Pulse Update. Aparecerá 255 IP Cam 7100.
Paso 2.
Pulse 255 IP Cam 7100. Podrá ver Name : IP Cam 7100
IP:192.168.9.1
SubMask:255.255.255.0
GateWay:192.168.9.254
HTTP port:puerto comunicaciones Http. El valor por defecto es 80.
UDP port: Puerto UDP, Preestablecido en 1500
Paso 3.
Asegúrese que la configuración de la IP es STATIC.
Paso 4.
Haga doble clic sobre 255 IP Cam 7100 para abrir el buscador. Teclee la contraseña para acceder a la pantalla de monitorización (para información detallada, refiérase al párrafo 3.1). Si puede ver imágenes en la pantalla, la cámara IP está lista para ser utilizada.

2.3 INSTALACIÓN DE LA CÁMARA IP

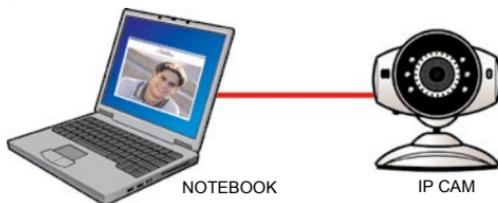
Antes de instalar la cámara IP, debe conocer el entorno de red y saber si la dirección proporcionada por su proveedor de servicios de internet (ISP) es flotante o fija. Si no lo sabe, contacte con su ISP. La sección 2.5 da una lista de las estructuras de red más comunes (de 1 a 7 tipos). Los usuarios pueden remitirse a ésta para conocer qué tipo es adecuado para su PC y finalizar la instalación según las instrucciones. Para instalar la cámara IP y configurar la dirección IP, la forma más habitual es cambiando la forma de obtención de la dirección IP de la cámara. Hallará información más detallada en las secciones 2.4-1 ~ 2.4.3.

2.4 CÓMO OBTENER LA DIRECCIÓN IP DE LA CÁMARA

2.4-1 Configuración de la dirección IP - STATIC

- Su PC debe estar equipado con una tarjeta de red y un conector RT-45.

- Conecte el terminal RJ-45 situado en la parte posterior de la cámara IP al cable para comprobación de red rojo. Un extremo se conecta a la tarjeta de red del PC y el otro a la parte posterior de la cámara IP.
- Conecte el adaptador de corriente al puerto de alimentación (en la parte posterior) de la cámara IP. Ahora el indicador de estado situado en la parte superior de la cámara IP se encenderá.



- Abrir y ejecutar CAM_EZ Search (tal y como se muestra en la Figura 3). El sistema escaneará, automáticamente, la cámara IP que acaba de instalar. Aparecerá, entonces, la cámara 255 IP Cam 7100 en la columna de "Camera Lists" (Listado de cámaras). Pulse sobre 255 IP Cam 7100; aparecerán los valores por defecto de la cámara IP.

CAM_EZ Search V2.6

255 IP Cam 7100

Update Exit

00150F001093

Name	IP Cam 7100	<input type="radio"/> PPPoE	Mac	00150F001093
IP	192.168.9.1	<input type="radio"/> DHCP	Udp Tool Port	4000
SubMask	255.255.255.0	<input checked="" type="radio"/> STATIC	PPPoE Account	Account@pppoe.com.tw
GateWay	192.168.9.254		PPPoE Password	
Http Port	80			
Audio Port	1500 1500~65535			

Submit

Status : OK

- Paso 1
Pulse Update. Aparecerá 255 IP Cam 7100.
- Paso 2. Pulse 255 IP Cam 7100. Podrá ver
Name: IP Cam 7100
IP: 192.168.9.1
SubMask: 255.255.255.0
GateWay: 192.168.9.254
HTTP port: puerto comunicaciones Http. El valor por defecto es 80. (Si tiene varias cámaras IP instaladas en la misma red, deberá separarlas con números de puerto distintos, por ej. 1026, 1026, 1039...)
- UDP port: Puerto UDP, Preestablecido en 1500
- Paso 3.
Asegúrese que la configuración de la IP es STATIC.

Figure 3

- Rellene el campo Fixed IP Address (Dirección IP fija) como se indica más abajo. (Si no conoce su dirección IP fija, contacte con su ISP). Más abajo aparece un ejemplo de modificación de dirección IP fija.

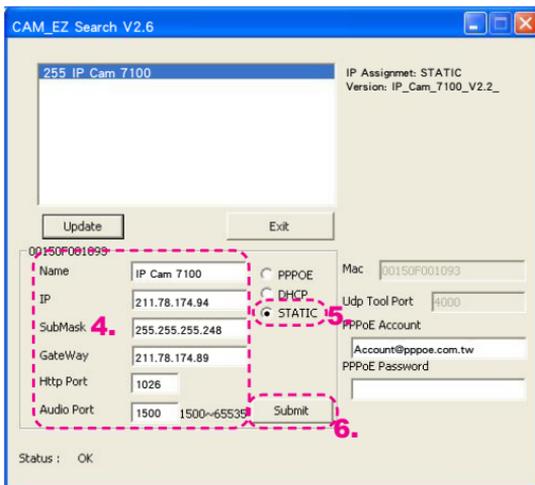


Figure 3

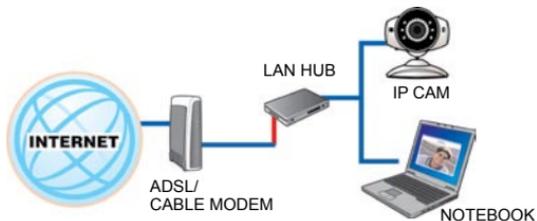
Paso 4.
 Teclee la dirección IP asignada.
 Name:IP Cam 7100
 IP:211.78.174.94
 SubMask:255.255.255.248
 GateWay :211.78.174.89
 HTTP Port:puerto de comunicaciones Http. El valor por defecto es 80.
 (Si tiene varias cámaras IP instaladas en la misma red, deberá separarlas con números de puerto distintos, por ej. 1026, 1026, 1039...)
 UDP port: Puerto UDP, Preestablecido en 1500
 Paso 5.
 Seleccionar STATIC.
 Paso 6.
 Cuando haya finalizado la configuración haga clic sobre Submit. La configuración de la red para la cámara IP IP Cam 7100 IP-CAM se actualizarán.



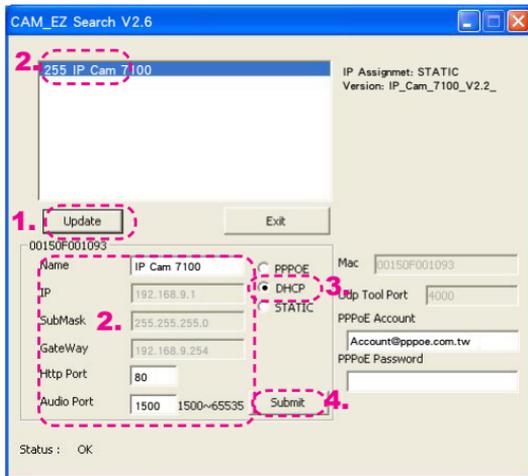
Ejemplo:
 1.Instale la cámara IP con la dirección IP fija.
 2.Encienda el PC y abra el navegador de Internet. Teclee 211.78.174.94:(1025 · 1026 · 1039....) en la barra de direcciones. Ya tiene acceso a la pantalla de monitorización en red.

2.4-2 Configuración de la dirección IP por DHCP

- Utilice el cable RJ-45 (rojo) para conectar al anfitrión del ADSL y al hub de conmutación. Utilice el cable RJ-45 de Ethernet (azul) para conectar el PC y la cámara IP (tal y como se muestra más abajo).



- Conecte el adaptador de corriente al puerto de alimentación de la cámara IP (en la parte posterior). En este momento, se encenderá el indicador de estado situado en la parte superior de la cámara IP.
- Configure el modo de conexión en la red del PC. Vaya, por favor, a Panel de control ---> Conexiones de red ---> Seleccionar la conexión LAN Activada ---> pulse con el botón derecho del ratón ---> Pulse Propiedades(P)---> Seleccione Protocolo de Internet(TCP/IP)---> Seleccione Propiedades(R) ---> Pulse Obtener una dirección IP automáticamente (O), Obtener dirección de servidor DNS automáticamente (B).
- Abra y ejecute CAM_EZ Search (tal y como se muestra en la Figura 3). Pulse sobre Update (actualizar) para escanear, automáticamente, la cámara que acaba de instalar. Aparecerá, entonces, la cámara 255 IP Cam 7100 en la columna de "Camera Lists" (Listado de cámaras). Pulse sobre 255 IP Cam 7100; aparecerán los valores por defecto de la cámara IP.



Paso 1.

Pulse sobre Update. Aparecerá 255 IP Cam 71000.

Paso 2.

Pulse sobre 255 IP Cam 7100.

Podrá ver

Name : IP Cam 7100

IP : 192.168.9.1

SubMask : 255.255.255.0

GateWay: 192.168.9.254

HTTP port: puerto comunicaciones

Http. El valor por defecto es 80.

Paso 3.

Seleccione DHCP.

Paso 4.

Una vez finalizada la configuración pulse Submit. La configuración de red para la cámara IP Cam 7100 IP-CAM se actualizará. (Esto es, podrá obtener una dirección IP virtual)

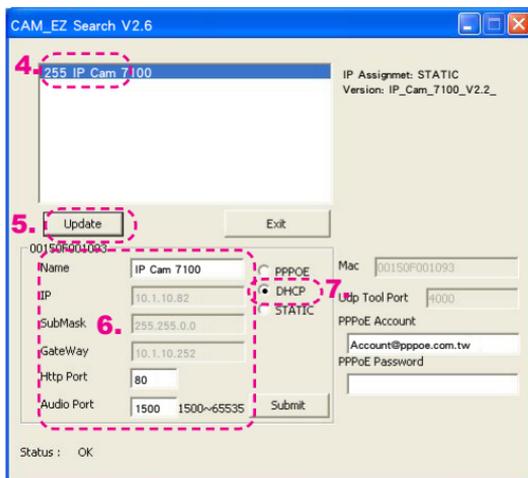


Figure 5

Paso 5.
Pulse sobre Update. Podrá ver sobre Update. Podrá ver 255 IP Cam 7100. ^

Paso 6.
Pulse sobre 255 IP Cam 7100. Podrá ver el cambio en la cámara IP:
Nombre : IP Cam 7100
IP : 10.1.10.82
SubMask:255.255.0.0
GateWay:10.1.10.252
HTTP Port:Puerto de comunicaciones Http. El valor por defecto es 80.

Paso 7.
La configuración IP es DHCP.

Paso 8.
Haga doble clic sobre 255 IP Cam 7100 para abrir el buscador IE y acceder a la pantalla de red

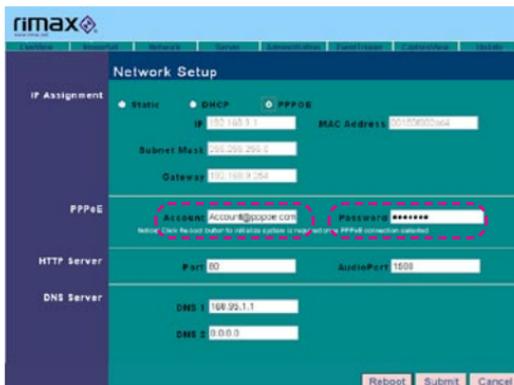


Ejemplo:

1. Ahora la cámara IP estará configurada con la dirección IP en LAN.
2. O bien, utilice CAM_EZ Search para acceder a la pantalla de red, según las instrucciones de la Figura 5.
3. O bien, encienda el PC y abra el Navegador IE. Teclee 10.1.10.82 en la barra de direcciones para acceder a la pantalla de red.

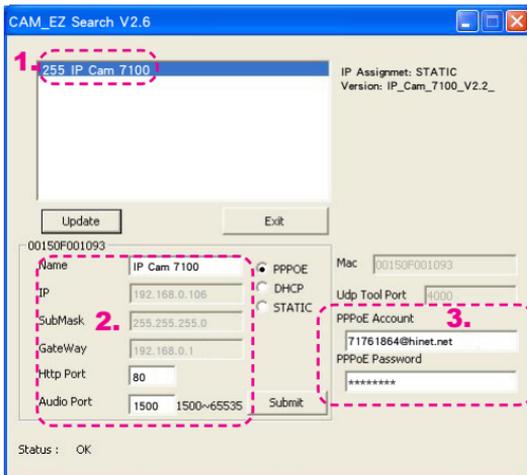
2.4-3 Configuración de la dirección IP por PPPoE

- Acceda a la pantalla en red siguiendo los pasos establecidos en el apartado 2.2.
- Pulse sobre Network (Red) y abra Network menu (Menú de red). Seleccione, por favor, PPPoE e introduzca Account (Cuenta) y Password (Contraseña). (El ejemplo que sigue utiliza una cuenta ADSL de AT&T). Pulse sobre Submit (Enviar) para finalizar. Reinicie (Enviar) y vuelva a entrar.



- Abra CAM_EZ Search y haga clic en Update (Actualizar). Espere 60 segundos (variará en función del tipo de conexión). El sistema buscará, entonces, la cámara IP IP Cam 7100 automáticamente.

1. Haga clic sobre la cámara IP que se está buscando.
2. Compruebe la dirección IP y la Gateway (Puerta de enlace). Los datos de la dirección IP flotante, SubMask (Submáscara) y Gateway (Puerta de enlace) se mostrarán en color tenue.
3. Puede utilizar directamente CAM_EZ Search y teclear la cuenta y la contraseña PPPoE.

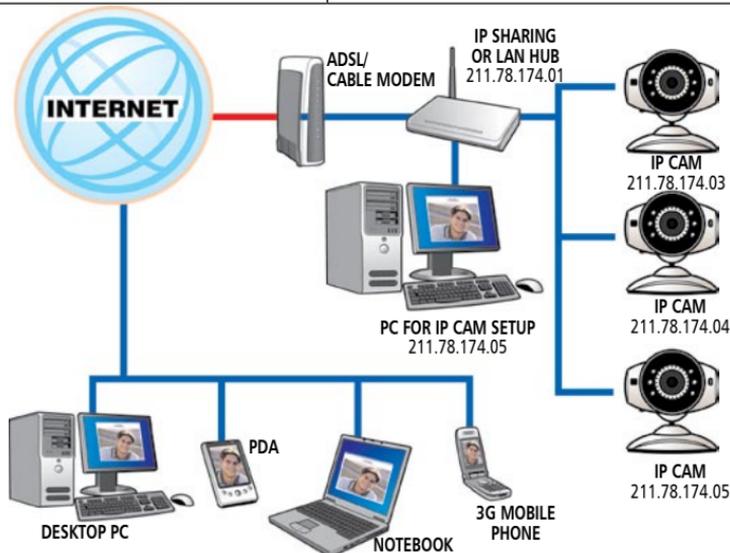


- Seleccione PPPoE. Pulse Submit (Enviar) para enviarlo. La configuración de la cámara IP IP Cam 7100 se actualizará.
- En este momento, ya podrá hacer clic sobre la cámara IP que se ha encontrado para abrir el navegador IE y acceder al configurador web de la cámara IP automáticamente.

2.5 INSTALACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE RED PARA CÁMARA IP

1. Instalación de la estructura de la red para cámara IP 1

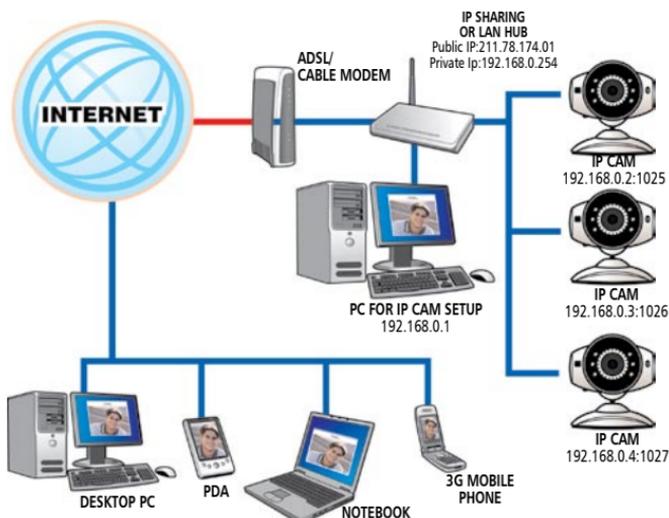
Modo de accesos a internet	Uso de ADSL permanente o módem por cable.
Dirección IP física	Posee diversas direcciones IP físicas
IP Share o LAN Hub	Modelo general adecuado.
Configuración de la red para la cámara IP	Manualmente / activando LAN
Objetos apropiados	Usuarios con varias direcciones IP fijas y con varias cámaras IP instaladas.



1. Conecte el terminal RJ-45 de la parte posterior de la cámara IP al cable de comprobación de red de color rojo. Un extremo se conecta a la tarjeta de red y el otro a la parte posterior de la cámara IP.
2. Remítase a la sección 2.4-1: "Configuración de la dirección IP-STATIC" para introducir la dirección IP correctamente.
3. Establezca una dirección IP fija para cada cámara IP.
4. Establezca la cámara IP con la dirección IP fija.
5. Para el visionado de imágenes desde la cámara IP en un PC remoto: abra el buscador IP y teclee la dirección IP física de la cámara IP; Por ejemplo, <http://211.78174.03>.

2. Instalación de la estructura de red para cámara IP 2

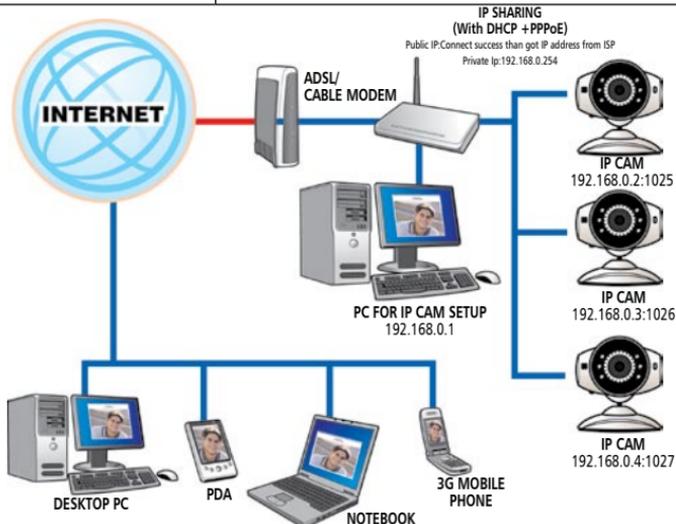
Modo de acceso a internet	Use ADSL permanente o módem por cable.
Dirección IP física	Posee diversas direcciones IP.
IP Share o LAN Hub	Debe estar equipada con la función DHCP.
Configuración de la red para la cámara IP	Manualmente / activando LANE número de puerto del servidor web debe ser reajustado.
Objetos apropiados	Usuarios con diversas direcciones IP fijas, IP share y con varias cámaras IP instaladas



1. Establezca una dirección IP física real (por ejemplo, 211.78.174.01) para el IP público del Share IP; configure otra dirección IP privada y active la función del servidor DHCP del IP share.
2. En la configuración IP para cada cámara IP, asigne, por favor, distintas direcciones IP virtuales, internamente y respectivamente. En la configuración del puerto http, especifique, por favor, distintos parámetros de puerto. (Remítase, por favor, al punto 2.4-1 "Configuración de IP-STATIC" para teclear la dirección IP correctamente).
3. Para la transformación del puerto en el IP Share, remítase, por favor a los parámetros del IP y del puerto para configurarlo adecuadamente.
4. Para ver imágenes de la cámara IP desde un ordenador remoto: Abra el buscador de IP y teclee la dirección IP física del IP share y el número de puerto de la cámara IP; Por ejemplo, `http:// 211.78.174.01:1025`.

3. Instalación de la estructura de red para cámara IP 3

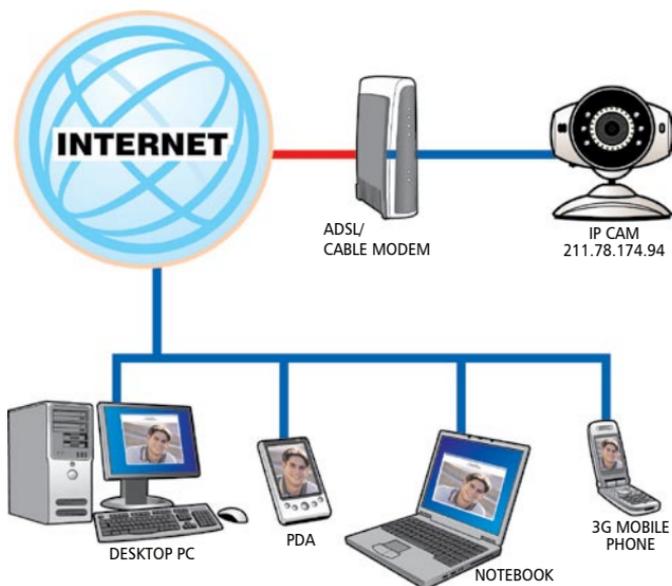
Modo de acceso a internet	Uso de ADSL dial-up o módem por cable
Dirección IP física	Posee una dirección IP flotante (asignada por el ISP dinámicamente)
IP Share o LAN Hub	Debe estar equipado con las funciones DHCP y NAT
Configuración de la red para la cámara IP	Manualmente / activando LAN El número del puerto del servidor web debe ser reajustado.
Objetos apropiados	Usuarios con ADSL dial-up, una dirección IP flotante y varias cámaras instaladas.



1. Active la función PPPoE de la IP compartida. Asigne otra dirección IP privada y active la función del servidor DHCP de IP compartida. Cuando el dial-up del ADSL sea correcto, obtendrá de su ISP una dirección IP flotante.
2. En la configuración IP de cada cámara IP, asigne, por favor, distintas direcciones IP virtuales, internamente y respectivamente. En la configuración del puerto http, especifique, por favor, distintos parámetros de puerto. (Remítase, por favor al punto 2.4-1 Configuración de dirección IP- STATIC para introducir la dirección IP correctamente).
3. Para la transformación del puerto en IP compartida, remítase, por favor, a las configuración del IP y el puerto de la cámara para una correcta configuración.
4. Para ver imágenes de la cámara IP desde un ordenador remoto: Abra el buscador de IP y teclee la dirección IP flotante del ADSL y el número de puerto de la cámara IP; Por ejemplo, <http://211.78.174.01:1025>.

4. Instalación de la estructura de red para cámara IP 4

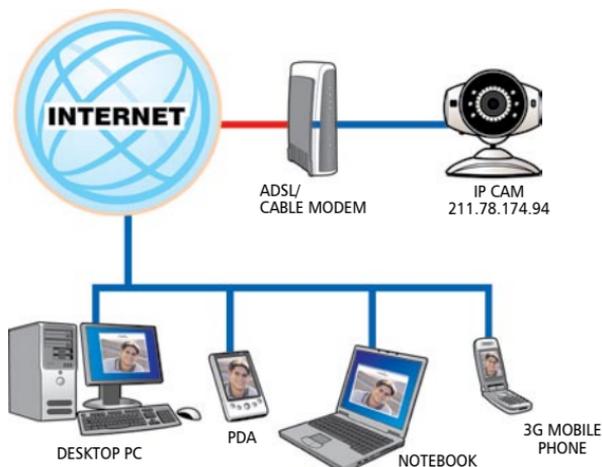
Modo de accesos a internet	Uso de ADSL permanente o módem por cable.
Dirección IP física	Posee una dirección IP física.
IP Share o LAN Hub	No es necesario
Configuración de la red para la cámara IP	Manualmente / activando LAN. El número del puerto del servidor web debe ser reajustado
Objetos apropiados	Usuarios con ADSL permanente, una dirección física IP fija y con una cámara IP instalada.



1. Conecte el terminal RJ-45 de la parte posterior de la cámara IP al cable de comprobación de red de color rojo. Un extremo se conecta a la tarjeta de red y el otro a la parte posterior de la cámara IP
2. Remítase a la sección 2.4-1 Configuración de dirección IP - STATIC para introducir la dirección IP correctamente
3. Configurar la cámara IP con una dirección IP fija.
4. Para ver imágenes de la cámara IP desde un ordenador remoto: Abra el buscador de IP y teclee la dirección IP física de la cámara IP; Por ejemplo, [http:// 211.78.174.94](http://211.78.174.94).

5. Instalación de la estructura de la red para cámara IP 5

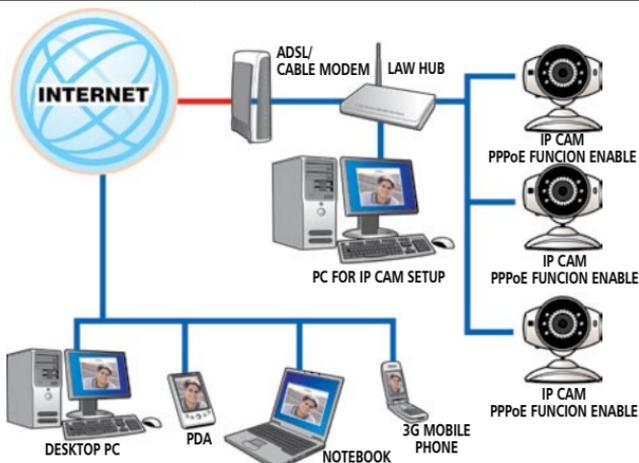
Modo de accesos a internet	Uso de ADSL dial-up o módem por cable
Dirección IP física	Posee una dirección IP flotante (asignada por el ISP dinámicamente)
IP Share o LAN Hub	No es necesario
Configuración de la red para la cámara IP	Debe establecerse la función PPPoE, mediante LAN El número del puerto del servidor web no necesita ser reajustado.
Objetos apropiados	Usuarios con ADSL dial-up y una cámara IP instalada.



1. Obtenga la información necesaria de su ISP acerca de su servicio ADSL dial-up. Información del ISP: nombre de cuenta y contraseña del servicio ADSL dial-up.
2. Conectar el terminal RJ-45 de la parte posterior de la cámara IP al cable de comprobación de red rojo. Un extremo se conecta a la tarjeta de red y el otro a la parte posterior de la cámara IP.
3. Referirse a la sección 2.4-3 Configuración de dirección IP - PPPoE para introducir el nombre de cuenta y la contraseña.
4. Teclear, por favor, la información de configuración del servidor de correo de la cámara IP
5. Configurar la cámara IP para módem ADSL dial up.
6. Cuando el dial-up es correcto, la cámara IP enviará a los usuarios un correo electrónico de notificación de la dirección IP flotante
7. Abrir el buscador de IP y teclear la dirección física IP (esta IP flotante la proporciona el ISP) de la cámara IP, por ejemplo, <http://211.78.174.94>.

6.Instalación de la estructura de la red para cámara IP 6

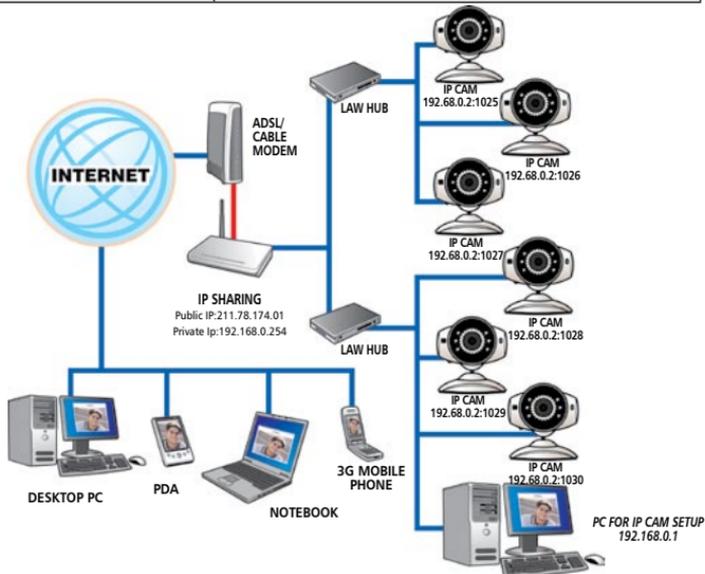
Modo de accesos a internet:	Uso de ADSL dial-up o módem por cable
Dirección IP física	Posee una dirección IP flotante (asignada por el ISP dinámicamente)
IP Share o LAN Hub	Debe estar equipado con las funciones DHCP y NAT
Configuración de la red para la cámara IP	Manualmente / activando LAN El número del puerto del servidor web debe ser reajustado
Objetos apropiados	Usuarios con diversas direcciones IP y diversas cámaras IP instaladas.



1. Obtenga la información necesaria de su ISP acerca de su servicio ADSL dial-up. Información del ISP: nombre de cuenta y contraseña del servicio ADSL dial-up.
2. Conectar el terminal RJ-45 de la parte posterior de la cámara IP al cable de comprobación de red rojo. Un extremo se conecta a la tarjeta de red y el otro a la parte posterior de la cámara IP.
3. Referirse a la sección 2.4-3 Configuración de dirección IP - PPPoE para introducir el nombre de cuenta y la contraseña.
4. Teclar, por favor, la información de configuración del servidor de correo de la cámara IP
5. Instalar la cámara IP en el hub LAN
6. Utilizar la herramienta CAM_EZ Search para conocer la dirección IP flotante asignada por el ISP actualmente para ADSL.
7. Abrir el buscador de IP y teclar la dirección física IP (esta IP flotante la proporciona el ISP) de la cámara IP, por ejemplo, <http://211.78.174.94>.
8. Siga los pasos anteriores para configurar cada cámara IP.

7. Instalación de la estructura de la red para cámara IP 7

Modo de accesos a internet:	Uso de ADSL permanente o módem por cable
Dirección IP física	Posee una dirección IP física
IP Share o LAN Hub	Debe estar equipado con las funciones DHCP y NAT.
Configuración de la red para la cámara IP	Manualmente / activando LAN El número del puerto del servidor web debe ser ajustado
Objetos apropiados	Usuarios con una dirección física IP fija, IP Share y diversas cámaras IP instaladas.



1. Establecer una dirección IP física real, (por ejemplo, 211.78.174.01) para la IP pública de IP Share. Establecer otra dirección IP privada y activar la función del servidor DHCP de IP Share.
2. En la configuración de la IP para cada cámara IP, por favor, asignar direcciones IP virtuales distintas, internamente y respectivamente. En la configuración del puerto http, especificar, por favor, distintos parámetros de puerto (Por favor, referirse a la sección 2.4-1 Configuración de la dirección IP - STATIC para introducir la dirección IP correctamente).
3. Para la transformación del puerto en IP Share, referirse, por favor, a la configuración de la IP y del puerto de la cámara, para una configuración acorde.
4. Para el visionado de imágenes de la cámara IP desde un ordenador remoto: abrir el buscador de IP y teclear la dirección IP de IP Share y el número de puerto de la cámara IP, por ejemplo, [http:// 211.78.174.01:1025](http://211.78.174.01:1025).

2.6 INSTALACIÓN PARA IP SHARE

Cuando la cámara se instala bajo IP Share, puede obtener una dirección IP dinámica del servidor DHCP. Si quiere instalar la cámara IP en interfaz WAN, debe establecer una dirección IP fija para el dispositivo. No importa si su IP Share tiene la función de servidor virtual; la cámara IP necesita una dirección IP fija.

(1) Utilizar, por favor, CAM_EZ Search para establecer una dirección IP para la cámara IP, por ejemplo, 192.168.0.120 y cambiar el número de puerto http (1025~35534). (referirse a la Figura 1)

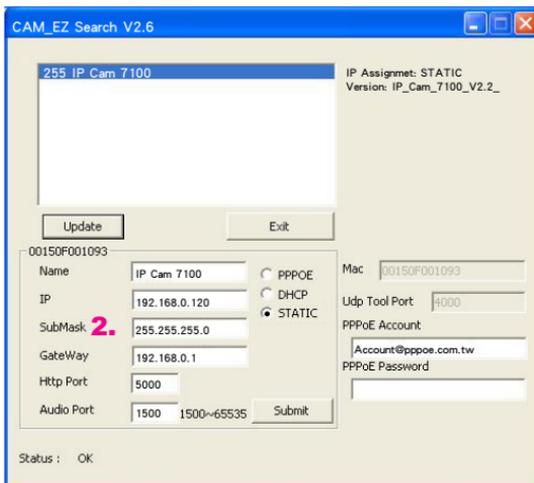


Figure 1



Figure 2

(3) Activar la función DHCP function de IP Share. (Referirse a la Figura 3. La gama de direcciones IP disponibles es 192.168.0.100 ~192.168.0.199)

(2) Teclee admin (administrador) para acceder a la configuración web del router ADSL. (Referirse a la Figura 2)

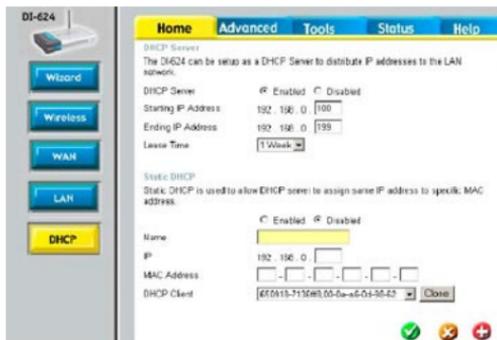


Figure 3

- (4) Acceder a la página web del servidor virtual. Añadir la dirección IP fija especificada por CAM_EZ Search en el paso (1) y activarla. (Referirse a la Figura 4. 1)



Figure 4. 1

- (5) Una vez añadida la dirección IP, podrá ver jeffpcam1 en la lista del servidor virtual (referirse a la Figura 4. 2).

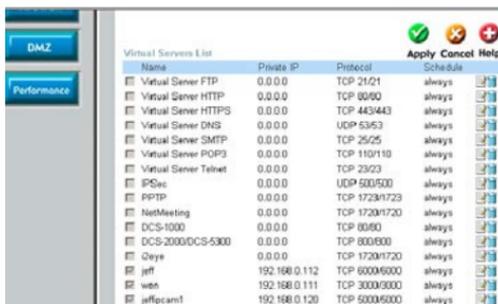


Figure 4.2

- (6) Reiniciar el PC y IP share. Una vez reiniciado, si quiere conectar la cámara IP desde el interfaz WAN, ir, por favor, a la dirección Status/WAN/IP del configurador web del router: (<http://59.104.29.91:5000>, referirse a la Figura 5)



Figure 5

2.7 COMPARTIR LA IP DE INTERNET & CONFIGURACIÓN DEL AUDIO

Seguir, por favor, los pasos siguientes para la configuración en caso de que su cámara IP no tenga Audio.

Paso 1.

configure la parte de audio: el valor preestablecido es 1500 (el rango de configuración es 1500~65535) y haga clic sobre Submit (enviar)

CAM_EZ Search V2.6

255 IP Cam 7100

IP Assignment: STATIC
Version: IP_Cam_7100_V2.2

Update Exit

00150F001093

Name IP Cam 7100 PPPOE
IP 192.168.0.120 DHCP
SubMask 255.255.255.0 STATIC
GateWay 192.168.0.1
Http Port 5000
Audio Port 1500 1500~65535 Submit

Mac 00150F001093
Udp Tool Port 4000
PPPoE Account Account@pppoe.com.tw
PPPoE Password

Status : OK

Figure 1

Paso 2,

añadir una parte UDP 1500 nueva en el router (el rango de configuración del puerto UDP es 1500~65535) ya que cada puerto sólo se puede asignar a la uso de una cámara IP. Por lo tanto, asignar, por favor, otros puertos si tiene más de dos cámaras IP

DI-624

Virtual Server

Applications

Filters

Parental Control

Firewall

DMZ

Performance

Home Advanced Tools Status Help

Virtual Server

Virtual Server is used to allow Internet users access to LAN services.

Enabled Disabled

Name jett3 Clear

Private IP 192.168.0.120

Protocol Type UDP

Private Port 1500

Public Port 1500

Schedule Always

From time 00 : 00 : AM to 00 : 00 : AM day Sun to Sun

Virtual Servers List

Name	Private IP	Protocol	Schedule
<input type="checkbox"/> Virtual Server FTP	0.0.0.0	TCP 21/21	always
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTP	0.0.0.0	TCP 80/80	always
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTPS	0.0.0.0	TCP 443/443	always

Apply Cancel Help

PASOS PREVIOS

3.1 INICIO DE SESIÓN DEL SISTEMA

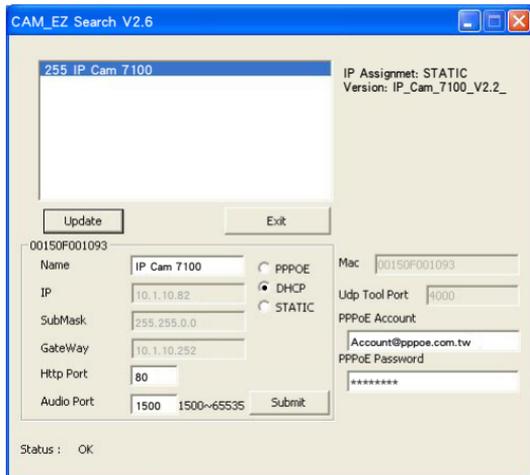
El inicio de sesión del sistema es el proceso de identificación de todos los usuarios que intentan entrar en el sistema, para confirmar la identidad del usuario y proporcionar permiso para acceder a las funciones del sistema. Este sistema proporciona dos capas de seguridad para el acceso: "administrador" y "usuario general". Después de entrar con éxito en el sistema, los usuarios pueden acceder tanto a las funciones de vigilancia como a las funciones de configuración. Siga los pasos que aparecen a continuación

para entrar como usuario "admin" (administrador):

Paso 1:

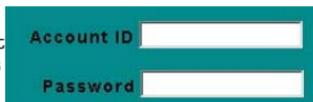
Abrir la ventana de inicio de sesión, tal como se muestra más abajo.

En la aplicación CAM_EZ Search, seleccionar IP Cam 7100 del menu, y haga doble clic sobre él.



Paso 2:

La ventana de inicio de sesión aparecera en el Internet Explorer tal y como se muestra más abajo. Explorer as shown below:



Paso 3:

Introducir Account ID (Identificación de cuenta) y Password (Contraseña) (los valores por defecto son "admin" y "password");

Paso 4:

Hacer clic sobre Submit (enviar) para confirmar, y seguir las instrucciones para entrar en la característica (visión en vivo) de la página siguiente;

Paso.5 :

Si se ha cometido algun error, haga clic sobre Cancel (cancelar), e introducir la información de inicio de sesión de nuevo.

3.2 LIVEVIEW

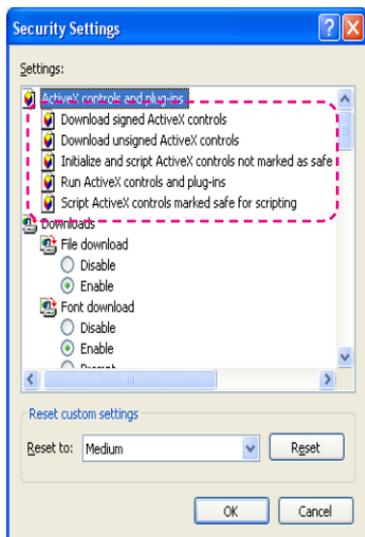
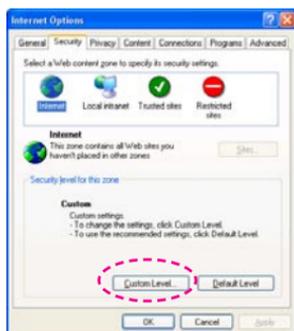
Cuando utilice la cámara IP por primera vez, los usuarios deben cambiar la configuración de seguridad del Internet Explorer (remitase, por favor al paso 3.2. 1).De lo contrario, el sistema mostrará la siguiente advertencia y será incapaz de mostrar los surveillance feeds.

Una vez realizada con éxito la configuración de los parámetros de la cámara IP durante su primera utilización, el usuario no necesita cambiar de nuevo los parámetros para su posterior uso.

3.2.1 Los parámetros de seguridad del IE pueden ser modificados siguiendo los siguientes pasos:

Paso 1.

Barra de herramientas del IE ---> Herramientas ---> Opciones de internet ---> Seguridad ---> Nivel personalizado



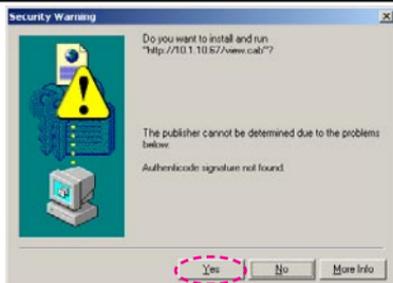
Paso 2. Una vez pulsado nivel personalizado ... , aparecerá un ventana de configuración de seguridad. Cambie la configuración de las opciones de control ActiveX y de los Plug-ins a lo siguiente:

- 1.Descargar los controles ActiveX firmados: Activar
 - 2.Descargar los controles ActiveX sin firmar: Activar
 - 3.Inicializar y escribir los controles ActiveX que no estén marcados como seguros: Activar
 - 4.Ejecutar los controles ActiveX y los plug-ins: Activar
 - 5.Escribir los controles ActiveX marcados como seguros para su escritura: Activar
- Paso 3.

Una vez pulsado "aceptar", aparecerá una ventana de advertencia. Pulse "sí", y volverá a la ventana anterior. Pulse "Aceptar", y la configuración habrá finalizado.

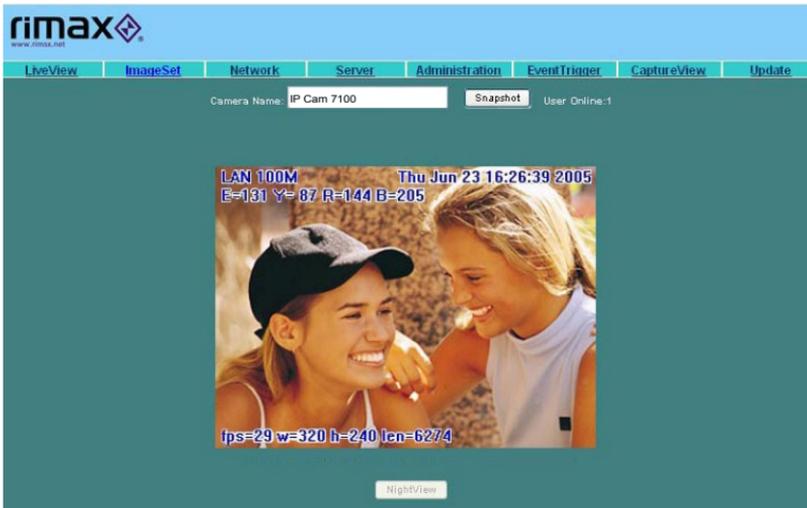
Paso 4.

En este momento, el ordenador debería mostrar una ventana de advertencia, tal como se muestra más abajo : Pulse "Sí", para comenzar;



Paso 5.

Cuando la instalación se haya completado, podrá comenzar a visualizar la imagen de vigilancia por primera vez, tal como se muestra más abajo.



Aviso: Esta acción carga los componentes ActiveX del sistema IP Cam a la máquina local. Para asegurarse de que su máquina no ejecute contenidos ActiveX maliciosos de Internet sin previa autorización, se le pedirá que permita que el componente ActiveX de su navegador interactúe con la IP Cam cada vez que acceda a ella. Cuando vea la transferencia desde la cámara y los avisos referentes a la descarga, ejecute o active el contenido ActiveX desde la dirección IP de la IP Cam, pulse "Yes" para permitir que su ordenador muestre el video de la cámara. Si recibe el aviso para permitir el contenido Active X cuando no esté conectado a su cámara, asegúrese de que el proveedor es una fuente segura y de confianza para ejecutar programas en su PC. Si tiene alguna duda sobre el proveedor del programa Active X que va a ejecutar en su PC, pulse "No" para asegurarse de que no interfieran programas maliciosos en su PC.

3.3 HACER UNA FOTO

Esta función permite al usuario capturar la pantalla en forma de foto, y guardarla en el ordenador:

Instrucciones:

Paso 1.

Ir al menú **LiveView** e ir a la imagen en vivo.

Paso 2:

Mantenga presionada la tecla Ctrl de su teclado;

Paso 3.

Sitúe el cursor sobre la imagen en vigilancia y pulse con el botón izquierdo de su ratón. La imagen capturada debería parpadear momentáneamente, tal como se muestra más abajo:

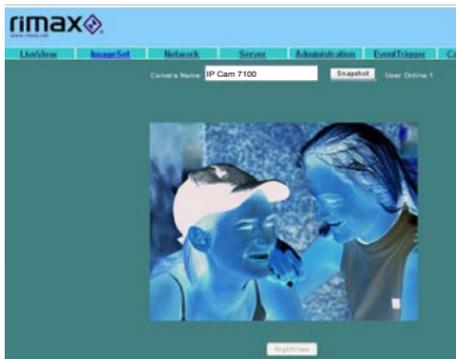
(o pulse el botón **Snapshot**)

Paso 4.

Suelte la tecla Ctrl, y la imagen fija de un solo disparo se habrá capturado con éxito.

Paso 5.

Selección el menú **CaptureView** para navegar a través de las imágenes capturadas. Para más detalles, remítase al capítulo 5.2.



Aviso: Las instantáneas sólo pueden almacenarse en el PC, no en la tarjeta SD.

4. FUNCIÓN AVANZADA CON LIVEVIEW

Situar el cursor encima de la imagen en tiempo real y pulsar con el botón derecho del ratón. Debería aparecer un pequeño menú con cuatro opciones.

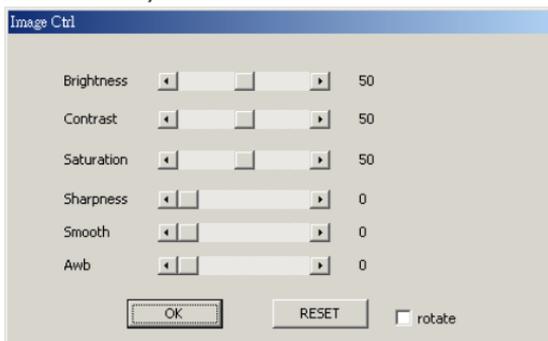
- Image (Imagen): Ajuste de los valores de imagen.
- Record (Grabar): Configuración para la grabación en formato AVI.
- Zoom: Seleccionar el valor del zoom digital de la ventana
- Motion Detect Set (Fijar detector de movimiento): Parámetros para la detección de movimiento.

Estos parámetros se describen con mayor detalle en el siguiente capítulo.



4.1 AJUSTE DE LA IMAGEN

Después de seleccionar una imagen, podrá cambiar varios parámetros de imagen, tal y como se muestra más abajo:



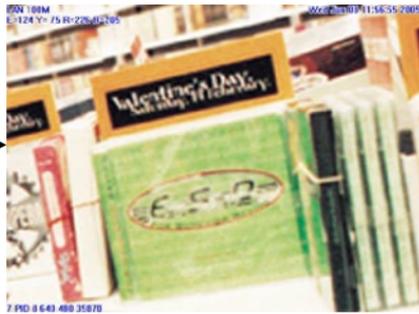
4.2 CONFIGURACIÓN DE LA GRABACIÓN EN FORMATO AVI

Al seleccionar "Record" (Grabar), podrá ajustar los parámetros de velocidad del fotograma en formato AVI y el nombre del archivo.



4.3 VISIONADO CON ZOOM

Con el ratón, pulse y arrastre un cuadro para seleccionar la porción del video que desea ver, tal y como muestra el recuadro en gris de la imagen inferior. La imagen se acercara según las dimensiones introducidas y mostrará una imagen similar a la inferior:



4.4 CONFIGURACIÓN DE LA DETECCIÓN DE MOVIMIENTO

Configuración de los valores de detección de movimiento (MD), incluyendo el primer área (marco en rojo) y el segundo (marco en verde).

Por favor, compruebe si el Event Trigger (Disparador de eventos) ha sido activado. Si es así, podrá configurar el detector de movimiento tal y como se describe más abajo:

- Restaurar la escala de MD: Seleccionar motion detect 1 ó 2 (detección de movimiento) y mantenga presionado el botón izquierdo del ratón (Esto aparecerá en la esquina superior izquierda de la escala de MD (detección de movimiento). A continuación, arrastre la escala deseada y suelte el botón cuando haya finalizado.
- Cancelar MD (detección movimiento): Al igual que arriba, pero sólo pulsando y soltando el botón una sola vez. Esto cancelará la MD (detección de movimiento).
- Motion_detec_set (configuración detección de movimiento): Esto configura la sensibilidad del MD (detección de movimiento), que normalmente está configurado con un valor de 5. Esto significa que la detección de movimiento sólo variará en un 5% con respecto a la escala de detección de movimiento. A número más bajo introducido, mayor sensibilidad de la MD.

Cuando se detecta movimiento, la pantalla debería mostrar un aviso en rojo de detección de movimiento en la esquina superior izquierda, si hay un movimiento en MD1 o MD2, tal y como aparece más abajo:



- Cualquier escala de detección de movimiento podrá ser seleccionada con resoluciones de 640x480 y 320x240.
- En resolución 160x120, la detección de movimiento se fija a la imagen completa.

Aviso:

- 1.La detección de movimiento aparecerá tanto en el PC como en la tarjeta SD
- 2.La imagen de detección de movimiento que se envía al PC se almacena en C:\tmp\webmd

APLICACIONES AVANZADAS

5. APLICACIONES AVANZADAS

Este capítulo detalla la configuración avanzada para la IP Cam, incluyendo:

- Configuración de la imagen
- Configuración de la red
- Configuración del disparador de eventos
- Actualización del Software
- Captura de imagen
- Configuración del servidor
- Configuración de la Administración

5.1 IMAGE SETUP

Esto incluye:

- Resolución:El usuario puede escoger entre una resolución de imagen de 160x120, 320x240, y 640x480. La resolución predeterminada es de 320x240.
- Calidad: El usuario puede escoger entre una cualidad de imagen "fine", "normal", y "basic". La imagen predeterminada es "basic" (básica).
- Anti-Flicker:El usuario puede escoger entre 60Hz para EE.UU. y Canadá, 50Hz para Australia y Europa, o en exteriores si la zona en observación está iluminada de forma natural; La configuración predeterminada es de 50Hz.
- Audio:Audio output. La configuración predeterminada es "off" (apagado).
- Rotate 180: Este parámetro hace girar la imagen upside-down para cuando la cámara está montada en el techo; El parámetro preestablecido es "off"(apagado).
- IR Auto Detection:IR LED auto activación con luz tenue. El parámetro preestablecido es "on"(encendido).
- Message :Los caracteres LiveView se encuentran ocultos: El parámetro preestablecido es "on"(encendido).

Instrucciones para la configuración de la imagen:

Paso 1.

Pulsar [Image Setup](#) para ver el menú, los parámetros preestablecidos se muestran más abajo;

Paso 2.

Una vez introducidos los valores deseados, pulsar [Submit](#).

Paso 3.

Si desea cancelar los cambios, pulsar [Cancel](#)



5.2 VISTA EN CAPTURA

Esta vista incluye:

- Captura manual de imágenes fijas utilizando LiveView.

- Captura automática de imágenes fijas a través de MD.

Cómo utilizar Capture View:

Paso 1.

Pulsar sobre para entrar en el menú. El menú es capaz de guardar hasta 48 imágenes, que se podrán visionar en tres páginas. Las imágenes guardadas utilizando el detector de movimiento no se podrán ver aquí;

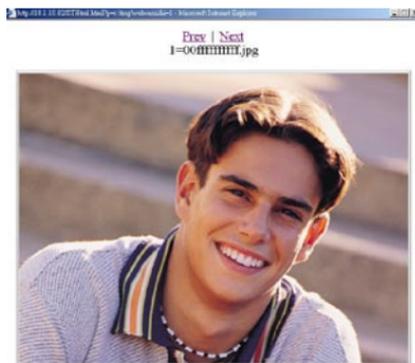


Paso 2.

Podrá configurar el sistema para que lea, bien a través de su ordenador o bien a través de la tarjeta de memoria SD. Una vez hecha la selección, pulse Apply.

Paso 3.

Seleccione la imagen en miniatura deseada utilizando el cursor para ver la imagen con las dimensiones predeterminadas.



Aviso: Las imágenes que se visionan con **CaptureView** : PC es la imagen de Snapshot; FlashCard es la imagen de MD; La imagen de MD a PC se guarda en C:\tmp\webcmd

5.3 EVENT TRIGGER (DISPARADOR DE EVENTOS)

Esto incluye tanto los parámetros del disparador de eventos como su visionado, incluyendo:

- Event(evento):Introducir eventos.
- Trigger(disparador):Configuración de los tiempos de captura de imagen y del disparador.

En el siguiente capítulo se hace una explicación detallada.

5.3.1 Event (Evento)

Parámetros de Evento, incluyendo:

- Detección de movimiento (set 1)
- Detección de movimiento (set 2)

Podrá seleccionarse entre el disparador de la señal de input en individual o con ambos parámetros.

Cómo utilizar los Event Settings (parámetros de evento):

Paso 1. Activar Event (evento) en cualquiera de los dos parámetros (el MD mostrará automáticamente la sensibilidad del disparador).

Paso 2. Una vez finalizado, pulse Submit, de lo contrario;

Paso 3. Pulse Default para utilizar los parámetros preestablecidos en fábrica (las restaura todas en off).



Aviso:Una vez seleccionado un tipo de parámetro u otro, automáticamente se indicará, "Save in PC" (guardar en PC).

5.3.2 Disparador

Con parámetros de transferencia de imagen del disparador de eventos, incluyendo:

- Save in PC (Guardar en PC):El archivo de imagen se guarda en su ordenador.
- Save in Flash Card (Guardar en Flash Card):El archivo de imagen se guarda en la tarjeta SD.
- Mail Image (Imagen de correo):Envía el archivo de imagen del disparador de eventos en captura por e-mail.
- FTP Image (Imagen FTP):Envía el archivo de imagen del disparador de eventos en captura por FTP.
- Shutter Timer (Temporizador del obturador):Cambia el temporizador del obturador para la captura de imagen del disparador de eventos. El parámetro preestablecido es de dos (2) segundos.

5.4 CONFIGURACIÓN DE LA RED

La configuración de la red podrá ser utilizada para cambiar los parámetros de conexión a la red de la cámara IP. El valor preestablecido en la asignación del IP es "static"(estático). Estos parámetros incluyen:

- IP Assignment (Asignación de IP):Estático, DHCP, o PPPoE
- Parámetros PPPoE (PPPoE es el tipo de conexión a internet con banda ancha mas común, donde tu ISP asigna una dirección de IP distinta cada vez que inicia sesión)

- Parámetros del servidor de puerto Http.
- Configure el puerto del servidor UDP y también el puerto de audio
- Parámetros DNS

MAC Address (Dirección MAC): Muestra la dirección Mac de la cámara IP

The screenshot shows the 'Network Setup' configuration interface. It features a sidebar on the left with four main sections: 'IP Assignment', 'PPPoE', 'HTTP Server', and 'DNS Server'. The 'IP Assignment' section is currently selected and expanded, showing three radio button options: 'Static' (selected), 'DHCP', and 'PPPoE'. Under 'Static', there are input fields for 'IP' (192.168.9.1), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), 'Gateway' (192.168.9.254), and 'MAC Address' (00150E002954). The 'PPPoE' section has fields for 'Account' (Account@pppoe.com) and 'Password' (*****). The 'HTTP Server' section has fields for 'Port' (80) and 'AudioPort' (1500). The 'DNS Server' section has fields for 'DNS 1' (168.95.1.1) and 'DNS 2' (0.0.0.0). At the top of the page, there are several tabs: 'LiveView', 'ImageSet', 'Network', 'Server', 'Administration', 'ConfigPages', 'CameraView', and 'Upgrade'.

5.4.1 Asignación de IP

La asignación estática del IP hace referencia a los parámetros fijos del ISP o del departamento de ingeniería de red.

Dirección IP: Incluye Static, DHCP y PPPoE. DHCP y PPPoE son IP típicamente dinámicas y donde un servidor DHCP o su ISP designa una dirección de IP distinta cada vez que inicia sesión.

Cuando utilice la configuración en "Static", deberá introducir la siguiente información:

- Dirección de IP: La dirección de IP de la cámara IP.
- Máscara de Subred: Predeterminada en 255.255.255.0
- Puerta de enlace: Predeterminada en gateway

Cuando utilice la configuración "DHCP", no necesita introducir ninguno de los parámetros mencionados anteriormente. Sólo deberá introducir la dirección del servidor DHCP en el campo "Server" (servidor).

Cuando utilice la configuración "PPPoE", deberá introducir correctamente su nombre de inicio de sesión de ISP y su contraseña. Para más detalles, le rogamos se remita a la unidad 5.4.2.

5.4.2 PPPoE

Este menú le permite introducir los parámetros de llamada durante la asignación de PPPoE IP. Normalmente, esto se refiere a introducir su nombre de identificación de cuenta y la contraseña. Recuerde también introducir sus parámetros de inicio de sesión de ISP.

Cómo configurar el PPPoE

Paso1. Introduzca su ID de usuario correcto en el campo "Account".(Cuenta)

Step 2. Introduzca su contraseña correcta en el campo "Password"(contraseña).

Step 3. Pulse Submit para completar su configuración.

Aviso: Debido a que PPPoE utiliza una dirección de IP dinámica a través de un ISP, los parámetros de IP para el M6820 pueden variar según su uso. Se recomienda utilizar un router IP para conectar al PPPoE o DDNS. Esto posibilitará que su ordenador detecte la IPCAM.

5.4.3 Servidor HTTP

Este menú le permite introducir el número de puerto del servidor de web interno (o servidor HTTP) de la IPCAM a través del protocolo HTTP protocol. El número de puerto preestablecido es "80".

5.4.4 Servidor DNS

Este menú le permite introducir la dirección IP del DNS (Domain Name Server)(Sistema de denominación de dominio).

Al hacer esto, podrá sustituir la dirección IP de la IP CAM con un nombre en http (por ejemplo, mi IPCAM.XXX), lo que lo hace más fácil de recordar. El valor preestablecido del DNS1 es "168.95.1.1" (Hinet). Si la conexión falla, el sistema intentará automáticamente conectarse al DNS2.

5.5 CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR

Este menú le permite introducir varios parámetros de servidor, incluyendo:

- Mail Server (servidor de correo)
- FTP Server
- DDNS Server
- NTP Server

The screenshot shows the 'Server Setup' interface for a rimax device. It features a dark blue sidebar on the left with the rimax logo and a main content area with a light blue header. The content area is divided into four sections, each with a dark blue header and a light blue body. The sections are: Mail Server, FTP Server, DDNS Server, and NTP Server. Each section contains several input fields and labels. The Mail Server section includes fields for IP, Mail From, Receipt To, Account ID, and Password. The FTP Server section includes fields for IP, Account ID, Password, and Port. The DDNS Server section includes fields for Host Name, Account ID, Password, and Status. The NTP Server section includes fields for IP and Time Zone. The page has a green footer with 'Submit' and 'Cancel' buttons.

5.5.1 Servidor de correo

Esto hace referencia a los parámetros relacionados con el envío de archivos de imagen a través de un servidor de correo. También deberá asegurarse de que están activados los parámetros del Mail Image con el **EventTrigger** para poder enviar un archivo por e-mail a una dirección designada a través del disparador de eventos. Este sistema soporta servidor SMTP (Simple Mail Transfer Protocol).

Cómo utilizar los parámetros del servidor de correo:

Paso 1: Introducir la dirección IP o de web http del servidor de correo en "IP/Host".

Paso 2: Introducir la dirección de correo del remitente en "Mail From" ("correo de").

Paso 3: Introducir la dirección de correo del destinatario en "Receipt to" ("enviado a").

Paso 4: Introducir el ID de la cuenta registrada del servidor de correo en "Account ID"

Paso 5: Introducir la contraseña correcta del servidor de correo en "Password"

Paso 6: Introducir si su servidor de correo requiere o no autorización en "Authorization."

Paso 7: Pulsar Submit cuando haya acabado.

5.5.2 Servidor FTP

Este menú le permite introducir los parámetros del servidor FTP (File Transfer Protocol). También deberá asegurarse de que están activados los parámetros de imagen FTP a través del **EventTrigger** para poder enviar un archivo al servidor FTP designado via FTP a través del disparador de eventos. Este sistema soporta Port Mode y Passive Mode. Deberá escribir al archivo raíz del sitio ftp para poder utilizar esta característica.

Cómo utilizar los parámetros del servidor FTP:

Paso 1: Introducir la dirección de IP o de HTTP del servidor FTP en "IP/Host"

Paso 2: Introducir el número de puerto FTP designado en "Port"

Paso 3: Introducir el ID de la cuenta del servidor FTP en "Account ID"

Paso 4: Introducir la contraseña del servidor FTP en "Password."

Paso 5: Seleccionar si prefiere utilizar la transferencia de protocolo "Port Mode" o "Passive Mode".

Paso 6: Pulsar Submit cuando haya acabado.

5.5.3 Servidor DDNS

Este menú le permite introducir sus parámetros de DDNS (Dynamic Domain Name Server). También puede utilizar un PPPoE (con IP dinámico) para conectarse con la dirección http de la IPCAM (por ejemplo, sqipcam.dyndns.org) introduciendo la dirección HTTP registrada del servidor DDNS. Esto es conveniente para ver IPCAMS con direcciones de IP no fijas.

Introducción de los parámetros DDNS:

Paso 1: Encuentre un servicio de DDNS (por ejemplo, <http://www.dyndns.org>), y regístrese con una cuenta de usuario, contraseña y dirección de usuario HTTP .

Paso 2: Introducir la dirección (IP o HTTP) del servidor de DDNS. Introduzca el nombre del host, el ID de la cuenta y la contraseña en el campo apropiado.

-
- Paso 3: Introducir el ID de la cuenta del servidor DDNS en "Account ID"
Paso 4: Introducir la contraseña del servidor DDNS en "Password"
Paso 5. Seleccionar el parámetro que muestra automáticamente el estado de la conexión del servidor DDNS.
Paso 6. Pulsar Submit cuando haya acabado.

5.5.4 Servidor NTP

NTP(Network Time Protocol) le permite calibrar el tiempo de la IP CAM. Utilización de los parámetros del servidor NTP:

- Paso 1: Introducir el IP del servidor NTP o la dirección HTTP en "IP/Host."
Paso 2: Seleccionar el tiempo horario correcto en el menú "Time Zone".
Paso 3: Pulsar Submit cuando haya acabado.

5.6 CONFIGURACIÓN DE LA ADMINISTRATION

Este menú le permite asignar un nombre a la IPCAM, contraseña del administrador y otras contraseñas de usuario. Los administradores podrán acceder a todas las funciones y parámetros de la IPCAM, mientras que los usuarios en general sólo podrán utilizar la vista [LiveView](#) y no podrán acceder a ninguno de estos parámetros.

Administration Setup	
Camera Name	<input type="text" value="IP Cam 7100"/>
General User	Account ID <input type="text" value="guest"/>
	Old Password <input type="password" value="*****"/>
	New Password <input type="password" value=""/> (8 to 16 characters required)
	Re-type <input type="password"/>
Administrator	Account ID <input type="text" value="admin"/>
	Old Password <input type="password" value="*****"/>
	New Password <input type="password" value=""/> (8 to 16 characters required)
	Re-type <input type="password"/>

5.6.1 Nombre de la cámara

Esto le permite configurar un nombre para la IP CAM que se mostrará en el vídeo para fines identificativos.

5.6.2 Usuario en general

Este menú le permite cambiar el ID de la cuenta y la contraseña para usuarios en general.

Utilización de los parámetros del usuario en general:

Paso 1: Introducir el nombre de usuario en el campo "Account ID".

Paso 2: Introducir la contraseña existente que desea cambiar en el campo "Old Password".

Paso 3: Introducir la contraseña nueva en el campo "New Password".

Paso 4: Confirmar la contraseña introduciéndola de nuevo en el campo "Re-type".

Paso 5: Pulsar Submit para finalizar.

5.6.3 Administrador

Este menú le permite cambiar el ID de la cuenta y la contraseña para los administradores.

Utilización de los parámetros del administrador:

Paso 1: Introducir el nombre registrado de la IP CAM en el campo "Account ID".

Paso 2: Introducir la contraseña que se desea cambiar en el campo "Old Password".

Paso 3: Introducir la nueva contraseña en el campo "New Password".

Paso 4: Confirmar la contraseña introduciéndola de nuevo en el campo "Re-type".

Paso 5: Pulsar Submit para finalizar.

5.7 ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE

Este menú le permite actualizar online el software de la cámara IP. Podrá usar esta función para actualizar el software interno de la cámara para poder asegurarse de tener la versión más actual disponible, así como otras actualizaciones para reparar cualquier fallo en el software.

Uso de la función de actualización:

Paso 1. Camera Name: El sistema detectará automáticamente el nombre actual de la cámara IP.

Paso 2. Current Version: El sistema detectará automáticamente la versión de software actual de la cámara IP.

Paso 3. New File Name: Es el nombre de archivo (incluyendo el directorio) que desea subir para actualizar.

Paso 4. Pulsar Browse... para seleccionar el archivo.

Paso 5. Compruebe los parámetros y, a continuación, pulse Submit.

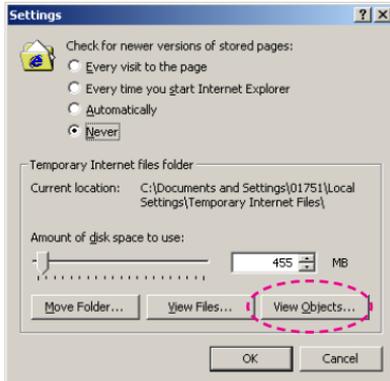
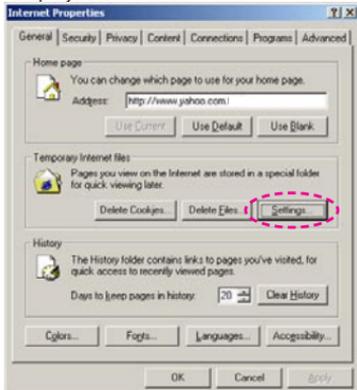
Paso 6. El sistema subirá el archivo rápidamente. Esto puede tardar de 7 a 10 segundos con una conexión LAN de 100Mbps.

Paso 7. El sistema automáticamente hará una cuenta atrás de aproximadamente 50 segundos. Si tiene éxito, aparecerá en la pantalla el mensaje Update completed! System will auto reset after 3 seconds! (Actualización finalizada! El sistema se reiniciará automáticamente en 3 segundos)



Paso 8.

Una vez completada la actualización, cierre, por favor, la ventana del Internet Explorer y borre los objetos CSQ siguiendo la ruta que se especifica a continuación: MiPc\Panel de control\Opciones de Internet\Configuración...Ver objetos...Objeto CSQ the message of Update completed! System will auto reset after 3 seconds! will be displayed on the screen.



Paso 9.

Vuelva a iniciar sesión con la cámara IP y teclee el ID de la cuenta y la contraseña.

Paso10.

Ver la versión actual para comprobar si la actualización se ha realizado con éxito.



Aviso: Una vez completado el Paso 6, no haga funcionar la cámara IP si está desconectada. De lo contrario, se dañaría y requeriría ser reparada en fábrica.
✳️ Altamente recomendado: Por favor, siga el método de conexión descrito en la sección 2.2. Abra el navegador y acceda a la pantalla de monitorización en red. A continuación, ejecute la actualización. (El motivo es debe a que una mala estabilidad de la red podría causar que la actualización no se completara con éxito y dañara el dispositivo, por lo que el dispositivo debería ser reparado en fábrica).

APÉNDICE

APÉNDICE A. UTILIZACIÓN DE UNA CONEXIÓN EN DIALUP PPPOE Y DDNS CON LA CÁMARA IP CAM 7100 EZ (UTILIZACIÓN DE HUB)

Esta sección pretende ayudar a los usuarios a conectar el ordenador a la TP CAM 7100 mediante hub. También describe como conectar al ADSL con una dirección IP tipo PPPoE y también como conectar la TP CAM 7100 utilizando DDNS. Los pasos a seguir se describen a continuación:

- Solicite una cuenta DDNS utilizando su ordenador personal.
- Conectar la IP CAM 7100 a su ordenador personal (utilizando la herramienta de búsqueda CAM_EZ).
- Configure su TP CAM 7100 para conectarla mediante PPPoE, e introduzca sus parámetros de DDNS.
- Ahora podrá ver su cámara IP EZ con el visor DDNS.

A. Solicitud de una cuenta DDNS con su ordenador personal

Para poder hacer esto, en primer lugar deberá tener un modem Ethernet Cable/ADSL (con conectores RJ-45) y asegurarse de que su proveedor de banda ancha (ISP) está correctamente conectado a Internet.

Paso 1:

Encienda su ordenador personal y conéctelo a Internet. Abra el Internet Explorer y teclee la dirección del sitio web <http://www.dyndns.org/>.

Paso 2:

Vaya al menú "Account" (cuenta), y pulse "Create Account" (Crear cuenta).

Paso 3:

Introduzca el nombre de cuenta que desee (en este ejemplo se utiliza el nombre de cuenta "domain"). Introduzca su dirección de correo electrónico y la contraseña. Pulse "Create Account" (Crear cuenta) para completar la solicitud.

Paso 4:

Para finalizar la solicitud marque las dos casillas siguientes y pulse "Create Account"

Copyright © 1999-2002 Orcon Internet Services, Inc.
Privacy Policy | Acceptable Use Policy | Terms of Service

set forth in this Acceptable Use Policy ("AUP") and any other operating rules and policies set forth by DynDNS. The AUP comprises

I have read and agree to the Acceptable Use Policy above:

Username
Username

Your username will be used to login to your account and make changes.

E-mail Address
E-mail Address Confirm E-mail Address:

Policy Statement: February 4, 2004

1. ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE OF TERMS OF SERVICE

All browsers displayed on DynDNS member systems, Inc. ("DynDNS") are provided to you (the "Member") under the Terms and Conditions and Rules in their entirety. The Policy ("AUP") and any other operating rules and policies set forth by DynDNS. The AUP comprises the entire agreement between the Member and DynDNS and programs will be deemed to have been accepted by the Member upon their installation and use. The Member shall be bound by all of the terms and conditions of the AUP.

2. DESCRIPTION OF SERVICE

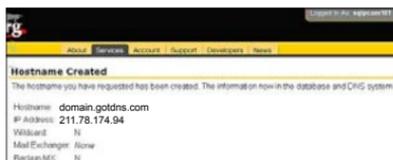
I agree to the AUP:

I will only create one ID:

New account

Paso 10:

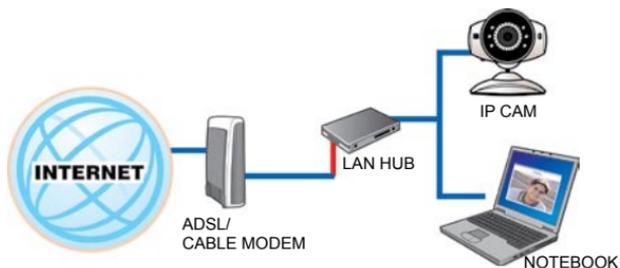
Una vez creado con éxito el nuevo nombre del anfitrión, debería aparecer la siguiente pantalla:



B. Conexión de la cámara IP EZ TP CAM 7100 EZ IPCAM con su ordenador personal (utilizando la herramienta de búsqueda CAM_EZ)

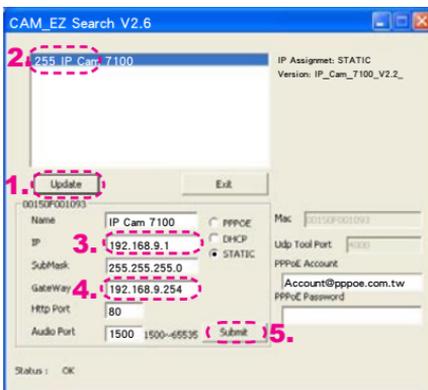
Paso 1:

Conecte, por favor La cámara IP EZ TP CAM 7100 EZ IPCAM al HUB tal como se muestra en la siguiente tabla:

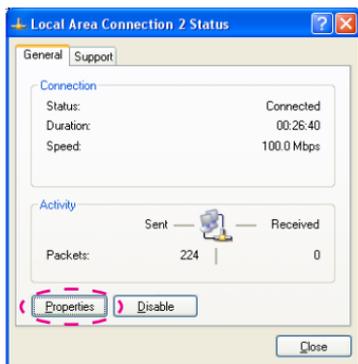


Paso 2:

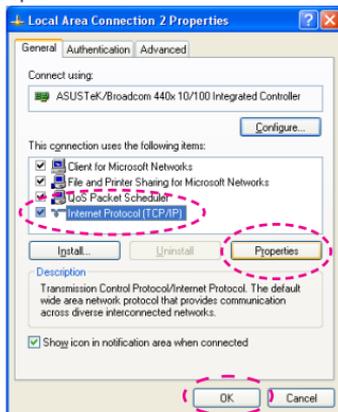
Abra CAM_EZ Search. Pulse sobre "Update" (Actualizar) para empezar la búsqueda de cualquier cámara IP EZ TP CAM 7100 que esté conectada a la red local. El menú debería, automáticamente, mostrar la cámara IP EZ bajo el nombre "TP CAM 7100". Se recomienda, en primer lugar, cambiar su dirección de IP a 192.168.9.1 (preestablecida en fábrica). Como "gateway" (puerta de enlace), se le recomienda usar 192.168.9.254. Pulse "submit" (enviar) para actualizar.



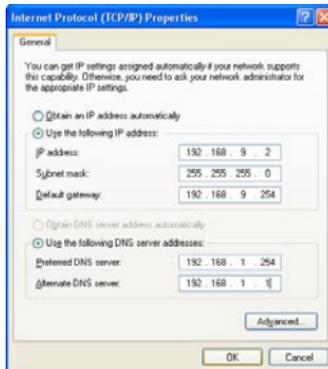
Paso 3:
Vaya a Mi Pc > Panel de control > Conexión de red y dialup > Conexión Local > Pulse "Preferences (P)" (preferencias).



Paso 4:
Seleccione "Protocolo de internet(TCP/IP)", y haga clic sobre preferencias (R). Pulse "Aceptar"



Paso 5:
Cambie la dirección IP a 192.168.9.2. Cambie la máscara de subred a 255.255.255.0. La puerta de enlace preestablecida es 192.168.9.254 (Cambie la dirección IP con cualquier número que esté dentro del intervalo 192.168.9.2 – 192.168.9.253). Pulse "Aceptar".



Paso 6:
En la herramienta de búsqueda EZ Search Tool, haga clic sobre "Update" (actualización) una vez más para buscar la cámara IP en la red local. Haga doble clic sobre "TP CAM 7100" en la lista y su navegador, automáticamente, le llevará a la ventana de inicio de sesión de la cámara IP EZ TP CAM 7100..
Por favor, refiérase a la P.10 para mayor información sobre cómo navegar por el vídeo de vigilancia a través de la TP CAM 7100 EZ.



C. Cambio de los parámetros de la cámara IP EZ TP CAM 7100 a PPPoE / Utilizando DDNS

Paso 1:

Seleccione "Network" (red) para abrir el menú de red. Introduzca su ID de cuenta y la contraseña en el campo apropiado de "PPPoE" (para su referencia, en este ejemplo hemos utilizado Chung Hwa Telecom ADSL). Pulse "Submit" (enviar).

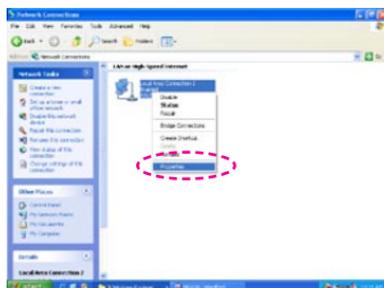


Paso 2:

Ir al menú "Server" (servidor). Introduzca el nombre del anfitrión, el ID de la cuenta y la contraseña en el campo apropiado de "DDNS Server". Pulse "Submit" (enviar) para finalizar.

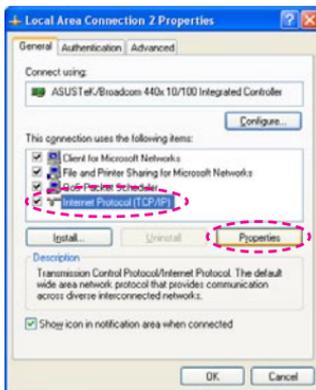
Paso 3:

En este momento deberá cambiar la configuración del IP de su ordenador personal a sus valores originales (recuperar la dirección IP automáticamente). Para poder hacer esto, pulse "Mis sitios de red", pulse con el botón derecho sobre preferencias (R). Seleccione su conexión local y pulse con el botón derecho para ver las preferencias.



Paso 4:

Seleccionar "Internet Protocol (TCP/IP)", y pulse sobre preferencias (R). Pulse "aceptar".



Paso 5:

Seleccionar "recuperación automática de la dirección IP (O)" y "recuperación automática de la dirección del servidor DNS (B)". Pulse "aceptar".



D. Utilización de la cámara IP EZ TP CAM 7100 con el visor DDNS.

Paso 1:

Abrir CAM_EZ Search, y pulse actualización. Espere unos 60 segundos (el tiempo real depende de la calidad de su conexión) y la Cámara IP Ez debería detectarse automáticamente. Haga clic sobre cámara IP EZ para ver sus parámetros de IP y su puerta de enlace. Si el sistema detecta una dirección IP, submáscara o puerta de enlace que no pueda cambiarse, significa que la cámara IP EZ TP CAM 7100 se ha conectado con éxito a la red local a través de una conexión PPPoE, tal como se muestra más abajo:

CAM_EZ Search V2.6

255 IP Cam 7100

IP Assignmet: STATIC
Version: IP_Cam_7100_V2.2

Update Exit

00150F001093

Name IP Cam 7100 PPPoE Mac 00150F001093
 DHCP
 STATIC

IP 192.168.9.1 Udp Tool Port 4000

SubMask 255.255.255.0 PPPoE Account
Account@pppoe.com.tw

GateWay 192.168.9.254 PPPoE Password

HttP Port 80 Submit

Audio Port 1500 1500~65535

Status: OK

En este momento, podrá seleccionar la cámara IP EZ que ha sido detectada. Su navegador debería abrir automáticamente la ventana de inicio de sesión de la cámara IP Ez.

Paso 2: También podrá ver el vídeo de vigilancia de la cámara IP EZ TP CAM 7100 EZ IPCAM a través del navegador desde una conexión remota (por ejemplo, desde su oficina) introduciendo una dirección DDNS preestablecida (por ejemplo, domain.gotdns.com).



APÉNDICE B. FAQ:

Cuestiones generales de la cámara IP

P1: ¿Qué es una cámara IP?

R: Una cámara IP es un sistema autónomo que puede conectarse a la red o a la red inalámbrica directamente. Es distinta que una cámara para PC. Es un sistema todo en uno con CPU integrado que transmite imágenes de vídeo de monitorización de alta calidad controlado a través del navegador y de la red. La cámara IP puede configurarse para visionar el navegador web del PC remoto a través de la red.

P2: ¿Cuántas cámaras pueden conectarse en LAN?

A: Se pueden conectar 8 cámaras IP en LAN simultáneamente. La transmisión simultánea de demasiados paquetes a través de LAN puede reducir su eficacia en red.

P3: ¿Qué algoritmo usa IP Cam para la compresión de imágenes?

R: La cámara utiliza el formato de archivos JPEG para comprimir las imágenes y utiliza tecnología de compresión de imágenes dinámica para el procesamiento de vídeo. Así, se asegura una alta calidad de pantalla y una tasa elevada de compresión de imágenes. JPEG es una tecnología de compresión estándar, compatible con diversos navegadores y que no requiere software adicional para el visionado de imágenes.

P4: ¿Cómo puedo mejorar la calidad de la imagen?

A: Asegúrese de que la configuración del color de su monitor es de 16 bits o superior. La configuración de 16 o 256 colores reducirá la calidad de imagen y producirá imágenes de vídeo de baja calidad.

P5: ¿Puedo capturar imágenes estáticas con la cámara IP manualmente?

A: Sí. Puede capturar imágenes estáticas con la cámara IP. Mientras visualice la pantalla, haga clic con el botón derecho del ratón en la imagen estática o pulse el botón (Instantánea) de la pantalla para guardar la fotografía con un nombre de archivo distinto. Puede pulsar el botón "Rearrange" del navegador para volver a capturar la nueva pantalla a través de la cámara IP.

P6: ¿Puedo utilizar la cámara en el exterior?

A: La cámara IP no es impermeable. Deberá protegerla con revestimiento impermeable para usarla en el exterior. De todos modos, no se lo recomendamos.

P7: ¿Qué tipo de cable de red necesita la cámara IP?

A: La cámara IP necesita un cable de par trenzado de categoría 5 no apantallado (UTP) RJ-45 para conectar la comunicación de red 10 Base-T y 100 Base-T.

P8: ¿Puedo utilizar la cámara IP como una cámara de PC?

R: No. La cámara IP puede, únicamente, conectarse y transmitir a través de una red o una red inalámbrica y no puede ser utilizada como cámara de PC.

P9:¿Por qué la configuración de la hora para la imagen es incorrecta?

R:Confirme, por favor, que los parámetros de SNTP son correctos, especialmente la puerta de enlace, debe poderse conectar a Internet. Asegúrese también de que el servidor SNTP funciona con normalidad. Además, durante la inicialización del sistema, este se conectará al servidor SNTP para sincronizar los relojes. Posteriormente, se volverán a sincronizar durante cada hora.

P10:¿Porqué no puedo renovar la dirección IP?

R:Compruebe que no haya otro dispositivo que utilice la misma dirección IP que la cámara IP. Si es así, conecte la cámara su PC para deshacerse de la interferencia de otros dispositivos. A continuación, podrá llevarse a cabo la actualización de la dirección IP.

P11:¿Por qué es posible encontrar la cámara con la ayuda de la herramienta de búsqueda de IP pero no conectarse a través del navegador IE?

R:Esto es debido a que la configuración del navegador IE es incorrecta y la búsqueda de la cámara no da los resultados adecuados. Cierre, por favor, la función del servidor Proxy. Para cerrar la función del servidor Proxy, haga lo siguiente:
Opciones de Internet (O)→Conexiones→Configuración LAN (L), compruebe el cuadro del servidor proxy server para hallar una dirección local

P12:Si no quiero utilizar una tarjeta SC, ¿Puedo enviar correos electrónico?

R:Sí. En la actualidad, Flash Card y Mail Image se pueden utilizar simultáneamente.

P13:¿Por qué los videos no se ven en Internet?

R1:El control ActiveX debe estar deshabilitado. Si utiliza Internet Explorer 4.0 o superior, asegúrese, por favor, de que el control Active X está activado en la configuración de la red. Remítase, por favor, a la sección 3.2 LiveView – "Configuración del navegador para monitorización en tiempo real" para configurar su Internet Explorer.

R2:Asegúrese, por favor, de que su IE soporta el control Active X. Si utiliza Internet Explorer 4.0 o una versión más antigua, debe actualizar su software de navegación para visionar las imágenes de la cámara IP

P14:Por qué que mi navegador no puede utilizarse con la cámara IP sin que haya algún problema.

R1:Asegúrese, por favor, de que la versión de su Internet Explorer es 6.0 o superior. Si el problema persiste, visite, por favor, el sitio web de Microsoft para obtener la versión más actual del navegador:

P15:¿Cómo puedo saber si el control Active X está instalado en mi PC?

R:Compruebe si el código del programa de Cam Image Class está instalado en la carpeta de archivos C : \Windows\Downloaded Program de su disco duro. La palabra "Installed" (instalado) debería aparecer en la barra de estado. Si el archivo no aparece listado en la carpeta antes mencionada, asegúrese, por favor, de que los parámetros de seguridad para Internet Explorer son los correctos. A continuación, actualice la página web de la cámara IP para intentarlo de nuevo.

-
- P16:Aparece el mensaje "Page Error" (error de página) en la barra de estado en el margen izquierdo del Explorador de Internet
- R:El control ActiveX para la cámara IP no ha sido descargado e instalado correctamente. Compruebe, por favor, los parámetros de seguridad del Internet Explorer y ciérrelo. Reinicie el navegador e intente repetir la búsqueda e inicie sesión de nuevo.
- P17:¿Cómo puedo mejorar la distancia de enfoque de la cámara?
- R:Enfoque la cámara IP manualmente. Puede ajustar la distancia de enfoque a la longitud adecuada.
- P18:Si olvido la contraseña y la dirección IP, ¿cómo puedo acceder a la cámara IP?
- R:Si el usuario olvida la contraseña y la dirección IP, deberá hacer clic en "Reset" durante 5 segundos para volver a los parámetros preestablecidos.
- P19:Una vez recuperados los parámetros preestablecidos, ¿qué debo introducir como ID de R:cuenta y contraseña?
- Account ID= admin · Password = password (minúscula)
- P20:¿Qué utilidad tiene la cámara cuando no sea posible enviar correos electrónicos?
- R:Si, por alguna razón, la cámara no pudiera enviar un correo electrónico,abandonaría la operación en curso y volvería a su estado operativo habitual. No hará nuevos intentos.

Problemas de Instalación de la Cámara IP

- P1:¿Se puede utilizar la cámara IP en el entorno de una IP virtual (red general local)?
- R:Sí. La cámara IP se puede utilizar en el entorno de una IP virtual (red general local).
- ¿Se puede instalar la cámara IP si hay un cortafuegos en la red?
- P2:Si la cámara está detrás del cortafuegos, el puerto 80 normalmente se utiliza para R:navegar por páginas web comunes. Simplemente cambie el número de puerto para la cámara IP a 80, y el sistema funcionará con normalidad. Además, puede modificar manualmente la configuración del cortafuegos para que la cámara IP pueda acceder fácilmente. O bien, puede modificar la configuración de la ruta NAT y ejecutar la función de envío de NAT o la función DMZ. Puede enviar los paquetes internos de la red externa a la dirección IP virtual de la red.
- P3:No puedo conectar la cámara IP con el navegador del IE.
- R1: Puede ser que la dirección IP esté siendo utilizada por otro dispositivo. Para resolver este problema, debe desconectar la cámara IP de la red y a continuación utilizar la herramienta de búsqueda CAM_EZ para asignar una dirección IP que no esté siendo R2:utilizado por ningún otro dispositivo.
- Compruebe el LED de red. Los LEDs de color verde y naranja deben parpadear. El LED de color verde de la parte frontal se encenderá y apagará regularmente. Si no es así, compruebe, por favor, la conexión a la red en ambos extremos.

-
- R3:Asegúrese de que la dirección IP y el Puerto de comunicaciones al que se conecta son los correctos. Puede utilizar la herramienta de búsqueda CAM_EZ para inspeccionar los parámetros de la cámara. Confirme los parámetros de la puerta de enlace de la cámara IP coinciden con los parámetros del router/puerta de enlace. Si se producen errores en la puerta de enlace, remítase, por favor, a la descripción de la puerta de enlace.
- R4:Compruebe, por favor, si hay algún conflicto entre el Puerto de comunicaciones (valor inicial = 80) de la cámara IP, la configuración de la IP y la puerta de enlace y su gateway/router: Modifique los parámetros manualmente.
- R5:Si la cámara IP está instalada en LAN (detrás del router NAT), ni el Internet Explorer ni el router NAT se podrán usar con esta cámara IP. Puede modificar la función DMZ o la función de envío del router para que los paquetes de Internet se dirijan a esta cámara IP correctamente. A su vez, puede abrir la función DDNS para que la dirección de red se conecte a la cámara IP de manera fácil y conveniente.
- P4:El LED parpadea durante mucho tiempo.- ¿Qué le pasa?
- R: Puede haber problemas con la alimentación. Asegúrese, por favor, de que la cámara tiene alimentación (DC 5V1.5A). Además, compruebe, por favor, que el cable de alimentación y el adaptador de potencia están correctamente instalados. Si persisten los problemas, por favor, póngase en contacto, a la mayor brevedad posible con su distribuidor.
- P5:¿Por qué la red LED indica que se ha producido un problema?
- R1:Su cable de red puede tener algún defecto. Compruebe, por favor, que el cable de red está en perfectas condiciones. Si no es así, cámbielo, por favor, por uno nuevo. Así podrá solucionar el problema.
- R2:Puede haberse producido una anomalía en el equipo de red que se conecta a la cámara IP; Por ejemplo, el hub o el interruptor. Por favor, asegúrese de que la alimentación funciona correctamente. A continuación, apague y reinicie el dispositivo para poder hacer una prueba.
- P6:Por qué no opera correctamente la cámara IP en LAN?
- R1:Es posible que se encuentre protegido por un cortafuegos. Por favor, utilice el administrador del sistema para inspeccionar los parámetros del cortafuegos. Si desea la cámara IP desde una red interna a una externa, probablemente necesitará cambiar los parámetros del cortafuegos.
- R2:Asegúrese de que no se ha producido un conflicto entre la cámara IP y otros dispositivos en la red.
- R3:El problema puede residir en el router por defecto. Compruebe, por favor, los parámetros de su router y ajústelos para permitir que la cámara IP se pueda conectar al área externa del LAN. (Por ejemplo, utilice el NAT o la función DMZ del router para que la red interna se pueda conectar con el exterior).
- P7:¿Por qué la imagen es de color negro después de haber conectado la IP Cam?
- R:Podría ser causado por la seguridad del programa Microsoft, por favor compruébelo con su localizador local para la información de la actualización.