

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## Hardware

- CPU integrada de 32 bits
- Motor de Hardware Motion JPEG
- Memoria Flash: 8Mbytes/ SDRAM: 64Mbytes
- Hardware M-JPEG&MPEG4
- Sistema operativo Linux versión 2.4.xx

## Requisitos del sistema para visionado y reproducción en tiempo real

- Windows XP, 2000/ NT4.0\*/
- Internet Explorer ( 6.x o superior).
- PC con procesador Pentium III 500MHz o superior.
- RAM: mínimo 64 MB.

## Protocolos de red

- HTTP, TCP/IP, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, FTP, TELNET, ARP, DNS, DDNS, SOCKS, DHCP, SMTP.

## Vídeo

- NTSC:704x480,704x240,352x240,176x112
- PAL:704x576,704x288,352x288,176x144
- Detección automática de sistema de vídeo NTSC/PAL
- Calidad de imagen: 6 niveles
- Seleccionable entre MJPEG y MPEG4
- MJPEG:Tasa de imágenes controlable
- MPEG4:Ancho de banda controlable (tasa de bits constante y variable)

## Gabación

- Tasa de imágenes de grabación en 2 pasos (Rápida/Lenta por evento o en modo de grabación continua)
- Sistema de archivos Linux
- Compatible con discos duros serial ATA
- Sistema antichoque

## Trasmisión y Rendimiento

- Trasmisión: hasta 100FPS (PAL)
- Grabación: hasta 100FPS (PAL)

## Interfaz

- 8 entradas de vídeo y 1 salida TV en formato Quad
- 8 entradas y 2 salidas de audio
- 8 entradas optoacopladas o 8 entradas digitales y 8 salidas de relé
- 2 puertos serie para conexión por consola, módem (PSTN &GSM), dispositivos de entrada/salida serie , PTZ.
- Cada puerto puede configurarse como RS-232,RS-485 o RS-422 (máx 115kbit/s)
- Botón de reset
- Compatible con software de gestión FlexWATCH Manager (no incluido)

## Características de seguridad

- Protección de canales con distintos niveles de autorización para acceso de múltiples usuarios a las cámaras, controlPTZ, entrada/salida de alarma, audio...

## Servicios avanzados

- Búffer pre/postalarma de 24Mb de memoria
- Detección de movimiento integrada (Hasta en 144bloques cuadrados )
- Servicios de e-mail, FTP, búffer de alarma por agenda/eventos
- Envío por e-mail de notificación de IP, notificaciones de alarma, ruta CGI por evento o agenda

## Control PTZ & UART

- Protocolo integrado de control de dispositivo PTZ para más de 30 protocolos diferentes, entre los que se incluyen: Pelco, Vicon, Kalatel, Sony, Panasonic, Canon,honeywell.
- Comando by-pass para controlar el dispositivo UART
- Control de dispositivos X10 para controlar los dispositivos a través de la corriente eléctrica

## Plataforma desarrollo

- Proporciona soporte HTTP CGI API
- Kit de desarrollo de control ActiveX

## Gestión del sistema

- Configurable por puerto serie, web o telnet
- Actualización remota del sistema a través de telnet, FTP o explorador web.

## Dimensiones

- Tamaño:290mm(W)x215mm(D)x45mm(H)
- Peso: 1.4 kg sin alimentador ni disco duro

## Alimentación

- 12 voltios de CC , 5Am, SMPS

## Temperatura de funcionamiento

- 5° ~ 50°C

## Normativas

- FCC : Clas A
- CE : Clas A
- ROHS

## Accesorios

- Unidad de disco duro
- Cable consola para configuración del sistema
- Cable de prueba LAN
- CD para guía de usuario, Asistente de instalación y notas técnicas
- Guía de instalación rápida

## Misceláneos

- Reproductor integrado de imágenes grabadas del servidor-grabador y de diferentes servidores registrados
- Herramienta integrada de conversión de ficheros AVI
- Compatible con programa de gestión de cámaras FW-Manager
- Compatible con IP dinámica a través del servicio AOIP Spain

## Otras funciones

- Detección de pérdida de vídeo
- Acceso simultáneo de hasta 32 usuarios
- Función de marcación vía PSTN o módem GSM
- Indicación de tiempo/hora en el vídeo
- Trasmisión de datos por puerto serie con Vídeo
- Notificación de IP por e-mail

# Servidor Web de Vídeo 8 canales con Grabación de última generación

# FW5850

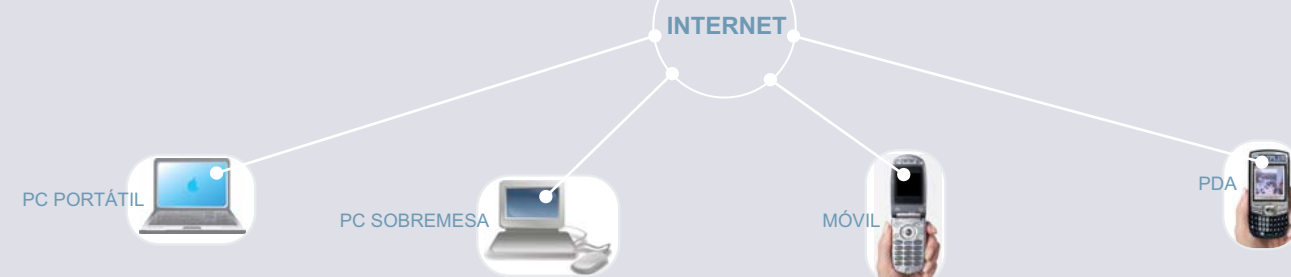
**FlexWATCH**

www.flexwatch.es



www.flexwatch.es

DISTRIBUIDOR





# VER y GRABAR 8 CÁMARAS POR INTERNET CON FLEXWATCH 5850

FlexWATCH le presenta el equipo más completo de su gama : nadie puede ofrecerle tanto por tan poco.

## Modo multifunción

El equipo realiza diversas funciones al mismo tiempo como: visionado de imágenes en vivo [en local y a través de INTERNET], búsqueda de grabaciones, reproducción de grabaciones, envío de imágenes por FTP o e-mail, etc

## Conexión con Terminal Punto de Venta

El Servidor Grabador web FW 5850 muestra las imágenes de su TPV, impresa en las imágenes captadas, tanto en directo como en las grabaciones. Esta opción permite a los dueños de todo tipo de comercios, bares y restaurantes, mantener su negocio 100% controlado.

## Compresión dual MPEG4 / MJPEG

El sistema de compresión de audio y vídeo de doble tecnología MPEG4 / MJPEG le permite seleccionar la configuración de compresión más apropiada para sus necesidades ,optimizando al máximo el ancho de banda disponible.

## Grabación de hasta 16 cámaras

Puede grabar de hasta 16 cámaras : 8 propias y hasta 8 más procedentes de diferentes servidores web de vídeo, como el FW3450 ó el FW3150, o incluso de cámaras IP como la FW1120 o la FW1131. Todo ello cómodamente a través de un sencillo registro por IP.

## Salida de vídeo en formato Quad

Permite la conexión del equipo a una televisión estándar para ver las imágenes procedentes de las 8 cámaras al mismo tiempo y en una sola pantalla. Esta opción puede resultar muy practica para disuadir a "los amigos de lo ajeno", en el caso de los comercios.

## Detección de movimiento integrada

Es posible definir zonas concretas de detección de movimiento, a través de su cuadrícula de 144 bloques diferenciados, para activar la grabación sólo cuando se detecte movimiento, consiguiendo así sacar el máximo rendimiento a su disco duro incorporado.



< VISTA TRASERA FW5850 >

## Control PTZ integrado

Esta opción hace posible controlar varias cámaras con movimiento y zoom. Es compatible con la gran mayoría de cámaras PTZ del mercado, ya que incorpora los protocolos de control más comunes (Pelco, Panasonic, Sony, Canon, Kalatel, Honeywell, etc...)

## Entradas y salidas de alarma

Se pueden conectar todo tipo de sensores a las entradas de alarma para activar, a través de sus salidas digitales, diferentes dispositivos como luces, puertas automáticas, sirenas, etc. Esta opción puede resultar muy útil cuando se quiere simular presencia.

## Acceso usuario 100% seguro

Dispone de un completo sistema de registro de usuarios para restringir el acceso sólo a personas autorizadas por el administrador del equipo. Además incluye opciones como filtración de dirección IP, rechazo de cliente y encriptación segura de imagen.

## Envío de imágenes por e-mail o FTP

Puede configurar el servidor grabador FW5850 para que le envíe por e-mail o FTP las imágenes captadas cuando se produzca un evento preconfigurado. (pérdida de vídeo, detección de movimiento, cámara conectada, por agenda y horario, etc...)

## Grabaciones con Marca de Agua

Este sistema de verificación de autenticidad de imágenes grabadas resulta de gran utilidad cuando se pretende demostrar legalmente la veracidad de un evento grabado a través de cualquiera de las 8 cámaras del FlexWATCH 5850.

## Audio integrado

Dispone de 8 entradas de audio independientes y 2 salidas adicionales que permiten establecer comunicación bidireccional entre el punto de visionado y el punto de instalación. Si lo prefiere se puede limitar a escuchar el audio de cualquiera de las 8 entradas disponibles.

## Control de sistemas domóticos X10

Los sistemas domóticos X10 permiten controlar diferentes dispositivos enviando señales a través de la corriente eléctrica. El FW5850 puede controlar luces y electrodomésticos a distancia utilizando módulos domóticos compatibles con el sistema X10.

## Web personalizable

Es posible personalizar el aspecto de la página web de la interfaz del FW5850 para adecuarlo perfectamente a la imagen corporativa de la empresa a la que pertenece. Otra opción es la incrustación directa de las imágenes en la propia página web corporativa.

## Compatible con IP dinámica [AoipSpain]

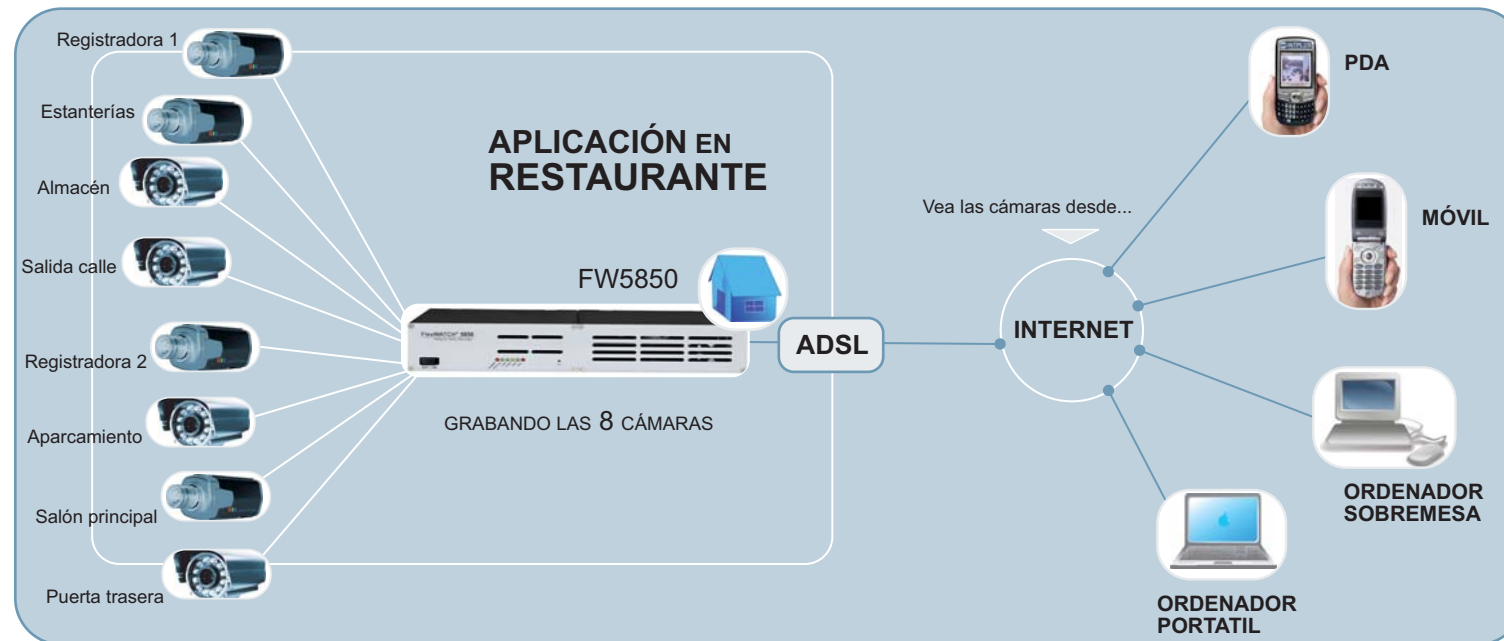
EL servicio gratuito de puerta de enlace para IP dinámica Aoip Spain, hace posible el acceso a cualquier servidor web de vídeo FlexWATCH a través de INTERNET, aunque no se disponga de IP fija. Para acceder a este servicio visite [www.aoipspain.com](http://www.aoipspain.com).

EL NUEVO FlexWATCH para 8 cámaras le permitirá controlar y supervisar su negocio sin necesidad de tener instalado diferentes equipos. Su diseño compacto reúne en un solo equipo un grabador y un servidor web de vídeo para 8 canales de altas prestaciones. Además este sistema es compatible con cualquier tipo de cámara analógica, ya sea de infrarrojos, con movimiento y zoom o del tipo domo o CCTV, facilitando así configuraciones complejas que se adapten las necesidades de vigilancia o supervisión más exigentes.

En definitiva ponemos a su disposición un equipo de última generación especialmente fabricado y recomendado para la vigilancia remota a través de INTERNET de comercios, tiendas, restaurantes gasolineras, guarderías, hogares, segundas residencias, etc. Todo ello sin necesidad de disponer de ordenador en el lugar vigilado, tan sólo es necesario tener una conexión de ADSL o un router con tarjeta 3G.

## SISTEMA COMERCIO MEDIANO

RESTAURANTES / BARES / GUARDERÍAS / SALONES DE BELLEZA / FARMACIAS...



## OTRAS APLICACIONES



FARMACIAS



CONTROL DE OBRAS



HOTELES



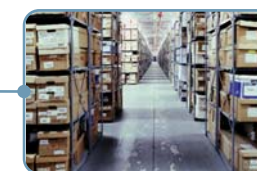
GUARDERÍAS



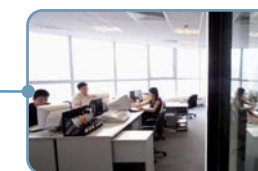
BARES



RESTAURANTES



ALMACENES



OFICINAS



URBANIZACIONES



APARCAMIENTOS



SUPERMERCADOS



TIENDAS DE ROPA