

GADNIC

MANUAL DE USUARIO

DISCO DURO
GRABADOR DE VIDEO



**SERVI
TECH**

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIC
www.servitech.com.ar

☎ 11 6260 1114 (sólo texto)
serviciotecnico@servitech.com.ar

Declaración:

Gracias por comprar con nosotros. Por favor siente la libertad de contactar a nuestro servicio cuando necesites ayuda.

Este manual es aplicable para productos NVR. Características y funciones varían entre productos, por favor consulta nuestra mercancía física y el manual rápido.

Este manual es tu referencia para operaciones y grabado. Funciones relacionadas, ordenes específicas, menú detallado también como el manual rápido, todo incluido. Por favor lee antes de instalar o usar el equipo.

Este manual puede contener algunos aspectos técnicos. Cualquier mejora en el producto será incluida en este manual consistentemente sin ninguna notificación.

Instrucciones de Seguridad

Este manual pretende asegurar que el usuario puede usar el producto adecuadamente sin ningún daño o pérdida de la propiedad. Por favor léelo cuidadosamente y cuídalo para futuras referencias.

Las medidas de precaución están divididas en “Peligro” y “Precaución” como se muestra abajo:

Peligro: Desatender alguna de estas advertencias puede causar la muerte o heridas serias.

Precauciones: Desatender alguno de estas advertencias puede causar heridas o daños en el equipo.



Peligro

Sigue estos pasos para evitar muerte o heridas serias



Precaución

Sigue estas precauciones para prevenir heridas potenciales o pérdida de la propiedad.



PELIGRO

1. Utilizar Fuente de Alimentación conforme a la Regulación de Seguridad Eléctrica Vigente, Resolución 169/2018.
2. Fuente de Alimentación a Utilizar
 - Equipo DVR - 12V 2A
 - Cámara CCTV - 12V 4A
3. Por favor utilizar la Fuente de Alimentación provista por el Fabricante. El uso de una fuente de alimentación que no sea la provista por el fabricante, puede causar serios daños en el equipo.
4. No conecte múltiples DVR con una sola Fuente de Alimentación (Puede producirse una sobre carga y ocasionar un incendio).
5. Apaga el equipo mientras conectes o desconectes el disco rígido,. No operes con el equipo encendido.
6. En caso de aparición de humo, olor o ruidos anormales, desconectar la fuente de alimentación de inmediato. Luego contactar al vendedor o Centro de Servicio Técnico Autorizado.
7. En caso de algún desperfecto en el equipo, contactar de inmediato al Vendedor o Centro de Servicio Técnico Autorizado. No intente desensamblar o modificar el equipo usted mismo. (No asumiremos responsabilidad por problemas causados por reparaciones o mantenimientos en Centros de Servicio Técnicos no autorizados)

Directorio

1	Introducción al Producto	6
1.1	Revisión del Producto	6
1.2	Funciones Principales	6
2	Apertura de empaque, chequeo de cables y conexiones.	7
2.2	Instalación del disco duro	8
2.3	Instalación de la repisa	8
2.4	Panel Frontal.....	9
2.5	Panel Trasero	10
2.6	Conexión de Entrada y salida de Audio y vídeo	12
2.6.1	Conexión de entrada de vídeo	12
2.6.2	Opciones y conexión de salida de Vídeo	12
2.6.3	Señal de entrada de Audio	12
2.6.4	Señal de salida de Audio	12
2.7	Entrada de alarma y conexiones de salida	13
2.7.1	Especificación de puerto para entrada de alarma	15
2.7.2	Especificación de puerto para salida de alarma	15
2.7.3	Puerto de alarma para parámetros de relevo	15
2.8	Accesorios del Equipo	16
3	Operaciones Básicas	16
3.1	Encendido	16
3.2	Apagado.....	17
3.3	Acceso a sistema.....	17
3.4	Vista previa	18
3.5	Acceso directo al menú.....	19
3.5.1	Menú Principal.....	20
3.5.2	Control de Grabación	22
3.5.3	Reproducción	23
3.5.5	Salida de alarma	25
3.5.6	Control PTZ.....	26
3.5.7	Configuración de color.....	31
3.5.8	Ajuste de Salida	32
3.5.9	Salir del sistema	33
4.1	Navegación del Menú Principal	33
4.2	Grabar	36
4.2.1	Reproducir	37
4.2.2	Respaldo.....	37
4.3	Función de Alarma.....	39
4.3.1	Detección de movimiento	39
4.3.2	Video a ciegas	42
4.3.3	Pérdida de vídeo	42

4.3.4 Entrada de alarma	43
4.3.5 Salida de alarma	44
4.3.6 Anormal	44
4.4 Programación del sistema.....	45
4.4.1 General	46
4.4.2 Configuración de red	47
4.4.3 Servicio de red.....	48
4.4.4 Modo de salida.....	57
4.4.5 Configuración del puerto serial	58
4.4.6 Rondas.....	59
4.4.7 Gestión del canal.....	59
4.5 Avanzado.....	66
4.5.1 Gestión HDD	66
4.5.2 Cuenta	67
4.5.3 Usuario Online	70
4.5.4 Ajuste de salida	70
4.5.5 Mantenimiento automático	71
4.5.6 Restaurar	71
4.5.7 Actualización	72
4.5.8 Información del dispositivo	72
4.5.9 Importar / Exportar	72
4.6 Información	73
4.6.1 Información HDD	73
4.6.2 BPS.....	74
4.6.3 LOG	75
4.6.4 Versión	76
4.7 Apagado del sistema	77
5 Operación básica de la tecnología de nube	77
6 Preguntas Frecuentes y mantenimiento	82
6.1 Preguntas frecuentes.....	82
6.2 Mantenimiento.....	88
Apéndice 1. Operación del control remoto.....	89
Apéndice 2. Operación del ratón.....	90
Apéndice 3. Calculo de capacidad del disco duro	91

1 Introducción al producto

1.1 Revisión del producto

La serie NVR está diseñada especialmente para el ramo de la seguridad y defensa siendo un excelente producto de vigilancia digital. Introduce el sistema operativo integrado LINUX, el cual es más estable. Trabaja con formato de formato de vídeo comprimido estándar H.264mp y un excelente algoritmo de filtrado de espacio-tiempo el cual asegura imágenes de alta calidad, bajo radio de error de código y reproductor de pantalla simple. Presenta tecnología de red TCP/IP que alcanza gran habilidad de telecomunicaciones y comunicación de red.

La serie NVR puede ser usada individualmente o en línea, como parte de nuestra red de seguridad para vigilancia.

Con el software profesional de red de vídeo para vigilancia puede alcanzar un fuerte sistema de Comunicación y habilidad de telecomunicación.

La serie DVR puede ser aplicada en bancos, telecomunicaciones, sistemas eléctricos de poder, sistema judicial, transporte, hogar, industria, almacenes, conservación de agua, etc.

1.2 Funciones Principales

Vigilancia en tiempo real

Interface de lugar, Interface Análoga, Interface VGA y HDMI, función de, vigilancia a través de monitor o pantalla.

Almacenamiento

Disco duro con procesamiento inactivo que resulta conveniente para difundir calor, reducir consumo, y extender el periodo de vida útil.

Formato especial de almacenamiento que garantiza la seguridad de la información.

Compresión

Compresión a tiempo real a través de disco duro individual el cual asegura una sincronización estable de la señal de audio y vídeo.

Respaldo

A través de la interface SATA y la interface USB así como los equipos USB, disco duro removible, etc.

A través de descarga de archivos desde la red hasta el disco duro.

Reproducción

Grabación de vídeo individual en tiempo real, así como búsqueda, reproducción, red de vigilancia, chequeo de grabación, descarga, etc.

- Modo Multi-reproducción
- Acercamiento a región arbitraria

Operación de red

- a través de la red (incluyendo teléfonos) Tele-vigilancia en tiempo real.
- Tele-Control del PTZ
- Chequeo de Tele-Grabación y reproducción en tiempo real.

Enlace de alarma

- Grabación de vídeo activada por alarma, ronda, mensaje, zumbidos, correo electrónico, Celulares para reportar

Interface de comunicación

- Interface RS485 con que complementa la entrada de alarma y el control PTZ.
- Interface RS232 que permite extender la conexión del teclado para controlar, también como con el puerto serial de la computadora para sistemas de mantenimiento y actualización, control de matriz, etc.
- Interface estándar de conexión a Internet que complementa las funciones de telecomunicaciones.

Operación inteligente

- Función de acción del ratón
- Operaciones de copiado y pegado rápido para la misma configuración.

2 Chequeo de apertura de empaque y conexiones

2.1 Auditoria fuera de la bolsa

Cuando recibas el producto,

Los materiales usados para el empaque del NVR pueden proteger la mayoría de los golpes accidentales durante la transportación. Al abrir la caja, por favor deshágase de los protectores Plásticos. Chequea si hay algún daño visible en el NVR.

Finalmente, por favor abra la maquina y verifique los cables de datos del panel frontal, alimentación y la conexión entre el ventilador y la tarjeta madre.

1. Panel frontal y posterior

Las especificaciones del teclado en el panel frontal y en el panel posterior están contempladas en este manual.

Por favor chequea el tipo de producto según el panel frontal, y de este modo verificar si fue el que ordenaste.

La etiqueta en el panel real es muy importante luego del servicio. Favor proteger cuidadosamente. Cuando nos contactes por servicio pos-venta, por favor indica el tipo de producto y numero de serial en la etiqueta.

2. Chequear

Luego de abrir la cubierta, deberás chequear si existe alguna pista de daño obvio, también chequea el frente del panel de cable de data, el cable de poder, y la conexión de la tarjeta madre, si está floja o no.

2.2 Instalación del disco duro

Para el primer uso, por favor instala el disco duro, esta caja de maquina puede instalar dos disco duros, (no hay limite de capacidad).



① Desensambla los tornillos



② Desensambla la cubierta



③ Ajusta los tornillos del disco duro



④ Aprieta los tornillos del disco duro



⑤ Conecta el cable de data



⑥ Conecta el cable de poder



⑦ Cubre la maquina



⑧ Cierra la cubierta

2.3 Instalación de la repisa

Las especificaciones del chasis de este producto son estándar, así que puede ser instalado en estanterías regulares.

Pasos para la instalación, puntos de atención

1. Asegúrate que la temperatura en el cuarto es menos de 35° C (95°F).

2. Mantén un espacio de 15cm (6 pulgadas) alrededor del equipo, para garantizar la circulación de aire.
3. Desde la base hasta la instalación de la carcasa.
4. Cuando múltiples componentes se instalan en el marco, por favor toma medidas preventivas para evitar sobre cargas en el toma corrientes.

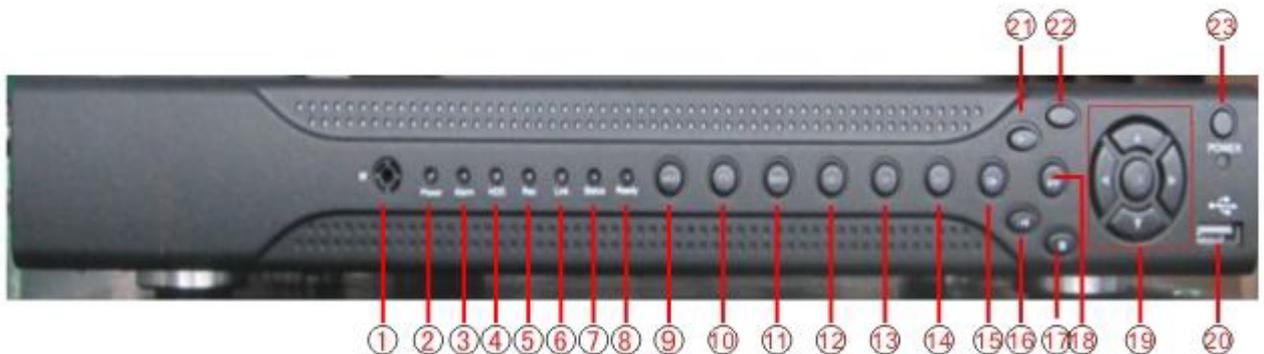
2.4 Panel Frontal

El panel frontal para equipos de tipo económico.

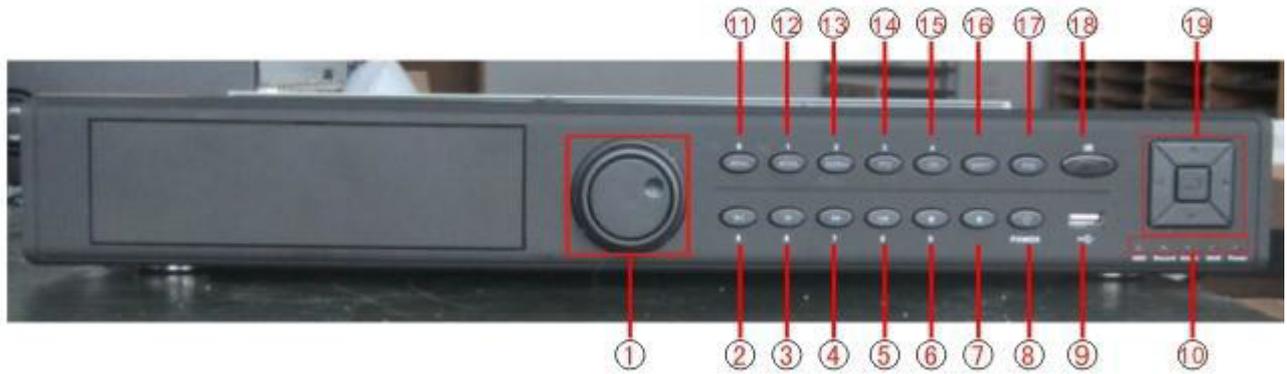


- | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| (1) Indicador de encendido | (2) Luz indicadora de grabación | (3) Luz indicadora de la alarma |
| (4) ESC | (5) Menú | (6) Dirección/OK |

El panel frontal para equipos estándar.



(1)	IR Recibidor remoto	(2)	Luz Indicadora de Poder	(3)	Luz indicadora de la alarma	(4)	Luz indicadora del teclado
(5)	Luz indicadora de Grabación	(6)	Luz indicadora de Red	(7)	Luz indicadora de Estatus	(8)	Carpeta Anterior
(9)	Regresar a menú Principal	(10)	PTZ	(11)	Reproducir	(12)	Carpeta anterior
(13)	Próxima Carpeta	(14)	Grabar	(15)	Reproducción lenta	(16)	Pausar reproducción
(17)	Reproducción rápida	(18)	Detener reproducción	(19)	Dirección & OK	(20)	USB
(21)	Detener reproducción	(22)	ESC	(23)	Botón de encendido		



- (1)Trasladar (2) Play/Pausa (3) Reproducción Lenta (4) Reproducción Rápida (5) Retroceder (6) Detener reproducción (7) Grabar (8) Botón Encendido (9) Rateo USB (10) Indicador de luz (11)Menú Principal (12)Cambio de escena (13) Chequeo de grabación (14) PTZ (15)Asistencia (16) Mover (17)ESC (18)Recibidor remoto IR (19) Dirección

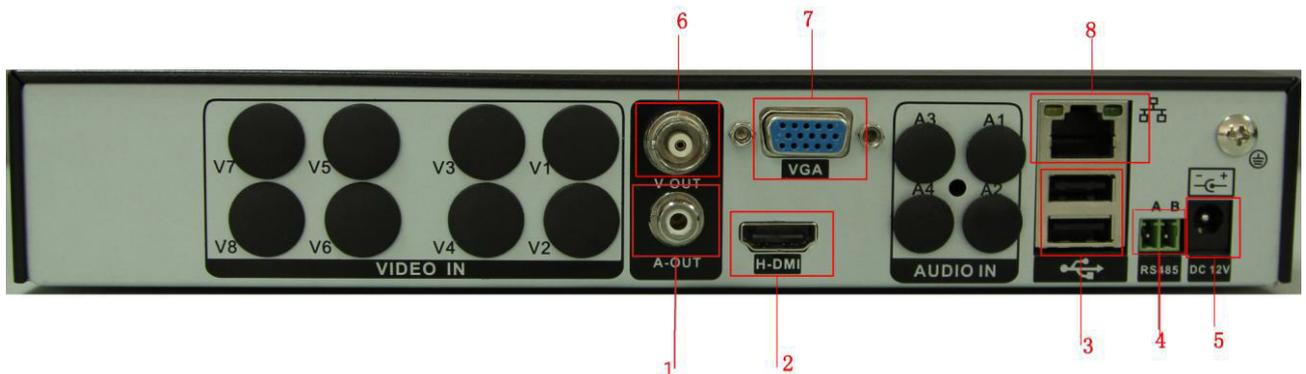
Panel frontal de un equipo de alto acabado.



- (1) Dirección (2) Play/Pausa (3)Archivo anterior (4) Siguiente Archivo (5) Retroceder (6) Detener Reproducción (7) Chequeo de Grabación (8)Salida de alarma (9)Camera angosta (10)Camera zoom (11) Punto predefinido (12)USB (13)ESC (14) Cambio de escena (15)Grabar (16) PTZ (17)M e n ú (18)Asistencia (19)Cambiar (20) Encendido (21) lIndicador de luz(22) Recibidor remoto IR

2.5 Panel posterior

El panel posterior de un equipo estándar



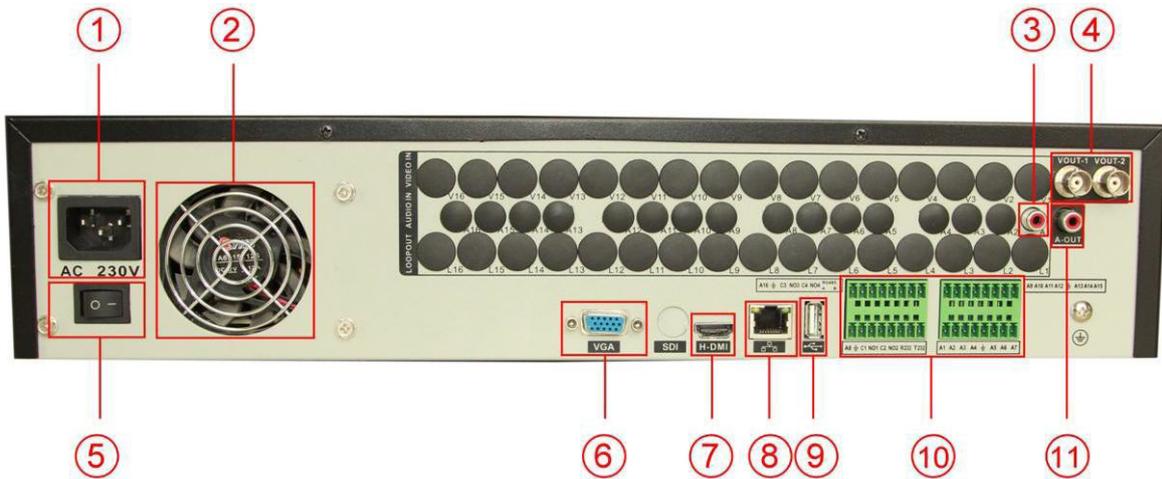
(1) Salida de audio (2) HDMI (3)USB (4)RS485 (5)Encendido (6)BNC (7)VGA (8) Red

Panel posterior para equipos mejorados



1	Salida de Audio	2	HDMI		
3	USB	4	Red	5	VGA
6	Interface Externa	7	Entrada de Poder	8	BNC
9	Entrada de Audio	10	RS485	11	Botón de encendido

Panel posterior para equipos de alto nivel



DVR6004Q-EL

1	Poder	2	Entrada de aire		
3	Entrada de audio	4	Salida de Video	5	Botón de Encendido
6	Entrada VGA	7	HDMI	8	Red
9	USB	10	Interface Externa	11	Salida de Audio

2.6 Conexiones entrada y salidas de audio y vídeo

2.6.1 Conexiones de entrada de vídeo

No hay conexiones de entrada para vídeo.

Asegúrate que la señal del vidicon es estable y confiable

El vidicon debería estar instalado en la locación apropiada, lejos de la retroiluminación y a baja iluminación o adoptar una mejor retroiluminación y baja compensación de iluminación.

El suelo y la fuente de poder del vidicon y el DVR deberían ser compartidas y estables.

2.6.2 Conexiones y opciones de salida de vídeo

La salida de vídeo está dividida en PAL/NTSC BNC($1.0V_{P-P}$, 75Ω) y salida VGA (Configuración Selectiva).

Cuando reemplace el monitor por la pantalla del computador, hay ciertos aspectos que considerar

1. No estés en el modo de encendido por mucho tiempo.
2. Mantén la pantalla de la computadora trabajando normal desmagnetizándola regularmente.
3. Mantente alejado de interferencia electromagnética.

La TV no es un reemplazo confiable como salida de vídeo. Demanda reducir el tiempo de uso y controlar el suministro de poder y la interferencia introducida por equipos cercanos estrictamente. La baja calidad de la TV puede ocasionar el daño de otros equipos.

2.6.3 Señal de entrada de audio

El puerto de audio tiene una conexión BNC.

La impedancia de la entrada es alta, de este modo el tono debe estar activo.

La señal de audio debería ser firme y alejada de interferencias electromagnéticas y conectada correctamente evitando falsos contactos y oxidación. Las corrientes de alto voltaje deberían ser especialmente evitadas.

2.6.4 Señal de salida de audio.

Comúnmente los parámetros de salida para la señal de audio del DVR es mayor a 200mv $1K\Omega$ (BNC) el cual puede ser conectado a un audífono de baja impedancia y activar la caja de sonido o algún otro equipo de salida de audio a través

aplicador de poder. Si la caja de sonido y el brazo de tono no puede estar aislado, los fenómenos de ruido son comunes. Hay algunos métodos para tratar dichos fenómenos:

- 1、 Adopta un mejor brazo de tono direccional.
- 2、 Ajusta el volumen de la caja de sonido para estar por debajo del umbral que produce el Fenómeno de ruido.
- 3、 El volumen debe estar por debajo del umbral que produce el fenómeno de sonido.
- 4、 Ajusta el plano de la caja de sonido y el brazo de tono.

2.7 Entrada de alarma y conexiones de salida.

Antes de conectar el dispositivo, presta atención a las siguientes situaciones:

***Nota: Algunos equipos no tienen funciones de entrada/salida de alarma**

1 .Entrada de alarma

- A. La entrada del alarma está llevando a tierra la entrada de la alarma.
- B. La demanda de la entrada de alarma está llevando a tierra la señal de voltaje.
- C. Cuando la alarma está conectada a dos DVRs o conectada con un DVR y otros equipos, debería estar aislada con un relé.

2. Salida de alarma

La salida de la alarma no puede estar conectada con altas cargas de poder (no mas de 1A). Al formar el circuito de salida, se debe prevenir la corriente por daño de relé. Usa el aislador de contacto cuando hay altas cargas de poder.

3. Conexión de decodificador PTZ

- A. La tierra del decodificador PTZ y el DVR deben ser compartidas, de otra forma, el Voltaje común hará que falle el control del PTZ. Es recomendado usar piezas de protección.
- B. Evita la entrada de alto voltaje. Haz el plano de manera razonable. Toma precauciones.
- C. Al final de la línea conecta una resistencia de 120Ω paralela para reducir la inflexión y asegurar la calidad de la señal.
- D. Las líneas 485 AB del DVR no se pueden conectar otras salidas 485 de equipos paralelos.
- E. El voltaje entre las líneas AB y el decodificador debe ser menos de 5V.

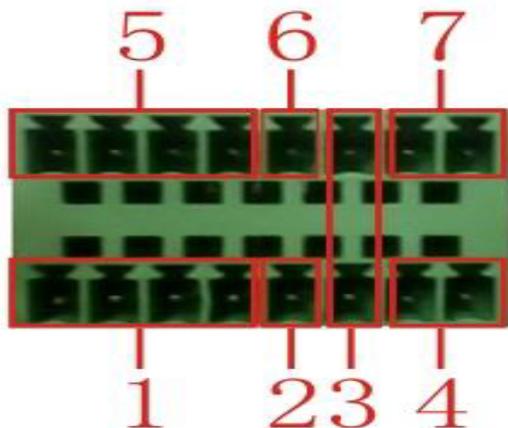
4.Nota de toma a tierra para el panel frontal.

Mala toma a tierra podría ocasionar daños en el chip.

5.Tipo de entrada de alarma ilimitado.

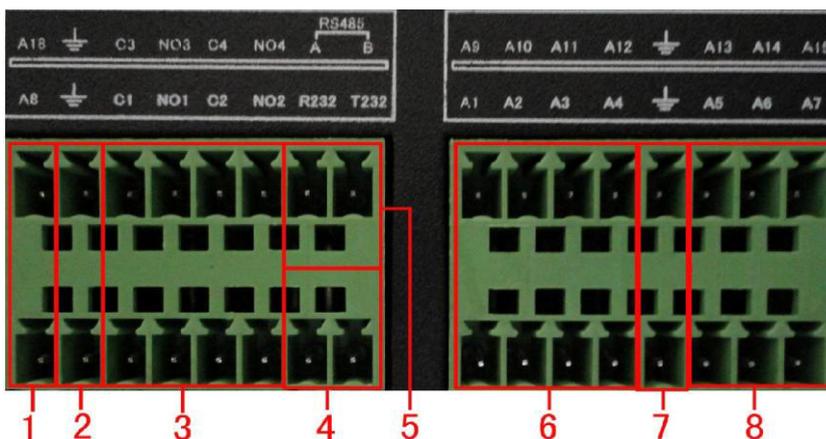
El puerto de salida de la alarma del NVR es del tipo abierto constantemente.

Ocho interfaces externas de alarma



- (1) Entrada de Alarma 1,2,3,4
- (2) Tierra
- (3) RS232
- (4) RS485
- (5) Entrada de Alarma 5,6,7,8
- (6) Tierra
- (7) Salida de alarma

Dieciséis interfaces externas de alarma



- ①⑥⑧ Entrada de alarma
- ②⑦ Tierra
- ③ Salida de Alarma
- ⑤RS485
- ④RS232

Parámetros	Significado
G	Nociones
R,T	Puerto RS232
A,B	La Interface 485 de comunicación la cual es conectada con los equipos de control de grabado como el decodificador

2.7.1 Especificaciones de entrada de alarma

Entrada de alarma para 8 canales. Tipo de entrada de alarma ilimitado.

La toma a tierra y el puerto com del sensor de alarma están paralelos (El sensor de alarma posee fuente de alimentación externa)

La toma a tierra de la alarma y el DVR deberían ser compartidas.

El puerto NC y el sensor de alarma deben estar conectados con el puerto de entrada de alarma en el DVR.

La toma a tierra de la fuente de poder y el sensor de alarma deben ser compartidos cuando se usa una fuente de poder externa.

2.7.2 Especificaciones de la salida de alarma

Dos canales de salida de alarma.

Hay fuente de alimentación externa cuando se usa un equipo externo de alarma.

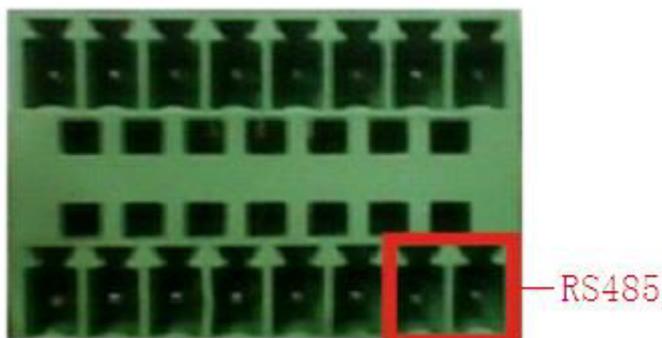
Por favor verifica los parámetros relevantes del relé para evitar sobrecargas y daños a los equipos.

2.7.3 Parámetros de salida de alarma y puerto de relé

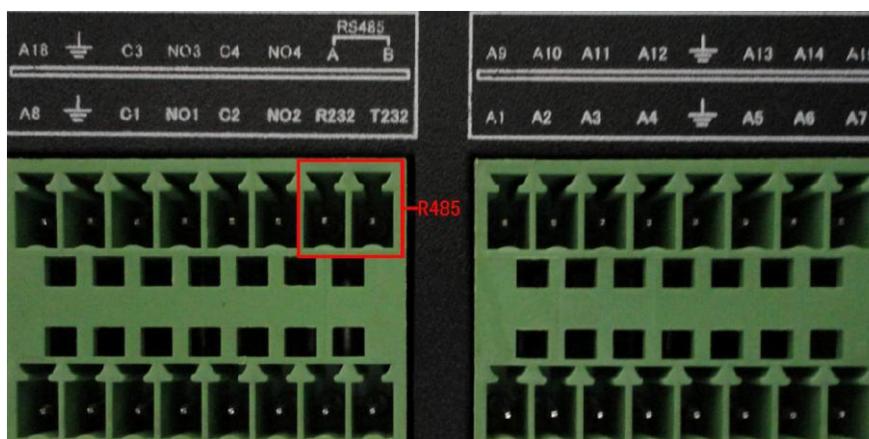
Tipo : JRC-27F		
Interface de material	Plata	
Clasificación (Carga de resistencia)	Capacidad del interruptor	30VDC 2A, 125VAC 1A
	Máximo poder de Interruptor	125VA 160W
	Máximo voltaje del Interruptor	250VAC, 220VDC
	Máxima corriente del Interruptor	1A
Aislamiento	Interfaz de homo Polaridad	1000VAC 1minuto
	Polaridad inhomo	1000VAC 1 minuto
	Interfaz y bobinado	1000VAC 1 minute
Subida de voltaje	Interfaz de homo Polaridad	1500VAC (10×160us)
Tiempo de Prendido	3ms max	
Tiempo de apagado	3ms max	
Longevidad	Mecánico	50×106 MIN (3Hz)
	Eléctrico	200×103 MIN (0.5Hz)
Ambiente	-40~+70	

2.8 Accesorios del equipo

1. Conecta la línea 485 del domo de velocidad con la interface 485 del DVR.



La interface 485 de ocho alarmas externas



La interface 485 de dieciséis alarmas externas

2. Conecta la línea de vídeo con la entrada de vídeo del DVR.
3. Electrifica el domo de velocidad

3 Operación Básica

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

3.1 Encendido

Enchufa la fuente de poder y enciende el equipo. La luz de encendido titilando indica que se ha iniciado la grabación vídeo. Luego de encender el equipo percibirás un sonido. La configuración estándar de la salida de vídeo es un modo de salida múltiple-ventana. Si el tiempo de inicio está dentro del tiempo de configuración de vídeo, la función de tiempo de grabación de vídeo empezará automáticamente. Luego la luz indicadora de vídeo del canal correspondiente es

brillando el DVR está funcionando perfectamente.

- Nota:** 1. Asegúrate que el voltaje de entrada corresponde con el interruptor de la fuente de poder del DVR
2. Necesidades de la fuente de poder : 220V±10% /50Hz.

Se sugiere usar un UPS para proteger la unidad ante situaciones de riesgo.

3.2 Apagado.

Hay dos métodos para apagar el DVR. Entrando al [menú principal] y escoger [apagar] en el [sistema de apagado] Esta opción es llamada apagado simple Presionando el interruptor de la fuente de poder es llamado apagado fuerte.

Iluminación:

- 1、 Reanudar automáticamente luego de fallas de corriente.

Si el DVR es apagado de manera anormal, puede automáticamente respaldar los vídeos y volver al estado de trabajo previo a la falla eléctrica.

- 2、 Reemplazo del disco duro

Antes de reemplazar el disco duro, el interruptor de corriente en el panel real debe estar apagado.

- 3、 Reemplazo de la batería

Antes de reemplazar la batería, La información de configuración debe estar guardada y el interruptor de la fuente de poder ser cambiado regularmente. Si el tiempo no es correcto debes reemplazar la batería. Recomendamos reemplazar la batería cada año y usar siempre el mismo tipo de batería. En el panel real el equipo debe estar apagado. El horario del sistema debe ser chequeado.

Nota: La información de programación debe ser guardada para reemplazar la batería. de otro modo la información se perderá.

3.3 Registro en sistema

Cuando el NVR se reinicia, el usuario debe acceder y el sistema provee las funciones correspondientes con el alcance del usuario . Hay dos configuraciones de usuario. Los nombres son **admin** y **default** y estos nombres no tienen contraseña. **Admin** es un súper usuario con todos los permisos, los permisos de default son pre-visualización y reproducción. La clave del usuario **Admin** puede ser revisada, mientras que sus permisos no pueden ser revisados; el usuario es el cliente de registro predeterminado cuyos permisos pueden ser revisados pero no su contraseña.

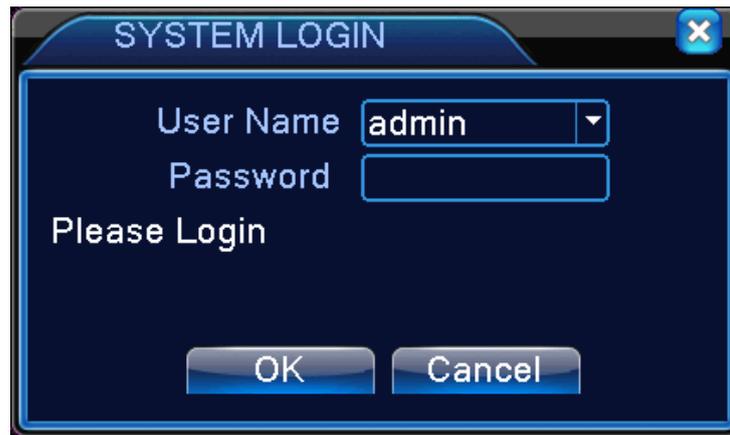


Imagen 3.1 Acceso a Sistema

Protección de la clave: Si la clave es incorrecta luego de cinco intentos, la alarma sonará. Si la clave permanece incorrecta por 5 intentos más, la cuenta será bloqueada. (A través del reinicio luego de media hora, la cuenta se desbloqueará automáticamente).

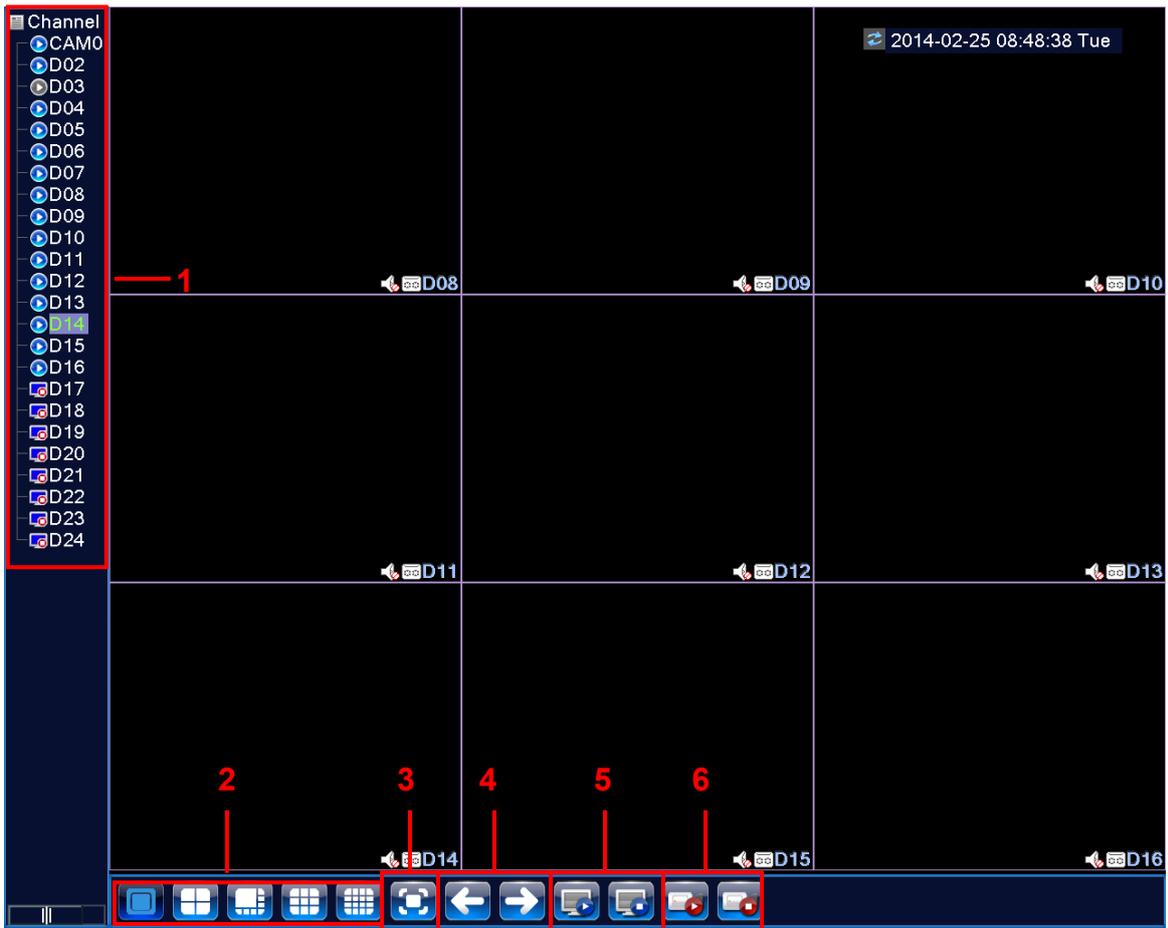
Para la seguridad de tu sistema, favor modifica tu clave luego del primer ingreso.

3.4 Vista Previa

Puedes hacer clic derecho en el ratón para cambiar entre pantallas. La fecha del sistema, tiempo y nombre canal son mostrados en cada ventana. El vídeo de vigilancia y el estatus de la alarma, se muestran en cada ventana.

1		Estatus de Grabación	3		Pérdida de vídeo
2		Detector de movimiento	4		Bloqueo de cámara

Table 3.1 icono previsto

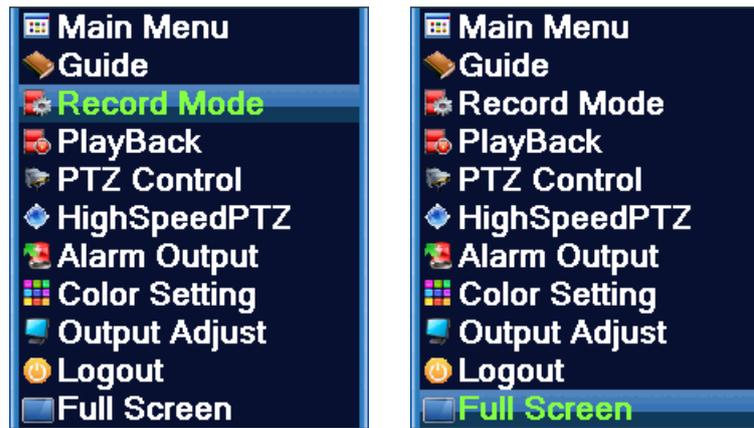


(1)	Nombre del canal y estatus, haz clic sobre el "canal" para plegar	(2)	Más de una escena cambia
(3)	Pantalla Completa	(4)	La pagina va de arriba a abajo, cuando escojas a 16 canales, la operación puede ser realizada.
(5)	Abrir/Cerrar todos los canales	(6)	Canales completos vídeo/ cerrar vídeo completo

3.5 Acceso directo al menú

En modo de pre-visualización puedes hacer clic derecho en el ratón para crear un acceso directo en escritorio, como muestra la figura 3.2. El menú incluye, menú principal, modo grabación, modo reproducción, control PTZ. PTZ de alto rendimiento, Salida de alarma, configuración de color, ajustes de salida, salir, ver y cambiar, "spot".

* Solo modelos parciales de la serie 6000 soporta "Spot"



Sin Pantalla Completa

Pantalla completa

Imagen 3.3 Atajos al menú

3.5.1 Menú Principal

Cuando accedes, el menú principal del sistema se muestra como abajo



Imagen 3.4 Menú Principal

3.5.2 Asistente de inicio

Configurar los parámetros provee un rápido asistente de instalación, como muestra la figura 3.5. Concluye con un asistente de iniciación y un asistente de configuración de canales digitales, haz clic en siguiente para entrar al asistente de configuración de canales digitales.

Asistente de iniciación:



Imagen 3.5 Asistente de iniciación

【Servicio de la nube disponible】 : Pantalla contraria Escoger, Significa habilitar el servicio de la nube.

【 No entra 】 : Pantalla contraria Escoger, Significa no más inicio automático del asistente.

【Próximo】: Entra en la interfaz del asistente de configuración para canales digitales.

【Cancelar】: Guarda las configuraciones y sal de la interfaz del asistente.

Asistente de configuración de canales digitales:

Haz clic en el botón Próximo imagen 3.5, vendrá el asistente de configuración de canales digitales, como muestra la figura 3.6 puede ser configurado en un rápido canal digital.

No a: usa esta opción, todos los parámetros de configuración del canal digital serán actualizados favor ser cuidadoso con la configuración las cuales no son para canales digitales por primera vez.

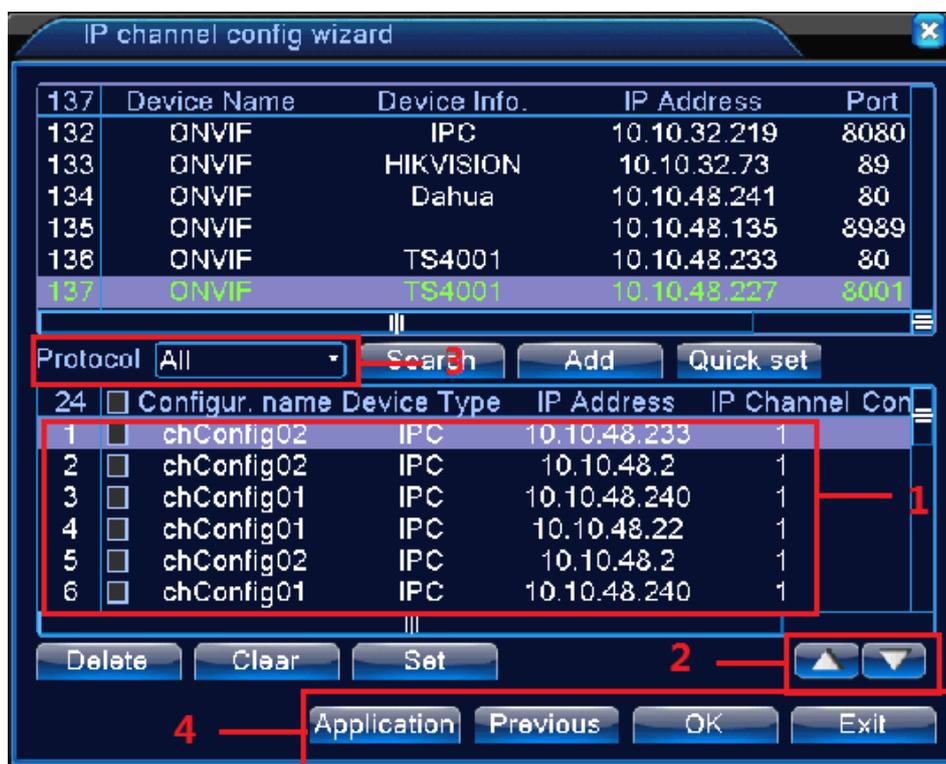


Imagen 3.6 Asistente de configuración de canal digital

Significado de la etiqueta:

① La lista de herramientas de área.

El área muestra la herramienta de búsqueda. Haz clic sobre la caja seleccionada, la muestra de indica que la herramienta está seleccionada, luego haz doble clic en el dispositivo, mostrará la interface de configuración de canales, como muestra la figura 3.7 para los equipos, el acceso remoto a configuraciones, necesitan nombre de usuario y clave; Haz clic al botón de configuraciones de red, luego selecciona las herramientas para configuraciones de red, incluyendo IP, Mascara de subred, puerta de enlace predeterminada.



Imagen 3.7 Interface de configuración de canales

② Lista de equipos

Lista de equipos opcional, la cual incluye tres tipos de modos de pantalla, en las cuales son mostradas las seleccionadas respectivamente, la pantalla para la seleccionada, y mostrando todo.

③ Resto de áreas de números de canales no seleccionados

El resto de canales no seleccionados serán mostrados aquí.

④ La posición del botón de la pantalla

Haz clic en la lista de equipos, luego clic en el botón de arriba y abajo, ahora puedes mover el equipo para arriba y para abajo.

3.5.2 Control de Grabaciones

Favor chequea el estado actual del canal: " " significa que no está grabando, " " significa que sí está grabando.

Puedes usar el acceso directo al menú para escritorio o clic [Menú Principal]> [Función de Grabación]> [Conjunto de Grabación]

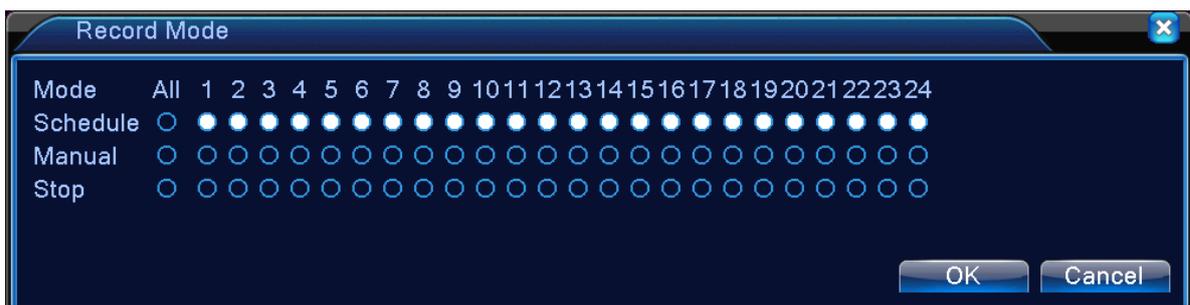


Imagen 3.6 Modo de Grabación

[Programa] Grabar de acuerdo a la configuración.

[Manual] Haz clic en el botón “Todo” y tal canal estará grabando sin importar en qué estado se encuentre el canal.

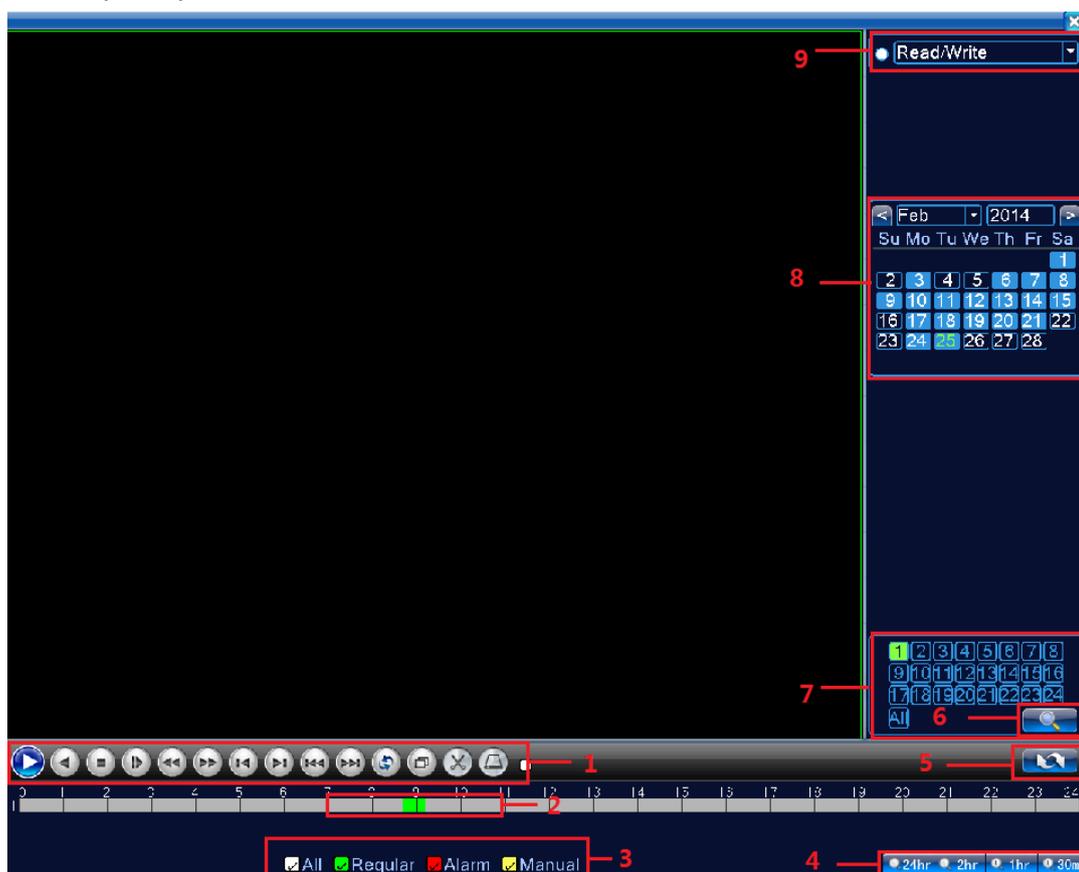
[Detener] Haz clic en el botón de “Detener” y tal canal se detendrá sin importar en qué estado se encuentre el canal.

3.5.3 Reproducción

Hay dos métodos para reproducir los archivos que se encuentran en el disco duro.

1. En el acceso directo al menú, del escritorio.
2. Menú principal > Grabar > Reproducir

Nota: El disco duro que almacene los archivos de vídeo debe estar configurado para escribir o leer solo estado .(4.5.1.)



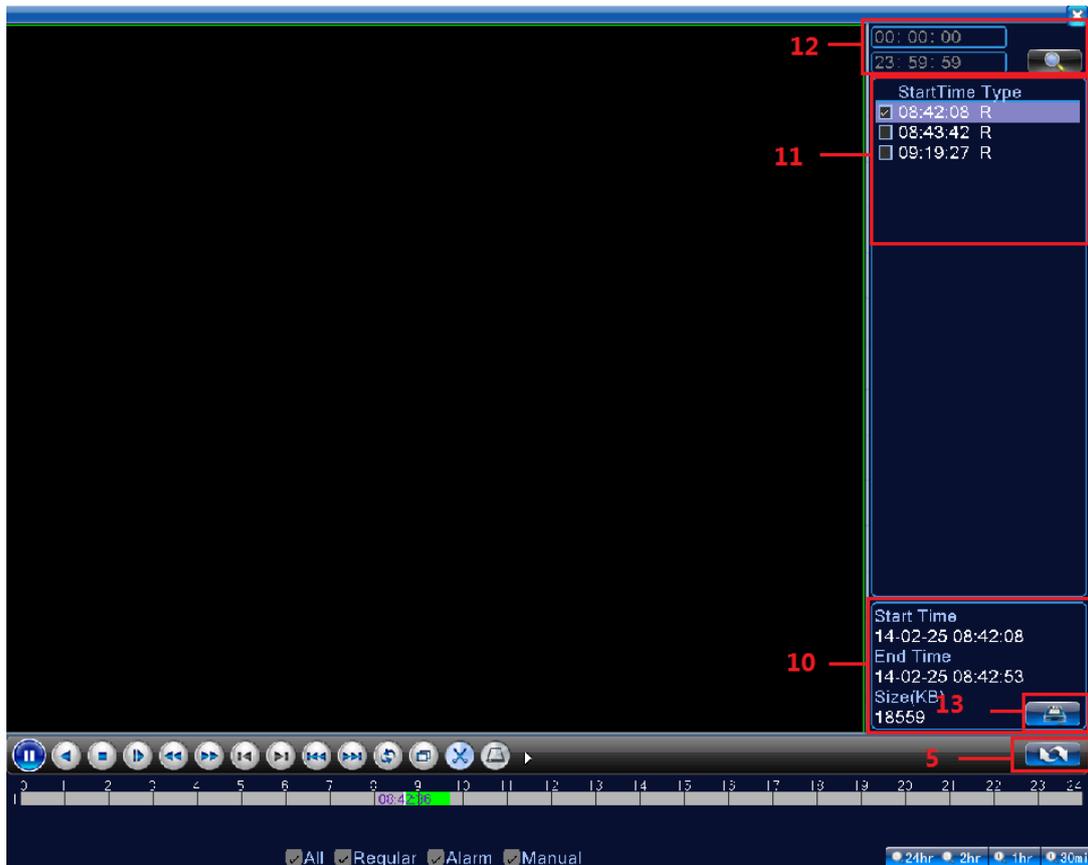


Imagen 3.4 Reproducción de Vídeo

1. Control de reproducción	2. Monitor de tiempo	3. Tipo de vídeo	4. Opciones de programa de tiempo
5. Cambiar por Tiempo / archivo / modo	6. Buscar archivo	7. Selección por canal	8. Selección por tiempo
9. Búsqueda por locación de almacenamiento	10. Información de Archivos	11. Archivos listados	12. Búsqueda por Tiempo
13. Respaldo de Archivos			

【Archivos listados】 Revisa los archivos listados que vayan acorde a los criterios de búsqueda.

【Atributos de archivos】 Revisa la información encontrada.

【Control de reproducción】 Observa los detalles debajo de la gráfica

Botón	Función	Botón	Función
	Iniciar/Pausar		Retroceder
	Reproducción lenta		Reproducción rápida

	Cuadro anterior		Próximo cuadro
	Reproducir Ronda		Pantalla completa
	Detener		Empezar/Terminar para editar
	Guardar		

Imagen 3.2 Tabla de botones de control de reproducción

Nota: Reproduce cuadro a cuadro, el modo de reproducción debería estar pausado primeramente.

【Tip de Operación】 Muestra funciones de la tecla que el cursor ubicó.

Funciones especiales:

Reproducción precisa: Introduce el tiempo (h/m/s) en la columna de tiempo y luego toca el  botón de play

El sistema puede operar correctamente de acuerdo a la búsqueda de tiempo.

Acercamiento localizado

Cuando el sistema está en modo de una sola pantalla / pantalla completa, puedes arrastrar el ratón en la pantalla para seleccionar una sección y luego presionar el botón izquierdo del ratón para hacer acercamiento localizado. Puedes hacer clic en el botón derecho para salir.

Nota: Cuando la resolución actual alcanza la máxima resolución de reproducción, el canal mostrara una "X" roja.

3.5.5 Salida de alarma

Favor verificar el estado actual del canal: "☐" significa que no está en estado de alarma, "●" significa que está en estado de alarma.

Puedes usar el acceso directo de escritorio o hacer clic en [Menú principal]> [Función de alarma]> [Salida de alarma] para entrar en la interface de salida de alarma



Imagen 3.10 Salida de alarma

【Configuración】 La alarma está encendida de acuerdo a la configuración.

【Manual】 Haz clic en el botón de “todo” y tal canal estará alarmante sin importar si el canal se encuentra en algún otro estado.

【Detener】 Haz clic en el botón de “Detener” y tal canal detendrá la alarma sin importar el estado en que se encuentre el canal.

3.5.6 Control PTZ

***El control PTZ es un poco diferente entre el modo híbrido y el modo completamente digital:**

Canal Digital – El canal digital necesita el enlace PTZ, El equipo remoto debería conectarse al PTZ y también configurarse con el protocolo correcto.

Canal Analógico – solo cuando el equipo está conectado con PTZ y configurado correctamente con el protocolo, está bien.

La interface de operación es como sigue. Las funciones incluyen: Dirección de control PTZ, paso, acercamiento, enfoque, iris, configuración de operación, patrullaje entre puntos, rastreo de patrullaje, escaneo de barreras, asistente de cambio, intercambio de luz, rotación de nivel, etc.

Nota1. La línea A(B) del decodificador se conecta con la línea A(B) del DVR. La conexión es correcta.

2. Haz clic en [menú principal] >[configuración de sistema] >[configuración de PTZ] para configurar los parámetros del PTZ.

3. Las funciones del PTZ son decididas por el protocolo del PTZ.



Imagen 3.8 Configuración de PTZ

【Velocidad】 Introduce el rango de rotación del PTZ. Rango predeterminado: 1 ~ 8.

【Acercamiento】 Clic  /  para ajustar el acercamiento múltiple de la cámara.

【Enfoque】 Clic  /  para ajustar el enfoque de la cámara.

[Iris] Clic  /  para ajustar el iris de la cámara.

[Ocultar] La interface actual se ocultará temporalmente luego de hacer clic

[Control de dirección] Controla la rotación del PTZ. Soporta control de 8 direcciones.
(Soporta 4 direcciones en el panel frontal)

[PTZ de alta velocidad] La pantalla completa muestra la imagen del canal. Haz clic en el botón izquierdo y el control del PTZ para rotar la orientación. Presiona el botón izquierdo del ratón para ajustar el acercamiento múltiple de la cámara.

[Configuración] Entra en la función operativa del menú.

[Cambio de pagina] Cambia entre paginas diferentes.

Funciones especiales:

1. Pre- Programar

Configura una locación para la programación, solicita los puntos predefinidos, el PTZ tomará de forma automática la posición configurada.

1) Opción predefinida

Selecciona una locación para la programación, procede de la siguiente manera:

Paso 1: En la figura 3.10, haz clic en el botón de dirección para ir a la posición configurada, presiona el botón de Configuración para entrar. Figura 3.11.

Paso 2: Presiona el botón de pre-programación , luego escribe los puntos predefinidos en el espacio correspondiente.

Paso 3: Presiona el botón de configuración, regresa a la imagen 3.10 Completa la configuración, que son los puntos y posiciones pre-programados.

Limpiar Pre-programación. Introduce los puntos predefinidos, haz clic en el botón “Remove”, quita la configuración.



Imagen 3.12 Configuración predeterminada

2) Puntos de solicitud predeterminados

En la imagen 3.10, Presiona el botón de cambio de pagina, entra en la interface de control del PTZ, como muestra la figura 3.12. En la sección de entrada, escribe los puntos predefinidos, luego presiona el botón de pre-configuración, el PTZ cambiará al punto predefinido correspondiente.

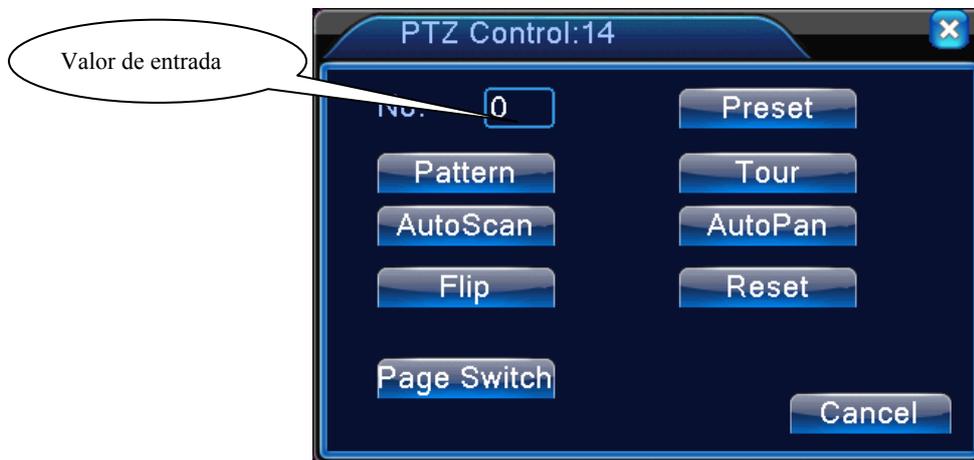


Imagen 3.13 Control del PTZ

2. Pasar entre puntos

Múltiples puntos predefinidos conectados a líneas de paso, solicitud de chequeo entre puntos, con el PTZ sobre la línea.

1) Configuración para pasar entre puntos.

Configura múltiples puntos predefinidos conectados a líneas de paso, como sigue a continuación:

Paso 1: En la imagen 3.10, la tecla de dirección dirigirá el PTZ a la locación designada, haz clic en el botón de configuración para entrar, Imagen 3.13.

Paso 2: Haz clic en los botones de paso, escribe el valor adecuado en los espacios de programación de líneas de paso. Luego haz clic en el botón agregar puntos predefinidos, completa la configuración (también puedes agregar y borrar líneas de paso que hayan sido configuradas anteriormente)

Paso 3: repite paso 1 y paso 2, hasta configurar todas las líneas de paso designadas.

Remove configuración:

Favor introduce los valores predefinidos en el espacio en blanco, presiona el botón de "Remove" luego, remueve todos los puntos predefinidos.

Remove Líneas de paso:

Introduce el numero de líneas de paso, haz clic en el botón de "Remove líneas de paso", luego remueve las líneas de paso predefinidas.

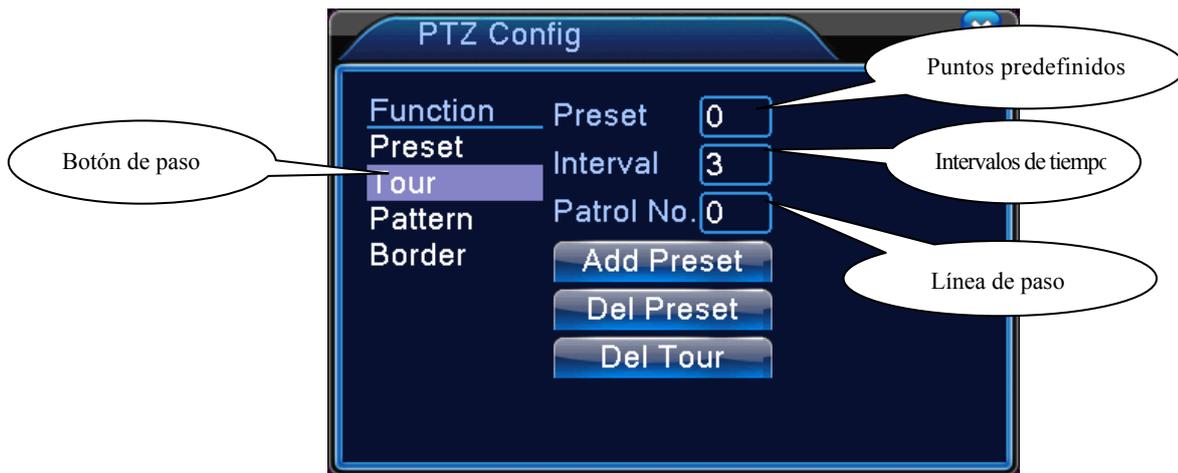


Imagen 3.14 Configuración de paso entre puntos

2) Solicitud de paso entre puntos

En la imagen 3.10, haz clic en el botón de cambio de pagina, entra en el menú de control del PTZ como muestra la Imagen 3.12. Por favor introduce el valor del numero en el espacio, luego haz clic en el botón de “pasar entre puntos”, el PTZ comenzará a trabajar en las líneas de paso, haz clic en el botón “detener para finalizar la ronda.

3. Escaneo

El PTZ también puede trabajar en la línea de escaneo predefinida de forma repetida.

1) Configuración del escáner

Pasos para configurar:

Paso 1: En la foto 3.10, haz clic en el botón de configuración.

Paso 2: Haz clic en el botón de escaneo, luego introduce el valor correcto en el espacio en blanco.

Paso 3 Haz clic en el botón de inicio, imagen 3.10, aquí puedes configurar los siguientes aspectos: Acercamiento, Enfoque, Apertura, Dirección, etc. Haz clic en el botón de configuración para ir atrás a la imagen 3.14

Paso 4: Haz clic en el botón de finalizar para completar la configuración, haz clic en el botón derecho del ratón para salir.



Imagen 3.15 Configuración de escaneo

2) Solicitud de escaneo

En la imagen 3.10, haz clic en el botón de cambio de pagina, luego entra en el menú control del PTZ como muestra la imagen 3.12.

Favor introduce el valor de escaneo en el espacio, Luego presiona el botón, y el PTZ comenzará a trabajar en la línea de escaneo. Haz clic en el botón de parada para detener el proceso.

4. Barreras de escaneo

En una línea horizontal, configura una línea, solicita un escaneo, el PZT repetirá la operación de acuerdo a la ruta.

1) Configuración de Barreras de escaneo

Configura un periodo de curva horizontal para el PTZ, busca el camino a través de los siguientes pasos:

Paso 1: En la imagen 3.10, haz clic en el botón de dirección para girar el PTZ a la dirección predefinida, luego presiona el botón de configuración, según la imagen 3.15, selecciona el limite izquierdo, y regresa a la imagen 3.10

Paso 2: haz clic en las flechas de dirección para ajustar la dirección del PTZ, presiona el botón de configuración según la imagen 3.15, luego selecciona el limite derecho, regresa a la imagen 3.10

Paso 3: Completa la configuración, que será la posición del limite izquierdo y derecho.

Nota: Cuando se analiza de izquierda a derecha en una horizontal, el ciclo de rotación del PTZ será de izquierda junto con análisis en dirección reversa, a la derecha.

Cuando el análisis de izquierda y derecha no se encuentran en el mismo plano, el PTZ considerará el final de la línea horizontal el cual conecta ambos extremos, el ciclo de rotación será desde la izquierda acompañado con un movimiento en reversa con dirección a la derecha.

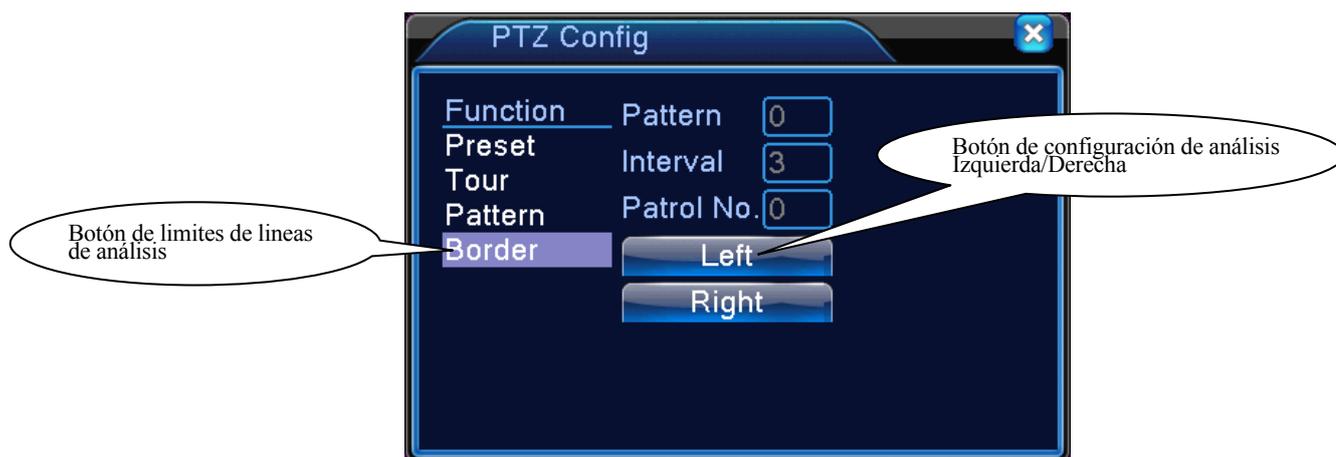


Imagen 3.16 Configuración de limites de análisis

2) Solicitud de limites de análisis

En la Imagen 3.10, haz clic en el botón de cambio de pagina, luego entra en el menú de control del PTZ, como se muestra en la imagen 3.12.

Por favor introduce un numero de análisis en el espacio, luego haz clic en el botón de análisis

la línea de análisis. Haz clic en el botón de parada para detener el proceso.

5. Rotación horizontal

Haz clic en el botón de rotación horizontal, el PTZ comenzará a rotar de manera horizontal, (Relativo a la posición original de la cámara). Haz clic en el botón de parada para detener el proceso.

6. Rotación

Haz clic en el botón de rotación horizontal, el PTZ dará la vuelta.

7. Reiniciar

El PTZ se reiniciará, toda la información se limpiará.

8. Cambio de pagina

En la imagen 3.12, haz clic en el botón de cambio de pagina mostrado en la imagen 3.16, configurando la función auxiliar. El número auxiliar correspondiente al botón auxiliar en el decodificador.

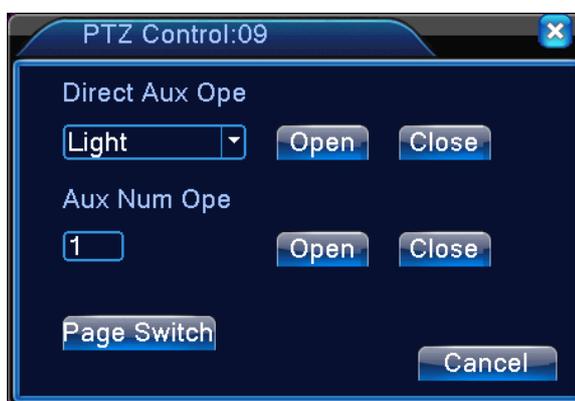


Imagen 3.17 Control de función auxiliar

【 Operación auxiliar intuitiva 】 Escoja herramientas auxiliares, selecciona el botón de Abrir o Cerrar para cambiar el control.

【 Número auxiliar 】 La operación del cambio auxiliar correspondiente, apegado al acuerdo del PTZ.

【 Cambio de pagina 】 En la imagen 3.16, haz clic en el botón de cambio de pagina, según la imagen 3.17, el menú principal del PTZ, el menú podrá ser controlado a través de los botones de control.

3.5.7 Configuración de color

***Configuración de color: los canales analógicos pueden configurar su propio color, canales digitales pueden configurar la imagen frontal (solo NETIP - equipos afines son admitidos, ONVIF y equipos afines no lo son)**

Configura los parámetros de imagen selectiva (Canal actual para pantallas de una sola ventana, y lugar con cursor para pantallas multi-ventanas.) Puedes usar un acceso directo de escritorio para entrar al menú, la imagen

parámetros incluyen: tonalidad, brillo, contraste y saturación. Puedes configurar diferentes parametros en diferentes secciones de tiempo.



Imagen 3.18 Configuración de color

3.5.8 Ajustes de salida

***El modo hibrido está con un margen negro vertical y horizontal, mientras el modo completamente digital no lo tiene.**

Ajusta parametros de area para salida de TV. Puedes usar el acceso directo al menú desde el escritorio o entrar en [menú principal]> [herramientas de gestión] > [Ajustes de salida].



Imagen 3.15 Ajustes de Salida

3.5.9 Salir

Salir, apagar el sistema o reiniciarlo. Puedes usar el acceso directo del escritorio o entrar desde el menú principal.



Imagen 3.16 Salir/Apagar/Reiniciar el sistema

【 Salir 】 Salir del menú. Se necesitará la contraseña para volver a entrar.

【 Apagar 】 Salir del sistema. Apagar la fuente de poder.

Cuando se presione el botón de apagado, hay un programa de pista. Luego de tres segundos, el sistema se apagará. Cancelar a mitad de camino, no tendrá efecto.

【 Reiniciar 】 Salir del sistema. Reiniciar el sistema.

3.5.10 Pantalla Completa (Salir de pantalla completa)

Puedes usar pantalla completa o no, dependiendo de la demanda.

4 Menú principal

4.1 Navegación del menú principal

Menú principal	Sub menú	Función
Grabación	Configuración	Configura los parámetros de grabación, tipo de grabación, tiempo de grabación y sección.
	Reproducción	Indica la búsqueda de grabación, reproducción de la grabación, archivos de almacenamiento de vídeo
	Respaldo	Detecta dispositivo de respaldo, formateo de equipos, respaldar las carpetas seleccionadas.
	Detector de Movimiento	Configurar canales de alarma para detección de movimiento, sensibilidad, área, parámetros de enlace, secciones de tiempo, salida de alarma, pistas de pantalla, grabaciones, fotos de pantalla, patrullaje, zumbidos, correo, subidas PMS y FTP.

Alarma	Video a ciegas	Configura el canal de alarma para la mascara de la cámara, sensibilidad Parámetros de conexión: Sección de tiempo, salida de alarma, pistas de pantalla, grabación, fotos de pantalla, PTZ, patrullaje, zumbido, correo, subidas de PMS y FTP.
	Pérdida de Video	Configura el canal de pérdida de v í d e o , parámetros de conexión: Sección de tiempo, salida de alarma, pistas de pantalla, grabación, fotos de pantalla, PTZ, patrullaje, zumbido, correo, subidas de PMS y FTP
	Entrada de Alarma	Configura el canal de entrada de alarma, tipo de equipo, parámetros de pantalla, grabación, fotos de pantalla, PTZ, patrullaje, zumbido, correo, subidas de PMS y FTP Nota : La serie T no posee esta función.
	Salida de Alarma	Configura el modo de alarma: programación, manual, apagado. Nota: La serie T no tiene esta función.
	Manipulación de excepción	No acepta HDD, Error HDD, Capacidad HDD no suficiente, corte, Conflicto IP, parámetros de conexión, pistas de pantalla o zumbidos.
	Análisis Inteligente	Coloca las reglas del algoritmo: muestra de trayectoria, sensibilidad, píxeles mínimos, modo de alerta, y programación de parámetros de conexión: Sección de tiempo, salida de alarma, pistas de pantalla, grabación, fotos de pantalla, PTZ, patrullaje, zumbido, correo, subidas de PMS y FTP Nota: Los de la serie 6000 admiten esta función
	Configuración General	Coloca el tiempo del sistema, formato de datos, lenguaje, operación completa del disco duro, numero de maquina, formato de vídeo, modo de salida, verano, tiempo de permanencia.
Configuración de sistema	Configuración de red	Coloca los parámetros básicos de red, DHCP y parámetros DNS, red y descarga de alta velocidad.
	Servicio de red	PPPOE, NTP, Correo, Alcance IP, Parámetros DDNS, PMS
	Modo de Salida	Coloca los nombres de los canales, Icono de vista previa del estatus, Transparencia, y resolución VGA (HDMI) preferiblemente.
	Equipos RS485	Coloca la función del puerto de serial, velocidad de baudios, bit de fecha, bit de parada, chequeo. Nota: El modo completamente digital muestra equipos RS485.
	Configuración del puerto Serial (RS232)	Coloca la función del puerto de serial, velocidad de baudios, bit de fecha, bit de parada, chequeo. Nota: Los serie T no tienen esta función.

	Ronda	Coloca el modo patrulla y el intervalo de tiempo.
	Gestión de canales	Coloca el modo canal, chequea el estatus, y coloca los parámetros de los canales digitales.
Herramientas de gestión	Administración del disco duro	Coloca el disco duro como disco de leer-escribir, discos solo-lectura o discos redundantes, limpiar datos, reunir fechas, etc.
	Administración de usuarios	Modificar usuario, grupo o contraseña. Agregar usuario o grupo. Borrar usuario o grupo.
	Usuarios en línea	Romper la conexión con el usuario que ya haya iniciado sesión. Bloquear usuario luego entrar hasta que vuelva a arrancar.
	Ajustes de Salida	ajustar al revés, hacia abajo, a un lado, distancia a estribor, margen negro, vertical y horizontal. Nota: Solo canales análogos tienen margen negro, vertical y horizontal
	Mantenimiento automático	Coloca el sistema de reinicio automático, y borrado automático de archivos.
	Restaurar	Reanuda el estado de configuración: común, de Código, de grabación, alarma, de red, vista previa de reproducción, puerto serial, gestión de usuario.
	Actualización	Actualiza con dispositivo externo (como USB)
	Información del dispositivo	Configuración de hardware y mensaje del dispositivo
	Importación /Exportación	Exporta los datos o configuración del dispositivo, a un dispositivo externo como (un disco USB); introduce la configuración con ; un dispositivo externo.
Información del sistema	Información del disco duro	Muestra la capacidad del disco duro y el tiempo de grabación.
	BPS	Muestra la información del código.
	Información de registro	Limpiar toda la información de acuerdo al registro de vídeo y tiempo
	Edición de información	Muestra edición de información

Apagar		Salir, apagar o reiniciar.
--------	--	----------------------------

4.2 Grabación

Operación relacionada a grabación, incluyendo: Grabación, Reproducción, Respaldo, foto de pantalla. (Sólo modo híbrido y análogo completo lo tienen)

4.2.1 Configuración de grabación

Coloca los parámetros de grabación en el canal de vigilancia. El sistema está montado 24 horas consecutivas, grabando desde el primer arranque. Puedes entrar a través de [Menú principal] > [Función de grabación] > [configuración de grabación] para configurarlo.

Nota: Hay al menos un disco duro de lectura-escritura (revisa el capítulo 4.5.1)

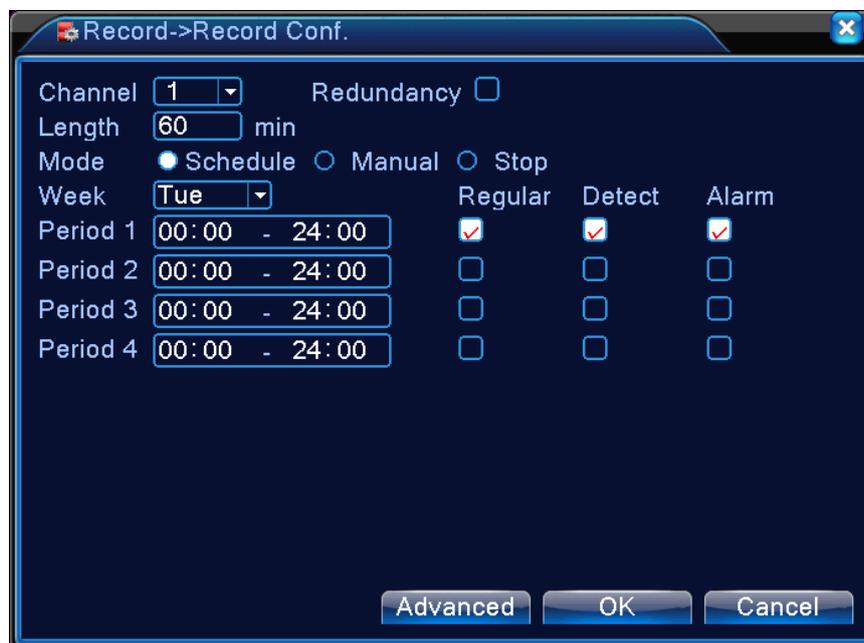


Imagen 4.1 Configuración de grabación

【Canal】 Escoja el numero de canal correspondiente para colocar el canal. Escoja la opción de todo para configurar todos los canales.

【Redundancia】 Elige opción de función de redundancia para implementar la función de doble respaldo.

Escribir dos veces los archivos de un vídeo en dos disco duros. Cuando haces el doble respaldo, te aseguras de que hay dos disco duros instalados. Uno es un disco de lectura-escritura y el otro es un disco de redundancia. (Revisa el apartado 4.5.1)

【Longitud】 Coloca el tiempo de duración de cada archivo de vídeo. 60 minutos es el tiempo de fabrica.

【Pre-Grabado】 Graba 1-30 segundos antes de la acción. (La duración está decidida por el código de reproducción)

【Modo de grabado】 Coloca el estado del vídeo: Cronograma, manual o detener.

Programa: Graba de acuerdo a un tipo de configuración de vídeo (común, detección y alarma) y sección de tiempo.

Manual: Haz clic en el botón de canal y tal canal estará grabando sin importar el estado en el que se encuentre.

Detener: Haz clic en el botón de parar y tal canal se detendrá sin importar el estado en el que se encuentre.

[Periodo] Coloca la sección de tiempo de grabación común, La grabación comenzará solo en el rango seleccionado.

[Tipo de Grabación] Escoja el tipo de grabación: regular, detección o alarma.

Regular: Graba de modo regular en el periodo de tiempo programado. El tipo de archivo de vídeo es "R".

Detección: Comienza por señales de "detección de movimiento, "Mascara de camera" o "Pérdida de vídeo". Cuando arriba la alarma está programada para empezar una grabación, el estado de "detección de movimiento" está operativo. El tipo de archivo de vídeo es "M"

Alarma: Acciona la señal de alarma externa en la sección de tiempo programada. Cuando la alarma arriba está programada para empezar una grabación, el estado de "Detección de movimiento" está operativo. El tipo de archivo de vídeo es ""

Nota: Revisar el capítulo 4.3 para programar las funciones de alarma correspondiente.

4.2.1 Reproducir

Revisar el capítulo 3.5.2.

4.2.2 Respaldo

Puedes respaldar los archivos de vídeo en dispositivos de almacenamiento externo.

Nota: El almacenamiento debe ser instalado antes de hacer el respaldo. Al finalizar el respaldo, tales archivos pueden ser reproducidos de forma independiente.

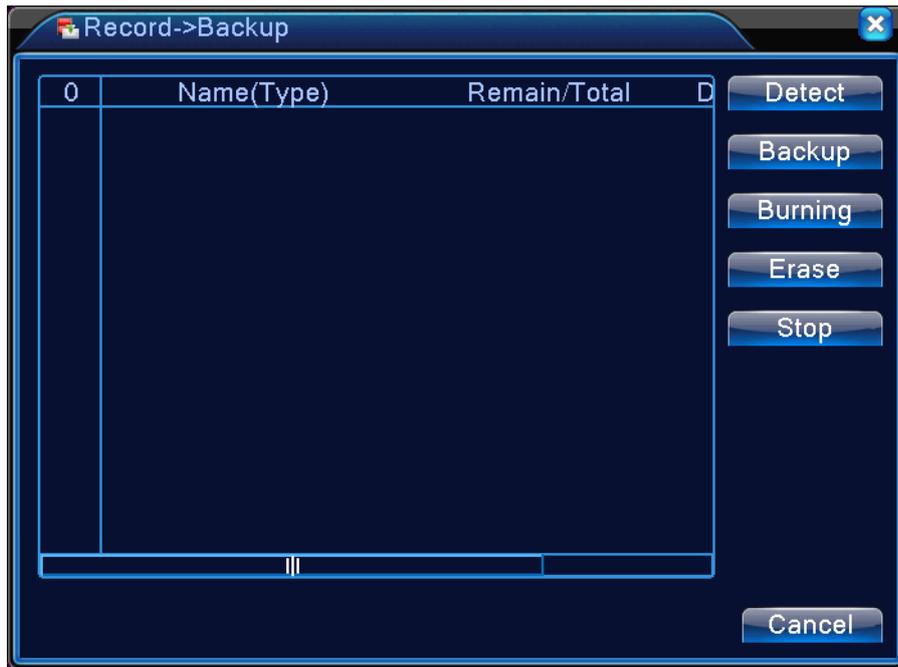


Imagen 4.2 Respaldo

[Detección] Detectar el almacenamiento conectado al DVR, como disco duros, o discos universales.

[Respaldo]

Haz clic en el botón de respaldo y saldrá una caja de dialogo. Puedes escoger la carpeta de respaldo de acuerdo al tipo, canal y tiempo.

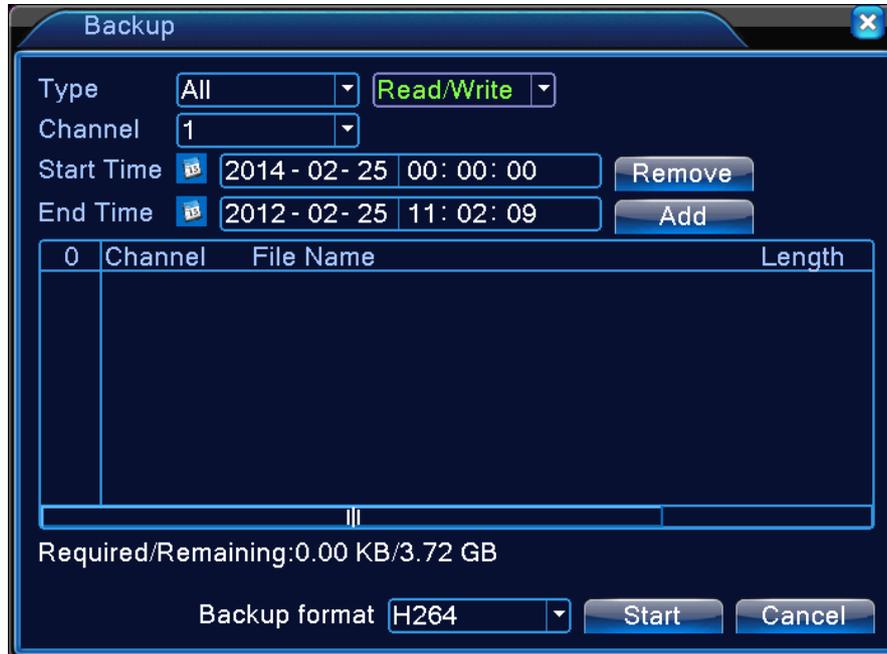


Imagen 4.3 Respaldo

Remove: Limpiar los archivos

Agregar: Muestra los archivos de información de acuerdo a los parámetros predefinidos.

Formato de respaldo configura el formato de respaldo de archivos, de acuerdo a lo requerido, puedes usar:

Iniciar/pausar: Haz Clic en el botón de play para empezar el respaldo, presiona el botón de pausa para detener el respaldo.

Nota: Durante el respaldo, puedes salir de la pantalla del proceso para realizar otras actividades.

【Quemar】 Los archivos serán quemados de forma sincronizada tras hacer clic.

【Borrar】 Elegir el archivo para borrar y presionar el botón de eliminar para borrar el archivo.

【Detener】 Detiene el respaldo.

4.3 Función de alarma

Las funciones de alarma incluyen: detección de movimiento, vídeo a ciegas, pérdida de vídeo, entrada y salida de alarma, anomalías, análisis de inteligencia.

4.3.1 Detección de movimiento

Cuando el sistema detecta una señal de movimiento que alcanza la sensibilidad colocada, la alarma del detector de movimiento está encendida y la función de enlace está operativa.

Nota: El botón "Avanzado" es el mismo que el clic derecho.

***La función de detección de movimiento es diferente entre el modo híbrido y el modo completamente digital:**

Canal digital: No solo para habilitar la detección de movimiento a nivel local, sino también habilitar los dispositivos remotos que estén conectados. Cuando el equipo remoto detecta un movimiento, a nivel local se activará la grabación por alarma, de otro modo esta función no estará disponible.

Modo híbrido: solo se necesita habilitar la función de detección de movimiento a nivel local.

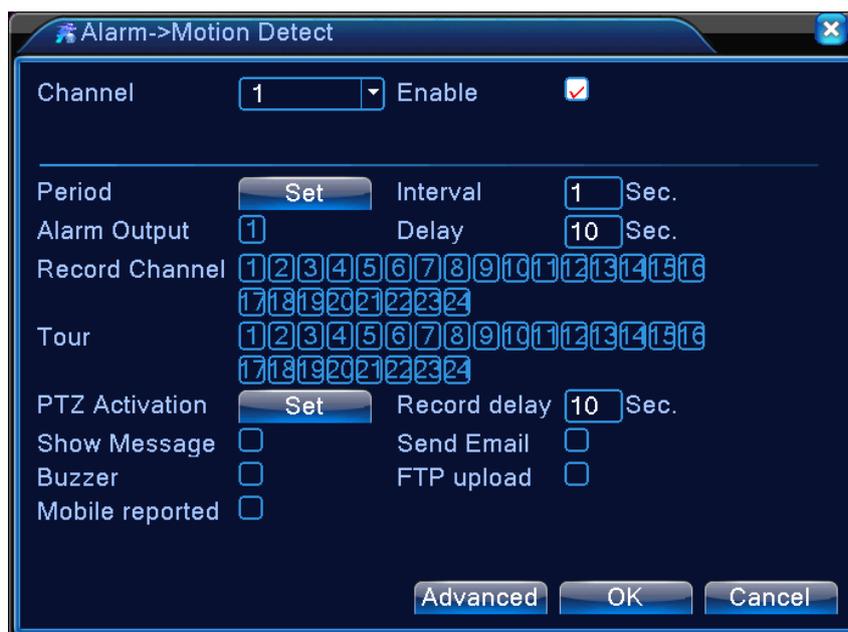


Imagen 4.4 Detección de movimiento

【Canal】 Elige el canal de detección de movimiento.

【Disponible】 Significa que la función de detección de movimiento está encendida.

【Periodo】 Detona la señal de movimiento en la sección tiempo definido. Puedes programarlo semanalmente o bien de manera uniforme. Cada día está dividido en cuatro secciones de tiempo.

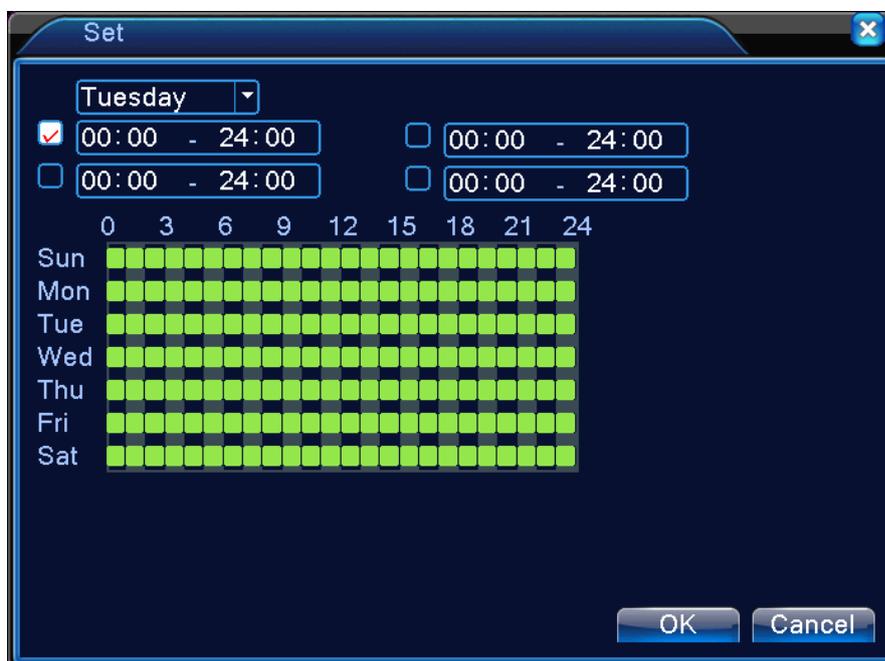


Imagen 4.5 Programa la sección de tiempo

【Intervalo】 Solo una señal de alarma está encendida aun cuando hay diversas señales de detección de movimiento programadas.

【Salida de alarma】 Empieza el equipo externo de enlace a la alarma correspondiente cuando el movimiento

detecta que la alarma está encendida.

【Retraso】 Se retrasa por unos momentos y se detiene cuando la alarma está apagada el rango es de 10~300.

【 Canal de Grabación 】 Elija el canal de grabación (Soporta múltiples opciones). Acciona la señal de vídeo cuando la alarma esté encendida.

Nota: Coloca en [configuración de grabación] y realiza el enlace de grabación. Comienza borrando los archivos de vídeo en la sección de tiempo correspondiente.

【Ronda】 Significa que el canal seleccionado es una pre visualización alternativa de ventana simple. El intervalo es programado en [Menú principal]>[Sistema] > [Ronda] intervalo is

【Activación del PTZ】 Coloca la activación del PTZ cuando la alarma esté encendida.

***Modo híbrido, el enlace PTZ está relacionado con la información del canal análogo, mientras en el modo de canal digital, el enlace al PTZ está relacionado a la información del PTZ, conectado en al dispositivo remoto.**

Nota : para enlazar el PTZ, necesitas tomar [Acceso directo al menú] -> [PTZ control] para seleccionar un punto predefinido; pasar entre puntos e intervalos de tiempo, etc.



Imagen 4.6 PTZ Activación en el modo híbrido

【Retraso】 Cuando la alarma está apagada, la grabación va a durar algunos segundos (10~30 seg), luego se detiene

【Mostrar mensaje】 Busca el cuadro de texto sobre información de la alarma, en el servidor local.

【Envía Correo】 Significa que enviará un correo al usuario cuando la alarma haya sido encendida.

Nota: Entra en el [Servicio a la red] y envía el dinero.

[Carga de FTP] para marcarlo, el vídeo y foto de la grabación de un canal determinado será cargada según la posición asignada

Nota : La carga de FTP debe ser programada en [Servicios de red]

[Zumbido] Cuando la alarma sucede, los dispositivos regresan con un zumbido.

4.3.2 Video a ciegas

Cuando la imagen del vídeo es influenciada por el ambiente, como mal brillo o alcanza los parámetros de sensibilidad definidos, la función de mascara de cámara es habilitada y la función de enlace es encendida.

***Al igual que la función de detección de movimiento, vídeo a ciegas es diferente entre equipos de modo híbrido y el modo completamente digital.**

Canal digital: No solo para habilitar la función de vídeo a ciegas a nivel local, pero también lo activa a nivel remoto. El dispositivo que estuviese conectado. Cuando haya equipos remotos con vídeo a ciegas, la parte local comenzará la grabación por la alarma, de otro modo está función no está habilitada.

Modo híbrido: Solo necesita habilitar las funciones de pérdida de vídeo a nivel local.

Note: El botón de "Avanzado" es el mismo que el clic derecho.



Imagen 4.7 Video a ciegas

Programa el método: referirse al capítulo 4.3.1 Detector de movimiento

4.3.3 Pérdida de vídeo

Cuando el equipo no pueda obtener la señal de vídeo del canal, la alarma de "pérdida de vídeo" se encenderán

la función de enlace está encendida.

***Al igual que la función de detección de movimiento, la pérdida de vídeo es diferente entre el modo híbrido y el modo completamente digital.**

Canal digital: No solo para habilitar la detección de movimiento a nivel local, sino también habilitar los dispositivos remotos que estén conectados. Cuando el equipo remoto detecta un movimiento, a nivel local se activará la grabación por alarma, de otro modo esta función no estará disponible.

Modo híbrido: solo se necesita habilitar la función de detección de movimiento a nivel local.

Nota: El botón "Avanzado" es el mismo que el clic derecho.

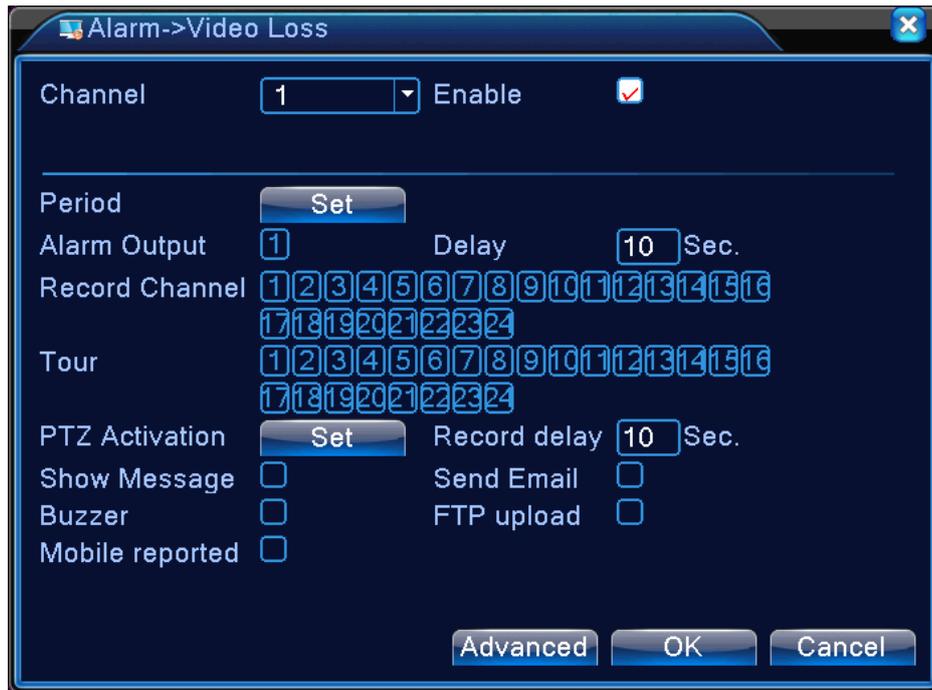


Imagen 4.8 Pérdida de Vídeo

Selecciona el método: revisar el capítulo 4.3.1. Detección de movimiento.

4.3.4 Entrada de Alarma

Cuando el equipo obtiene la señal de alarma externa, la función de la alarma está encendida.

***La entrada de alarma entre modo híbrido y modo digital, cuando fue programada normal, solo necesita conectar el sensor de la alarma al puerto de entrada de la alarma a nivel local, la información de la alarma estará en proceso, y será enlazada a la configuración de funciones relacionadas al mismo tiempo**

Note: El botón "Avanzado" es el mismo que el clic derecho

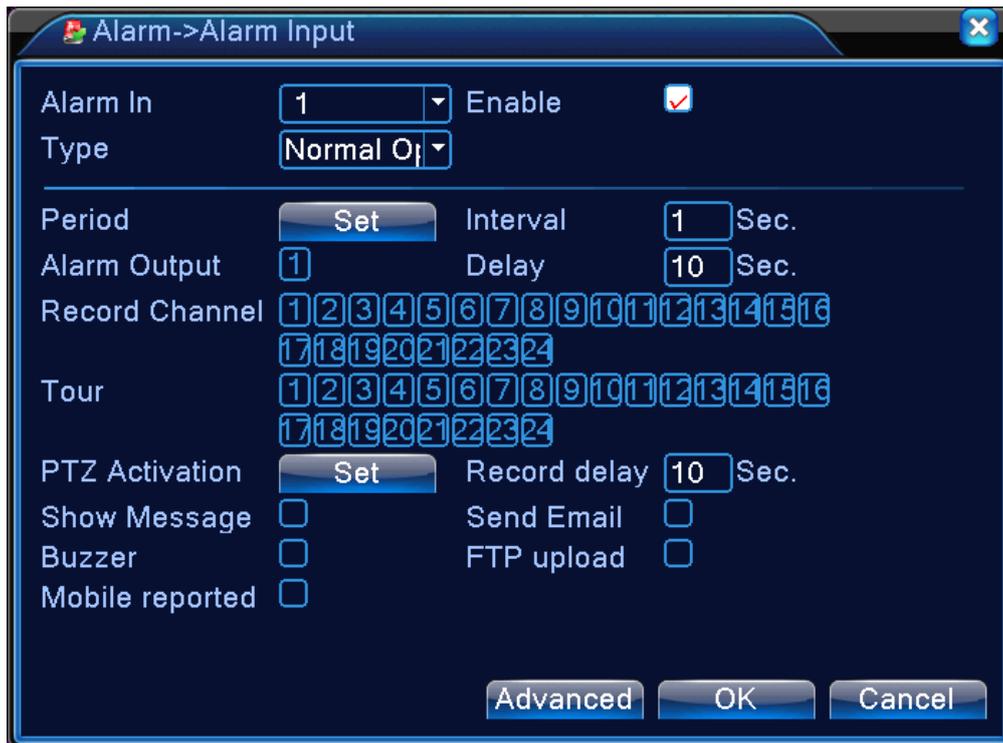


Imagen 4.9 Entrada de alarma

Método: Revisar el capítulo 4.3.1. Detección de movimiento

4.3.5 Salida de Alarma

Revisar capítulo 3.5.4.

4.3.6 Anormal

Analizando e inspeccionando el software y hardware actual de los dispositivos: Cuando algún evento anormal sucede, el dispositivo generará una respuesta relativa como mostrar mensaje y zumbido.

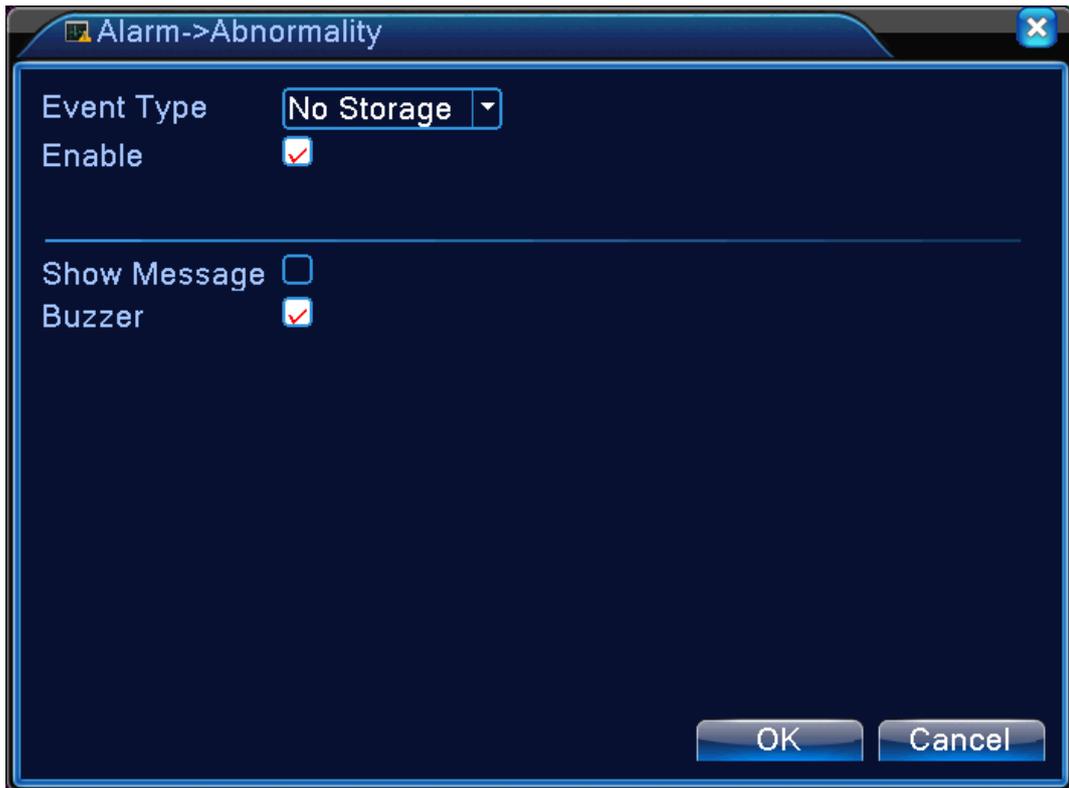


Imagen 4.10 Anormal

【Tipo de evento】 No hay espacio, Error de almacenamiento, Sin almacenamiento, red desconectada, Conflicto IP, selecciona la anomalía que desees inspeccionar.

【Habilitar】 Seleccionar para asegurarse que las funciones anormales se pueden trabajar

【Mostrar mensaje】 Una caja informativa aparecerá automáticamente desde la pantalla principal.

【Zumbido】 El equipo presentará un largo sonido "di" mientras esté prendida la alarma.

4.4 Configuración de sistema

Coloca los parámetros del sistema como General, Codificado (bajo el modo híbrido/ful análogo), Red, Servicio de red, Pantalla GUI, PTZ configurado/Dispositivo RS485. RS232, gestión de rondas, localizado y digital.

4.4.1 General

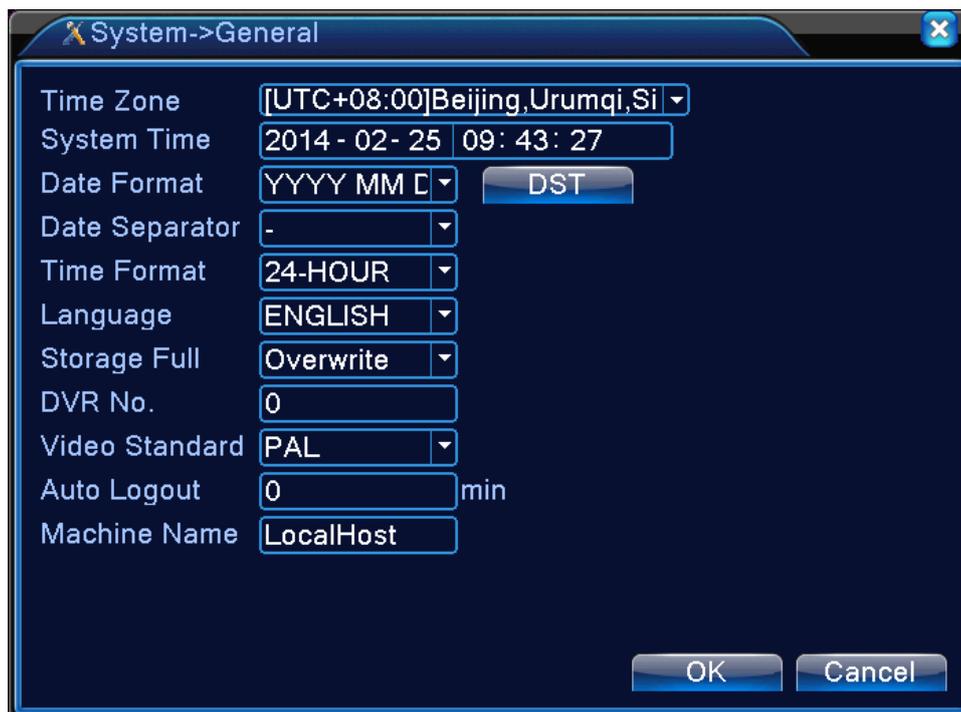


Imagen 4.11 Configuración General

【Tiempo de sistema】 Coloque la información del sistema y tiempo.

【Formato de fecha】 Elija el formato de la data: AMS, MDA, DMA.

【Separador de fecha】 Elija los separadores del formato de fecha.

【Formato de tiempo】 Elija el formato de tiempo: 24 horas o 12 horas.

【Lenguaje】 Soporta 29 lenguajes, estando presente: Árabe, checo, Ingles, Finlandés, Griego, Indonesio ,Italiano, Japonés, Portugués, Ruso, Tailandés, T-Chino, S-Chino, Turco, Brasilerio, Búlgaro, Farsi, Francés, Alemán, Hebrero, Húngaro, Polaco, Romano, Español, Sueco, Vietnamita.

【Ful HDD】 Elija detener grabación: Detener grabación cuando el disco duro esté lleno.

Elija sobre escribir: Cubra las grabaciones más recientes y continúe grabando cuando el disco duro ya esté lleno.

【No. DVR】 Solo cuando el botón de dirección en el control remoto y numero de DVR correspondiente coinciden, la operación remota es válida.

【Estándar de Video】 PAL o NTSC.

【Salida automática】 Coloque el estado latente en 0-60. 0 significa que no hay tiempo de latencia

【Nombre de la maquina】 Puede otorgarle nombre al equipo.

[DST] Elija la opción de verano y saldrá una caja de dialogo como la siguiente.

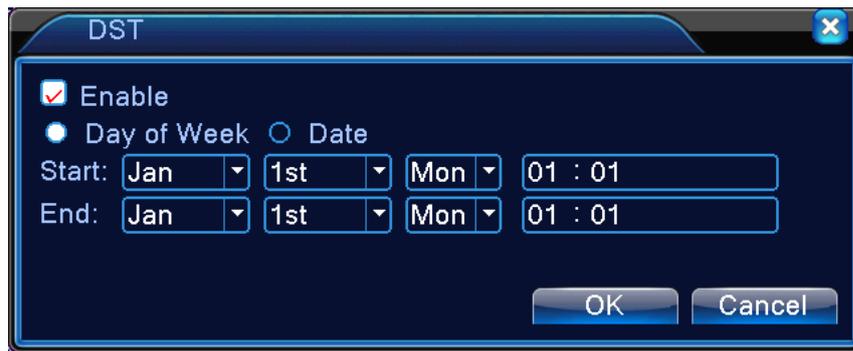


Imagen 4.12 DST (Semana)

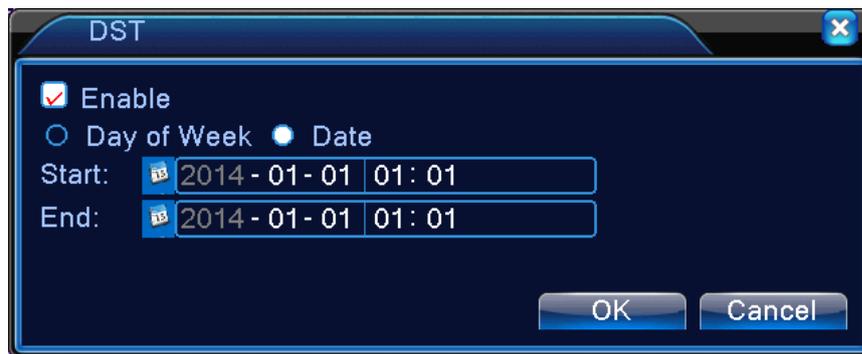


Imagen 4.13 DST (Fecha)

4.4.2 Configuración de red

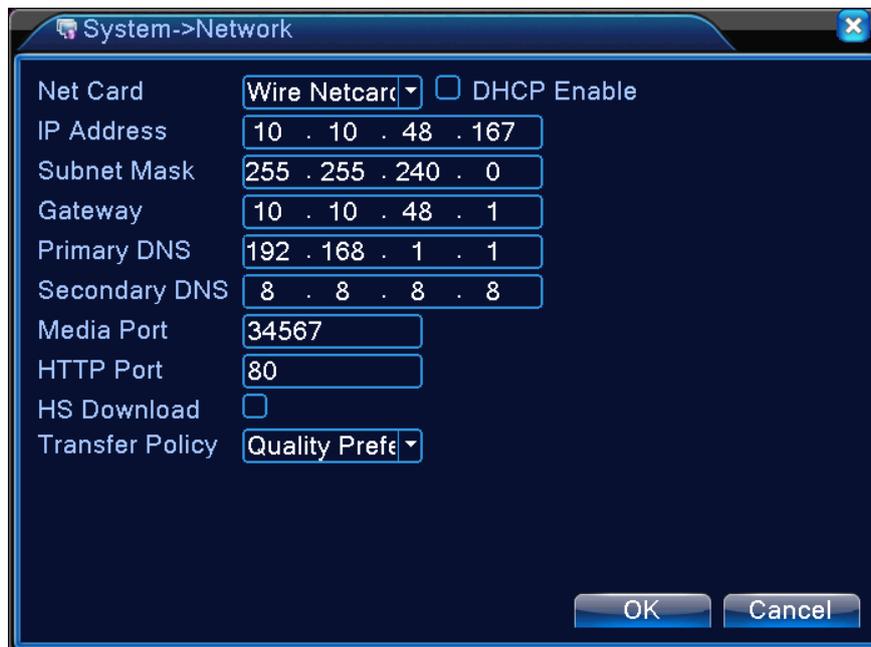


Imagen 4.14 Red

[Tabla de red] Puede elegir tabla de red con cables o inalámbrica.

[Habilitar DHCP] Obtén la dirección IP automáticamente (no sugerido)

Nota : El servidor DHCP está pre-instalado.

[Dirección IP] Configure la dirección IP. Predeterminada: 192.168.1.10.

[Máscara de subred] Coloque el código de máscara de subred. Predeterminado: 255.255.255.0.

[Puerta] Coloque el valor de la puerta. Predeterminado: 192.168.1.1.

[Configuración del DNS] Nombre del dominio del servidor. Pasa el nombre de dominio a una dirección IP. La Dirección IP es ofrecida por el proveedor de red. La dirección debe ser programada, luego reiniciar para que funcione.

[Puerto de medios] Predeterminado: 34567.

[puerto HTTP] Predeterminado: 80.

[Descarga HS]

[Política de transferencia]

Hay tres estrategias: adaptación-propia, precedencia de la calidad de imagen y precedencia de fluidez. El código se ajustará de acuerdo a la configuración. Adaptación-propia la compensación entre precedencia de la calidad de imagen y la fluidez. Precedencia de la fluidez, y adaptación-propia son validos solo cuando el asistente de generación de código está encendido. De otro modo, la precedencia de calidad de imagen es válida.

4.4.3 Servicio de red

Elije la opción servicio de red, y haz clic en el botón de configuración para programar las opciones avanzadas de red o haz doble clic en el botón de servicio para configurar los parámetros.



Imagen 4.15 Servicio de red

[Configuración PPPoE]

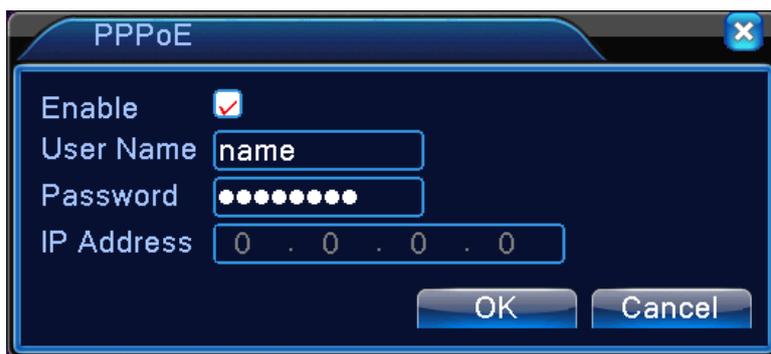


Imagen 4.16 PPPOE

Habilitar: Reversa, significa elegir, programar y hacer efectiva.

Introduce el nombre de usuario y contraseña que el ISP (Proveedor de servicio de Internet) provee. Luego de haber guardado la información, reinicia el sistema. Luego el DVR construirá una conexión de red basado en PPPoE. La dirección IP cambiará a dirección IP dinámica, luego de que la operación sea exitosa.

Operación: Luego de que la marcación PPPoE consigue satisfactoriamente la dirección IP, obtiene la dirección IP actualizada. Luego usa esta dirección IP para visitar el DVR a través del puerto de usuario.

[Configuración NTP]

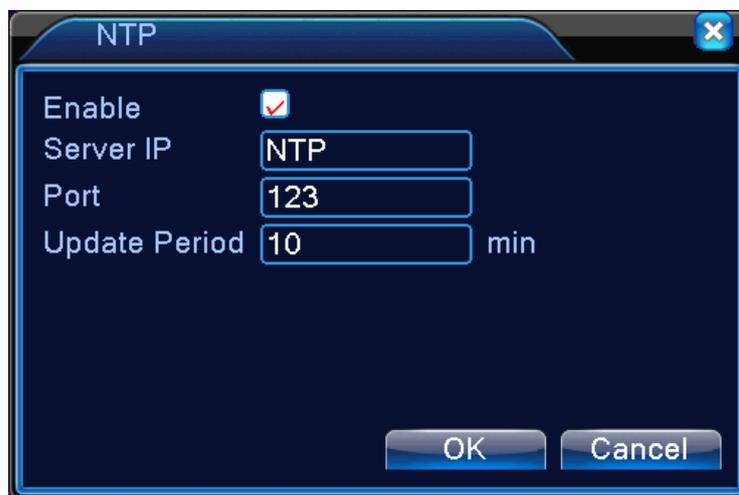


Imagen 4.17 NTP

El servidor NTP debe estar instalado en la PC.

Habilitar: Reversa, significa elegir, programar y hacer efectiva.

IP del servidor: Introduce la dirección IP instalada en el servidor NTP.

Puerto: Predefinido: 123. Puedes configurar el puerto de acuerdo al servidor NTP.

Zona Horaria: Londres GMT+0 Berlín GMT +1 El Cairo GMT +2 Moscú GMT +3 Nuevo Delhi GMT +5 Bangkok GMT +7 Hongkong Beijing GMT +8 Tokio GMT +9 Sidney GMT +10 Hawaii

GMT-10 Alaska GMT-9 Horario del Pacifico GMT-8 Horario de montaña USA GMT - 7 Horario medio USA
GMT-6 Horario Oriental USA GMT - 5 Atlántico GMT - 4 Brasil GMT-3 Atlántico medio GMT - 2.

Periodo de actualización: El mismo que el de intervalos de chequeo del servidor NTP.
Predeterminado: 10 minutos.

[Configuración de correo]

Si la alarma está encendida o las fotos del enlace de la alarma son tomadas, envía un correo acerca de la información de la alarma y las fotos de la dirección apuntada.



Imagen 4.18 Correo

Servidor SMTP:

Dirección de correo del servidor. Puede ser una dirección IP o nombre de dominio.
El nombre de dominio puede traducido solo si es la configuración de DNS correcta.

Puerto: Numero de puerto del correo del servidor.

SSL: Decide si usar protocolo de seguridad o inicio de sesión.

Nombre de usuario: Aplica el nombre de usuario para el correo del servidor.

Contraseña: Introduce la clave correspondiente al usuario.

Emisor: Coloque la dirección de correo emisora.

Receptor: Envía correos a receptores predefinidos cuando la alarma sea activada. Puedes colocar tres receptores como máximo.

Título: Puedes colocarlo como desees.

[Configuración de filtro IP]

Cuando elijas la lista blanca, solo la lista de direcciones IP se podrán conectar con el DVR.
Las 64 direcciones IP

son admitidos en la lista.

Cuando elijas una lista negra, las direcciones IP no se podrán conectar al DVR. Las 64 direcciones IP son admitidas en esta lista.

Puedes borrar esta configuración de dirección de IP, haciendo \sqrt en las opciones.

Nota: Cuando la misma dirección IP está en la lista blanca y la lista negra al mismo tiempo, la precedencia de la lista negra es superior.

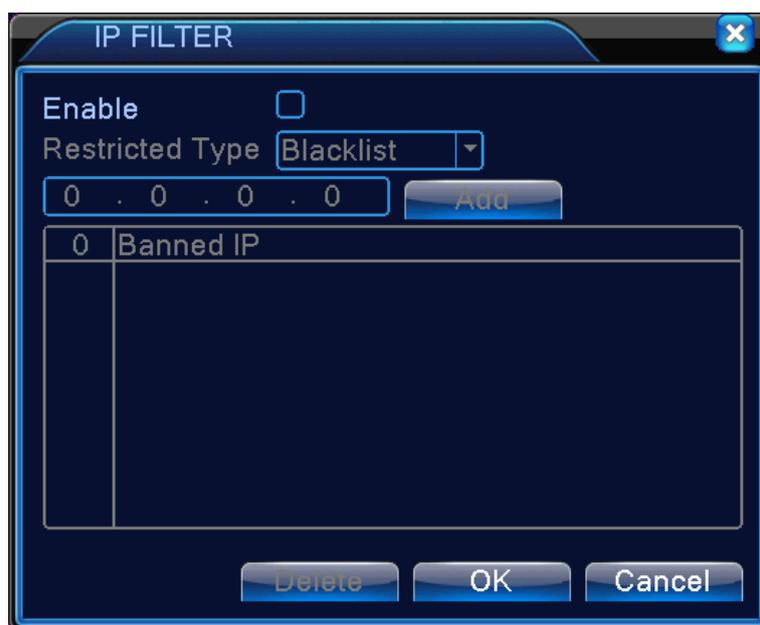


Imagen 4.19 Filtro IP

[DDNS]

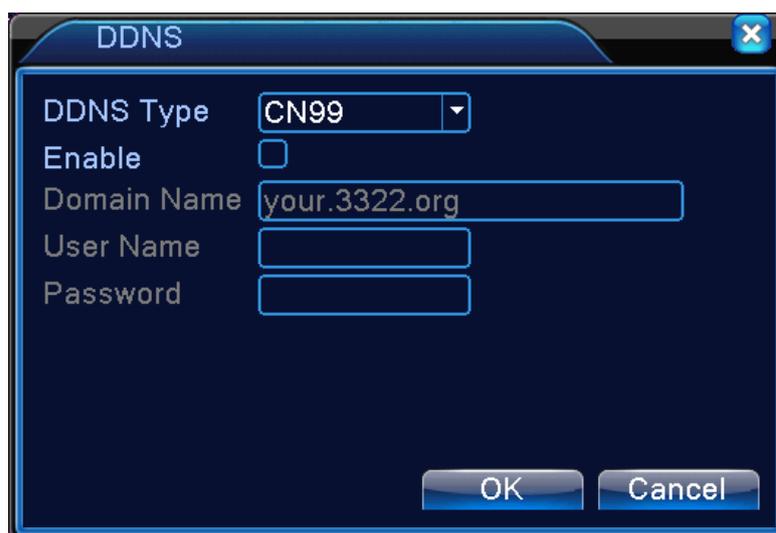


Imagen 4.20 Configuración DDNS

Es la abreviación del nombre dinámico de dominio del servidor.

Nombre local de dominio: Provee el nombre de dominio registrado por el DDNS.

Nombre de usuario: Provee la cuenta registrada por el DDNS.

Contraseña: Provee la contraseña registrada por el DDNS.

Cuando el DDNS es configurado e iniciado satisfactoriamente, puedes conectar el nombre de dominio en la columna de dirección IP para visita.

Nota: La configuración DNS debe ser configurada correctamente en la programación de la red.

[Configuración FTP]

FTP está disponible solo cuando la alarma se acciona, o la alarma activa la grabación y fotos de pantalla, se subirá todo este material al servidor FTP.



Imagen 4.21 Configuración FTP

[Habilitar] Haz clic en habilitar, luego todas las configuraciones estarán disponibles.

[Servidor IP] Dirección IP para el servidor FTP

[Puerto] Puerto de dominio del FTP, predefinido: 21

[Nombre de Usuario] Nombre de usuario del FTP

[Contraseña] Contraseña del usuario

[Anónimo] Habilita el modo anónimo, no necesitas configurar nombre de usuario ni contraseña.

[Longitud máxima de archivo] Longitud máxima para subir los archivos en cada paquete,
Predefinida: 128M

[Nombre de directorio] El directorio de subida de archivos.

Nota: El usuario debería tener autorización para subir archivos.

[ARSP]

Comienza el servidor DDNS para agregar a los equipos y gestionarlos en el servidor DDNS.



Imagen 4.22 ARSP

【Tipo】 Escoge "DNS"

【Habilitar】 Significa "Elegido"

【Servidor IP】 Dirección IP del servidor DDNS

【Puerto】 Numero de puerto del dispositivo, relacionado con el puerto del servidor DDNS

【Nombre de usuario】 El nombre de usuario registrado en el servidor DDNS

【Contraseña】 La contraseña relacionada con el nombre de usuario

【Ciclo de refrescamiento】 El intervalo de tiempo entre el dispositivo y el servidor DDNS.

Nota: Favor configura el servidor antes de usar DDNS.

【Centro de Alarma】

Cuando la alarma se acciona reporta la información al servidor de la alarma.

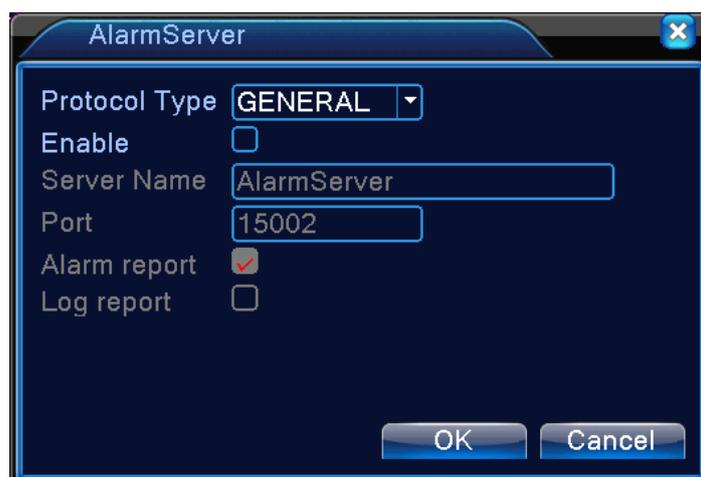


Imagen 4.23 Configuración del servidor de alarma

【Tipo de protocolo】 GENERAL

【Habilitar】 Tildar significa habilitarlo.

【Nombre del servidor】 Dirección IP del servidor de alarma

【Puerto】 Número de puerto del dispositivo.

【Reportar alarma】 Tildarlo significa reportar la información de la alarma al servidor.

【Reporte de registro】 Tildarlo, Significa reportar registros al servidor.

【Configuración inalámbrica】

ADSL a través de una tarjeta de red 3G, usa un CMS para visitar y configurar el dispositivo



Imagen 4.24 Configuración inalámbrica

【Habilitar】 Escoja habilitar para que todas las configuraciones se activen.

【Tipo】 Marcación, Predefinida, AUTO

【AP Inalámbrica】 Punto de acceso 3G

【Numero de marcación】 Numero de marcación 3G

【Nombre de usuario】 Nombre de usuario del 3G

【Contraseña】 Contraseña de marcación

【Dirección IP】 Dirección IP, obtenida de la marcación

Nota : Parte de los equipos de la Serie A y la Serie T no admiten esta función.

【UPNP】

El protocolo UPNP es para realizar conexión automática con el router, la pre-condición para usar esta función es asegurarse de que la función UPNP en el router esté habilitada.

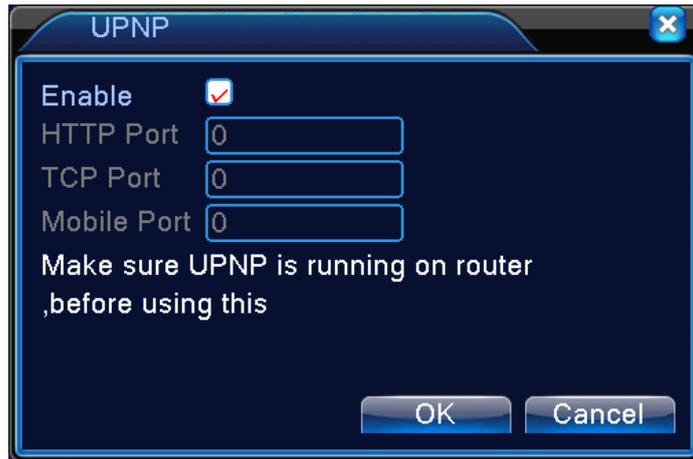


Imagen 4.26 UPNP

【Habilitar】 Elige habilitar para asegurarse que todas las configuraciones del UPNP estén disponibles.

【HTTP】 El router distribuirá automáticamente el puerto HTTP para el dispositivo. Cuando se quiera ingresar se necesitará este puerto

【TCP】 El router distribuirá automáticamente el puerto TCP para el dispositivo, cuando se monitoree vía CMS, se necesitará este puerto.

【Puerto móvil】 El router distribuirá automáticamente el puerto móvil para el dispositivo, cuando se monitoree vía móvil, se necesitará este puerto.

【WIFI】

El DVR se conecta al router WIFI a través del módulo WIFI, luego para visitarlo a través de la dirección IP la pre-condición para usar esta función será asegurarse que el DVR esté conectado a un WIFI moderno.

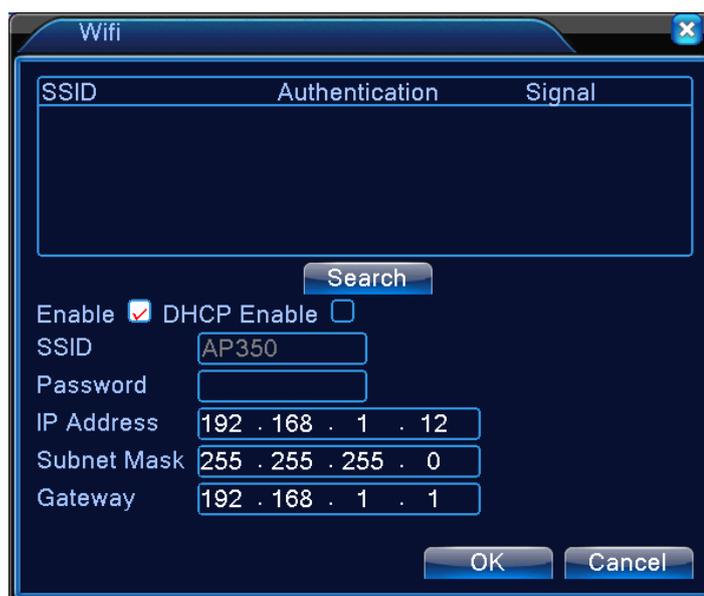


Imagen 4.27 Configuración WIFI

【Búsqueda】 : Haz clic en **【Buscar】** para buscar todos los dispositivos inalámbricos disponibles el rango actual.

【Habilitar】 : Selecciónalo para habilitarlo, luego continua en la configuración.

【Obtención automática de IP】 : Selecciónalo para habilitarlo, El dispositivo obtendrá automáticamente una IP WIFI.

【SSID】 : Nombre Inalámbrico LAN, registro automático para dispositivos inalámbricos o conectado.

【Contraseña】 : La contraseña del router de red inalámbrica.

【Dirección IP】 Para configurar la dirección IP del dispositivo, la predefinida es 192.168.1.12

【Máscara de subred】 Configura la máscara de subred del dispositivo, la predefinida es 255.255.255.0

【Puerta de enlace】 : Configura la puerta de enlace del dispositivo, la predefinida es 192.168.1.

【RTSP】

Para hacer vigilancia vía navegador-cruzados (Safari, Firefox, Google, Chrome) y Software VLC

La función es solo para monitoreo pero no puede controlar el dispositivo.

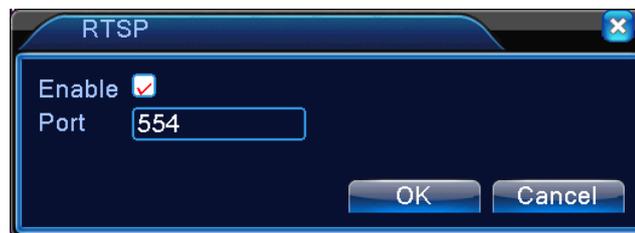


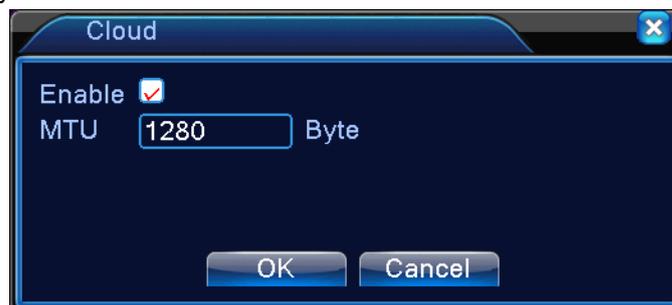
Imagen 428 Configuración RTSP

【Habilitar】 : Significa habilitado, seleccionar primero antes de configurarlo.

【Puerto】 : El puerto predefinido es 554

【NUBE】

Chequear los servicios de la nube, los servicios de la nube están disponibles, entrando en <http://www.xmeye.net>



【Habilitar】 Seleccionarlo para asegurarse que la función anormal está funcionando.

【PMS】

Habilita esta función, al mismo tiempo abre la función en el terminal móvil, sal de la aplicación, cuando la alarma se accione, chequea el reporte del teléfono, se enviará esta información a los teléfonos.



【Habilita】 Seleccionar para asegurarse que la función anormal esté operativa.

【Nombre del servidor】 Predefinida : push.umeye.cn

【Puerto】 Los equipos están programados por defecto en 80

4.4.4 Modo de salida

Configura los parámetros de salida de vídeo incluyendo el modo de salida frontal y el modo de salida codificado.

Salida frontal: En el modo de pre-visualización local, incluye: título del canal, tiempo de pantalla, canal del pantalla, estatus de registro, estatus de alarma, transparencia y cubierta regional.

Salida Codificada: La red de vigilancia y modo de archivos de vídeo incluye: título del canal, tiempo de pantalla, canal del pantalla, estatus de registro, estatus de alarma, transparencia y cubierta regional.

***Remarcar: Solo los productos de la serie 6000 soportan la resolución de pre-visualización - 1920*1280 (1080P)**

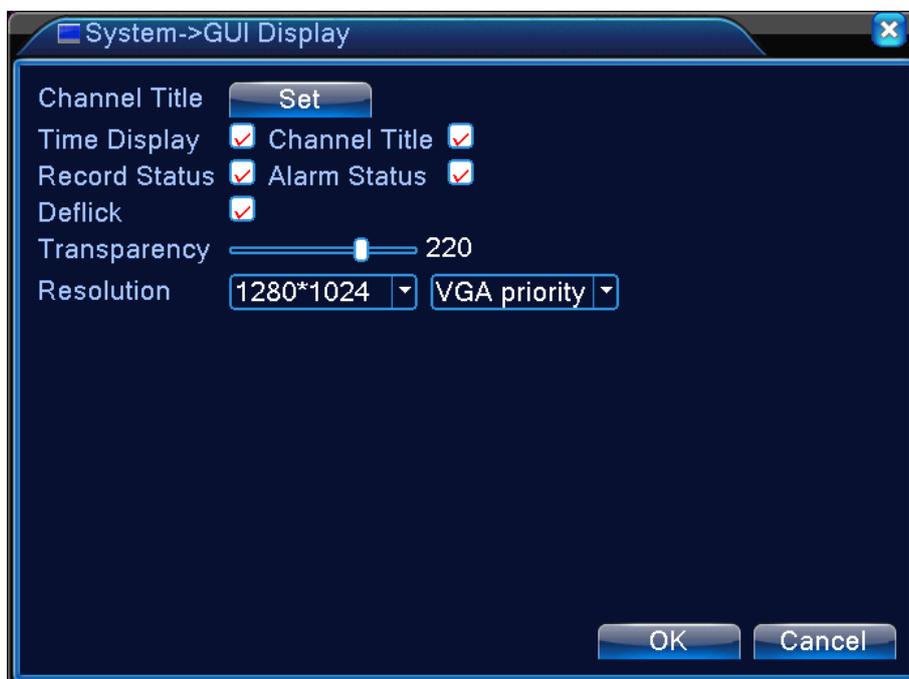


Imagen 4.31 Modo de salida

【Nombre de canal】 Haz clic en el botón de modificación de nombre de canal, para entrar en el menú de nombre de canal. Modifica

el nombre del canal. Los 16 caracteres chinos y las 25 letras son admitidas.

【Monitor de tiempo】 Significa el estado de selección. Muestra la data del sistema y la fecha de la ventana de vigilancia.

【Monitor del canal】 Significa el estado de selección. Muestra el nombre del canal del sistema y la ventana de vigilancia.

【Estado de grabación】 Significa el estado de selección. Muestra el estado del sistema de grabación de la ventana de vigilancia.

【Estado de la alarma】 Significa el estado de selección. Muestra el estado del sistema de alarma de la ventana de vigilancia.

【Transparencia】 Elige la imagen de transparencia para el fondo. El rango es 128~225

【Resolución】 Coloca la resolución de pantalla.

【 Canal 】 Elige el numero del código de configuración del canal de salida.

【cubierta de región】 Significa el estado de selección. Haz clic en el botón de área cubierta e introduce la ventana del canal correspondiente. Puedes cubrirlo de forma arbitraria usando el ratón. (Región negra es para salida)

【Monitor de tiempo】 y **【Monitor de canal】** Elige la posición del titulo del canal y el tiempo.

***El número del canal, Región cubierta, función de configuración del titulo del tiempo y canal existe en el modo salida solo cando el dispositivo se encuentre bajo modo hibrido (HVR) o modo completamente análogo (DVR).**

4.4.5 Configuración de puerto serial

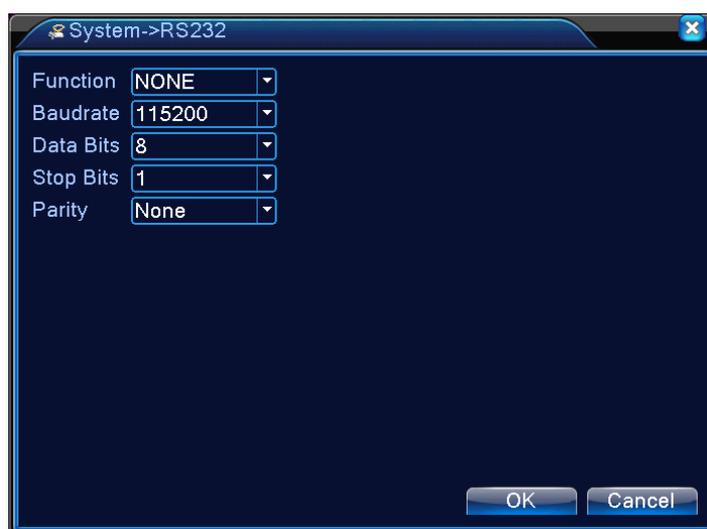


Imagen 4.33 Configuración de puerto serial

【Función de puerto serial】 Puertos seriales comunes, son usados para depurar y actualizar programas o configurar asuntos específicos.

[Velocidad de baudios] Elige la longitud de baudios correspondiente.

[Bits de data] Incluye 5-8 opciones.

[Bits de detención] Incluye 2 opciones.

[Paridad] Incluye impar, par, marca, espacio, ninguno está predefinido.

4.4.6 Recorrido

Escoja la pantalla de patrullaje. ■ significa que el modo de recorrido está disponible. Puedes escoger ventana solitaria, vista de cuatro o de seis para modo simple de recorrido o modo híbrido de recorrido.



Imagen 4.34 Configuración del recorrido

[Intervalo] Coloca el intervalo de cambio de patrullaje. El rango predefinido es 5-120 segundos.

[Recorrido de alarma] Coloca el intervalo de cambio para el recorrido de alarma, el rango es 5 cuando la alarma se une al recorrido, el sistema se auto-cambiará a vista de 6 ventanas luego de que termine la alarma.

Observación: En modo de pre-visualización, presiona el icono de la parte superior derecha,  /  puedes encenderlo o apagarlo.  significa encendido,  significa apagado.

4.4.7 Canal de gestión

***Observación:** Solo HVR y productos de la serie 6000 admiten esta función.

La gestión digital incluyendo el canal digital, estado del canal, y el modo de canal
(Observación: Solo hay un modo análogo si el equipo está bajo modo análogo completo.)



Página de gestión de canal bajo el modo híbrido (HVR) / modo full digital (NVE)
 Imagen 4.35 Interface de gestión de canal.

Canal Digital:



Página de enlace simple de canal digital.



Página multi-enlace de Canal Digital

Imagen 4.36 Interface de canal digital

[Canal] Seccionar título del canal.

[Habilitar] Abrir Canal Digital, tilda Habilitar, luego puedes realizar configuraciones relacionadas.

[Tiempo de Sincronización] Señalar significa que el tiempo del canal y el dispositivo son los mismos.

[Modo de conexión] Puede ser conexión simple o-modos multi-enlaces para conectar diversos dispositivos, los dispositivos serán mostrados uno a uno, el intervalo de recorrido puede ser configurado, no menos de 10 segundos.

[Borrar] Si el usuario quiere cambiar el dispositivo, selecciona el dispositivo Existente y presiona eliminar.

[Agregar] Hacer clic en agregar vendrá debajo de la página, para agregar un dispositivo nuevo.

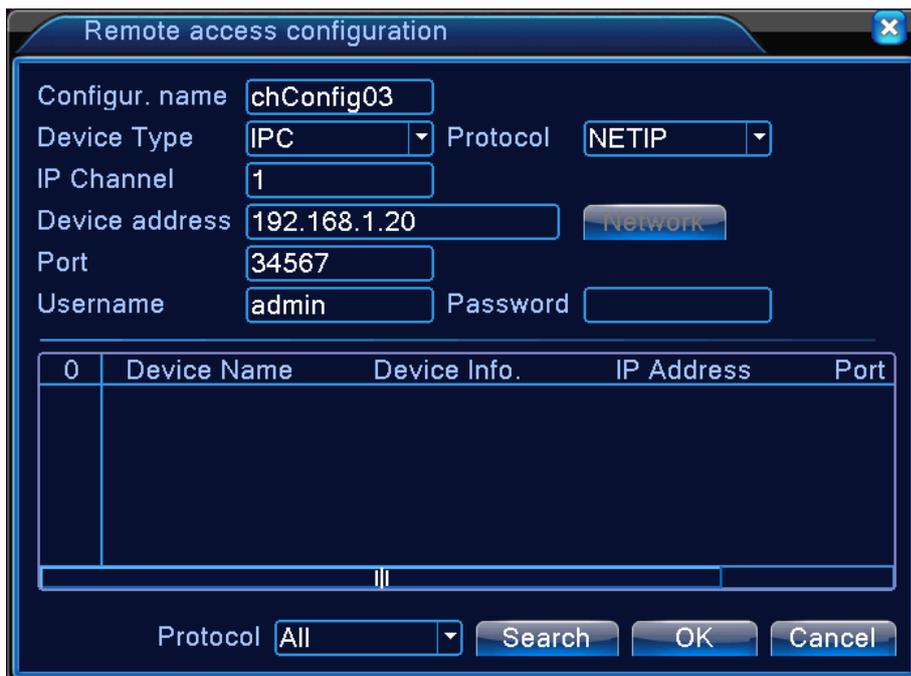


Imagen 4.37 Configuración de control remoto

【Nombre de configuración】 El dispositivo está con el título de configuración predefinida. El usuario puede revisarla si es necesario.

【Tipo de dispositivo】 DVR、HVR el usuario puede escoger como predefinida la IPC
3 tipos: IP

【Protocolo】 Predefinido es TCP

【Canal Remoto】 El usuario puede introducir el título del canal desde el dispositivo que desee conectar remotamente.

【Muestra】 Está predefinida la muestra principal, no se soporta otro tipo en el presente.

【Dirección del dispositivo】 Dirección IP del dispositivo.

【Puerto】 El valor predefinido es 34567

【Nombre de usuario】 El usuario puede escoger de los entre los nombres que se han buscado.

【Observación:】

Haz clic en buscar e mostraran todos los dispositivos que se han buscado, el usuario puede escoger cualquiera de los dispositivos que muestran de todos equipos que le gusten.

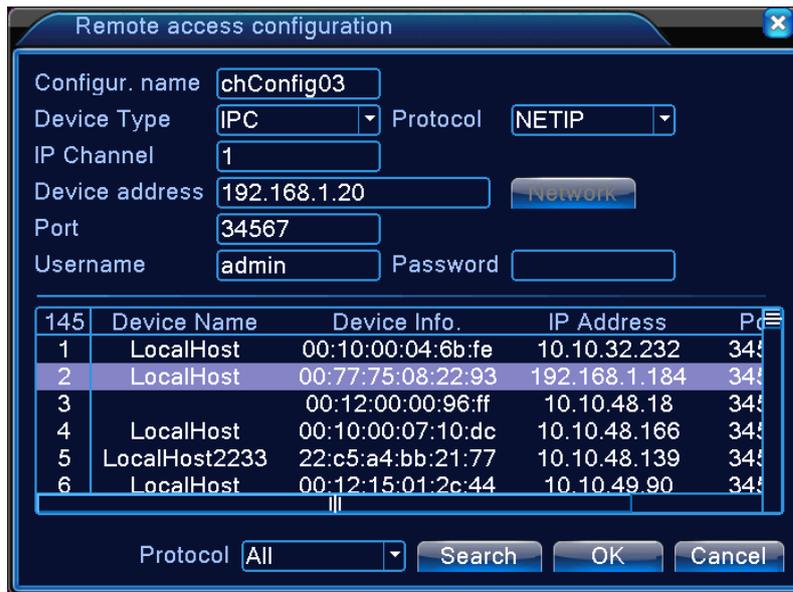
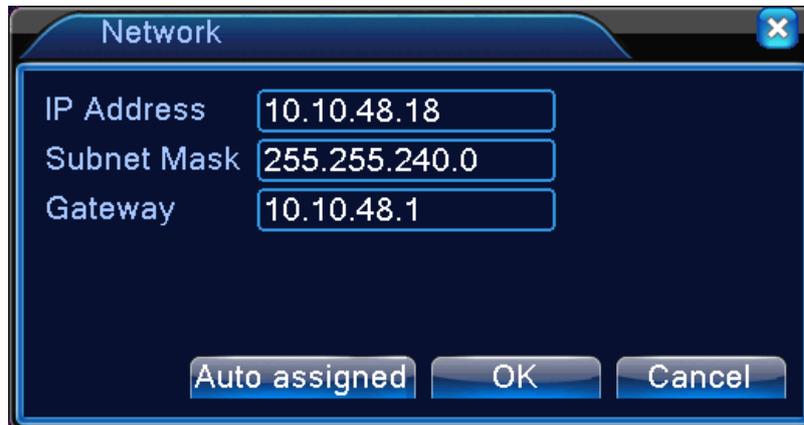


Imagen 4.38 La lista del dispositivo buscada bajo las configuraciones remotas del canal



Estado del canal

El estatus del canal es para mostrar en que situación se encuentra el canal en determinado momento de todo el canal digital, cuando hay existencia, estatus, incluyendo máxima resolución, estado de la conexión.

Por ejemplo: el estado del canal para modo 16+8 es como se muestra.

Channel	Stream	Mainstream/Sub-Stream	Connection Sta
D01	1080P	720P/VGA	Connected
D02	1080P	1080P/CIF	Connected
D03	1080P	720P/CIF	Connected
D04	1080P	1080P/D1	Connected
D05	1080P	1080P/CIF	Connected
D06	1080P	720P/CIF	Connected
D07	1080P	D1/D1	Connected
D08	1080P	1080P/D1	Connected
D09	1080P	1080P/CIF	Connected
D10	1080P	720P/VGA	Connected
D11	1080P	D1/D1	Connected
D12	1080P	1080P/D1	Connected
D13	1080P	D1/D1	Connected
D14	1080P	720P/CIF	Connected
D15	1080P	720P/CIF	Connected

Cuando un canal es agregado con el dispositivo pero no está habilitado, verás lo siguiente:

Channel	Stream	Mainstream/Sub-Stream	Connection Sta
D01	1080P	Unknown	Not logged in
D02	1080P	Unknown	Not logged in
D03	1080P	Unknown	Not logged in
D04	1080P	Unknown	Not logged in
D05	1080P	Unknown	Not logged in
D06	1080P	Unknown	Not logged in
D07	1080P	Unknown	Not logged in
D08	1080P	Unknown	Not logged in
D09	1080P	Unknown	Not logged in
D10	1080P	Unknown	Not logged in
D11	1080P	Unknown	Not logged in
D12	1080P	Unknown	Not logged in
D13	1080P	Unknown	Not logged in
D14	1080P	Unknown	Not logged in
D15	1080P	Unknown	Not logged in

Interface de estatus del canal bajo modo completamente digital (DVR)
(Uno de los canales sin dispositivo)

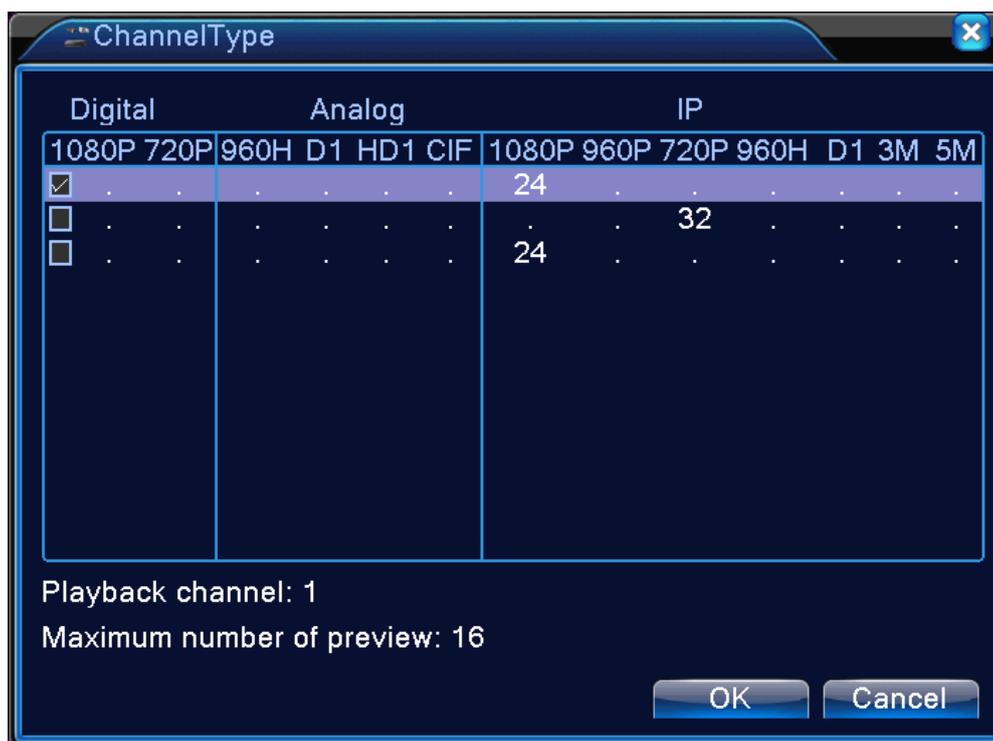
Channel	Stream	Mainstream/Sub-Stream	Connection Sta
D01	1080P	Unknown	Not logged in
D02	1080P	720P/CIF	Connected
D03	1080P	720P/CIF	Connected
D04	1080P	720P/CIF	Connected
D05	1080P	720P/CIF	Connected
D06	1080P	720P/CIF	Connected
D07	1080P	720P/CIF	Connected
D08	1080P	720P/CIF	Connected
D09	1080P	720P/CIF	Connected
D10	1080P	720P/CIF	Connected
D11	1080P	720P/CIF	Connected
D12	1080P	720P/CIF	Connected
D13	1080P	720P/CIF	Connected
D14	1080P	720P/CIF	Connected
D15	1080P	720P/CIF	Connected

Cancel

Observación: Cuando la resolución actual es la máxima resolución admitida, una "X" roja será mostrada en la imagen previa, por ejemplo: bajo modo DVR, la máxima resolución del canal 3 es D1, si se conectase a un dispositivo con resolución superior a D1 (como un 960H), verías como la imagen de abajo:



Modo del canal:



Observación: Esta serie de productos del tipo ful analógico, híbrido o modo completamente digital, y diferentes modelos con diferentes modos de canales, el usuario puede cambiar de modo libremente si lo considera necesario.

4.5 Avanzado

Gestiona herramientas del menú incluyendo: Gestión HDD, gestión de cuenta, Usuario Online, ajuste de salida Auto-mantenimiento, actualizaciones.

4.5.1 Gestión HDD

Configura y gestiona el disco duro. El menú muestra la información actual del disco duro: número del disco duro, puerto de entrada, tipo, estado, capacidad total. La operación incluye: Programación del disco de lectura-escritura, disco de solo-lectura, disco de redundancia, formato de disco duro, configuración fábrica. Elige el disco duro y haz clic en la función derecha para ejecutar.

Nota : Discos de Lectura/Escritura: El equipo puede escribir o leer información.

Disco de solo lectura: el equipo puede leer información pero no puede escribir.

Disco de redundancia: Doble respaldo de los archivos de vídeo en el disco duro.



Imagen 04.4 Gestión HDD

4.5.2 Cuenta

Administrar el alcance del usuario

Nota : 1. La longitud de caracteres es 8 bytes como máximo para los siguientes usuarios y miembros de equipo. El espacio en blanco encima o detrás del carácter es inválido. El espacio en blanco del medio en la línea del carácter es válido.

Caracteres legales incluidos: carta, número, subrayado, signo de sustracción, signo, punto.

2. No hay límites en el usuario o grupos de usuario. Tú puedes agregar o borrar el grupo de usuario de acuerdo a la definición de usuario. La configuración de fábrica incluye: Usuario/administración. Tú puedes elegir al grupo como tú desees. El usuario puede delimitar los accesos del grupo.

3. La administración de usuarios incluye: grupo/usuario. El nombre del grupo y usuario no puede ser el mismo. Cada usuario pertenece a un grupo.

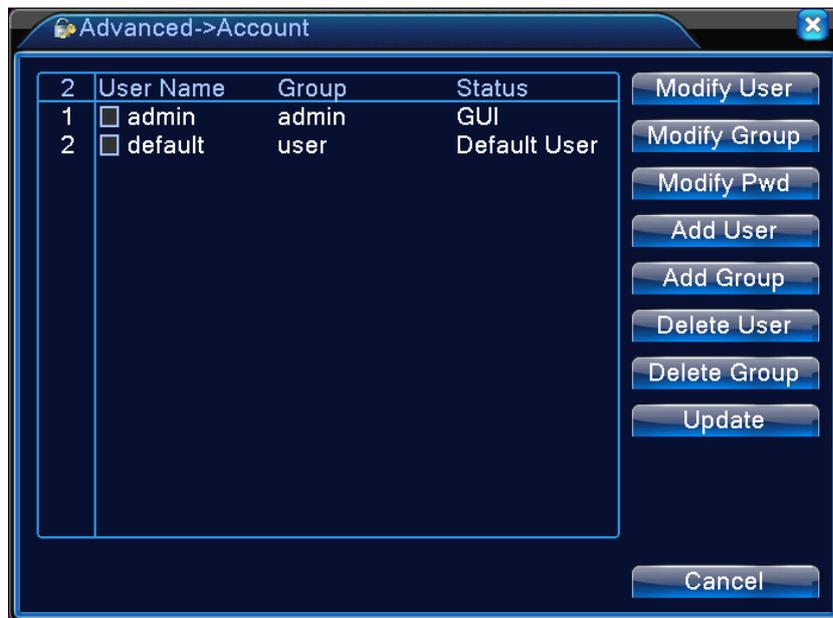


Imagen 4.41 Administración de cuenta

【Modificar usuario】 Modificar usuario o atributo existente.

【Modificar Grupo】 Modificar grupo o atributo existente.

【Modificar contraseña】 Modifica la contraseña del usuario. Puedes colocar contraseñas de 1-6 bit- el espacio en blanco encima o atrás de la gráfica de frecuencia es invalida. El espacio en blanco en el medio de la gráfica de frecuencia es válido.

Nota : El usuario que posea los alcances de control de usuario puede modificar la contraseña de su propio usuario u otros usuarios.

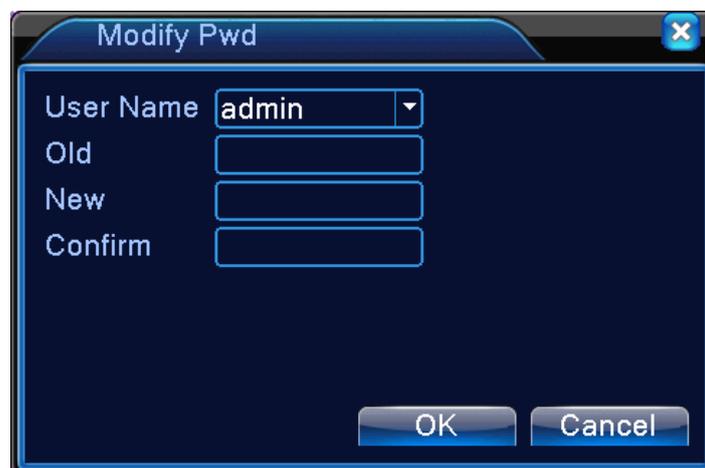


Imagen 4.42 Modificar contraseña

【Agregar usuario】

Agregar a un usuario en un grupo y programar los alcances. Entra en el menú e introduce el nombre de usuario y contraseña. Elije el grupo y escoge la cubierta de uso del usuario. Cubierta de uso significa que la cuenta puede ser usada por múltiples usuarios al mismo tiempo.

Una vez elijas el grupo, el alcance del usuario es una subclase del grupo.

Recomendamos que los alcances del usuario común sean menores a los de un usuario avanzado.

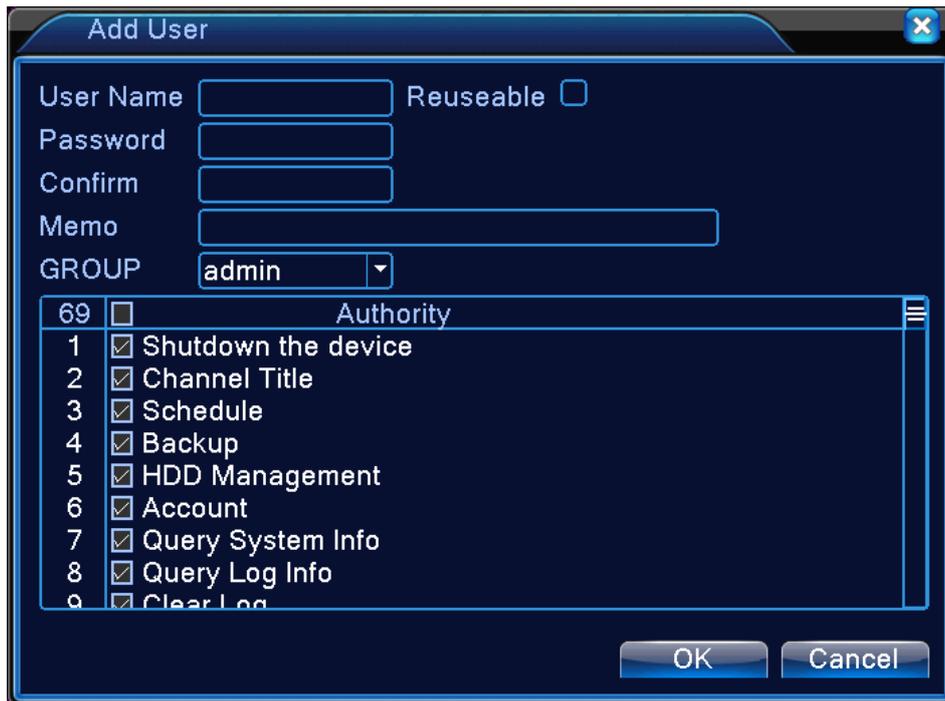


Image 4.43 Agregar Usuario

[Agregar grupo] Agrega un grupo de usuarios y programa los alcances. Hay 33 diferentes alcances: Apagar el equipo, Vigilancia a tiempo real, reproducción, configurar grabación, respaldo de vídeo, etc.

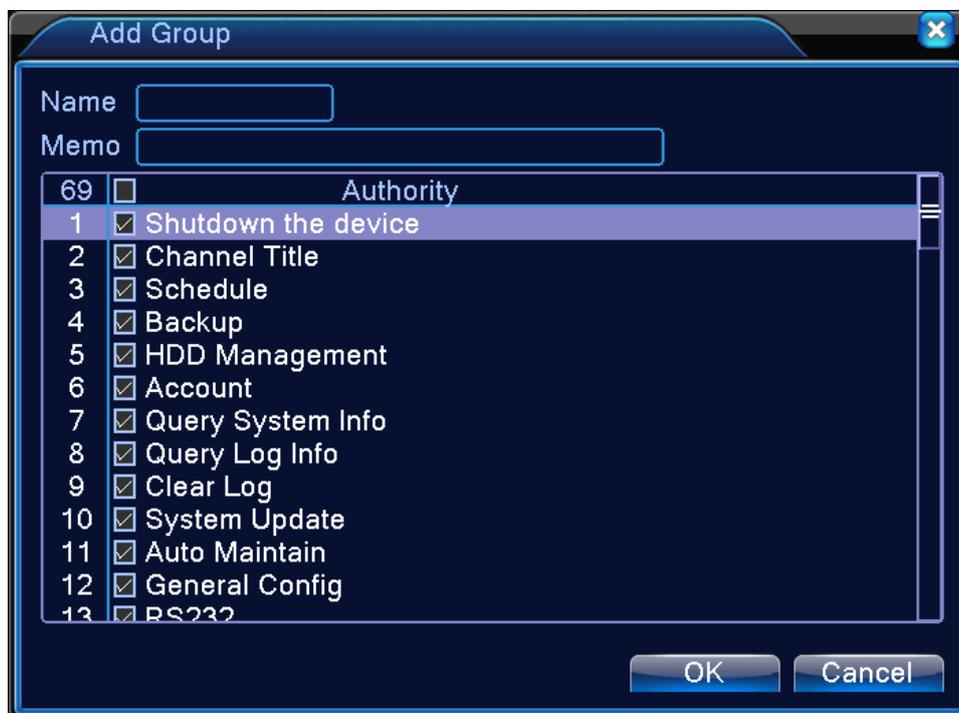


Imagen 4.44 Agregar Grupo

[Borrar Usuario] Borrar un usuario específico. Elige el usuario y presiona el botón de borrar.

[Borrar Grupo] Borrar un grupo específico. Elige el grupo y presiona el botón de borrar.



Imagen 4.45 Borrar Grupo

4.5.3 Usuario Online

Para chequear la información del usuario conectado con el equipo local, también puede tildar el usuario seleccionado para terminar la conexión, (haz✓ en la casilla), luego será congelado tras detener la conexión, y no se podrá conectar hasta que se reinicie el dispositivo.

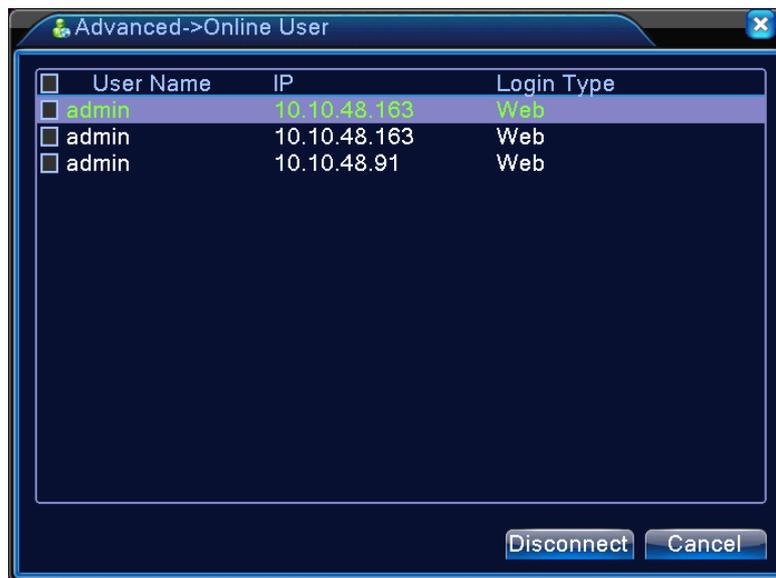


Imagen 4.46 Usuario Online

4.5.4 Ajustes de salida

Revisa el capítulo 3.8 .

4.5.5 Auto - mantenimiento

El usuario puede seleccionar el tiempo para reiniciar o borrar archivos automáticamente.

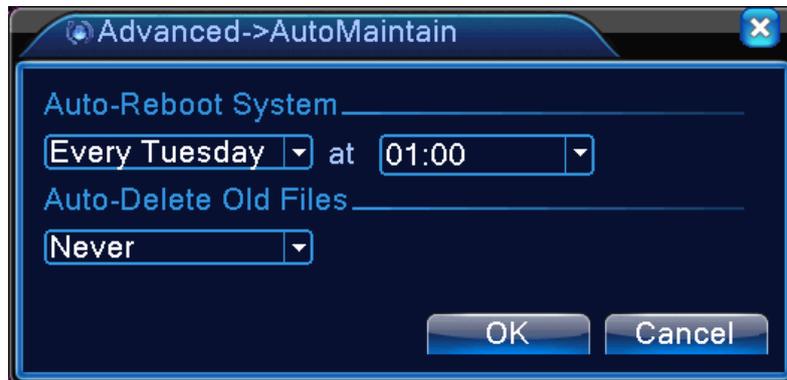


Imagen 447 Auto mantenimiento

4.5.6 Restaurar

El sistema puede ser restaurado a los parámetros predeterminados. Puedes escoger los artículos de acuerdo al menú.



Imagen 4.54 Restaurar a parámetros predeterminados

4.5.7 Actualización

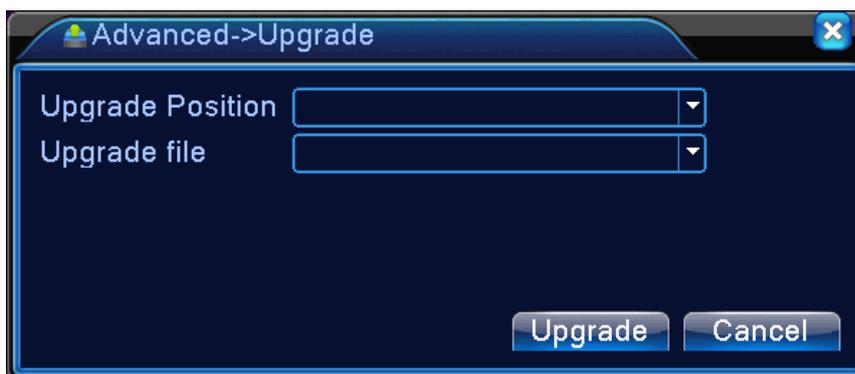


Image04. Actualización

【Actualización】 Elige la interface USB

【Archivo de actualización】 Elige la carpeta para actualizar

4.5.8 Información del equipo

Provee la información de la interface del equipo, como entrada de audio entrada/salida de alarma para ser conveniente para el usuario.

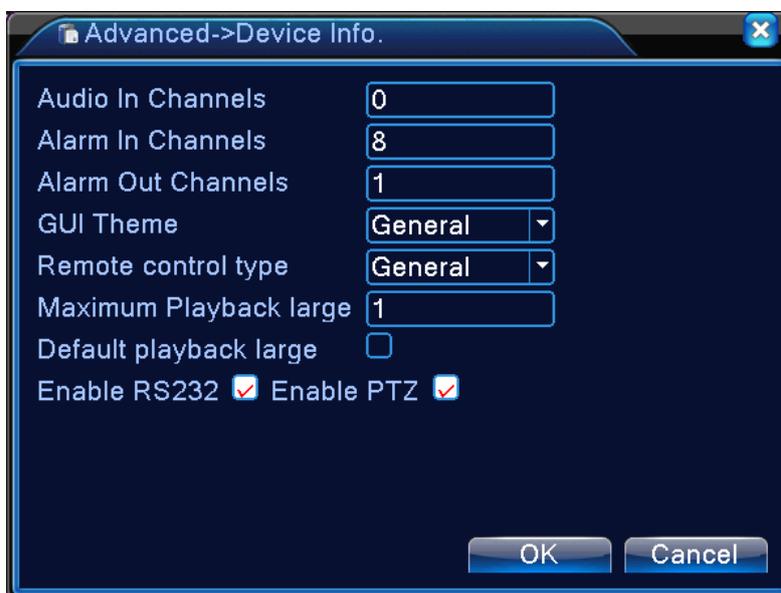
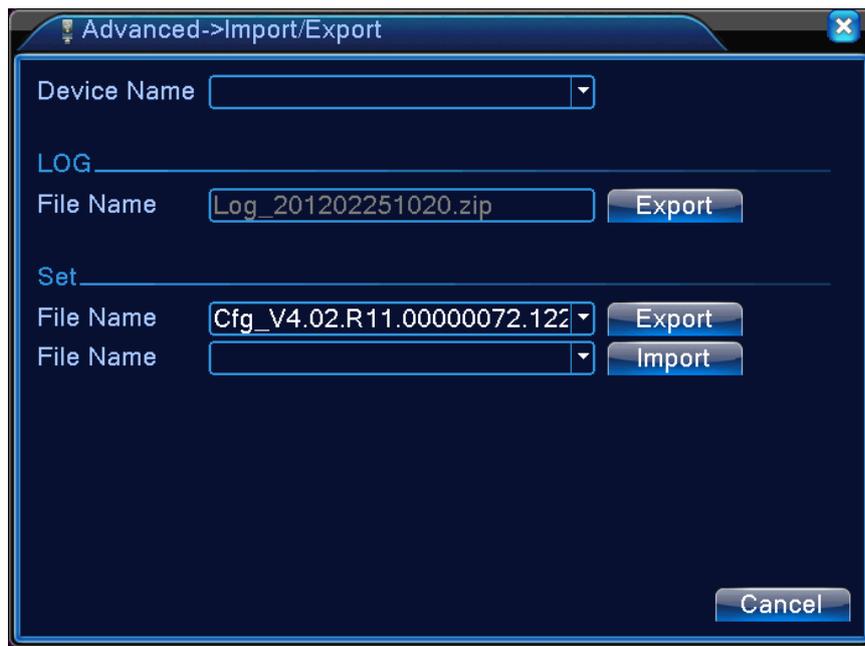


Image04.5 Información de usuario

4.5.9 Importar / Exportar

Los usuarios pueden exportar la información de registro y configuración de archivos desde el dispositivo a cualquier disco conectado, y también puede importar archivos de configuración desde un disco duro para programar, lo cual trae gran conveniencia para



4.51 Interface para Importar / Exportar

4.6 Información

Muestra la información del disco duro, incluyendo la información HDD, código de transmisión estática, información de registro, Información sobre la versión.

4.6.1 Información HDD

Mostrar el estado del disco duro: tipo de disco duro, capacidad total, capacidad residual, el tiempo de grabación, etc.

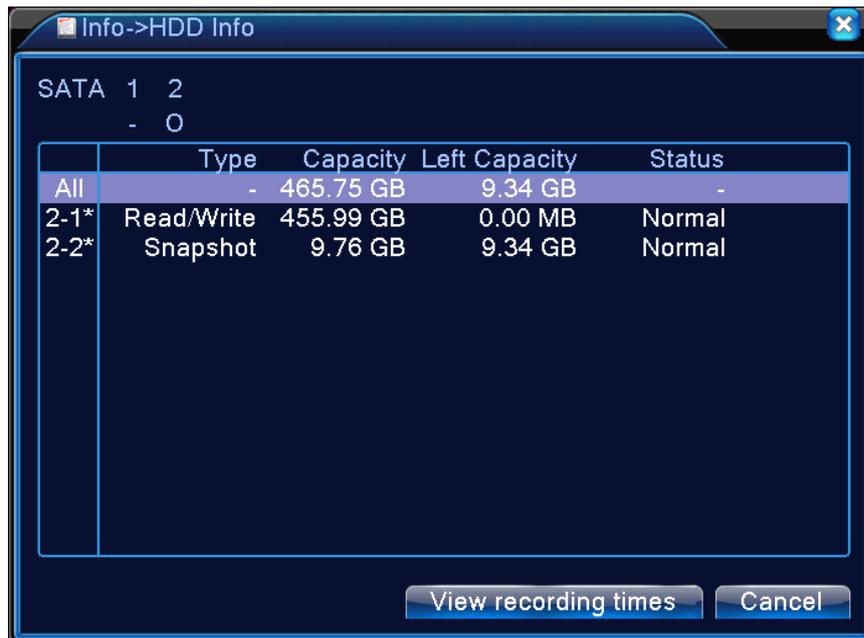


Imagen 4.52 información del HDD

Consejos : significa que el disco duro está normal. X significa que el disco duro está dañado

Abajo- Significa que no hay disco duro. Si el usuario necesita cambiar un disco duro dañado, debes apagar el DVR, sacar todos los equipos dañados, y luego instalar el nuevo.

* Detrás del numero de serial está el disco duro en uso, como 1*. Si el disco correspondiente está dañado se verá en la información el siguiente mensaje “?”

4.6.2 BPS

Muestra el código de transmisión (Kb/S) y la capacidad del disco duro, (MB/H) en tiempo real. Muestra a medida que la gráfica lo permite.

Channel	Kb/S	MB/H	Channel	Kb/S	MB/H
1	0	0	13	1472	504
2	1472	504	14	1472	504
3	1472	504	15	1472	504
4	1472	504	16	1472	504
5	1472	504	17	1472	504
6	1472	504	18	1472	504
7	1472	504	19	1472	504
8	1472	504	20	1472	504
9	1472	504	21	1472	504
10	1472	504	22	1472	504
11	1472	504	23	1472	504
12	1472	504	24	1472	504

Imagen 4.53 BPS

4.6.3 Registro

Para buscar la información de registro basado en el modo de búsqueda programado.

Información de registro, incluye: Operación del sistema, configuración de operación, manejo de información, asuntos de alarma, operaciones de grabación, gestión de usuario, gestión de archivos, etc. Selecciona la sección de tiempo para observar y haz clic en el botón de búsqueda. La información de registro se mostrará como una lista. (Una pagina contiene 128 artículos) Presiona el botón de **“Arriba”** o **“Abajo”** para mirar, y presiona el botón de **“borrar”** para limpiar la información de registro.

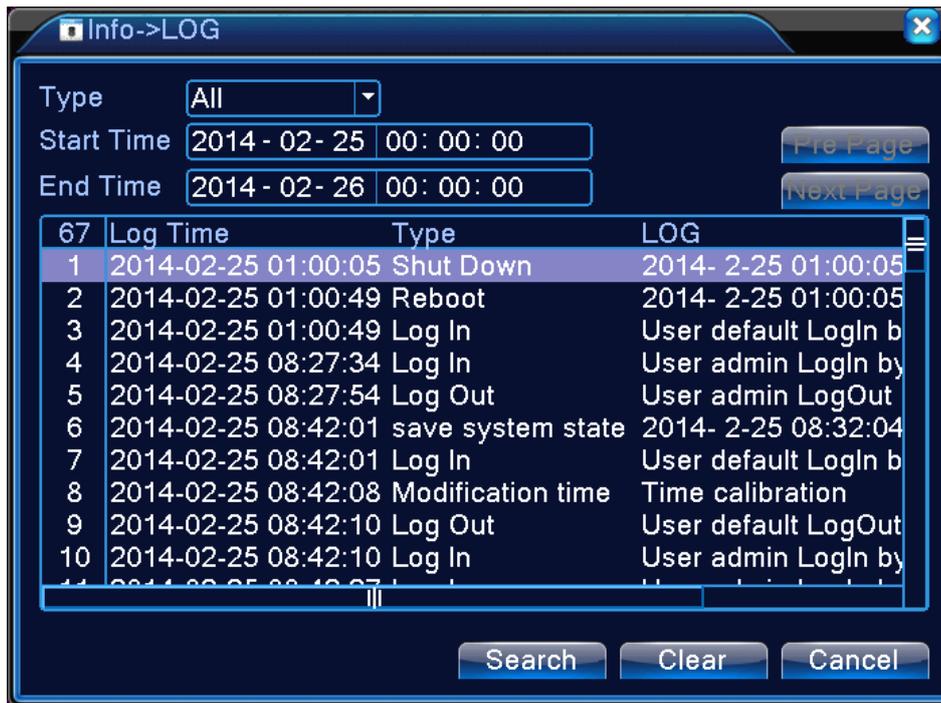


Imagen: 4.54 Información de Registro

4.6.4 Versión

Muestra la información básica como información de hardware, versión de software, fecha de eventualidades, numero de serial, estado del NAT, etc.

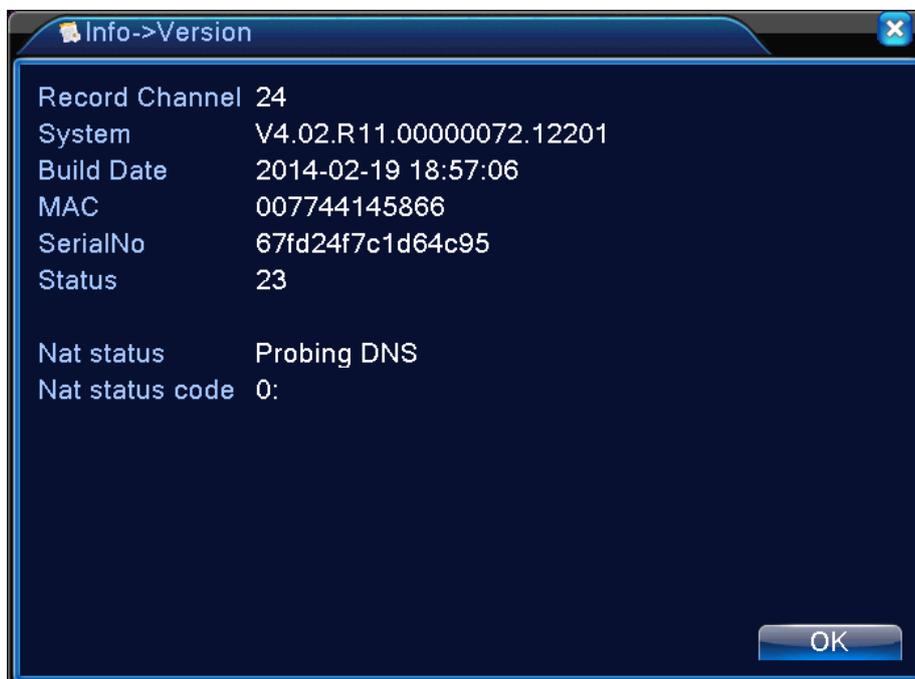


Imagen 4.55 Información de Versión

4.7 Apagar el sistema

Revisar capítulo 3.5.8.

5 Operación Básica de Tecnología de Nube

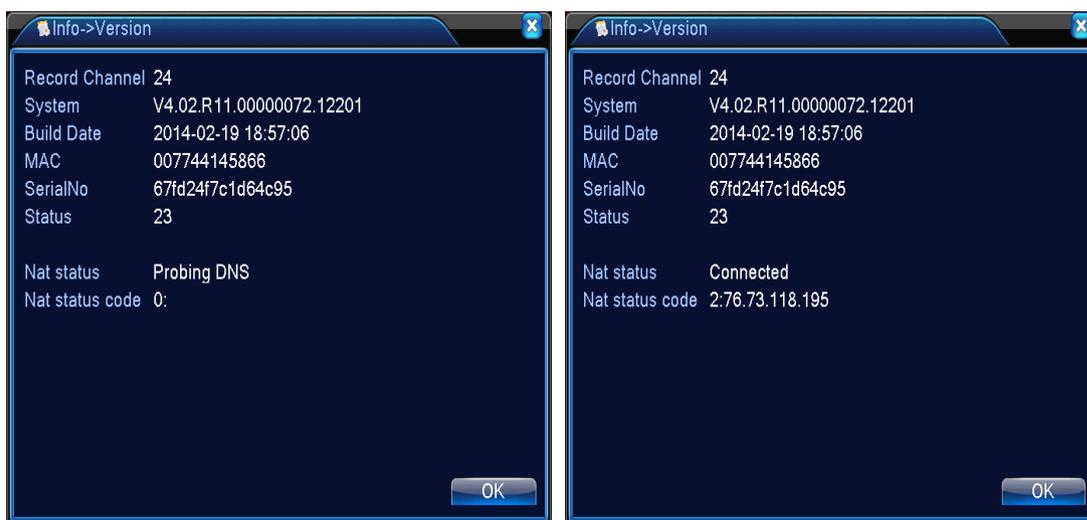
5.1 Monitor de la tecnología de nube

La tecnología de nube hace que los dispositivos estén a un paso de la red, es muy conveniente para los usuarios, para monitoreo a través de una gran área de red, esta tecnología esta usando el número de serial para visitar los dispositivos.

***Observación:** El dispositivo que use la tecnología de nube debe estar en la WAN primero.

Chequea el estatus de la conexión de la tecnología de nube.

Primero conecta el dispositivo a la WAN, luego entra en **【Menú Principal】 > 【Info】 > 【Versión】** para chequear si el dispositivo ha sido conectado satisfactoriamente al servidor de la nube o no.



Interface de conexión fallida

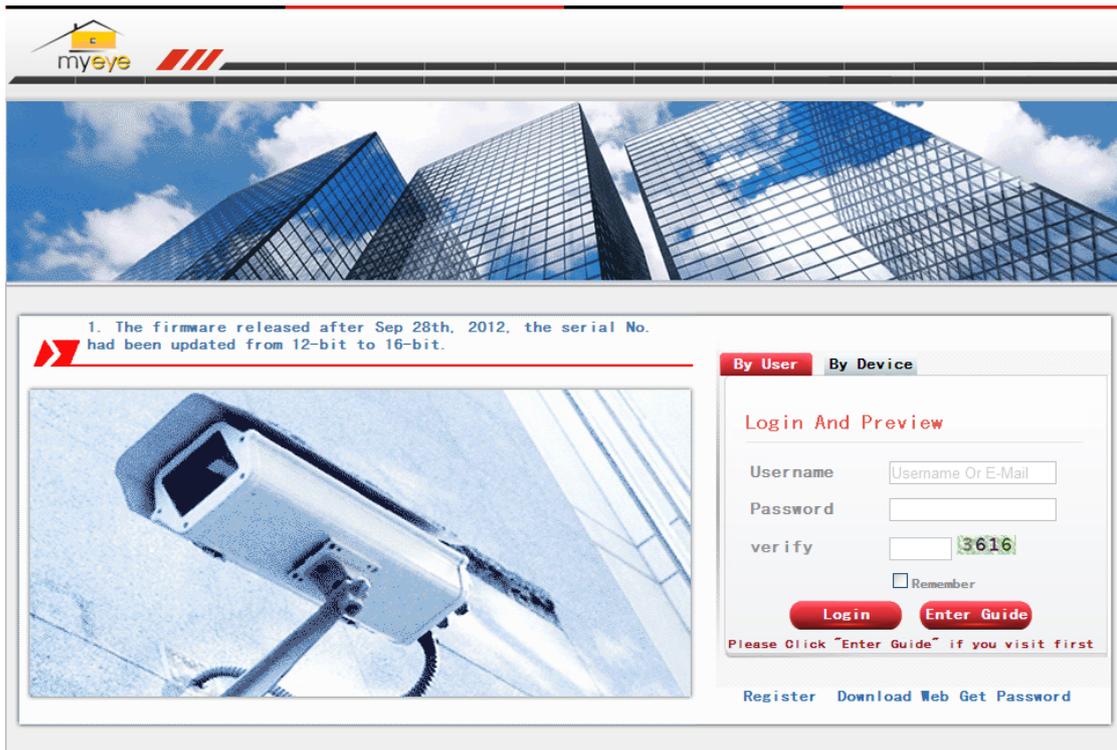
Interface de conexión exitosa

Imagen 5.1 Estatus de conexión al servidor de la tecnología de nube

Ingresar el servidor de la nube

Visita <http://xmeye.net> para iniciar sesión, está dividido en dos modos: **por usuario** y **por dispositivo** los usuarios pueden entrar libremente según su necesidad.

***Observación:** para entrar "como usuario", el usuario debe registrarse la primera vez.



Entrar como usuario

El cliente puede usar su nombre y contraseña de registro para acceder, según la imagen de abajo:

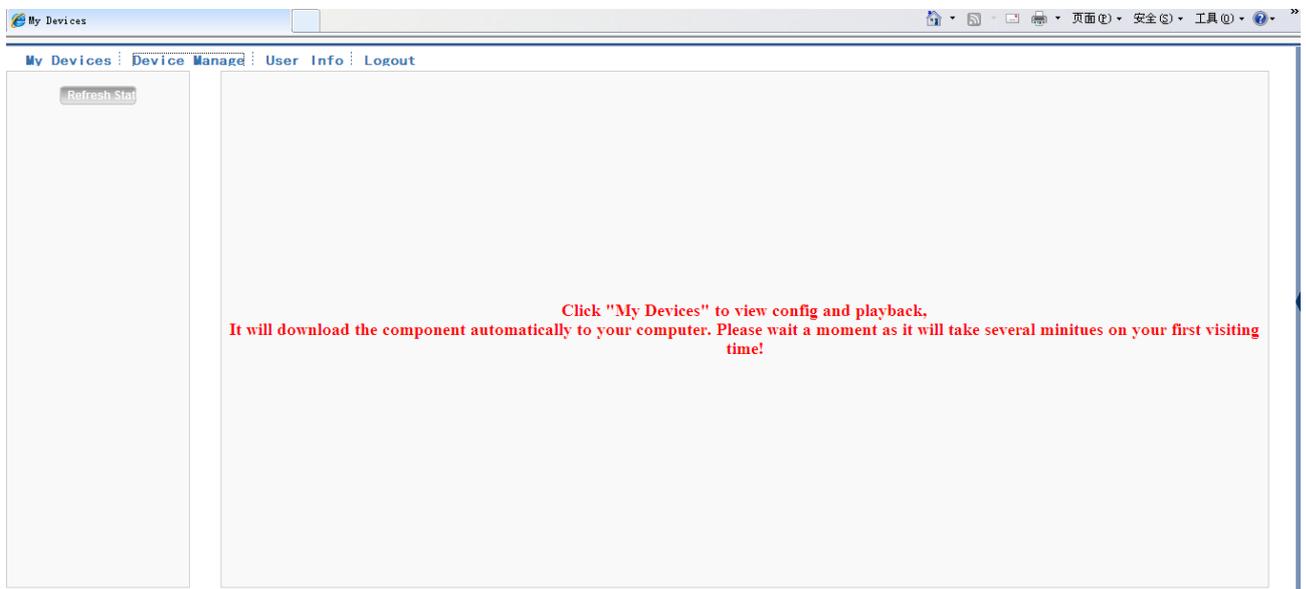


Imagen 5.3 Interface de operación del la tecnología de nube

Administración de dispositivos

Mayormente usada para agregar dispositivos, haz clic en "agregar" agrega el número de serial del dispositivo a monitorear.

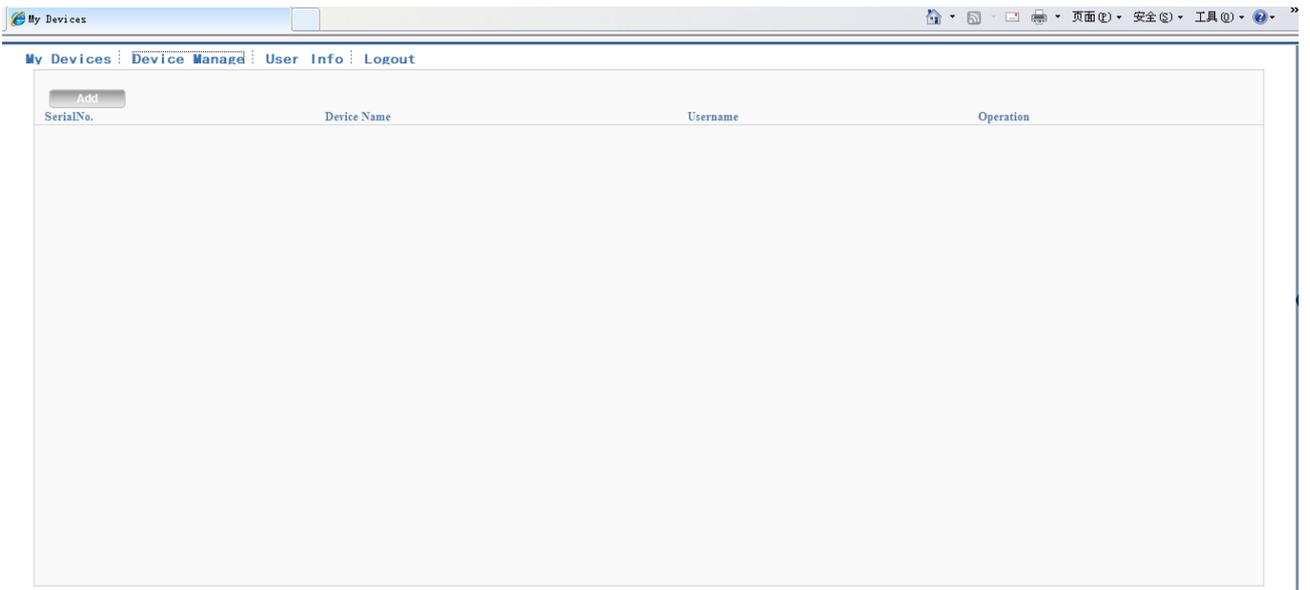


Imagen 5.4 Interface de gestión de dispositivos

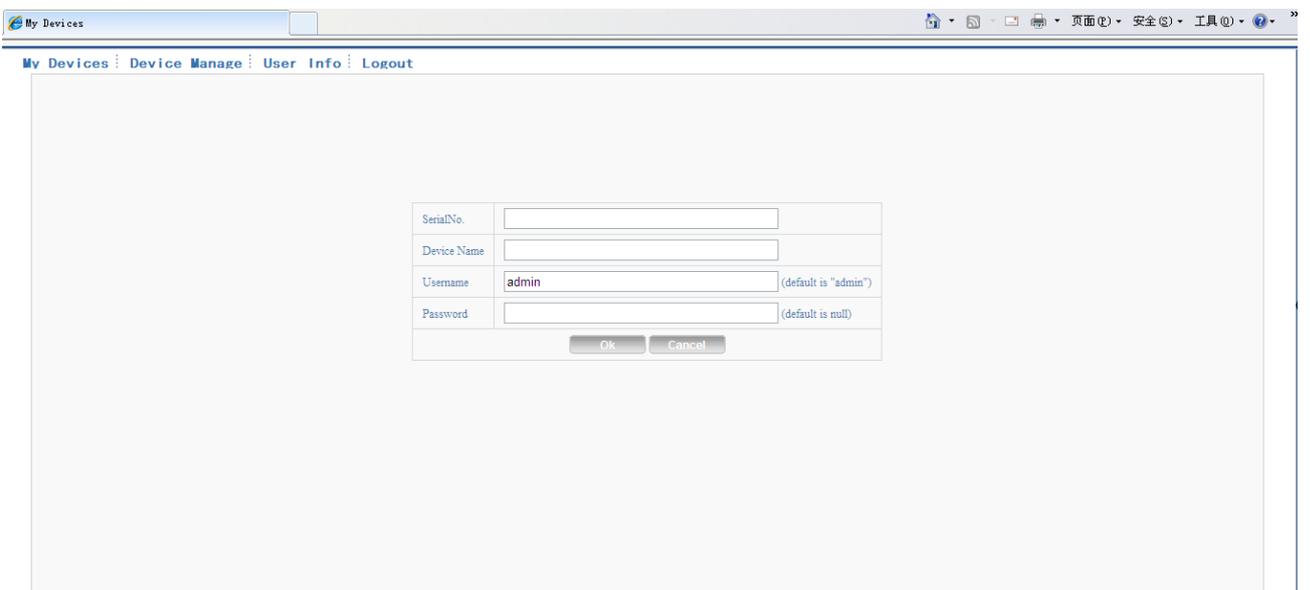


Imagen 5.5 Interface para agregar dispositivos

***Observación:** En la Imagen 5.5, el nombre de usuario significa el nombre del dispositivo a monitorear. Contraseña significa la clave de tal usuario.

Mi Dispositivo

Mayormente usado para mostrar todos los dispositivos que se han agregado, haz clic en "Nombre de dispositivo", podrás tener acceso para controlar los dispositivos mostrados acordemente.

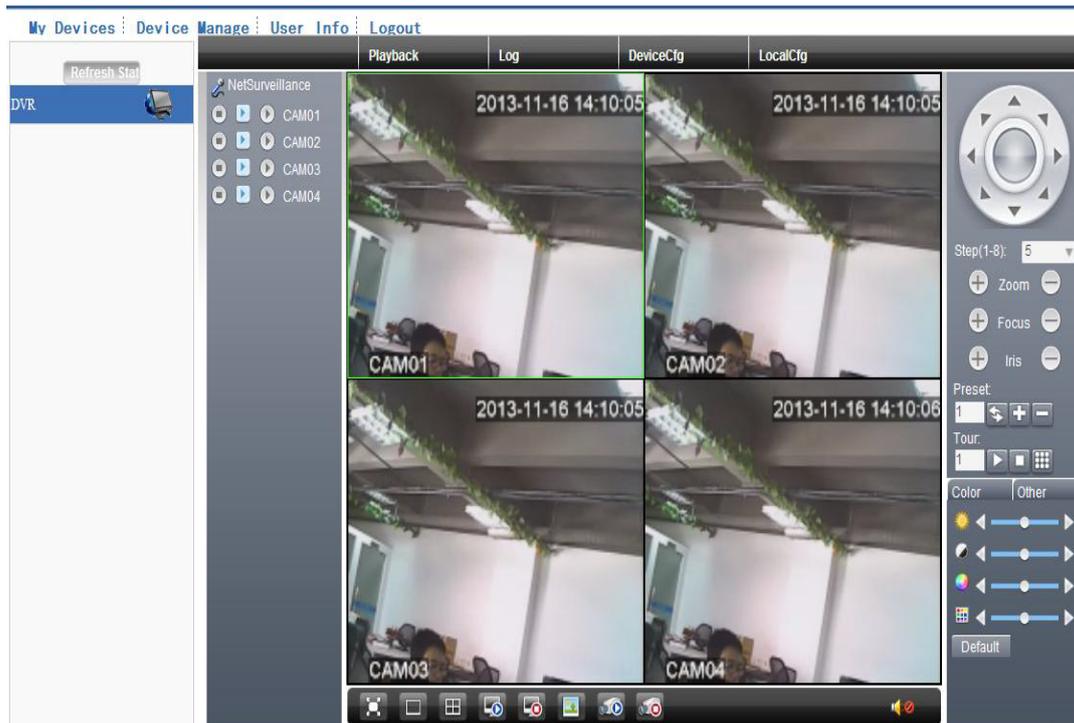
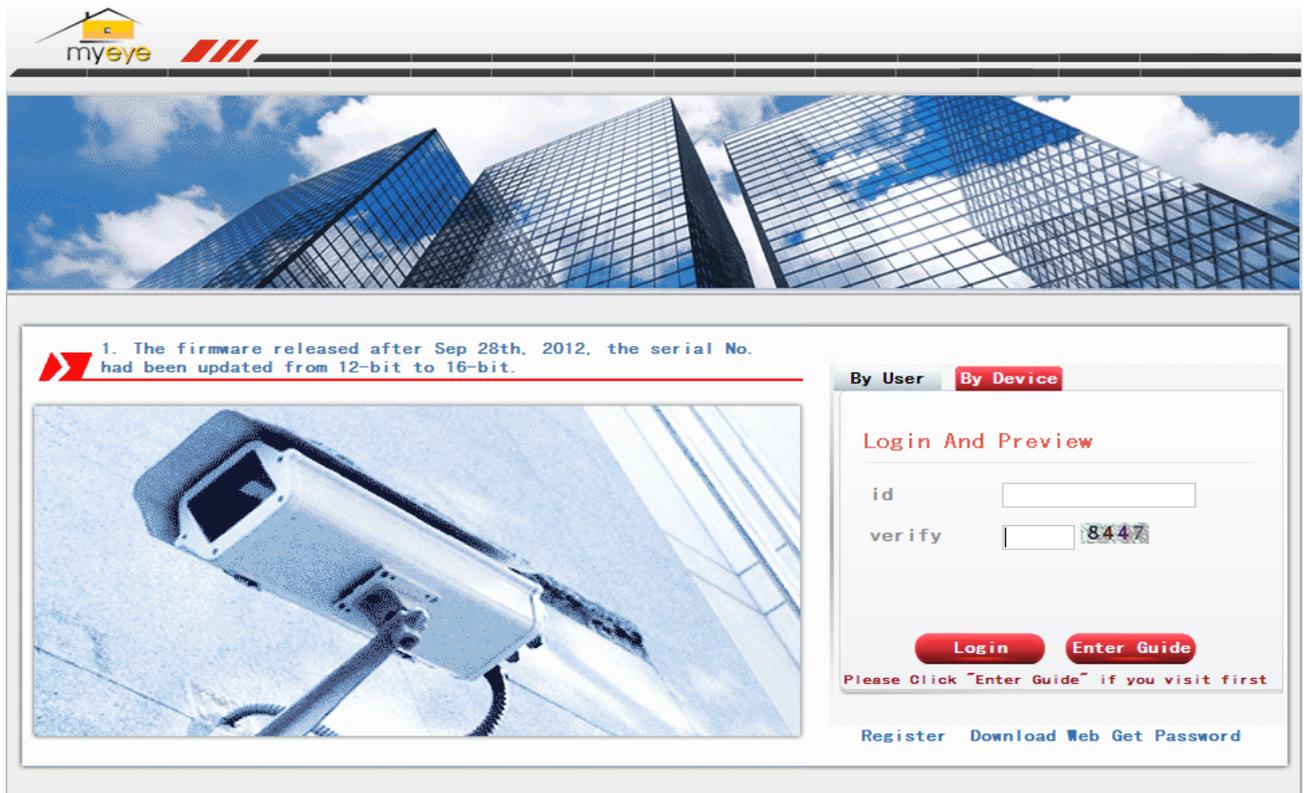


Imagen 5.6 Pagina de Monitor - acceso por usuario

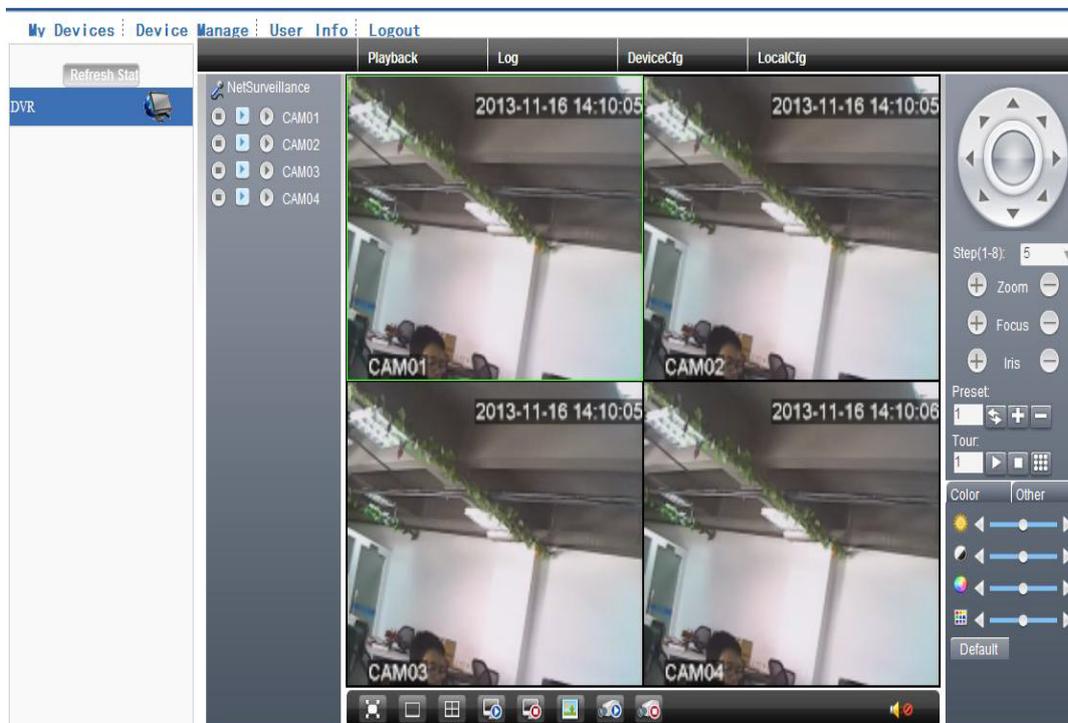
***Observación** : El icono de " **X** " significa desconectado, el dispositivo no se conectó al servidor satisfactoriamente.

Registrarse a través del dispositivo



Pic 5.7 Interface de inicio por dispositivo.

Introduce el numero del serial del dispositivo y verifica el codigo del monitor, y el control del dispositivo directamente.



Pic: 5.8 Pagina del monitor - Ingreso por dispositivo

6 Preguntas Frecuentes y Mantenimiento

6.1 Preguntas Frecuentes

Si los problemas no están en esta lista, por favor contacta al servicio local o llama al Servicio al Cliente. Estamos dispuestos a ofrecer el servicio.

1、 **El DVR no puede reiniciar normalmente.**

Posibles razones:

- 1 La fuente de poder no está conectada.
- 2 Cambia el cable de poder si no tiene buenas conexiones.
- 3 Cambia la fuente de poder si está dañada.
- 4 La actualización del programa es incorrecta.
- 5 El disco duro está dañado o las líneas del disco duro están rotas.
- 6 El panel frontal está dañado.
- 7 La tarjeta principal del DVR está dañada.

2、 **El DVR se reinicia automáticamente o deja de trabajar luego de pocos minutos de haber iniciado.**

Posibles razones:

- 1 El voltaje de entrada no es correcto o es muy bajo.
- 2 El disco duro está dañado o las líneas están rotas.
- 3 El poder de la fuente de corriente es bajo.
- 4 La señal de vídeo frontal no es estable.
- 5 Temperatura alta, mucho polvo o mala circulación de aire para el DVR.
- 6 El hardware del DVR está dañado.

3、 **El sistema no detecta el disco duro.**

Posibles razones:

- 1 La línea de poder del disco duro no está conectada.
- 2 Los cables del disco duro están dañados.
- 3 El disco duro está dañado.
- 4 El puerto SATA de la tarjeta principal está dañado.

4、 **No hay salidas de vídeo en el canal simple, canal múltiple o todos los canales.**

Posibles razones:

- 1 El programa no coincide. Por favor actualiza el programa.
- 2 El brillo de la imagen es 0. Por favor restaura los niveles predeterminados.
- 3 No hay entrada de vídeo o la señal es muy baja.
- 4 La protección del canal o el protector de pantalla está puesto.
- 5 El hardware del DVR está dañado.

5、 **Problemas de imagen a tiempo real, como color de la imagen, distorsión de brillo.**

Posibles razones:

- 1 Cuando se use la salida por BNC, la opción entre el modo N o el modo PAL es incorrecta y la imagen se vuelve blanco y negro.
- 2 El DVR no coincide con la impedancia del monitor.
- 3 La distancia de transmisión de vídeo está muy lejos o la pérdida de la línea de transmisión de vídeo es muy larga.
- 4 La configuración de color y brillo del DVR es incorrecta.

6、 **No consigo los archivos de vídeo en el modo de reproducción local.**

Posibles razones:

- 1 La línea de datos del disco duro está dañada.
- 2 El disco duro está dañado.
- 3 Actualiza los diferentes programas con los archivos originales.
- 4 Los archivos de vídeo para revisar están cubiertos.
- 5 La grabación no está activada.

7、 **El vídeo local no está claro.**

Posibles razones:

- 1 La calidad de imagen es muy mala.
- 2 El programa de lectura es incorrecto. Reinicia 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 patrullaje**

Posibles razones:

- 1 No es una unidad activa de tono.
- 2 No es una caja de 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 audio en modo reproducción.**

Posibles razones:

- 1 Problemas de configuración: la opción de audio no está seleccionada.
- 2 El canal en acción no se encuentra conectado con el vídeo.

10、 **La hora es incorrecta.**

Posibles razones:

- 1 La configuración es incorrecta.
- 2 La batería está haciendo mal contacto o está dañada.
- 3 La oscilación está dañada.

11、 **El DVR no puede controlar el PTZ**

Posibles razones:

- 1 Hay algo mal con el frontal del PTZ.
- 2 La configuración, conexión o la instalación del decodificador PTZ no es correcta.
- 3 Las conexiones no son correctas.
- 4 La configuración del PTZ o la configuración del DVR no es correcta.
- 5 Los protocolos del decodificador PTZ y el DVR no coinciden.
- 6 La dirección del codificador PTZ y el DVR no coinciden.
- 7 Cuando múltiples decodificadores están conectados, la línea A(B) lejana del puerto del Decodificador PTZ debe conectarse a una resistencia de 120 Ω para reducir la reflexión, de otro modo el control PTZ no estará estable.
- 8 Está muy retirado.

12、 **El detector de movimiento no está funcionando.**

Posibles razones:

- 1 El rango de tiempo no es correcto.

- 2 El área de detección no es correcta.
- 3 La sensibilidad es muy baja.
- 4 Está limitado por alguna versión de hardware

13、 No puedo acceder vía web o CMS.

Posibles razones:

- 1 El sistema es Windows 98 o Win me. Recomendamos actualizarlo a Windows 2000sp4 o una versión superior, o instalar el software para baja edición.
- 2 ActiveX está contenido.
- 3 La versión no excede dx8.1. Actualiza el instalador de la tarjeta de vídeo.
- 4 Conexión de red fallida.
- 5 Problemas de Configuración de Red.
- 6 Usuario o contraseña invalida.
- 7 El CMS no coincide con la versión del programa del DVR.

14、 La imagen no está clara o no hay imagen en el modo de vista previa de red o el modo de reproducción de archivo de vídeo

Posibles razones:

- 1 La red no es estable.
- 2 La maquina del usuario tiene recursos limitados.
- 3 Elige el modo reproducir-en-grupo en la red de configuración del DVR.
- 4 La región de refugio o el canal de protección está configurado.
- 5 El usuario no tiene permisos de vigilancia.
- 6 La imagen en tiempo real del disco duro no está clara.

15、 Conexión de red no es estable.

Posibles razones:

- 1 La red no es estable.
- 2 Conflicto de dirección IP.
- 3 Conflicto de dirección MAC.
- 4 La tarjeta de red del DVR está mala.

16、 Hay algo malo con el respaldo vía USB o escribiendo un CD.

Posibles razones:

- 1 La maquina de re-escritura y el disco duro comparten las mismas lineas de información.
- 2 Es demasiada información. Por favor pare de grabar y haga respaldo.
- 3 La información excede la capacidad de respaldo.
- 4 El equipo de respaldo no es compatible.
- 5 El equipo de respaldo está dañado.

17、 El teclado no puede controlar el DVR

Posibles razones:

- 1 El puerto serial del DVR no fue instalado correctamente.
- 2 La dirección no es correcta.
- 3 Cuando múltiples transformadores están conectados, la fuente de poder resulta insuficiente. Favor proveer fuentes de poder individuales para cada transformador.
- 4 La distancia es muy amplia.

18、 La alarma no puede estar en disminución.

Posibles razones

- 1 La configuración de la alarma no es correcta.
- 2 La salida de la alarma está activada de forma manual.
- 3 La maquina de entrada tiene las conexiones dañadas o no está conectada.
- 4 Hay algunos problemas para programas de edición específicos, Por favor actualiza los programas.

19、 La alarma no está funcionando.

Posibles razones:

- 1 La configuración de la alarma no es correcta.
- 2 La conexión de la alarma no es correcta
- 3 La entrada de la señal de la alarma no es correcta.
- 4 La alarma está conectada a dos circuitos de manera simultanea.

20、 El control remoto no está funcionando.

Posibles razones:

- 1 La dirección del control remoto no está correcta.
- 2 La distancia del control remoto es mucha, o el angulo muy amplio.
- 3 La batería está muy usada.
- 4 El control remoto o el panel frontal de la maquina de grabación está dañado.

21、 El tiempo de almacenamiento no es suficiente.

Posibles razones:

- 1 La calidad del vidicon es mala. Los lentes están muy sucios. El vidicon está instalado en un área oscura.
- 2 La capacidad del disco duro no es suficiente.
- 3 El disco duro está dañado.

22、 Los archivos descargados no se pueden reproducir.

Posibles razones:

- 1 No hay archivos para reproducir.
- 2 No hay software DX8.1 o una versión superior.
- 3 No está el archivo DivX503Bundle.exe para reproducir los archivos AVI.
- 4 Los archivos DivX503Bundle.exe y ffdshow-2004 1012.exe deben estar instalados en el sistema xp de Windows.
Sistema xp.

23、 No puedo recordad la contraseña avanzada o el código de red del menú local de operación

Por favor contacta al servicio local o llama a Atención al cliente. Ofreceremos el servicio de acuerdo a el tipo de maquina y programa de edición.

24、 No puedo ver la foto de pre-visualización en el canal digital.

Posibles razones:

- 1 No agregué ningún dispositivo.
- 2 El equipo de tal canal no estaba disponible.
- 3 El equipo de tal canal no estaba seleccionado.
- 4 El equipo seleccionado no se conectó con fuentes de vídeo.
- 5 El titulo del canal del equipo remoto seleccionado no existe.
- 6 La transmisión para el canal remoto fue programada por transmisión extra.
- 7 Nombre de usuario y contraseña no coinciden.
- 8 Fue introducido de forma incorrecta la dirección IP o el numero de puerto al agregar el dispositivo.
- 9 La resolución del dispositivo agregado es muy amplia para mostrarla en el monitor.

25、 Haz clic en "buscar" por qué no buscar cualquiera de los equipos.

Posibles razones:

- 1 No hay otros dispositivos en la red de área local.
- 2 La mascara de subred está programada de forma incorrecta en la configuración de red.

26、 Las fotos de pantalla de la alarma estaban activadas, por qué no captó ninguna foto

Posibles razones:

- 1 La gestión del HDD sin partición para tomar fotos.
- 2 La partición para tomar fotos es 0
La función para tomar fotos no está habilitada para grabar -> capacidad de almacenamiento
3 del canal

27、 El tiempo mostrado en el canal digital no es el mismo que el tiempo local:

Habilita la función de sincronización del canal digital.

28、 No puedo ver la imagen de pre/visualización del canal analógico.

Posibles razones:

- 1 La cámara no se conecta con la interface de vídeo.
- 2 El dispositivo no se conecta con la fuente de vídeo.
- 3 La fuente de vídeo esta rota.

29、 Las fotos se congelaran cuando haya multi-conexión y cambio de dispositivos.

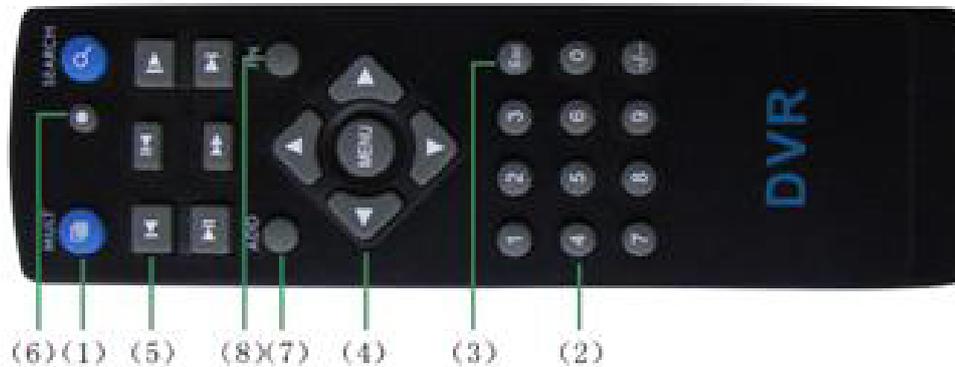
La imagen proviene del canal digital, necesita unos cuantos segundos, cambia el dispositivo significa mostrar una nueva imagen, así que necesita bastantes minutos para cargar.

6.2 Mantenimiento

- 1 Favor cepilla las tarjetas de circuitos, conectores, ventiladores, caja de maquinas, etc, de forma regular
- 2 Favor mantén la toma a tierra bien hecha para evitar señales de interferencia en el audio o vídeo y el DVR fuera de estática o electricidad inductiva.
- 3 No hales la línea de vídeo o el puerto RS-232 o RS-485 cuando esté encendido.
- 4 No uses la TV en el puerto de salida local (VOUT) del DVR. Dañara el circuito de salida de vídeo fácilmente.
- 5 No apagues el interruptor directamente. Por favor usa la función de apagado en el menú o presiona el botón de apagado en el panel (3 segundos o más) para proteger el disco duro.
- 6 Favor mantén el DVR lejos de fuentes de calor.
- 7 Favor mantén el DVR ventilado para mejor dispersión del aire caliente.

Favor chequear el sistema y hacerle mantenimiento regularmente.

1. Operación del Control Remoto



Numero de Serial	Nombre	Función
1	Botón Multi-Ventana	Misma función que el botón Multi-ventana del panel frontal
2	Botón numérico	Código Introducir/número Introducir/canal cambiar
3	【Esc】	Misma función que【Esc】 en el panel frontal
4	Botón de dirección	Misma función que el botón de dirección del panel frontal
5	Control de grabado	Control de grabación
6	Modo de grabación	Misma función que el “modo grabación”
7	ADD	Introduce el número de DVR para controlarlo
8	FN	Función de asistente

Apéndice 2. Operación del ratón

*Toma la mano derecha como ejemplo

Se admiten ratones con conexión USB.

Operación	Función
Doble clic izquierdo	Doble clic en un artículo en la lista de archivos para reproducir un vídeo.
	Doble clic el vídeo reproducido para hacer zoom acercándose o alejándose en la pantalla.
Doble clic izquierdo	Doble clic el canal para hacerlo pantalla completa
	Doble clic de nuevo para volver a la reproducción de pantalla Multi-ventana.
Clic izquierdo	Elige la función acorde en el menú.
Clic derecho	Muestra el acceso directo al menú desde el escritorio en estado de pre-visualización
	Acceso directo corriente dentro del menú
Presiona el botón del medio	Agrega o sustrae el número en la programación del número
	Cambia de artículos en la caja de combo
	Acciona para arriba o para abajo en la lista
Mueve el ratón	Elige el aparato o mueve los artículos en el aparato
Arrastra el ratón	Coloca el área de detección de movimiento
	Selecciona el área de cubierta

Apéndice 3. Capacidad del disco duro

Asegúrate que el disco duro ha sido instalado al DVR por primera vez. Presta atención a las líneas de conexión del disco duro IDEE.

1、 Capacidad del disco duro

No hay límites para máquinas de grabación. Recomendamos tamaños entre 120G~250G para mantener mejor estabilidad.

2、 Opción de capacidad

La fórmula de capacidad del disco duro es

Capacidad total (M) = Número del canal * tiempo (hora) * Capacidad en una hora (Mho)

La fórmula del tiempo de grabación es:

Tiempo de Grabación (Hora) = $\frac{\text{Capacidad total (M)}}{\text{Capacidad en horas (M/hora) * Número de canal}}$

El DVR introduce la tecnología de compresión H.264. Su rango dinámico es muy amplio, de este modo el cálculo de la capacidad de la batería está basado en valores de estimaciones de cada canal creando archivos en una hora.

Ejemplo

Para una pieza de 500G HDD, tiempo real mantendrá la grabación unos 25 días. el espacio HDD por canal es 200M/H. si 4 canales en tiempo real, CIP a 24 horas grabando de manera Ininterrumpida, podría durar

Ultimo :500G/(200M/H*24H*4ca)=26 días.