# DIGIOPG2 EDNS7000

## Grabador de Video Digital

ernitec

El EDNS7000 proporciona una grabación de video digital con calidad DVD y una completa sincronización de la voz grabada. Es el modelo más alto dentro de la gama de Grabadores Digitales de Ernitec y a día de hoy el mejor equipo de grabación de video dentro de la industria de CCTV.

La alta calidad de imagen lo hace adecuado para uso en casinos, aplicaciones de alta seguridad dentro de la industria, ejército, prisiones, bancos o donde una alta definición y una superior calidad de imagen sea requerida para una investigación posterior.

Usando la compresión por hardware propietaria MPEGII mejorada es posible grabar a 400fps con una resolución de 640x480. Esto es lo mismo que tener grabación en tiempo real (25 fps) en cada cámara. Los equipos vienen con 8 o 16 entradas de video.

La unidad puede solcitarse con tarjeta de sonido de 4 u 8 canales con entradas de línea proporcionando una total sincronización del sonido grabado.

Proporcionamos soluciones de almacenamiento para días o meses mediante almacenamiento de acceso directo o a través de la red.

El sistema digital garantiza un almacenamiento seguro de la grabación de video y su rápida recuperación en el momento que se necesite.

El DigiOpG2 visualiza tanto la información de video grabada como imágenes en directo a través de un monitor de PC. Se dispone de una salida adicional para visualizar video en directo en un monitor CCTV.

### Ancho de banda gestionable

La variación del ancho de banda usado permite a los usuarios definir la velocidad de la transmisión para mejorar le eficacia de la red.

### Detección de actividad

Se pueden conseguir grabaciones más eficientes mediante el uso de la detección de actividad. Se puede definir por cada cámara una zona específica en la que se quiera detectar movimiento. El uso de esta función requiere menor espacio en el disco duro sin afectar a las imágenes grabadas.

### Funciones inteligentes de búsqueda

Búsqueda de imágenes grabadas por fecha, hora o activación de sensor. Es posible también definir bloques o áreas específicos en los que buscar. (Solo en DigiOp 8/16). Las imágenes buscadas se pueden almacenar en disquete/unidad de red e imprimir.

### Back-up mediante CD-RW

Se posibilita la copia de eventos sospechosos en un CD-RW para un almacenamiento de largo plazo.

### Grabación de alarmas

Es posible conectar 16 sensores de alarma a la unidad. Cuando un sensor se activa la cámara conectada comenzara una captura inmediatamente. Varias cámaras pueden conectarse a un solo sensor.

Hay 8 salidas de reles. Pueden activarse automáticamente por cualquier alarma.

### Soluciones de red

El DigiOp puede ser usado en una red LAN o WAN para realizar vigilancia remota. Cualquier número de DigiOps pueden ser conectados a un hub/switch 10/100, proporcionando múltiple conectividad multicanal a múltiples grabadores y amplias localizaciones remotas desde múltiples estaciones de control equipadas con el software NetAgent o RemoteAgent.

### Se garantiza la mejor fiabilidad y seguridad

- *Auto rebooting:* Después de una reconexión a la alimentación eléctrica, el equipo se reinicia grabando con normalidad.
- *Auto-recovery*: El software de protección del HD, previene de daños en el sistema de archivos en los fallos de alimentación eléctrica.
- *Watchdog*: ante paradas anormales durante su funcionamiento el sistema se resetea en 5 minutos y se reinicia.

### Control sencillo en local o en remoto

DigiOpG2 soporta el control remoto o en directo de cámaras equipadas con PTZ a través del controlador RS485 usando el software RemoteAgent, NetAgent.

### Grabación de sonido

La serie EDNS7000 puede equiparse con una tarjeta de sonido para grabar audio sincronizado en 4 u 8 canales.
En seguimiento de la última legislación internacional, el acceso a la información grabada de audio está protegido con contraseña.

## Tecnología de compresión propietaria

La compresión de video propietaria MPEG II mejorada, proporciona la más potente compresión de imágenes de video de la industria permitiendo una alta velocidad de procesado y alta resolución de imagen.

La alta eficacia de compresión lograda permite rápidas transmisiones por red de los archivos de imágenes grabados sobre una variedad de ajustes de red para visualizado en directo, reproducción remota o copia de archivos remotos.

## Prevención de alteración de imágenes mediante encriptación y contraseña

La alteración y falsificación de imágenes es imposible. Los usuarios solo pueden ver las imágenes mediante el software de visualización debido a la encriptación de las mismas. Si se especifico una contraseña a los archivos de imágenes, solo la persona que la conozca podrá ver los archivos

## Visualizado en vivo, reproducción y copia de archivos en remoto.

Es posible tener visualizado en vivo, reproducción y copia de archivo en remoto con las diferentes soluciones de software. Con el software NetAgent (EDNS24NET) incluso podemos recibir video simultáneamente desde 24 sitios remotos.

Todos los paquetes de software proporcionan:
- Visualizado en directo desde un Grabador remoto.
- VOD (Reproducción de imágenes grabadas en el Grabador remoto)

Todos los paquetes de software proporcionan:
- Visualizado en directo desde un Grabador remoto.

- VOD (Reproducción de imágenes grabadas en el Grabador remoto)

**Software de PC NetAgent**
**Tipo: EDNS 24NET**

Pantalla multi-imagen: 1, 3, 6, 9,12,15,18 y 24 canales
Conexión de grabadores: 24

Configuración del Grabador en remoto.

**Recomendaciones del sistema:**
SO: Windows 2000 / XP
CPU: Pentium 1Ghz
RAM: 128MB
VGA: 1024x768, 24 bit de color, soporte de Direct X
HD: 20MB de espacio libre
Tarjeta grafica con 32MB RAM como mínimo

**Software de PC RemoteAgent**
**Tipo: EDNS 16NET**

Pantalla multi-imagen: 1, 3, 6, 9 y 16 canales
Conexión de Grabadores: 16

**Recomendaciones del sistema:**
SO: Windows 2000 / XP
CPU: Celeron 466MHZ
RAM: 128MB
VGA: 1024x768, 24 bit de color, soporte Direct X
HD: 20MB de espacio libre
Tarjeta Grafica: 32 MB de memoria min.

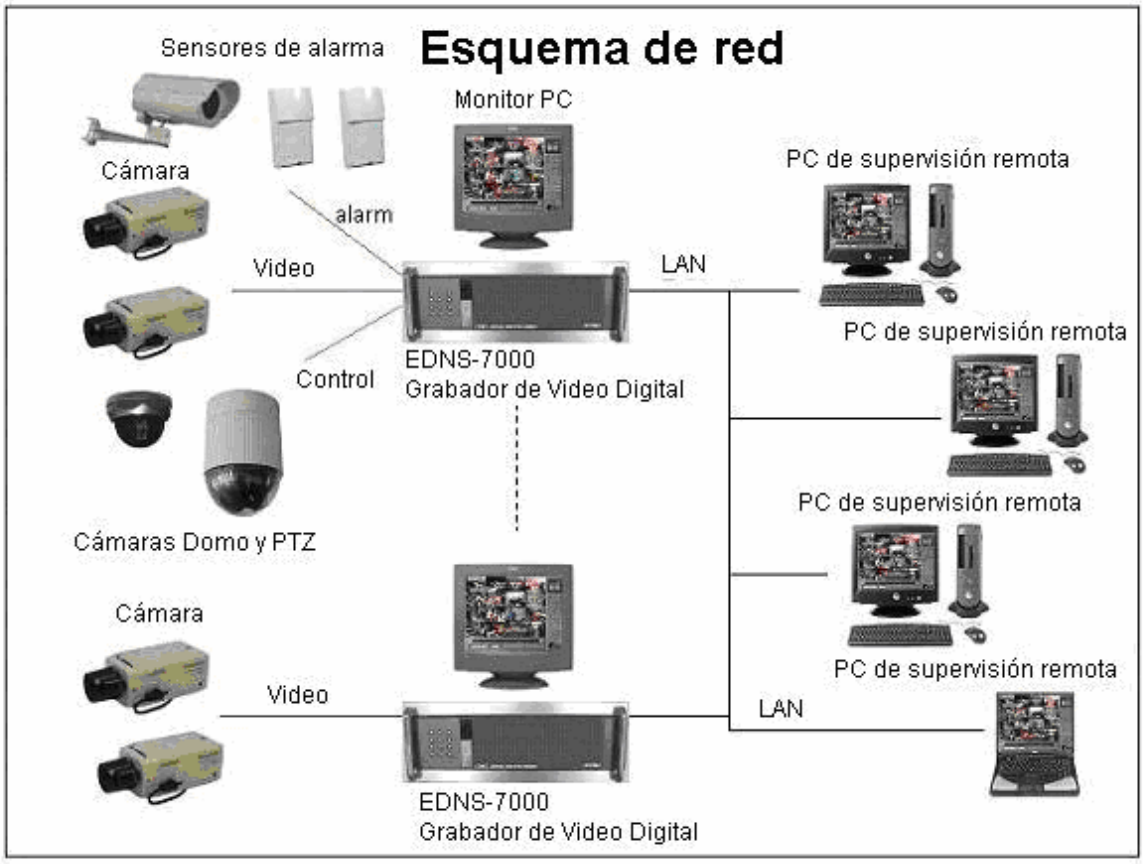
## Códigos de pedido

Modelos básicos:
EDNS7250-8EP
EDNS7250-16EP
Para discos duros de mayor tamaño contacte con su distribuidor.

Software de red:
EDNS24NET: NetAgent 24ch
EDNS16NET: NetAgent 16 ch

Módulos adicionales:
EDNSPTZ: Convertidor RS232/RS485
EDNS-4CHS: Tarjeta de sonido de 4 canales
EDNS-8CHS: Tarjeta de sonido de 8 canales

# Aplicaciones



# Especificaciones

| Características | Serie EDNS7000 | |
|---|---|---|
| Modelos básicos | EDNS7000-8 | EDNS7000-16 |
| Algoritmo de compresión | Compresión hardware MPEG II Mejorada | |
| Formato de archivos de datos | Formato DSF | |
| Periodo de grabación | 12~24 GB/día (varia según la complejidad de la imagen) | |
| Tamaño del disco duro | Desde 250GB | |
| # de entradas de cámara | 8 canales | 16 canales |
| Resolución individual de cámara | 640x480 (entrelazado) | |
| Modos de compresión: Tasa de bit variable: (VBR)<br>Tasa de bit constante (CBR) | Si<br>Si | |
| Velocidad de grabación a 640 x 480, fps @ | 400(PAL)/480(NTSC) | |
| Velocidad en la visualización | 400 fps (PAL) / 480 fps (NTSC) | |
| Visión con movimiento total mediante solapamiento | Si (hasta 16 pantallas) | |
| Salida de TV analógica | si (hasta 16 pantallas) | |
| # de entradas de sensor | 8 | 16 |
| # de salidas de alarma | 8 | |
| Grabación de sonido (entrada de línea) | 4/8 canales (opcional) | - |
| Reproducción en multipantalla | Si (hasta 16 pantallas) | |
| Búsqueda y registro de eventos | Completo soportes | |
| Control de preselección y Barrido/Azimut/Zoom PTZ | Si | |
| Control de acceso por contraseña | Si | |
| Encriptación de archivo individual | Si | |
| Foto fija a disquete | Si (Formatos JPEG, BMP) | |
| Foto fija a impresora | Si | |
| Backup de archivo | l DVD-RAM (EIDE)interno o CD-RW(EIDE) (opcional) | |
| Red para vigilancia remota | Standard para redes basadas en TCP/ IP. Modem como opción | |
| Conexión | Multi-a-multi, multicanal | |
| # de conexiones máximas | 100 | |
| Transmisión remota | Visionado en vivo, Reproducción, copia de archivo | |
| Control remoto | PTZ, preselecciones,dispositivo aux , alarma, vista de pantallas, vista de eventos | |
| Auto arranque después de fallo eléctrico | Si | |
| Certificaciones | EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950, EN55022, EN50130-4 | |
| Condiciones de operación | Rango de temperaturas desde 0°C a +40°C | |
| Dimensiones/Peso | 19" x 4u´s, 483 (A) x 178 (Al) x 555 (F) mm, 18 Kg. | |
| Requerimientos de alimentación eléctrica | 115 - 230V AC/50Hz/300W | |
| Carcasa | Industrial 19'' x 4u´s montaje en rack. 483mm (A) x 178mm (Al) x 555mm (F) | |

ernitec
THE ONE TO WATCH

***Denmark Head Office***
Ernitec A/S
Hørkær 24
2730 Herlev
Denmark
Phone: +45 44 50 33 00
Fax: +45 44 50 33 33
ernitec@ernitec.dk
www.ernitec.com

***French Branch Office***
Ernitec France
N° 29 Parc Club du Millenaire
1025 Rue Henri Becquerel
34036 Montpellier cedex 1
France
Phone: 04 67 15 10 15
Fax: 04 67 64 01 81
ernitec@ernitec.fr
www.ernitec.com

***German Branch Office***
Ernitec GmbH
Stormarnring 28
22145 Stapelfeld
Germany
Phone: 040 67 56 25 0
Fax: 040 67 56 25 25
ernitec@aol.com
www.ernitec.com

***UK Branch Office***
Ernitec UK
Columbia House
Columbia Drive
Worthing
West Sussex BN13 3HD
England
Phone: 01903 26 31 25
Fax: 01903 26 31 26
sally@ernitec.co.uk
www.ernitec.com

***Middle East Office***
Ernitec ME
Hamra - Makdesi Street
Younis Center - 5th floor
Office no. 503
P.O.Box: 113/5721
Beirut
Lebanon
Phone: +961 1 751 796
Fax: +961 1 751 795
malek_kabrit@ernitecme.com
www.ernitecme.com

3113-00150 / 211204