

AVerMedia[®]
AVerDiGi
EB1304NET SATA
EB1304NET SATA⁺

Manual de Usuario

AVISO FCC (Clase A)



Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de la reglamentación FCC. La utilización está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias no deseadas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que pueda causar una operación no deseada.

Acuerdo FCC (Federal Communications Commission)

NOTA- Se ha comprobado que este dispositivo cumple con los límites para dispositivos digitales de la clase B, conforme al apartado 15 de las reglas de la FCC. Estos límites se diseñan para proporcionar una protección razonable contra las interferencias dañinas en un ambiente comercial. Este equipo puede generar, utilizar y emitir energía de radiofrecuencia y, si no es instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones por radio. El uso de este equipamiento en una zona residencial puede producir interferencias dañinas en cuyo caso el usuario deberá tomar medidas para corregir dichas interferencias por sí mismo.

ADVERTENCIA SOBRE MODIFICACIONES

Para cumplir los límites para dispositivos digitales de la clase A, conforme con el apartado 15 de la FCC, este dispositivo debe ser instalado en un sistema informático que garantice el cumplimiento de los límites de la clase B. Todos los cables usados para conectar la computadora y los periféricos deben ser apantallados y estar conectados a tierra. La utilización de este dispositivo con computadoras no-certificadas o los cables no apantallados puede dar lugar a interferencias en la recepción de la radio o televisión.

Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por el fabricante de este dispositivo podría anular el derecho del usuario a utilizarlo.

European Community Compliance Statement (Clase A)



Este producto es conforme con los requerimientos de protección de las Directrices del Consejo Europeo 2004/108/EEC en las leyes de los estados miembros relativas a la compatibilidad electromagnética.

Advertencia – Este es un producto de clase B. En un ambiente doméstico puede producir interferencias de radio en cuyo caso el usuario deberá tomar medidas para corregir esta interferencia.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

No se ofrece ninguna garantía, ni explícita o implícita, con respecto al contenido de esta documentación, de su calidad, prestaciones, comerciabilidad ni su adecuación para un propósito particular. La información presentada en esta documentación se ha comprobado cuidadosamente para garantizar su fiabilidad; sin embargo, no se asume ninguna responsabilidad por las posibles imprecisiones que pueda contener. La información contenida en esta documentación está sujeta a cambio sin previo aviso.

Bajo ninguna circunstancia será AVerMedia responsable por daños directos, indirectos, especiales, resultantes causados por la utilización, correcta o incorrecta, de este producto o su documentación, incluso aunque se avisara previamente del riesgo de que se causaran estos daños.

MARCAS COMERCIALES

AVerMedia es una marca registrada de AVerMedia TECHNOLOGIES, Inc. IBM PC es una marca registrada de International Business Machines Corporation. Macintosh es una marca registrada de Apple Computer, Inc. Microsoft es una marca registrada y Windows es una marca comercial de Microsoft Corporation. Todos los productos y nombres corporativos mencionados en esta documentación se incluyen con fines descriptivos únicamente y pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

COPYRIGHT

© 2006 por AVerMedia TECHNOLOGIES, Inc. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta documentación puede ser reproducida, transmitida, transcrita, almacenada en un sistema de almacenaje o traducida a cualquier lenguaje de ningún modo, en ningún formato, con ningún propósito sin el consentimiento por escrito de AVerMedia TECHNOLOGIES, Inc.



ESTA MARCA INDICA QUE EL PRODUCTO NO DEBE SER DESECHADO CON EL RESTO DE BASURAS DE SU HOGAR Y DEBE SER ELIMINADO Y TRATADO EN UN LUGAR ESPECÍFICO PARA EL RECICLAJE DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN DE DÓNDE SE DEBE DEPOSITAR SU EQUIPO PARA SER RECICLADO, POR FAVOR, CONTACTE CON SU SERVICIO DE RECOGIDA DE BASURA HABITUAL O LA TIENDA DONDE ADQUIRIÓ EL PRODUCTO.

Información sobre el uso de las baterías

- Almacene las baterías en un lugar fresco y seco
- No deseche las baterías con las basuras de su hogar. Deposítelas en un punto de reciclado o en la tienda donde adquirió el producto.
- Retire las baterías para largos periodos de inactividad. Retire siempre las baterías agotadas del control remoto. La corrosión o la apertura de las baterías puede dañar el control remoto, haga uso de ellas correctamente.
- No mezcle baterías nuevas y usadas.
- No mezcle tipos de baterías distintas: alcalina, estándar (carbón-zinc) o recargables (Níquel-Cadmio).
- No arroje las baterías al fuego. Estas pueden explotar o tener fugas.
- Respete la polaridad de las baterías, no cortocircuite los contactos.

**AVISO**

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O SHOCK ELÉCTRICO, NO EXPONGA EL PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD

**PRECAUCIÓN**

SI APRECIA ALGÚN COMPONENTE DAÑADO, FALTANTE O INAPROPIADO EN EL PAQUETE, POR FAVOR CONTACTE CON SU DISTRIBUIDOR LOCAL. LA GARANTÍA SE PERDERÁ EN CASO DE CUALQUIER MODIFICACIÓN NO AUTORIZADA DEL PRODUCTO

**INFORMACIÓN**

- LA INFORMACIÓN EN ESTE DOCUMENTO ES ORIENTATIVA, PUEDEN EXISTIR CAMBIOS EN EL PRODUCTO SIN PREVIO AVISO.
- ESTA INFORMACIÓN DEBE SER CONSIDERADA COMO REFERENCIA.

**PELIGROS DE RAYOS**

- PARA EVITAR RIESGOS Y DAÑOS POR RAYOS SE RECOMIENDA USAR EL EQUIPO EN INSTALACIONES PROTEGIDAS ANTE RAYOS
- PARA MÁS SEGURIDAD, PUEDE DESENCHUFAR EL SISTEMA DURANTE UNA TORMENTA ELÉCTRICA

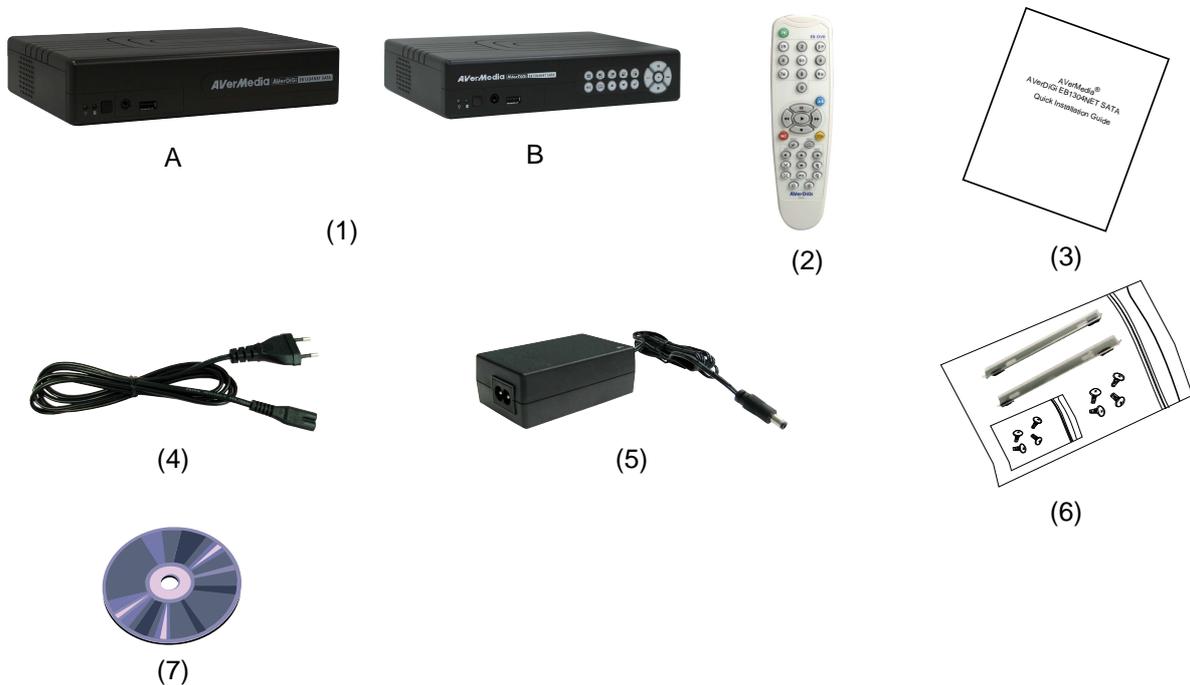
Tabla de Contenidos

Capítulo 1 Introducción.....	1
1.1 Package Content.....	1
1.2 Características y Especificaciones.....	1
1.3 Panel Frontal.....	3
1.1.1 EB1304NET SATA.....	3
1.1.2 EB1304NET SATA ⁺	3
1.4 Panel Trasero.....	5
1.5 Configurando la unidad DVR.....	6
1.1.3 Instalando el Disco Duro.....	6
1.1.4 Ajuste de la velocidad del ventilador Interno.....	7
1.1.5 Conectar los dispositivos.....	8
1.1.6 Conectando los Sensores, Relé y PTZ.....	10
Capítulo 2 Operar con el DVR.....	11
1.6 Familiarizarse con el mando a distancia.....	11
2.1.1 Utilizar función de Repetición A-B.....	12
2.1.2 Usar el Botón de Backup USB.....	13
2.1.3 Controlar Cámara PTZ.....	13
1.6.1.1 Para entrar en modo PTZ.....	13
1.6.1.2 Para grabar un PRESET.....	14
1.6.1.3 Para controlar la cámara PTZ.....	14
1.7 Usar el DVR por primera vez.....	14
2.1.4 Ajustar la Fecha y Hora del Sistema.....	15
1.8 Pantalla de vigilancia.....	15
Reproducción de Vídeo.....	17
Capítulo 3 Árbol de Navegación OSD.....	19
1.9 Menú de Funciones.....	20
Capítulo 4 Usando el Reproductor USB.....	33
1.10 Requerimientos mínimos del Sistema.....	33
1.11 Instalando la aplicación de Reproducción USB.....	33
1.12 Ejecutando la aplicación USB Playback Console.....	35
4.1.1 Cómo Cortar y Guardar una Porción de Vídeo.....	37
4.1.2 Reproducir los Archivos de Vídeo desde el Disco Duro.....	37
4.1.3 Reproducción de un Archivo de Backup (*.dvr).....	38
4.1.4 Playback Backup File (*.avf).....	38
5. Backup de los Archivos de Vídeo.....	39
1.13 Familiarizing with HDD Backup Application.....	39
1.14 Realizar un Backup de un Archivo de Vídeo Grabado.....	40
Capítulo 5 Verificación de Imagen.....	41

1.15	Cómo Ejecutar el Verificador de Imagen	41
Capítulo 6 iEnhance		42
Capítulo 7 Usando los Programas remotos.....		44
1.16	Familiarizándose con los controles del visor Web.....	45
7.1.1	Cómo modificar los ajustes del DVR remotamente.....	47
1.16.1.1	Configuración de Sistema.....	47
1.16.1.2	Ajustes de Cámaras.....	48
1.16.1.3	Ajustes de Grabación.....	49
1.16.1.5	Alarm/Sensor Setup.....	51
1.16.1.6	Ajustes de Red.....	53
1.16.1.7	Cambio de Contraseña	55
1.17	Familiarizándose con la Consola Remota	56
7.1.2	Cómo modificar los ajustes de la Consola Remota.....	58
1.18	Utilizando la Reproducción Remota	59
7.1.3	Familiarizándose con la Reproducción Local.....	60
7.1.4	Familiarizándose con la Descarga y la Reproducción.....	62
Capítulo 8 Usando HandyViewer para acceder al DVR a través de PDA63		
1.19	Usando PDA Viewer	63
8.1.1	Instalar PDAViewer a través de ActiveSync	63
8.1.2	Instalar PDAViewer desde Internet	64
8.1.3	Usar PDAViewer	65
1.19.1	Reproducir grabaciones en PDA Viewer	66
8.1	Uso del visor java para acceder al servidor NV DVR	67
8.1.1	Para instalar JAVA-Viewer desde el servidor DVR.....	67
8.1.2	Para utilizar JAVA-Viewer.....	68

Capítulo 1 Introducción

1.1 Package Content



- (1) Unidades DVR
- **A:** Modelo AVerDiGi EB1304NET SATA
 - **B:** Modelo AVerDiGi EB1304NET SATA⁺

i El modelo de DVR depende del elegido en la compra.

- (2) Control Remoto (baterías incluidas)
- (3) Guía de Instalación Rápida
- (4) Cable de corriente
 - * El cable de corriente varía dependiendo del estándar del país donde fue adquirido.
- (5) Adaptador de corriente
- (6) Accesorios del DVR (incluyendo 8 tornillos)
- (7) CD de Software (Manual de Usuario Incluido)

1.2 Características y Especificaciones

■ Características Clave:

- Ligero y compacto
- Frontal Multifuncional (sólo en modelo EB1304NET SATA+)
- Test de alta temperatura superado
- Material resistente al fuego
- Soporta HDD SATA de 3.5"
- Sistema RTOS Linux embebido
- Compresión de video MPEG4
- Visor JavaViewer para móviles
- Soporte para cámaras PTZ
- Soporte UPnP (Universal plug and play)

- Integración con software Remoto: CM3000, Remote Console, WebViewer, PDAViewer, HandyViewer, y SmartViewer (para Symbian / Windows Smart phone)
- Menu en pantalla (OSD)

■ **Características de vídeo**

- 4 entradas de video compuesto (BNC)
- 1 salida compuesto y 1 VGA
- Compresión de vídeo: MPEG4
- Formato de vídeo: NTSC y PAL
- 1 canal de audio entrada/salida
- Resolución de Visualización: 720 x 480/720 x 576 (NTSC/PAL)
- Tasa de visualización: Total 120/100 fps (NTSC/PAL)
- Color/Brillo/contraste/saturación ajustable

■ **Resolución de grabación:**

- Full D1: 720 x 480/720 x 576 (NTSC/PAL)
- CIF: 360 x 240/360 x 288 (NTSC/PAL)

■ **Tasa de Grabación:**

- Full D1: 60/50 fps (NTSC/PAL)
- CIF: 120/100 fps (NTSC/PAL)

■ **Modo de Grabación:**

- Grabación Programada (00:00~24:00 por horas)
- Grabación Continua / Movimiento / Sensor
- Reciclado automático
- Grabación automática

■ **Acceso Remoto**

- Soporte de CMS (CM3000)



Si necesita la aplicación CMS, contacte con su distribuidor para más información acerca de la misma

- Visor PDA
- Soporte de Consola Remota y Visor Web
- Mecanismo de protección mediante contraseña

■ **Modo Reproducción**

- Búsquedas de video por fecha/hora/evento
- Lista de eventos infinita para búsqueda fácil
- Repetición de segmentos A-B
- Aplicación para reproducción.
 - o Reproduce desde el pendrive ó HDD externo
 - o Playback and backup on any PC with Windows 2000/XP/Vista
 - o Converting files to AVI format enabling to playback on Windows Media Player
 - o Video segment selectable for repeating payback and backup
 - o Enabling quick HDD to HDD backup
 - o Watermark function for image verification

■ **I/O**

- 4 Entradas de sensor
- 1 Salida de relé, para controlar otros dispositivos
- Temperatura de funcionamiento: 5~40° C.

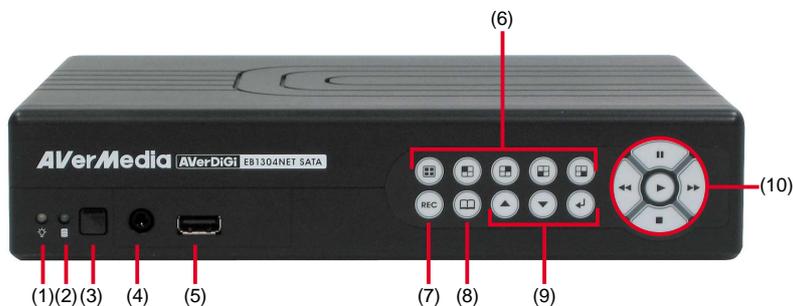
1.3 Panel Frontal

1.1.1 EB1304NET SATA

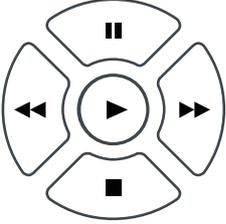
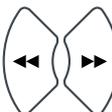


Nombre	Función
(1) LED de encendido DVR 	Encendido cuando la unidad está en marcha
(2) HDD LED 	Indica los accesos al disco duro. Encendido si se accede al disco
(3) Sensor IR	Recibe la señal del control remoto para operar con la unidad
(4) Puerto de sensor IR	Permite la conexión del extensor del sensor IR
(5) USB 2.0 Port	Conexión para un pen drive o un disco duro externo para realizar backups
 Si es la primera vez que usa el dispositivo USB debe formatearlo en FAT32.	

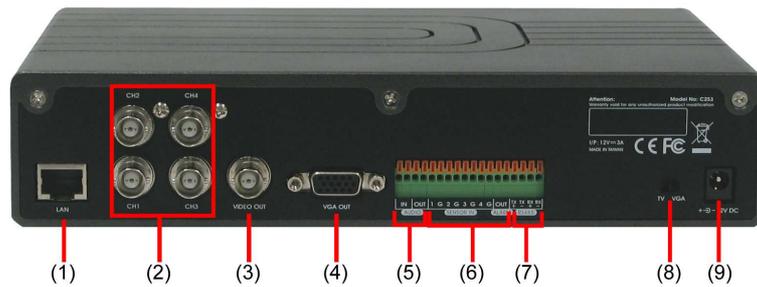
1.1.2 EB1304NET SATA⁺



Nombre	Función
(1) LED de encendido DVR 	Encendido cuando la unidad está en marcha
(2) HDD LED 	Indica los accesos al disco duro. Encendido si se accede al disco
(3) Sensor IR	Recibe la señal del control remoto para operar con la unidad
(4) Puerto de sensor IR	Permite la conexión del extensor del sensor IR
(5) USB 2.0 Port	Conexión para un pen drive o un disco duro externo para realizar backups
 Si es la primera vez que usa el dispositivo USB debe formatearlo en FAT32.	

Nombre	Función
<p>(6) 1/2/3/4/Cuadrante</p> 	<p>Utilice estos botones para mostrar los canales de forma independiente o en modo cuadrante. También utilice estos botones para introducir su contraseña en los menús:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> Para "1"</div> <div style="text-align: center;"> Para "2"</div> <div style="text-align: center;"> Para "3"</div> <div style="text-align: center;"> Para "4"</div> <div style="text-align: center;"> Para "0"</div> </div>
<p>(7) Grabar </p>	<p>Inicia la grabación. Para detener la grabación pulse </p>
<p>(8) Menú </p>	<p>Muestra u oculta el MENU.</p>
<p>(9) SUBIR/BAJAR/ SELECCIONAR</p> 	<p>Utilice SUBIR y BAJAR para moverse por los menús, y SELECCIONAR para confirmar una acción.</p>
<p>(10) Reproducir/Botones OSD</p> 	<p>Utilice estos botones en modo reproducción:</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="display: flex; align-items: center;">Reproduce el video grabado</div> <div style="display: flex; align-items: center;">Retrocede el video a la velocidad 2x, 4x, 8x ó 16x</div> <div style="display: flex; align-items: center;">Avanza el video a la velocidad 2x, 4x, 8x ó 16x</div> <div style="display: flex; align-items: center;">Pausa la reproducción de vídeo</div> <div style="display: flex; align-items: center;">Detiene la reproducción de vídeo</div> </div> <p>Utilice los botones para navegar en los menús OSD:</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="display: flex; align-items: center;">Mueve hacia Izquierda o Derecha</div> <div style="display: flex; align-items: center;">Cambia las configuraciones</div> <div style="display: flex; align-items: center;"></div> <div style="display: flex; align-items: center;">Acepta un cambio</div> </div>

1.4 Panel Trasero



Nombre	Función
(1) Puerto RJ-45	: Puerto de conexión Ethernet
(2) CH1/CH2/CH3/CH4	: Entrada de las cámaras 1/2/3/4
(3) SALIDA TV	: Salida de señal de vídeo a través de un conector BNC
	 La unidad DVR proporciona 2 puertos de salida de vídeo, sólo puede selecciona una a la vez: salida VGA o salida de VIDEO
(4) SALIDA VGA	: Salida de vídeo para un monitor CRT o LCD
(5) Audio E/S	: <ul style="list-style-type: none"> - Entrada de audio, la señal debe ser autoamplificada. Esta señal de audio se mapea sobre el CH1. - La salida de audio necesitará ser conectada a un amplificador de audio para su correcta audición.
	 El DVR no dispone de amplificador interno de audio.
(6) E/S Sensor/Alarma	: 4 entradas de sensor y una salida de control de relé (Relé: 1A @ 125V AC/30V DC)
(7) RS485	Para control de telemetría PTZ
(8) Selector TV-VGA	: Interruptor para seleccionar la salida de vídeo. Asegúrese de seleccionar la salida correcta antes de encender la unidad
(9) 12V DC	: Conecta el adaptador de corriente en este puerto

1.5 Configurando la unidad DVR

1.1.3 Instalando el Disco Duro

La unidad DVR le permite instalar un disco duro. Antes de instalar el disco duro, asegúrese que el jumper de este se encuentre en posición de maestro. Ajuste el jumper de acuerdo con las instrucciones en la etiqueta del disco duro.



Para especificaciones de HDD consulte <http://www.avermedia.com/AVerDiGi/> → Products → AVerDiGi EB Series → AVerDiGi EB1304NET SATA series → Hardware Recommendations (en inglés)



La lista de “discos duros compatibles” solo significa una lista de modelos de discos probados en nuestros laboratorios en condiciones normales de funcionamiento. Esto no limita el uso de otros discos duros, y no garantiza en ningún caso que el fabricante del disco duro pueda realizar modificaciones en los modelos que cambien sus condiciones de funcionamiento.

Puede contactar con su distribuidor local para conocer los modelos de HDD recomendados disponibles en su región.

Siga las ilustraciones siguientes para instalar el disco duro:

1. Retire todos los tornillos



2. Retire la cubierta superior empujándola y levantándola



3. Fije las abrazaderas en el disco duro



4. Conecte el final del cable SATA y el conector de corriente al disco duro



5. Fije el disco duro dentro de la unidad



6. Coloque la cubierta deslizando hacia adelante



7. Ahora puede conectar todos los cables. Cuando conecte la corriente el LED de encendido  se iluminará.

1.1.4 Ajuste de la velocidad del ventilador Interno

El DVR proporciona 3 velocidades de giro del ventilador.

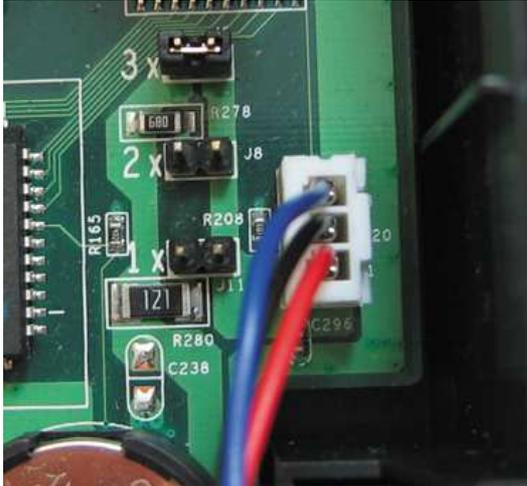
1. Suelte los tornillos



2. Retire la cubierta

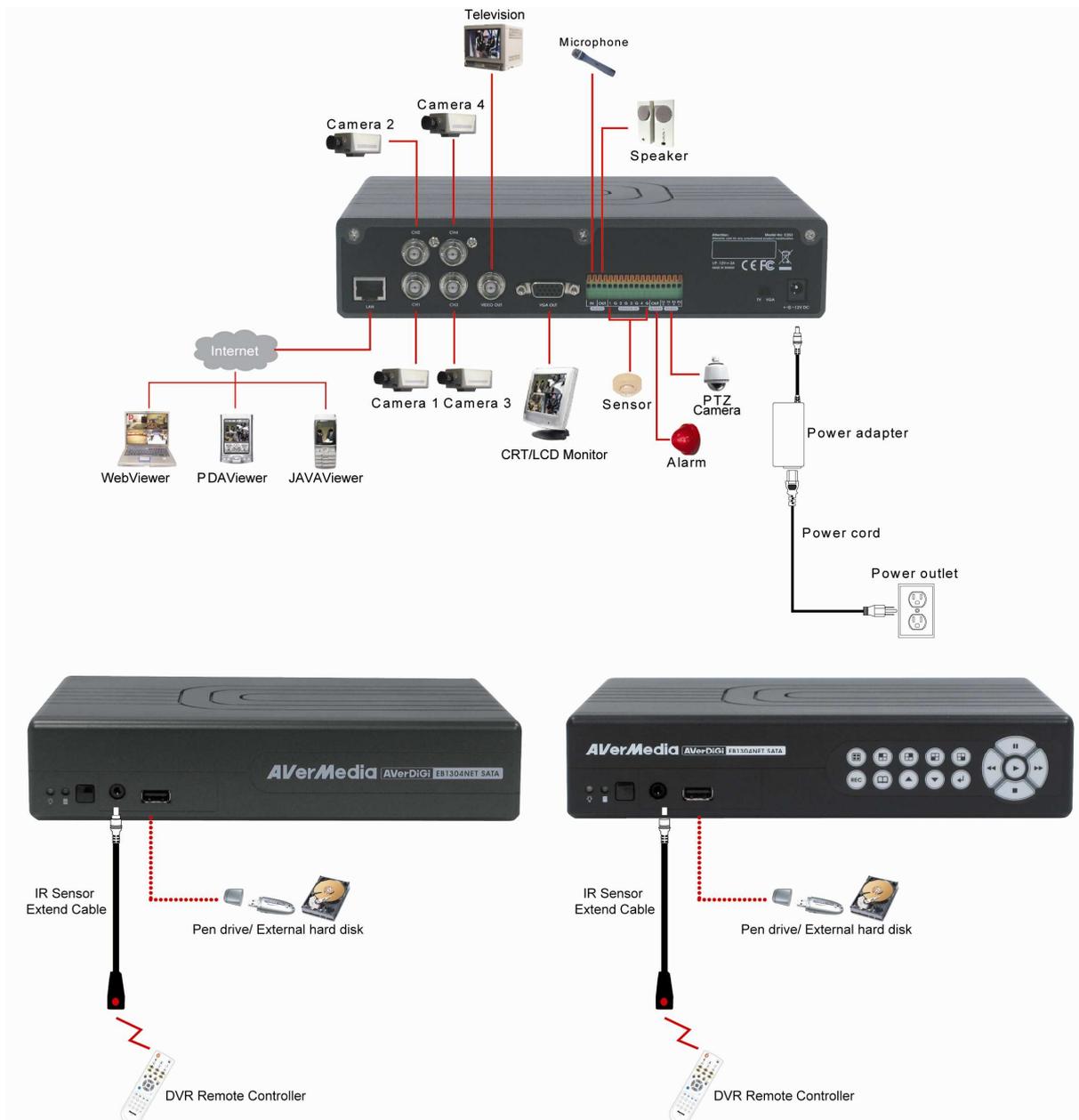


3. Cambie la posición del JUMPER (3X, 2X ó 1X), siendo la 3X la más rápida.
4. Coloque de Nuevo la cubierta



1.1.5 Conectar los dispositivos

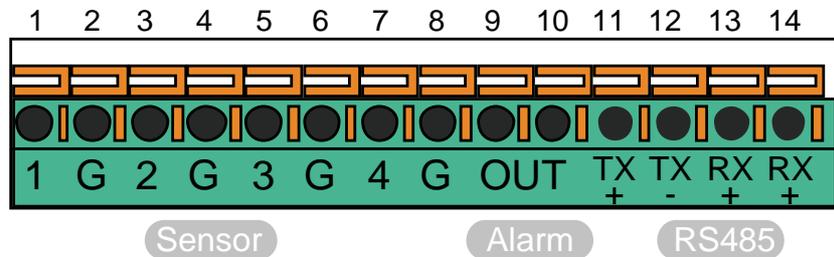
En el panel trasero de la unidad DVR, se pueden conectar hasta 4 cámaras, 4 sensores, 1 dispositivo de alarma y una salida de vídeo hacia una TV o un monitor CRT/LCD. Conectando la unidad a un pen drive o un Disco Duro externo a través del conector USB, el software embebido en el sistema le permite transferir, reproducir y segmentar el vídeo grabado. Utilice como referencia la ilustración siguiente para realizar las conexiones:



Cada vez que se modifique la salida de vídeo, el dispositivo debe ser **DESCONECTADO** y **CONECTADO** de la corriente para resetearlo.

1.1.6 Conectando los Sensores, Relé y PTZ

Los puertos de los sensores y la alarma le permiten conectar (4) entradas de sensor y (1) salida de relé. Simplemente conecte los cables del sensor externo y el relé a los conectores. Consulte la tabla más abajo para localizar que conector está asignado para cada sensor y para el relé. En el mismo bloque puede conectar hasta 4 cámaras PTZ.



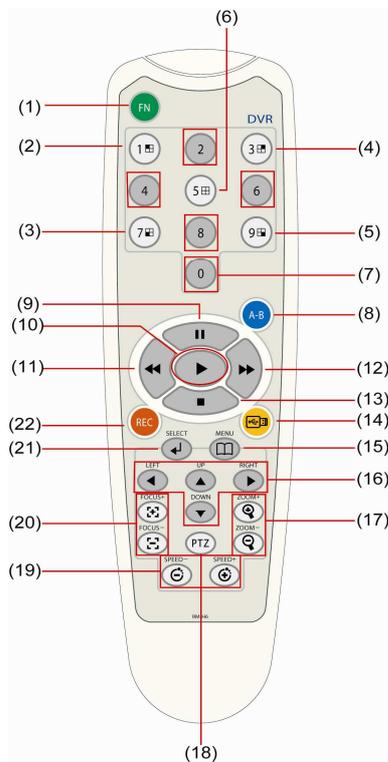
La señal de los sensores (sensores de infrarrojos, detectores de humo, sensores de proximidad, sensores de apertura de puertas, etc.) es transmitida a la unidad y dispara la respuesta del sistema y envía una señal al dispositivo del relé (alarma, teléfono, etc.).

Pin #	Definición
1	Sensor 1 SEÑAL
2	Sensor 1 TIERRA
3	Sensor 2 SEÑAL
4	Sensor 2 TIERRA
5	Sensor 3 SEÑAL
6	Sensor 3 TIERRA
7	Sensor 4 SEÑAL
8	Sensor 4 TIERRA
9	SEÑAL RELÉ
10	SEÑAL RELÉ
11	PTZ RS485 TX+
12	PTZ RS485 TX-
13	PTZ RS485 RX+
14	PTZ RS485 RX-

Capítulo 2 Operar con el DVR

1.6 Familiarizarse con el mando a distancia

Utilice el mando a distancia para controlar el OSD del DVR.



Botón	Función
(1)	Tecla de función para el control de un sistema de múltiples DVR
(2)	Visualiza el Canal 1 Marca el número para la entrada del password
(3)	Visualiza el Canal 2 Marca el número para la entrada del password
(4)	Visualiza el Canal 3 Marca el número para la entrada del password
(5)	Visualiza el Canal 4 Marca el número para la entrada del password
(6)	Cambia al modo CIF Marca el número para la entrada del password

Botón	Función
(7)	Marca el número para la entrada del password
(8)	Ajusta la reproducción de un vídeo grabado para la repetición del segmento entre el punto A y el punto B en la pantalla de vigilancia (Véase 2.1.1)
(9)	Pausa la reproducción
(10)	Reproduce el vídeo
(11)	Reduce la velocidad de reproducción a la velocidad de 2x, 4x 8x ó 16x
(12)	Aumenta la velocidad de reproducción a la velocidad de 2x, 4x 8x ó 16x
(13)	Detiene la reproducción / Detiene la grabación
(14)	Backup USB (Véase 2.1.2)

Button	Function	
(15)	   	Mueve la selección a derecha e izquierda
(16)		Abre el menú principal OSD / Sale del menú principal o de un submenú
(17)	 	Hace ZOOM+ en la cámara PTZ
(18)		Botón para activar el control PTZ. Pulse  + Num.Canal (   ) para entrar en modo PTZ.(vea 2.1.3)
(19)	 	Aumenta la velocidad de movimiento PTZ
(20)	 	Enfoca la lente PTZ
(21)		Realiza una selección Entra en un submenú
(22)		Inicia la grabación de vídeo

2.1.1 Utilizar función de Repetición A-B

La función de Repetición AB permite al usuario ajustar un segmento de vídeo entre los puntos A y B y reproducirlos en la pantalla de vigilancia hasta que el usuario lo detenga. El usuario también puede realizar un backup del segmento de Repetición en un pen drive o un Disco Duro externo (Véase [2.1.2](#)).

1. Presione  (botón de reproducción) para abrir el **MODO DE BÚSQUEDA** y seleccionar el vídeo que desea reproducir.

2. Seleccione **BÚSQUEDA POR TIEMPO**
BÚSQUEDA POR EVENTO.

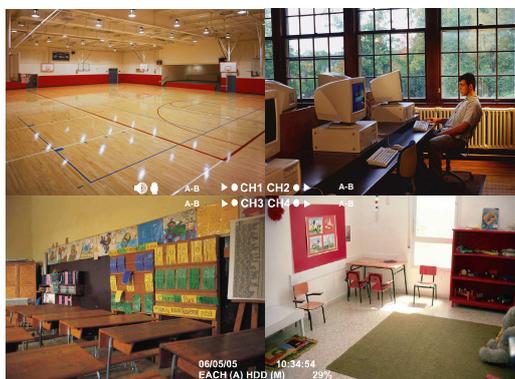
- **BÚSQUEDA POR TIEMPO**

(búsqueda por fecha y hora):

seleccione la fecha y hora desde donde quiere iniciar la reproducción.

- **BÚSQUEDA POR EVENTO** (búsqueda por condición): seleccione un evento del listado.

3. Durante la reproducción, presione  para marcar el punto A del segmento de vídeo.



0

Después, presione de nuevo **A-B** para seleccionar el punto B del segmento de vídeo. La pantalla de vigilancia mostrará el icono “**A-B**” y reproducirá continuamente el segmento de vídeo AB que ha seleccionado. Para cancelar la repetición presione de nuevo **A-B**.

2.1.2 Usar el Botón de Backup USB

El usuario puede presionar el botón  para realizar un backup del segmento de vídeo marcado como Repetición AB.

1. Marque el segmento AB (véase [2.1.1](#)).
2. Conecte un pen drive o un Disco Duro externo al sistema DVR.
3. Durante la reproducción del segmento AB presione el botón .
4. Después, presione  (SÍ) para iniciar el backup del archivo o presione  (NO) para salir del modo backup.



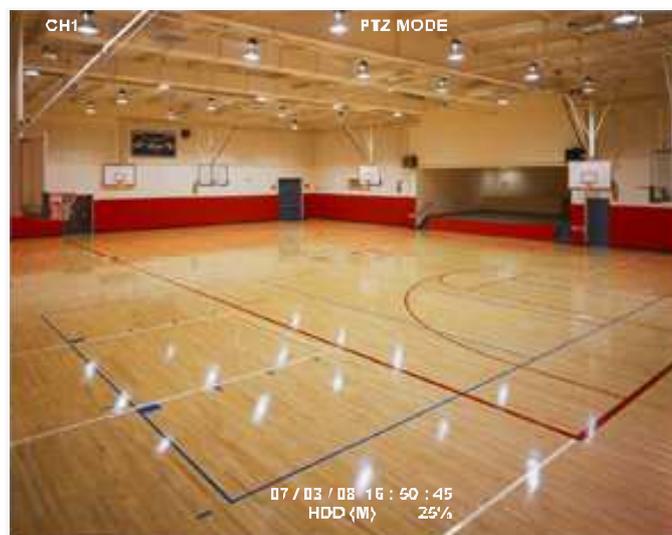
El sistema DVR no proporciona corriente para el Disco Duro externo, por lo que es necesario que este se encuentre alimentado.

2.1.3 Controlar Cámara PTZ

Puede usar el mando a distancia para controlar las cámaras PTZ. Antes de usar la cámara PTZ debe activarlo en el menú (vea [3.1 Funciones del Menú: PTZ](#)).

1.6.1.1 Para entrar en modo PTZ

Para controlar la cámara PTZ, el usuario necesita cambiar a modo PTZ. Pulse **PTZ**, y el número de cámara (**1** **2** **3** **4**). La pantalla cambiará a modo de 1 cámara y podrá leer en la misma “**Modo PTZ**”.



Para salir del modo PTZ, pulse **PTZ** y **0**. También, cuando el usuario esté sin operar

con la PTZ más de 1 minuto, el sistema saldrá del modo PTZ.

1.6.1.2 Para grabar un PRESET

El usuario puede almacenar 9 posiciones de cámara (PRESET) por cámara.. Utilice desde  a  para salvar la posición.

1. Pulse  y el botón del número de cámara (   ) para entrar en modo PTZ.
2. Use , ,  y  para mover la cámara a la posición deseada.
3. Pulse el botón numérico correspondiente con el preset que desea almacenar durante 3 segundos y el preset quedará salvado.
4. Para mover la cámara a la posición deseada, simplemente pulse el botón numérico correspondiente al preset.

1.6.1.3 Para controlar la cámara PTZ

Para mover, ajustar el enfoque, y realizar zoom utilice el mando a distancia:

-  Mueve a la derecha
-  Mueve a la izquierda
-  Mueve hacia arriba
-  Mueve hacia abajo
-  Aumenta ZOOM
-  Reduce ZOOM
-  Reduce la velocidad de movimiento
-  Aumenta la velocidad de movimiento
-  Ajusta el enfoque
-  Ajusta el enfoque

1.7 Usar el DVR por primera vez

Una vez conectada la corriente, la unidad detecta automáticamente el estado del disco duro. El Disco Duro debe ser formateado antes de que pueda usarse con el EB1304 NET. Si el sistema le pregunta se desea formatear el Disco Duro, presione  (select) para **SI** formatear el Disco Duro o  (menu) para **NO** modificarlo

HARD DISKS INFORMATION	
VERSION	S3 . 01. 01. 00. 03
HDD CHECKING . . .	
MASTER HDD	
SIZE	76GB 509MB
HDD FORMAT YES (SELECT) / NO (MENU)	

2.1.4 Ajustar la Fecha y Hora del Sistema

Antes de iniciar la grabación de vídeo ajuste la fecha y la hora.

1. Pulse  para mostrar el menú OSD  y  para buscar el **Submenu**. Luego, pulse  o  para acceder.
2. En el Submenu, utilice  y  para buscar **Time Setup (CONFIG. HORA)** y pulse  de nuevo para aceptar. Después, use  y  para seleccionar la fecha  o  para confirmarlo.
3. Para cambiar la fecha, use  y  o  y  para moverse de izquierda a derecha.
4. Para ajustar la hora, siga el paso 2 y 3.
5. Pulse  para volver al menú.

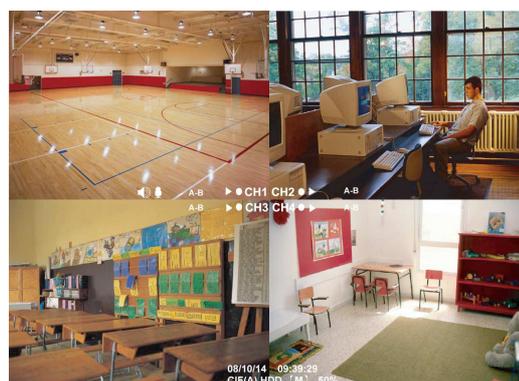
TIME SETUP	
DATE	2007 / 03 / 12
TIME	15 : 45 : 57
AUTO SYNC TIME	OFF
TIME ZONE	GMT
LAST SYNC TIME	2007 / 03 / 12 12 : 00 : 00
DAYLIGHT SAVING	
DELETE RECORDED FILES OLDER THAN	10 DAYS

1.8 Pantalla de vigilancia

Para comprobar si un canal está siendo grabado, el símbolo de grabación “●” aparecerá junto al número de canal. Los símbolos  (micrófono) y  (altavoz) indican que la señal de audio está disponible. La información en la parte de abajo de la pantalla muestra la fecha y hora actual, el modo de grabación (ajuste de grabación programada), y el porcentaje de espacio utilizado en el disco duro.



Modo de Previsualización D1



Modo de Previsualización CIF

Cuando se encuentra en el modo de visualización en pantalla completa (D1), presione los siguientes botones en el control remoto para cambiar entre los diferentes canales o previsualizar los 4 simultáneamente:



CH1: Cámara1



CH2: Cámara 2



CH3: Cámara 3



CH4: Cámara 4



QUAD: 4-Canales

Reproducción de Vídeo

El sistema DVR es capaz de grabar y reproducir vídeo simultáneamente. De esta forma, el usuario no necesita parar la grabación mientras reproduce el vídeo.

1. Presione 
2. Utilice los botones  y  para ir arriba y abajo y seleccione BUSQUEDA FECHA/HORA o LISTA DE EVENTOS. Presione  o  para realizar la selección.

SEARCH METHOD
TIME SEARCH
EVENT LIST

BÚSQUEDA FECHA/HORA:

1. Utilice los botones  y  y seleccione **BÚSQUEDA FECHA/HORA**. Presione  o  de nuevo para realizar la selección.
1. En la **BÚSQUEDA FECHA/HORA**, puede seleccionar la fecha y la hora desde las que iniciar la reproducción del vídeo.

TIME SEARCH
HARD DISK : MASTER
START TIME : 2006 / 05 / 04 10 : 00 : 01
END TIME : 2006 / 05 / 05 13 : 08 : 13
SEARCH TIME : 2006 / 05 / 04 10 : 00 : 01

Utilice los botones  y  para mover el selector a izquierda o derecha. Use los botones  y  para seleccionar la fecha y la hora. Después presione  o  para realizar la selección.

Para iniciar la reproducción de vídeo, el tiempo en segundos debe ser ajustado. Utilice los botones  y  para mover el selector hasta la izquierda. Use los botones  y  para modificar los segundos. Presione  o .

LISTA DE EVENTOS (búsqueda por condición):

1. Use los botones  y  para moverse por la lista. Presione  o  para realizar la selección. Utilice  y  para ir a la página siguiente o a la página anterior.
- En siguiente lista puede comprobar las condiciones de grabación:

EVENT LIST
HARD DISK : MASTER
S 2006 / 05 / 03 13 : 26 : 34 13 : 26 : 50
A 2006 / 05 / 03 13 : 00 : 01 13 : 16 : 46
A 2006 / 05 / 03 12 : 00 : 01 13 : 00 : 01
B 2006 / 05 / 03 11 : 48 : 37 12 : 00 : 00
A 2006 / 05 / 03 11 : 30 : 23 11 : 31 : 18
A 2006 / 05 / 03 11 : 29 : 47 11 : 30 : 13
S 2006 / 05 / 03 11 : 28 : 55 11 : 28 : 58
B 2006 / 05 / 03 11 : 28 : 33 11 : 28 : 55
A 2006 / 05 / 03 11 : 25 : 41 11 : 28 : 32
A 2006 / 05 / 03 11 : 23 : 26 11 : 23 : 30

A – Grabación Continua

La unidad graba sin detenerse y continua automáticamente si es interrumpida

S – Grabación por Sensor

La unidad graba si un sensor se activa

M – Grabación por Movimiento

La unidad graba cuando detecta algún movimiento en las cámaras

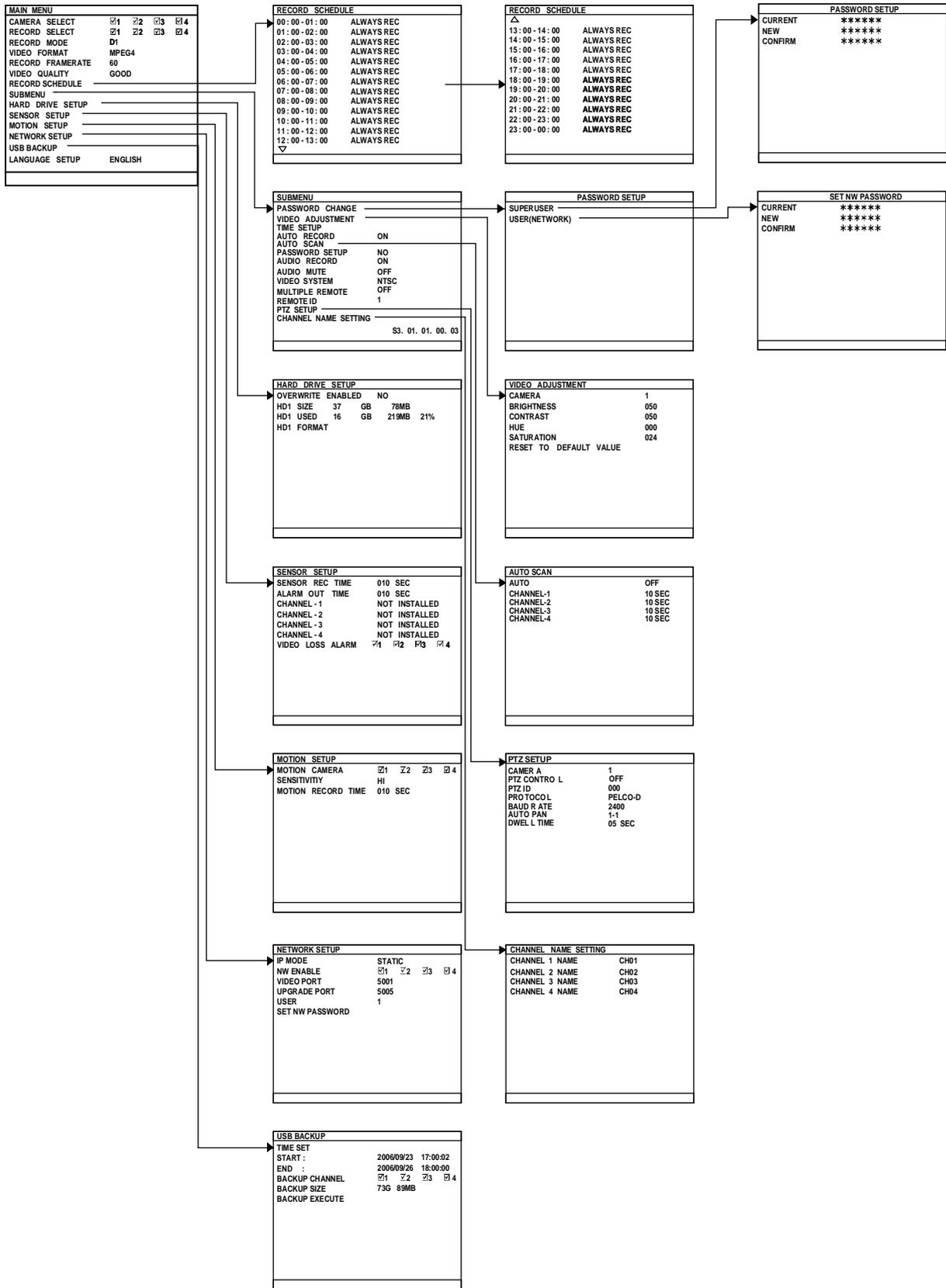
B – Grabación por Botón

La unidad graba cuando  es presionado

2. El símbolo de reproducción “▶” aparecerá junto al número de canal cuando se encuentra visualizando en modo reproducción.

Capítulo 3 Árbol de Navegación OSD

El esquema siguiente representa la navegación por el menú OSD. Presione el botón  en el control remoto para acceder al menú OSD.



1.9 Menú de Funciones

Si la unidad está grabando video es necesario que el usuario detenga la grabación para poder modificar los ajustes. Utilice el control remoto para navegar por el menú OSD. El marcador rojo se volverá Amarillo cuando haya realizado una selección.

MENU OSD	Descripción																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">MAIN MENU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAMERA SELECT</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>RECORD SELECT</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>RECORD MODE</td> <td colspan="4">D1</td> </tr> <tr> <td>VIDEO FORMAT</td> <td colspan="4">MPEG4</td> </tr> <tr> <td>RECORD FRAMERATE</td> <td colspan="4">60</td> </tr> <tr> <td>VIDEO QUALITY</td> <td colspan="4">GOOD</td> </tr> <tr> <td>RECORD SCHEDULE</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>SUBMENU</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>HARD DRIVE SETUP</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>SENSOR SETUP</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>MOTION SETUP</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>NETWORK SETUP</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>USB BACKUP</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>LANGUAGE SETUP</td> <td colspan="4">ENGLISH</td> </tr> </tbody> </table>	MAIN MENU					CAMERA SELECT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	RECORD SELECT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	RECORD MODE	D1				VIDEO FORMAT	MPEG4				RECORD FRAMERATE	60				VIDEO QUALITY	GOOD				RECORD SCHEDULE					SUBMENU					HARD DRIVE SETUP					SENSOR SETUP					MOTION SETUP					NETWORK SETUP					USB BACKUP					LANGUAGE SETUP	ENGLISH				<p>SELEC. CÁM.: Habilita/deshabilita la visualización de un canal específico en la pantalla de vigilancia.</p> <p>SELEC. GRAB.: Habilita/Deshabilita la grabación en un canal de vídeo.</p> <hr/> <p>i Sólo se pueden habilitar para grabación los canales habilitados en SELEC. CÁM.</p> <hr/>
MAIN MENU																																																																												
CAMERA SELECT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																								
RECORD SELECT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																								
RECORD MODE	D1																																																																											
VIDEO FORMAT	MPEG4																																																																											
RECORD FRAMERATE	60																																																																											
VIDEO QUALITY	GOOD																																																																											
RECORD SCHEDULE																																																																												
SUBMENU																																																																												
HARD DRIVE SETUP																																																																												
SENSOR SETUP																																																																												
MOTION SETUP																																																																												
NETWORK SETUP																																																																												
USB BACKUP																																																																												
LANGUAGE SETUP	ENGLISH																																																																											

MODO GRABACIÓN:

Selecciona modo de grabación **D1/CIF**

En modo **D1**, la grabación de cada canal se realiza a pantalla completa y realiza turnos entre cada uno de ellos. Cada canal es grabado únicamente a una tasa de 15fps. Durante la reproducción puede seleccionar entre un canal a pantalla completa o los cuatro a la vez.

En modo **CIF**, la grabación se realiza en una resolución más baja, pero cada vídeo tiene una tasa de 30fps/25fps (NTSC/PAL). Solo pueden reproducirse los cuatro canales simultáneamente.

FORMATO DE VÍDEO:

El formato del video grabado es MPEG4.

TASA DE GRABACIÓN:

Ajusta el número de imágenes grabadas por segundo. Consulte la siguiente tabla para comprobar los posibles ajustes de tasa de grabación. A mayor tasa, mayor utilización de espacio en el disco duro.

Vídeo estándar	NTSC	PAL
Modo de Grabación		
D1	60, 20, 4	48, 20, 4
CIF	120, 60, 40, 20, 4	100, 48, 20, 4

CALIDAD DE VÍDEO:

Puede seleccionar la calidad de video entre BEST, HIGH, GOOD, NORMAL o LOW.

Seleccionando NORMAL podrá grabar más horas para la calidad del vídeo será moderada. Para más información acerca del tiempo de grabación, por favor visite nuestra página web para más información.

CONFIG. IDIOMA :

Selecciona entre los idiomas disponibles.

MENU OSD**Descripción**

RECORD SCHEDULE	
00 : 00 - 01 : 00	ALWAYS REC
01 : 00 - 02 : 00	ALWAYS REC
02 : 00 - 03 : 00	ALWAYS REC
03 : 00 - 04 : 00	ALWAYS REC
04 : 00 - 05 : 00	ALWAYS REC
05 : 00 - 06 : 00	ALWAYS REC
06 : 00 - 07 : 00	ALWAYS REC
07 : 00 - 08 : 00	ALWAYS REC
08 : 00 - 09 : 00	ALWAYS REC
09 : 00 - 10 : 00	ALWAYS REC
10 : 00 - 11 : 00	ALWAYS REC
11 : 00 - 12 : 00	ALWAYS REC
12 : 00 - 13 : 00	ALWAYS REC
▼	

PROG. GRABACIÓN:

Por defecto, en 24 horas, el programador está configurado para realizar grabación continua cada hora. Consulte la siguiente tabla para ajustar las condiciones de grabación.

Condición	Descripción
SIN GRABAR	Deshabilita la grabación de vídeo
GRABAR SIEMPRE	Grabación continua
GRABACIÓN POR MOVIMIENTO	La grabación comienza cuando se detecta algún movimiento
GRABACIÓN POR SENSOR	La grabación comienza cuando un sensor es activado
GRABACIÓN POR BOTÓN	La grabación comienza cuando el botón de grabación es pulsado

SUB MENU	
PASSWORD CHANGE	
VIDEO ADJUSTMENT	
TIME SETUP	
AUTO RECORD	ON
AUTO SCAN	
PASSWORD SETUP	NO
AUDIO RECORD	ON
AUDIO MUTE	OFF
VIDEO SYSTEM	NTSC
MUTIPLE REMOTE	OFF
REMOTE ID	1
PTZ SETUP	
CHANNEL NAME SETTING	
S3. 01. 01. 00. 03	

CAMBIO DE CONTRASEÑA:

Ajusta una combinación de números de seguridad. Existen dos tipos de usuarios – SUPERUSER y USER.

PASSWORD SETUP	
SUPERUSER	
USER(NETWORK)	

Utilice los botones numéricos del control remoto para introducir la contraseña. O use ▲ y ▼ para seleccionar la combinación numérica de seguridad. Presione el botón ↵ o ▶ para confirmar.

SUPERUSER:

La cuenta superuser tiene privilegios para formatear el disco duro, cambiar los ajustes de sistema y monitorizar remotamente el DVR. La contraseña por defecto de fábrica es 111111.

PASSWORD SETUP	
CURRENT	*****
NEW	*****
CONFIRM	*****

MENU OSD**Descripción**

SUBMENU	
PASSWORD CHANGE	
VIDEO ADJUSTMENT	
TIME SETUP	
AUTO RECORD	ON
AUTO SCAN	
PASSWORD SETUP	NO
AUDIO RECORD	ON
AUDIO MUTE	OFF
VIDEO SYSTEM	NTSC
MULTIPLE REMOTE	OFF
REMOTE ID	1
PTZ SETUP	
CHANNEL NAME SETTING	
S3. 01. 01. 00. 03	

USER(REDES):

Es la cuenta para el acceso remoto a través de Internet. La cuenta user sólo puede visualizar y reproducir el vídeo grabado a través del visor Web (por ejemplo: Internet Explorer), pero no tiene privilegios para modificar los ajustes del sistema del DVR. La contraseña por defecto es 111111.

PASSWORD SETUP	
CURRENT	*****
NEW	*****
CONFIRM	*****

AJUSTE VÍDEO :

Selecciona el número de cámaras y establece los ajustes de brillo, contraste, saturación, y tonalidad

VIDEO ADJUSTMENT	
CAMERA	1
BRIGHTNESS	083
CONTRAST	142
HUE	130
SATURATION	130
RESET TO DEFAULT VALUE	NO

TIME SETUP	
DATE	2007 / 03 / 12
TIME	15 : 45 : 57
AUTO SYNC TIME	OFF
TIME ZONE	GMT
LAST SYNC TIME	2007 / 03 / 12 12 : 00 : 00
DAYLIGHT SAVING	
DELETE RECORDED FILES OLDER THAN	10 DAYS

AJUSTE DE HORA

Configura la fecha, hora, horario de verano, y habilita la sincronización automática de fecha y hora por NTP.

FECHA

Establece la fecha

HORA

Establece la hora

SINCRONIZACIÓN AUTOMÁTICA FECHA Y HORA

Habilita/Deshabilita la sincronización automática de fecha y hora por red. El DVR se sincronizará automáticamente por NTP. La primera vez se sincronizará una vez transcurridas 6 horas. Cuando DLS está activo, la sincronización por NTP quedará suspendida.



- El usuario necesitará establecer la configuración de los servidores NTP, vea [8.1.1.1 Configuración del Sistema #3 Configurar NTP](#) para configurarlo correctamente
- Si no configura el servidor NTP, la función de actualización de hora no funcionará.

ZONA HORARIA

Indica la zona horaria para la actualización NTP. Esta zona horaria se basa en GMT (Greenwich Mean Time).

ULTIMA SINCRONIZACIÓN HORARIA

Muestra la fecha y hora de la última sincronización horaria.

TIME SETUP	
DATE	2007 / 03 / 12
TIME	15 : 45 : 57
AUTO SYNC TIME	OFF
TIME ZONE	GMT
LAST SYNC TIME	2007 / 03 / 12 12 : 00 : 00
DAYLIGHT SAVING	
DELETE RECORDED FILES OLDER THAN 10 DAYS	

ELIMINAR ARCHIVOS ANTERIORES A '0' DÍAS

Establece el periodo de tiempo para borrar archivos cuya antigüedad sea mayor de 'X' días.

DAYLIGHT SAVING	
DAYLIGHT SAVING	OFF
START	2008 / 01 / 01 00 : 00
END	2008 / 06 / 30 00 : 00
TIME OFFSET	00 : 00

HORARIO DE VERANO

Habilita/Deshabilita el cambio horario automático

INICIO

Inicio del periodo de cambio de hora

FIN

Fin del periodo de cambio de hora

DESPLAZAMIENTO HORARIO

Especifica el tiempo que se adelanta o retrasa la hora durante el periodo de cambio horario.

SUBMENU	
PASSWORD CHANGE	
VIDEO ADJUSTMENT	
TIME SETUP	
AUTO RECORD	ON
AUTO SCAN	
PASSWORD SETUP	NO
AUDIO RECORD	ON
AUDIO MUTE	OFF
VIDEO SYSTEM	NTSC
MULTIPLE REMOTE	OFF
REMOTE ID	1
PTZ SETUP	
CHANNEL NAME SETTING	
S3. 01. 01. 00. 03	

AUTO RECORD:

Activa/Desactiva la grabación automática cuando esta es ininterrumpida (caída de la corriente). Activa la grabación tras 10 segundos de inactividad. Este parámetro se aplica a todos los tipos de grabación.

AUTO-SCANEO:

Activa/Desactiva el cambio automático de cámara (secuenciado) en el monitor cuando se encuentra a pantalla completa. El usuario puede ajustar un tiempo distinto para cada canal. El rango de tiempo va de 5 a 30 segundos.

AUTO SCAN	
AUTO SCAN	OFF
CHANNEL - 1	10 SEC
CHANNEL - 2	10 SEC
CHANNEL - 3	10 SEC
CHANNEL - 4	10 SEC

PASSWORD SETUP:

Activa/Desactiva el acceso al sistema completo. Esto le servirá para prevenir el acceso al DVR a usuarios no autorizados.

GRABACIÓN AUDIO:

Activa/Desactiva la grabación por. Para grabar Audio debes confirmar que el micrófono funciona correctamente.

SUBMENU	
PASSWORD CHANGE	
VIDEO ADJUSTMENT	
TIME SETUP	
AUTO RECORD	ON
AUTO SCAN	
PASSWORD SETUP	NO
AUDIO RECORD	ON
AUDIO MUTE	OFF
VIDEO SYSTEM	NTSC
MULTIPLE REMOTE	OFF
REMOTE ID	1
PTZ SETUP	
CHANNEL NAME SETTING	
S3. 01. 01. 00. 03	

SILENCIAR AUDIO:

Activa/Desactiva la salida de Audio. Para escuchar Audio confirma que los altavoces están conectados. El vídeo grabado cuando la opción SILENCIAR AUDIO no tendrá audio al reproducirse



La entrada y la salida de audio no proporcionan alimentación a los dispositivos conectados a ellas. Estos dispositivos deben tener su propia alimentación.

SISTEMA DE VÍDEO:

El sistema DVR detecta automáticamente el sistema de vídeo.

MÚLTIPLES REMOTOS:

Habilita/deshabilita el control remoto de múltiples sistemas DVR. Cuando el usuario posee más de un sistema DVR, puede habilitar esta opción para utilizar un único mando a distancia para todos los sistemas DVR.

ID REMOTA:

Asigna el número de identificación al DVR para su utilización con un único mando a distancia. Cuando tenemos varios sistemas DVR, el usuario puede habilitar la función MULTIPLE REMOTE, asignando después la ID REMOTA para cada uno de los sistemas DVR. El usuario podrá utilizar un único control remoto para manejar todos los sistemas DVR presionando la ID REMOTA. Para controlar remotamente múltiples sistemas DVR, presione

 y el botón numérico (número de ID remota) en el control remoto.

PTZ SETUP	
CAMERA	1
PTZ CONTROL	OFF
PTZ ID	000
PROTOCOL	PELCO-D
BAUD RATE	2400
AUTO PAN	1-1
DWELL TIME	05 SEC

PTZ SETUP

Para activar el control PTZ a través de los controles del control remoto.

1. Presiona  y selecciona **SUBMENU** → **PTZ SETUP**.
2. Usa  y  para seleccionar el ítem y cambiarlo.
3. Usa  o  para configurar
4. Presiona  o  para confirmar la selección.

CAMERA

Selecciona el canal de la cámara PTZ

PTZ CONTROL

Para activar/desactivar que la cámara PTZ pueda ser controlada a través del control remoto.

PTZ ID

Asignar una ID a la cámara PTZ. El rango ID va desde 001 a 255 pero es limitado por los protocolos de la cámara PTZ. Por favor chequear en el manual de la PTZ los detalles de asignamiento de ID.



Sugerimos asignar ID superiores a 5 para evitar conflictos con la asignación de canales.

MENU OSD**Descripción**

PTZ SETUP	
CAMERA	1
PTZ CONTROL	OFF
PTZ ID	000
PROTOCOL	PELCO-D
BAUD RATE	2400
AUTO PAN	1-1
DWELL TIME	05 SEC

PROTOCOLO

Selecciona el Protocolo de la cámara PTZ. EL DVR soporta dos tipos de Protocolo PELCO-P y PELCO-D.

BAUD RATE

Para configurar los Baudios de la cámara. Para más info referirse al manual de la cámara PTZ.

AUTO PAN

Seleccionar el numero de preset para asignar un movimiento automático. Por ejemplo: 1-3 significa que la cámara se moverá por las posiciones 1,2 y 3.

DWELL TIME

Para configurar el tiempo de permanencia en cada posición.

CHANNEL NAME SETTING	
CHANNEL 1 NAME	CH01
CHANNEL 2 NAME	CH02
CHANNEL 3 NAME	CH03
CHANNEL 4 NAME	CH04

CONFIGURACIÓN DE NOMBRE POR CANAL

El usuario puede definir un nombre para cada canal. El nombre puede tener una extensión de siete caracteres.

HARD DRIVE SETUP			
OVERWRITE ENABLED	YES		
HDD SIZE	1560,12MB		
HDD USED	250MB		1%
HDD FORMAT			

* HDD SIZE muestra el tamaño total del HDD.

* HDD USED muestra la cantidad de espacio usado en el HDD.

SOBREESCRITURA :

Activa/Desactiva la sobreescritura cuando el Disco está lleno. Por defecto, la sobreescritura siempre está activada.

FORMATO HDD:

Por su seguridad, usted debe introducir la contraseña para poder formatear el Disco Duro

Para formatear el Disco Duro:

1. Use los botones  y  para subir o bajar y seleccione **HDD FORMAT**. Presione  o .
2. En la pantalla **CHECK PASSWORD**, pulse  o . Utilice los botones  y  para introducir el número de seguridad. Repita el proceso hasta introducir la contraseña completa. Puede usar también los botones numéricos en el control remoto para introducir la contraseña. Pulse los botones  o  otra vez para realizar la selección. Para mover el selector a izquierda y derecha, utilice los botones  y .

CHECK PASSWORD	
ENTER PASSWORD	*****

3. Después de introducir el último dígito el sistema procederá al formateo.
4. Estará realizado cuando aparezca en pantalla el mensaje "COMPLETADO EL FORMATEO DEL HDD"

HARD DRIVE SETUP			
OVERWRITE ENABLED	YES		
HDD SIZE	156,012MB		
HDD USED	0MB		0%
HDD FORMAT			

HDD FORMAT COMPLETED



El formateo del Disco Duro borra permanentemente todas las grabaciones e impide que se puedan recuperar

MENU OSD**Descripción**

SENSOR SETUP	
SENSOR REC TIME	010 SEC
ALARM OUT TIME	010 SEC
CHANNEL - 1	NOT INSTALLED
CHANNEL - 2	NOT INSTALLED
CHANNEL - 3	NOT INSTALLED
CHANNEL - 4	NOT INSTALLED
VIDEO LOSS ALARM	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4

TIEMPO DE GRABACIÓN POR SENSOR:

Establece la cantidad de tiempo (en segundos) para iniciar la grabación cuando un sensor es activada

TIEMPO DE EXTINCIÓN DE ALARMA:

Establece la cantidad de tiempo (en segundos) en los que el sistema extingue la alarma una vez lanzada

CANAL 1~4 :

Personaliza el estado inicial del sensor conectado. En la tabla siguiente puede encontrar los diferentes estados de los sensores

Condición	Descripción
NO INSTALADO	Indica que no hay ningún Sensor Instalado
NORMALMENTE ABIERTO	Indica que el estado inicial del sensor es normalmente abierto. La grabación del Video se inicia cuando cambia el estado del sensor
NORMALMENTE CERRADO	Indica que el estado inicial del sensor es normalmente cerrado. La grabación del Video se inicia cuando cambia el estado del sensor

ALARMA POR PERDIDA DE VIDEO

Seleccionar para que se active una alarma por pérdida de video

MOTION SETUP	
MOTION CAMERA	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4
SENSITIVITY	MEDIUM
MOTION RECORD TIME	010 SEC

CÁMARA DE MOVIMIENTO:

Habilita/deshabilita la detección de movimiento en el canal seleccionado.

SENSIBILIDAD:

Ajusta el nivel de sensibilidad. Los valores van entre H (Alto), 9~2 y L (Bajo).

TIEMPO DE GRABACIÓN POR MOVIMIENTO:

Ajusta el tiempo total (en segundos) que durará la grabación cuando se detecte movimiento.

NETWORK SETUP	
IP MODE	STATIC
NW ENABLE	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4
VIDEO PORT	0080
UPGARDE PORT	5005

CONFIG. RED:

Ajusta los parámetros de red para monitorizar y reproducir remotamente desde Internet o intranet.

MODO IP:

El sistema proporciona 3 tipos de configuración de modo IP – Estática, DHCP, y PPPOE.

Use los botones  y  para moverse arriba y abajo y seleccione IP MODE, presione . Utilice los botones  y  para modificar la selección y presione  o  para confirmar.

- **ESTÁTICA: Asigna una IP fija para el sistema DVR.** Use los botones  y  para ir arriba y abajo y pulse  o  para realizar la selección. Use  y  para mover a izquierda o derecha y seleccionar o introducir el valor de configuración

- **DIRECCIÓN IP:** Asigne una dirección IP fija IP

NETWORK SETUP	
IP MODE	DHCP
NW ENABLE	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4
VIDEO PORT	0080
UPGARDE PORT	5005

addresses proporcionada por el administrador de su red para el sistema DVR.

- **SUBNET:** Es una máscara de bits utilizada para identificar la subred. Introduzca la máscara de subred de la dirección IP que el usuario ha asignado para el sistema DVR.
- **PUERTA DE ENLACE:** Un dispositivo de red actúa como puerta de salida a Internet. Introduzca la dirección IP de la puerta de enlace.
- **DNS:** Domain Name Server traduce nombres de dominio (tales como www.abb.com.tw) en direcciones IP. Introduzca la dirección IP del DNS si está disponible.
- **MAC ADDRESS:** Para información del usuario. No es necesario introducirla.
- Cuando tenga todos los parámetros ajustados, seleccione **CHANGE** para confirmar la configuración.

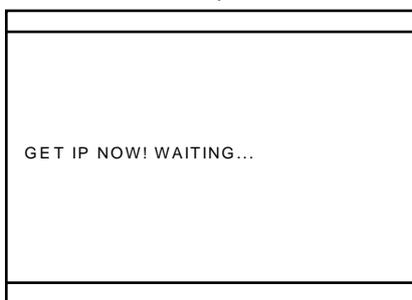
NETWORK INFORMATION	
IP ADDRESS	192.168.153.100
SUB NET	255.255.255.255
GATEWAY	192.168.153.254
DNS	192.168.153.1
MAC ADDRESS	00.00.00.00.00.00
CHANGE	

- **DHCP:** Asigna la dirección IP al sistema DVR desde un servidor DHCP local. Use los botones  y  para moverse arriba y abajo y seleccione DHCP, presione  o  para realizar la selección.



El DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) consiste en un conjunto de normas utilizadas por un dispositivo de comunicaciones (tales como un ordenador, un router o un adaptador de red) que permiten que el dispositivo solicite y tome una dirección de Internet desde un servidor que tiene una lista de direcciones válidas para asignar

El sistema DVR intentará conseguir una dirección IP desde el servidor DHCP. Aparecerá un mensaje como el siguiente:



Cuando el sistema DVR consiga una dirección IP desde el servidor DHCP, la información se mostrara así:

NETWORK SETUP	
IP MODE	PPPOE
NW ENABLE	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4
VIDEO PORT	0080
UPGARDE PORT	5005

NETWORK INFORMATION	
IP ADDRESS	192.168.153.100
SUB NET	255.255.255.255
GATEWAY	192.168.153.254
DNS	192.168.153.1
MAC ADDRESS	00.00.00.00.00.00

- **PPPOE:** Point-to-Point Protocol over Ethernet es un protocolo de red para el encapsulado de paquetes PPP en entornos Ethernet. Es utilizado en algún servicio ADSL. Si su red utiliza un servicio ADSL PPPoE para conectar a Internet seleccione PPPOE mode. Utilice los botones  y  para moverse arriba y abajo y seleccione **PPPOE**, pulse  o  para seleccionarlo. Se mostrará una ventana como la siguiente:



Cuando el sistema DVR consiga una dirección IP, la información se mostrara así:

NETWORK INFORMATION	
IP ADDRESS	192.168.153.100
SUB NET	255.255.255.255
GATEWAY	192.168.153.254
DNS	192.168.153.1
MAC ADDRESS	00.00.00.00.00.00
CHANGE	

NW ENABLE

Permite al usuario remoto reproducir o monitorizar los canales. Si no está habilitada esta función, los canales no se mostrarán desde el sitio remoto.



Use los botones  y  para moverse arriba y abajo y seleccione **NW ENABLE** (red habilitada), y presione  o  para moverse hasta la selección. Utilice los botones  y  para cambiar los valores seleccionados y presione  o  para confirmar..

PUERTO DE VÍDEO:

Es el puerto para la conexión remota. Cualquier puerto es válido

NETWORK SETUP	
IP MODE	STATIC
NW ENABLE	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4
VIDEO PORT	0080
UPGARDE PORT	5005

como Puerto de Vídeo, exceptuando los puertos utilizados por los servicios de red. El Puerto de Vídeo por defecto es el 5001.

Use los botones  y  para moverse arriba y abajo y seleccione PUERTO DE VÍDEO, presione  o  para moverse hasta la selección. Utilice los botones  y  para cambiar los valores seleccionados y presione  o  para confirmar.

PUERTO DE ACTUALIZACIÓN:

Es el puerto utilizado para actualizar remotamente el firmware del sistema DVR. Cualquier puerto es válido como Puerto de actualización, exceptuando los puertos utilizados por los servicios de red. El Puerto de Actualización por defecto es el 5005. Para actualizar el Firmware del DVR, contacte con su distribuidor local.



Por favor, NO apague el sistema DVR durante la actualización del firmware. Un fallo de alimentación puede provocar daños irreversibles en el sistema DVR.

Use los botones  y  para moverse arriba y abajo y seleccione PUERTO DE ACTUALIZACIÓN, presione  o  para moverse hasta la selección. Utilice los botones  y  para cambiar los valores seleccionados y presione  o  para confirmar.

USB BAKCUP	
TIME SET	
START	2006 / 05 / 04 10 : 00 : 01
END	: 2006 / 05 / 05 13 : 08 : 13
BACKUP CHANNEL	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4
BACKUP SIZE	89MB
BACKUP EXECUTE	

BACKUP USB:

Se utiliza para realizar un backup del vídeo grabado en un dispositivo USB (por ejemplo: Pen drive o Disco Duro externo) y reproducirlo en un PC.

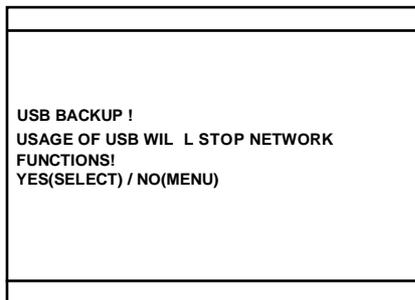
Use los botones  y  para moverse arriba y abajo y seleccione BACKUP USB, presione  o  para moverse hasta la selección. Utilice los botones  y  para cambiar los valores seleccionados y presione  o  para confirmar.



- Recuerde conectar el dispositivo USB antes de comenzar.
- Si el la primera vez que usa el HDD externo, por favor, asegúrese de que el formato es FAT32.

1. Seleccione la FECHA DE INICIO y la FECHA DE FIN.
2. Seleccione los canales de los que desea realizar el backup.
3. El sistema DVR mostrará el espacio utilizado en el disco duro del sistema y el tamaño del fichero de backup.
4. Seleccione EJECUTAR BACKUP para iniciar el backup de vídeo en el dispositivo USB.

5. Cuando el backup haya finalizado, presione cualquier tecla para volver al menú principal.



6. Para ver el archivo de backup, utilice la aplicación USB Playback (véase [4.3](#))
-

Capítulo 4 Usando el Reproductor USB

1.10 Requerimientos mínimos del Sistema

- Pentium®4 2.4GHZ o superior
- Windows®2000/ XP
- DDR 256 MB
- Tarjeta gráfica con soporte DirectDraw
- Tarjeta de Sonido
- Altavoces
- 1 puerto USB2.0 disponible

1.11 Instalando la aplicación de Reproducción USB

Para instalar el reproductor por USB:

1. Introduzca el CD en el lector de CD. Cuando la pantalla de instalación aparezca, pulse en **Install USB Playback Application** y a continuación siga las instrucciones en pantalla



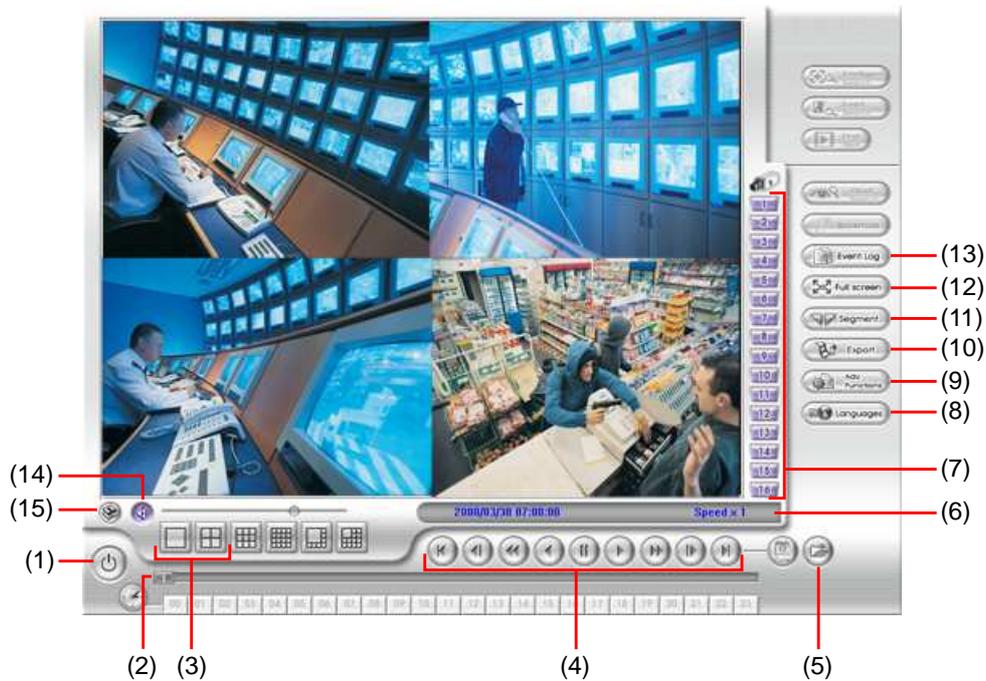
2. Seleccione el idioma



3. Click en **OK** para instalar la aplicación
4. Click **Exit** para cerrar la pantalla de instalación. Ahora puede conectar el cable USB.

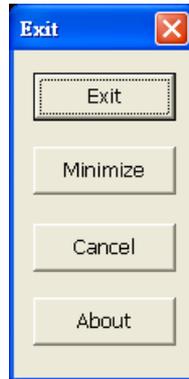
1.12 Ejecutando la aplicación USB Playback Console

Para ejecutar la aplicación, pulse sobre el icono  en el escritorio de su PC.



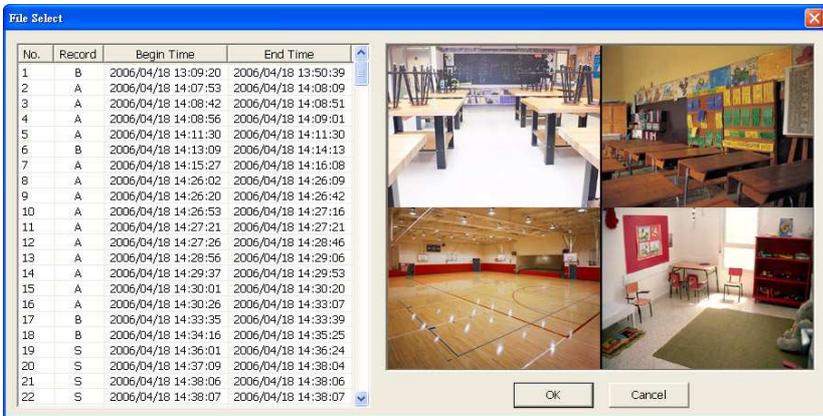
Name	Function
------	----------

- | | |
|----------|---|
| (1) Exit | Exit/ Minimize la aplicación.
About: Para mostrar la version de Firmware. |
|----------|---|



- | | |
|-----------------------|---|
| (2) Barra de Progreso | Muestra el progreso del video mostrado. |
|-----------------------|---|

- | | |
|----------------------------------|---|
| (3) Dividir el formato de imagen | Selecciona diferentes tipos de visualización del video. |
|----------------------------------|---|

Name	Function
(4) Abrir Archivo	<p>Selección del fichero de vídeo a reproducir. La aplicación de reproducción permite archivos del tipo *.dvr y *.avf.</p>  <ul style="list-style-type: none"> - Archivo Grabado DVR (HD): Reproduce el vídeo grabado desde el Disco Duro del sistema DVR. (Véase también 4.3.2) - Archivo de Backup (.dvr): Reproduce el archivo de backup guardado en formato *.dvr. (Véase también 4.3.3) - Archivo de Backup (.avf): Reproduce el archivo de backup guardado en formato *.avf. Los archivos de backup salvados en un dispositivo USB tienen el formato *.avf.
(5) Status bar	Muestra la fecha, la hora y el status de la grabación.
(6) Camera ID	Muestra el número de la cámara que se está viendo. Cuando estás en modo pantalla completa haz click para seleccionar el número de cámara.
(7) Lenguaje	Para cambiar el lenguaje de la interfaz de usuario.
(8) Adv. Function	<p>Las funciones avanzadas incluyen :</p> <p>HDD Backup: Para llamar a la aplicación HDD Backup. (see also Chapter 5)</p> <p>iEnhance: to call out iEnhance application. (see also Chapter 6)</p>
(9) Export	<p>Incluye Snapshot, Print, Output Video Clip, and Backup function.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Snapshot: Realiza una captura en formato *.jpg o *.bmp. ■ Print: Imprimir la imagen en pantalla ■ Output to AVI: Convertir el video en un formato *.avi
(10) Segmento	Guardar una porcion del video (see also Chapter 4.3.1)
(11) Pantalla completa	Para ver el vídeo en pantalla completa.
(12) Event List	<p>Seleccione el evento que desea reproducir. La lista de eventos sólo está disponible cuando el usuario utiliza la función de Archivo Grabado DVR (HD).</p> 
(13) Sonido/Barra de Sonido	<p>Habilita/Deshabilita el sonido</p> <p>Sube y baja el volumen</p>
(14) Watermark	Para activar el SW de verificación de imagen. (ver Chapter 7)

4.1.1 Cómo Cortar y Guardar una Porción de Vídeo

1. Use el control de reproducción o deslícese por la barra de reproducción y seleccione el punto donde empieza el fragmento que desea salvar.



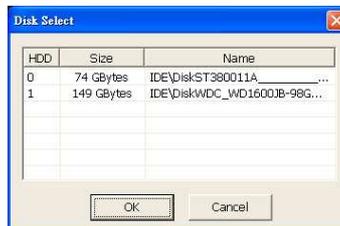
2. Use el control de reproducción o deslícese por la barra de reproducción para seleccionar el punto donde finaliza el fragmento que desea salvar. Pulse Segmento para colocar la marca de fin. Para cancelar la selección pulse Segmento de nuevo.



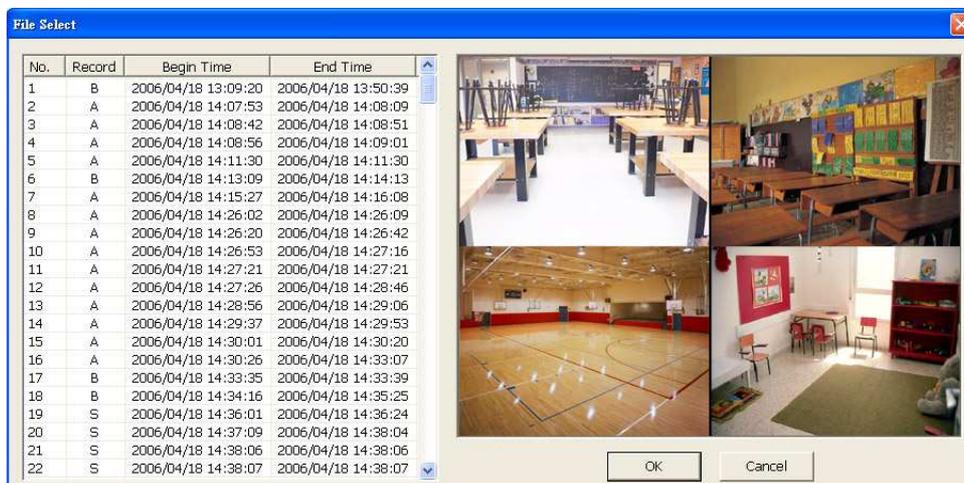
3. Pulse el botón Output para guardar la porción seleccionada.
4. En el cuadro de diálogo Guardar Como, seleccione la localización donde quiere guardar el archivo, introduzca el nombre, y elija el formato de vídeo.

4.1.2 Reproducir los Archivos de Vídeo desde el Disco Duro

1. Instale el Disco Duro que contenga las grabaciones en su PC o utilice una carcasa para disco duro externa para conectarlo vía USB.
2. Presione el botón **Abrir Fichero**
3. Seleccione **DVR Recorded File (HD)** y pulse **OK**.
4. Seleccione la unidad de Disco Duro en la ventana de **Selección de Disco** y pulse **OK**.
5. .



6. Seleccione el evento que desea reproducir en la ventana de **Lista de Eventos** y pulse **OK**.



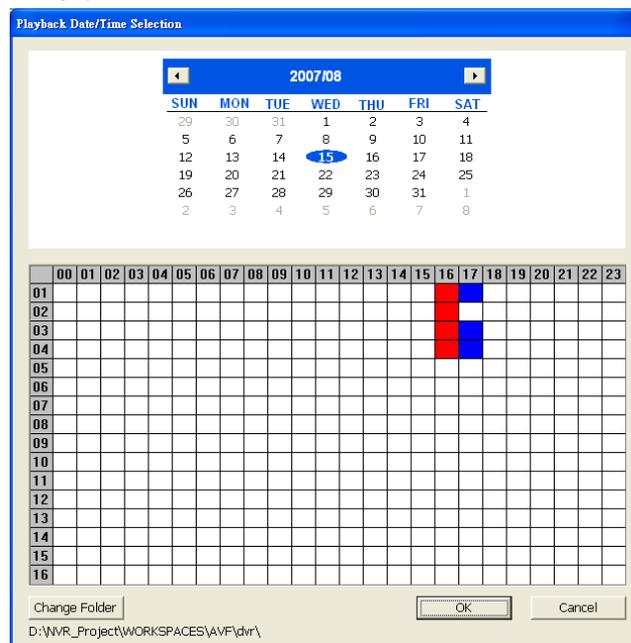
4.1.3 Reproducción de un Archivo de Backup (*.dvr)

- Presione el botón **Abrir Fichero**.
- Seleccione **Backup File (*.dvr)** y pulse **OK**.
- Localice la carpeta que contiene los archivos de vídeo y pulse **OK**.



Cuando abra el archivo de backup de vídeo, únicamente tiene que localizar la carpeta donde se encuentra..

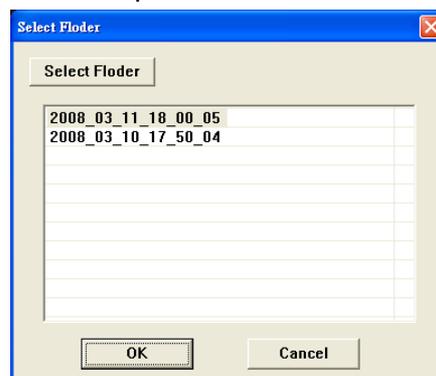
- Cuando la ventana de **Selección de Fecha/Hora** aparezca seleccione el momento que desea reproducir y pulse **OK**.



4.1.4 Playback Backup File (*.avf)

To playback backup file in *.avf format, user can use the AVFPlayback application that included in backup folder when backup into USB storage device. Also, user can use USB Playback Console to playback backup file (see also [Chapter 4.3](#)).

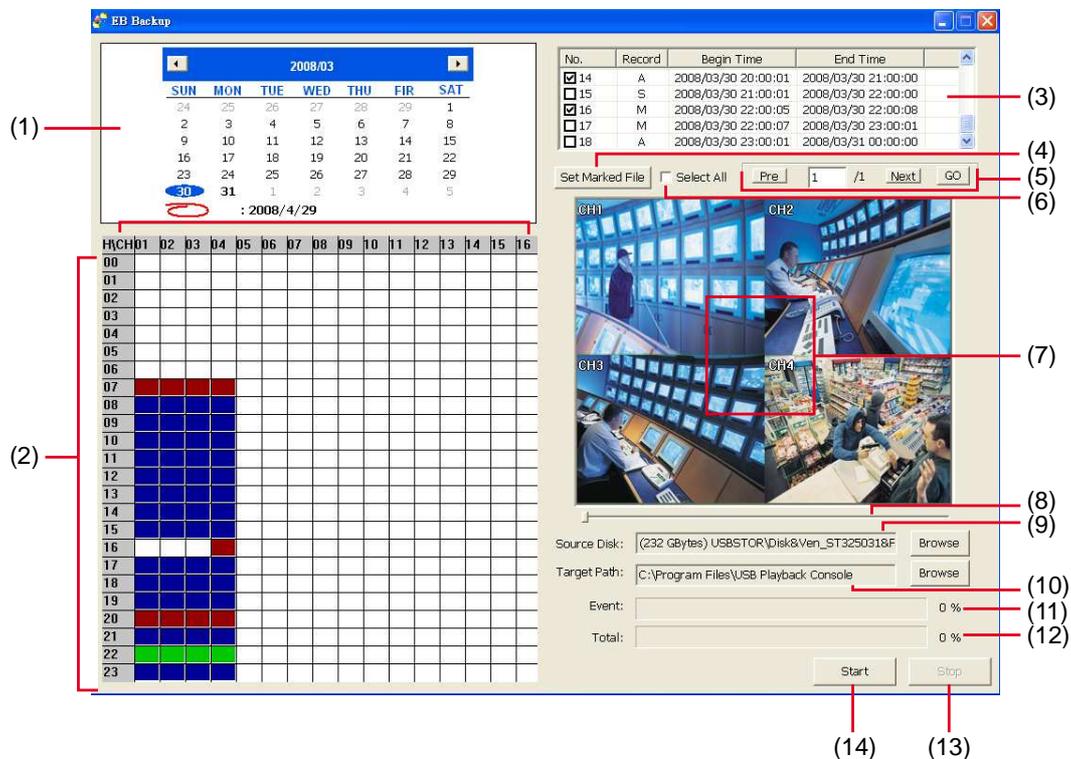
1. Plug the USB storage device into PC USB port.
2. Run **AVFPlayback** from USB storage device
3. Click **Open** in AVFPlayback UI
4. Click **Select Folder** to locate the backup files



5. And then, select the backup file and click **OK**

5. Backup de los Archivos de Vídeo

1.13 Familiarizing with HDD Backup Application



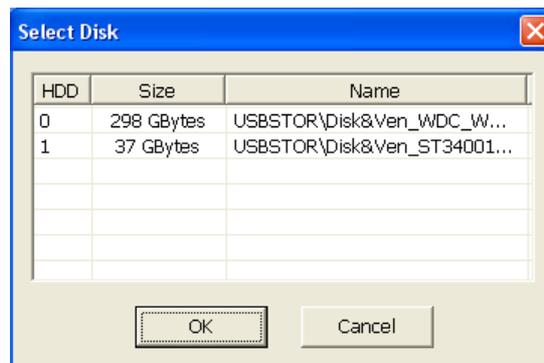
Name	Function
(1) Fecha	Selecciona la fecha del evento
(2) Hora y canal	Usuario puede seleccionar hora y canal : Se ha seleccionado toda la hora y todos los eventos : Existen eventos en esta hora : Se han seleccionado algunos eventos.
(3) Lista de eventos	No.: La lista por número Record: tipo de grabación(see also Chapter 2.4) Hora comienzo: hora de comienzo de grabación Hora Fin: hora final de la grabación
(4) Select All	Seleccionar toda la lista de eventos
(5) Video mostrado	Muestra el primer fotograma de cada video.
(6) Barra de Progreso	Muestra el progreso del evento en reproducción. Puede mover el cursor para localizar un punto concreto de la grabación.
(7) Disco de Origen	Permite seleccionar la unidad de Disco Duro

HDD	Size	Name
0	298 GBytes	USBSTOR\Disk&Ven_WDC_W...
1	37 GBytes	USBSTOR\Disk&Ven_ST34001...

Name	Function
(8) Ruta del Archivo	Muestra la ruta donde se va a guardar el archivo
(9) Evento (%)	Muestra el progreso en porcentaje del backup del evento
(10) Total (%)	Muestra el progreso en porcentaje del backup total
(11) Stop	Detiene el proceso de Backup
(12) Inicio	Inicia el proceso de Backup

1.14 Realizar un Backup de un Archivo de Vídeo Grabado

1. Instale el Disco Duro que contenga las grabaciones en su PC o utilice una carcasa para disco duro externa para conectarlo vía USB.
2. Para ejecutar la aplicación de Backup HDD, pulse el botón **HDD Backup** en la pantalla principal de la aplicación de Reproducción USB.
3. Pulse **Explorar** en el **Disco de Origen** para localizar los archivos de vídeo grabados.
4. Se mostrará la ventana de **Selección de Disco**:



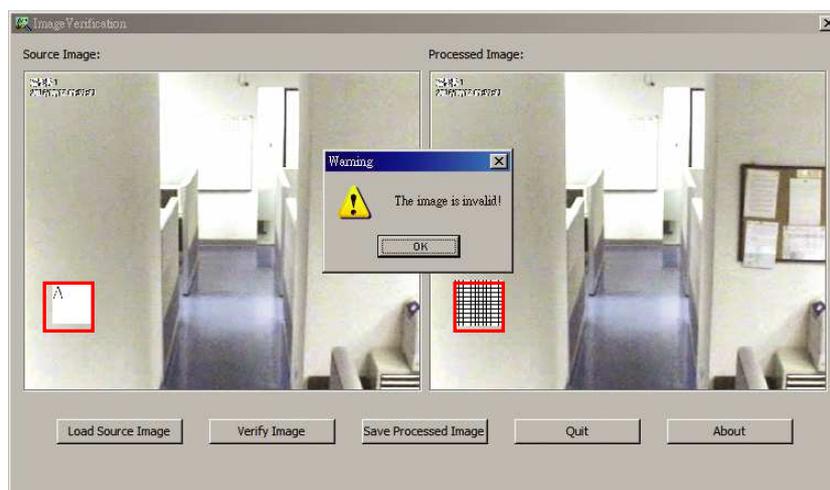
5. Seleccione la unidad de Disco Duro en la ventana de **Selección de Disco**. Todos los Discos Duros disponibles se mostrarán en el listado con su tamaño y nombre.
6. Seleccione la unidad de Disco Duro y pulse **OK**
7. Aparecerá un listado con todos los archivos de vídeo grabados.
8. Seleccione el evento del que desee generar el backup. O marque **Seleccionar Todos** para seleccionar la lista completa de eventos
9. Localice la carpeta donde desea guardar el archivo de backup
10. Presione **Inicio** para comenzar el backup
11. Para detener el proceso de backup pulse **Stop**
12. Para reproducir el archivo de backup, véase [4.3.3](#).

Capítulo 5 Verificación de Imagen

La Verificación de Imagen es un programa de chequeo-marca de agua para comprobar la autenticidad de una imagen guardada (con captura de imagen). Este programa sólo puede verificar archivos de imagen BMP sin comprimir.

1.15 Cómo Ejecutar el Verificador de Imagen

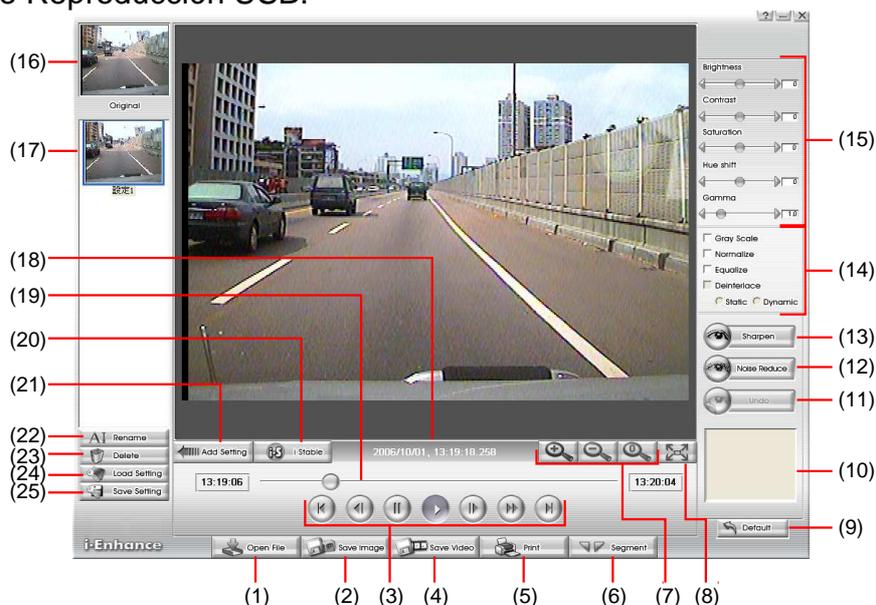
1. Para ejecutar la aplicación de **Verificación de Imagen**, pulse el botón **Watermark** (Marca de Agua) en la pantalla principal de la aplicación de Reproducción USB.
2. En la pantalla de Verificación de Imagen, pulse **Cargar Imagen de Origen** y seleccione la imagen.
3. Presione **Verificar Imagen** para comenzar el proceso.
4. Compruebe el resultado en la pantalla **Imagen Procesada**. Si la imagen no ha sido alterada, las capturas en ambas pantallas serán idénticas. Si la imagen ha sido modificada, un cuadro de diálogo de aviso le advertirá de ello y el área modificada aparecerá remarcada.



Capítulo 6 iEnhance

El software iEnhance es una herramienta de edición de vídeo que puede ser utilizado únicamente con ficheros de vídeo *.dvr. Le permite ajustar la calidad de la imagen, realizar zoom e imprimir y guardar una captura de pantalla. También tiene la posibilidad de guardar los ajustes y aplicarlos a otros archivos.

Para ejecutar la aplicación i-Enhance, pulse el botón **iEnhancer** en la pantalla principal de la aplicación de Reproducción USB.



Nombre	Función
(1) Abrir Archivo	Abre un archivo de vídeo *.dvr.
(2) Guardar Imagen	Captura y guarda una captura de pantalla en formato *.bmp.
(3) Botones de Control de Reproducción	Inicio: Mueve la reproducción hasta el inicio del archivo grabado. Anterior: Muestra el frame anterior. Lento: Reproduce el vídeo a la velocidad de 1/2X, 1/4X, o 1/8X. Rebobinar: Reproduce el vídeo marcha atrás. Pausa: Detiene la reproducción. Play: Reproduce el archivo de vídeo. Rápido: Reproduce el vídeo a la velocidad de 2x, 4x, o 8x. Siguiente: Muestra el frame siguiente.
(4) Guardar Vídeo	Guarda el vídeo editado o segmentado en formato *.avi
(5) Imprimir	Imprime una captura de pantalla.
(6) Segmento	Marca el comienzo y el final de una porción de vídeo. Dos marcas triangulares aparecerán en el control deslizante. Para cancelar la segmentación de vídeo, pulse este botón de nuevo.
(7) Botones de Zoom	Amplía, reduce y ajusta la imagen a su tamaño original.
(8) Pantalla completa	Muestra únicamente el vídeo a pantalla completa.
Nombre	Función
(9) Por Defecto	Ajusta el vídeo a su estado original y elimina todos los cambios en el cuadro

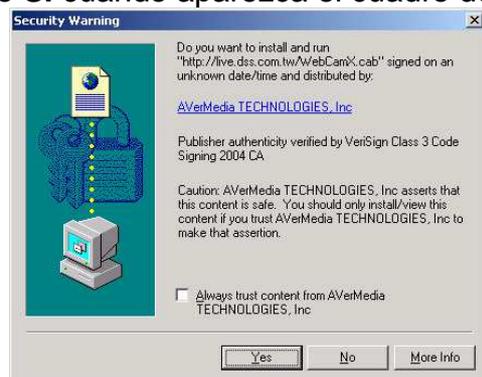
Nombre	Función
	de históricos.
(10) Cuadro de Históricos	Listado de todas las acciones.
(11) Deshacer	Elimina la última acción.
(12) Reducción de Ruido	Ajusta el suavizado y repara los colores dañados.
(13) Bordes	Acentúa los bordes para mejorar la nitidez de la imagen. Hace que la imagen tenga más profundidad.
(14) Efectos	<p>Escala de Grises: convierte la imagen a blanco y negro (monocromo).</p> <p>Normalizar: ajusta la intensidad del brillo.</p> <p>Ecualizar: Ajusta automáticamente las imágenes demasiado oscuras.</p> <p>Desentrelazado: Suaviza los frames consecutivos.</p> <p>Estático: Desentrelazado para escenas sin movimiento.</p> <p>Dinámico: Desentrelazado para escenas con movimiento.</p>
(15) Ajuste de Imagen	Ajusta el Brillo, el Contraste, la saturación, el matiz y el Gamma.
(16) Pantalla Original	Muestra el estado original de la imagen.
(17) Bloque de Ajuste Temporal	Muestra los ajustes de la muestra. Pulse la muestra para aplicar los ajustes en el vídeo actual.
(18) Barra de Estado	Muestra la fecha y la hora del vídeo.
(19) Barra de Progreso	Muestra el progreso del archivo en reproducción. Puede mover el cursor para localizar un punto concreto de la grabación.
(20) Añadir Ajuste	Añade un nuevo ajuste en el bloque de Ajuste Temporal.
(21) Renombrar	Cambia el nombre de los ajustes seleccionados en el bloque de Ajustes Temporales.
(22) Eliminar	Borra de forma permanente el ajuste seleccionado en el bloque de Ajustes Temporales.
(23) Cargar Ajustes	Carga los ajustes guardados.

Capítulo 7 Usando los Programas remotos

Puede utilizar el Microsoft Internet Explorer para acceder al sistema DVR introduciendo la dirección IP. Para poder utilizar esta característica asegúrese que su PC y el EB1304 NET se encuentran conectados a Internet y tienen habilitadas las funciones de red.

Al acceder por primera vez utilizando este método el navegador le advertirá de que debe instalar WebCamX.cab, permita la instalación y, al terminar, podrá conectar y logarse.

En Windows 2000, presione **Si** cuando aparezca el cuadro de Aviso de seguridad.



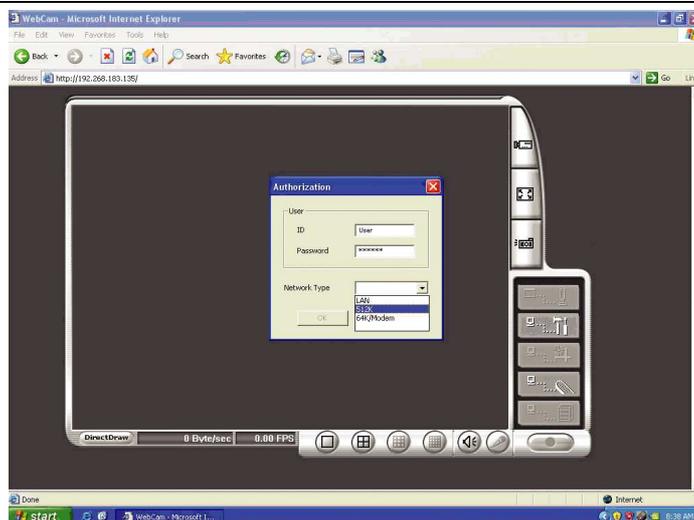
En Windows XP, presione **Instalar** cuando aparezca el diálogo de Aviso de Seguridad



Tras instalar WebCamX.cab y conectar al sistema DVR, le será requerido introducir una ID de usuario (Superuser o User) y su contraseña (por defecto 111111) y seleccionar el tipo de red. Superuser tiene autoridad para realizar ajustes remotos en la configuración del sistema DVR en Visor Web.

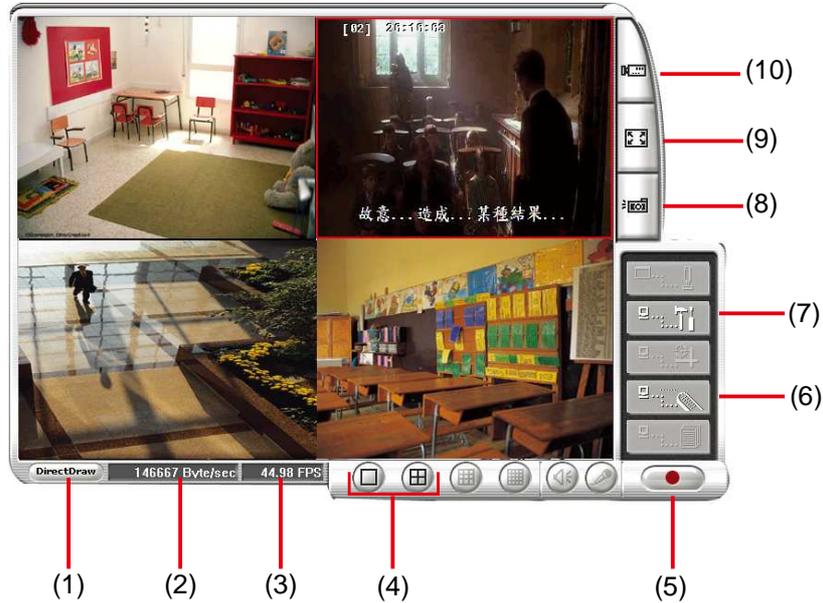


- Se recomienda cambiar las contraseñas de Superuser y User.



1.16 Familiarizándose con los controles del visor Web

Pulsando el botón derecho del ratón en la pantalla de vídeo del visor Web, puede iniciar la grabación, cambiar la calidad del vídeo, cambiar de cámara y habilitar o deshabilitar la función DirectDraw.



Name	Function
(1) DirectDraw	Mejora la calidad del vídeo.
<p>i No todas las tarjetas gráficas soportan esta función. Si experimenta problemas al visualizar el vídeo, por favor contacte con el suministrador de su tarjeta de vídeo.</p>	
(2) Tamaño del archivo recibido	Indica el tamaño de los datos recibidos por segundo.
(3) Frames de Cámara	Indicate the number of frames per second.
(4) Vista en pantalla partida	Muestra 4 cámaras en pantalla simultáneamente
(5) Record	Inicia la grabación de video en formato AVI de la cámara seleccionado. Haga clic con el botón secundario del ratón sobre el canal deseado y seleccione RECORD (Grabar).
(6) Consola Remota	Inicia la Consola Remota. Esta le permite controlar el servidor DVR (véase también el Capítulo 8.2).
(7) Ajustes Remotos	Cambia los ajustes del servidor DVR (véase también el Capítulo 8.1.1).
	
<p>i Sólo el usuario Superuser tiene privilegios para realizar ajustes remotos en el sistema DVR.</p>	
(8) Captura de Pantalla	Captura y guarda la imagen de la pantalla en formato *.bmp.
(9) Pantalla Completa	Utiliza el área completa del monitor para mostrar únicamente el vídeo. Para salir de este modo, pulse el botón derecho del ratón o presione ESC en su teclado.

Name**Function**

(10) Selección de las cámaras a mostrar

Permite la selección de diversas cámaras de diferentes servidores. En el cuadro de diálogo de Selección de Cámara puede habilitar o deshabilitar las cámaras a mostrar.

Pulse Añadir Servidor (Add Server) y seleccione el tipo de servidor a añadir entre DVR y cámara IP.

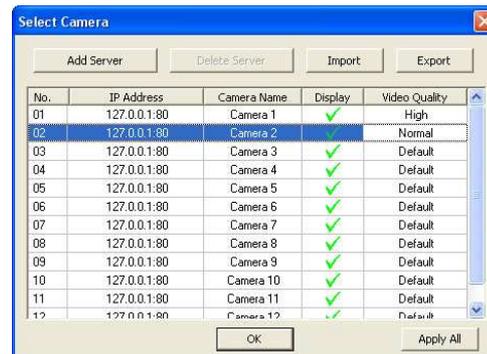
Presione Eliminar Servidor (Delete Server) para eliminar el servidor seleccionado.

Pulse Importar (Import) para cargar una lista guardada previamente.

Pulse Exportar (Export) para guardar el listado de cámaras.

Pulse Aplicar a Todos (Apply All) para cambiar la calidad de vídeo de todas las cámaras basándose en los ajustes seleccionados.

Pulse OK para salir.

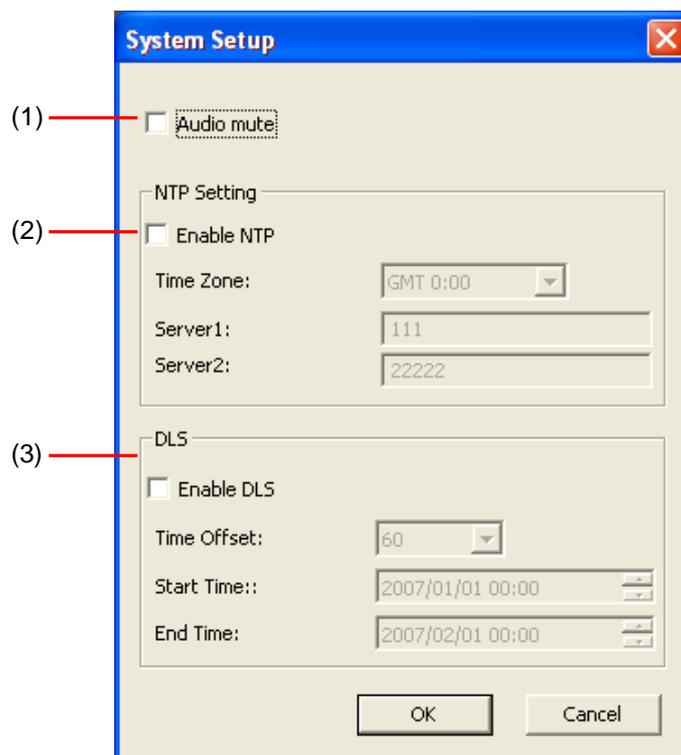


7.1.1 Cómo modificar los ajustes del DVR remotamente

Pulse **OK** para salir guardando los cambios o **Cancelar** para salir sin guardar los ajustes. Los ajustes solo se aplican en el DVR remoto.

i Tras realizar algún cambio en los ajustes del sistema DVR, actualice su navegador para que los cambios se apliquen en el sistema DVR.

1.16.1.1 Configuración de Sistema



(1) Audio mute

Activa/Desactiva para escuchar sonido local de tu DVR.

(2) NTP Setting

Configurar la sincronización horaria automática.

- Activar NTP

Activa/Desactiva sincronización automática horaria a través de internet. EL DVR se autosincroniza una vez que el usuario ha rellenado las columnas de servidor 1 y 2. La primera vez la sincronización se realizará seis horas después de que el sistema se halla encendido.

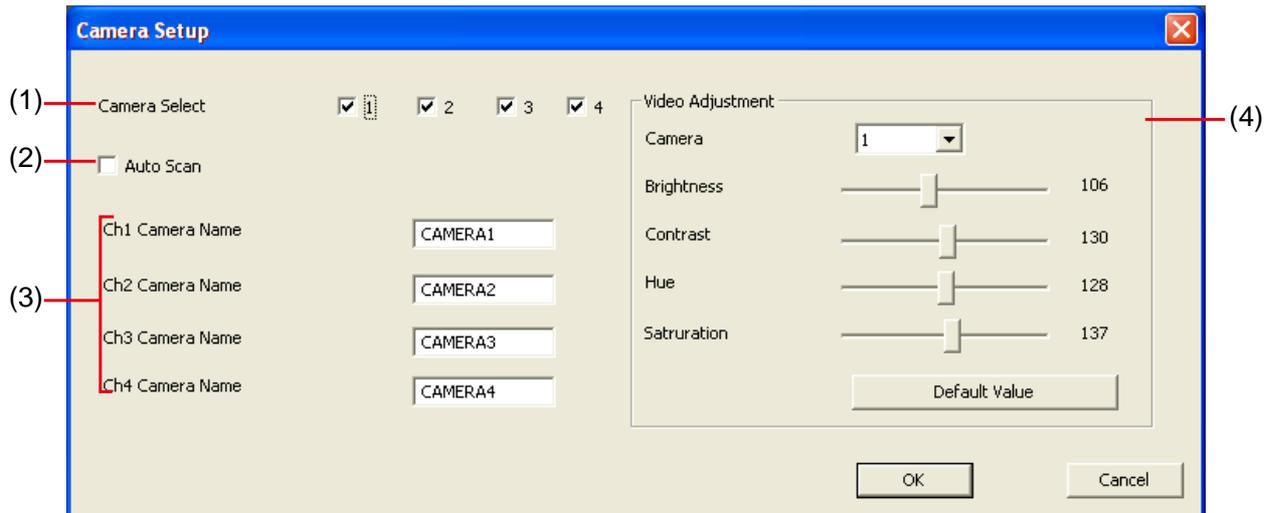
- ZONA HORARIA:

Selecciona la zona horaria de sincronización basada en GMT (Greenwich Mean Time).

- Servidor 1/2 :

Rellena con la dirección del servidor horario(clock.stdtime.gov.tw o time.stdtime.gov.tw)

1.16.1.2 Ajustes de Cámaras



(1) Selección de Cámara:

Habilita o deshabilita la visualización de un canal en la pantalla de vigilancia

(2) Auto Scan

Habilita o deshabilita el ciclo automático para ir pasando de una cámara a la siguiente en el modo de visualización a pantalla completa.

(3) Nombre de Cámara

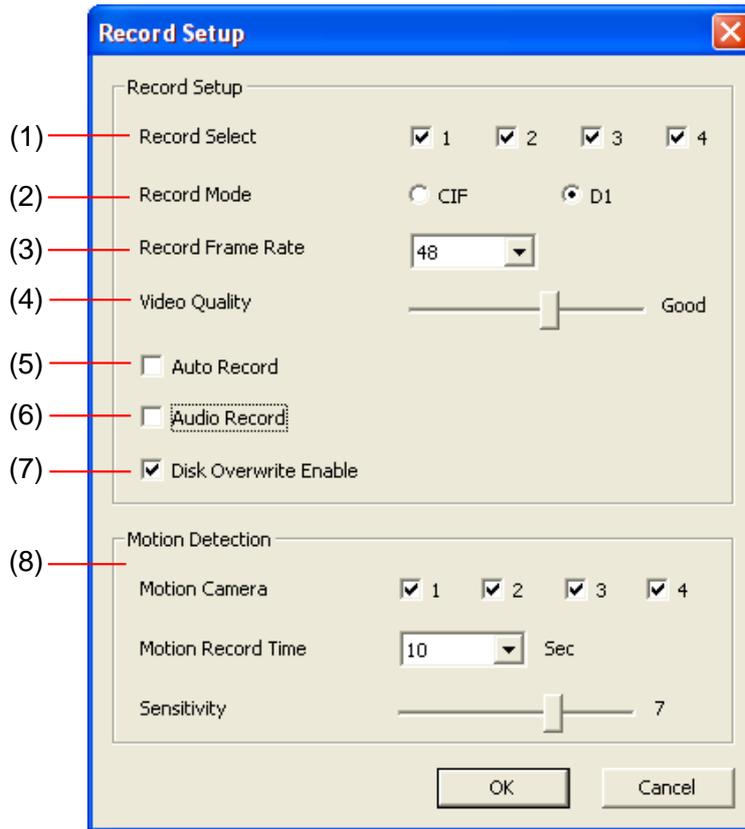
Asignar un nombre por canal

(4) Ajustes de Vídeo

Selecciona una cámara y le permite ajustar el Brillo, el Contraste, el Matiz y la Saturación de esta.

- **Valores por Defecto:** Modifica los valores de vídeo a los ajustes por defecto

1.16.1.3 Ajustes de Grabación



1.16.1.4

(1) Selección de Grabación

Habilita o deshabilita la grabación de vídeo en un canal



Los canales que permiten grabación de vídeo deben estar habilitados en primero en SELECCIÓN DE CÁMARA.

(2) Modo de Grabación

Selecciona el modo de grabación entre D1/CIF. En modo D1, la grabación de vídeo se realiza a la resolución de pantalla completa. Cada canal es grabado a una tasa máxima de 15 imágenes por segundo. Puede visualizar el vídeo en un canal a pantalla completa o los 4 canales simultáneamente. En modo CIF, grabación de vídeo se realiza en una resolución más baja, pero cada canal es grabado a 30fps/25fps (NTSC/PAL).

(3) Tasa de Imágenes en Grabación

Ajusta el número de imágenes por segundo a grabar. Consulte la siguiente tabla para comprobar los diferentes ajustes disponibles. A mayor tasa de imágenes, mayor espacio requerido en el disco duro

Estándar de Vídeo Modo de Grabación	NTSC	PAL
D1	60, 20, 4	48, 20, 4
CIF	120, 60, 40, 20, 4	100, 48, 20, 4

(4) Calidad de Vídeo

Selecciona la calidad de vídeo entre MEJOR, ALTA, MEDIA, BUENA, NORMAL y BAJA.

.

(5) Grabación Automática (Auto Record)

Habilita/deshabilita la grabación automática cuando esta sea interrumpida (por ejemplo, fallo de alimentación, reproducción de vídeo o ajustes de configuración). La grabación se reactivará tras 10 segundos de reposo. Esto es aplicable si se encuentra en modo **Grabación Continua** en los ajustes de Programación.

(6) Grabación de Audio

Habilita/deshabilita la grabación de audio. Para grabar sonido, asegúrese que tiene un micrófono conectado a la unidad.

(7) Permitir Sobreescritura de Disco

Habilita/deshabilita la sobreescritura de las grabaciones más antiguas cuando el Disco Duro esté lleno. Por defecto esta función está activada.

(8) Detección de Movimiento

- Cámara de Movimiento

Habilita/deshabilita la detección de movimiento en la cámara seleccionada.

- Tiempo de Grabación por Movimiento

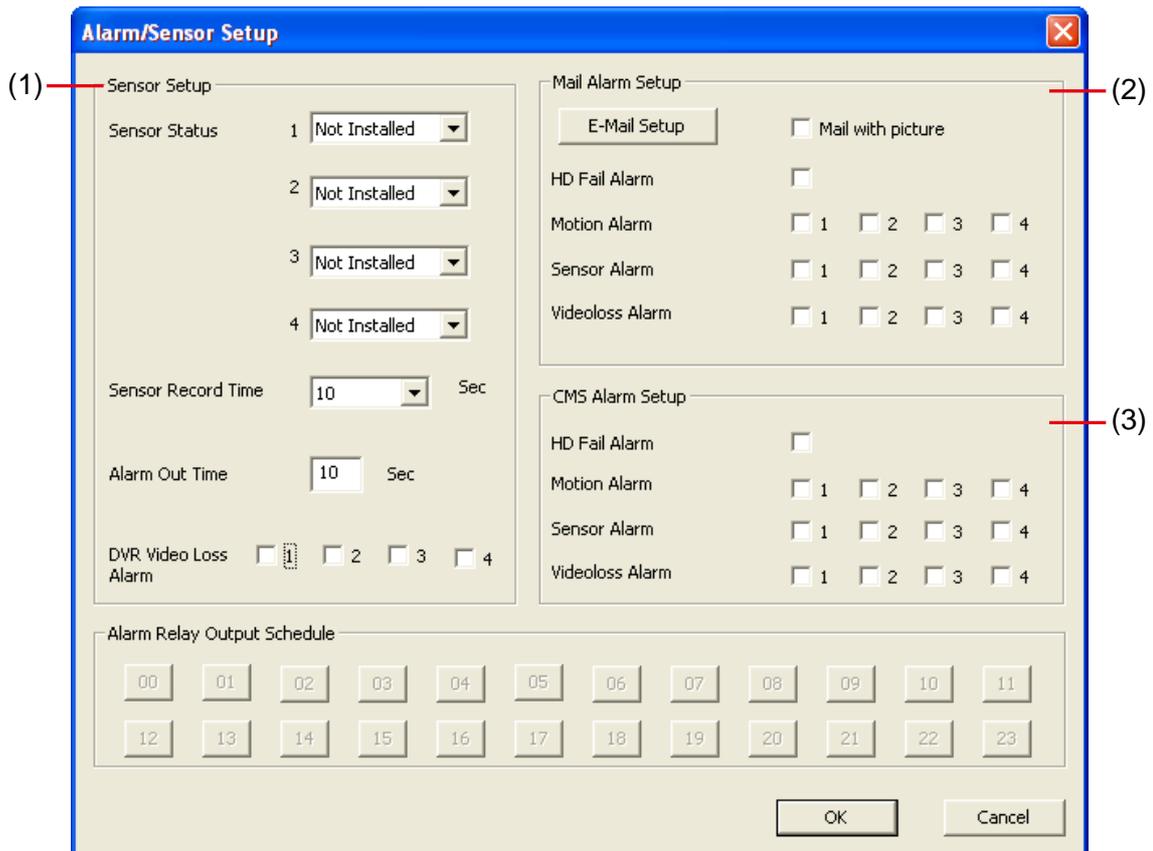
Ajusta el tiempo de grabación (en segundos) cuando es detectado movimiento.

- Sensibilidad

Ajusta el nivel de sensibilidad. Los valores de sensibilidad van de Alta, 9~ 2 a baja.

.

1.16.1.5 Alarm/Sensor Setup



(1) Configuración de Sensor

- Sensor Status

Configura el estado inicial del sensor por cámara. El sensor se puede configurar como:

No instalado

Normalmente Abierto

Normalmente cerrado

- Sensor Record Time

Configura el tiempo de grabación una vez que el sensor ha sido activado.

- Alarm Out Time

Configura el tiempo de envío de alarma una vez que el sensor ha sido activado.

- DVR Video Loss Alarm

Activa/Desactiva la alarma cuando hay una pérdida de video en algún canal.

(2) Habilitar e-Mail de Alarma

Habilita/deshabilita el envío de un correo electrónico de alarma en las siguientes condiciones:

- **Fallo de Disco Duro**

- **Detección de Movimiento**

Ajustes de E-Mail

- **SMTP**

Introduzca el servidor SMTP.

- **ID de usuario y contraseña**

Introduzca la ID de usuario y la contraseña para la identificación en el servidor en el servidor de correo

- **De**

Introduzca el e-Mail del emisor

- **Para**

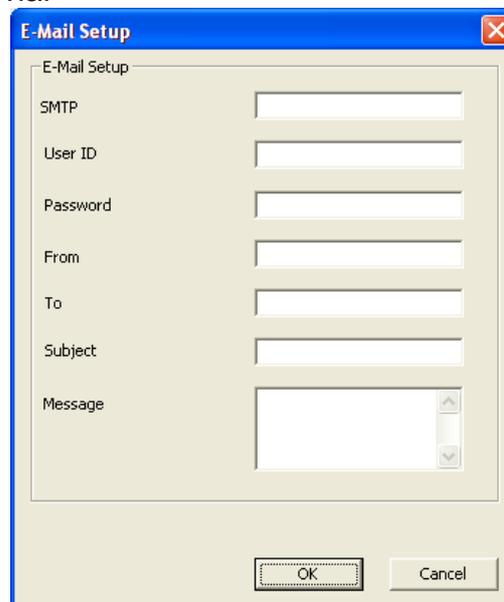
Introduzca los correos de destino separadas por punto y coma.

- **Asunto**

Introduzca el título del mensaje

- **Mensaje**

Escriba el mensaje a enviar



- **Mail con foto:** incluye una captura de imagen.

(3) CMS Alarm Setup

Activa/Desactiva el envío de alarmas al CMS (Central Management System) siguiendo las siguientes condiciones.

- **Fallo en Disco Duro**

- **Detección de movimiento**



La Detección de movimiento debe estar activada primero para que se envíe la alarma.

- **Alarma por entrada de Sensor.**

- **Perdida de video.**

1.16.1.6 Ajustes de Red

The screenshot shows a 'Network Setup' dialog box with the following elements:

- (1) IP Mode:** Radio buttons for Static IP (selected), DHCP, and PPPOE.
- (2) Option:** A group box containing:
 - Remote Audio Record: A checkbox with a dotted border.
 - Server Port: A text box containing '80'.
 - UPNP Enable: A checkbox.
 - UPNP Port: A text box containing '8080'.
- (3) DDNS:** A group box containing:
 - Domain Name: A text box.
 - Password: A text box.
- Static IP:** A group box containing:
 - IP Mode: A text box containing '192 . 168 . 0 . 250'.
 - Mask: A text box containing '255 . 255 . 255 . 0'.
 - Gateway: A text box containing '192 . 168 . 0 . 254'.
 - DNS: A text box containing '0 . 0 . 0 . 0'.
- PPPOE:** A group box containing:
 - User ID: A text box.
 - Password: A text box.
- Buttons:** 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

(1) (1) Modo IP

- IP Estática

Asigna y IP fija y global para el sistema DVR.

IP: Asigne una IP fija proporcionada por su administrador de red.

Máscara de Subred: Introduzca la máscara de Subred de dirección IP asignada para el sistema DVR.



Es una máscara de bits utilizada para saber cuantos bits en un octeto identifican la subred y cuantos bits dan espacio para las direcciones host.

Puerta de Enlace: Introduzca la puerta de Enlace para la dirección IP.

DNS: Domain Name Server traduce los nombres de dominio (tales como www.abb.com.tw) en direcciones IP.

- DHCP

Asigna la dirección IP para el sistema DVR desde un servidor DHCP.



El Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) consiste en un conjunto de normas utilizadas por un dispositivo de comunicaciones (tales como un ordenador, un router o un adaptador de red) que permiten que el dispositivo solicite y tome una dirección de Internet desde un servidor que tiene una lista de direcciones válidas para asignar.

- PPPOE

Point-to-Point Protocol over Ethernet es un protocolo de red para el encapsulado de paquetes PPP en entornos Ethernet. Es utilizado en algún servicio ADSL.

(2) Opciones

- Grabación Audio Remoto:

- **Activar UPNP Enable:** Activa/Desactiva la función UPnP

- **UPNP Port:** Asigna un Puerto para la función UPnP.

(3) DDNS

DDNS (Dynamic Domain Name Service) es un servicio de consulta de datos muy utilizado en Internet para traducir nombres de dominio en direcciones IP. Puede registrar su propio nombre de dominio en <http://www.ddns.avers.com.tw>. (Véase [Apéndice A](#))

- **Nombre de Dominio**

Introduzca el nombre de dominio proporcionado en el servicio DDNS.

- **Clave de Autenticación**

Es una contraseña utilizada para acceder al servicio DDNS y registrar el nombre de dominio.

1.16.1.7 Cambio de Contraseña

Pulse el botón **Configuración Remota** en la pantalla principal del visor Web, después, pulse el botón **User** para que se abra la ventana de **Cambio de Contraseña**.

The image shows a 'Password Setup' dialog box with two sections. The first section, labeled '(1) SuperUser', contains 'Password' and 'Password Confirm' input fields. The second section, labeled '(2) User', also contains 'Password' and 'Password Confirm' input fields. At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons.

(1) Superuser

Cambia la contraseña de acceso remoto para la cuenta superuser. La cuenta superuser tiene privilegios para realizar ajustes remotamente en el sistema DVR a través del visor Web.

- **Contraseña**

Introduzca una nueva contraseña

- **Confirmar Contraseña**

Introduzca de nuevo la nueva contraseña para confirmar

(2) User

Cambia la contraseña de acceso remoto para la cuenta user.

- **Contraseña**

Introduzca una nueva contraseña

- **Confirmar Contraseña**

Introduzca de nuevo la nueva contraseña para confirmar

1.17 Familiarizándose con la Consola Remota



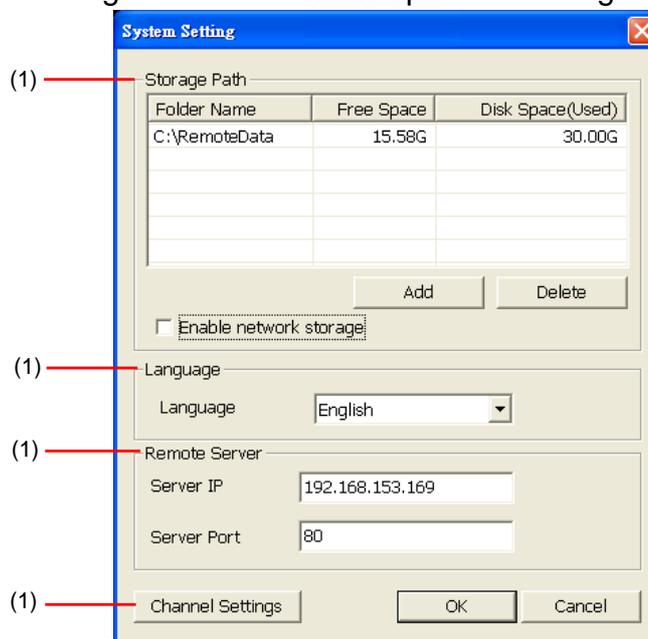
Nombre	Función
(1) Salir	Cierra la Consola Remota.
(2) Botón de Audio	Habilita/deshabilita el sonido.
(3) Modo de Pantalla Partida	Selecciona entre los seis (6) tipos diferentes de pantalla partida para reproducir el vídeo grabado.
i	<ul style="list-style-type: none"> - Si el sistema sólo dispone de 4 cámaras, no se podrá cambiar a los modos de pantalla partida 9, 16 y 13. - Para cambiar la calidad de vídeo, presione con el botón derecho del ratón y seleccione entre Alta, Normal y Baja.
(4) Grabar	Inicia/detiene la grabación de vídeo.
(5) Redes	Habilita/deshabilita el acceso de sistemas remotos. Esta función le permite acceder al servidor EB DVR desde una localización remota a través de una conexión de Internet.
(6) Configuración	Configura los ajustes de la Consola Remota. (Véase también el Capítulo 8.2.1)
(7) Previsualización	Cambia a modo de Visualización y Reproducción. Le permite ver las cámaras en tiempo real.
(8) Reproducción	Cambia a modo de Reproducción. Le permite ver los archivos de vídeo grabados. (Véase el Capítulo 8.3)
(9) Barra de Estado	Muestra la hora y fecha actual así como el espacio libre en el disco duro.
(10) ID de Cámara	Muestra la numeración de las cámaras que se están mostrando. Cuando se encuentre en modo de visualización de una sola cámara, pulse sobre la ID de una cámara para mostrarla.
(11) Captura de Imagen	Captura y graba una imagen de las cámaras en formato *.jpg o *.bmp.
(12) Pantalla Completa	Utiliza el área completa del monitor para mostrar el vídeo. Para salir, pulse con el botón derecho del ratón o presione ESC en el teclado.
(13) DirectDraw	Habilita/deshabilita la función DirectDraw



No todas las tarjetas gráficas soportan esta función. Si experimenta problemas al visualizar el vídeo, por favor contacte con el suministrador de su tarjeta de vídeo.

7.1.2 Cómo modificar los ajustes de la Consola Remota

Pulse el botón **Configuración** para abrir la ventana de **Ajustes de Sistema**. Pulse **OK** para salir guardando la configuración o **Cancelar** para salir sin guardar los cambios.



(1) Ruta de Almacenamiento

Establece el directorio donde se guardarán los datos. Cuando no hay espacio suficiente para almacenar una hora de datos el sistema reemplazará los archivos más antiguos. En caso de tener más de una ruta de Almacenamiento, el sistema guardará automáticamente los datos en la siguiente ruta de Almacenamiento. Por defecto los datos se guardan en la carpeta C:\RemoteData, para agregar otra ruta de almacenamiento, pulse **Añadir**. Para eliminar la ruta seleccionada, pulse **Eliminar**.

- Habilitar Almacenamiento de Red

Habilite la opción de Almacenamiento en Red para enviar el vídeo grabado a una unidad de red.



Para añadir Almacenamiento de Red, la unidad/carpeta de almacenamiento debe estar mapeada como una Unidad de Red en el servidor DVR. Para conocer como conectar una Unidad de Red, por favor consulte la ayuda de Windows y busque "Mapear Unidad de Red".

(2) Idioma

Ajusta el sistema para que muestre las ayudas contextuales y los cuadros de diálogo en el idioma seleccionado. El idioma por defecto es inglés.

(3) Servidor Remoto

Introduzca la IP del servidor DVR y el puerto de servidor.

(4) Ajustes de Canal

Los números del 1 al 4 representan la ID de las cámaras. En la sección de Canales que Transmiten, habilite el número de cámara para recibir la señal de esta desde el servidor. En la sección de Cámaras Visibles, habilite el número de cámara para visualizar la señal en la pantalla de la Consola Remota. Para seleccionar todas las cámaras, marque la casilla **TODAS**

1.18 Utilizando la Reproducción Remota

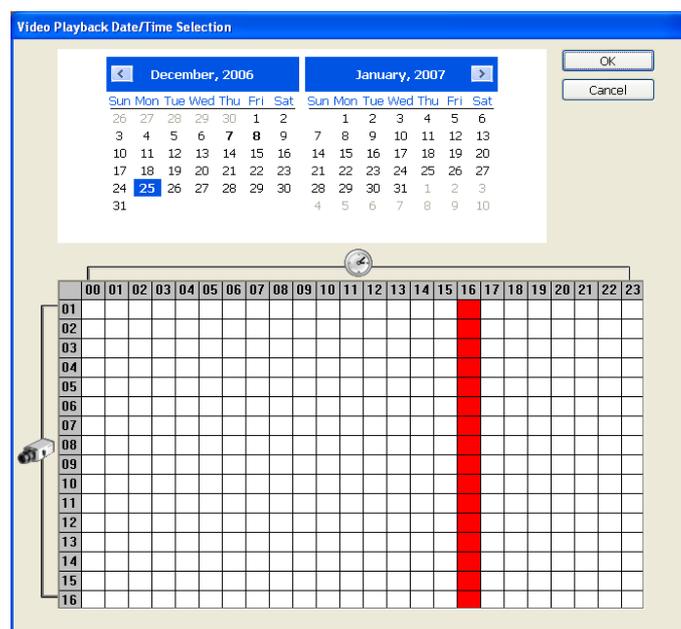
Para utilizar esta función, seleccione primero el archivo de origen. Pulse el botón **Reproducción**. Después, en el cuadro de diálogo de Selección de Modo de Reproducción, seleccione **Reproducción Local** para abrir un fichero guardado en la Consola Remota o **Reproducción Remota** para abrir un fichero guardado en el servidor DVR. Cuando seleccione el modo de Reproducción Remota, elija **Descargar y Reproducir**.



Pulse **OK** para proceder o **Cancelar** para cancelar esta operación.



En la selección de Fecha y Hora de la Reproducción de Vídeo, los números desde 00 a 23 representan el tiempo en un reloj en modo 24 horas. Los números del 01 al 16 representan el número de cámara.



Cómo realizar una selección:

1. Seleccione la fecha en el calendario. Utilice los botones ◀ y ▶ para mover el calendario a izquierda y derecha.
2. En la tabla inferior, pulse en el bloque azul para seleccionar y abrir el archivo grabado. Los bloques azules pasan a rojo cuando están seleccionados. Los bloques en blanco no contienen datos. Solo puede seleccionar un bloque cuando selecciona **Descargar y Reproducir**.
3. Pulse **OK** para proceder o **Cancelar** para anular esta operación.
4. El sistema dividirá la hora seleccionada en 16 capturas de vídeo. Seleccione el clip de vídeo a reproducir pulsando con el ratón sobre su captura (véase también el [Capítulo 8.3.2](#)).
5. .



7.1.3 Familiarizándose con la Reproducción Local



Nombre	Función
(1) Modo de Pantalla Partida	Selecciona entre los seis (6) tipos diferentes de pantalla partida para reproducir el vídeo grabado.
(2) Barra de Progreso	Muestra el progreso del fichero en reproducción. Puede desplazar el cursor hasta cualquier momento de la grabación.



- Si el sistema solo dispone de 4 cámaras, no se podrá cambiar a los modos de pantalla partida 9, 16 y 13.
- Para cambiar la calidad de vídeo, presione con el botón derecho del ratón y seleccione entre Alta, Normal y Baja.

Nombre	Función
(3) Botones de Hora	Seleccione la hora específica de la grabación a reproducir.
	Los botones de Hora representan el tiempo en un reloj en modo 24 horas. La barra azul encima de estos botones representa que existe un archivo de vídeo en ese periodo de tiempo. Si no hay grabaciones en esa hora, no habrá ninguna barra sobre el botón. La barra roja indica que la grabación que estamos visualizando pertenece a esa hora.
(4) Botones de Control de Reproducción	<p>Inicio: Mueve la reproducción hasta el inicio del archivo grabado.</p> <p>Anterior: Muestra el frame anterior.</p> <p>Lento: Reproduce el vídeo a la velocidad de 1/2X, 1/4X, o 1/8X.</p> <p>Rebobinar: Reproduce el vídeo marcha atrás.</p> <p>Pausa: Detiene la reproducción.</p> <p>Play: Reproduce el archivo de vídeo.</p> <p>Rápido: Reproduce el vídeo a la velocidad de 2x, 4x, o 8x.</p> <p>Siguiente: Muestra el frame siguiente.</p>
(5) Fecha	Seleccione la fecha en el calendario y la hora entre 00 y 23 desde las que iniciar la reproducción del archivo de vídeo.
	Los números de 00 a 23 representan el tiempo en un reloj en modo 24 horas. Los números de 01 a 16 representan la ID de las cámaras. La columna roja indica donde se iniciará la reproducción. Si no existen datos de vídeo, no aparecerá ningún color sobre el botón de fecha.
(6) Previsualizar	Cambia a modo Visualización/Reproducción.
(7) Reproducción	Cambia a modo Reproducción. Esto le permite ver los archivos de vídeo grabados.
(8) Barra de estado	Muestra la fecha y hora de la grabación, la capacidad del Disco Duro en modo Previsualización y la velocidad de reproducción en modo Reproducción.
(9) ID de Cámara	Muestra la numeración de las cámaras que se están mostrando. Cuando se encuentre en modo de visualización de una sola cámara, pulse sobre la ID de una cámara para mostrarla.
(10) Salida	Guarda el fragmento de vídeo seleccionado en formato *.mpg, *.avi, o *.dvr (véase también el Capítulo 4.8).
(11) Segmento	Marca el comienzo y el final de una porción de vídeo (véase también el Capítulo 4.8).
(12) Captura de Imagen	Captura y graba una imagen de las cámaras en formato *.jpg o *.bmp.
(13) Pantalla Completa	Muestra el modo compacto de Reproducción. Para salir, pulse el botón derecho del ratón o pulse ESC en su teclado.

7.1.4 Familiarizándose con la Descarga y la Reproducción



Nombre	Función
(1) Barra de Progreso	Muestra el progreso del fichero en reproducción. Puede desplazar el cursor hasta cualquier momento de la grabación.
(2) Botones de Control de Reproducción	<p>Inicio: Mueve la reproducción hasta el inicio del archivo grabado.</p> <p>Anterior: Muestra el frame anterior.</p> <p>Lento: Reproduce el vídeo a la velocidad de 1/2X, 1/4X, o 1/8X.</p> <p>Rebobinar: Reproduce el vídeo marcha atrás.</p> <p>Pausa: Detiene la reproducción.</p> <p>Play: Reproduce el archivo de vídeo.</p> <p>Rápido: Reproduce el vídeo a la velocidad de 2x, 4x, o 8x.</p> <p>Siguiente: Muestra el frame siguiente.</p>
(3) Fecha	Abre otro archivo.
(4) Salida	Guarda el fragmento de vídeo seleccionado en formato *.mpg, *.avi, o *.dvr
(5) Imprimir	Imprime una captura de Pantalla.
(6) Guardar	Guarda la Captura de Pantalla en formato *.jpg o *.bmp y el vídeo en formato *.dvr.
(7) Segmento	Marca el comienzo y el final de una porción de vídeo. Puede seguir las instrucciones del Capítulo 4.8.

Capítulo 8 Usando HandyViewer para acceder al DVR a través de PDA

El usuario puede utilizar un teléfono móvil para acceder al DVR a través de Internet. Asegurese de que el teléfono móvil admite Internet Explorer.

1.19 Usando PDA Viewer

El usuario puede utilizar una PDA para acceder al DVR a través de Internet. Los requerimientos de la PDA serán los siguientes:

SO: **MS Windows CE 4.0, PocketPC 2002/2003, Mobile 5 PDA version**
CPU: **ARM architecture**

8.1.1 Instalar PDAViewer a través de ActiveSync

1. Conecta la PDA al PC. Inserta el CD e instala PDA viewer. Y sigue las indicaciones.



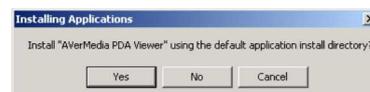
2. Click **Next** para continuar.



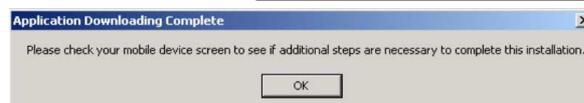
3. lea el acuerdo de licencia y marque Si para aceptar.



4. Pulsa Yes para grabar en el directorio



5. Cuando esté hecho, pulsa **OK**.



8.1.2 Instalar PDAViewer desde Internet

Certifica que estás conectado a internet.

1. Abra el navegador e introduzca la dirección IP. Luego click en **Download PDA-Viewer**.



2. Cuando el Dialogo de descarga aparezca, pulse Si en Abrir ewl archive tras descargar.

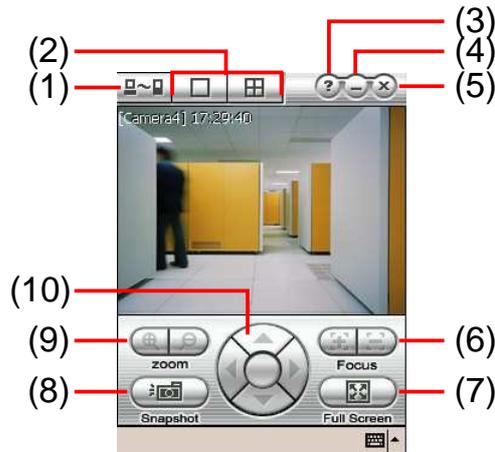


Trans la instalación tendrá el icono PDAViewer en la lista de programas.



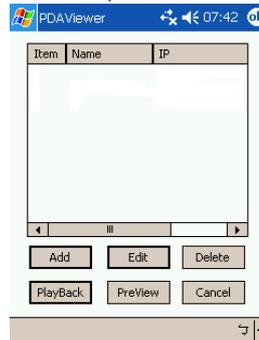
8.1.3 Usar PDAViewer

1. Cargar PDAViewer.
2. Familiarizándose con los botones.



Name	Function
------	----------

(1) Conectar	Se conecta al servidor NV DVR. Asegúrese de tener conexión a Internet. Cuando aparezca la pantalla iView, introduzca la dirección IP del servidor, el número de puerto, el ID de usuario, la contraseña y seleccione el tipo de conexión. Haga clic en OK .
--------------	--



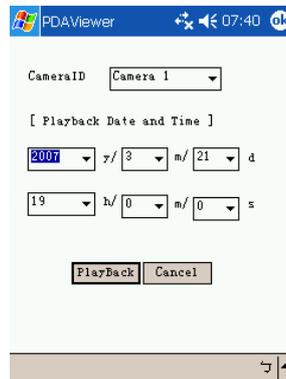
(2) Modo de pantalla dividida	Seleccione uno de los 2 tipos de pantalla. También le permitirá conmutar y ver distintos números de cámara o canales..
(3) Acerca de	Muestra la versión del programa PDA-Viewer
(4) Minimizar	Reduce el programa a la barra de tareas.
(5) Apagado	Cierra PDA-Viewer.
(6) Enfoque	Ajusta el enfoque de la cámara PTZ para producir una imagen más clara.
(7) Pantalla completa	Utiliza todo el área de pantalla para mostrar el vídeo.
(8) Captura	Captura y guarda la pantalla capturada en formato *.bmp.
(9) Zoom	Aumenta y reduce la imagen de la cámara PTZ.
(10) Botones direccionales	Ajustan la posición del punto focal de la cámara PTZ.

3. Para cambiar la calidad de vídeo, activar/desactivar el audio y seleccionar otra cámara diferente, pulse prolongadamente la pantalla de vídeo para abrir el menú emergente.



1.19.1 Reproducir grabaciones en PDA Viewer

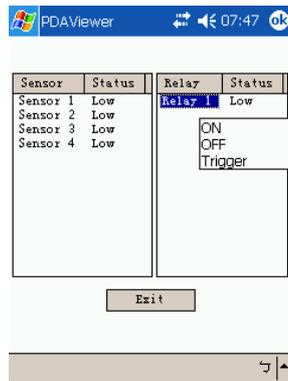
1. Abrir **PDA-Viewer** .
2. introducir el servidor Internet.
3. Click **Connect** y seleccionar el DVR
4. Click **Playback**
5. Seleccionar **camara, fecha, y hora**
6. Click **Playback** para reproducir los videos grabados



7. En la reproducción, el usuario puede ver y vcambiar el estado de Iso sensores.
8. En la pantalla de reproducción, pulsación larga en la pantalla para que aparezca el menu.
9. Seleccionar **Remote IO**



10. Los sensores y relés se verán de la siguiente manera:



11. El usuario puede cambiar el status de Iso relés. pulsación larga en la pantalla para que aparezca el menu y seleccione (ON, OFF, Activado)

8.1 Uso del visor java para acceder al servidor NV DVR

Puede utilizar un teléfono móvil con sistema operativo Symbian para acceder a NV DVR a través de Internet. Asegúrese de que su teléfono móvil es compatible con el sistema Symbian y puede conectarse a Internet. Para utilizar esta función necesitará instalar el programa JAVA Viewer, que puede descargarse por medio del servidor DVR a través de Internet.

8.1.1 Para instalar JAVA-Viewer desde el servidor DVR

1. O Abra el navegador web e introduzca la dirección IP del servidor DVR (<http://DVR server IP: port/JAVA-Viewer.html>). Haga clic entonces en **Conectar**.
2. Cuando aparezca la pantalla de Descarga, seleccione el archivo **Java-Viewer.jad** y descárguelo a su teléfono móvil.
3. Después de la instalación encontrará JAVA-Viewer en su sistema de teléfono móvil. Para ver dónde se encuentra el programa JAVA-Viewer, consulte el manual de usuario de su teléfono móvil.

8.1.2 Para utilizar JAVA-Viewer

1. Ejecute el programa JAVA-Viewer.
2. Introduzca la dirección IP, el número de puerto, el ID de usuario y la contraseña de DVR. Consulte la configuración de su servidor DVR para conocer dicha información.
3. Seleccione después la opción Conectar para conectarse al servidor DVR.
4. Haga clic en **Sí** para aceptar los datos del servidor DVR.
8. Si la conexión tiene éxito, podrá ver la cámara de vídeo en la pantalla.
9. Para cambiar a una cámara diferente, seleccione Menú y después el canal.
10. Java-Viewer es compatible con la función de control PTZ. Consulte el archivo de **Ayuda** para más información sobre las teclas de control. Seleccione **menú** y **Ayuda**.



Notas de Garantía

GARANTÍA LIMITADA

AVerMedia TECHNOLOGIES, Inc. garantiza que este producto está libre de defectos como resultado de la fabricación o componentes bajo los siguientes términos:

DURACIÓN DE LA GARANTÍA

La mano de obra está garantizada durante 15 meses desde la fecha de compra. Los productos que hayan sido reemplazados tendrán la garantía restante del producto original o 30 días, lo que sea más largo.

QUIÉN ESTÁ CUBIERTO

La garantía está contemplada exclusivamente para el primer propietario.

QUÉ ESTÁ CUBIERTO Y QUÉ NO ESTÁ CUBIERTO

Excepto lo especificado abajo, esta garantía cubre todos los defectos de fabricación de este producto. Las siguientes circunstancias no están cubiertas por la garantía:

1. Cualquier producto con el número de serie modificado, borrado o eliminado.
2. Daño, deterioro, o mal funcionamiento como resultado de:
 - A. Accidente, abuso, mal uso, negligencia, fuego, agua, rayos, o cualquier acto de la naturaleza, uso comercial o industrial, modificación no autorizada del producto, no seguimiento de las instrucciones incluidas con el producto.
 - B. Reparación realizada por otro que no sea un representante directo del fabricante.
 - C. Cualquier daño en el transporte.
 - D. Cualquier otro daño que no esté relacionado con un defecto del producto.
3. Las cajas, carcasas, pilas, cintas, o accesorios usados con el producto.

AVerMedia TECHNOLOGIES, Inc. No garantiza que este producto encaje con los requisitos del cliente, es responsabilidad exclusiva del cliente determinar que este producto satisface sus necesidades.

LO QUE PAGAREMOS Y LO QUE NO PAGAREMOS

Nosotros pagaremos todos los costes de mano de obra y material para los elementos garantizados. Sin embargo, no pagaremos lo siguiente:

1. Gastos de instalación o desinstalación
2. Gastos de transporte
3. Cualquier otro cargo

EXCLUSIÓN DE DAÑOS

LA ÚNICA OBLIGACIÓN Y RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE BAJO ESTA GARANTÍA ESTÁ LIMITADA A LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN DE UN PRODUCTO DEFECTUOSO. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, DE NINGUNA INCIDENCIA O DAÑO DEL COMPRADOR O TERCERAS PARTES (INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO, A DAÑOS COMO RESULTADO DE LA INTERRUPCIÓN DEL SERVICIO Y PÉRDIDA DE NEGOCIO) O DE LAS LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS.

LIMITACIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS

No hay otras garantías orales o por escrito, expresadas o implícitas, incluyendo pero no limitando a las expuestas para cualquier propósito. Cualquier garantía implícita está limitada a la duración de 15 meses desde la fecha de compra.

LEYES ESTATALES Y SU GARANTÍA

Esta garantía le concede los derechos legales específicos, y podría ocurrir que pudiese tener más derechos de acuerdo con las leyes del Estado donde se encuentre. Estos derechos varían de un Estado a otro.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

<http://www.avermedia.com>
<http://www.averdigi.com>