

# Kit de vigilancia profesional CCTV de 8 canales Manual del usuario

2C8CHCCTVKITP



# ÍNDICE

1.	Especificaciones
	1.1 Parámetros Técnicos
	1.2 Descripción general del producto
	1.3 Características clave
2 V	erificación del paquete y cable de conexiones
	21 Verificación del paquete
	2.1.1 Panel frontal v panel trasero
	2.1.7 Pavisar
	2.2 Instalación HDD
	2.2 Instalación on Estanto
	2.3 Instalation en Estante
	2.4 El parlel – nontal/trasero
	2.5 Conexiones de audio y de video-entrada y salida
	2.5.1 Conexiones de entrada de vídeo
	2.5.2 Conexiones de salida de vídeo y opciones
	2.5.3 Entrada de senal de audio
	2.5.4 Salida de señal de audio
	2.6 Conexiones de domo de velocidad
3. F	uncionamiento básico
	3.1 Conectar
	3.1 Desconectar
	3.3 Sistema de Iniciar Sesión
	3.4 Pre-visualización
	3.5 Barra de menú Rápido
	3 5 1 Menú Principal
	3 5 2 Reproducción
	3 5 3 Control de grabación
	3 5 4 Control PTZ
	3 5 5 Aiuste de Color
	3.5.6 Ajuste de salida
	3.5.7 Corrar sosión
4. N	lenú Principal
	4.1 Navegación por el menú principal
	4.2 Grabación
	4.2.1 Configuración de Grabación
	4.2.2 Reproducción
	4.2.3 Copia de seguridad
	4.3 Función de alarma
	4.3.1 Detector de Movimiento
	4.3.2 Vídeo Ciego
	4.3.3 Pérdida de vídeo
	4.3.4 Anomalías
	4.4 Configuración del sistema
	4.4.1 General
	4.4.2 Codificar configuración
	4.4.3 Configuración de la red
	4.4.4 Servicio de red
	4.4.5 GUI Display
	4.4.6 Dispositivo PTZ / Dispositivo RS485
	· · ·

4.4.7 RS232	
4.4.8 Patrullage	
4.4.9 Digital (gestión de canal)	
4.5 Avanzado	
4.5.1 Gestión HDD	
4.5.2 Cuenta	
4.5.3 Usuario on line	
4.5.4 Configurar TV	
4.5.5 Auto Manutenimento	
4.5.6 Restaurar	
4.5.7 Actualización	
4.5.8 Información del dispositivo	
4.5.9 Importar / Exportar	
4.6 Información	
4.6.1 Información HDD	
4.6.2 BPS	
4.6.3 Registro	
4 6 4 Versión	
4.7 Cerrar el sistema	
5. FAQ v Mantenimiento	

- 5.1 Preguntas Frecuentes.....
  - 5.2 Mantenimiento .....

#### Energía

Este DVR contiene un adaptador de DC12V, por favor, asegúrese del voltaje de la fuente de alimentación antes de utilizar el equipo. Si la grabadora no se va a utilizar por mucho tiempo, desconectarla de la toma de corriente.

#### Seguridad

Este DVR está diseñado sólo para uso en interiores, para evitar cortocircuitos y otros peligros eléctricos, por favor nunca exponga el DVR al agua o a un ambiente húmedo. Si algún sólido o líquido entra dentro de la grabadora, desconectarla inmediatamente y haga que la revise un técnico cualificado antes de reiniciarla; El DVR es una máquina de precisión, no contiene piezas que pueda reparar usted mismo, para todas las reparaciones acuda al personal de servicio cualificado o a su agente más cercano.

#### Instalación

Por favor, mantenga el DVR en el nivel para la instalación; Preste atención a la superficie donde coloca el equipo;

En la primera instalación del DVR por favor asegúrese si la unidad de disco duro se instala o no; Prepárese para abrir la caja y cambiar el disco duro o electrificar el mismo;

Seleccione el funcionamiento de la unidad de disco duro con 7200 rotaciones por segundo de velocidad;

Elija el lugar de instalación más adecuado, de manera que la circulación de aire sea libre dentro del DVR para evitar el recalentamiento del equipo;

Por favor, no instale el DVR en zonas cercanas de fuentes de calor (radiadores, calefacciones, etc.) no exponga el aparato a la luz solar directa, exceso de polvo, agresiones o a vibraciones mecánicas.

# 1. Especificaciones

### 1.1 Parámetros Técnicos

Sistema de Vídeo	NTSC / PAL
Formato de Compresión de Vídeo	H.264
Entrada de Vídeo	8 canales (señal de vídeo compuesto 1 Vp-p 75Ω BNC)
Salida de Vídeo (BNC)	Monitor Princ.de Salida (señal de vídeo compuesto 1 Vp-p 75Ω BNC)
Salida de Vídeo (VGA)	Incorporado (resolución de salida hasta 1920 x 1080)
Salida de Vídeo (HDMI)	Incorporado (resolución de salida hasta 1920 x 1080)
Audio Entrada / Salida	8 entradas de audio, 1 salida de audio (RCA)
Velocidad máxima de grabación	960×480 píxeles con 120 FPS <ntsc> / 960×576 píxeles con 96 FPS <pal> 704×480 píxeles con 240 I FPS <ntsc> / 704×576 píxeles con 200 FPS <pal> 704x240 píxeles con 240 FPS <ntsc> / 704×288 píxeles con 200 FPS <pal></pal></ntsc></pal></ntsc></pal></ntsc>
	$352 \times 288$ pixeles con 200 FPS <pal></pal>
Resolución de Reproducción	8ch D1 o 4ch 960H
Capacidad del disco duro	Admite 2 HDDs SATA (1 HDD con capacidad hasta 2TB)
Modo de grabación	Manual / Tiempo / Movimiento / Alarma / Remoto
Funcionamiento en Multiplexación	visualización en directo / grabación / reproducción / copia de seguridad / operaciones de red
Control por ratón USB	Si
Área de Detección de movimiento	16 × 12 cuadros por canal
Dispositivo de seguridad	USB 2.0 flash drive / USB mobile HDD / Network / USB DVD-RW
Ethernet	10/100 Base-T. Admite control remoto y visualización en directo por Ethernet
Vigilancia móvil	SI (Incluso IPad, Iphone, BlackBerry, Windows Mobile, Symbian & Android)
Protocolo de red	TCP/IP, PPPOE, DHCP and DDNS
Mando a distancia IR	Controla remotamente DVR y cámaras PTZ vía transmisor IR (Receptor IR incorporado)
Zoom de imagen	zoom digital 1X
Controlo PTZ	SÍ (built-in RS-485 port)
Ahorro de luz diurna	SIN
Fuente de alimentación (±10%)	DC 12V
Consumo de energía (±10%)	<7W sin HDD
Temperatura operativa	-10°C ~ 60°C
Dimensiones (mm) **	Dimensión:245(L) x 325(W) x 52(H)mm
Recuperación del sistema	Recuperación automática del sistema después del fallo en la alimentación

### 1.2 Descripción general del producto

El Kit de vigilancia profesional Conceptronic de 8 canales CCTV es la forma ideal de vigilar una vivienda o instalaciones de un edificio, en situaciones que requieren un nivel profesional de vigilancia. Con calidad superior, las cámaras de alta definición apostadas en todos los lados del edificio, pueden acceder a los puntos que deben ser supervisados en todo momento del día y de la noche.

Un sofisticado software permite monitorizar fácilmente ocho cámaras desde cualquier PC, ordenador portátil, tableta o smartphone. Todas las cámaras cumplen con el estándar IP66 (resistentes a la intemperie) y operan a temperaturas de -10°C a 50°C. Incorpora LEDs infrarrojos que admiten la vigilancia nocturna para distancias de hasta 20 metros, proporcionando imágenes nítidas con cualquier momento y bajo cualquier condición. Las

cámaras también ofrecen calidad en pantalla completa, grabación de alta resolución y reproducción. En una alta tasa de compresión y dos unidades de disco duro SATA de grabación de hasta 4 TB de datos (2 TB por disco duro), el almacenamiento de los datos se hace fácil y eficientemente.

Todo lo que necesita para vigilar de forma confiable su hogar o negocio, aportando así el máximo de seguridad y tranquilidad.

### **1.3 Características Clave**

4 x 1/3" Sony Powerful EFFIO CCD & DSP 700TVL Cámaras para exteriores diurno / nocturno con 8-CH de vídeo Grabadora incluida.

> 2 ranuras de disco 2.5"/3.5" con capacidad de almacenamiento de hasta 2 TB cada una, con espacio para un máximo de almacenamiento de 4 TB.

- > LEDs infrarrojos incorporado para visión nocturna de hasta 20 metros.
- Clasificación IP66 (resistentes a la intemperie).
- > Ancha temperatura de funcionamiento (-10°C hasta 50°C).
- > D1 / 960H Tiempo real D1 / 960 H, de plena pantalla, grabación de alta resolución.
- Compresión H.264 Ø para la transferencia de datos eficiente y almacenamiento.
- Puerto incorporado del USB para copias de seguridad, actualización de firmware y el ratón.
- Soporta VGA, salida HDMI.
- Soporta visualización remota iPhone / Android / Blackberry a través de Internet.

### 2. Verificación del paquete y cableado de conexiones

### 2.1 Verificación del paquete

### Cuando reciba el DVR, por favor revise:

Primero, compruebe si hay algún daño visible en el aspecto del envase. Los materiales protectores utilizados protegen el DVR de los enfrentamientos más accidentales durante el transporte. A continuación, por favor, abra la caja y deshacerse de los materiales de protección de plástico. Compruebe si hay algún daño visible en apariencia del DVR.

Por fin, abra la cubierta del equipo y compruebe el cable de datos en el panel, el cable de alimentación principal y la conexión entre la alimentación del ventilador y la placa principal.

### 2.1.1 Panel frontal y panel trasero

- La especificación de la función clave en el panel frontal y la especificación de interfaz en el panel trasero se encuentran en la memoria descriptiva.
- Compruebe el tipo de producto en el panel frontal si está de acuerdo con el tipo de producto que usted pide.

La etiqueta en el panel trasero es muy importante para el Servicio de Asistencia Técnica. Por favor, protéjala cuidadosamente. Cuando se comunique con nosotros, indique el tipo de producto y el número de serie mencionado en la etiqueta.

### 2.1.2 Revisar

Después de abrir la cubierta, debe comprobar si hay rastro de daños obvios, también debe comprobar el cable de datos del panel frontal, el cable de alimentación y si la conexión de la placa base está o no floja.

### 2.2 Instalación HDD

En la primera utilización, por favor, instale el disco duro en este chasis del equipo, puede instalar dos discos duros (sin restricciones de capacidad).



• Quite los tornillos de la cubierta superior del DVR y retire la cubierta.



• Aliñe la unidad de disco duro en la caja y apriete los tornillos de la parte inferior del DVR.



• Instale los cables de datos y el cable de alimentación para el disco duro.



• Cierre la cubierta superior y apriete los tornillos.

**Nota:** El disco duro SATA dentro de la DVR no admite conexión en caliente. Conecte correctamente los cables en el disco duro antes de arrancar.

### 2.3 Instalación en Estante

Este chasis específico está hecho para el 1u estándar, por lo que se puede instalar en un estante estándar.

Pasos de instalación y elementos de atención:

- 1. Asegúrese de que la temperatura de la habitación es inferior a 35°C (95°F).
- 2. Mantenga 15 cm (6 pulgadas) de espacio alrededor el equipo para la circulación del aire.
- 3. Desde abajo hasta la instalación en estante.
- 4. Cuando varios componentes se instalan en bastidor, por favor tome medidas preventivas para evitar la sobrecarga de la corriente eléctrica.

### 2.4 Panel Frontal/Trasero

### El panel frontal





### El panel trasero



1	Audio Input (Entrada de Audio)	2	Video Input (Entrada de Vídeo)	3	Video Output (Salida de Vídeo)
4	Audio output (Salida de Audio)	5	VGA	6	HDMI
7	LAN (Red Local)	8	USB	9	Power switch (Interruptor de Corriente)
10	RS-485	11	DC12V		

#### 2.5 Entrada de audio y de vídeo y conexiones de salida

#### 2.5.1 Conexiones de entrada de vídeo

El puerto de entrada de vídeo es un conector de clavija BNC. La demanda de la señal de entrada es PAL / NTSC BNC (1,0 Vp-p,  $75\Omega$ ).

La señal de vídeo debe coincidir a la norma estatal que tiene la alta relación señal-ruido, baja desviación y baja interferencia. La imagen debe ser clara y tiene un color natural en el brillo adecuado.

#### Asegurar la señal de la cámara estable y creíble

La cámara debe estar instalada en un lugar apropiado donde esté lejos de la retro iluminación y una iluminación baja o que acepte la mejor luz de fondo y la compensación de iluminación baja.

La tierra y la energía de alimentación de la cámara y el DVR deben ser compartidas y estables.

#### Asegurar la línea de transmisión estable y creíble

La línea de transmisión de vídeo debe adoptar coaxial de alta calidad que es elegido por la distancia de transmisión. Si la distancia de transmisión es demasiada, debería adoptar trenzado blindado, equipos de compensación de vídeo y transmisión por fibra para asegurar la calidad de la señal.

La línea de la señal del vídeo debe estar lejos de interferencia electro magnética y otras líneas de señal de equipos. La corriente de alta tensión debe ser evitada en especial.

#### Asegurar la conexión estable y creíble

La señal y las líneas blindadas deben ser firmes y bien conectadas que evitan la soldadura falsa conjunta y la oxidación.

#### 2.5.2 Conexiones de salida de vídeo y opciones

La salida de vídeo se divide en PAL/NTSC BNC (1,0 Vp-p, 75 $\Omega$ ) y salida VGA (configuración selectiva).

Cuando reemplace el monitor por la pantalla del ordenador, hay algunas cuestiones a notar:

- 1. El estado de encendido no pude estar por un largo tiempo;
- 2. Mantenga la pantalla del sistema normal de trabajo por des magnetización regular;
- 3. Manténgase alejado de interferencias electro magnéticas.

El televisor no es un sustituto creíble como una salida de vídeo. Exige la reducción del tiempo de utilización, el control de la fuente de alimentación y la interferencia introducida por los equipos cercanos. La baja calidad de velocidad de imagen de la televisión puede llegar a dañar otros equipos.

#### 2.5.3 Entrada de señal de audio

El puerto de audio es de conexión BNC.

La obstrucción de entrada es alta por lo que el brazo de lectura debe estar activo.

La línea de señal de audio debe ser firme y estar lejos de interferencia electro magnética y conectado correctamente para evitar la soldadura falsa, conjunta y la oxidación. La corriente de alta tensión debe ser evitada en especial.

### 2.5.4 Salida de señal de audio

Normalmente, el parámetro de salida de la señal de audio DVR es superior a 200mv 1 k $\Omega$  (BNC), así puede conectar los auriculares de baja intensidad y caja de sonido activo u otros equipos de salida de audio a través del amplificador de potencia. Si la caja de resonancia y el brazo de tono no se pueden aislar, a menudo pueden ocurrir fenómenos de tipo aullidos. Hay algunos métodos para hacer frente a estos fenómenos.

- 1、Adoptar el mejor brazo de tono direccional;
- Ajuste el volumen de la caja de sonido para estar bajo del umbral que produce los fenómenos aulladores;
- 3. Use materiales de fijación que absorben el sonido para reducir la reflexión del sonido;
- 4、 Ajuste el diseño de la caja sonora y el brazo de tono.

### 2.6 Conexiones de domo de velocidad



- Conecta las 485 líneas de la domo de velocidad con el interfaz del DVR 485.
   Conecte la línea de video con línea
- 3. Electrifique la domo de velocidad

### 3. Funcionamiento básico

Nota: El botón gris en la pantalla indica que no hay soporte.

### 3.1 Encender

Conecte la fuente de alimentación y encienda el interruptor de alimentación. Puede encender la grabadora de vídeo cuando la luz indicadora de alimentación brille. Después de puesta en marcha se oye un bip. La configuración por defecto de salida de vídeo es el modo de salida de varias ventanas. Si el tiempo de arranque esta dentro del tiempo de ajuste de vídeo, la función de grabación de vídeo de tiempo se pondrá en marcha automáticamente. A continuación, el indicador de luz de vídeo de canal correspondiente está brillando y el DVR está funcionando normalmente.

Nota:

- 1. Asegúrese de que el voltaje de entrada se corresponde con el interruptor de la fuente de alimentación del DVR.
- 2. Demandas de suministro de energía: 220 V ± 10% / 50Hz.

Se recomienda el uso de un SAI para proteger el suministro de energía en las condiciones aceptables.

### 3.2 Desconectar

Hay dos métodos para apagar el DVR. Entrando [menú principal] y elegir [turn off] en la opción [turn off the system] se denomina desconexión suave. Al pulsar el interruptor de alimentación se llama desconexión dura. Iluminación:

1 · Reinicio automático después del apagón

Si el DVR se apaga de forma extraña después de un apagón, tiene automáticamente una copia de seguridad del vídeo y se reanuda el estado de trabajo anterior.

2 · Reemplazar el disco duro

Antes de reemplazar el disco duro, el interruptor de alimentación en el panel trasero debe estar apagado.

3 · Reemplazar la batería

Antes de reemplazar la batería, la información de configuración se debe guardar y el interruptor de la fuente de alimentación en el panel trasero debe estar apagado. El DVR tiene un botón para la batería. La hora del sistema debe ser revisada periódicamente. Si la hora no está correcta debe reemplazar la batería. Se recomienda sustituir la batería cada año y con el mismo tipo de batería.

**Nota:** La información de configuración se debe guardar antes de reemplazar la batería de lo contrario se perderá la información.

### 3.3 Sistema de Iniciar Sesión

Cuando arranque el DVR, el usuario debe iniciar sesión y el sistema proporciona las funciones correspondientes el ámbito de usuario. Hay tres ajustes de usuario: los nombres son **Admin**, **Invitado** por defecto y estos nombres no tienen contraseña. **Admin** es el ámbito máximo de usuario; **Invitado** y los permisos por defecto son la pre-visualización y la reproducción de vídeo. Usuario **Admin** y la contraseña del **Invitado** pueden ser revisadas, mientras que sus permisos no pueden ser revisadas, por defecto el usuario es el usuario de inicio de sesión predeterminado cuyo permiso puede ser revisado, pero no su contraseña.

SYSTEM LOGIN
User Name admin 🔽 Password
Please Login
OK Cancel

Imagen 3.1. Sistema de Iniciar sesión

Protección de contraseña: Si la contraseña es incorrecta tres veces consecutivas, la alarma se inicia. Si está incorrecta cinco veces consecutivas, la cuenta será bloqueada. (A través del reinicio o después de media hora, la cuenta se desbloqueará de forma automática).

Para la seguridad del sistema, por favor, modifique la contraseña después del primer inicio de sesión.

### 3.4 Visualización previa

Puede hacer clic en el botón derecho del ratón para elegir el cambio entre las ventanas.

La fecha del sistema, la hora y el nombre del canal se muestran en cada ventana de visualización así como el video de vigilancia y el estado de alarma.

1		Modo de grabación	3		Pérdida de Vídeo
2	<mark>,</mark>	Detección de Movimiento		<b>}</b> 1	

Tabla 3.1 Icono de Visualización previa

### 3.5 Menú de acceso directo al escritorio

En el modo de visualización previa puede hacer clic en el botón derecho del ratón para obtener un menú de acceso directo al escritorio, como muestra la imagen. El menú incluye: menú principal, modo de grabación, reproducción, control PTZ, PTZ de alta velocidad, salida de alarma, ajuste de color, ajuste de salida, cerrar sesión y modo de cambio de vista.

📼 Main Menu	
🗟 Record Mode	
👼 PlayBack	
PTZ Control	
HighSpeedPTZ	
E Color Setting	
S Output Adjust	
Logout	
■View 1	•
🖽 View 4	►
View 8	
E View 9	

Menú de acceso directo en el modo analógico completo (DVR)

## 3.5.1 Menú principal

Cuando inicia sesión, se muestra el siguiente menú principal del sistema.



Imagen 3.3 Menú Principal

### 3.5.2 Reproducción

Hay dos métodos para que usted reproduzca los archivos de vídeo en el disco duro.

- 1 · En el menú de acceso directo al escritorio.
- 2 · Main Menu> Record> Play



Imagen 3.4 Reproducción de Vídeo

	Control de reproducción		Sugestión de funcionamiento	3	Modo de grabación	4	elegir intervalo de tiempo
5	Cambie por el tiempo, modo de archivo	6	búsqueda de archivos	7	Elegir Canal	8	Elegir fecha
9	Elegir dispositivo de almacenamiento	10	información de archivos	11	Listado de archivos	12	búsqueda de tiempo

[Listed files] Listado de archivos - Busque los archivos listados de acuerdo con los criterios de búsqueda.

[File information] Información de archivo - Consulta la información del archivo encontrado.

[Playback control] Control de reproducción - Ver detalles en la siguiente gráfica.

Llave	Función	Llave	Función
•	Reproducir/Pausa		Tocar hacia atrás
	Avance lento		Avance rápido
L	fotograma anterior		fotograma siguiente
	archivo anterior		archivo siguiente
0	De ida y vuelta	160	Pantalla en completo
0	Detener		

3.5 Teclas control de reproducción

[Operation tips] (Sugestión de funcionamiento) - muestra la función del icono a donde el cursor está. Nota: Para reproducir cuadro por cuadro, debe en primero lugar poner el estado de reproducción en pausa.

#### **Funciones especiales**

búsqueda.

Reproducción exacta: tiempo de entrada (h / m / s) en la columna del equipo y, a continuación, haga clic en el botón de reproducción en el sistema puede operar la exacta reproducción según el equipo de

**Local zoom:** (Zoom Local): Cuando el sistema está en modo en pantalla completa y el modo de reproducción de una sola ventana, puede arrastrar el puntero del ratón en la pantalla para seleccionar una sección y luego haga clic en el botón izquierdo del ratón para realizar el zoom local. Puede hacer clic en el botón derecho del ratón para salir.

### 3.5.3 Control de Grabación

Por favor, compruebe el estado del canal actual: "o" significa que no se encuentra en estado de grabación, "•" significa que está en estado de grabación.

Usted puede utilizar el menú de acceso directo al escritorio o haga clic en [main menu]> [recording function]> [recording set] para entrar en la interfaz de control de grabación.



Imagen 3.8 Modo de grabación

[Schedule] (Programación) - Grabar de acuerdo con la configuración.

[Manual] (Manual) - Haga clic en el botón All y cada respectivo canal graba en cualquier estado de modo.

[Stop] (Parar) - Haga clic en el botón de **Stop** y el respectivo canal detiene la grabación en cualquier estado de modo.

### 3.5.4 Control PTZ

El funcionamiento del interfaz es como aquí se describe. Las funciones incluyen: control de dirección PTZ, etapa, zoom, enfoque, iris, ajuste de funcionamiento, patrulla entre lugares, patrulla entre ideas, exploración de límites, interruptor auxiliar, interruptor de la luz, la rotación de nivel, etc.

Nota: 1. Decodificador de la línea A (B) se conecta con la línea A (B) del DVR. La conexión es correcta.

- 2. Haga clic en [main menu] >[system configuration] >[PTZ setup] para ajustar los parámetros de cámara PTZ.
- 3. Las funciones de la cámara PTZ son decididos por los protocolos PTZ.



Imagen 3.10 Instalación de PTZ

[Speed] (Velocidad) - Ajusta el ángulo de alcance de la cámara PTZ. Alcance por defecto: 1 ~ 8.
[Zoom] Clic en el botón / para ajustar el múltiplo enfoque del sistema de la cámara.
[Focus] (Enfoque) - Clic en el botón / para ajustar el enfoque del sistema de la cámara.
[Iris] Clic en el botón / para ajustar al iris del sistema de la cámara.

[Hide] (Ocultar) - Haga Clic para ocultar temporalmente el interfaz actual.

[Direction control] (Control de dirección) - Controla la rotación de la cámara PTZ. Suporta 8 controles direccionales. (soporta 4 controles direccionales en el panel frontal).

[High speed PTZ] (Alta velocidad PTZ) - En pantalla completa muestra la imagen del canal. Presione el botón izquierdo del ratón y control PTZ para girar la orientación. Presione el botón izquierdo del ratón y luego gire el ratón para ajustar el enfoque múltiple del sistema de la cámara.

[Set] (Ajustes) - Entra en el menú de función de operación.

[Page switch] (Cambio de pagina) - Cambia entre diferentes páginas.

Funciones especiales:

1 · Pre-ajuste

Establece un lugar para el pre-ajuste, considera los puntos preestablecidos y la cámara PTZ vuelve automáticamente a la posición de ajuste:

1) Opción de pre-ajuste

Establece una ubicación para el pre-ajuste, el procedimiento es el siguiente:

Paso 1: En Imagen 3.10, haga clic en el botón de **Direction** (dirección) que se convertirá en la posición preestablecida, haga clic en el botón **Settings** (ajustes) para entrar, Imagen 3.11.;

Paso 2: Haga clic en el botón **Preset** (preajustes), a continuación, escribir los puntos predefinidos en la entrada en blanco.

Paso 3: Haga clic en el botón **Settings** (ajustes), vuelva a la imagen 3.10, en seguida click en **Setup** (instalar), esto es, los puntos preestablecidos y la posición preestablecida son correspondientes.

**Clear Preset** : (Eliminar pre-ajustes) Introduzca los puntos predefinidos, haga clic en el botón **Remove** (borrar) y quita los pre-ajustes.

	PTZ Co			
Pre-ajuste	Eunction Preset Tour Pattern Border	Preset 1 Interval 3 Patrol No.1 Set Del Preset	Entrada en blanco del p	ounto pre-ajuste

#### Imagen 3.11 Ajustar Predefiniciones

2) Pre-ajuste de puntos de llamada - En la Imagen 3.10, haga clic en el botón **Page Switch**, entre en la interfaz del control PTZ como se muestra en el Imagen 3.12. En la entrada en blanco, escriba los puntos predefinidos, a continuación, haga clic en el botón **Preset**, a su vez la cámara PTZ gira hasta el punto de preselección correspondiente.

Entrada en blanco de valor	PTZ Control	$\overline{\mathbf{X}}$
	No. O	Preset
	Pattern	Tour
	AutoScan	AutoPan
	Elip	Reset
	Page Switch	Cancel

Imagen 3.12 Control PTZ

### 2 · Patrulla entre puntos

Múltiples puntos preestablecidos conectan con líneas de patrulla con llamada de patrulla entre puntos y la cámara PTZ patrulla en la línea

### 1) Patrulla entre puntos predefinidos

Las líneas de patrulla están conectadas por múltiples puntos pre-ajustados, el procedimiento de ajuste es el siguiente:

Paso 1: En la imagen 3.10, la tecla **Direction** (dirección) volverá la cámara PTZ a la ubicación designada, haga clic en el botón **Settings** (ajustes) para introducir .- Imagen 3.13;

Paso 2: Haga clic en los botones **Tour** (patrulla), escriba el valor correcto en **Patrol Nr.** (nr. de patrulla). y **Preset** (puntos preestablecidos en blanco) y, a continuación, haga clic en el botón **Add Preset** (agregar pre-ajustes), la configuración está completa (también se puede añadir y eliminar líneas de patrulla que se ha creado);

Paso 3: repita el paso 1 y el paso 2, hasta que tenga todos los recorridos pre-ajustados.

**Remove Preset:** (eliminar preajuste): Por favor introduzca el valor predefinido en el espacio en blanco, haga clic en el botón **Preset** (eliminar pre-ajuste), a continuación, retire los puntos predefinidos.

**Remove Cruise Line**: (eliminar línea de patrulla): Introduzca el número de la línea de recorrido, haga clic en el botón **Del Tour** (eliminar patrulla), a continuación, retire las líneas de recorridos predefinidos.



Imagen 3.13 Patrulla entre puntos predefinidos

#### 2) Pedidos de patrulla entre puntos

En la imagen 3.10, haga clic en el botón **Page Switch** (cambiar de pagina), entrar en el menú de **Control PTZ** (control PTZ), como se muestra en la Imagen 3.12. Por favor, introduzca el número de recorridos en el valor en blanco, haga clic en el botón **Tour** (patrulla), la cámara PTZ comienza a trabajar en la línea de recorridos. Haga clic en el botón **Stop** (parar) para detener el recorrido.

#### 3 · Escaneo

La camera PTZ puede también escanear repetidamente en puntos predefinidos

#### 1) Configuración de escaneo

Pasos de configuración:

Paso 1: En la imagen 3.10, haga clic en el botón Setup (configuración), introduzca - Imagen 3.14;

Paso 2: Haga clic en el botón **Scan** (escaneo), escriba en **Pattern** el valor adecuado de entrada en el valor de escaneo en blanco;

Paso 3: Haga clic en el botón **Start** (entrar), introduzca - Picture 3.10, aquí se pueden ajustar las siguientes funciones: zoom, enfoque, apertura, dirección, etc. Haga clic en el botón **Setup** (configuración) para volver - Imagen 3.14;

Paso 4: Haga clic en el botón **End** (finalizar) para completar la configuración. Haga clic en el botón derecho del ratón para salir.

	PTZ Co	onfig	Valor de escaneo en blanco
Escaneo	Function Preset Tour Pattern Border	Pattern 1 Interval 3 Patrol No.1 Begin End	

Imagen 3.14 Configuración de escaneo

### 2) llamadas de escaneo

En la imagen 3.10, haga clic en el botón **Page Switch** (cambiar de pagina), a continuación, entrar en el menú de control PTZ, como se muestra en la imagen 3.12. Por favor, introduzca el número de escaneos en el valor en blanco, a continuación, haga clic en el botón **Auto Scan** (escaneo automático) y la camera PTZ comienza a trabajar en la línea de exploración. Haga clic en el botón **Stop** (parar) para detener el escaneo.

### 4 . Límites de Escaneo

En una línea horizontal, definir una línea, pedir escaneo y la camera PZT repite la operación de acuerdo con la ruta.

#### 1) Configuración de límites de escaneo

Establece un período de curva horizontal de la ruta de búsqueda de la camera PTZ, los pasos son los siguientes:

- Paso 1: En la imagen 3.10, haga clic en el botón de **Direction** (dirección) para girar la cámara PTZ a la dirección predefinida, a continuación, haga clic en el botón **Setup** (configuración) introduzca Imagen 3.15, seleccione el límite a la izquierda, volver al imagen 3.10;
- Paso 2: Por favor haga clic en las flechas de dirección para ajustar la dirección de la camera PTZ, haga clic en el botón **Setup** (configuración) introduzca - imagen 3.15, a continuación, seleccione el límite derecho, volver a la imagen 3,10;

Paso 3: Completar la configuración, que es la posición del límite izquierdo y derecho.

**Nota:** Cuando el límite izquierdo y el derecho se encuentran en una línea horizontal, la camera PTZ hará un ciclo de rotación desde el escaneo izquierdo a lo largo de la dirección contraria a él escaneo derecho. Cuando el límite izquierdo y el derecho no se encuentran en horizontal, la camera PTZ considera el final da la línea horizontal que conecta con el escaneo izquierdo así como con el derecho, hará un ciclo de rotación a lo largo de la dirección contraria a él escaneo derecho.



Imagen 3.15 Configuración de límites de escaneado

### 2) Pedidos de Límites de Escaneado

En la imagen 3.10, haga clic en el botón **Page Switch** (cambio de página), a continuación, entrar en el menú de **Control PTZ**, como se muestra en la imagen 3.12. Por favor, introduzca el número de escaneos en el valor en blanco, a continuación, haga clic en el botón **Pattern** (escaneo), la camera PTZ comienza a trabajar en la línea de exploración. Haga clic en el botón **Stop** (parar) para detener el escaneo.

### 5 · Rotación Horizontal

Haga clic en el botón **Horizontally Rotating** (rotación horizontal), la cámara PTZ comienza a girar horizontalmente (en relación a la posición original de la cámara). Haga clic en el botón **Stop** (parar) para detenerse.

### 6 · Girar

Clic en el botón Horizontally Rotating (rotación horizontal), la cámara PTZ da la vuelta.

### 7 · Reiniciar

La cámara PTZ reiniciase y todos los datos se borran a 0.

### 8 · Page Switch (cambiar de página)

En la imagen 3.12, haga clic en el botón Page Swicht (cambiar de página) para entrar en la imagen 3.16 - control de la función auxiliar. El número auxiliar corresponde con el interruptor auxiliar en el decodificador.

PTZ Control:05	5	× × ×
Direct Aux Ope		
Aux Num Ope	Open	Close
	Open	Close
Page Switch		Cancel

Imagen 3.16 Control de la Función Auxiliar

[Intuitive Auxiliary Operation] Operación Intuitiva Auxiliar - Elija un equipo auxiliar para cambiar el control, seleccione el botón **Open** (abrir) o **Close** (cerrar);

[Auxiliary Number] Número auxiliar - El funcionamiento del correspondiente interruptor auxiliar según el acuerdo PanTiltZoom;

[Page Shift]En la imagen 3.16, haga clic en el botón **Page Switch**, entra en la imagen 3.17 Main Menu, el mismo menú puede controlarse con los botones de control del menú.

### 3.5.5 Ajuste de Color

Define la selección de los parámetros de imagen (canal actual de visualización de ventana única y el lugar del cursor para la visualización de múltiples ventanas). Puede utilizar el menú de acceso directo de escritorio y entrar en la interfaz. Los parámetros de imagen incluyen: tonalidad, brillo, contraste, saturación. Puede configurar diferentes parámetros en diferentes secciones de tiempo.

Color Sett	ng:05	×
Period	🥏 00:00 - 24:00 C	19:00 - 07:00
Brightness	<b>5</b> 0	<b>5</b> 0
Contrast	<b>5</b> 0	<b>5</b> 0
Saturation	<b>_</b> 50	<b>_</b> 50
Hue	<b>5</b> 0	<b>5</b> 0
Gain	• • •	• 0
Horizon Sharp	ness — 8	8
Vertical Sharp	ness8	8
	Advance	ed OK Cancel

Imagen 3.18 Configuración de color

### 3.5.7 Ajuste de Salida

Ajustar los parámetros de salida de TV. Puede utilizar el menú de acceso directo de escritorio o entrar en [main menu]> [management tools]> [Output adjust].

Output Adjust	<b>X</b>
Top Deflate	•
Bottom Deflate	•
Left Deflate	0
Right Deflate	0
Black vertical	50
Black horizontal	<b>5</b> 0
Display Settings	VGA/HDMI 🔻
Brightness	50
Contrast	<b>5</b> 8
Saturation	60
Hue	<b>5</b> 0
Advanced	OK Cancel

Imagen 3.19 Ajustes de Salida

### 3.5.8 Finalizar Sesión

Cierra la sesión, apaga el sistema o arranca. Puede utilizar el menú de acceso directo al escritorio o entre en [main menu]



Imagen 3.20 Salir / Apagar / Reiniciar el sistema

[logout] Salir del menú - Pedido de contraseña en el próximo inicio de sesión.[shut down] Apagar - Desconecte la fuente de alimentación.

Al presionar el botón de Salir del sistema, hay pista de horario. Después de tres segundos, el sistema se apaga y no es posible cambiar de comando durante este período de tiempo.

[reboot] Reinicia el sistema.

### 3.5.9 Interruptor de Ventana



Vista previa en una sola ventana / cuatro ventanas /ocho ventanas / nueve ventanas / dieciséis ventanas de acuerdo con su elección

# 4. Main menu

# 4.1 Navegación por el menú principal

Menú Principal	Sub Menú	Función		
	Ajustes	Ajusta la configuración de grabación, tipo de grabación, grabando la sección de tiempo		
Grabación	Reproducción	Ajusta la búsqueda de grabación, reproducción de grabación, el almacenamiento de archivos de vídeo		
	Copia de seguridad	Detecta dispositivo de copia de seguridad, dispositivo de formato, copia de seguridad de los archivos selectivos		
Alarma	Detección de Movimiento	Ajusta el canal de alarma de detección de movimiento, sensibilidad, área, parámetros de enlace: protege una sección de tiempo, salida de alarma, pista en la pantalla, grabación, captura de imagen, PTZ, patrulla, zumbido, correo electrónico y carga FTP.		
	Video ciego	Ajusta el canal de alarma de la máscara de la cámara, sensibilidad, parámetros de enlace: defiende la sección de tiempo, salida de la alarma, protección de la pantalla, grabación, captura de imagen, PTZ, vigila, zumbido, correo electrónico y carga FTP.		
	Perdida de video	Ajusta el canal de alarma de pérdida de vídeo, parámetros de enlace: defiende una sección de tiempo, salida de alarma, protección de la pantalla, grabación, captura de imagen, PTZ, vigila, zumbido, correo electrónico y carga FTP		
	Anomalías	No HDD, error de HDD, capacidad del disco duro insuficiente, corte de red, conflicto IP, parámetros de enlace, protección en la pantalla o zumbido.		
Configuración del Sistema	configuración general	Configura la hora del sistema, formato de datos, idioma, operación del disco duro en tiempo completo, número del equipo, formato de vídeo, modo de salida, horario de verano, tiempo de permanencia		
	Configuración de codificación	Ajusta el principal parámetro de codificación (extra): modo de código, capacidad de resolución, velocidad de encuadre, control del código de transmisión, tipo de calidad de imagen, valor del código de transmisión, valoración de encuadre, habilitar vídeo/audio		
	Configuración de la Red	Ajusta los parámetros básicos de la red, los parámetros de DHCP y DNS, descarga de alta velocidad en la red		
	Servicio de Red	PPPOE, NTP, Email, ámbito IP, parámetro DDNS		
	Visualización GUI (Graphical User Interfaz)	Ajusta el título del canal, vista previa del indicio del estado del icono, transparencia, cobertura de la zona, título del evento, título de la carpeta del canal		

Menú	Qub Manú	Europi (m			
Principal	Sub Menu	Funcion			
	Configuración PTZ	Ajusta el canal, protocolo PTZ, dirección, velocidad de transmisión, fecha de bit, parada de bit y verificación. <b>Nota</b> : El modo híbrido muestra la configuración PTZ, la serie T no tiene esta función.			
Configuración del Sistema	Configuración del puerto serie (RS232)	Ajusta la función del puerto de serie, la velocidad de transmisión, fecha de bit, parada de bit y verificación.			
	Patrulla	Ajusta el modo de patrulla y el intervalo de tiempo.			
	Digital	Ajusta el modo del canal, comprueba el estado del canal, configura el canal digital, etc.			
	Gestión del Disco Duro	Designa el disco duro como disco de lectura y escritura, disco de sólo lectura o disco redundante, borrar datos, fecha de resume, etc.			
	Gestión de Usuarios	Modifica usuario, grupo o contraseña. Añade usuario o grupo. Elimina usuario o grupo			
Herramientas de Gestión	Usuario Online	Rompe la conexión con un usuario con sección iniciada. Bloquea la cuenta después de la pausa antes de arrancar de nuevo.			
	Ajuste de salida	Ajustar al alza, a la baja, lado cercano, distancia de estribor, el margen negro vertical y horizontal.			
	Mantenimiento automático	Ajusta el sistema de reinicio automático y la eliminación automática de archivos.			
	Restaurar	Resume del estado de configuración: configuración común, configuración del código, configuración de grabación, configuración de alarmas, configuración de red, servicios de red, reproducción de vista previa, configuración del puerto de serie y gestión de usuarios.			
	Actualizar	Se actualiza con un dispositivo externo (como USB).			
	Info. del Equipo	Configuración del hardware del dispositivo y del texto.			
	Importación/ Exportación	Exporta el registro o la configuración del dispositivo para un dispositivo externo (como una memoria flash USB); Introduce la configuración con el dispositivo externo (como una memoria flash USB).			
	Información del Disco Duro	Muestra la capacidad del disco y el tiempo de grabación.			
Información	BPS	Muestra la información del código de transmisión.			
del Sistema	Información de Registro	Elimina todos los registros de información de acuerdo con los registros de vídeo y de tiempo			
	Información de la Versión	Muestra la información de la versión			
Apagar sistema		Cierra sesión, apaga o reinicia el sistema			

#### 4.2 Grabación

Operaciones relacionadas con el registro, incluyendo: grabación, reproducción, copia de seguridad, foto de la pantalla (sólo en el modo híbrido y pleno analógico).

#### 4.2.1 Configuración de Grabación

Establezca los parámetros de grabación en el canal de vigilancia. El sistema está configurado para 24 horas de grabación consecutiva en la primera puesta en marcha. Puede entrar en [main menu]> [recording function]> [recording setup] para definir.

Nota: Hay por lo menos una lectura y escritura en el disco duro (consulte el capítulo 4.5.1).

🔊 🔁 🔁	Menu->Record->Record Conf.
Channel Length Mode	1 ▼ Redundancy 60 min PreRecord 5 Sec. ○ Schedule ○ Manual ● Stop
Week	Thu 🔻 Regular Detect
Period 1	00:00 - 24:00
Period 2	00:00 - 24:00
Period 3	00:00 - 24:00
Period 4	00:00 - 24:00
	Advanced OK Cancel

Imagen 4.1 Configuración de grabación

[Channel] Canal - Selecciona el número de canal correspondiente para ajustar el canal. Elija la opción All para configurar todos los canales.

[Redundancy]Redundancia - Elija la opción de función de redundancia para poner en marcha la función de doble copia de seguridad de archivos.

La doble copia de seguridad de los archivos de vídeo está escrita en dos discos duros. Al hacer la doble copia de seguridad, asegúrese de que hay dos discos duros instalados. Uno de ellos es el disco de lectura y escritura y el otro es el disco redundante. (consulte 4.5.1)

[Length] Establece la duración de cada archivo de vídeo. 60 minutos es el valor de tiempo por defecto.

[Pre-Record] Grabe 1-30 segundos antes de la acción. (el período de tiempo es decidió por el código de transmisión).

[Record mode] Establece el estado de vídeo: horario, manual o parar.

**Schedule:** Graba según el tipo de conjunto de vídeo (común, detección y alarma) y de la sección tiempo.

**Manual:** Haga clic en el botón y el respectivo canal grabará independientemente del canal o del estado de modo.

**Stop:** Haga clic en el botón y el respectivo canal para de grabar independientemente del canal o del estado de modo.

[Period] La grabación se iniciará sólo en el rango establecido.

[Record type] Establece el tipo de grabación: normal, detección o alarma.

**Regular:** Lleva a cabo la grabación normal en la sección de tiempo establecido. El tipo de archivo de vídeo es "R".

**Detect:** Activa la "motion detect" (detector de movimiento), "camera mask" (máscara de la cámara) o la señal "video loss" (de pérdida de vídeo). Cuando la referida alarma se define como la grabación de apertura, el estado de "grabación por detección" está encendido. El tipo de archivo de vídeo es "M".

### 4.2.2 Reproducción

Consulte el capítulo 3.5.2.

#### 4.2.3 Copia de seguridad

Puede hacer copia de seguridad de los archivos de vídeo a través de la instalación de almacenamiento externo.

**Nota:** El almacenamiento externo debe estar instalado antes del inicio de la copia de seguridad de archivos. Cuando termine, la misma copia de seguridad puede reproducirse de forma individual.



Imagen 4.2 Copia de seguridad

[Detect] Detecta el almacenamiento conectado a el DVR como disco duro o disco universal.

[Backup] Haga clic en el botón **Backup** y la caja de diálogo se queda llena, aquí puede elegir el archivo de copia de seguridad de acuerdo con el tipo, el canal y la hora.

Backup		×	
Type Channel Start Time End Time 3 □ Ch 1 ☑ 01 2 ☑ 01 3 ☑ 01	All • Read/Write • 1 • 2001 - 01 - 11 00: 00: 00 2001 - 01 - 11 22: 51: 45 annel File Name 2001-01-11/22.10.57-22.14.0 2001-01-11/22.16.19-22.17.1 2001-01-11/22.17.55-22.51.4	Remove Add Length 12[R] 778.00 KB 7[R] 288.00 KB 40[R] 7.18 MB	
Required/Remaining:8.22 MB/528.06 MB			
	Backup format H264 🔹	Start Cancel	

Imagen 4.3 Copia de Seguridad

Remove: Elimina la información del archivo.

Add: Muestra la información del archivo que satisface el conjunto de los atributos del archivo.

Backup format: Configura el formato del archivo de copia de seguridad de acuerdo con el pedido, puede elegir



**Start/Pause:** Clic en el botón **Start** para iniciar la copia de seguridad y haga clic en el botón de P**ause** para parar la misma.

Nota: Durante la copia de seguridad puede salir de la página para llevar a cabo otras funciones.

[Burning] El archivo se quemará de forma sincrónica después que haga clic en él.

[Erase] Elija el archivo que desea borrar y haga clic en el botón Erase para borrar el archivo.

[Stop] Para la copia de seguridad.

### 4.3 Función Alarma

Las funciones de alarma incluyen: detección de movimiento, video ciego, video perdido y anormalidad.

4.3.1 Detector de Movimiento

Cuando el sistema detecta la señal de movimiento que llega a la sensibilidad fijada, la detección de movimiento de alarma está encendida y la función de enlace se activa. (la alarma del detector de movimiento está encendida)

Nota: El botón Advanced (avanzado) es el mismo que el botón derecho del mouse.

\* La función Motion detect es diferente entre el modo digital completo y el modo híbrido:

Canal digital: no sólo para activar la función de detección de movimiento en el local, sino también para activar al dispositivo remoto conectado. Cuando el dispositivo remoto detecta movimiento, el local comenzará con la grabación activada, de lo contrario, esta función no está activada.

Modo híbrido: sólo es necesario para activar el movimiento, detecta la función en el local.

🐔 Main Menu->	-Alarm->Motion Detect
Channel Sensitivity	1 ▼ Enable ✓ Middle ▼ Region Set
Period Record Channel Tour PTZ Activation	Set Interval 1 Sec. 12345678 12345678 Set Record delay 10 Sec.
Buzzer	<ul> <li>Send Enfant O</li> <li>FTP upload O</li> </ul>
	Advanced OK Cancel

4.4 Detección de Video

[Channel] Elije el canal para el conjunto de detección de movimiento.

[Enable] significa que la función de detección de movimiento está activada.



[Sensitivity] Elija de acuerdo con la sensibilidad una de entre las seis opciones. Highest

**Nota:** esta función de ajuste de la sensibilidad sólo está disponible cuando la detección de movimiento esta en el modo híbrido/modo analógico completo, y también sólo el canal analógico puede establecer una área.

[Region] Haga clic en **Set** para entrar en el área de vigilancia. El área se divide en PAL22X18. El bloque rojo significa el área defensiva de detección de movimiento. El bloque blanco significa la zona sin vallado. Puede definir el área de la siguiente forma: Arrastre el ratón y dibuje la zona deseada. Por defecto: todos los bloques seleccionados son del área de detección de movimiento.

**Nota:** Esta función de definir área de vigilancia sólo está disponible cuando la detección de movimiento esta en el modo híbrido/modo analógico completo, y también sólo el canal analógico puede establecer una área de vigilancia.



Imagen 4.5 Área de Vigilancia

[Period] Dispara la señal de la detección de movimiento en un intervalo de tiempo establecido. Se puede establecer de acuerdo a la semana o establecer uniformemente. Cada día está dividido en cuatro secciones de tiempo. ■ significa que los valores establecidos son validos.

Set							×
Saturda	ay 🔻						
00:00	- 24:0	0		00:00	- 24:00	)	
00:00	- 24:0	0		00:00	- 24:00	j	
0	03	6	9 12	15 1	8 21 24		
Sun Mon							
Tue							
Wed							
Thu							
Sat							
					0	Cano	el

Imagen 4.6 Sección de tiempo predefinido

[Interval] Sólo una señal de alarma está activada aún hay varias señales de detección de movimiento en el intervalo definido.

[Delay] Retrasa unos minutos y deténtese cuando el estado de alarma se apaga. El rango es de 10 ~ 300 segundos.

[Record channel] Elija el canal de grabación (opción múltiple de soporte). Dispara la señal de vídeo cuando la alarma está activada.

**Nota:** Ajuste en el **Recording Setup** y realice la grabación de enlace. Iniciar la detección de archivos de vídeo en la correspondiente sección de tiempo.

[Tour] ■ significa que el canal seleccionado es la única ventana alternativa de pre visualización para la patrullaje. El intervalo es ajustable en [Main Menu]>[System] > [Tour].
[PTZ Activation] Establece la activación de la cámara PTZ cuando la alarma está activada.

PTZ	Activation	× ×
CAM 1	None 🔽 0 CAM 2 None	• 0
CAM 3	None 🔽 0 CAM 4 None	• 0
CAM 5	None 🔻 O CAM 6 None	- 0
CAM 7	None 🔽 0 CAM 8 None	- 0
		OK Cancel

**Nota:** para vincular la cámara PTZ, necesitará de ir a [Shortcut menu] -> [PTZ control] para ajustar el punto preestablecido, la navegación entre puntos y el intervalo de tiempo, etc.

Imagen 4.7 Activación PTZ en modo Híbrido

[Record Delay] Cuando la alarma termine, la grabación durará unos segundos (10 ~ 300 sec.), y luego se detiene.

[ Show message ] Envía una caja de diálogo con la información del evento para la pantalla del ordenador invitado local.

[Send EMAIL] significa Enviar un correo electrónico al usuario cuando la alarma está activada.

Nota: Ubicado en [NetService] y enviar correo electrónico.

[FTP upload] Haga clic para que el video, la imagen de registro del canal y la foto relacionada suban a la posición asignada.

Nota: La función [FTP upload] necesita de ser activada en [Netservice]

[Buzzer] Cuando salta la alarma del dispositivo sale un zumbido.

#### 4.3.2 Video Ciego

Cuando la imagen de vídeo se ve influenciada por el medio ambiente, tales como la mala iluminación o dificultad en alcanzar el parámetro de sensibilidad ajustada, la función de máscara de la cámara y la función de enlace están encendidas.

Note: El botón Advanced (avanzado) es el mismo que el del botón derecho del ratón.

⊚Main Menu-≭	>Alarm->Video Blind
Channel	1 ▼ Enable ✓
Sensitivity	Middle ▼
Period	Set
Record Channel	12345678
Tour	12345678
PTZ Activation	Set Record delay 10 Sec.
Show Message	Send Email
Buzzer	FTP upload
	Advanced OK Cancel

Imagen 4.8 Video Ciego

Establecer método: véase el capítulo 4.3.1. Detección de movimiento

# 4.3.3 Pérdida de Video

Cuando el equipo no puede obtener la señal de video del canal, la alarma de pérdida de vídeo y la función de enlace está encendida.

Nota: El botón Advanced (avanzado) es el mismo que el del botón derecho del ratón.

🖫 Main Menu->	Alarm->Video Loss	× 1
Channel	1 The Enable	✓
Period Record Channel Tour PTZ Activation Show Message Buzzer	Set 12345678 12345678 Set Record delay Send Email FTP upload	10_Sec. 
	Advanced	OK Cancel

Imagen 4.9 Pérdida de video 39

Establecer método: véase el capítulo 4.3.1. Detección de movimiento

## 4.3.4 Anormalidad

Analizando y inspeccionando el software actual y el hardware del dispositivo: Cuando algunos eventos anormales ocurren, el dispositivo informa al usuario del diagnostico con una mensaje y zumbador.

Main Men	u->Alarm->Abnormality	
Event Type Enable	No Disk 🔽	
Show Messag Buzzer		
		OK Cancel

Imagen 4.11 Anormal



[Event Type] Seleccione la anomalía que desee inspeccionar.

[Enable] Seleccionar para asegurarse un funcionamiento anormal trabajable.

[Show message] Automáticamente la caja de diálogo de señal de alarma sale en la pantalla principal.

[Buzzer] El dispositivo tendrá un largo ruido "di", mientras que la alarma está sucediendo.

# 4.4 Configuración del Sistema

Define los parámetros del sistema, tales como General, codificación (en modo Híbrido/Analógico completo) Red, Netservice, GUI display, configuración PTZ /dispositivo RS485 o RS232, configuraciones de patrullaje y digital.

#### 4.4.1 General

XMain Menu-	>System->General
System Time	2001 - 01 - 12 20: 21: 50
Date Format	
Date Separator	
Time Format	24-HOUR 🔻
Language	ENGLISH
HDD Full	Overwrite 💌
DVR No.	0
Video Standard	PAL 🔹
Auto Logout	0 min
Machine Name	LocalHost
	OKCancel

Imagen 4.17 Configuraciones generals

[System time] Ajusta los datos y la hora del sistema.

[Date format] Elija el formato de los datos: YMD (Año, Mes y Día), MDY (Mes, Día y Año), DMY (Día, Mes y Año).

[Date Separator] Elija separador de lista del formato de datos.

[Time Format] Elija el formato de tiempo: 24 horas o 12 horas.

[ Language ] Soporta 29 idiomas en la actualidad: árabe, checo, inglés, finlandés, griego, indonesio, italiano, japonés, portugués, ruso, tailandés, T-chino, S-chino, turco, brasileño, búlgaro, farsi, francés, alemán, hebreo, húngaro, polaco, rumano, español, sueco y vietnamita

[HDD full] Elija stop record: Para la grabación cuando el disco duro está lleno.

Elija **overwrite**: Cubre los archivos de grabación más recientes y continua la grabación cuando el disco duro está lleno.

[DVR No.] Sólo cuando el botón de dirección en el controlador remoto y el correspondiente número del DVR se emparejan la operación remota es válida.

[Video Standard] PAL o NTSC.

[Auto Logout] Ajusta el tiempo de estado latente en 0-60. 0 significa que no hay estado latente.

[Machine Name] Establece el nombre del dispositivo.

[DST] Elija la opción de horario de verano y aparecerá el cuadro de diálogo como sigue.

DST	8
✓ Enable Day of Week ○ Date Start: Jan ▼ 1st ▼ Mon ▼ 01 End: Jan ▼ 1st ▼ Mon ▼ 01	: 01 : 01
	OK Cancel
Imagen 4.18 DST (semana)	
DST	
<ul> <li>✓ Enable</li> <li>○ Day of Week ● Date</li> <li>Start: ■ 2001 - 01 - 01   01: 01</li> <li>End: ■ 2001 - 01 - 01   01: 01</li> </ul>	
	OK Cancel

Imagen 4.19 DST (fecha)

# 4.4.2 Configurar Codificación

Ajusta el código de parámetros de video/audio: archivo de vídeo, control remoto, etc. Establece todos los

parámetros principales de transmisión en la parte izquierda, y el parámetro de transmisión extra en la parte

derecha.

Nota: La transmisión adicional introduce la técnica de compresión de vídeo que se aplica para la reproducción simultánea de varios canales, Conmutar el monitor en tiempo real para múltiples canales en malas condiciones de ancho de banda, o un monitor móvil, etc.

🖪 Main Menu->S	ystem->Enco	de		×
Channel	All	•		
Compression	H.264		Extra Strean 🔻	
Resolution	960H(960*4	•	CIF(352x24( -	
Frame Rate(FPS)	14	•	6	
Bit Rate Type	VBR	•	VBR	
Quality	high		low 🔻	
Bit Rate(Kb/S)	1098	•	116	
l Frame Interval	2	•	2 •	
Video/Audio	O			
	A	dv	anced OK Cancel	

Imagen 4.20 Configurar Codificación

Ajustes del código de canal independiente

[Channel] Selecciona el número de canal

[Compression] Perfil principal estándar H.264.

[Resolution] Tipo de resolución: 960H/D1/HD1/CIF / QCIF.

[Frame Rate] P:1 cuadro/s~25 cuadro/s; N: 1 cuadro/s~30 cuadro/s

[ Bit Rate Type ] Puede elegir código de transmisión constante o código de transmisión variable. Cuando elige código de transmisión variable hay seis opciones de calidad de imagen dentro del límite de código de transmisión. Puede elegir manualmente el código de transmisión.

[Bit Rate] Ajusta el valor del código de transmisión para modificar la calidad de imagen. Cuanto más grande es el valor del código de transmisión mejor es la calidad de imagen.
1080P(1024~8192kbsp), 720P(1024~4096kbps), 960H(869~4096kbps), D1 (512~2560kbps), HD1 (384~2048kbps), CIF (64~1024kbps), QCIF(64~512kbps)

[Frame Interval] Elegir el rango de 2~12s

[ Video/Audio ] Cuando los iconos están todos en visualización inversa, el archivo de vídeo es transmisión multiplex de vídeo y audio.

#### Configuración de transmisión adicional

[Extra stream] Seleccione para tener vigilancia local y vigilancia móvil.

[Channel title] Seleccione si necesita activar el vídeo y el audio. La resolución, la velocidad de cuadros, los ajustes de tipo de velocidad de bits son las mismas que la transmisión principal. 4.4.3 Configuración de la Red

🐨 Main Menu->	System->Network
Net Card	Wire Netcar( -) DHCP Enable
IP Address	192 168 1 10
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	192 . 168 . 1 . 1
Primary DNS	192 . 168 . 1 . 1
Secondary DNS	8 . 8 . 8 . 8
Media Port	34567
HTTP Port	80
HS Download	
Transfer Policy	Quality Prefe -
	OK Cancel

#### Imagen 4.21 Red

[Net Card] Puede seleccionar la tarjeta de red por cable o la tarjeta de red inalámbrica.

[DHCP Enable] Obtiene la dirección IP automáticamente (no se recomienda).

Note : El servidor DHCP está pré-instalado.

[IP address] Configura la dirección IP. Por defecto: 192.168.1.10

[Subnet mask] Ajusta el código de la máscara de subred. Por defecto: 255.255.255.0.

[Gateway] Define la puerta de enlaces predeterminada. Por defecto: 192.168.1.1.

[DNS setup] DNS (Domain Name Server) significa el nombre de dominio en direcciones IP. La dirección IP es ofrecida por el proveedor de red. Antes que el equipo funcione la dirección IP debe estar definida y el equipo reiniciado.

[Media port] Por defecto: 34567

[HTTP port] Por defecto: 80

[HS Download]

[Transfer Policy] Hay tres estrategias: adaptación independiente, precedencia de calidad de imagen y precedencia de fluidez. El código de transmisión se ajustará de acuerdo con la configuración. Adaptación independiente es el equilibrio entre la precedencia de calidad de imagen y la precedencia de fluidez. Precedencia de fluidez y de adaptación independiente son válidas sólo cuando el código de transmisión auxiliar está activado. De lo contrario, la precedencia de calidad de imagen es válida.

#### 4.4.4 Servicio de Red

Elija la opción de servicio de red y haga clic en el botón **Set** para configurar las funciones avanzadas de red o doble clic en el botón **Service** para configurar los parámetros.

46

Net Server	Net Server Info			
PPPoE	0:			
NTP	0: NTP:10			
EMAIL	0: Your SMTP Server:25			
IP FILTER	0: :0 :0			
DDNS	DDNS Set Invalid			
FTP	0: FTP			
ARSP	1: xmsecu.com:15000			
AlarmServer	1: 192.168.0.101			
Wireless Config	Not enabled			
Mobile Monitor	0: 34599			
UPNP	0			
Wifi	Not enabled			
RTSP	1: 554			
Cloud	Enable			

Imagen 4.22 Servicio de red

# [PPPoE setup]

Main M	enu-	>Sy	sten	n->1	VetS	ervi	ce->	PPP	OE	×
Enable User Name Password								=,,		
IP Address	0		0	ſ	0	ок	0		Cance	el



Enable : Inverso **a** significa que la configuración puede llegar a ser efectiva.

Introduzca el nombre de usuario y la contraseña que ISP (proveedor de servicios de Internet) provee. Después de salvar reinicie el sistema. A continuación, el DVR va a construir una conexión de red basada en el protocolo PPPoE. La dirección IP se convertirá en una dirección IP dinámica tras la operación anterior esté bien hecho.

Operation : Operación: después de la marcación PPPoE busque la dirección IP en [dirección IP] y obtenga la dirección IP actual. A continuación, utilice esta dirección IP para visitar el DVR a través del puerto de usuario.

[NTP setup] El servidor NTP debe estar instalado en el ordenador.

Ma	ain Menu->System->NetService->Mobil 🔀
Enable Port	34599
	OK Cancel

Imagen 4.32 Configuración del Monitor móvil

[Enable] Seleccionar para asegurarse de un funcionamiento anormal viable

[Port] Es un puerto de monitorización móvil que necesita para hacer un mapeo del router si desea visitar a través del móvil

[UPNP] El Protocolo UPNP realiza el reenvío automático de puertos para router. Asegúrese que la función UPNP en el router esta activada.

Main Menu->System->NetService->UPNP
Enable D HTTP Port 0 TCP Port 0
MobilePort 0 Make sure UPNP is running on router,beford using this
OK Cancel

Imagen 4.33 UPNP

[Enable] Elija Enable para asegurarse de que todas las configuraciones UPNP están disponibles

[HTTP] El router distribuirá automáticamente el puerto HTTP en el dispositivo. Necesita de este puerto cuando en visualización IE.

[TCP] El router distribuirá automáticamente el puerto TCP en el dispositivo. Necesita de este puerto en visualización CMS.

[Mobile Port] El router distribuirá automáticamente el puerto portátil para el dispositivo. Necesita de este puerto cuando en monitor móvil.

[WIFI] Conecte DVR a un router inalámbrico vía módulo WIFI y entre con la dirección IP, asegúrese que el 48

DVR está conectado con el modem WIFI.

Wifi	×
SSID	Authentication Signal
dd-wrt	OPEN Very Low
Enable	
Password	
IP Address	192 . 168 . 1 . 10
Subnet Mask	24 . 255 . 255 . 0
Gateway	192 . 168 . 1 . 1
	OKCancel

Imagen 4.34 Configuración WIFI

[Search] : haga clic para buscar todos los dispositivos inalámbricos disponibles en la actual cobertura.

[enable] : Clic en primer lugar para activar y luego seguir para más ajustes.

[auto obtain IP address] : Clic para activar y el dispositivo automáticamente obtiene una dirección IP WIFI.

[SSID] : nombre de la LAN inalámbrica, empareja automáticamente al dispositivo inalámbrico conectado.

[Password] : Contraseña de la red inalámbrica del router.

[IP address] : establece la dirección IP del dispositivo, por defecto es 192.168.1.12

[subnet mask] : establece la máscara de subred del dispositivo, por defecto es 255.255.255.0

[gateway] : establece la puerta de enlace del dispositivo, por defecto es 192.168.1.1

[RTSP] Para la vigilancia través de múltiples navegadores (Safari, Firefox, Google Chrome) y VLC software.

Esta función es sólo para el monitor, pero no puede controlar el dispositivo.

RTS	SP		2
Enable Port	✓ 554		
		ЭК	Cancel

Imagen 4.35 Configuración RTSP

【Enable】: ■ significa activar, marque en primer lugar antes de ajustar.

[Port] : El puerto por defecto es 554

# 【Cloud】

[Enable] ■ significa activar la función de nube, el usuario puede entrar http://xmeye.net para iniciar la sesión del dispositivo por número de serie

Cloud
Enable 🔽 MTU 1280 Byte
OK Cancel

Imagen 4.29 Nube

Habilite esta función, no es necesario asignar manualmente el puerto en el router.

Main Menu->	Info->Version	
Record Channel	4	
Extra Channel	0	
Alarm In	0	
Alarm Output	0	
System	V4.02.R11.11132085.12001	
Build Date	2013-05-22 12:59:15	
MAC	00100007f685	
Serial No	1897e1c7006f44e9	
Status	148	
Nat status	Connected	
Nat status code	2:220 231 102 01	
Nat Status Code	-2.220.231.132.31	
		ОК





# 4.4.5 Visualización GUI

Configure los parámetros de salida de vídeo, incluyendo el modo de salida frontal y el modo de salida de codificación.

**Salida frontal**: En el local y en modo de vista previa incluye: título del canal, visualización de la hora, la pantalla del canal, estado de grabación, estado de alarma, transparencia y la región cubierta.

**Código de salida:** En la vigilancia de la red y en el modo de archivo de vídeo incluye: título del canal, visualización de la hora, visualización del canal, estado de grabación, estado de alarma, transparencia y la región cubierta.

🗖 Main Menu	i->System->GUI Display
Channel Title Time Display Record Status Deflick Transparency	Set Channel Title Alarm Status Bitrate Info 175
Resolution Channel Region Cover	1920*1080 <b>•</b> 1 <b>•</b>
Time Display	🖌 Channel Title 🖌 🥌 Set
	OK Cancel

Visualización GUI Imagen 4.36 Modo de salida

[Channel Title] Haga clic en **Channel Title** para modificar el nombre del menú del canal y introduzca nuevo nombre del menú del canal. Los 16 caracteres chinos y 25 letras son de soporte.

[Time Display] significa el estado selectivo. Muestra los datos del sistema y el tiempo en la ventana de vigilancia.

[ Channel display ] significa el estado selectivo. Muestra el número de canal del sistema en la ventana de vigilancia.

[Record Status] significa el estado selectivo. Muestra el estado de grabación del sistema en la ventana de vigilancia.

[Alarm Status] significa el estado selectivo. Muestra el estado de la alarma del sistema en la ventana de vigilancia.

[Transparency] Selecciona la transparencia del fondo de la imagen. El rango es de 128 a 255.

[Resolution] Define la resolución de visualización

[Channel] Selecciona el número de canal de salida de código

[Region Cover] significa el estado selectivo. Haga clic en el botón Region Cover y entre con la correspondiente ventana del canal. Puede cubrir arbitrariamente la región a través del ratón. (Región a negro es para salida)

[Time display] y [Channel display] ajusta la posición de visualización del título del canal y el título del temporizador.

# 4.4.6 Dispositivo PTZ / Dispositivo RS485

💁 Main I	Menu->Syst	em->	>PTZ Conf	ig		٤.
PTZ Devi	ce		RS485 De	evice		
Channel	1	-				
Protocol	PELCOD	•	NONE			
Address	1		1			
Baudrate	9600	-	9600			
Data Bits	8	•	8	-		
Stop Bits	1	•	1			
Parity	None	•	None		3	
40 - S						
					OK Cancel	

\* Cuando en el modo híbrido / modo digital completo, se muestra con el dispositivo PTZ y el dispositivo RS485,

Imagen 4.37 Configurar PTZ

[Channel] Selecciona el canal de entrada de la cámara domo.

[Protocol] Selecciona el protocolo domo correspondiente. (ejemplo PELCOD)

[Address] Establece como la dirección del domo correspondiente. Por defecto:. 1 (Nota: La dirección debe estar en consonancia con la dirección de domo.)

[Baudrate] Elige la correspondiente longitud de velocidad domo de transmisión. Puede controlar el PTZ

y vidicion. Por defecto: 115200.

[Data bits] Incluye 5-8 opciones. Por defecto: 8.

[Stop bits] Incluye 2 opciones. Por defecto: 1.

[Parity] Incluye verificación impar, verificación par, verificación de señales, verificación en blanco. Por defecto: nulo.

# 4.4.7 RS232

🔏 Main	Menu->System->RS232
Function Baudrate	Console
Data Bits Stop Bits	8 <b>•</b> 1 <b>•</b>
Parity	None
	OK Cancel

Imagen 4.39 configuración del puerto de serie

[Serial Port Function] Se utiliza el puerto de serie común para depurar y actualizar el programa o configurar un puerto de serie específico.

[Baud rate] Elije la correspondiente longitud de la velocidad de transmisión.

[Data bits] Incluye 5-8 opciones

[Stop bits] Incluye 2 opciones

[Parity] Incluye par, impar, señal, en blanco; por defecto es ninguno.

# 4.4.8 Patrullage

Ajusta el display de patrulla. significa que el modo patrulla está activo. Puede elegir el modo de patrulla en una vista, cuatro vistas y seis vistas o patrulla en modo híbrido.

⊖ Main Menu->Sys	stem->Tour	×
Enable Tour		
Interval	5 Sec.	
View 1	12345678	
View 4	12	
View 8	12345678	
View 9	1	
Alarm Tour Type		
Interval	5 Sec.	
Return after finished	0	
		OK Cancel
		OK Cancel

Imagem 4.40 Configurar patrullage

[interval] establece el intervalo de interruptor patrulla. El rango de ajuste es 5-120 segundos.

[alarm tour] Establece el intervalo para cambiar alarma de patrulla, el rango es 5-120 segundos, elija volver cuando finalice la alarma. Cuando hay un enlace de alarma para patrulla, el sistema cambiará automáticamente para seis vista después de terminar la alarma.

**Nota:** en el modo de pre-visualización, haga clic en el icono superior derecho 🙆 / 💽, aquí puede activar o desactivar patrulla ( Significa encendido, Significa apagado).

# 4.4.9 Digital (gestión de canal)

La Gestión Digital incluye: el canal digital, el estado del canal y el modo de canal (Nota: sólo existe modo analógico si el dispositivo está en modo analógico completo)



Imagen 4.42 interfaz de gestor de canales

### Modo de canal:

	2 Cha	innelT	уре									
	Digita	ıl		Ana	log			1	Vetwor	k		
	1080P	720P	960H	D1	HD1	CIF	1080P	720P	960H	D1	HD1	CIF
	Π.			8								
	□ .			8								
	Ζ.		8									
	□ .		•		8	•						· ·
	Maximum number of replay supported tunnel: 2											
	OKCancel											
L												

#### 4.5 Avanzado

Las herramientas del menú de gestión incluyen: administrar HDD, administrar cuenta, usuario online, ajuste de salida, auto mantenimiento y actualizar.

#### 4.5.1 Administrar HDD

Configura y administra el disco duro. El menú muestra la información actual del disco duro: el número del disco duro, el puerto de entrada, el tipo, el estado y la capacidad general. La operación incluye: configuración del disco de lectura y escritura, de sólo lectura de disco, el disco redundante, el formato de disco duro, resume por defecto. Elige el disco duro y haga clic en el botón derecho del la función a ejecutar.

Nota: lectura / escritura de disco: El equipo puede leer o escribir datos.

Disco de sólo lectura: El equipo puede leer los datos, pero no puede escribir datos.

Disco redundante: doble copia de seguridad de archivos de vídeo en el disco de lectura y escritura.

/	A	∕lain Menu->,	Advanced->H	HDD Manag	е	×
	1	HDD No. 2-1	Type Read/Write	Status Normal	DiskSpa 298.08 (	Read/Write Read only Redundant Format Disk Recover Partition
						Cancel

Imagen 4.46 Administrar HDD

# 4.5.2 Cuenta

Administrar el ámbito de usuario.

- **Nota:** 1. La longitud de caracteres para el usuario y nombre del grupo de usuarios es como máximo de 8 bytes. El espacio en blanco delante o detrás de la cadena de caracteres no es válido, el medio es válido. Los caracteres legales incluyen: letra, número, subrayado, signo de substracción y punto.
  - 2. No hay límite en el usuario y el grupo de usuarios. Puede añadir o borrar el grupo de usuarios de acuerdo con la definición de usuario. La configuración de fábrica incluye: user\admin. Puede configurar el equipo como desee. El usuario puede nombrar a la competencia en el grupo.
  - 3. La gestión de usuarios incluye: grupo/usuario. El nombre del grupo y el usuario no puede ser el mismo. Cada usuario sólo pertenece a un grupo.

/	ۥ N	1ain Menu->Ac	lvanced->Ac	count	$\overline{\mathbf{x}}$
	3 1 2 3	User Name admin guest default	Group admin user user	<u>Status</u> GUI Normal Default User	Modify User Modify Group Modify Pwd Add User Add Group Delete User Delete Group Update
					Cancel

Imagen 4.47 Administración de cuentas

[Modify User] Modifica los atributos del usuario existente.

[Modify Group] Modifica los atributos del grupo existente.

[Modify Password] Modifica la contraseña de usuario. Puede establecer una contraseña de 1-6 bits.

El espacio en blanco delante o detrás de la cadena de caracteres no es válido. El espacio blanco en el medio de la cadena de caracteres es válido.

**Nota:** El usuario que posee la competencia de control de usuario puede modificar su propia contraseña o la de los sus usuarios

Modify I	Pwd
User Name Old New Confirm	admin
Confirm	OK Cancel

Imagen 4.48 modificar contraseña

[Add user] Añade un usuario en el grupo y establece el ámbito de usuario. Entre en el interfaz de menú e introduzca el nombre de usuario y contraseña. Seleccione el grupo y elija si la cuenta es usada por varios usuarios al mismo tiempo.

Una vez definido el ámbito del grupo de usuario es la subclase del grupo. Le recomendamos que el alcance del usuario común sea más bajo que el del usuario avanzado.

Add User					
User Name(	Reuseable				
Password					
Confirm					
Memo (		)			
GROUP (	admin 🔽				
37 🔲	Authority				
1 🗹 Shut	down the device				
🛛 2 🗹 Char	nnel Title				
3 🗹 Sche	dule				
4 🗹 Back	up				
5 🗹 HDD Management					
6 🗹 Acco	unt				
🛛 7 🗹 Quer	y System Info				
8 🗹 Quer	y Log Info				
	OK	Cancel			

Imagen4.49 Añadir Usuário

[Add Group] Añade un grupo de usuarios y establece la competencia. Hay 33 diferentes ámbitos de trabajo: apagar el equipo, vigilancia en tiempo real, reproducción, ajuste de grabación, copia de seguridad de vídeo, etc.



[Delete User] Elimina el usuario actual. Seleccione el usuario y haga clic en el botón Delete User.[Delete Group] Elimina el grupo actual. Seleccione el grupo y haga clic en el botón Delete Group.

Delet	e Group
GROUP	admin 🔽
Name	admin
Memo	administrator group
	Delete

Imagen 4.51 Eliminar Grupo

# 4.5.3 Usuário online

Para comprobar la información de usuario de la red que conectaba con el dispositivo local, puede seleccionar el usuario y hacer  $\sqrt{}$  en el cuadro para romper la conexión, el usuario será congelado después de que la conexión termine, no podrá conectarse hasta que reinicie el dispositivo.

vanced->Online	User	×
IP	Login Type	
	Disconnect	ncel
	vanced->Online	JP Login Type

Imagen 4.52 Usuário online

# 4.5.4 Ajustar TV

Consulte el capítulo 3.5.7.

# 4.5.5 Auto Mantenimiento

El usuario puede ajustar el horario para el reinicio automático y la eliminación automática de archivos.

Main Menu->Advance	d->AutoMaintain
Every Thursday at	01:00
Never	
	OK Cancel

Imagen 4.39 Auto mantenimiento

#### 4.5.6 Restaurar

Restablecimiento del sistema para los valores por defecto. Puede elegir los artículos de acuerdo con el menú.

G Main Menu->Advanced-	>Restore
Please select setting entries	s that you want to default.
Select all General Encode Record Conf. Alarm Set Network NetService GUI Display Account	
RS232	guration
	-
	OK Cancel

Imagen 4.54 Restaurar por defecto

## 4.5.7 Actualización

🚔 Main Menu->.	Advanced->Upgrade	×
Upgrade Position	USB DISK	
Upgrade file	bootfont.bin	
		Upgrade Cancel

Imagen 4.55 Actualización

[Upgrade] Seleccione interfaz USB.

[Upgrade file] Seleccione el archivo de actualización.

# 4.5.8 Información del dispositivo

Proporciona información del interfaz del dispositivo tales como: la entrada de audio, entrada/salida de la alarma para ser utilizado convenientemente por el usuario.

🚡 Main Menu->Advance	d->Device Info.
Audio In Channels	8
Alarm In Channels	0
Alarm Out Channels	0
GUI Theme	General 🔻
Remote control type	General 🔻
Pad Type	General 🔻
Maximum Playback large	2
Default playback large	0
Enable RS232 🗌 Enable	PTZ 🔽
	OK Cancel

Imagen 4.56 Información del dispositivo

#### 4.5.9 Importar / Exportar

Los usuarios pueden exportar la información de registro y la configuración de archivo del dispositivo para una memoria flash conectada y también pueden muy cómodamente, importar archivos de configuración relacionados desde una memoria flash para configuración.

Main Men	u->Advanced->Import/Export		8
Device Name			
LOG			
File Name	Log_1102_1857.zip	D	Export
Set			
File Name	Cfg_MBD6016E-E_1102.cfg		Export
File Name			Import
			Cancel

Imagen 4.57 Interfaz Importar/Exportar

# 4.6 Información

Muestra la información del disco duro, incluyendo información del HDD, estadística del código de transmisión, información de registro y información de la versión

# 4.6.1 Información HDD

Muestra el estado del disco duro: tipo de disco duro, la capacidad general, la capacidad residual, el tiempo de grabación, etc.

	Main Menu->Info->HDD Info									
s	ата	. 1 -	2 0							
				Туре	Capacity	/ Left C	apacity	Statu	JS	
	All				298.08 GE	3 291	.48 GB			
	2-1*	Re	ad/	Write	298.08 GE	3 291	.48 GB	Norm	al	
	View recording times Cancel									

Imagen 4.58 información HDD

Consejos: o significa que el disco duro está normal;

- X significa que el disco duro se encuentra dañado;
- -. significa que no hay disco duro.

Si el usuario necesita cambiar alguno disco duro dañado, debe apagar el DVR y coger todos los discos duros dañados, a continuación, instalar los nuevos.

\* **behind serial number** significa el disco de trabajo actual, tal como 1 \*. Si el disco correspondiente está dañado, la información se mostrará "?".

# 4.6.2 BPS

Muestra el código de transmisión (Kb/S) y la capacidad del disco duro (MB/H) en tiempo real. Se muestra como un croquis de ondas.





#### 4.6.3 Registro

Para buscar la información de registro basada en configuración de modo de búsqueda.

Información de registro incluye: funcionamiento del sistema, operación de configuración, gestión de datos, caso de alarma, funcionamiento de grabación, gestión de usuario, gestión de archivos, etc. Establezca la sección de tiempo para busca y haga clic en el botón **look up**. La información del registro se mostrará en una lista (una página tiene 128 artículos). Pulse el botón **Page up** o **Page down** para verlos y pulse el botón **Delete** para borrar toda la información del registro.

	• N	1ain M	enu->	Info->LOC	G		×
Ŀ	Туре		All	<b>_</b>			
	Start	Time	2013	- 10- 31	00:00:00	Pre Pa	ge
	End <sup>-</sup>	Time	2013	- 11- 01	00:00:00	Next Pa	age
	40	Log T	ïme		Туре	LOG	
	1	2013-	10-31	08:58:08	Log Out	User default Lo	g( <mark>≡</mark>
	2	2013-	10-31	08:58:08	Log In	User admin Log	ılr
	3	2013-	10-31	11:04:35	Log Out	User admin Log	0
	4	2013-	10-31	11:04:35	Log In	User default Lo	gl
	5	2013-	10-31	11:05:04	Log Out	User default Lo	g(
	6	2013-	10-31	11:05:04	Log In	User admin Log	ilr
	7	2013-	10-31	11:05:11	Save Config	uration Motion Detect	
	8	2013-	10-31	11:05:21	Week Day	Record	
	9	2013-	10-31	11:05:21	Save Config	uration RECORD	
	10	2013-	10-31	11:05:21	Modification	time Time calibration	1
		0010	10.01	1 10 10			-
					Search	Remove Canc	el

Imagen 4.60 Información de registro

# 4.6.4 Versión

Muestra la información básica, como la información de hardware, versión de software, fecha de emisión, número de serie, estado NAT, etc.

🕵 Main Menu->	Info->Version	×	
Record Channel	8		
Extra Channel	0		
Alarm In	0		
Alarm Output	0		
System	V4.02.R11.00000081.10001		
Build Date	2013-07-03 10:20:25		
MAC	001000089371		
SerialNo	d8f373e36777229a		
Status	61		
Nat status	Connected		
Nat status code	2:112.124.3.115		
		OK	

Imagen 4.61 Información de versión

# 4.7 Cerrar el Sistema

Consulte el capítulo 3.5.8.

# 5. Preguntas Frecuentes y Mantenimiento

# 5.1 Preguntas Frecuentes

Si tiene problemas distintos a los de esta lista, póngase en contacto con el servicio local o llame al servicio de la oficina central. Estamos dispuestos esclarecer sus dudas.

# 1, EI DVR no puede arrancar normalmente.

Las razones posibles son:

- 1 La fuente de alimentación no es la correcta.
- 2 La línea de alimentación del interruptor no está en buena conexión.
- 3 El interruptor de la fuente de alimentación está dañado.
- 4 La actualización del programa es errónea.
- 5 El disco duro está dañado o las líneas del disco duro están rotas.
- 6 El panel frontal está dañado.
- 7 La placa base del DVR está dañado.
- El DVR se reinicia automáticamente o deja de funcionar después de arrancar unos minutos.
   Las razones posibles son:
  - 1 El voltaje de entrada no es estable o demasiado bajo.
  - 2 El disco duro está dañado o las líneas del disco duro están rotas.
  - 3 La potencia de la fuente de alimentación del interruptor es baja.
  - 4 Señal de video frontal no es estable.
  - 5 Calor de radiador fuerte, demasiado polvo o una mala puesta en marcha del DVR.
  - 6 El hardware del DVR está dañado.

# 3. El sistema no detecta el disco duro.

- 1 El cable de alimentación del disco duro no está conectado.
- 2 Los cables del disco duro están dañados.
- 3 El disco duro está dañado.
- 4 El puerto SATA de la placa base está dañada.

- 4. No hay salidas de vídeo en un solo canal, múltiples canales y en todos los canales.
   Las razones posibles son:
  - 1 El programa no coincide. Por favor, actualice el programa.
  - 2 El brillo de la imagen es todo 0. Por favor, restaure la configuración por defecto.
  - 3 No hay señal de entrada de vídeo o la señal es demasiado débil.
  - 4 La protección del canal o de la protección de la pantalla se ajusta.
  - 5 El hardware del DVR está dañado.

# 5. Problemas de imagen en tiempo real, tales como el color de la imagen o la distorsión de brillo.

Las razones posibles son:

- 1 Cuando se utiliza la salida BNC, la opción entre el modo N o el modo PAL es un error y la imagen aparece en blanco y negro.
- 2 EI DVR no se corresponde con la impedancia del monitor.
- 3 La distancia de transmisión de vídeo es demasiado o la pérdida de la línea de transmisión de vídeo es demasiado grande
- 4 El ajuste de color y brillo del DVR es erróneo.
- **6**, No encuentro los archivos de vídeo en el modo de reproducción local.

Las razones posibles son:

- 1 La línea de datos del disco duro está dañada.
- 2 El disco duro está dañado.
- 3 Actualización de los diferentes programas con los archivos de programa de origen.
- 4 Los archivos de vídeo a visualizar están cubiertos.
- 5 La grabación no está encendida.

# 7. El video local no está claro.

- 1 La calidad de la imagen es demasiado mala.
- 2 El programa de lectura es erróneo. Reinicie el DVR.
- 3 La línea de datos del disco duro está dañada.
- 4 El disco duro está dañado.
- 5 El hardware del DVR está dañado.

### 8. No hay señal de audio en la ventana de vigilancia.

Las razones posibles son:

- 1 No es un brazo de tono activo.
- 2 No es un caja sonido activa.
- 3 Las líneas de audio están dañadas.
- 4 El hardware del DVR está dañado.

# 9. Hay señal de audio en la ventana de vigilancia, pero no hay señal de audio en el estado de reproducción.

Las razones posibles son:

- 1 Problemas de ajuste: la opción de audio no ha sido elegida.
- 2 El respectivo canal no está conectado con el vídeo.

# 10. La hora es errónea.

Las razones posibles son:

- 1 El ajuste es incorrecto.
- 2 La batería es de mala conexión o el voltaje es demasiado bajo.
- 3 La oscilación está dañada.

# 11、 EI DVR no controla PTZ.

Las razones posibles son:

- 1 Hay un problema con PTZ frontal.
- 2 El ajuste, la conexión o la instalación del decodificador de PTZ no son correctos.
- 3 Las conexiones no están correctas
- 4 La configuración PTZ del DVR no es correcta.
- 5 Los protocolos del decodificador PTZ y el DVR no coinciden.
- 6 La dirección del decodificador PTZ y el DVR no se corresponden.

7 Cuando varios decodificadores están conectados, el puerto más alejado de la línea de decodificador PTZ A (B) debe conectar una resistencia de 120  $\Omega$  para reducir el reflejo, si no el control PTZ no es estable.

8 La distancia es demasiado lejos.

### 12. El detector de movimiento no funciona

Las razones posibles son:

- 1 El ajuste del intervalo de tiempo no es correcto.
- 2 La configuración del área de detección de movimiento no está correcta.
- 3 La sensibilidad es demasiado baja.
- 4 Limitado por alguna edición de hardware.

#### 13. No puedo acceder vía web o CMS.

Las razones posibles son:

- 1 El sistema es Windows 98 o win me. Se recomienda la actualización a Windows 2000sp4 o una versión superior o instalar el software de la edición anterior.
- 2 Activar X es retener.
- 3 La versión no sobrepasa DX8.1. Actualice el controlador de la tarjeta de visualización.
- 4 Fallo en la conexión de red.
- 5 Problemas de configuración de red.
- 6 Contraseña o nombre de usuario invalidado.
- 7 El CMS no se corresponde con la versión del programa DVR.
- 14. La imagen no es clara o no hay imagen en el estado de vista previa de la red o en el estado de reproducción de archivos de vídeo.

Las razones posibles son:

- 1 La red no es estable.
- 2 El equipo del utilizador es de recursos limitados.
- 3 Seleccione el modo de reproducción-en-grupo en la configuración de la red del DVR.
- 4 La región de refugio o protección del canal está configurada.
- 5 El usuario no tiene competencia de vigilancia.
- 6 La imagen en tiempo real de la propia máquina de grabación en disco duro no está clara.

# 15. La conexión de red no es estable.

- 1 La red no es estable.
  - 2 Dirección IP está en conflicto.
  - 3 Dirección MAC está en conflicto.

4 La tarjeta de red del DVR es mala.

# 16. Existe algo mal con la copia de seguridad USB o escribiendo un CD.

Las razones posibles son:

- 1 El equipo regrabable y el disco duro comparten las mismas líneas de datos.
- 2 Los datos son demasiado. Por favor, detener la grabación y copia de seguridad.
- 3 Los datos exceden la capacidad de almacenamiento de copias de seguridad.
- 4 El dispositivo de copia de seguridad no es compatible.
- 5 El dispositivo de copia de seguridad está dañado.

# 17. El teclado no controla el DVR.

Las razones posibles son:

- 1 El puerto de serie del DVR no está ajustado correctamente.
- 2 La dirección no es correcta.

3 Cuando varios transformadores están conectados, la fuente de alimentación no es lo suficientemente grande. Por favor, dé a cada transformador potencia de alimentación individual.

4 La distancia es demasiado lejos.

# 18. No hay recepción de alarma

Las razones posibles son:

- 1 Los ajuste de la alarma no están correctos.
- 2 La salida de alarma se activó de forma manual.
- 3 La entrada del equipo está dañada o las conexiones no son correctas.
- 4 Hay algunos problemas específicos de edición del programa, por favor actualice el programa.

# 19. La alarma no está funcionando.

- 1 El ajuste de la alarma no es correcto.
- 2 La conexión de la alarma no es correcta.
- 3 La señal de entrada de alarma no es correcta.
- 4 La alarma está conectada con dos loops (vueltas) sincrónicamente.

## 20 El control remoto no funciona

Las razones posibles son:

- 1 La dirección de control remoto no es correcta.
- 2 La distancia del control remoto está demasiado lejos o el ángulo es demasiado grande.
- 3 La batería se ha agotado.
- 4 El control remoto o el panel frontal de la grabadora está dañado.

### 21. El tiempo de almacenamiento no es suficiente.

Las razones posibles son:

- 1 La calidad frontal de visión es mala. Las lentes están demasiado sucias. La visión está en instalación de retro iluminación.
- 2 La capacidad del disco duro no es suficiente.
- 3 El disco está dañado

### 22. No se puede reproducir las descargas de archivos.

Las razones posibles son:

- 1 No hay ningún reproductor de medios.
- 2 No hay ningún software DX8.1 o una edición posterior.
- 3 No hay ningún archivo DivX503Bundle.exe para reproducir archivos de vídeo AVI.
- 4 Los archivos DivX503Bundle.exe y ffdshow-2004 1012.exe. deben ser instalados en el sistema de Windows Xp.

#### 23. No me acuerdo de la contraseña avanzada o el código de red en la operación del menú local.

Por favor, póngase en contacto con el servicio local o llame al servicio de la Oficina Central.

Ofrecemos el servicio según el tipo de equipo y la edición del programa.

# 24. No se puede ver la imagen de vista previa del canal digital

- 1 No añadió el dispositivo
- 2 El equipo de el canal correspondiente no está habilitado
- 3 No se ha seleccionado el canal correspondiente del dispositivo.
- 4 El dispositivo seleccionado no conecta a fuentes de vídeo
- 5 El título del canal del dispositivo remoto seleccionado no existe.
- 6 Transmisión para el canal remoto se estableció por transmisión extra.
- 7 El nombre de usuario y la contraseña no coinciden
- 8 Entrada directa con dirección IP o con número de puerto es incorrecto al añadir el dispositivo.
- 9 La resolución del equipo adicional es demasiado grande como para mostrarse por el monitor.

#### 25. Por qué no encuentra ninguno de los dispositivos al elegir "Search".

Las razones posibles son:

- 1 No hay ningún otro dispositivo existente en la red de área local
- 2 Configuración incorrecta de la máscara de subred en la configuración de red.

## 26. La función instantánea de alarma está habilitada. ¿Por qué no captura foto?

Las razones posibles son:

- 1 Gestión HDD sin partición de la instantánea
- 2 Partición de la instantánea es 0
- 3 La función de instantánea no está enable (activada) en record(Grabacion)-> storage(Almacenamiento) del canal correspondiente.

## 27. La hora indicada en el canal digital no es la misma que en el lado local:

Habilitar la función de tiempo sincrónico de canales digitales.

## 28、 No se puede ver la imagen de vista previa del canal analógico

Las razones posibles son:

- 1 La cámara no se conectó al interfaz de vídeo
- 2 El dispositivo no se conectó a la fuente de vídeo
- 3 La fuente de vídeo está estropeada.

#### 29、 La imagen se congela cuando hay múltiples conexiones y cambios de dispositivos.

La imagen que sale del canal digital necesita de unos segundos, cambiar de dispositivo significa mostrar nueva imagen, por lo que necesita varios segundos para que se almacenen.

# 6.2 Mantenimiento

1 Por favor, cepillar tarjetas de circuito impresas, conectores, ventiladores, caja del equipo, etc. con regularidad.

- 2 Por favor, mantenga la conexión a tierra bien hecha para evitar que la señal de vídeo o de audio no interfirieran y el DVR de la electricidad estática o inductiva.
- 3 No retire la línea de señal de vídeo o el puerto RS-232 o un puerto RS-485 con el sistema encendido.
- 4 No utilice el televisor en el puerto de salida de vídeo local (VOUT) del DVR. Esto puede dañar con facilidad el circuito de salida de vídeo.

- 5 No apague directamente el interruptor. Por favor, utilice la función de apagado en el menú o pulse el botón de apagado en el panel (3 segundos o más) para proteger el disco duro.
- 6 Por favor, mantenga el DVR lejos de cualquier fuente de calor.
- 7 Por favor, mantenga el DVR bien ventilado para una mejor liberación de calor.
- 8 Por favor, revise el sistema y realice el mantenimiento con regularidad.

# Disfrute del uso de su CCTV Conceptronic!