



## MARA IP WIFI CON INFRARROJOS PARA EXTERIOR S120305

**Cámara Wifi  
Visión  
Nocturna para  
Exteriores**



**Cámara IP de vigilancia inalámbrica exterior con visión nocturna S120305** está montada sobre una carcasa estanca resistente al agua y otros factores externos, por lo que es la mejor solución de videovigilancia por Internet para controlar los **exteriores** de pequeños comercios, hogares, oficinas o despachos que necesitan estar **vigilados las 24 horas del día**. Su instalación es muy sencilla y se conecta fácilmente a Internet tanto de forma inalámbrica como por cable, lo que le permitirá colocarla prácticamente en cualquier lugar de su casa o negocio.

**Vigile el exterior de su casa o negocio desde Internet, tanto de día como de noche.**

Cámara IP pequeña y discreta apta para exteriores. No importa si hay o no iluminación gracias a su visión nocturna por infrarrojos. Visualice su casa o negocio a través de Internet SIN NECESIDAD DE CABLES y a un precio súper económico.

### **DOBLE CONEXIÓN A INTERNET: POR WIFI Y POR CABLE**

Su doble sistema de conexión le proporciona una gran flexibilidad en el momento de la instalación, ya que puede **colocar la cámara en cualquier parte sin cables**, con el único requisito de disponer de un router inalámbrico cerca de donde esté instalada la cámara. Si lo prefiere puede conectarla directamente al router con un cable de red.



Una vez instalada, la cámara transmite las imágenes directamente a Internet sin necesidad de estar conectada a un ordenador. Todo lo que tiene que hacer para **visualizar las imágenes, esté donde esté**, es teclear la dirección de su cámara IP en cualquier dispositivo con conexión a Internet (ADSL o 3G) como un teléfono móvil, una Tablet, un Smartphone o un ordenador. Tenga vigilado lo que más le importa desde cualquier parte del mundo.

## **SERVIDOR DE IP DINÁMICA PROPIO Y GRATUITO (<http://nwsvr.com>)**

Esta cámara IP inalámbrica incluye un **servicio gratuito de enlace de IP dinámica con servidor propio** que le permitirá conectarse a su cámara a través de Internet desde cualquier lugar y en cualquier momento aunque no disponga de IP fija en el lugar donde esté instalada. En la práctica sólo tendrá que anotar o memorizar un subdominio del tipo *http://002xxxx.nwsvr.com* que será la dirección permanente en Internet de su cámara IP.



## **VISUALIZACIÓN A TRAVÉS DE DISPOSITIVOS MÓVILES**

Esta **cámara IP inalámbrica** con movimiento es compatible con prácticamente la totalidad de los dispositivos móviles del mercado (iPhone, Windows Mobile, Android y BlackBerry). Esté donde esté siempre podrá visualizar las imágenes de su cámara **directamente desde el navegador web de su teléfono móvil** o Smartphone.

A diferencia de otras cámaras similares, **no es necesario descargarse ninguna aplicación** para ver de forma instantánea su casa o negocio en la palma de su mano. Por ejemplo, si está haciendo gestiones en la calle o se encuentra fuera de viaje, podrá ver lo que está pasando en directo en el lugar donde tenga instalada su cámara.



## VISIÓN NOCTURNA

Cámara IP Wifi con **36 leds de infrarrojos** que le permiten captar imágenes a una distancia máxima **25 metros en oscuridad total**. Gracias a su sensor de iluminación, la cámara pasa directamente a modo de visión nocturna cuando detecta un nivel bajo de luz. En la práctica, la cámara nos muestra imágenes a todo color cuando hay suficiente iluminación e imágenes en blanco y negro en oscuridad total, donde el ojo humano no es capaz de ver absolutamente nada.

## NIVEL DE PROTECCIÓN EXTERIOR IP66

El nivel de protección para instalación en exteriores de la carcasa de la cámara IP para exterior S120305 es IP66. Las siglas IP significan protección interna (Internal Protección). El primer número (del 1 al 6) se refiere al nivel de protección contra el polvo y la suciedad y el segundo (del 1 al 8) se refiere al nivel de estanqueidad para protegerse del agua y otros elementos líquidos. Esto quiere decir que esta cámara tiene un nivel de protección 6 contra el polvo (protección máxima), y un nivel de protección 6 contra el agua (protección muy alta).

*Tabla de niveles de protección interna. Haga clic sobre la imagen para ampliarla.*

## ACCESO SEGURO POR USUARIOS REGISTRADOS

El control de acceso para el visionado y control de la cámara IP wifi con infrarrojos S120305 es una opción imprescindible, ya que garantiza su privacidad restringiendo el acceso a personas no autorizadas. Es posible dar de alta **hasta 8 usuarios** con contraseña y **tres niveles diferentes de privilegios**, dependiendo del tipo que seleccionemos (Administrador, Operador y Visitante). Este sistema de seguridad permite que sólo el usuario administrador y los usuarios registrados, que previamente hayan sido dados de alta, accedan local o remotamente a la cámara IP a través de Internet.

## ACCESO SEGURO: 3 NIVELES



Por ejemplo, en el caso de un **COMERCIO** puede configurar el usuario **Administrador** para el dueño, permitiéndole acceder a todos los parámetros de control y configuración avanzada de la cámara; el usuario **Operador** para el encargado, permitiéndole acceder a la visualización de las imágenes; y el usuario **Visitante** para dar acceso eventual a otras personas a las que quiera mostrar las imágenes de su negocio.

### GESTIÓN TOTAL DEL SISTEMA A TRAVÉS DE INTERNET

Todas las opciones de visualización, gestión y control de esta cámara IP wifi para exterior pueden realizarse de forma remota a través de Internet. Así podrá gestionar completamente el modo de visualización y configuración a través de un ordenador, en cualquier momento y desde cualquier lugar, con el único requisito de tener acceso a una conexión ADSL. El control de la vigilancia de su negocio en la palma de su mano y desde cualquier parte del mundo.

### VISUALIZACIÓN MULTI-CÁMARA DIRECTA EN NAVEGADOR WEB

Las cámaras IP con visión nocturna TopeCAM S120305 permiten registrar hasta un total de **9 cámaras para verlas en una sola pantalla sin necesidad de instalar ningún software**. Las cámaras se registran desde Internet Explorer y se visualizan directamente desde el mismo navegador web. Esto es muy práctico si dispone de más de una vivienda o comercio y quiere tener controladas todas las estancias cómodas y fácilmente desde un solo ordenador.



## **ENVÍO DE IMÁGENES POR ALARMA A E-MAIL O CUENTA FTP**

La cámara IP puede configurarse para que le envíe en un **correo electrónico** o suba a un **servidor FTP** las imágenes captadas cuando se activa la entrada de alarma o la detección de movimiento. Esta opción le mantiene informado en todo momento si algún intruso invade su propiedad, pudiendo comprobar al instante, a través de las imágenes recibidas, qué es lo que ha ocurrido. No se conforme solo con que su alarma le envíe un aviso de intrusión, **VIDEO-VERIFIQUE la alarma para proteger su oficina o su casa.**

## **HISTORIAL DE EVENTOS**

Sepa qué **usuarios acceden** a la cámara y desde qué IP y otras operaciones de la cámara, como cuándo se detecta movimiento en la imagen. Acceda directamente a esta información comprobando el historial disponible en el menú de administración de la cámara IP.



## CÁMARA IP WIFI CON MOVIMIENTO E INFRARROJOS S120307

### Cámara Wifi Visión Nocturna con Movimiento



La **Cámara IP inalámbrica con movimiento y visión nocturna S120307** es la mejor solución de videovigilancia por Internet para pequeños comercios, hogares, oficinas o despachos, que necesitan estar **vigilados las 24 horas del día**. Su instalación es muy sencilla y se conecta fácilmente a Internet tanto de forma inalámbrica como por cable, lo que le permitirá colocarla prácticamente en cualquier lugar de su casa o negocio.

### DOBLE CONEXIÓN A INTERNET POR WIFI Y POR CABLE

Su doble sistema de conexión le proporciona una gran flexibilidad en el momento de la instalación, ya que puede **colocar la cámara en cualquier parte sin cables**, con el único requisito de disponer de un router inalámbrico cerca de donde esté instalada la cámara. Si lo prefiere puede conectarla directamente al router con un cable de red.



Una vez instalada, la cámara transmite las imágenes directamente a Internet sin necesidad de estar conectada a un ordenador. Todo lo que tiene que hacer para **visualizar las imágenes, esté donde esté**, es teclear la dirección de su cámara IP en cualquier dispositivo con conexión a Internet (ADSL o 3G) como un teléfono móvil, una Tablet, un Smartphone o un ordenador.

## **VISUALIZACIÓN A TRAVÉS DE DISPOSITIVOS MÓVILES**

Esta **cámara IP inalámbrica** con movimiento es compatible con la práctica totalidad de los dispositivos móviles del mercado (**iPhone, Windows Mobile, Android y BlackBerry**). Esté donde esté siempre podrá visualizar las imágenes de su cámara directamente desde el navegador web de su teléfono móvil o Smartphone.

A diferencia de otras cámaras similares **no es necesario descargarse ninguna aplicación** para ver de forma instantánea su casa o negocio en la palma de su mano. Por ejemplo, si está haciendo gestiones en la calle o se encuentra fuera de viaje, podrá ver lo que está pasando en directo en el lugar donde tenga instalada su cámara.



## **AUDIO BIDIRECCIONAL**

Esta cámara **incorpora un micrófono y un altavoz, pero además dispone de una salida de audio** donde podrá conectar un altavoz externo, si así lo desea. En



la práctica, además de ver y grabar todo lo que ocurre en su casa o negocio, podrá oír y grabar el sonido ambiente, e incluso mantener una conversación a tiempo real con otra persona. Tenga en cuenta que esta opción está supeditada la calidad y características particulares de la línea ADSL, por lo que para utilizarla al 100% de sus posibilidades es recomendable disponer de una **ADSL estable** de alta velocidad.

## VISIÓN NOCTURNA

Sus **10 leds de infrarrojos** le permiten captar imágenes a una distancia máxima 5 metros en oscuridad total. Gracias a su sensor de iluminación la cámara pasa directamente a modo de visión nocturna cuando detecta un nivel bajo de luz. En la práctica la cámara nos muestra imágenes a todo color cuando hay suficiente iluminación e imágenes en blanco y negro en oscuridad total, donde el ojo humano no es capaz de ver absolutamente nada.



## MOVIMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL POR CONTROL REMOTO

La opción de movimiento horizontal y vertical de la S120307 le ofrece la posibilidad de "pasearse" por su tienda, el salón de su casa, o su oficina, casi como si estuviera allí. Sus 300º de rotación horizontal y sus 120º de rotación vertical hacen posible que con **una sola cámara se pueda video supervisar prácticamente una habitación completa**. Instalar esta cámara IP en una tienda de tamaño medio (50-100 metros cuadrados) es sin duda la mejor inversión que puede hacer, ya que de otro modo tendría que instalar por lo menos entre 2 y 4 cámaras.

## SERVIDOR DE IP DINÁMICA PROPIO (<http://nwsvr.com>)

Esta cámara IP inalámbrica incluye un **servicio gratuito de enlace de IP dinámica con servidor propio** que le permitirá conectarse a su cámara a través de Internet desde cualquier lugar y en cualquier momento aunque no disponga de IP fija en el lugar donde esté instalada. En la práctica sólo tendrá que anotar o memorizar un subdominio del tipo *http://002xxxx.nwsvr.com* que será la dirección permanente en Internet de su cámara IP.



## ENVÍO DE IMÁGENES POR ALARMA A E-MAIL O CUENTA FTP

La cámara IP puede configurarse para que le envíe en un **correo electrónico** o suba a un **servidor FTP** las imágenes captadas cuando se activa la entrada de alarma o la detección de movimiento. Esta opción le mantiene informado en todo momento si algún intruso invade su propiedad, pudiendo comprobar al instante, a través de las imágenes recibidas, qué es lo que ha ocurrido.

## ACCESO SEGURO POR USUARIOS REGISTRADOS

El control de acceso para el visionado y control de la cámara IP S120307 es una opción imprescindible, ya que garantiza su privacidad restringiendo el acceso a personas no autorizadas. Es posible dar de alta **hasta 8 usuarios** con contraseña y **tres niveles diferentes de privilegios**, dependiendo del tipo que seleccionemos (Administrador, Operador y Visitante). Este sistema de seguridad permite que sólo el usuario administrador y los usuarios registrados, que previamente hayan sido dados de alta, accedan local o remotamente a la cámara IP.

## ACCESO SEGURO: 3 NIVELES



Por ejemplo, en el caso de un **COMERCIO** puede configurar el usuario **Administrador** para el dueño, permitiéndole acceder a todos los parámetros de control y configuración avanzada de la cámara; el usuario **Operador** para el encargado, permitiéndole acceder al control del movimiento y la visualización de las imágenes; y el usuario **Visitante** para dar acceso eventual a otras personas a las que quiera mostrar las imágenes de su negocio.



## HISTORIAL DE EVENTOS

Sepa qué **usuarios acceden** a la cámara y desde qué IP y otras operaciones de la cámara, como cuándo se detecta movimiento en la imagen. Acceda directamente a esta información comprobando el historial disponible en el menú de administración de la cámara IP.

## GESTIÓN TOTAL DEL SISTEMA A TRAVÉS DE INTERNET

Todas las opciones de visualización, gestión y control de esta cámara IP pueden realizarse de forma remota a través de Internet. Así podrá gestionar completamente el modo de visualización y configuración a través de un ordenador, en cualquier momento y desde cualquier lugar, con el único requisito de tener acceso a una conexión ADSL.

## VISUALIZACIÓN MULTICÁMARA DIRECTAMENTE DESDE NAVEGADOR WEB

Las cámaras IP TopeCAM S120307 permiten registrar hasta un total de **9 cámaras para verlas en una sola pantalla sin necesidad de instalar ningún software**. Las cámaras se registran desde Internet Explorer y se visualizan directamente desde el mismo navegador web. Esto es muy práctico si dispone de más de una vivienda o comercio y quiere tener controladas todas las estancias cómoda y fácilmente desde un solo ordenador.



## COMPLEMENTO PERFECTO PARA SU SISTEMA DE ALARMA

c/ Sant Quintí, 32-50 08041- BARCELONA – ESPAÑA

Movil: 695.744.665

Catmatik@Gmail.com

www.Catmatik.com



Esta cámara IP con movimiento es el **complemento ideal para su sistema de alarma**, ya que usted podrá verificar en cualquier momento si la alerta dada por su alarma es cierta o, por el contrario, se trata de una falsa alarma. Compruebe a través de su teléfono móvil, Tablet u ordenador el estado de su vivienda y del correcto funcionamiento de su alarma.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Sensor de imagen:</b>	1/4" 640x480 Color CMOS sensor
<b>Lente:</b>	Lente 3,6mm/F2.0
<b>Sensibilidad:</b>	0 lux (IR ON)
<b>Ángulo de visión:</b>	72°
<b>LEDS de infrarrojos:</b>	10 LEDS / automático / manual - Controlable remotamente
<b>Función espejo (mirror):</b>	Volteo horizontal (180°) de la imagen por configuración
<b>Función Flip/ Mirror:</b>	Volteo vertical (180°) de la imagen por configuración
<b>Compresión de vídeo:</b>	-MPEG4 (para visionado en Internet Explorer y software incluido) -MJPEG (para visionado en dispositivos móviles)
<b>Ajuste de vídeo:</b>	Brillo, contraste, saturación y Hue
<b>Resolución:</b>	640x480/320x240/160x120
<b>Protocolos soportados:</b>	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPNP, UPNP, NTP, PPOE
<b>Control movimiento (PT) :</b>	-Horizontal: 300° / Vertical: 120°  -Paneo automático: Sí. Movimiento horizontal y vertical continuo a velocidad constante, configurable en número de pasadas (máx. 10) y velocidad. Sólo activable manualmente.
<b>Otro protocolo</b>	WIFI 802.11 b/g/n



<b>Conexiones de audio</b>	1 micrófono y 1 salida para altavoces / ADPCM
<b>Micrófono incorporado:</b>	Sí
<b>Seguridad:</b>	-3 niveles de permisos: Administrador, Operador y Visitante -Usuario administrador: Administrador total -Usuarios autorizados: Operador y Visitante
<b>Notificación por evento:</b>	Envío de imágenes a FTP o e-mail
<b>Software de gestión:</b>	Incluido ( <b>IPC Monitor</b> )
<b>Software configuración IP:</b>	Incluido. Para configuración y localización de cámara por IP, en red local. ( <b>B Search</b> )
<b>Navegadores web:</b>	Compatible con I.Explorer para visualización y grabación
<b>Control remoto:</b>	A través de diferentes navegadores web o software de gestión
<b>AGC:</b>	Control de ganancia automático
<b>AWB:</b>	Ajuste de blancos automático
<b>AES:</b>	Obturador electrónico automático
<b>Alimentación y consumo:</b>	DC5V / <6W
<b>Temperatura Trabajo:</b>	-20°C a 50°C
<b>Peso:</b>	245 gramos
<b>Dimensiones:</b>	100 x 99 x 118 mm

## CONTENIDO DEL PAQUETE

- 1 Cámara IP inalámbrica con movimiento y visión nocturna
- 1 Alimentador de 5V
- 1 Soporte para pared
- 1 CD Utilidades e información



## CAMARA IP CUBE INFRARROJOS Y AUDIO BIDIRECCIONAL S120325

**Cámara IP  
Para Interior  
con Visión  
Nocturna**



La **Cámara IP inalámbrica con visión nocturna S120325** es la solución más discreta, elegante y profesional para la videovigilancia por Internet de pequeños comercios, farmacias, clínicas, oficinas, despachos, hogares, etc., que necesitan estar **vigilados las 24 horas del día**. Su instalación es muy sencilla y se conecta fácilmente a Internet, tanto de forma inalámbrica como por cable, lo que le permitirá colocarla prácticamente en cualquier lugar de su casa o negocio.

### **DOBLE CONEXIÓN A INTERNET POR WIFI Y POR CABLE**

Su sistema de conexión WIFI le proporciona una gran flexibilidad en el momento de la instalación, ya que puede **colocar la cámara en cualquier parte sin necesidad de conectarla a internet con cables**. El único requisito es disponer de un enchufe de corriente y un router inalámbrico cerca de donde esté instalada la cámara. Pero en cualquier caso, si prefiere conectarla por cable, siempre puede utilizar su puerto de red LAN.

*Diseño moderno, elegante y discreto que pasará desapercibido en cualquier negocio. Soporte versátil para colocar la cámara en techos, paredes, estanterías...*

Una vez instalada, la cámara transmite las imágenes directamente a Internet sin necesidad de estar conectada a un ordenador. Todo lo que tiene que hacer para **visualizar las imágenes, esté donde esté**, es teclear la dirección de su cámara IP en cualquier dispositivo con conexión a Internet (ADSL o 3G) como un teléfono móvil, una Tablet, un Smartphone o un ordenador.

## AUDIO BIDIRECCIONAL

Esta cámara **incorpora un micrófono y un altavoz, pero además dispone de una salida de audio** donde podrá conectar un altavoz externo, si así lo desea. En la práctica, además de ver y grabar todo lo que ocurre en su casa o negocio, podrá oír y grabar el sonido ambiente, e incluso mantener una conversación a tiempo real con otra persona. Tenga en cuenta que esta opción está supeditada a la calidad y características particulares de la línea ADSL, por lo que para utilizarla al 100% de sus posibilidades es recomendable disponer de una **ADSL estable** de alta velocidad.

## GESTIÓN TOTAL DEL SISTEMA A TRAVÉS DE INTERNET

Todas las opciones de visualización, gestión y control de esta cámara IP pueden realizarse de forma remota a través de Internet. Así podrá gestionar completamente el modo de visualización y configuración a través de un ordenador, en cualquier momento y desde cualquier lugar, con el único requisito de tener acceso a una conexión ADSL.

## VISUALIZACIÓN A TRAVÉS DE DISPOSITIVOS MÓVILES

Esta **cámara IP inalámbrica** es compatible con la práctica totalidad de los dispositivos móviles del mercado (**iPhone, Windows Mobile, Android y BlackBerry**). Esté donde esté siempre podrá visualizar las imágenes de su cámara directamente desde el navegador web de su teléfono móvil o Smartphone.

A diferencia de otras cámaras similares **no es necesario descargarse ninguna aplicación** para ver de forma instantánea su casa o negocio en la palma de su mano. Por ejemplo, si está haciendo gestiones en la calle o se encuentra fuera de viaje, podrá ver lo que está pasando en directo en el lugar donde tenga instalada su cámara.

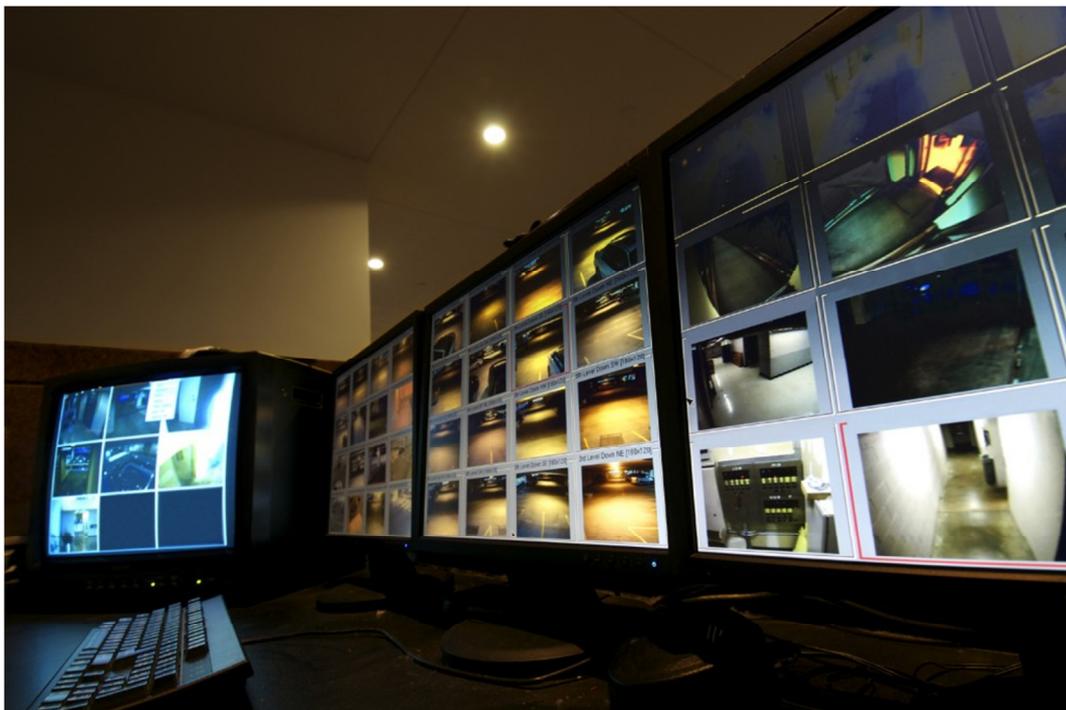


## VISIÓN NOCTURNA

Sus **12 leds de infrarrojos** le permiten captar imágenes a una distancia máxima 5 metros en oscuridad total. Gracias a su sensor de iluminación la cámara pasa directamente a modo de visión nocturna cuando detecta un nivel bajo de luz. En la práctica la cámara nos muestra imágenes a todo color cuando hay suficiente iluminación e imágenes en blanco y negro en oscuridad total, donde el ojo humano no es capaz de ver absolutamente nada.

## VISUALIZACIÓN MULTI-CÁMARA DIRECTA EN NAVEGADOR WEB

Las cámaras IP TopeCAM S120325 permiten registrar hasta un total de **9 cámaras para verlas en una sola pantalla sin necesidad de instalar ningún software**. Las cámaras se registran desde Internet Explorer y se visualizan directamente desde el mismo navegador web. Esto es muy práctico si dispone de más de una vivienda o comercio y quiere tener controladas todas las estancias cómoda y fácilmente desde un solo ordenador.



## SERVIDOR DE IP DINÁMICA PROPIO (<http://nwsvr.com>)

Esta cámara IP inalámbrica incluye un **servicio gratuito de enlace de IP dinámica con servidor propio** que le permitirá conectarse a su cámara a través de Internet desde cualquier lugar y en cualquier momento aunque no disponga de IP fija en el lugar donde esté instalada. En la práctica sólo tendrá que anotar o memorizar un subdominio del tipo <http://002xxxx.nwsvr.com> que será la dirección permanente en Internet de su cámara IP.



## ACCESO SEGURO POR USUARIOS REGISTRADOS

El control de acceso para el visionado y control de la cámara IP S120325 es una opción imprescindible, ya que garantiza su privacidad restringiendo el acceso a personas no autorizadas. Es posible dar de alta **hasta 8 usuarios** con contraseña y **tres niveles diferentes de privilegios**, dependiendo del tipo que seleccionemos (Administrador, Operador y Visitante). Este sistema de seguridad permite que sólo el usuario administrador y los usuarios registrados, que previamente hayan sido dados de alta, accedan local o remotamente a la cámara IP.

## ACCESO SEGURO: 3 NIVELES



Por ejemplo, en el caso de un **COMERCIO** puede configurar el usuario **Administrador** para el dueño, permitiéndole acceder a todos los parámetros de control y configuración avanzada de la cámara; el usuario **Operador** para el encargado, permitiéndole acceder al control del movimiento y la visualización de las imágenes; y el usuario **Visitante** para dar acceso eventual a otras personas a las que quiera mostrar las imágenes de su negocio.

## ENVÍO DE IMÁGENES POR ALARMA A E-MAIL O CUENTA FTP

La cámara IP puede configurarse para que le envíe en un **correo electrónico** o suba a un **servidor FTP** las imágenes captadas cuando se activa la entrada de alarma o la detección de movimiento. Esta opción le mantiene informado en todo momento si algún intruso invade su propiedad, pudiendo comprobar al instante, a través de las imágenes recibidas, qué es lo que ha ocurrido.



## HISTORIAL DE EVENTOS

Sepa qué **usuarios acceden** a la cámara y desde qué IP y otras operaciones de la cámara, como cuándo se detecta movimiento en la imagen. Acceda directamente a esta información comprobando el historial disponible en el menú de administración de la cámara IP.



## COMPLEMENTO PERFECTO PARA SU SISTEMA DE ALARMA

Esta cámara IP con movimiento es el **complemento ideal para su sistema de alarma**, ya que usted podrá verificar en cualquier momento si la alerta dada por su alarma es cierta o, por el contrario, se trata de una falsa alarma. Compruebe a través de su teléfono móvil, Tablet u ordenador el estado de su vivienda y del correcto funcionamiento de su alarma.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Sensor de imagen:</b>	1/4" 640x480 Color CMOS sensor
<b>Lente:</b>	Lente 3,6mm/F2.0
<b>Sensibilidad:</b>	0 lux (IR ON)
<b>Ángulo de visión:</b>	72°
<b>LEDS de infrarrojos:</b>	12 LEDES / automático / manual - Controlable remotamente
<b>Función espejo (mirror):</b>	Volteo horizontal (180°) de la imagen por configuración
<b>Función Flip/ Mirror:</b>	Volteo vertical (180°) de la imagen por configuración
<b>Compresión de vídeo:</b>	-MPEG4 (para visionado en Internet Explorer y software incluido) -MJPEG (para visionado en dispositivos móviles)
<b>Ajuste de vídeo:</b>	Brillo, contraste, saturación y Hue
<b>Resolución:</b>	640x480/320x240/160x120
<b>Protocolos soportados:</b>	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPNP, NTP, PPPOE
<b>Otro protocolo</b>	WIFI 802.11 b/g
<b>Conexiones de audio</b>	1 micrófono y 1 salida para altavoces / ADPCM
<b>Micrófono incorporado:</b>	Sí
<b>Seguridad:</b>	-3 niveles de permisos: Administrador, Operador y Visitante -Usuario administrador: Administrador total -Usuarios autorizados: Operador y Visitante
<b>Notificación por evento:</b>	Envío de imágenes a FTP o e-mail
<b>Software de gestión:</b>	Incluido ( <b>IPC Monitor</b> )
<b>Software configuración IP:</b>	Incluido. Para configuración y localización de cámara por IP, en red local. ( <b>B Search</b> )
<b>Navegadores web:</b>	Compatible con I.Explorer para visualización y grabación
<b>Control remoto:</b>	A través de diferentes navegadores web o software de gestión
<b>AGC:</b>	Control de ganancia automático
<b>AWB:</b>	Ajuste de blancos automático
<b>AES:</b>	Obturador electrónico automático
<b>Alimentación y consumo:</b>	DC5V / <6W
<b>Temperatura Trabajo:</b>	-20°C a 50°C
<b>Peso:</b>	120 gramos
<b>Dimensiones:</b>	48mm(largo)x85mm(ancho)x110mm(alto)



## CAMARA IP CON MOVIMIENTO ROBOCAM 11 INALAMBRICA S120301

### Robocam Cámara IP Inalámbrica WIFI



Robocam 11 es una cámara IP con movimiento, que puede utilizarse de forma inalámbrica o cableada según le convenga sin necesidad de ordenador, solo con conectarla al router de ADSL. La Robocam tiene un sensor CMOS color de 1.4", una lente de 4.6 mm con movimiento horizontal de 170° y vertical de 45°/ 90°. Viene con una antena giratoria que le permite ajustar la posición para obtener una mejor señal. La cámara incluye un software de visualización que le permite ver las imágenes de hasta 16 cámaras de forma simultánea. Recomendada como cámara WI-FI inalámbrica hasta un máximo de 3 unidades por instalación. Para más unidades simultáneas se recomienda la utilización de la conexión cableada. Esta cámara IP se entrega lista para funcionar.

### 8 MEMORIAS DE POSICIÓN

Sus 8 memorias de posición le permiten que de forma automática la cámara vaya de un punto a otro teniendo así controlados los lugares más conflictivos de su negocio y acceder a ellos con solo apretar un botón.

### ENVIO DE FOTOGRAMAS POR E-MAIL

Esta cámara IP con movimiento le permitirá irse tranquilamente de vacaciones y comprobar desde la playa o la montaña con solo el uso de un ordenador con conexión a Internet si su casa o negocio se encuentra en perfectas condiciones. La Robocam viene provista de un software que puede ser programado para recibir e-mails automáticamente cuando perciba movimiento además de enviar las imágenes cada cierto tiempo a su correo electrónico.

### 2 MODOS DE FUNCIONAMIENTO: INALÁMBRICA Y CABLEADA



Puede elegir entre dos modos de funcionamiento: cableado o de forma inalámbrica. Esto le permite mover la cámara al lugar que desee y utilizarla como cámara de vigilancia o conectarla al lado del ordenador mediante el cable y utilizarla como webcam de gran calidad. Puede moverla a la parte de la casa que desee y así poder controlar a los niños, la asistenta, las obras de los albañiles, la puerta de entrada etc. sin cables y todo ello comunicándose de forma inalámbrica con el router.

## ACCESO SEGURO

El acceso seguro está garantizado gracias a su clave personal. Todas las imágenes captadas pueden ser guardadas en un PC y pueden ser vistas por otros usuarios previamente autorizados permitiendo a su vez tomar fotografías.

## APLICACIONES

Cámara IP color de uso interior y que le permitirá tener controlada su casa y su negocio, con solo una conexión ADSL. Si es usted el dueño de una tienda, farmacia, garaje o quiere ver que ocurre en el almacén, cómo va la recepción del hotel o el gimnasio o que todo el mundo es atendido correctamente gracias a esta cámara IP podrá comprobarlo por sí mismo conectándose a su negocio de forma remota. Asegúrese que su personal de almacén trabaja, que sus empleados tratan bien a sus clientes y que no se producen hurtos. Es compatible con Windows 2000 / XP y VISTA. Haciendo una pequeña inversión podrá tener vigilada su casa o negocio de forma remota.

## Características

Elemento de imagen:	CMOS 1/4"
Resolución:	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Intensidad mínima de iluminación:	0.1 lux
Lente:	4.6 mm (60 °)
Compresión:	MJPEG
Control de iluminación automático:	Sí
Balance de blanco automático:	Sí
Regulación de iluminación automática:	Sí
Frecuencia de iluminación:	50 Hz, 60 Hz
Resolución de imagen:	VGA (640 x 480):30 fps, QVGA (320 x 240): 30 fps, QQVGA (160 x 120):30 fps
Procesador:	Basado en ARM9
Sistema ROM:	4 Mbyte NOR Flash
Sistema RAM:	32 Mbyte SDRAM
Alimentación:	12 V 50 Hz
Consumo:	10 W como máximo



Temperatura de funcionamiento:	0-45 °C
Ethernet:	Un puerto RJ45; compatible con IEEE 802.3u, 10/100 Mbps Fast Ethernet con Auto-MDIX
Comunicación inalámbrica:	802.11b/g LAN inalámbrico
Protocolos:	TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, PPPoE, UPnP.
Led de potencia:	Naranja /desactivable
Led de enlace/ actividad	Verde /desactivable
Botón de reset:	Pulsar y soltar botón para reinicio (reset). Dejar pulsado más de 5 seg para volver a ajustes por defecto.
Antena:	Antena externa desmontable.
GPIO:	1 Entrada / 1 Salida.
Ajustes de imagen:	Claridad, nitidez, saturación
Inversa y reflejada:	Sí, permite montaje boca abajo
Zoom digital:	3x
Ajuste de la tasa de imagen:	Sí (1-25 fps, auto)
Ajuste compresión radio:	5 niveles de ajustes: lo más bajo, bajo, normal, alto, lo más alto.
Soporte 3GPP:	No
Ajuste IP:	Dirección Ip fija, DHCP, PPPoE
Correo electrónico:	Compatible con SMTP mail, planificación, cuenta de correo electrónico con dos destinos.
Organización de tiempo:	Ajuste de tiempo manual, servidor de tiempo y soporte NTP
Organización de eventos:	Eventos causados por detección de movimiento o programados, descargar imagen/ enviar por correo electrónico, FTP
FTP Upload:	Planificación
Detección de movimiento:	2 áreas adaptables
Filtro de IP:	Sí
Organización del sistema:	Administración basada en Web, software de aplicación
Configuración de componentes:	Back up/ restablecer a/ de fichero de configuración
Administración de usuarios:	Protegido por contraseña y 3 niveles de autorización
	Los usuarios invitados solamente pueden ver el vídeo
	Los usuarios generales tienen autorización para la página Live view
	El administrador tiene acceso al vídeo y a la configuración



Protección inalámbrica:	Wep 64/128 bit,WPA (TKIP), WPA2
Control led:	Normal / Apagado
Asistente de instalación :	Fácil instalación paso a paso
Función de reinicio:	Botón para volver a ajustes por defecto
Navegador:	Internet Explorer 6.0 o más alto, Firefox (solamente modo MJPEG), Safari (solamente modo MJPEG)
API:	Para desarrollar software de aplicación
Software:	Windows 2000/ XP/ Vista
Software de aplicación:	Canal:16 Chs, Registro, Playback, Detección de movimiento, Backup/ restablecer a/ fichero de configuración
Buscador de IP:	La dirección IP de la cámara se busca automáticamente en LAN
Hardware:	Lector de CD-ROM
Plataforma:	Microsoft, Windows, 2000 / XP /Vista
Red:	10 Base-T Ethernet o 100Base TX Fast Ethernet
Inalámbrica:	IEEE 802.11 b/g
Procesador:	Intel Pentium 3 800MHz o más alto
Memoria:	128 MB
Resolución de pantalla:	800 x 600 o más alto
Navegador web:	Microsoft Internet Explorer 6.0 o más alto, Apple Safari 2 o más alto, Mozilla Firefox 2.00 o más alto.
Procesador:	1 cámara conectada: Intel Pentium III 800MHz;512MB RAM, 2~4 cámara conectadas: Intel Pentium 4.1.3GHz;512MB RAM, 5~8 cámaras conectadas; Intel Pentium 4.2.4 GHz; 1 GB RAM, 9~16 cámaras conectadas: Intel Pentium 4.3 GHz;2 GB RAM
Resolución de pantalla:	1024 x 768 o más alto
Dimensiones:	116 x 100 x 111
Peso:	325 gr

## Contenido del equipo

- Cámara IP color
- Alimentador
- Una antena externa
- Una base para la cámara
- Cable Ethernet
- Conector GPIO
- Un CD de instalación
- Una Guía rápida



## **CAMARA IP MEGAPIXEL MINI FLEXWATCH 1174MC S130724**

**FlexWatch 1174MC Cámara IP 1,3 Megapíxeles con Grabación**



**Sistema de videovigilancia todo en uno con grabación y visualización por internet.**

**Cámara IP de alta definición 1,3 megapíxel.**

**Grabación directa de imágenes en la propia cámara**

FlexWatch 1174MC es una mini cámara IP megapíxel que le sorprenderá por su altísima calidad de imagen de alta definición. Esta cámara tiene el tamaño y aspecto de una cámara domo analógico de tamaño pequeño, pero en su interior alberga un completo servidor web de vídeo con grabador integrado diseñado para grabar y transmitir las imágenes captadas a cualquier parte del mundo, a través de Internet.

Su tecnología de última generación la dota de doble sistema de compresión (H.264 / JPEG) y resolución de vídeo de 1,3 megapíxeles (1280 x 1024p) capaz de enviar por red hasta 30 imágenes por segundo, es decir, tiempo real. Además monta un sensor CMOS de escaneo progresivo que evita ruidos en la imagen y el temible efecto estela característico de las imágenes en movimiento.

Esta pequeña cámara IP en realidad es un excelente sistema profesional avanzado todo en uno, capaz de grabar las imágenes de su negocio directamente en una tarjeta micro SD. Pero lo que realmente la diferencia de otras cámaras similares es que puede gestionarla al 100% desde el navegador Internet Explorer, tal y como si se tratase de un servidor grabador web de vídeo profesional (grabación y visualización en tiempo real, recuperación y reproducción de grabaciones, gestión y configuración avanzada; y todo de forma simultánea). En definitiva un pequeño, revolucionario y completo sistema de videovigilancia con grabación a un precio imbatible.



*Para ver correctamente esta demo se recomienda utilizar el navegador Internet Explorer y aceptar la descarga de un complemento Active X.*

Los sistemas de vigilancia remota FlexWATCH de última generación, comparados con otros sistemas de la misma categoría, tienen un coste por cámara realmente bajo que los convierte en los sistemas de videovigilancia avanzados más eficientes del mercado. FlexWATCH le permite crear un sistema a medida, prácticamente sin limitaciones, capaz de adaptarse a las necesidades del cliente más exigente. Y todo con la garantía que le ofrece una marca como FlexWatch con más de 12 años de experiencia en el mercado IP ofreciendo sistemas fiables y duraderos.

Además es compatible con los estándares ONVIF y PSIA, que permiten la integración de esta cámara en otros sistemas multi cámaras ya existentes; con el software gratuito Smart NVR de gestión y grabación de hasta 16 cámaras, y con el grabador IP multi marca FlexWATCH 5072.

- **Grabación de imágenes en Alta Definición HD.**
- **Grabación y visualización de datos de TPV sobreimpresos en la imagen**
- **Lente fija de 1,3Mp de 3,7mm**
- **Sensor de imágenes progresivo de 1,3 megapíxeles**
- **Servicio de enlace de IP dinámica GRATUITO [Ipctvdns.com](http://Ipctvdns.com)**

Este completo sistema de vigilancia a distancia reúne todas las características de un producto de alta gama con la mejor relación calidad / precio / prestaciones del mercado. Su tecnología avanzada es capaz de ofrecer hasta 30 imágenes por segundo con una resolución de 1280 x 1024p (1,3 megapíxel), obteniendo como resultado espectaculares imágenes de su casa o negocio en alta definición y en tiempo real. Su doble streaming de vídeo hace posible que podamos configurar la cámara en dos resoluciones diferentes y con un sistema de compresión distinto (H264/MJPEG), accediendo a cualquiera de los dos streaming, incluso de forma simultánea, tal y como si dispusiéramos de dos cámaras independientes.



*Imagen real extraída de una grabación de la cámara IP FW1174MC. Clic para ampliar*

El revolucionario sistema de videovigilancia autónomo de alta definición HD FlexWATCH 1174-MC es capaz de satisfacer las necesidades de clientes profesionales y domésticos, ya que ofrece prestaciones avanzadas y a la vez es muy sencillo de instalar y utilizar.

### **3 modos de grabación de imágenes: Ranura micro SD, SmartNVR y Grabador IP**

**1-**Su ranura interna para tarjeta de **memoria micro SD** le permite grabar la imágenes de alta definición en la propia cámara, pero a diferencia de otros sistemas similares, la FW1174-MC se comporta con un grabador IP profesional, ya que podemos buscar, reproducir o rescatar copias de seguridad fácilmente, en cualquier momento y desde cualquier lugar sólo con abrir la interfaz de la cámara en el navegador web de su ordenador, a través de Internet o de la red local.



*Las nuevas cámaras IP de alta definición de FlexWATCH incorporan una ranura interna para grabación directa en memoria micro SD.*

**2-**Al mismo tiempo las imágenes pueden ser grabadas en el disco duro de su ordenador con el **software SmartNVR**, tanto en su versión gratuita incluida para 16 cámaras, como en las licencias de pago de hasta 128 cámaras y multimarca. Este software, a diferencias de otros, es muy estable y apenas consume recursos, permitiéndole utilizar el PC con normalidad aunque estén grabando una o varias cámaras.

**3-**La tercera opción consiste en grabar las imágenes en los **Grabadores IP multimarca** FW5072 y FW5071, o en cualquiera de los grabadores híbridos FW5872, FW5870, FW 5472 y FW5470, disponibles en nuestro catálogo. Los grabadores IP FlexWATCH soportan la grabación varias cámaras IP (entre 4 y 16,

según el modelo) de diferentes marcas (FlexWATCH, Panasonic, Axis, Mobotix, Vivotek, IQinvision, Samsung, Arecont, TopeCAM, Acti, Appro, Truen...)

**Es muy importante** tener en cuenta que esta cámara es capaz de grabarse en los 3 modos de grabación de forma simultánea sin que se vea afectado ni su rendimiento ni la velocidad de las imágenes.

## Detección de Movimiento Integrada

Puede definir zonas concretas dentro de la imagen, seleccionando o deseleccionando los bloques de la cuadrícula de configuración de área. Esto hace posible la detección de movimiento por reconocimiento de píxeles, haciendo que se active la grabación, en el software FW-Manager, sólo cuando se detecta movimiento dentro de la zona configurada. De este mismo modo también puede hacer sonar una sirena, encender una luz, hacer que se envíe un correo electrónico con varios fotogramas de lo que ha ocurrido a varias direcciones de e-mail, etc., etc.

## Máscara de privacidad

Este sistema incorpora una opción muy práctica que le ofrece la posibilidad de crear una máscara de privacidad sobre una zona concreta de la imagen; de esta forma podrá "tapar" con un parche opaco, una mesa, la pantalla de un ordenador o una TV, una puerta, etc...

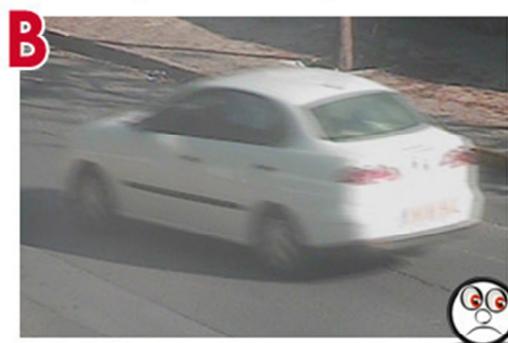
## Vídeo en modo progresivo

Los nuevos equipos FlexWATCH incorporan un novedoso modo de vídeo progresivo que evita el molesto "efecto estela" cuando se captan imágenes de objetos en movimiento, ofreciendo imágenes claras y nítidas donde otros no pueden.

### Imagen de VEHÍCULO en MOVIMIENTO a 35-40 km por hora



**A] Nuevos FlexWATCH H.264:**  
Imágenes CLARAS en movimiento



**B] Otros equipos:**  
Efecto estela [ Tearing effect ]

## 100% integrable en sistemas de videovigilancia IP multimarca

Además de ser compatible con otros sistemas FlexWATCH, también soporta los

estándares ONVIF y PSIA para sistemas de videovigilancia IP, que permiten crear sistemas integrados de vigilancia de alta gama de cualquier tamaño y configuración, con dispositivos de diferentes marcas y modelos, capaces de cubrir las necesidades más exigentes.

## **Conexión WIFI (opcional)**

El adaptador USB WIFI para cámaras IP megapíxel FlexWATCH le permitirá conectarlas de forma inalámbrica a su router WIFI. Su instalación es rápida y sencilla, ya que sólo tiene que conectar el adaptador al conector correspondiente de la cámara para empezar a enviar imágenes por Internet sin necesidad de cables. Convertir su cámara IP megapíxel FlexWATCH en inalámbrica es una opción muy económica que le permitirá modificar la estructura de su instalación de videovigilancia IP, siempre que lo necesite, fácilmente y sin las complicaciones propias de tener que tirar cable de red hasta diferentes lugares de su casa o negocio.



*El adaptador USB WIFI S130772 es compatible con las cámaras IP megapíxel FlexWATCH de nuestro catálogo.*

## **Software de gestión, grabación y reproducción sencilla de cámaras IP megapíxel**

Incluye el novedoso software de televigilancia gratuito **FlexWATCH Smart NVR** donde podrá grabar y visualizar las imágenes de hasta 16 cámaras de vigilancia de la misma marca. Con este software de gestión, organización, grabación y visionado de cámaras IP de alta definición puede ver y gestionar todas las cámaras desde una sola pantalla, facilitando así el control y gestión de su sistema completo.

*El Software Smart NVR es compatible con el sistema operativo Windows*

Si necesita un software que soporte más de 16 cámaras, existen versiones de pago que soportan hasta 128 cámaras y versiones compatibles con dispositivos de diferentes fabricantes.

## Visualización en PC, Smartphone y tablets

Para ver las imágenes en directo **desde su iPhone, iPad o Smartphone o Tablet Android** sólo tiene que descargarse una sencilla aplicación desde "Apple Storey" o "Android Market" y dar de alta su cámara IP de alta definición.

Para verlas a través de un **Smartphone con Windows Mobile** sólo necesita instalar una aplicación gratuita compatible con Windows Mobile o Pocket PC y registrar la cámara IP de alta definición que quiere visionar.

Para verlas directamente en una **BlackBerry** o un **teléfono móvil 3G con Java o Symbian** sólo necesita introducir, en el navegador web de su móvil, su dirección IP seguida del directorio `pda/index.htm` (ejemplo: `http://su_direccion_ip/pda/index.htm`).



*Estar de viaje de negocios, vacaciones, o simplemente en un restaurante no es obstáculo para que pueda mantener su negocio bajo supervisión en todo momento.*

## Servicio de enlace de IP dinámica GRATUITO [Ipctvdns.com](http://Ipctvdns.com)

Normalmente, al contratar una conexión ADSL el proveedor de red nos asigna lo que llamamos una dirección IP pública dinámica, es decir, una dirección que cambia constantemente, por lo que en principio sería imposible acceder desde internet a una cámara de vigilancia IP instalada en el lugar. El servicio de enlace de IP dinámica que FlexWATCH ofrece de forma gratuita para todos sus clientes hace posible que se puedan ver las imágenes de las cámaras, a través de Internet y desde cualquier lugar, aunque no se tenga contratada una IP pública fija. Es tan sencillo como visitar la página web [www.ipctvdns.com](http://www.ipctvdns.com) y dar de alta su equipo.



## www.ipcctvdns.com

El nuevo servicio de enlace de IP dinámica para equipos FlexWATCH ahora se llama IPCTVDNS.COM . Solo tiene que visitar esta web y darse de alta con los datos de su equipo para conectarse a sus cámaras desde cualquier lugar aunque no tenga contratada IP fija.

IP-CCTV DNS Server <http://www.ipcctvdns.com>



IP-CCTV  
DNS  
Server



IP-CCTV DNS is designed for Dynamic-IP users specially with

- IP Camera
- NVR (Network Video Recorder)
- NVS (Network Video Server)

### **Acceso seguro y 100% gestionable a través de Internet**

La cámara de vigilancia FlexWATCH 1174MC permite la conexión simultánea de múltiples usuarios y dispone de un completo sistema de registro para restringir el acceso sólo a personas autorizadas por el administrador del equipo. Tanto la configuración como la actualización de la cámara de vigilancia pueden realizarse remotamente a través de la red TCP/IP, localmente y a través de Internet. A diferencia de otros sistemas, FlexWATCH permite gestionar remotamente todos los aspectos de configuración avanzada y control al 100% de sus posibilidades.

### **VISUALIZACIÓN A TRAVÉS DE LOS NAVEGADORES WEB MÁS POPULARES**

Los equipos FlexWATCH de última generación pueden visualizarse desde los navegadores web más populares del mercado. Sólo tiene que teclear su dirección IP en la barra de direcciones de su navegador habitual para comenzar a ver las imágenes en directo.

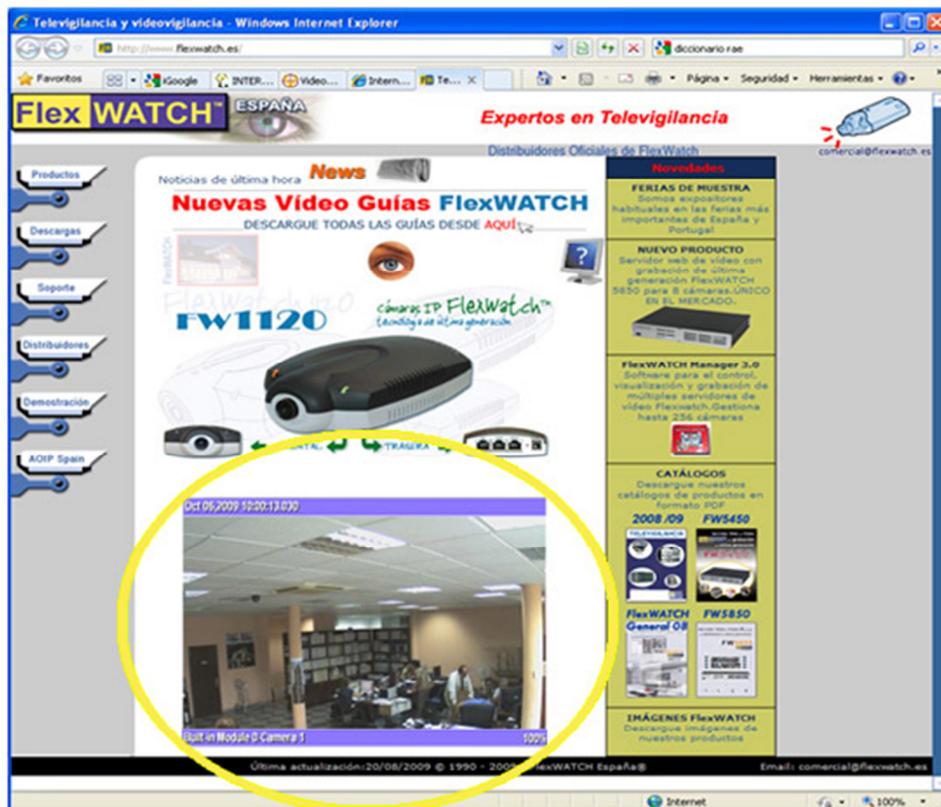
### **LOG (registro)**

Esta práctica opción le proporciona toda la información disponible (fecha, hora, sección visitada, dirección IP y usuario) sobre los usuarios que se han conectado a la cámara IP.

*Pantalla de la lista de registro (LOG) de las cámaras IP FlexWATCH de última generación.*

## Integración en Webs corporativas o personales

Una característica de estos equipos FlexWATCH es que se pueden emplear para mostrar imágenes incrustadas en otras páginas web de una forma muy sencilla, permitiendo hacer demostraciones prácticas, mostrar imágenes en tiempo real de paisajes y localizaciones remotas, etc., etc. Esta opción es muy útil para alojamientos rurales, hoteles, restaurantes, o cualquier otro negocio o particular que quiera mostrar sus instalaciones o servicios, en tiempo real, y desde su propia página web.



Vídeo de una cámara IP FlexWATCH incrustado en una página web corporativa.

## Solución profesional fácil, sencilla e intuitiva

La FW1174MC es un mini sistema de vigilancia IP con servidor web de vídeo integrado, fabricado especialmente para enviar imágenes a través de Internet de la forma más eficiente posible, y a la vez ofrecer imágenes de alta definición que puedan ser grabadas en una tarjeta micro SD, insertada en su ranura de memoria interna, con el software SmartNVR, en el disco duro de su ordenador, o directamente en un grabador IP o híbrido FlexWATCH como el FW5072. Sólo tiene que conectarla a un router y asignarle una dirección de IP para poder controlar sus propiedades desde cualquier lugar y en cualquier momento, **SIN NECESIDAD DE ESTAR CONECTADA FÍSICAMENTE A UN ORDENADOR**



## Especificaciones técnicas FlexWATCH 1174MC

<b>Sensor de vídeo</b>	CMOS 1/3"de escaneo progresivo Píxeles activos 1280(H)x1024(V),1,31M Píxeles efectivos 1376(H)x1070(V),1,47M Tamaño de píxel 3,75(H)um x 3,75(H)um Filtro de color Bayer RGB Número de bits de ADC interno: 12 bits Salida paralela: 54 MHz, 12 bits
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 1 Lux (F2.0)
<b>Lente fija</b>	1.3 Megapíxeles, 3,7mm (F2.0)
<b>Compresión de vídeo</b>	Doble streaming simultáneo con control independiente: H.264/MJPEG   H.264/H.264   MJPEG/MJPEG
<b>Ajustes de vídeo</b>	AGC,AWB,Auto exposure Lente manual/DC Volteo vertical y horizontal de la imagen Disparador auto/manual Brillo, contraste, Sharpness (intensidad)
<b>Resolución de vídeo</b>	1,3Mp- 1280x1024 HD- 1280x720 VGA- 640X352 CIF- 320X176 QCIF- 160X96
<b>Visualización en tiempo real</b>	2 streaming de vídeo con audio hasta 30fps
<b>Control de ancho de banda</b>	Control de tasa de frames/ancho de banda/CBR/VBR
<b>Gestión de alarmas</b>	Detección de movimiento (144 bloques) Agenda Envío de imágenes a e-mail o cuenta FTP segura (pre&post)
<b>Seguridad</b>	Sistema basado en REGISTRO DE USUARIOS con permisos o restricciones para visionado en tiempo real, salida de alarma y audio
<b>Función de seguridad</b>	Acceso al servidor protegido por contraseña
<b>Software de gestión y grabación</b>	FlexWATCH Smart NVR Freeware para 16 cámaras. Disponibile en licencias de pago para 32, 64,128 cámaras.  [Requisitos mínimos: Windows XP, 2000, Vista, 7 / IE 6.x o sup./ Pentium IV 2GHz / 2Gb de RAM / 256Mb memoria de vídeo]
<b>Visualización en red</b>	Visionado de imágenes en directo y búsquedas de grabaciones, directamente a través del navegador Internet Explorer.  [Requisitos mínimos: Windows XP, 2000, Vista, 7 / IE 6.x o sup.]
<b>Conexiones</b>	10/100-Base-T Ethernet (Auto-sensing). 1 ranura micro SD



	1 botón de reset
<b>Soporte de IP dinámica</b>	www.ipcctvdns.com (Servicio gratuito para usuarios FlexWATCH)
<b>Protocolos compatibles</b>	[Protocolos] HTTP, RTP/RTSP, Multicast, TCP/IP, ARP, ICMP, Telnet, FTP, PPPoE, SMTP, DHCP, NTP, uPNP, etc.  [SDK] Open HTTP API / ActiveX para visualización  [Servicios] Subida de imágenes / servicio de notificación
<b>Certificación</b>	KCC/FCC (Clase B)/CE (Clase B)/RoHS
<b>Instalación y mantenimiento</b>	[Configuración] FlexWATCH Installer, HTTP, telnet y consola  [Actualización firmware] HTTP, telnet y FTP
<b>Sistema de Hardware</b>	32 bit RISC CPU/ Linux Embebido / 128Mb SDRAM / Flash 128Mb
<b>Alimentación</b>	SMPS 12V (1A) AC100-240V, 50/60Hz (300mA). Consumo aproximado 300mA
<b>Temperatura de trabajo</b>	Desde 0 ° hasta 50° C
<b>Humedad de trabajo</b>	Desde 20% hasta 80 %
<b>Dimensiones</b>	Diámetro: 100mm   70mm (H) Peso:190 gramos sin alimentador



## KIT CAMARAS VIGILANCIA 4 CANALES CON 2 CAMARAS BASICO S220462

**Cámaras  
de  
Vigilancia  
con  
Grabación  
Ampliable**



Kit de cámaras de vigilancia de 2 + 2 canales compuesto por un grabador digital S130501 con disco duro de 500 Gbytes y 2 cámaras domo color tipo S130298, que le permitirá grabar las 24 horas del día durante más de 1 mes. El kit se puede ampliar posteriormente con otras dos cámaras adicionales. Además se incluyen 2 rollos de 20 metros de cableado fácil y todos los componentes necesarios que le permitirán realizar la instalación del sistema en unos minutos y sin necesidad de conocimientos especiales. El kit resulta ideal como sistema de cámaras de seguridad y vigilancia en toda clase de pequeños negocios, comercios u oficinas. Este sistema de grabación local permite grabar las imágenes de cada cámara por detección de movimiento y ver imágenes de calidad en directo con una resolución de 720 x 576, en la pantalla de cualquier televisión. Gracias a este kit puede instalar un sistema de grabación de dos cámaras con un coste mínimo y si lo desea ampliarlo en el futuro con otras dos cámaras más.



ALICIA y FIDEL instalaron un SISTEMA DE CÁMARAS DE VIGILANCIA para super buena marcha de su ZAPATERÍA. "Fue todo muy fácil. Recibimos un paquete kit completo que traía todo lo necesario para instalarlo. En un par de horas habíamos colocado las cámaras nosotros mismos."

Un kit de grabación autoinstalable que no puede faltar en ningún negocio. El vídeo es digital, por lo que no necesita ningún tipo de mantenimiento ni consumible. Se puede programar para que una vez terminado el disco, comience de nuevo a grabar desde el principio, de forma que siempre tengamos las últimas semanas de vídeo para su revisión. Se controla de igual forma que un vídeo normal, pudiéndolo manejar cualquier persona. Además, si quiere, puede añadir hasta dos cámaras más cuando las necesite.

## Principales Características

### 3 MODOS DE GRABACIÓN

Su sistema de grabación independiente en disco duro le permite programar la grabación según sus necesidades. La opción más recomendable, para optimizar la capacidad de almacenamiento de imágenes y aumentar así las horas de grabación, es la grabación por detección de movimiento por reconocimiento de píxeles. Si se selecciona esta opción, el equipo sólo grabará si alguien o algo entra en el área de imagen de cualquiera de las 2 cámaras. También se puede configurar para que grabe las 24 horas del día, los 365 días del año o sólo para que lo haga durante unas horas al día.



## IMÁGENES DE CALIDAD A TODO COLOR

Para no perder detalle puede alternar entre sus dos modos de visualización. Puede elegir entre ver cualquier cámara a pantalla completa o ver las 4 cámaras al mismo tiempo para no perder detalle de todo lo que ocurre en su negocio.





## **AVISO DE ALARMA**

Puede programar al grabador para que le avise con una señal sonora en caso de pérdida de la señal de vídeo, cuando detecte movimiento o se le llene el disco duro.

## **VISUALIZACIÓN Y GRABACIÓN HASTA 100 IPS**

El grabador digital TopeCAM 501 le garantiza imágenes de calidad fluidas, tanto en tiempo real como en las grabaciones, ya que es capaz de grabar y transmitir hasta 100 imágenes por segundo, repartidas entre sus 4 canales.

## **NECESITA MUY POCO ESPACIO**

Sus menos de 5 cm de grosor, 19,5 cm de ancho y 22,6 cm de fondo, hacen que sea posible colocarlo prácticamente en cualquier sitio, aunque no se disponga de mucho espacio.

## **PERSONALIZABLE Y Adaptable A SUS NECESIDADES**

Una de las características más sobresalientes de nuestros kits de videovigilancia es la posibilidad de adaptarlo a sus necesidades, cambiando las cámaras que desee por cualquiera de los más de 50 modelos diferentes que tenemos disponibles. De esta manera usted se asegura de obtener un sistema de videovigilancia que cubre todas sus necesidades y se ajusta a sus exigencias reales, y no al revés, como ocurre con los paquetes cerrados que no se pueden personalizar.

## **Aplicaciones**

Si no necesita más de 2 cámaras para vigilar o supervisar su negocio, este es el kit que estaba buscando. Se trata de un sistema profesional de cámaras de seguridad y vigilancia de bajo coste, válido para toda clase de pequeños negocios, como bares, tiendas, bazares, locutorios, salones de juego, etc...Es de muy fácil instalación, ya que se incluye todo lo necesario para que pueda instalarlo usted mismo.

Con el kit S220462 puede controlar lo que ocurre en su negocio, supervisando a sus empleados en directo y revisando las grabaciones de días anteriores. Todo esto puede hacerlo cómodamente, conectando un monitor de televisión al grabador y moviéndose por su sencillo menú en pantalla. Los botones de control del grabador digital TopeCAM 501 son muy simples, por lo que cualquier persona puede manejarlo cómodamente.



## Características Técnicas Grabador S130501

<b>Formato Vídeo</b>	PAL or EIA/NTSC/CCIR
<b>Entradas de vídeo</b>	4 BNC
<b>Salida de vídeo</b>	1 BNC
<b>Modos de visualización</b>	Quad, pantalla completa
<b>Copia de seguridad</b>	Conexión USB para conectar pen drive.
<b>Tasa visualización</b>	MAX. 100 FPS
<b>Resolución visualización</b>	720x576
<b>Tasa grabación</b>	MAX. 100 FPS
<b>Modo grabación</b>	Manual, por agenda o detección de movimiento.
<b>Resolución grabación</b>	640x272
<b>Formato compresión vídeo</b>	MJPEG
<b>Calidad vídeo</b>	3 niveles: Alto, normal y bajo
<b>Disco duro</b>	Incluido. 3,5" IDE de 500 Gb ampliable a >500 Gb.
<b>Señal de alarma</b>	Por pérdida de vídeo, disco duro lleno, o detección de movimiento
<b>Modo de búsqueda</b>	Fecha, Hora, Cámara
<b>Detección de movimiento</b>	Sí
<b>Dimensiones</b>	195 x 45 x 226 mm
<b>Peso</b>	2,5 KG (sin disco duro)
<b>Alimentación</b>	12 V, 2.5A, 60W



## Características Técnicas Cámara S130298

<b>Sensor de imagen:</b>	Sensor CCD Color Sharp de 1/3".
<b>Número de píxeles:</b>	PAL:512x582
<b>Frecuencia de escaneado H:</b>	PAL:15.625 KHz
<b>Frecuencia de escaneado V:</b>	PAL:50Hz
<b>Sincronización:</b>	Interna
<b>Salida de vídeo (BNC):</b>	1 Vpp / 75 Ohms.
<b>Resolución:</b>	420 líneas de TV.
<b>Relación señal/ruido:</b>	Más de 48 dB
<b>Corrección gamma:</b>	0,45.
<b>Control autom ganancia:</b>	Automático
<b>Lente:</b>	3,6 mm
<b>Función BLC:</b>	Auto
<b>Auto iris:</b>	Auto, Rango:1/60(1/50) 1/100,000sec
<b>Alimentación:</b>	12 Vcc (tolerancia del 10%).
<b>Consumo:</b>	80mA. (+/-10%)
<b>Temperatura Trabajo:</b>	-10 a + 50°C
<b>Dimensiones:</b>	90mm x 60mm x 90mm
<b>Peso:</b>	118 gramos.



**Y CON MÁS VARIEDADES QUE IREMOS INCORPORANDO.**

**SI ESTAS INTERESADO EN INSTALAR CÁMARAS DE SEGURIDAD Y NO OS CONVINCE LO MOSTRADO CONTACTEN CON NOSOTROS Y DIGANOS QUE QUIEREN INCORPORAR Y OS LO PROPORCIONAREMOS.**

**PARA SABER PRECIOS ENVIENOS UN E-MAIL A CATMATIK@GMAIL.COM Y AHÍ OS INFORMAREMOS DE TODO LO QUE NECESITEN.**