

**@WITNESS** Las tarjetas DVR en BUS PCI para Tele Vigilancia basadas en WINDOWS de I-view son un completo sistema de seguridad sobre plataforma PC de fácil uso y a un reducido coste. El sistema permite conectar desde una cámara hasta un **máximo de 32 cámaras por PC**. La transmisión de Vídeo se realiza mediante líneas de **teléfono estándar, LAN o Internet**. Las notificaciones de alarma se realizan a través del teléfono o monitorizándonos la dirección IP que le hayamos indicado la cámara que se ha activado. Incorpora **Detección de Movimiento programable por zona y sensibilidad**. Diferentes niveles de **protección y acceso por Password**. **Sistema de auto arranque** por si se produce algún fallo en Software o en el suministro eléctrico. Permite la posibilidad de atender remotamente las instalaciones por lo que facilita el mantenimiento de los sistemas y reduce los costes de intervención por posibles averías. Posibilidad de grabar hasta 4 números de teléfonos para la notificación de emergencias. Dispone de **Salida para Vídeo Externo** para monitorizar las camaras que deseemos una vez producida una alarma.



- ✓ Alta compresión de vídeo en MPEG-4
- ✓ Grabación cíclica en Disco Duro
- ✓ Multi pantalla de 1,4,6,7,8,9,10,11,13,16 y 32 cámaras
- ✓ Búsqueda de vídeos por cámara, día, hora y texto
- ✓ Visualización remota de lista de vídeos para su descarga
- ✓ Reproducción en red de los vídeos grabados
- ✓ Administración de actividad del sistema
- ✓ Notificación al usuario de pérdida de vídeo
- ✓ Visión, Control y Grabación de múltiples sitios
- ✓ Búsqueda Inteligente por aparición/desaparición de objetos
- ✓ Soporte de IP dinámica
- ✓ Sistema Triplex: Visualización, grabación y búsqueda simultanea



- ✓ Soporte de 2 Tarjetas de Red para incrementar la velocidad Backup programable
- ✓ Soporte de doble monitor
- ✓ Posibilidad de visualización mediante PDA
- ✓ Manejo de Sistema a través de programa propietario o WEB
- ✓ Función E-map para ubicar en un mapa las cámaras
- ✓ Función de grabación de vídeo con Pre alarma
- ✓ Protección de cada entrada de Vídeo de 25KV para evitar daños al DVR por descargas electrostáticas
- ✓ Marca de agua para verificación de las grabaciones
- ✓ Visualización en navegador IE o Pocket PC
- ✓ Auto reinicialización si el sistema falla

**EZNETVPOS** Una de las aplicaciones mas interesantes de las tarjetas DVR I-View es la **posibilidad de grabar junto con el Vídeo que nos generan las cámaras el Ticket que imprime un POS o TPV (terminal punto de Venta) basado en PC-Windows**. El sistema es muy sencillo, instalamos la aplicación EZNETVPOS en el TPV y todas las transacciones que impriman un ticket de caja en la Impresora, el software EZNETVPOS "las recogerá" en formato texto y se lo enviara al sistema DVR I-View via TCP/IP, que podrá tener conectado hasta 16 TPV. El **DVR comenzara la grabación cuando se inicia la transacción** si se desea de Vídeo y Audio. **Este texto se graba junto al vídeo** y posteriormente nos servira para **hacer búsquedas en función del concepto que deseemos**, por ejemplo en un Supermercado podríamos utilizar como **palabra clave de búsqueda "Leche"** y nos aparecerán todos los ficheros que contengan esa palabra, pudiendo verificar si se han realizado las ventas correctamente o no ya que el Ticket de Venta se sobreimprimirá en la pantalla junto al vídeo reproducido. **El sistema soporta diferentes impresoras con conexión Serie**. Una de las principales ventajas de instalar las **Tarjetas DVR I-View junto con el Software EZNETVPOS es su facilidad y reducido coste de instalación** ya que **utilizamos el cableado de red LAN (TCP/IP)** existente para conectar el DVR con el TPV. Este sistema ayudara a **solucionar una gran parte de las "perdidas desconocidas"**.



	@witness	@witness 1600	@witness 400	@witness 400 audio	@witness 8/200	@witness 16/200	@witness 32/200
Interface	PCI						
Máximo número de Tarjetas por PC	4	1	4	4	1		
Entradas de Vídeo	4	16	4	4	8	16	32
Grabación de Audio	1 canal mediante la tarjeta de sonido			4 canales por tarjeta	1 canal mediante la tarjeta de sonido		
Formato de Visualización	704x480, 720x576, 640x480, 320x240						
Decodificador de Vídeo	8 Bits		10 Bits				
Tamaño del frame *1	1-2Kb Frame @ 320x240 pixels / 6-10Kb Frame @720x576 pixels						
Sistema de Vídeo	PAL						
Ratio de Grabación por tarjeta *1	25 FPS		100 FPS			200 FPS	
Ratio de Visualización por tarjeta *1	25 FPS		100 FPS			200 FPS	
Formato de Compresión	MPEG 4, MPEG 4 HQ, Wavelet y Motion JPEG						
Botón de Pánico	Si, para llamadas de Emergencia						
Recuperación de la grabación	Auto Recuperación de la grabación despues de un fallo de tensión						
Auto Reinicializacion	Auto Reinicialización cuando se produce un fallo Hardware o Software en el sistema						
Salida de Vídeo	Si						

\*1 El tamaño de la imagen depende de la resolución, el método de compresión, el ratio de compresión y el tipo de imágenes recibidas

**NET 3213USB** Tarjeta que nos permite conectar y controlar hasta 16 PTZ o camaras Speed Dome a través del puerto RS-485 (Full duplex), **sobre un sistema basado en las tarjetas DVR I-View**. La velocidad de transmisión es configurable 19200/9600/4800/2400 Baudios. **Se conecta la puerto USB**. Dispone de **6 Reles de Salida**. Se alimenta a través del Bus PCI o mediante fuente externa de alimentación. Puede transmitir **señales hasta 2 kms de distancia**.



**FAC-500** Control de acceso mediante huellas dactilares o código digital conectable a sistemas basados en tarjeta DVR de I-View. Su funcionamiento es muy sencillo ya que nos **permitira crear una base de datos con los usuarios** y los permisos para acceder a las puertas y **todo controlable a través de TCP/IP**. Con el podremos controlar tanto a los usuarios que salen, entran o intentan abrir accesos. El sistema **FAC-500 nos permite reconocer al usuario y enviar el vídeo junto con un texto al DVR I-View** para su posterior analisis mediante palabras claves como los nombre de usuario, hora de acceso. Tiene una **entrada/salida de alarma y una salida para apertura de puerta**. **Compatible POE** no necesita disponer de alimentación adicional. Tamaño reducido 180x82x35 mm.

