



ADVANCED
HOME[®]

MANUAL DE INSTALACIÓN

SISTEMA DE VIGILANCIA CON GRABADOR DIGITAL

Modelo: LC-1249



Favor de leer la presente guía de
instalación antes de operar el producto

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	7
Capítulo 1. Descripción general del producto	8
1.1 Panel trasero	8
1.2 Control remoto (Para referencia únicamente)	9
Capítulo 2. Instalación y conexión de la grabadora de video digital	10
2.1 Instalación del disco duro	10
2.2 Diagrama de conexión	11
2.3 Conexión suministro de energía	12
Capítulo 3. Operaciones comunes de la grabadora de video digital	13
3.1 Uso del ratón	13
3.2 Uso del teclado virtual	13
3.3 Contraseña	14
Capítulo 4. Inicio de la grabadora de video digital	15
4.1 Inicio de Asistente (Wizard)	15
4.1.1 Iniciar Asistente	15
4.1.2 Configuración de red	15
4.1.3 Fecha/Hora	17
4.1.4 IP de la cámara	18
4.1.5 Disco	20
4.1.6 Resolución	21
4.1.7 Móvil	21
4.1.8 Resumen	21
4.2 Descripción general de la pantalla	22
4.2.1 Barra de herramientas de la cámara	23
4.2.2 Barra de tareas	24
4.2.3 Menú de inicio	25
4.2.3.1 Bloqueo y desbloqueo de pantalla	25
4.2.3.2 Apagado	25

Capítulo 5. Configuración del sistema de la grabadora de video digital	27
5.1 Canal	27
5.1.1 Canal	28
5.1.1.1 Canales análogos	28
5.1.1.2 Canales IP	28
5.1.1.3 Manejo de protocolo	30
5.1.2 En vivo	30
5.1.3 Control de imagen	31
5.1.4 PTZ	33
5.1.4.1 Control PTZ	34
5.1.5 Movimiento	35
5.1.6 PIR	38
5.1.7 Obstrucción de video	40
5.1.8 Inteligente	41
5.1.8.1 PID (perímetro de detección de intrusión)	41
5.1.8.2 LCD (Línea de detección de cruce)	44
5.1.8.3 SOD (Detección de objeto fijo)	46
5.1.8.4 PD (Detección de peatón)	49
5.1.8.5 (FD) Detección de rostro	51
5.1.8.6 CC (Contabilizador)	53
5.1.8.7 Análisis inteligente	56
5.1.8.8 Horario inteligente	56
5.2 Grabar	57
5.2.1 Codificar	57
5.2.2 Grabar	58
5.2.2.1 Grabar	59
5.2.2.2 Horario de grabación	59
5.2.3 Captura	60
5.2.3.1 Captura	60
5.2.3.2 Programar captura	61

5.3 Alarma	61
5.3.1 Movimiento	61
5.3.2 I/O	62
5.3.3 PIR	63
5.3.4 Conexión PTZ	63
5.3.5 Excepción	64
5.4 Red	65
5.4.1 General	66
5.4.4.1 PPPoE	67
5.4.1.2 3G	68
5.4.1.3 Configuración de puerto	68
5.4.2 DDNS	69
5.4.3 Correo electrónico	70
5.4.3.1 Configuración de correo electrónico	71
5.4.3.2 Programar correo electrónico	72
5.4.4. FTP	72
5.5 Dispositivo	73
5.5.1 Disco	73
5.5.1.1 Grupo de disco	75
5.5.1.2. S.M.A.R.T	76
5.5.2 Nube	77
5.6 Sistema	78
5.6.1 General	78
5.6.1.1 Fecha y hora	79
5.6.1.2 Configuración NTP	80
5.6.1.3 Configuración DST	80
5.6.2 Configuración de salida	81
5.6.2.1 LIVE OUT	82
5.6.3 Multi usuario	83
5.6.3.1 Cambio de contraseña	83

5.6.3.2	Agregar nuevos usuarios	84
5.6.3.3	Configurar permisos de usuario	85
5.6.4	Mantenimiento	86
5.6.4.1	Ingreso	86
5.6.4.2	Carga predeterminada	87
5.6.4.3	Mejora	87
5.6.4.4	Manejo de parámetros	88
5.6.4.4	Auto reinicio	88
5.6.5	IP mantener cámara	89
5.6.5.1	Mejora de IP de la cámara	90
5.6.5.2	Configuración carga predeterminada para IP de la cámara	90
5.6.6	Información de sistema	91
5.6.6.1	Información	91
5.6.6.2	Información de canal	92
5.6.6.3	Información de grabación	92
5.6.6.4	Estado de la red	93
Capítulo 6.	<i>Búsqueda, reproducción y respaldo</i>	94
6.1	Usar la función de búsqueda	94
6.1.1	Búsqueda y reproducción de video en general	96
6.1.1.1	Respaldo de clip de video	96
6.1.2	Búsqueda de evento, reproducción y respaldo	98
6.1.2.1	Control de reproducción de evento	100
6.1.3	Sub periodos de reproducción	101
6.1.4	Búsqueda inteligente y reproducción	102
6.1.4.1	Área de búsqueda inteligente	103
6.1.5	Búsqueda y vista de imagen	104
6.1.5.1	Control de prevista de imagen	106
Capítulo 7.	<i>Acceso remoto vía Web del cliente</i>	107
7.1	Requerimientos de medio ambiente básicos del sistema	107
7.2	Descarga e instalación del Web plug-in	107

7.3 Administrador de la Web del cliente	110
7.3.1 Interfaz en vivo	111
7.3.2 Reproducción	113
7.3.2.1 Botones de control de reproducción	115
7.3.3 Configuración remota	117
7.3.4 Configuración local	117
Capítulo 8. Vista de respaldo de video en PC/Mac	119
Capítulo 9. Acceso remoto vía dispositivos móviles	122
Capítulo 10. Apéndice	125
10.1 Reconocimiento y corrección de fallas	125
10.2 Uso del mantenimiento	127
10.3 Accesorios (Referencia únicamente)	127

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea cuidadosamente las siguientes instrucciones de seguridad para evitar lesiones personales y prevenir que el equipo y otros dispositivos se dañen.

1. Fuentes de poder (use el suministro de energía incluido o especificado por el fabricante)
Nunca opere el equipo con un suministro de energía no especificado.
2. Nunca inserte objetos en las aberturas de la grabadora de video digital para evitar alguna descarga eléctrica u otro accidente.
3. No coloque el equipo en un área de mucho polvo
4. No coloque el equipo bajo la lluvia o ambiente húmedo
No coloque el equipo en ambientes húmedos como sótanos. En caso de existir contacto con líquidos, desconecte el cable de alimentación e inmediatamente contacte a su distribuidor local.
5. Mantenga la cubierta del equipo limpia y seca.
Use un paño suave para limpiar la protección exterior de la grabadora de video digital (No use limpiadores líquidos en aerosol)
6. No operar el equipo si se encuentran problemas.
Si hay algún olor o ruido extraño que provenga de la grabadora de video digital, desconecte el cable de alimentación y contacte a un distribuidor oficial o centro de servicio.
7. No trate de remover la cubierta superior.
Advertencia: No remueva la tapa de la grabadora de video digital para evitar alguna descarga eléctrica.
8. Manejar con cuidado
Si la grabadora de video digital no trabaja de manera normal debido a golpes por un objeto duro, contacte al distribuidor autorizado para reparación o sustitución.
9. Use batería estándar de litio (Use las pilas incluidas o especificadas por el fabricante)
Después de cortar el suministro de energía, si el reloj del sistema no trabaja de manera correcta, cambie la pila de litio 3V estándar ubicada en el tablero principal
10. Instale o coloque el equipo en un lugar con buena ventilación.
La grabadora de video digital incluye un disco duro el cual genera grandes cantidades de calor durante su uso. Por ende, no obstruya las aberturas de ventilación (las cuales se encuentran en la parte inferior y en los costados de la base del equipo) para que el sistema de enfriamiento trabaje bien durante su uso.
11. El adaptador de energía incluido sólo puede ser usado para una grabadora de video digital. No conecte más de un equipo ya que la grabadora de video digital puede reiniciarse de manera repetida debido a insuficiencia de energía.
12. Mantenga el equipo alejado de goteras o salpicaduras de agua. No coloque objetos que contengan agua tales como floreros sobre el equipo.

Capítulo 1. Descripción general del producto

1.1 Panel trasero



Item	Descripción
ENTRADA DE VIDEO	Conectar con dispositivos a entrada de video.
ENTRADA DE AUDIO	Conectar con señales de entrada de audio, puerto RCA
SALIDA DE AUDIO	Salida señal de audio, puerto RCA
Puerto USB	Conectar el ratón suministrado o la memoria USB
VGA	Conectar a su televisor o un monitor con entrada VGA.
HDMI	Conectar a su televisor digital o un monitor con entrada HDMI
LAN	Conectar a su red doméstica.
Ranura micro SD	Entrada para tarjeta de memoria.
RS-485	Conectar a dispositivos PTZ
Led de encendido	Indica que el DVR está encendido.
Encendido	Conectar al adaptador de energía suministrado.
Led del disco duro (HDD)	Parpadea cuando la tarjeta de memoria o el disco duro está activo. El dispositivo incluye una tarjeta de memoria de 32 GB y soporta un disco duro de hasta 2 TB (no incluido).



1.2 Control Remoto (Para referencia únicamente)

Tabla 2-1

No.	Icono	Descripción
1	1-8	Teclas numéricas Presiona para mostrar canales 1~8
2	9、0	Teclas numéricas
3	ALL	Presiona para mostrar todos los canales Modo muestra múltiple
4	Menú	Presiona para ingresar o salir del menú principal
5	Mute	Silenciador encendido/apagado
6	Submenú	Ir al sub-menú
7	▲	Subir volumen
8	SEL	Presionar para ingresar al menú seleccionado y editar la configuración
9	◆	Tecla derecha/izquierda; Reduce/incrementa el valor de parámetro de la barra de control.
10	▼	Bajar volumen
11	◀◀	Presionar para retroceder durante la reproducción
12	▶▶	Presionar para adelantar durante la reproducción
13	▶	Presionar para reproducir video grabado o ingresar al menú de búsqueda de video
14	●	Presionar para iniciar grabación manual
15	■	Presionar para detener grabación manual o detener la reproducción de video
16	■	Presionar para pausar la reproducción de video o ingresar al modo reproducción de cuadro

Capítulo 2. *Instalación y Conexión de la grabadora de video digital*

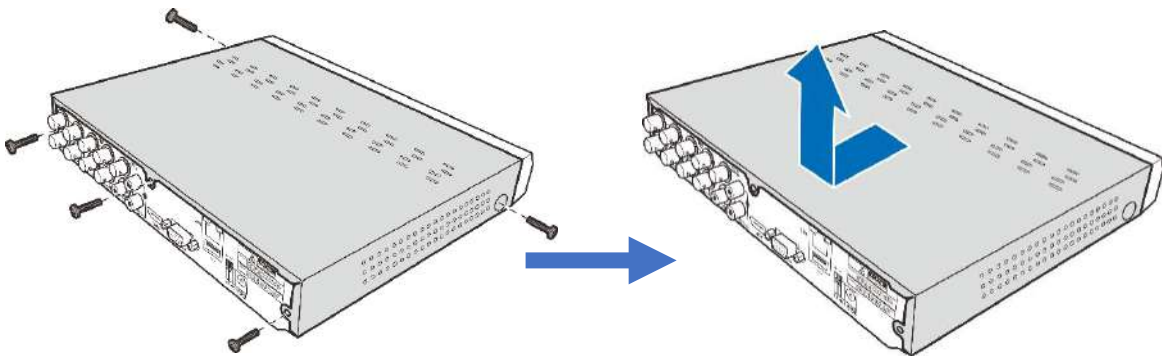
2.1 Instalación de disco duro

Dependiendo del paquete que usted haya adquirido, el disco duro puede estar incluido. En este caso el equipo incluye una tarjeta de memoria de 32 GB ya instalada. Si desea instalar un disco duro, siga las siguientes instrucciones.

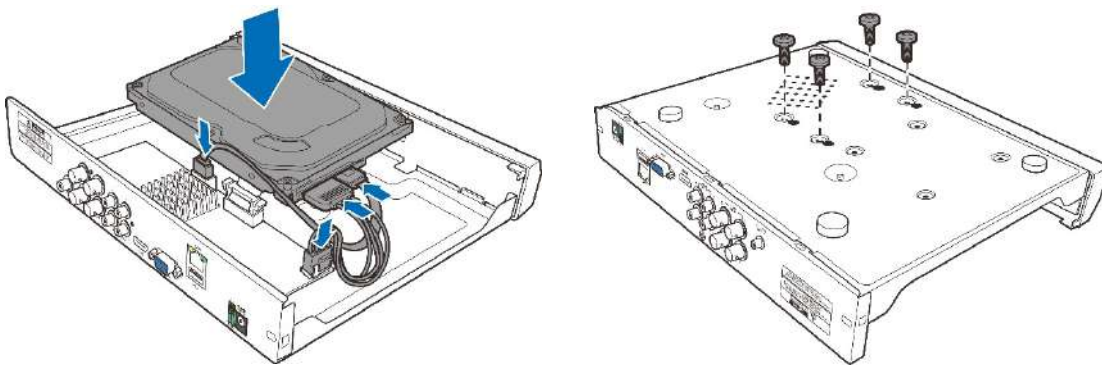
Precaución: NO instale o remueva el disco duro mientras el dispositivo este encendido.

Instalación de disco duro:

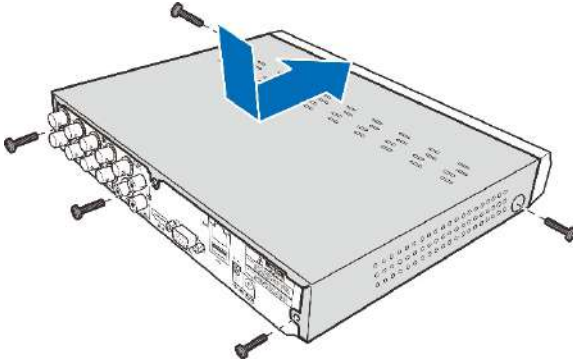
- (1) Corte el suministro de energía, luego remueva los tornillos ubicados a ambos lados y en el panel trasero y abra la cubierta superior de la grabadora de video digital.



- (2) Conecte los cables de energía e información al disco duro y coloque el disco duro en el compartimento en la grabadora de video digital.

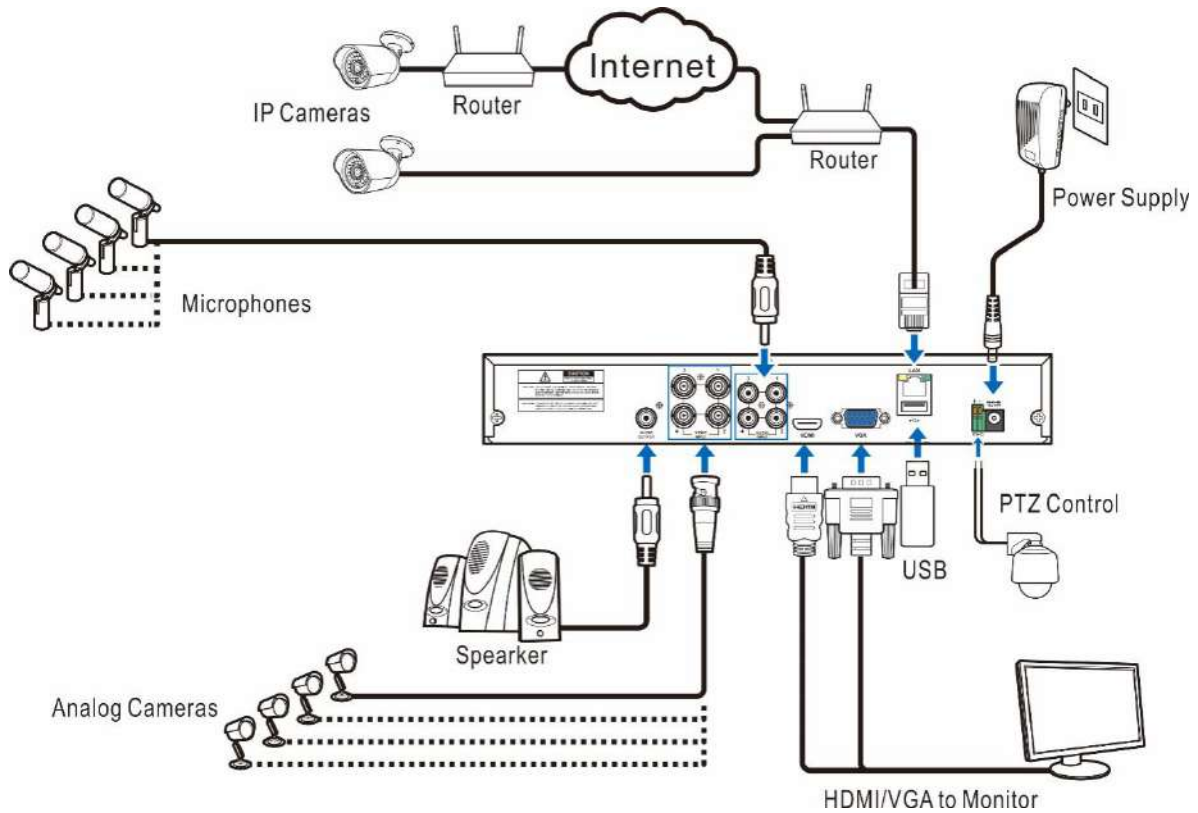


(3) Colocar la cubierta superior de manera cuidadosa y fijarla con los tornillos.



Nota: Los procedimientos anteriores son como referencia. La operación práctica puede variar dependiendo de la grabadora de video digital adquirida.

2.2 Diagrama de conexión

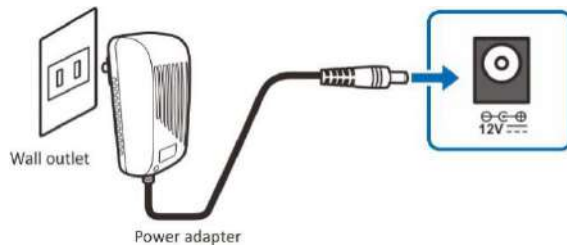


Nota: El diagrama es para referencia. La conexión practica puede variar dependiendo de la grabadora de video digital adquirida.

2.3 Conexión del suministro de energía

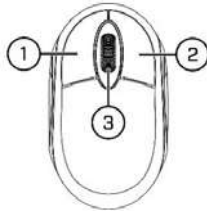
Precaución: Use únicamente el adaptador incluido con la grabadora de video digital.

Conecte un extremo del adaptador de energía al conector de energía en la parte trasera de la grabadora de video digital. Conecte el otro extremo del adaptador de energía al enchufe de pared.



Capítulo 3. Operaciones comunes de la grabadora de video digital

3.1 Uso del ratón suministrado:



1. Botón izquierdo:
 - Dar clic para seleccionar opciones de menú
 - Durante la vista en vivo en vista de pantalla dividida, dar doble clic en un canal para verlo en pantalla completa. Dar doble clic en el canal nuevamente para regresar a la pantalla dividida.
 - Dar clic en un canal en pantalla en vista en vivo para abrir la barra de herramientas de la cámara.
 - Dar clic y sostener para arrastrar pantallas y escalas en modo menú.

2. Botón derecho:
 - Dar clic una vez para abrir la barra de tareas en la pantalla de ver en vivo. Ver Barra de tareas en 4.2.2 Barra de tareas
 - En los menús, dar clic para regresar / cerrar los menús.

3. Rueda de desplazamiento:
 - En menús, girar para moverse hacia arriba / abajo a través del contenido del menú.
 - Mientras se mantiene sobre la rueda del control del volumen, gire para incrementar / reducir el sistema de volumen

3.2 Uso del teclado virtual

Usted verá el teclado virtual de manera automática en la pantalla cuando necesite ingresar información

De clic para alternar el teclado a letras mayúsculas y más puntuación.



Mueve el cursor a la derecha
 Mueve el cursor a la izquierda

3.3 Contraseña

Por primera vez cuando haga uso de la grabadora de video digital, se le pide genere su propia contraseña de manera inmediata para proteger su privacidad. Asegúrese de generar su nombre de usuario y contraseña y guardar dicha información en un lugar seguro.

Language: ENGLISH

Device ID: 000000 (000000)

New Admin Name: admin

New Admin Password: Show Password

Confirm Password: Show Password

Apply

Idioma: Elija un OSD idioma.

ID de dispositivo: Ingrese la identificación del dispositivo en paréntesis.

ID predeterminado 000000. Vea más sobre identificación del dispositivo en 5.6.1 General.

Nuevo nombre de administrador: Para establecer su propio nombre de administrador

Nueva contraseña de administrador: Para establecer su propia contraseña. La contraseña debe ser una combinación de 8 caracteres.

Confirmación de contraseña: Ingrese su propia contraseña una vez más.

De clic sobre “Apply” para confirmar su configuración y vaya a la interfaz de ingreso. Ingrese su nombre de usuario y contraseña para ingresar al sistema de la grabadora de video digital

Language: ENGLISH

Device ID: 000000 (000000)

User: admin

Password: Show Password

Login

Nota: Si olvida su contraseña, no podrá ingresar al sistema. Contacte a su vendedor para restablecer la contraseña.

Capítulo 4. Iniciando la grabadora de video digital

4.1 Iniciar Asistente de inicio (Wizard)

El inicio del Asistente de inicio lo ayudará a configurar el sistema y hacer que la grabadora de video digital trabaje de manera rápida.

4.1.1 Iniciar Asistente de inicio

De clic a “Iniciar Asistente” para proceder al siguiente paso



4.1.2 Configuración de red

 A screenshot of a "Wizard" window titled "Network". The window has a dark blue background and contains several sections for network configuration:

- Local Connection:**
 - DHCP:
 - IP Address: 192.168.008.028
 - Subnet Mask: 255.255.255.000
 - Gateway: 192.168.008.001
- DNS:**
 - DNS1: 192.168.001.001
 - DNS2: 008.008.008.008
- Port:**
 - Web Port: 00080
 - Client Port: 09000
 - RTSP Port: 00554
 - UPNP:

 At the bottom right of the window are "Next" and "Cancel" buttons.

Si usted se conecta a un router que permita usar DHCP, verifique la casilla DHCP. El router asignará automáticamente todos los parámetros de red para su grabadora de video digital. A menos que la red esté manualmente dirigida bajo parámetros:

Dirección IP: La dirección IP identifica la grabadora de video digital en la red. Ésta consiste de cuatro grupos de números entre 0 y 255, separados por puntos. Por ejemplo, “192.168.001.100”.

Subnet Mask: Subnet mask es un parámetro de red la cual define a rango de direcciones IP que pueden ser usadas en una red. Si una dirección IP es como una calle donde uno vive, entonces una subnet mask es como un vecindario. La dirección subnet también consiste de cuatro grupos de números, separados por puntos. Por ejemplo, “255.255.000.000”.

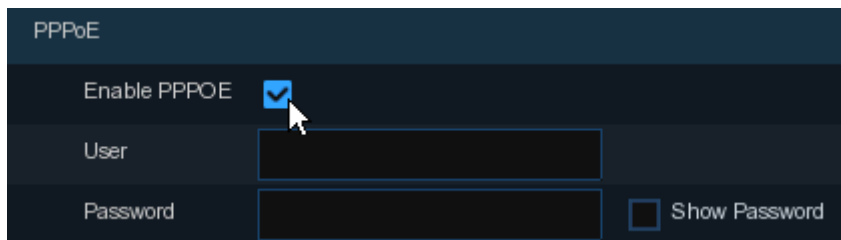
Gateway: Esta dirección permite a la grabadora de video digital acceder a internet. El formato de la dirección Gateway es la misma de la dirección IP. Por ejemplo, “192.168.001.001”

DNS1/DNS2: DNS1 es el servidor DNS primario y DNS2 es el Servidor DNS de respaldo. Por lo general debería ser suficiente ingresar la dirección del servidor DNS1.

Puerto

- **Puerto Web:** Este es el puerto que usted usará para ingresar de manera remota a la grabadora de video digital (por ejemplo, usando la web del cliente). Si el puerto predeterminado 80 ya está siendo usado por otras aplicaciones, cámbielo.
- **Puerto Cliente:** Este es el puerto que la grabadora de video digital usará para enviar información (por ejemplo, usando la aplicación móvil). Si el puerto predeterminado 9000 ya está siendo usado por otras aplicaciones, cámbielo.
- **Puerto RTSP:** Este es el puerto que le permitirá a la grabadora de video digital transmitir en tiempo real a otros dispositivos (por ejemplo, usando un reproductor de media de transmisión continua).
- **UPnP:** Si usted quiere ingresar de manera remota a la grabadora de video digital usando la Web del cliente, usted necesita completar el avance de puerto en su router. Habilite esta opción si su router soporta el UPnP. En este caso, usted no necesita configurar de manera manual el avance de puerto en su router. Si su router no soporta el UPnP, Asegúrese el avance de puerto es completado de manera manual en su router.

PPPoE



The screenshot shows a configuration window titled "PPPoE". It contains the following elements:

- A checkbox labeled "Enable PPPOE" which is checked.
- An input field labeled "User".
- An input field labeled "Password".
- A checkbox labeled "Show Password" which is unchecked.

Esto es un protocolo avanzado que permite a la grabadora de video digital conectarse a la red de manera más directa vía modem DSL.

Active la casilla “Habilitar PPPoE” y después ingrese su nombre de usuario y contraseña del PPPoE

3G

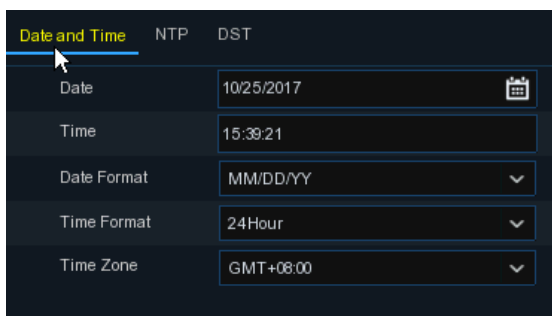
Esto es un previo al usar la red móvil, usted necesita conectar un dispositivo de protección de software 3G a la grabadora de video digital. Habilite la opción 3G, ingrese la APN, digite código, nombre de usuario y contraseña de acuerdo a las instrucciones de su dispositivo de protección de software 3G.

4.1.3 Fecha / Hora

Este menú le permite configurar la fecha, hora, formato de fecha, formato de hora, zona horaria, NTP y DST.

Fecha y Hora

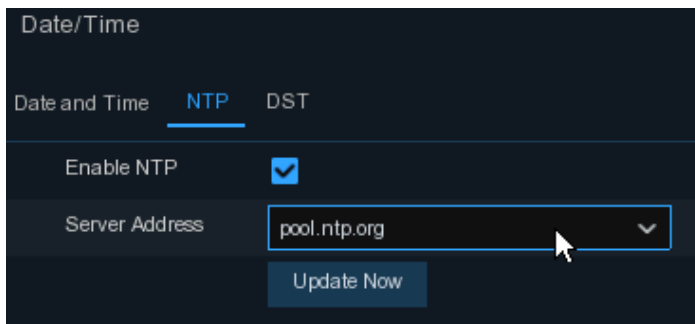
De clic en el icono de calendario para establecer la fecha en el sistema.



- **Fecha:** De clic sobre el icono del calendario para establecer la fecha del sistema
- **Hora:** De clic para establecer la hora en el sistema
- **Formato de fecha:** Elija del menú que se desplaza para establecer el formato preferido
- **Formato de hora:** Elija el formato de 12 o 24 horas
- **Zona horaria:** Establezca la zona horaria correcta

NTP

NTP significa Protocolo de horario de red (por sus siglas en inglés). Esta característica le permite sincronizar la fecha y hora automáticamente en la grabadora de video digital en el internet. Por lo tanto, la grabadora de video digital necesita estar conectada al internet.



De clic en la casilla “NTP” y seleccione el servidor NTP.

DST

DST significa horario de verano (por sus siglas en inglés)

DST: Actívese si el horario de verano (DST) aparece en su región.

Compensador de tiempo: Seleccione la cantidad de tiempo a compensar para el horario de verano

Modo de tiempo: Selecciona configurar el horario de verano en semanas y días

Inicio de horario/Conclusión de horario: Seleccione el comienzo y la conclusión del horario de verano.

4.1.4 Cámara IP

Este menú le permite agregar cámaras IP a la grabadora de video digital

De clic en “búsqueda” para buscar cámaras IP en la misma red. Elija la(s) cámara (s) que quiera agregar y luego de clic en el icono de la flecha para agregarla a la grabadora de video digital.

Position: Left-Top

Port: 9988 Auto

Protocol: Private Auto

User Name: admin

Password: Show Password

Add Cancel

Ingrese el nombre de usuario y contraseña de la cámara para agregar cámara (s).

Puede también dar clic en el botón  para agregar una cámara IP individual a un canal sencillo.

No.	IP Address/Domain	Port	Manufacturer	Device Type	MAC Address	Software Version
1	192.168.1.151	9988		IP Camera	B7-91-06-21-D9-1F	
2	192.168.1.152	9988		IP Camera	02-18-09-3B-A7-BB	
3	192.168.1.153	9988		IP Camera	E1-A1-66-94-46-B9	
4	192.168.1.154	9988		IP Camera	CF-C1-11-5A-CA-7A	
5	192.168.1.155	9988		IP Camera	B3-5B-52-54-0B-1D	
6	192.168.1.156	9988		IP Camera	6B-EC-57-ED-06-19	
7	192.168.1.157	9988		IP Camera	74-E4-95-CE-40-D3	
8	192.168.1.158	9988		IP Camera	E0-56-51-B3-8E-58	
9	192.168.1.159	9988		IP Camera	63-7A-76-1A-58-95	
10	192.168.1.160	9988		IP Camera	05-DA-0A-16-EA-CA	

IP Address/Domain: 192.168.1.151

Alias: CH17

Position: Left-Top

Port: 9988

Protocol: Private

User Name: admin

Password: Show Password

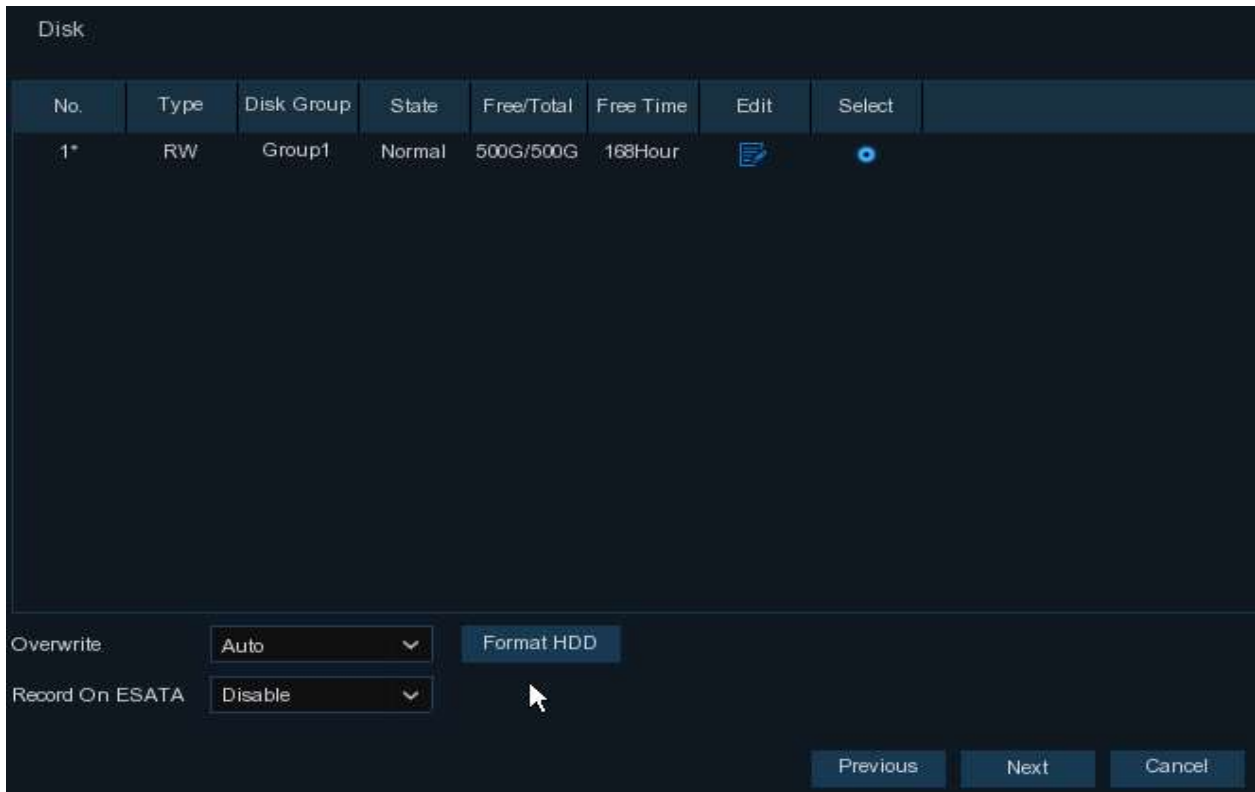
Bind channel: CH17

Search Add Cancel

De clic sobre el botón de búsqueda para buscar cámaras IP y luego de clic a una cámara IP incluida en la lista.

- **Dirección/Dominio IP:** Dirección IP o nombre de dominio de la cámara IP
- **Alias:** Nombre de la cámara IP
- **Posición:** Posición para mostrar el nombre de la cámara en la pantalla
- **Puerto:** Puerto de la cámara IP
- **Protocolo:** Elija el protocolo de la cámara IP del menú desplegable
- **Nombre de usuario:** Contraseña de la cámara IP
- **Canal enlazado:** Elija un canal de la grabadora de video digital que quiera anexar.

4.1.5 Disco

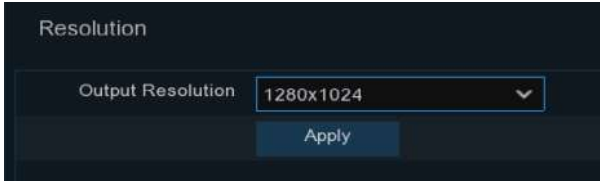


Si el disco duro o la tarjeta de memoria es instalado en la grabadora de video digital por primera vez, este debe ser formateado. Seleccione el disco duro y entonces de clic en el botón formatear disco duro para iniciar el formateo.

Sobrescribir: Use esta opción para sobrescribir grabaciones anteriores en el disco duro cuando éste se encuentre lleno. Por ejemplo, si usted elige la opción 7 días entonces solo estos 7 días de grabaciones son guardados en el disco duro. Para evitar sobrescribir viejas grabaciones, seleccione deshabilitar. Si usted ha deshabilitado esta función, verifique el estado del disco duro regularmente, con la finalidad de asegurarse que el disco duro no está lleno.

4.1.6 Resolución

Elija una salida de resolución que encaje con su monitor. La grabadora de video digital apoya a uno para ajustar la salida de resolución de manera automática para concordar con la mejor resolución de su monitor cuando el sistema se esté iniciando.



4.1.7 Móvil

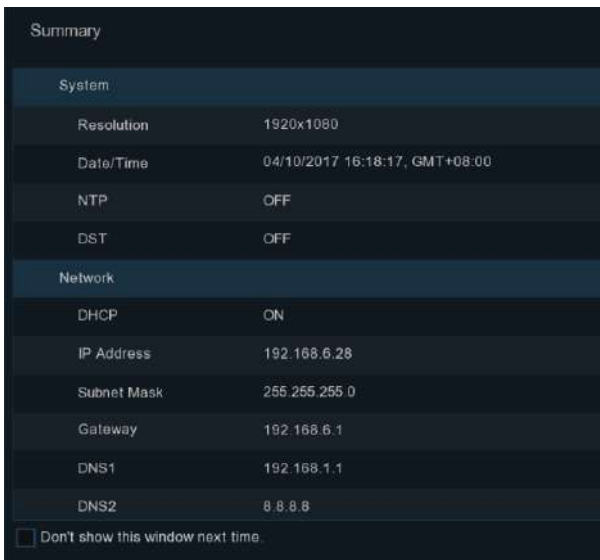
Si su grabadora de video digital viene con un ID P2P, usted puede escanear el código QR con su aplicación móvil para ver la grabadora de video digital de manera remota.



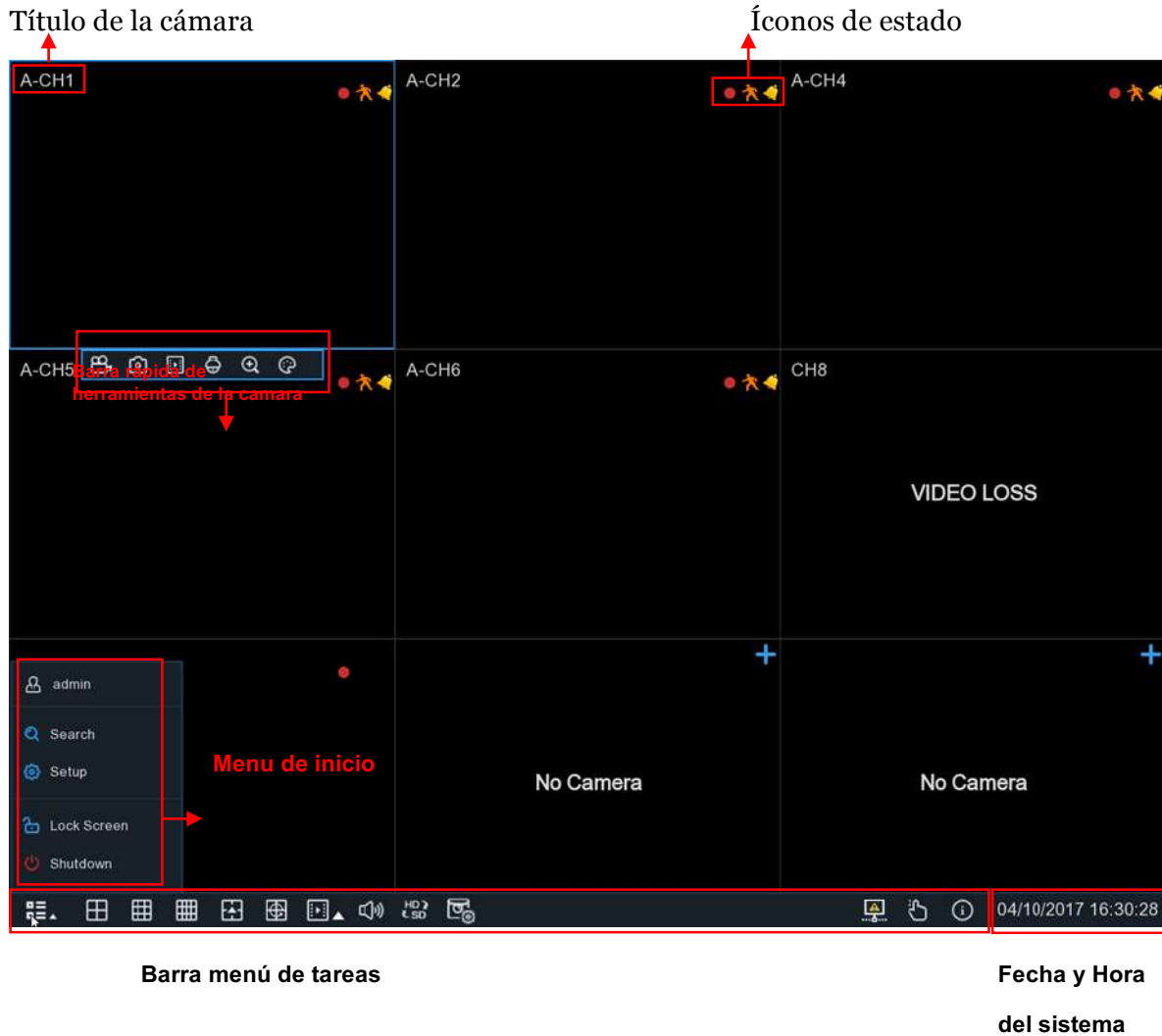
4.1.8 Resumen

Usted puede verificar un resumen informativo del sistema que había configurado al iniciar y terminar “Asistente de inicio”.

Seleccione “No muestre esta casilla una vez más” si usted no quiere mostrar el “Asistente de inicio” cuando el sistema se reinicie. De clic en el botón Finalizar para guardar y salir.



4.2 Descripción General de la Pantalla Vista en Vivo



Título de la cámara

Para mostrar el título de la cámara

A ésta indica que la cámara conectada es una cámara AHD

T ésta indica que la cámara conectada es un cámara TVI

C ésta indica que la cámara conectada es una cámara CVI

IP ésta indica que la cámara conectada es una cámara IP

Iconos de estado



indica que la grabadora de video digital está grabando.



este ícono aparece cuando la cámara ha detectado movimiento.



el ícono indica que el dispositivo de alarma externo I/O es activado.



este ícono indica que en el disco duro hay un error para su operación



correcta. éste ícono indica que el disco duro no está formateado.



este ícono indica que el disco duro se encuentra lleno.



este ícono indica que el disco duro es leído únicamente.

Pérdida de video: La cámara análoga está desconectada

No hay ninguna cámara: La cámara IP está desconectada.

Falla de codificación: La grabadora de video digital no brinda soporte a este tipo de compresión estándar en la cámara IP. Cambie a una compresión estándar H.264.



De clic para abrir el menú adición rápida para agregar una cámara IP









De clic para editar la cámara IP actual

4.2.1 Barra de herramientas rápida de la cámara

En la vista en vivo, de clic al botón izquierdo de su ratón en una cámara conectada para mostrar la barra de herramientas rápida de la cámara.














De clic para que de manera manual grabe el canal de forma inmediata. Si la grabación manual está en proceso, el ícono estará en color rojo. De clic una vez más para detener la grabación manual.

-  De clic para salvar una instantánea de la imagen actual en cámara. La captura manual debe estar habilitada para esta característica. Para más detalles sobre habilitar la captura manual, vea 5.2.3.1. Captura
-  De clic para reproducir los últimos 5 minutos de grabación de este canal
-  De clic para acceder al panel de control PTZ
-  De clic para hacer zoom en el canal. Cuando este ícono  aparezca, presione y sujete el botón izquierdo de su ratón para arrastrar el área a la que quiere darle zoom.
-  De clic para ajustar el color de la imagen del canal. Usted puede ajustar el color, brillo, contraste y saturación de la imagen.


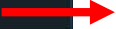








4.2.2 Barra de tareas










-  De clic para abrir el menú de inicio
-  De clic para seleccionar una capa diferente para la vista en vivo
-  De clic para seleccionar más formatos para la vista en vivo
-  De clic para comenzar a ver canales en secuencia
-  Reproducción rápida. Usted puede elegir reproducir la última grabación de todos los canales desde el inicio del día o puede seleccionar la reproducción de los últimos 5 segundos, 10 segundos, 30 segundos, 1 minuto o 5 minutos
-  De clic para ajustar el volumen del audio
-  De clic para alternar todos los canales IP entre el flujo principal y el sub-flujo (para resolución de vista en vivo)
-  De clic para alternar entre vista en tiempo real, balanceada o suave. Los modos de efectos de vista afectan solo la calidad del video de la vista en vivo por medida de bits y medida de marco pero no afectan la calidad de la grabación.
-  Para iniciar o detener grabación manual y alarma manual.
-  Para ver información del Sistema, información del canal, información de la grabación y estado de la red.

 Este ícono aparecerá si la red está desconectada.

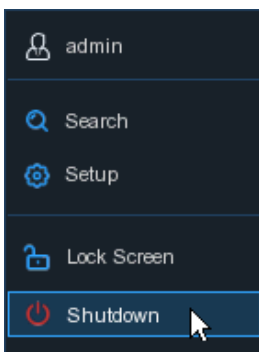
4.2.3 Menú de inicio

 admin		Para cambiar usuario. Para habilitar multi-usuario, vea multi-usuario en 5.6.3.
 Search		Busqueda y reproducción. Vea más sobre busqueda, reproducción y respaldo en el Capítulo 6.
 Setup		Configuración del Sistema de la grabadora de video digital. Vea más sobre dicha configuración en el Capítulo 5
 Lock Screen		Bloqueo y desbloqueo de la pantalla. Vea más sobre este tema en 4.2.3.1
 Shutdown		Apagado, reinicio y salir del sistema. Vea más sobre apagado en 4.2.3.2

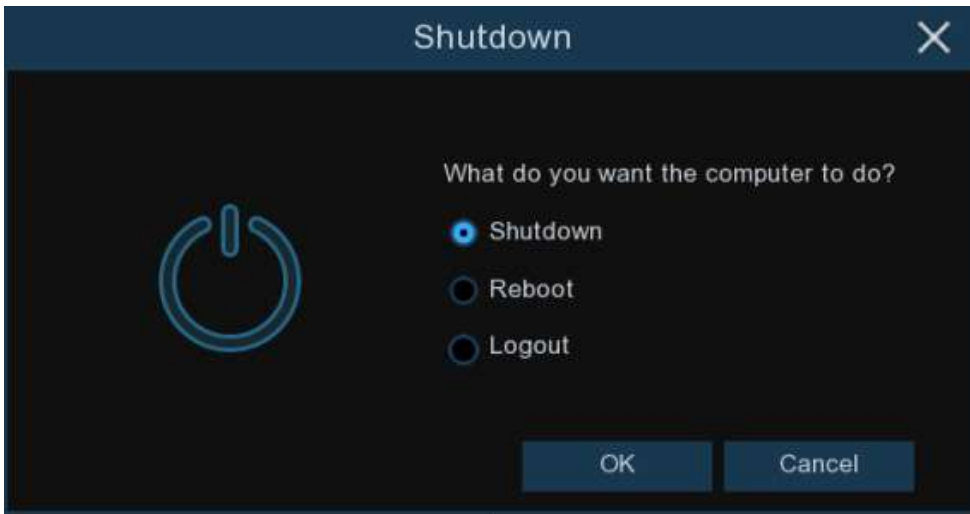
4.2.3.1 Bloqueo y desbloqueo de pantalla

 admin	<p>La pantalla se bloqueará para proteger operación OSD no autorizada mientras la grabadora de video digital no esté en operación menú por un minuto.</p> <p>De ser necesario, usted puede bloquear la operación de la pantalla manualmente. Para hacer esto, vaya al menú de inicio y de clic en el icono bloquear pantalla  para bloquear el sistema de manera inmediata.</p> <p>Si el Sistema está bloqueado, puede dar clic en el icono desbloquear  para desbloquear el sistema para operaciones adicionales.</p>
 Search	
 Setup	
 Unlock	
 Shutdown	

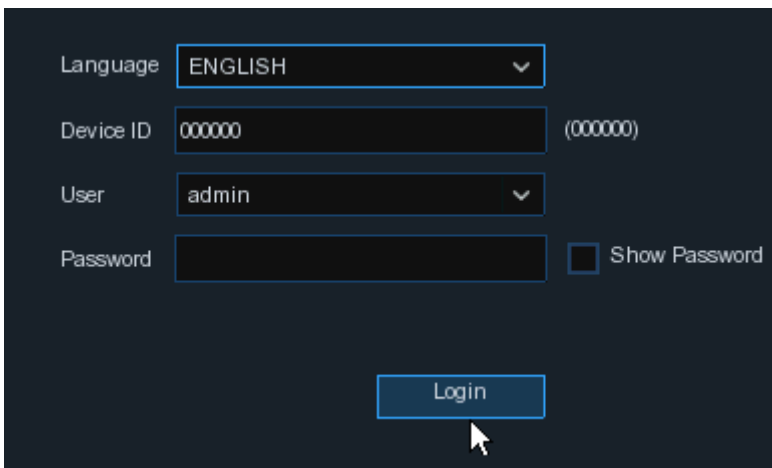
4.2.3.2 Apagado



De clic en el botón Apagar en el menú inicio y verifique la acción siguiente. De clic en el botón OK, el sistema le solicitará ingrese la contraseña de administrador para autenticar.

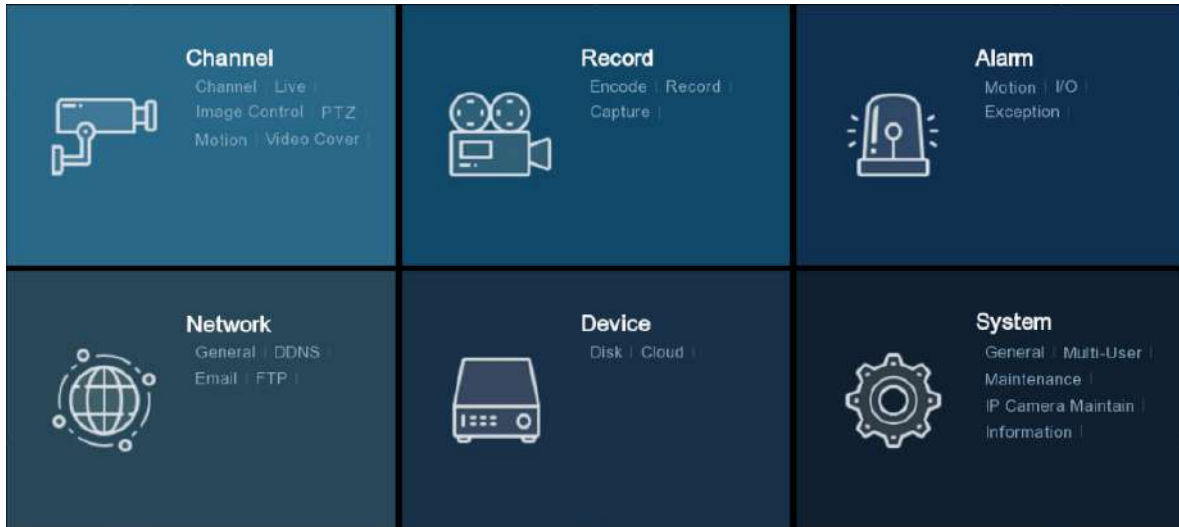


Si usted elije salir del sistema, la pantalla en vista en vivo desaparecerá. Usted necesitará ingresar nuevamente para actividades adicionales.



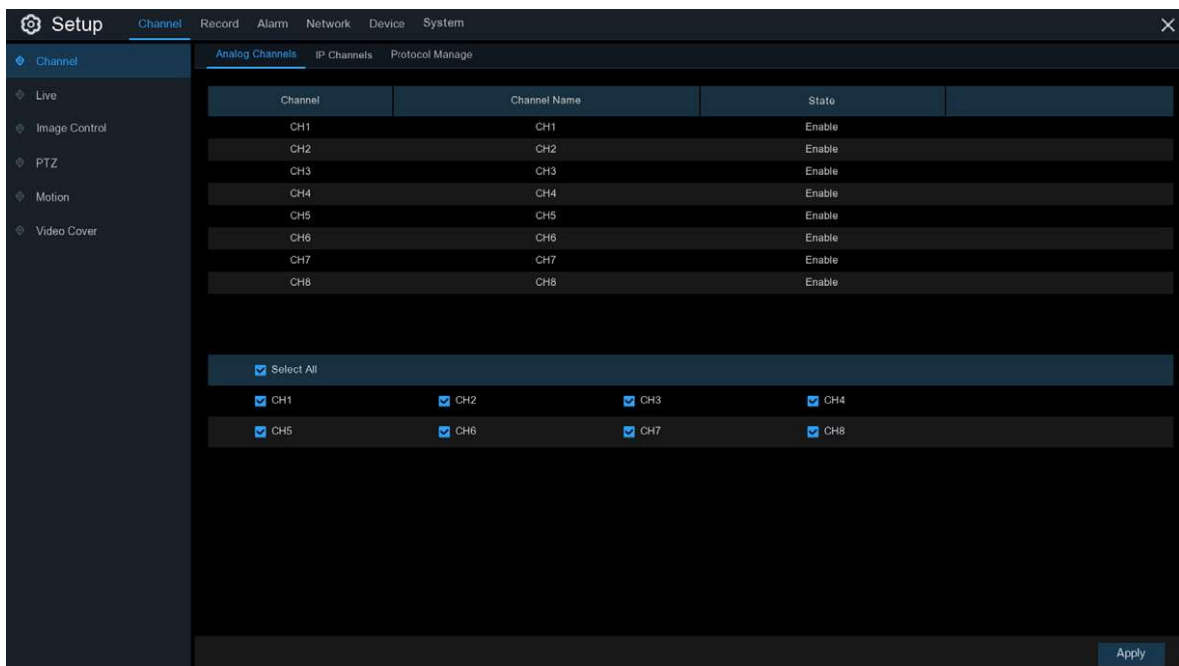
Capítulo 5. Configuración del sistema de la grabadora de video digital

Usted puede configurar la grabadora de video digital para canal, grabar, alarma, red, dispositivo y sistema desde el menú inicial → configuración.

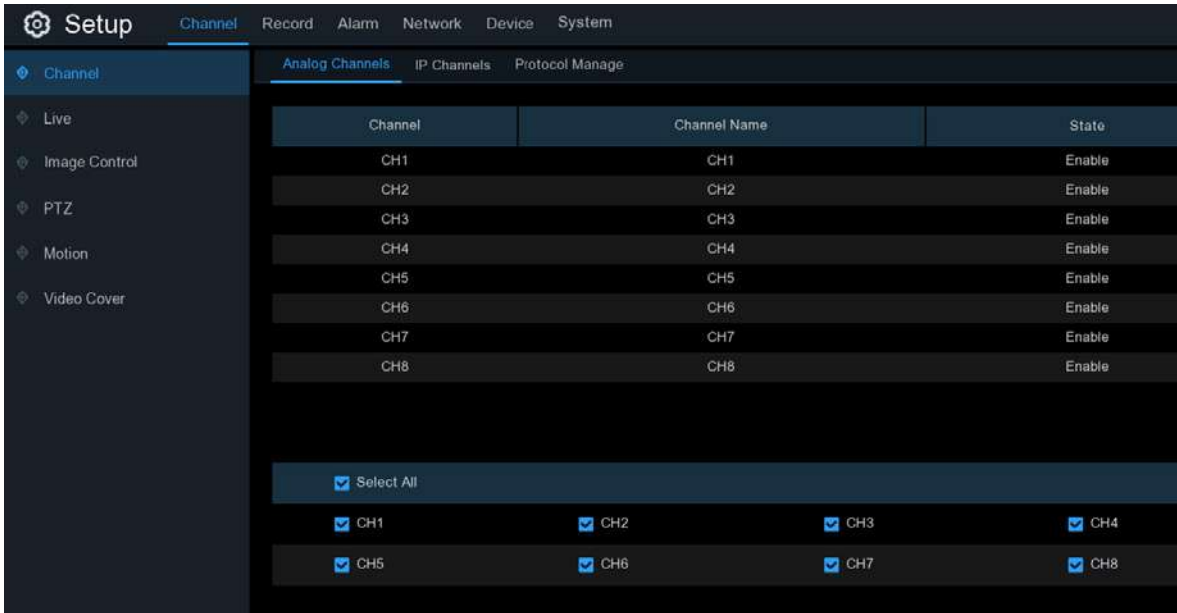


5.1 Canal

En esta sección, a usted se le permite configurar la cámara, mostrar vista en vivo, manejar cámaras IP, ajustar la imagen de las cámaras IP, configurar PTZ, configurar movimiento, modo convertir y más.



5.1.1 Canal

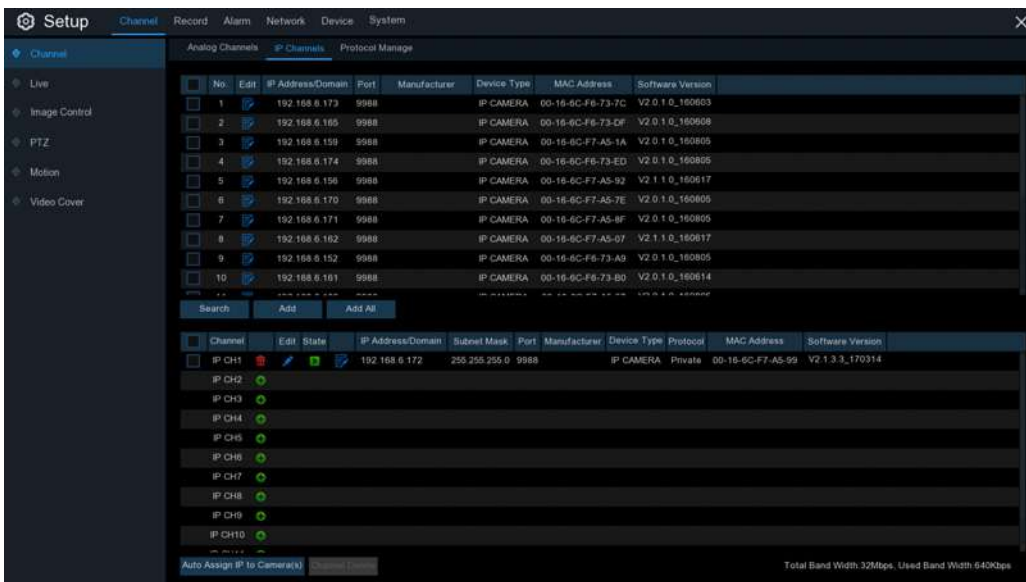


5.1.1.1 Canales análogos

La grabadora de video digital brinda apoyo para deshabilitar canales análogos para incrementar canales IP. Si usted quiere deshabilitar un canal análogo, deshabilite la casilla y de clic en Aplicar para guardar los cambios. Deshabilitar un canal análogo puede incrementar la entrada de un canal IP. Para llevar a cabo esto, usted necesita habilitar el modo XVR en el apartado Avanzado en Sistema → General → Modo, Ver más en 6.6.1 General.

5.1.1.2 Canales IP

Si usted habilita el modo XVR en su grabadora de video digital, esta brinda apoyo para agregar cámaras IP y modificar canales IP.



De clic en búsqueda para buscar cámaras IP en una red local, de clic en agregar para agregar cámara IP individual, de clic en agregar todas para añadir todas las cámaras IP.

IP Address/Domain	192.168.1.151
Alias	CH17
Position	Left-Top
Port	9988
Protocol	Private
User Name	admin
Password	<input type="password"/>
	<input type="checkbox"/> Show Password
Bind channel	CH17

Search Add Cancel

De clic en el botón Búsqueda para buscar cámaras IP y entonces de clic en una de las cámaras IP en la lista de dispositivos.

Dirección/Dominio IP: Dirección IP o nombre del dominio de la cámara IP.

Alias: Nombre de la cámara IP

Posición: Posición para mostrar el nombre de la cámara en pantalla

Puerto: Puerto de la cámara IP

Protocolo: Elija el protocolo de la cámara IP del menú desplazable

Nombre de usuario: Nombre de usuario de la cámara IP

Contraseña: Contraseña de la cámara IP

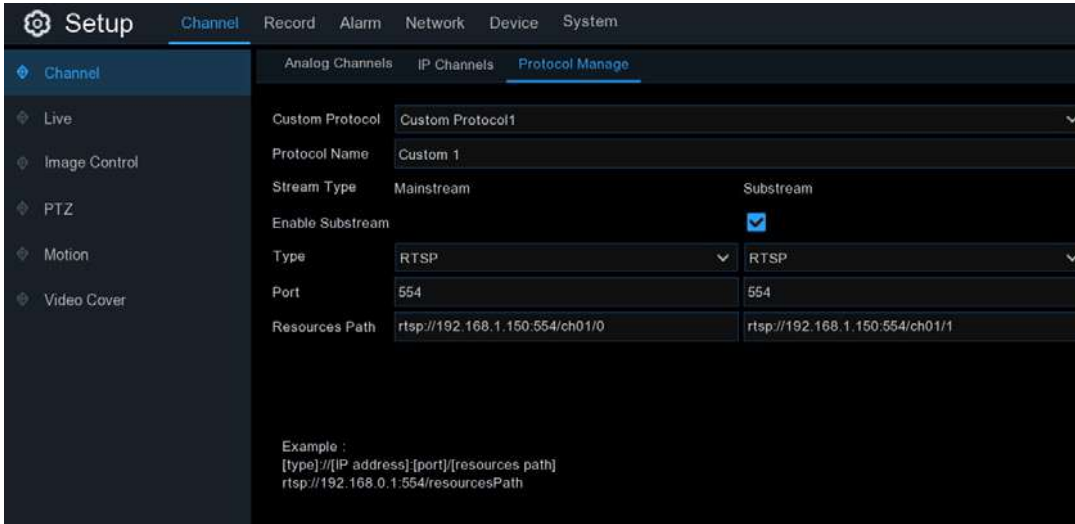
Canal enlazado: Elija un canal de la grabadora de video digital el cual quiera anexar

Auto asignar IP a la(s) cámara (s): La cámara IP agregada no sería capaz de conectarse si su dirección IP no está en el mismo segmento de red con la grabadora de video digital. Con esta función activada puede reasignar una dirección IP a todas las cámaras IP.

Borrar canal: Elija una o más cámaras IP y de clic en este botón para borrarla.

5.1.1.3 Manejo de protocolo

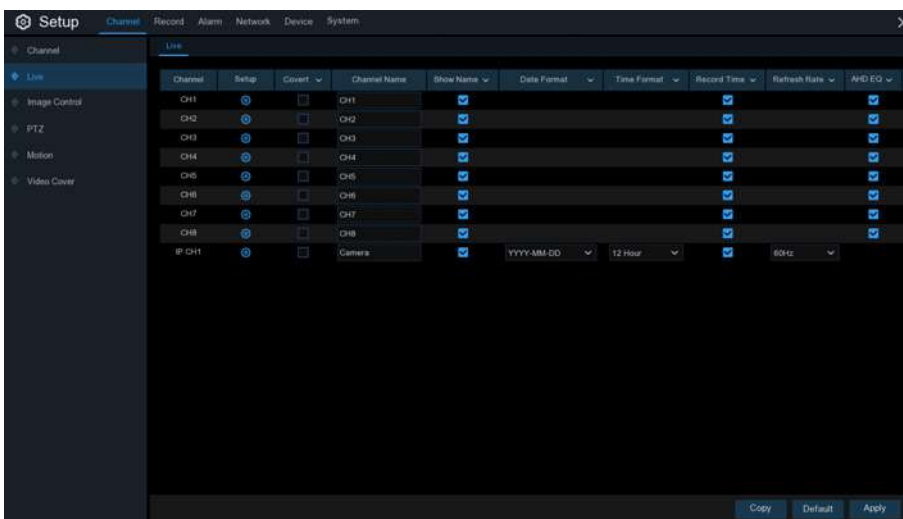
Con el manejo de protocolo, usted puede editar su propio protocolo RTSP para la conexión de cámara IP.



- **Protocolo personalizado:** El sistema brinda apoyo máximo a opciones de 10 protocolos personalizados.
- **Nombre del protocolo:** Para asignar un nombre a su protocolo personalizado.
- **Habilitar sub-flujo:** Cheque la casilla si quiere habilitar sub-flujo
- **Tipo:** Únicamente RTSP está disponible de momento
- **Puerto:** Ingrese el puerto RTSP de su cámara IP
- **Camino de recursos:** Ingrese la dirección RTSP de su cámara IP.

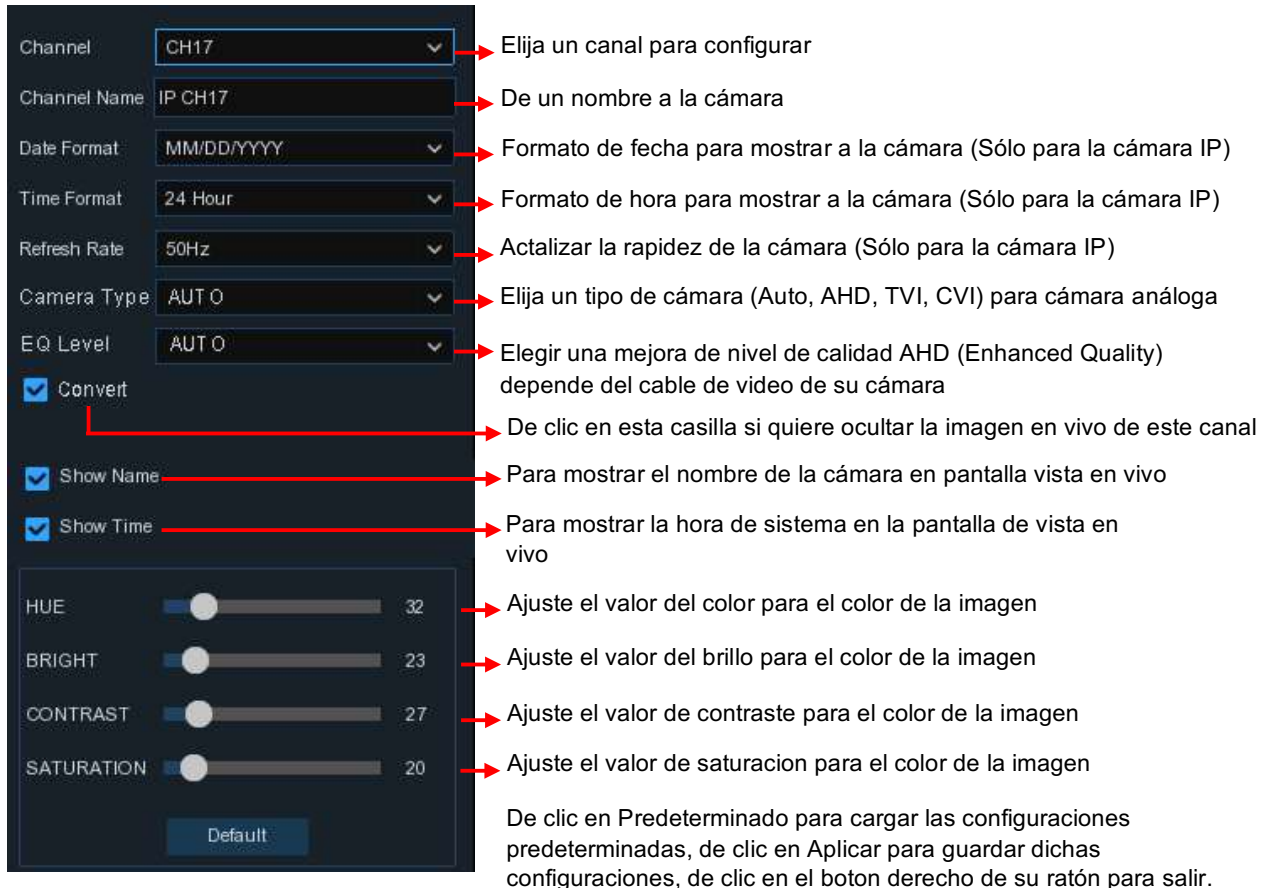
5.1.2 En vivo

Para configurar parámetros de la cámara



Canal: Muestra el nombre del canal.

Configuración: De clic en el ícono  para ir a la página de configuración.



Channel: CH17 → Elija un canal para configurar

Channel Name: IP CH17 → De un nombre a la cámara

Date Format: MM/DD/YYYY → Formato de fecha para mostrar a la cámara (Sólo para la cámara IP)

Time Format: 24 Hour → Formato de hora para mostrar a la cámara (Sólo para la cámara IP)

Refresh Rate: 50Hz → Actualizar la rapidez de la cámara (Sólo para la cámara IP)

Camera Type: AUTO → Elija un tipo de cámara (Auto, AHD, TVI, CVI) para cámara análoga

EQ Level: AUTO → Elegir una mejora de nivel de calidad AHD (Enhanced Quality) depende del cable de video de su cámara

Convert → De clic en esta casilla si quiere ocultar la imagen en vivo de este canal

Show Name → Para mostrar el nombre de la cámara en pantalla vista en vivo

Show Time → Para mostrar la hora de sistema en la pantalla de vista en vivo

HUE: 32 → Ajuste el valor del color para el color de la imagen

BRIGHT: 23 → Ajuste el valor del brillo para el color de la imagen

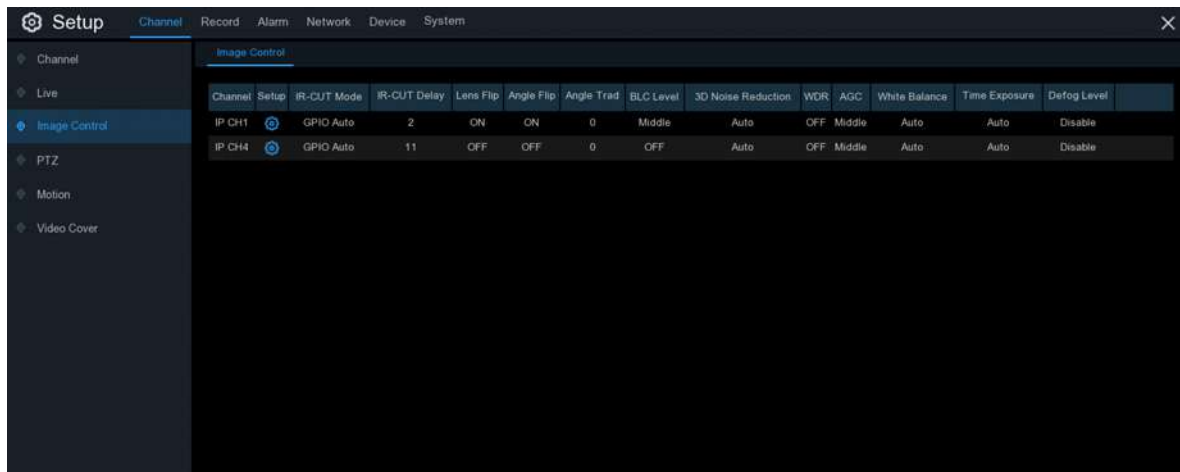
CONTRAST: 27 → Ajuste el valor de contraste para el color de la imagen

SATURATION: 20 → Ajuste el valor de saturacion para el color de la imagen

Default → De clic en Predeterminado para cargar las configuraciones predeterminadas, de clic en Aplicar para guardar dichas configuraciones, de clic en el boton derecho de su ratón para salir.

5.1.3 Control de imagen

Este menú le permite controlar las configuraciones de imagen para apoyo de cámaras IP



Channel	Setup	IR-CUT Mode	IR-CUT Delay	Lens Flip	Angle Flip	Angle Trad	BLC Level	3D Noise Reduction	WDR	AGC	White Balance	Time Exposure	Defog Level
IP CH1		GPIO Auto	2	ON	ON	0	Middle	Auto	OFF	Middle	Auto	Auto	Disable
IP CH4		GPIO Auto	11	OFF	OFF	0	OFF	Auto	OFF	Middle	Auto	Auto	Disable

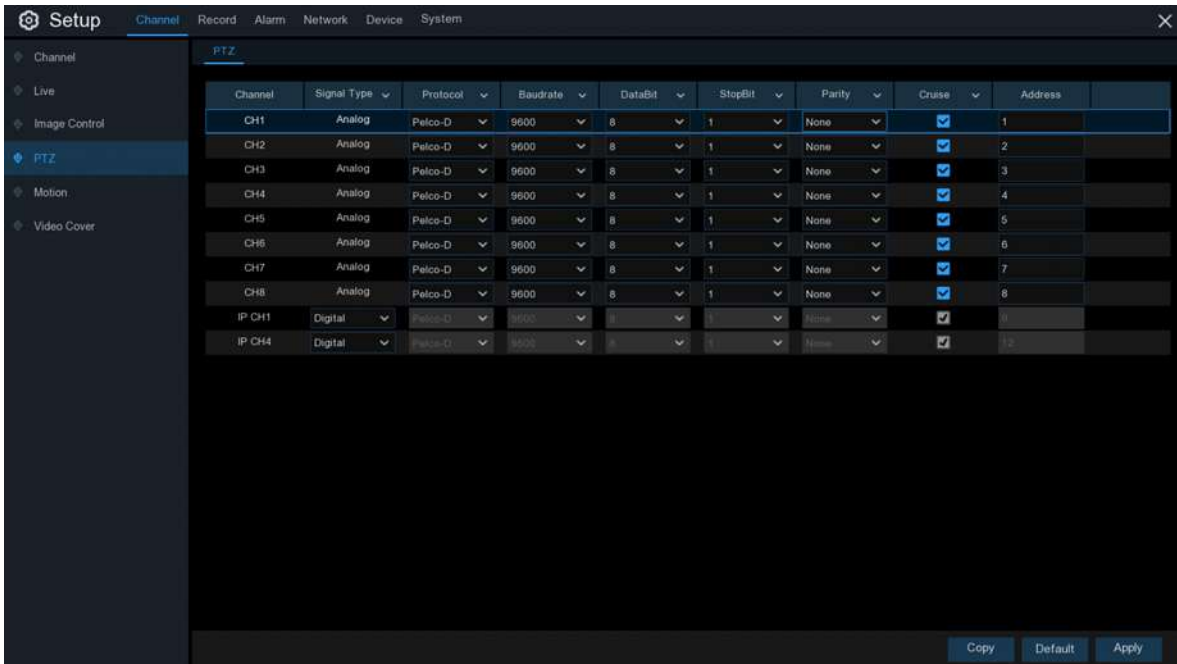
Canal: Nombre del canal

Configuración: de clic en el ícono  para ir a la página de configuración

Channel	CH17	▼	→ Elija un canal para
IR-CUT Mode	GPIO Auto	▼	→ Seleccione el modo de filtro cortador IR incluido para asegurarse que la cámara trabaja apropiadamente durante el día y la noche
IR-CUT Delay	<input type="range" value="2"/>	2	→ Establezca la hora de retraso del IR-CUT switching
<input type="checkbox"/> Lens Flip	<input type="checkbox"/> Angle Flip		→ Checar para habilitar el giro de los lentes y el ángulo
Angle Trad	0	▼	→ Establece el giro del ángulo
Back Light	Enable	▼	→ Para habilitar y deshabilitar la compensación de luz de fondo
BLC Level	Low	▼	→ Elija el nivel de compensación de luz de fondo
3D Noise Reduction	Auto	▼	→ Para habilitar y deshabilitar la función de reducción de ruido 3D
Level	<input type="range" value="128"/>	128	→ Establece el nivel de reducción de ruido 3D
WDR	Enable	▼	→ Habilita el permitir ajuste automático de brillo y contraste del video al grabar en la oscuridad con fuentes de luz brillante
Level	<input type="range" value="128"/>	128	→ Establezca el nivel WDR
AGC	Middle	▼	→ Control de mejora automático
White Balance	Auto	▼	→ Configura el balance de blancos
Shutter	Auto	▼	→ Establece el modo disparador
Time Exposure	1/8	▼	→ Elije el tiempo de exposición de la cámara
Defog Mode	Auto	▼	→ Usar en clima brumoso para mejorar la calidad del video

5.1.4 PTZ

Este menú le permite establecer la configuración del PTZ para el dome de la cámara



Canal: Nombre del canal

Tipo de señal: Análogo para canales análogos, y digitales para canales IP

Protocolo: Elija un protocolo de comunicación entre una cámara capaz de PTZ y la grabadora de video digital. Si su cámara le brinda la función UTC, usted puede elegir COAX1 o COAX2 para mostrar el menú OSD de su cámara o la función PTZ UTC.

Ritmo de velocidad: La velocidad de la información enviada desde la grabadora de video digital a la cámara con capacidad PTZ. Asegúrese que empate con el nivel de compatibilidad de su cámara con capacidad PTZ.

Databit / Stopbit: La información entre la grabadora de video digital y la cámara con capacidad PTZ es enviada en paquetes individuales. La Databit indica el número de bits enviados, mientras que el Endbit indica el final del paquete y el inicio del siguiente paquete de información. Los parámetros disponibles para la Databit son: 8, 7, 6, 5. Los parámetros disponibles para el Stopbit son 1 o 2.


Paridad: Para la verificación de error. Vea la documentación de su cámara con capacidad PTZ para configurar esta característica.

Crucero: Habilite el uso del modo crucero. Para usar este modo, usted necesita establecer un número de puntos preestablecidos

Dirección: Establezca la dirección de comando de su sistema PTZ. Note que cada cámara con capacidad PTZ necesite una única dirección para funcionar adecuadamente.






5.1.4.1 Control PTZ





Después de finalizar la configuración PTZ, usted puede utilizar la función PTZ para controlar su cámara PTZ.

1. Dar clic del lado izquierdo del ratón sobre un canal que tenga la pantalla en vista en vivo para abrir la barra de herramientas rápida de la cámara y elegir el icono  de control PTZ

2. Panel de control PTZ se mostrará

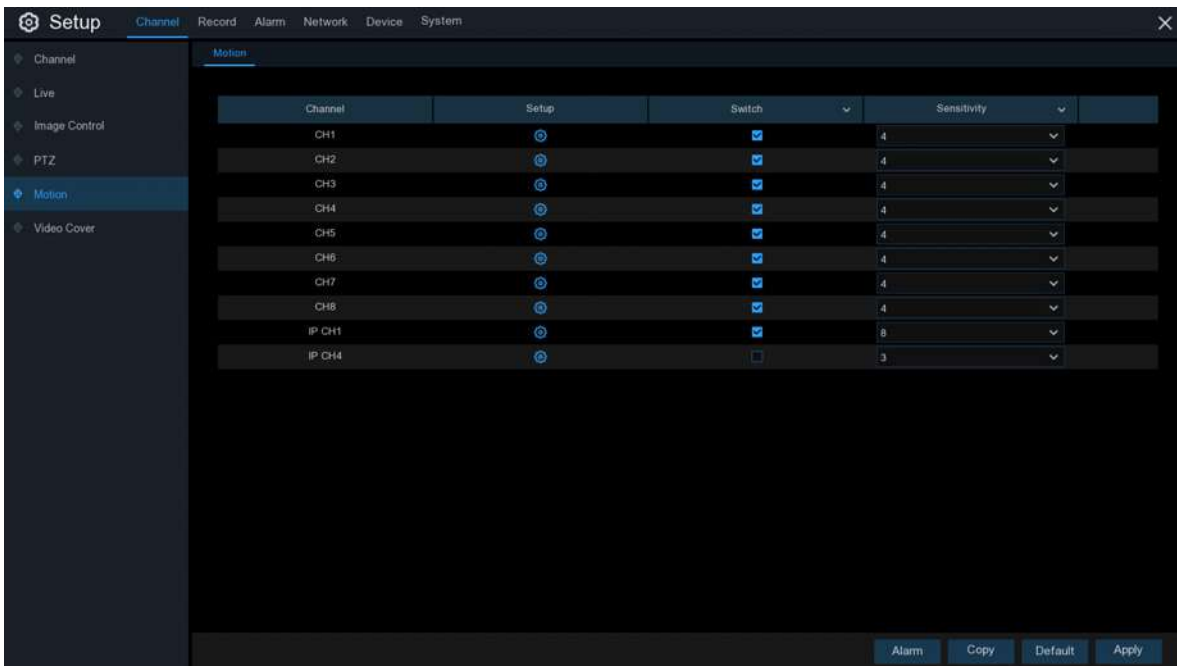


No.	Icono	Item	Descripción
1		Canal	De clic para seleccionar el canal de la cámara PTZ.
2		Crucero	Iniciar / parar crucero PTZ por puntos preestablecidos. Asegúrese tener habilitado la función crucero para este canal en 5.1.4 PTZ.
3		Menú UTC	Si usted ha elegido protocolo para este canal como COAX1 o COAX2, el botón de menú UTC será mostrado. De clic en este ícono para acceder al menú OSD UTC. Esta También el botón de confirmar para su selección en el menú OSD UTC.
4	Speed	Velocidad	Ajuste la velocidad del PTZ
5		Apuntador del panel	A) De clic a la flecha de dirección para seleccionar la dirección de la cámara PTZ. B) De clic en la flecha arriba/abajo/derecha/izquierda para mover el cursor en el menú OSD UTC C) De clic  para alternar al modo auto pan
6	- ZOOM +	Zoom	De clic para acercar o alejar.
	- FOCUS +	Enfoque	De clic para ajustar el enfoque

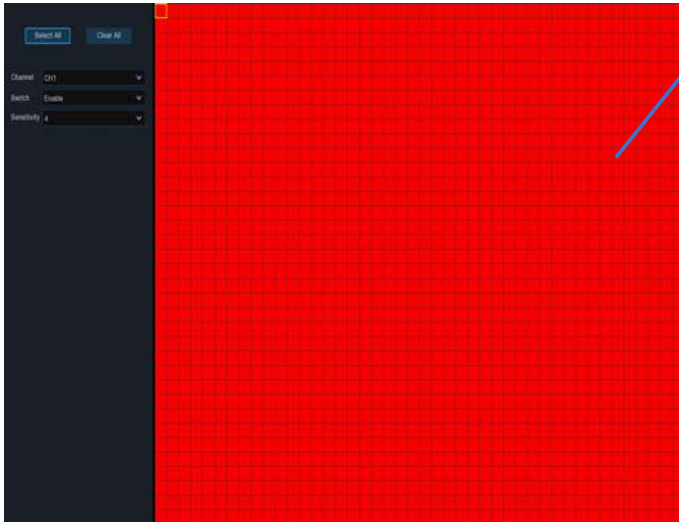
	- IRIS +	Iris	De clic para ajustar la configuración del iris
7		PRESET	Para mostrar u ocultar el panel de puntos preestablecidos
8	Total	Total	Muestra el número total de puntos preestablecidos
9	No.	No.	Número de puntos preestablecidos
10	Time	Time	Establece el tiempo que la cámara estará en el punto actual
11	Save	Guardar	De clic para guardar la configuración y puntos preestablecidos
12		Establecer	Ingrese el número de un punto preestablecido específico para mover su cámara PTZ a un punto preestablecido
13		Borrar	De clic para borrar el punto preestablecido seleccionado
14		Ir a	De clic para establecer un punto preestablecido en su cámara PTZ. Usted puede agregar hasta 255 puntos preestablecidos para su grabadora de video digital

5.1.5 Movimiento

Este menú le permite configurar los parámetros de movimiento. Cuando movimiento ha sido detectado por una o más cámaras, su grabadora de video digital le alertará de una amenaza potencial a su hogar. Se lleva a cabo esto al enviar un correo electrónico con una imagen desde la cámara a usar como referencia (si esta opción está habilitada) y/o enviar notificaciones vía aplicación móvil



Organización: De clic en el icono  para ir a la página de organización.



Área detección de movimiento:

Toda la pantalla es marcada para detección de movimiento (bloques rojos) de manera preestablecida. Si usted quiere inhabilitar la detección de movimiento sobre cierta área, de clic en la cuadrícula y arrastre el ratón para resaltar la zona para desbloquear el área en bloques transparentes. Después de que la configuración esté completada, de clic al botón derecho del ratón para regresar y de clic en guardar para asegurarse que el área configurada sea efectiva.

Interrupción: Habilita o deshabilita la detección de movimiento

Sensibilidad: Configure el nivel de sensibilidad. Nivel 1 el nivel más bajo mientras que el nivel 8 es el más alto.

De clic en el botón alarma para configurar la función alarma de detección de movimiento:


Channel	Buzzer	Alarm Out	Latch Time	Record	Post Recording	Show Message	Send Email	Full Screen
CH1	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH2	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH3	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH4	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH5	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH6	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH7	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH8	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IP CH1	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IP CH4	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Copy Default Save

Timbre: La grabadora de video digital puede usar su timbre interno para emitir un tono de alarma. Usted puede configurar la duración del timbre en segundos cuando se detecta movimiento.


Alarma externa: Función opcional. Si su grabadora de video digital lo permite, puede conectar un dispositivo de alarma externo. Usted lo puede programar para emitir un tono de alarma.

Pasador: Para configurar la hora de alarma externa cuando movimiento sea detectado.

Grabar: De clic en el icono  y elija que canal o canales quiere usted grabar cuando se active la detección de movimiento.



Post Grabación: Usted puede programar cuanto tiempo después de algún evento la grabadora de video digital seguirá grabando. La duración recomendada es de 30 segundos pero esta puede programarse hasta después de los 5 minutos.

Mostrar mensaje: De clic en la casilla para mostrar el icono  en la pantalla vista en vivo cuando movimiento es detectado.

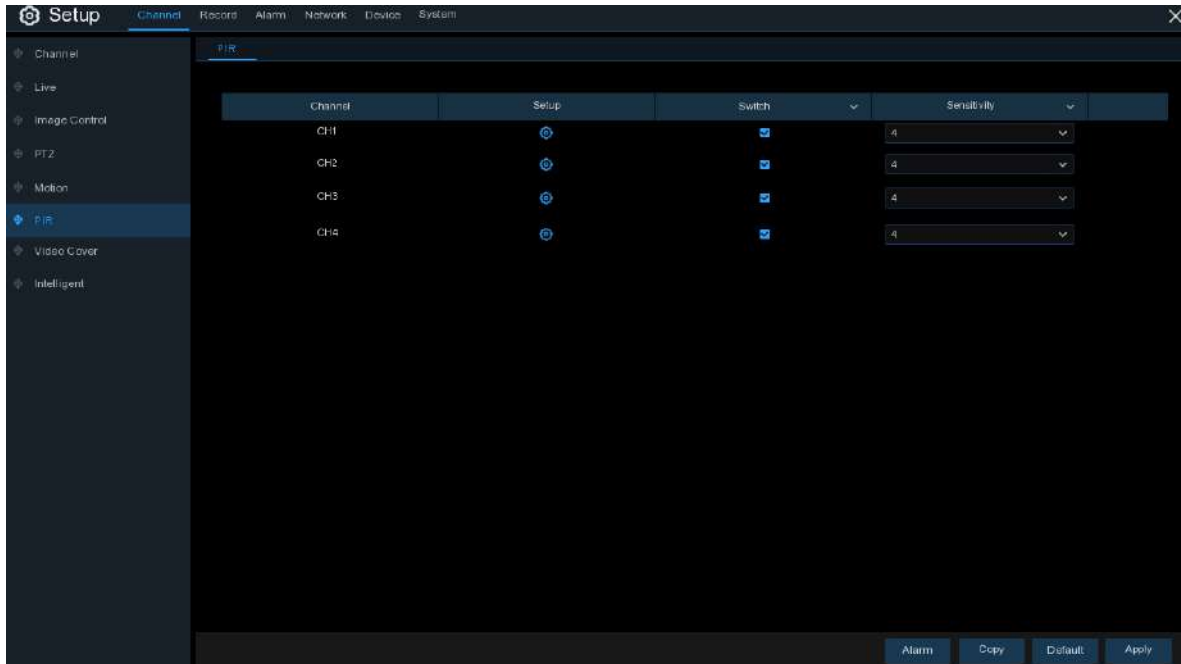
Enviar mensaje: Usted le puede permitir a la grabadora de video digital enviar un mensaje en automático cuando movimiento sea detectado.

Pantalla completa: Si esta función está habilitada y un movimiento se detecta en un canal, usted verá dicho canal en pantalla completa.

Carga FTP: Para subir imágenes de alarma al servidor FTP cuando movimiento es detectado. Para habilitar FTP, vea 5.4.4

5.1.6 PIR

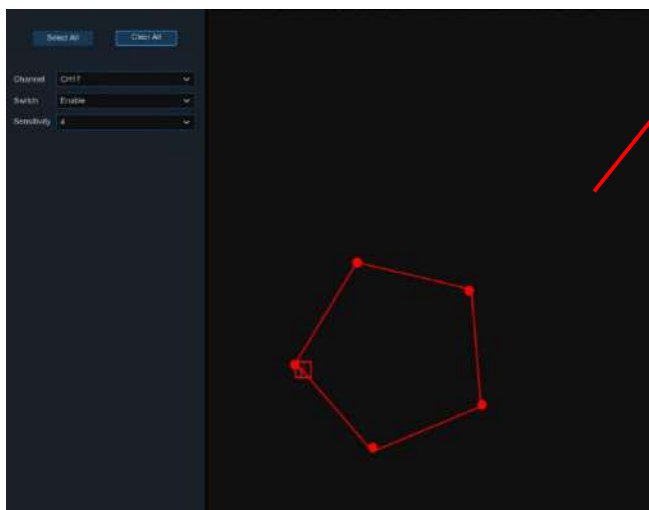
Esta es una función opcional. Si su cámara tiene la función PIR, usted puede configurar la grabación PIR aquí.



Interruptor: Habilita o deshabilita la grabación PIR.

Sensibilidad: Configure el nivel de sensibilidad. Nivel 1 el nivel más bajo mientras que el nivel 8 es el más alto.

Organización: De clic en el icono ⚙️ para ir a la página de organización.



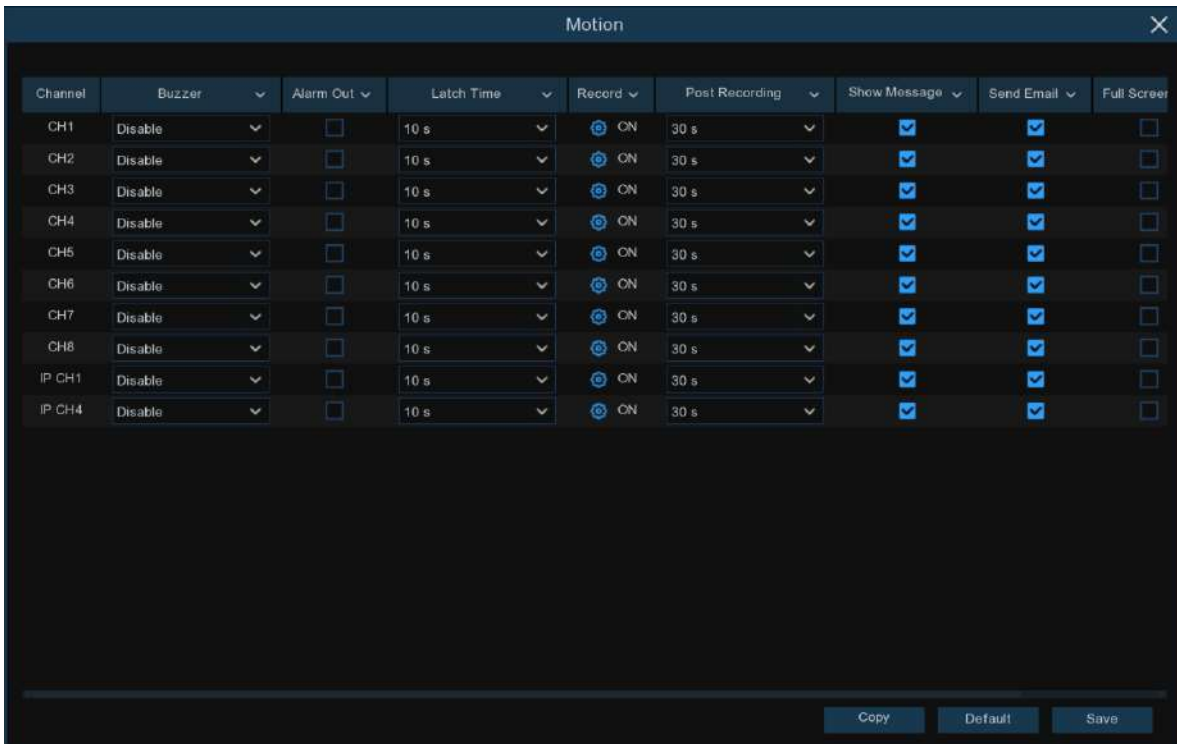
Área de detección PIR:

De clic en seleccionar todos para programar toda la pantalla de la cámara como área de detección PIR. De clic en borrar todos para limpiar el área.

Usted puede también establecer un área en la pantalla al dibujar un pentágono en la pantalla. Si usted quiere editar el tamaño de dicha área, de clic en la casilla y cambie la posición.

Después de que la configuración esté completada, de clic en el botón derecho del ratón para regresar y guardar para asegurarse de que los cambios sean efectivos.


De clic en el botón alarma para configurar la función de detección de alarma PIR:

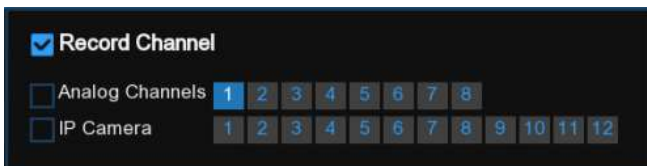


Timbre: La grabadora de video digital puede usar su timbre interno para emitir un tono de alarma. Usted puede configurar la duración del timbre en segundos cuando el PIR se detecta.

Alarma externa: Función opcional. Si su grabadora de video digital lo permite, puede conectar un dispositivo de alarma externo. Usted lo puede programar para emitir un tono de alarma.

Pasador: Para configurar la hora de alarma externa cuando movimiento PIR sea detectado.

Grabar: De clic en el icono  y elija que canal o canales quiere usted grabar cuando se active la detección PIR.



Post Grabación: Usted puede programar cuanto tiempo después de algún evento la grabadora de video digital seguirá grabando. La duración recomendada es de 30 segundos pero está puede programarse hasta después de los 5 minutos.

Mostrar mensaje: De clic en la casilla para mostrar PIR en la pantalla vista en vivo cuando movimiento PIR es detectado.

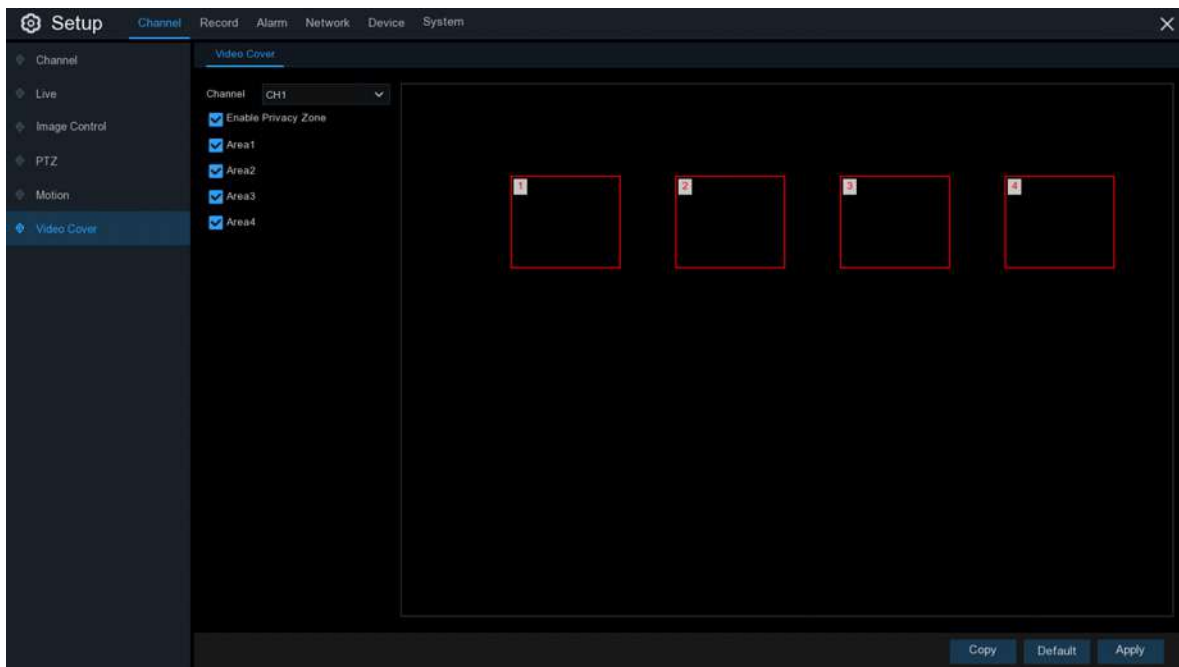
Enviar mensaje: Usted le puede permitir a la grabadora de video digital enviar un mensaje en automático cuando movimiento PIR sea detectado.

Pantalla completa: Si esta función está habilitada y PIR es detectado en un canal, usted verá dicho canal en pantalla completa.

5.1.7 Obstrucción de video

Este menú le permite crear zona (s) de privacidad si usted quiere, de manera parcial, ocultar ciertas partes de la imagen Usted puede crear hasta 4 zonas de privacidad en cualquier tamaño y ubicación en la imagen.

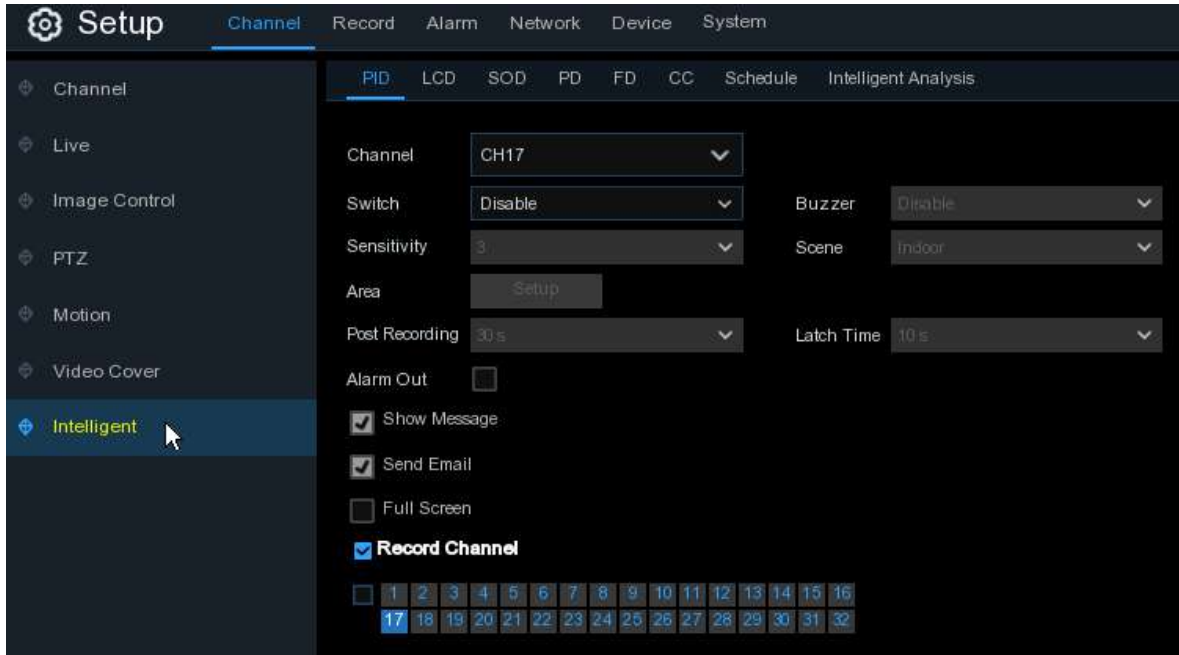
Habilite la zona de privacidad y elija la cantidad de zonas que necesite. La (s) zona (s) se muestran en casillas rojas. De clic en el borde de la casilla roja y arrastre hasta el tamaño deseado para crear una zona de privacidad.



Nota: El área de zona privada programada será invisible tanto al grabar video como para la vista en vivo.

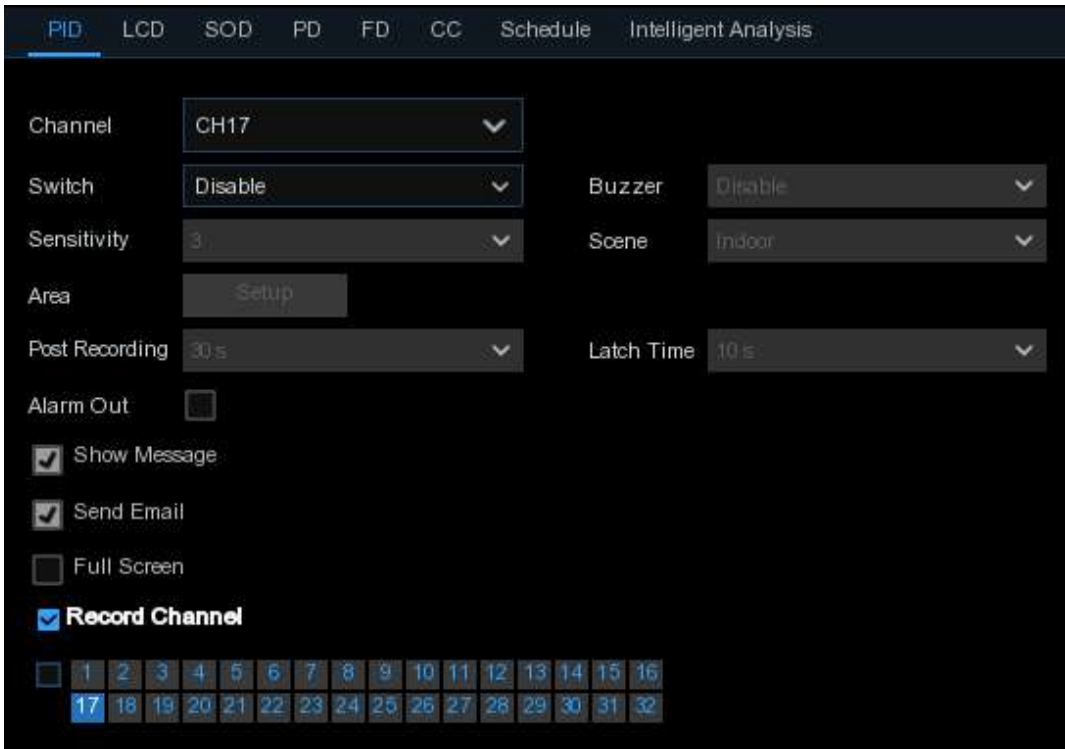
5.1.8 Inteligente

Las funciones inteligentes opcionales, incluyen Detección de intrusión del perímetro, Detección línea de cruce, Detección de objeto fijo, Detección de peatón, Detección de rostro y contador.



5.1.8.1 PID (Detección Intrusión de perímetro)

La función detección intrusión de perímetro detecta personas, vehículos u otros objetos los cuales ingresan y esperan en una región virtual predefinida y ciertas acciones pueden ser tomadas cuando la alarma es activada



Canal: Seleccione el canal a configurar

Interruptor: Habilite o deshabilite la función PID

Timbre: Deshabilite o active el timbre para emitir un tono de alarma en 10, 20, 40 o 60 segundos cuando se active la detección.

Sensibilidad: El nivel de sensibilidad va de 1 al 4. A sensibilidad mayor será más fácil activar la detección.

Escena: Configuración de escena incluye interiores y exteriores. Elija la escena para que sea compatible con el lugar la cámara instaló.

Post grabación: Usted puede programar el tiempo posterior a un evento en el cual la grabadora de video digital continuará grabando.

Pasador: Para configurar la hora de alarma externa cuando la detección sea activada.

Alarma externa: Si su grabadora de video digital brinda apoyo para conectar un dispositivo de alarma externo, usted puede programar la emisión de un tono de alarma.

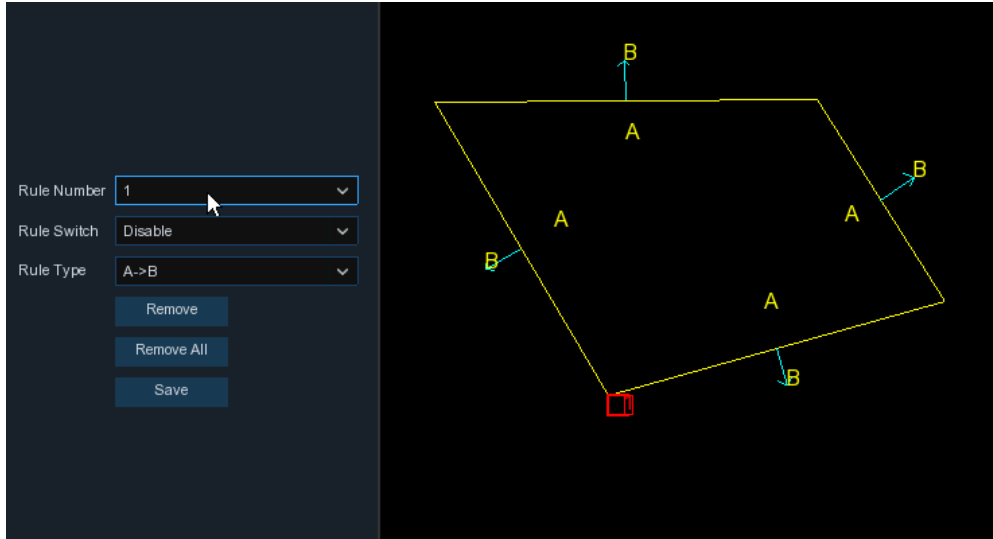
Mostrar mensaje: La letra "S" aparece en pantalla cuando la función PID sea activada.

Enviar correo electrónico: Si una alarma está activada, un correo electrónico será enviado a su cuenta de correo preestablecida.

Pantalla completa: Cuando la detección este activada, el canal se agrandará para llenar la pantalla.

Grabar canal: Para seleccionar el canal o canales que quiera grabar cuando la detección esté activada.

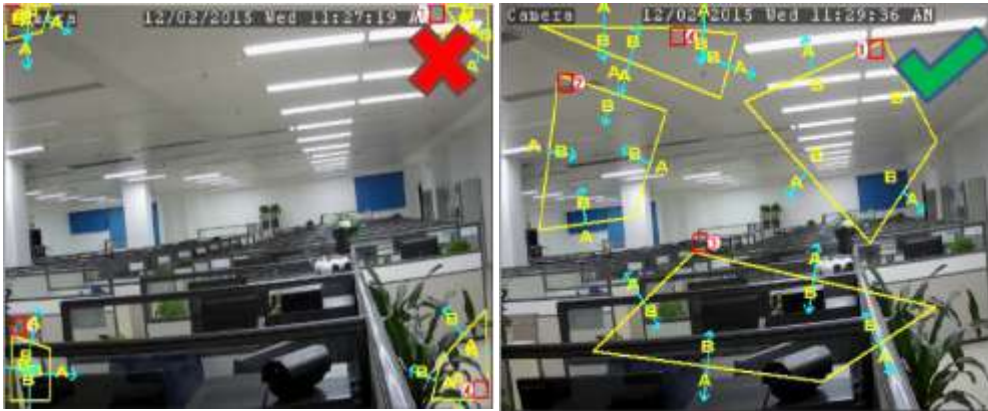
Área: De clic programar para dibujar una región virtual en la imagen de la cámara.



1. Elegir uno de los números de regla: Es el número del área PID. Un máximo de 4 áreas que se pueden establecer para la función PID.
2. Habilitar la detección en interruptor de regla.
3. Elegir un tipo de regla.
 - A → B: La grabadora de video digital únicamente detectará la acción desde el lado A al lado B.
 - B → A: La grabadora de video digital únicamente detectará la acción desde el lado B al lado A
 - A ↔ B: La grabadora de video digital detectará la acción ya sea del lado B hacia el lado A o viceversa.
4. Use su ratón para dar clic en 4 puntos en la imagen de la cámara para dibujar una región virtual. El filo de la región debería ser un polígono convexo. Polígono cóncavo no será posible guardar.
5. De clic para guardar las preferencias.
6. Si usted quiere modificar la posición o filo de la región, de clic en la casilla roja en la región, los bordes de la región cambiarán a color rojo. Presione el botón izquierdo del ratón para mover la posición de la región o arrastrar las esquinas para modificar el tamaño de la región.
7. Si quiere remover una de las regiones de la imagen de la cámara, de clic en las casillas rojas dentro de la región y luego de clic en el botón quitar. De clic a remover todos para remover todas las regiones.

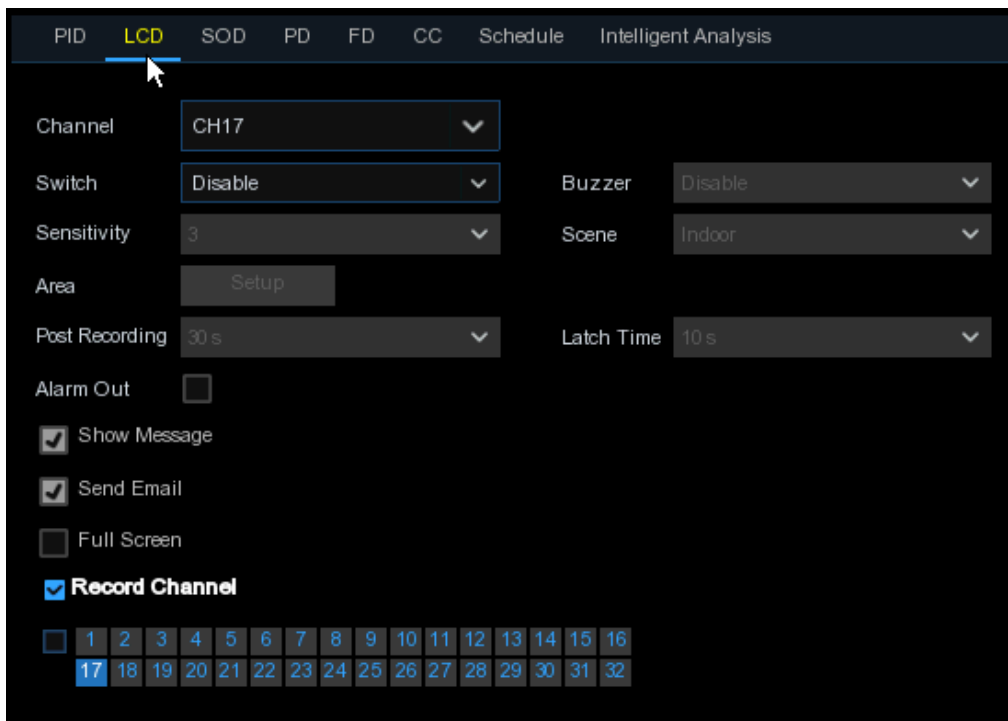
Nota:

1. El perímetro no estará demasiado corto de las orillas/esquinas de la imagen de la cámara, debido a que puede fallar el activar la detección cuando el objetivo pase a través de las orillas/ esquinas.
2. La forma de las regiones no será demasiada angosta (pequeña, ya que esta puede fallar para activar la detección cuando el objetivo pase por fuera del perímetro.



5.1.8.2 LCD (Detección línea de cruce)

La función detección línea de cruce detecta personas, vehículos u otros objetos los cuales cruzan una línea virtual pre-definida y algunas acciones pueden llevarse a cabo cuando la alarma se activa.



Canal: Seleccione el canal que quiera configurar

Interruptor: habilite o deshabilite la función PID

Timbre: Deshabilite o active el timbre para emitir un tono de alarma de 10, 20, 40 o 60 segundos cuando la detección sea activada

Sensibilidad: El nivel de sensibilidad es de 1 al 4. La sensibilidad más alta será más fácil para activar la detección.

Escena: Configuración de la escena incluye interiores y exteriores. Seleccione la escena para emparejarla con el lugar donde la cámara se instale.

Post grabación: Puede configurar cuanto tiempo después de un evento la grabadora de video digital continuará grabando.

Pasador: Para configurar la hora de alarma externa cuando la detección sea activada.

Alarma externa: Si su grabadora de video digital le permite conectar un dispositivo de alarma externo, usted puede programarlo para emitir un tono de alarma.

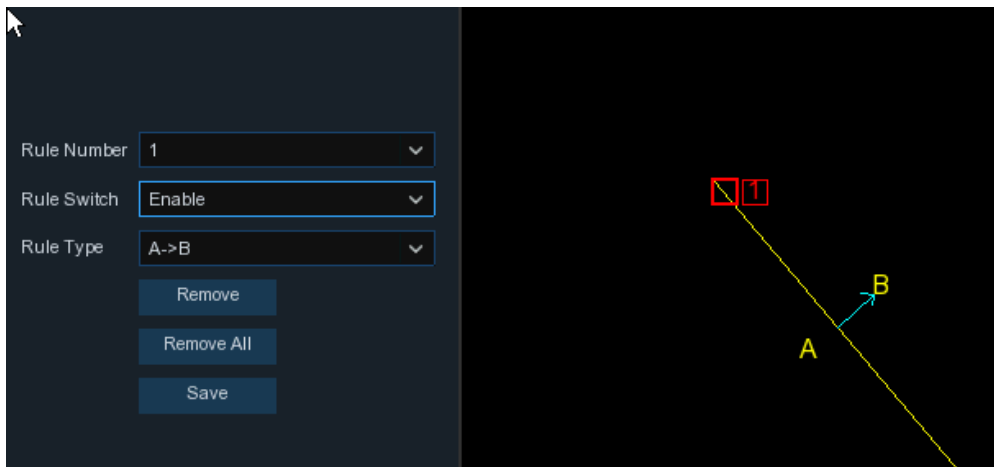
Mostrar mensaje: Una letra “S” se mostrará en pantalla cuando la función PID se active.

Enviar correo electrónico: Si una alarma es activada, un correo electrónico será enviado a la cuenta de correo establecida.

Pantalla completa: Cuando la detección se active, el canal se agrandará para llenar la pantalla.

Grabar canal: Para seleccionar el canal o canales que quiera grabar cuando la detección se active,

Área: de clic en configurar para dibujar una línea virtual en la imagen de pantalla



1. Elegir uno de los números regla. Es el número de líneas LCD. Puede dibujar un máximo de 4 líneas.
2. Para habilitar la detección en **interruptor regla**.
3. Elegir un **tipo de regla**.
 - **A→B:** La grabadora de video digital únicamente detectara la acción desde el lado A y hasta el lado B;

- B→A: La grabadora de video digital únicamente detectará la acción desde el lado B y hasta el lado A;
 - A←→B: La grabadora de video digital detectará la acción sea desde el lado B al lado A o viceversa.
4. Use su ratón para dar clic en 2 puntos en la imagen de cámara para dibujar una línea virtual.
 5. De clic en guardar para guardar los cambios.
 6. Si usted quiere modificar la posición o longitud de la línea, de clic en la casilla roja en la línea, el color de la línea cambiará a rojo. Deje presionado el botón izquierdo del ratón para mover la línea, o arrastrar las terminales para modificar la longitud o posición de la línea.
 7. Si usted quiere remover una de las líneas de la imagen de cámara, de clic en la casilla roja en la línea y de clic en el botón remover. De clic en remover todos para eliminar todas las líneas.

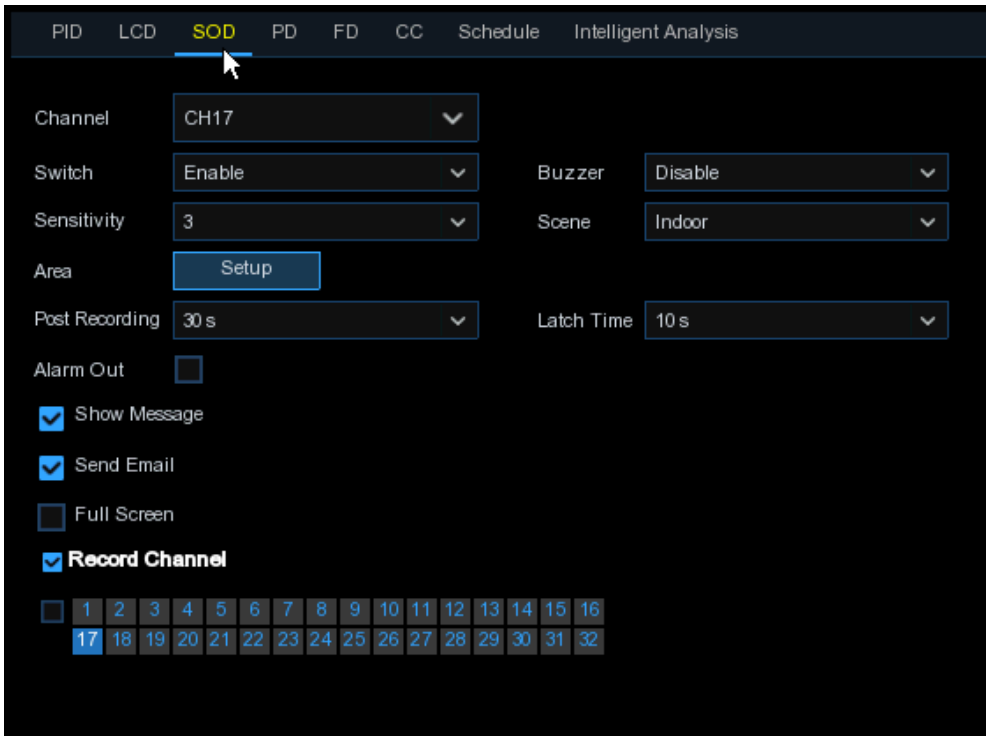
Nota:

- 1) Las líneas no estarán demasiado cerca de las orillas de la imagen de la cámara, para evitar cualquier falla para activar una alarma cuando el objetivo cruce.
- 2) Las líneas no serán demasiado cortas, para evitar cualquier falla al activar una alarma cuando el objetivo cruce afuera de esta.



5.1.8.3 SOD (Detección de objeto fijo)

La función de detección de objeto fijo detecta los objetos olvidados o perdidos en una región predefinida tales como equipaje, carteras, materiales peligrosos, etc. Y una serie de acciones pueden ser tomadas cuando la alarma es activada.



Canal: Para seleccionar el canal que quiera configurar

Interruptor: Para habilitar o deshabilitar la función SOD

Timbre: Para habilitar o activar el timbre para emitir un tono de alarma en 10, 20, 40 o 60 segundos cuando la detección es activada

Sensibilidad: El nivel de sensibilidad es de 1 a 4 con un valor predeterminado de 2. Mayor sensibilidad será más fácil para activar la detección.

Escena: La configuración de la escena incluye interiores y exteriores. Elija la escena para emparejarse con el lugar donde la cámara sea instalada.

Post grabación: Usted puede programar por cuanto tiempo posterior a un evento la grabadora de video digital continuará grabando.

Pasador: Para configurar la hora de una alarma externa cuando la detección es activada.

Alarma externa: Si su grabadora de video digital lo permite, puede conectar un dispositivo de alarma externo para emitir un tono de alarma.

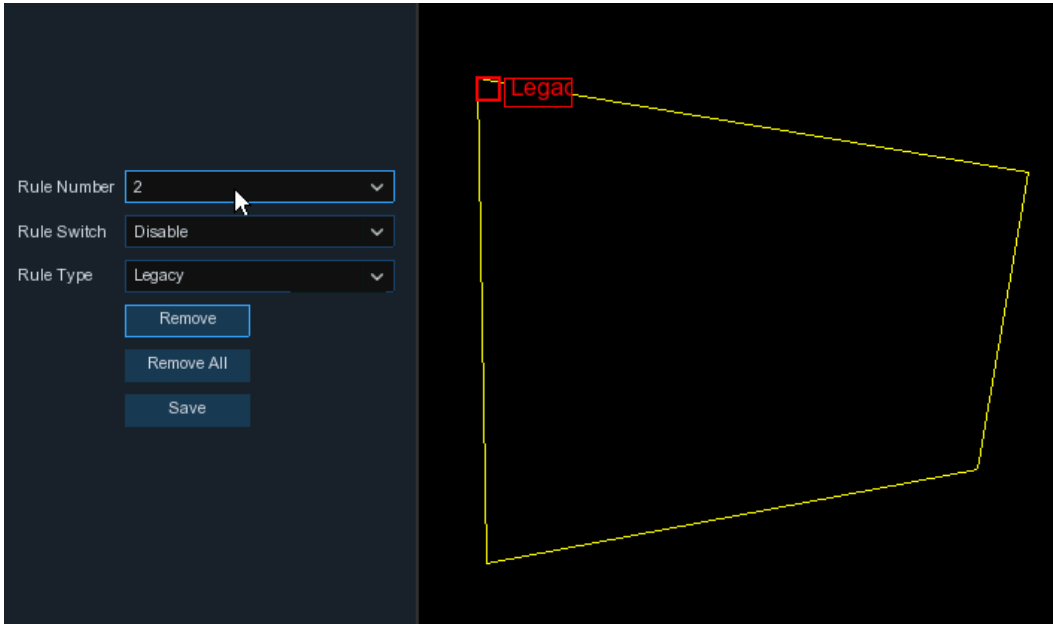
Mostrar mensaje: Una letra “S” se mostrará en la pantalla cuando la detección inteligente se active.

Enviar correo electrónico: Si una alarma es activada, un correo electrónico será enviado a la dirección de correo preestablecido.

Pantalla completa: Cuando la detección es activada, el canal se hará grande hasta llenar la pantalla.

Grabar canal: Para seleccionar el canal o canales que quiera grabar cuando una detección es activada.

Área: De clic en configuración para dibujar una región virtual en la imagen de la cámara.



1. Elija uno de los número regla. Es el número del área SOD. De un máximo de 4 áreas usted puede programar la función SOD.
2. Para habilitar la detección en el **interruptor regla**.
3. Elija un tipo de regla.
 Legado: La grabadora de video digital solo detectará objetos sobrantes;
 Perdido: La grabadora de video digital solo detectará objetos perdidos;
 Legado & Perdido: La grabadora de video digital detectara ambos objetos.
4. Use el ratón para dar clic a cuatro puntos en la imagen de cámara para dibujar una región virtual. El filo de una región debería ser un polígono convexo. Un polígono cóncavo no será posible guardarlo.
5. De clic para guardar su configuración.
6. Si desea ajustar el tamaño de la región, de clic en la casilla roja en la región, los bordes de la región cambiaran a color rojo. Al dejar presionado el botón izquierdo del ratón moverá toda la región o arrastrar las esquinas para modificar el tamaño de la región.
7. Si desea quitar una de las regiones de la imagen de cámara, de clic en la casilla roja de la región y de clic en el botón quitar. De clic en quitar todas para eliminar todas las regiones.

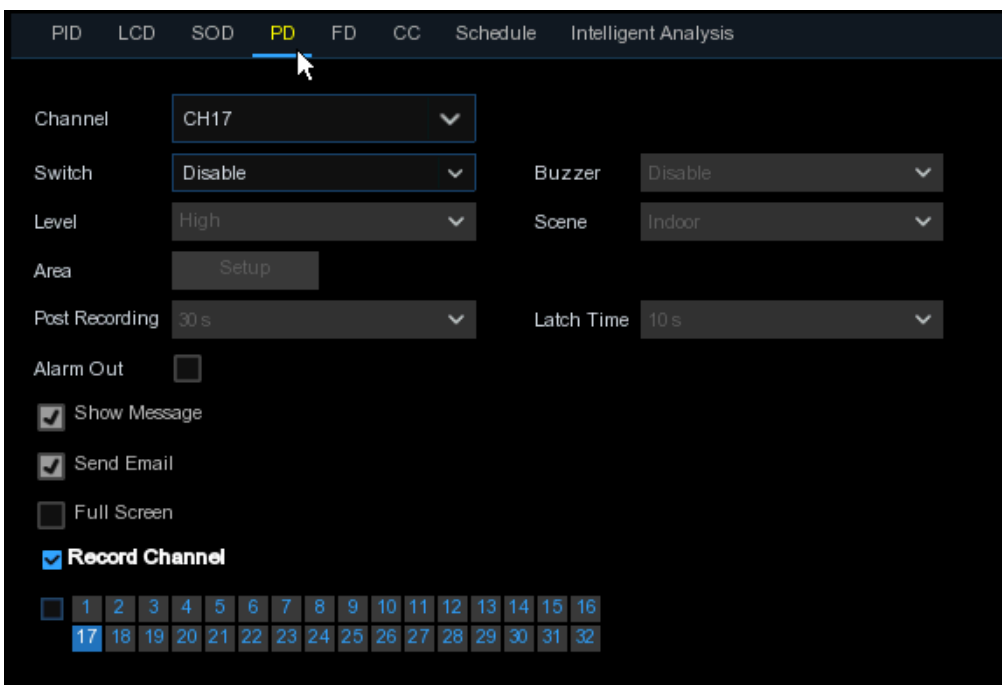
Nota:

- 1) El área para detección será mayor que o igual al tamaño del objeto detectado, tal como la detección de una botella blanca.
- 2) El objeto detectado no puede ser ocultado.



5.1.8.4 PD (Detección de peatón)

La función de detección de peatón detecta gente en movimiento en una región predefinida, y una serie de acciones pueden ser tomadas cuando la alarma se activa.



Canal: Para seleccionar el canal a configurar

Interruptor: Para habilitar o deshabilitar la función PD

Timbre: Para deshabilitar o activar el timbre para emitir una alarma de 10, 20, 40 o 60 segundos cuando la detección se active

Nivel: Chico, mediano o grande. El nivel chico es recomendado para detectar objetos ubicados a una gran distancia. El nivel grande es recomendado para detectar objetos ubicados a una distancia corta.

Escena: La configuración de escena incluye interiores y exteriores. Seleccione la escena para emparejarla con el lugar donde la cámara se instaló.

Post grabación: Usted puede programar por cuanto tiempo posterior a un evento la grabadora de video digital continuará grabando.

Pasador: Para configurar la hora de una alarma externa cuando la detección se active.

Alarma externa: Si su grabadora de video digital lo permite para conectar un dispositivo de alarma externo, usted puede programarlo para emitir un tono de alarma.

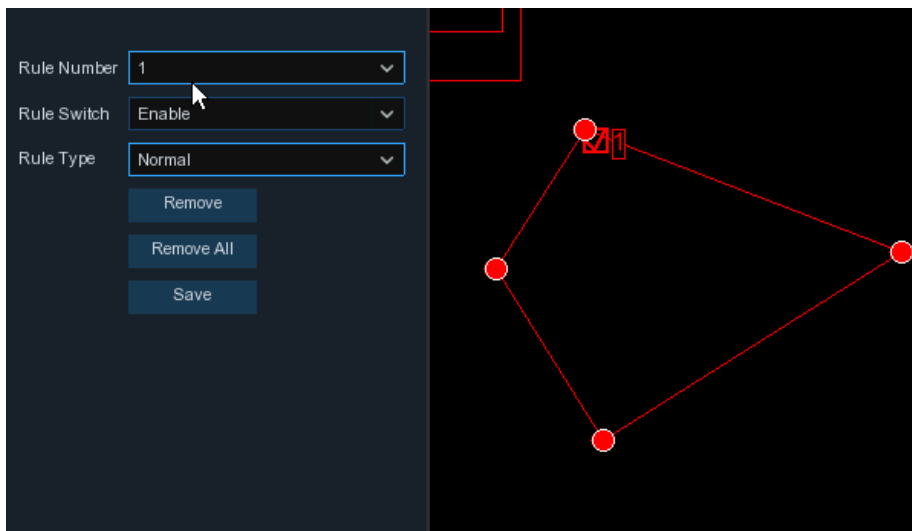
Mostrar mensaje: Una letra “S” se mostrará en la pantalla cuando la detección inteligente se active.

Enviar correo electrónico: Si una alarma se activa, un correo electrónico será enviado a la cuenta de correo preestablecida.

Pantalla completa: Cuando la detección se active, el canal se agrandará hasta llenar la pantalla.

Grabar canal: Para seleccionar el canal o canales que quiera grabar cuando una detección se active.

Área: De clic en configurar para dibujar una región virtual en la imagen de cámara.



1. Elegir uno de los números regla. Este es el número de área PD. De un máximo de 4 áreas usted puede programar la función PD.
2. Para habilitar la detección en interruptor regla.
3. Elija un tipo de regla, solo Normal es disponible para esta detección.
4. Use su ratón para dar clic en 4 puntos en la imagen de cámara para dibujar una región virtual. El filo de la región debería ser un polígono convexo. Un polígono cóncavo no se guardará.
5. Dar clic en guardar para guardar la configuración.

6. Si usted quiere ajustar el tamaño de la región, de clic en la casilla roja de la región, los bordes de la región cambiará a color rojo. Al dejar presionado el botón izquierdo del ratón para mover toda la región o arrastrar las esquinas para modificar el tamaño de la región.

7. Si usted quiere quitar una de las regiones de la imagen de la cámara, de clic en la casilla roja en la región y de clic en el botón quitar. Para quitar todas las regiones de clic en quitar todas.

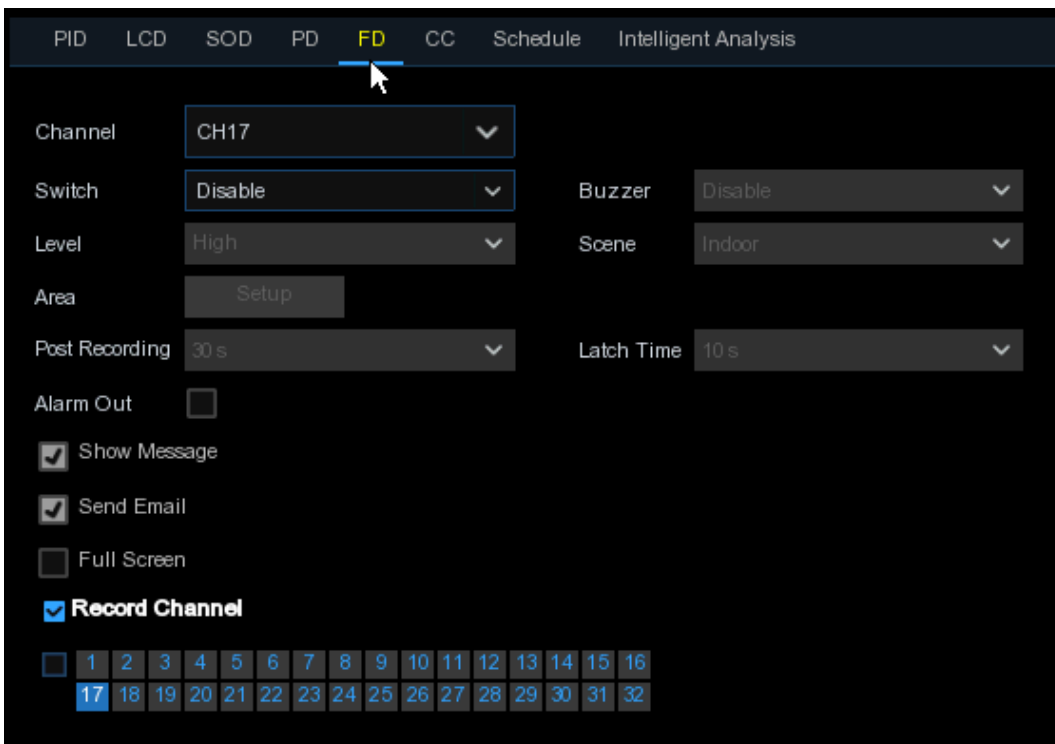
Nota:

- 1) La región de detección no estará en el área que la gente no puede alcanzar.
- 2) La gente detectada debería estar completamente rodeada en la región.



5.1.8.5 FD (Detección de rostro)

La función de detección de rostro detecta rostros de gente en movimiento en una región predefinida, y una serie de acciones puede ser tomadas cuando la alarma se active



Canal: Para seleccionar el canal a configurar

Interruptor: Para habilitar o deshabilitar la función FD

Timbre: Para deshabilitar o activar el timbre para emitir una alarma de 10, 20, 40 o 60 segundos cuando la detección se active

Nivel: Chico, mediano o grande. El nivel chico es recomendado para detectar objetos ubicados a una gran distancia. El nivel grande es recomendado para detectar objetos ubicados a una distancia corta.

Escena: La configuración de escena incluye interiores y exteriores. Seleccione la escena para emparejarla con el lugar donde la cámara se instaló.

Post grabación: Usted puede programar por cuanto tiempo posterior a un evento la grabadora de video digital continuará grabando.

Pasador: Para configurar la hora de una alarma externa cuando la detección se active.

Alarma externa: Si su grabadora de video digital lo permite para conectar un dispositivo de alarma externo, usted puede programarlo para emitir un tono de alarma.

Mostrar mensaje: Una letra “S” se mostrará en la pantalla cuando la detección inteligente se active.

Enviar correo electrónico: Si una alarma se active, un correo electrónico será enviado a la cuenta de correo preestablecida.

Pantalla completa: Cuando la detección se active, el canal se agrandará hasta llenar la pantalla.

Grabar canal: Para seleccionar el canal o canales que quiera grabar cuando una detección se active.

Área: De clic en configurar para dibujar una región virtual en la imagen de cámara.

1. Elegir uno de los números regla. Este es el número de área FD. De un máximo de 4 áreas usted puede programar la función FD.
2. Para habilitar la detección en interruptor regla.
3. Elija un tipo de regla, solo Normal es disponible para esta detección.
4. Use su ratón para dar clic en 4 puntos en la imagen de cámara para dibujar una región virtual. El filo de la región debería ser un polígono convexo. Un polígono cóncavo no se guardará.
5. Dar clic en guardar para guardar la configuración.

6. Si usted quiere ajustar el tamaño de la región, de clic en la casilla roja de la región, los bordes de la región cambiará a color rojo. Al dejar presionado el botón izquierdo del ratón para mover toda la región o arrastrar las esquinas para modificar el tamaño de la región.

7. Si usted quiere quitar una de las regiones de la imagen de la cámara, de clic en la casilla roja en la región y de clic en el botón quitar. Para quitar todas las regiones de clic en quitar todas.

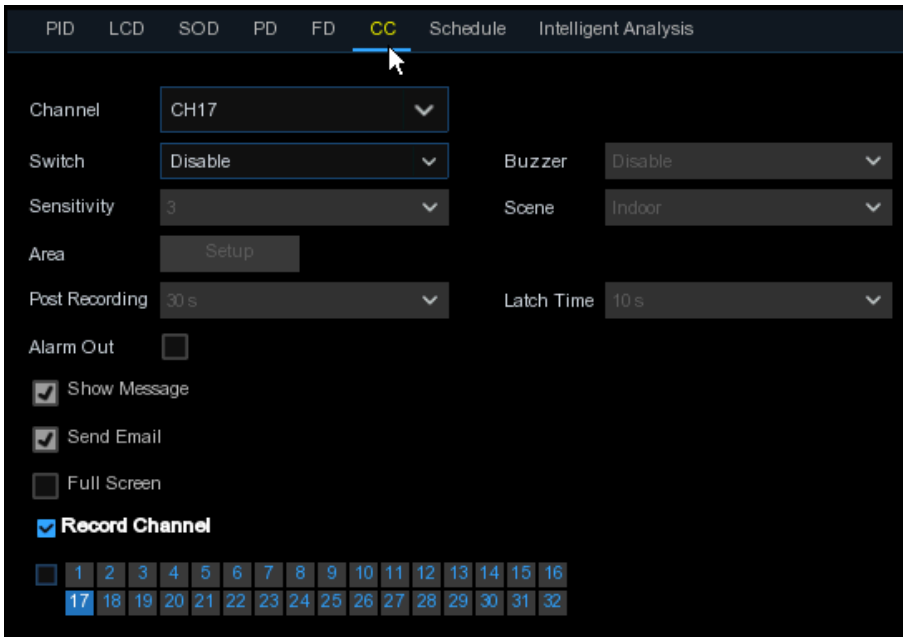
Nota:

- 1) La región de detección no estará en el área que la gente no puede alcanzar.
- 2) La región debería incluir la parte frontal del rostro completamente.



5.1.8.6 CC (Contabilizador)

La función cross-counting cuenta las veces para mover objetos o gente a través de las líneas virtuales.



Canal: Para seleccionar el canal que quiera configurar

Interruptor: Para habilitar o deshabilitar la función CC

Timbre: Para habilitar o activar el timbre para emitir un tono de alarma en 10, 20, 40 o 60 segundos cuando la detección es activada

Sensibilidad: El nivel de sensibilidad es de 1 a 4 con un valor predeterminado de 2. Mayor sensibilidad será más fácil para activar la detección.

Escena: La configuración de la escena incluye interiores y exteriores. Elija la escena para emparejarse con el lugar donde la cámara sea instalada.

Post grabación: Usted puede programar por cuanto tiempo posterior a un evento la grabadora de video digital continuará grabando.

Pasador: Para configurar la hora de una alarma externa cuando la detección es activada.

Alarma externa: Si su grabadora de video digital lo permite, puede conectar un dispositivo de alarma externo para emitir un tono de alarma.

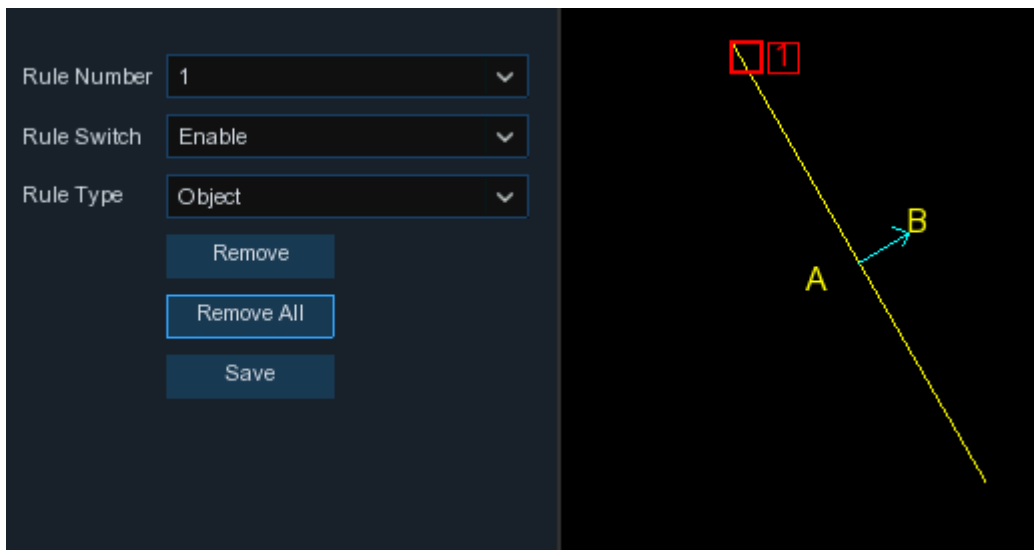
Mostrar mensaje: Una letra “S” se mostrará en la pantalla cuando la detección inteligente se active.

Enviar correo electrónico: Si una alarma es activada, un correo electrónico será enviado a la dirección de correo preestablecido.

Pantalla completa: Cuando la detección es activada, el canal se hará grande hasta llenar la pantalla.

Grabar canal: Para seleccionar el canal o canales que quiera grabar cuando una detección es activada.

Área: De clic en configuración para dibujar una región virtual en la imagen de cámara.



1. Elija uno de los números regla. Es el número de líneas virtuales que usted puede dibujar. Máximo de 4 líneas,
2. Para habilitar la detección en interruptor regla.

3. Elija un tipo de regla
Objeto: Contará solo para objetos móviles.
Peatón: Contará solo a la gente en movimiento.
4. Use su ratón para dar clic a dos puntos en la imagen de cámara para dibujar una línea virtual. Desde el lado A hacia el lado B al ingresar y del lado B al lado A para salir.
5. De clic en guardar para guardar los cambios.
6. Si quiere modificar la posición o longitud de la línea, de clic en la casilla roja en la línea, el color de la línea cambiará a color rojo. Al dejar presionado el botón izquierdo del ratón para mover la línea, o arrastrar las terminales para modificar la longitud o posición de la línea.
7. Si usted quiere quitar una de las líneas de la imagen de la cámara, de clic en la casilla roja en la línea y de clic en el botón quitar. Para quitar todas las líneas, regiones de clic en el botón quitar todas.

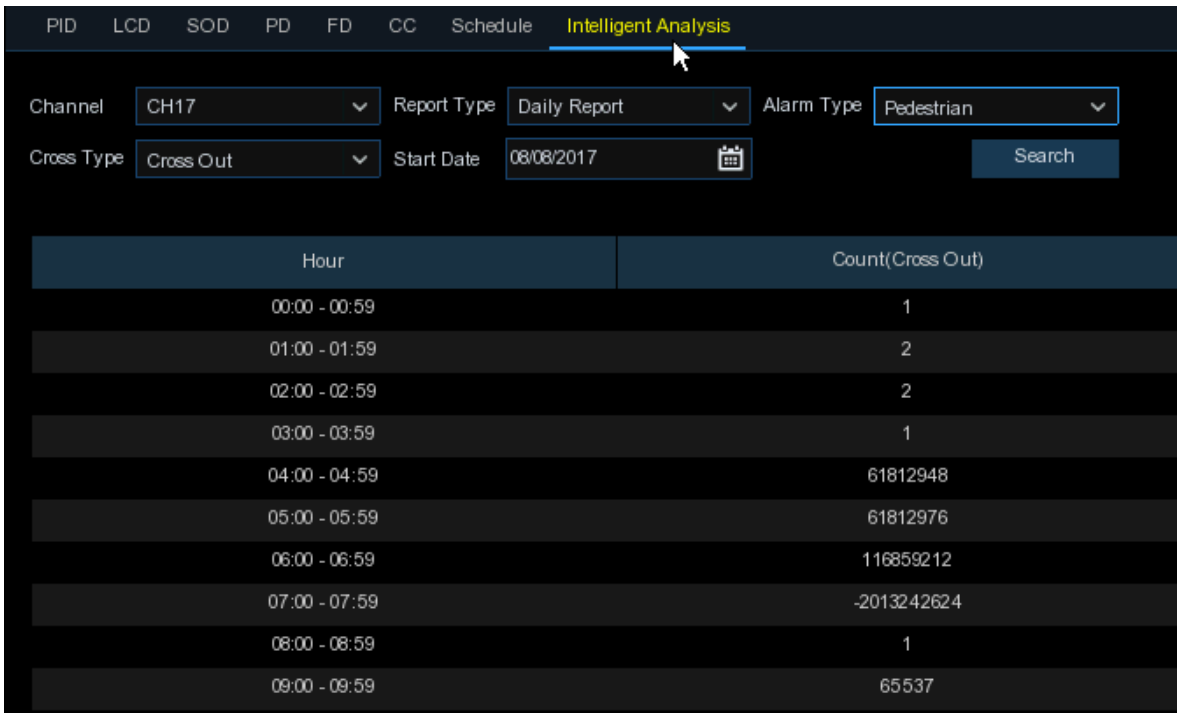
Nota:

- 1) Las líneas no estarán demasiado cerca de las orillas de la imagen de la cámara, para evitar cualquier fallo al activar una alarma cuando un objetivo lo cruce.
- 2) Las líneas deberían estar en el área donde el objeto fue detectado para que lo puedan alcanzar.
- 3) Las líneas no serán demasiado cortas, para evitar cualquier fallo al activar una alarma cuando un objetivo lo cruce.



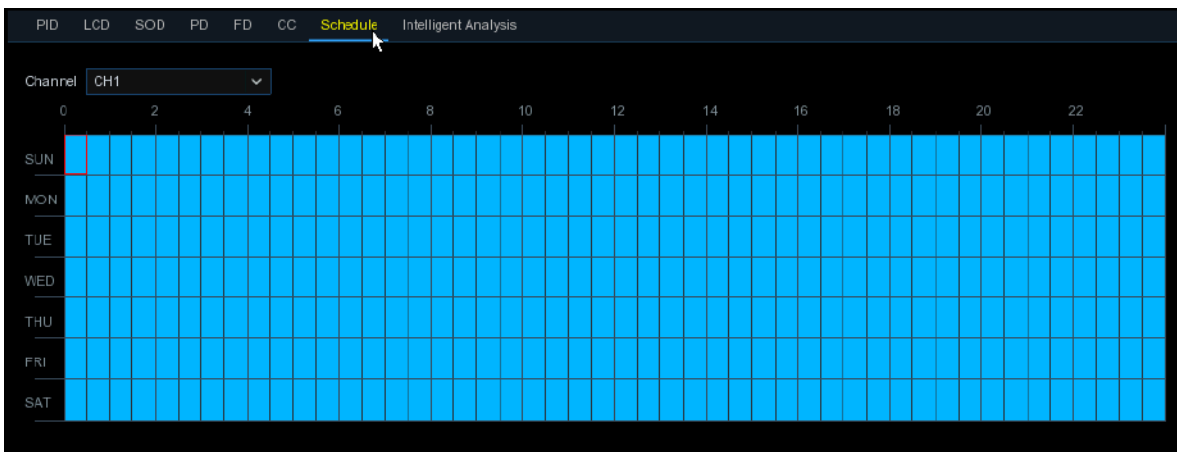
Usted puede buscar y ver resultados estadísticos del cross counting en 5.1.8.7 Análisis inteligente.

5.1.8.7 Análisis inteligente



El resultado estadístico puede ser requerido de manera diaria / semanal / mensual / anual para su verificación.

5.1.8.8 Horario inteligente



Para activar la función inteligente, necesita configurar el horario. El horario estará activo por 24 horas durante 7 días.

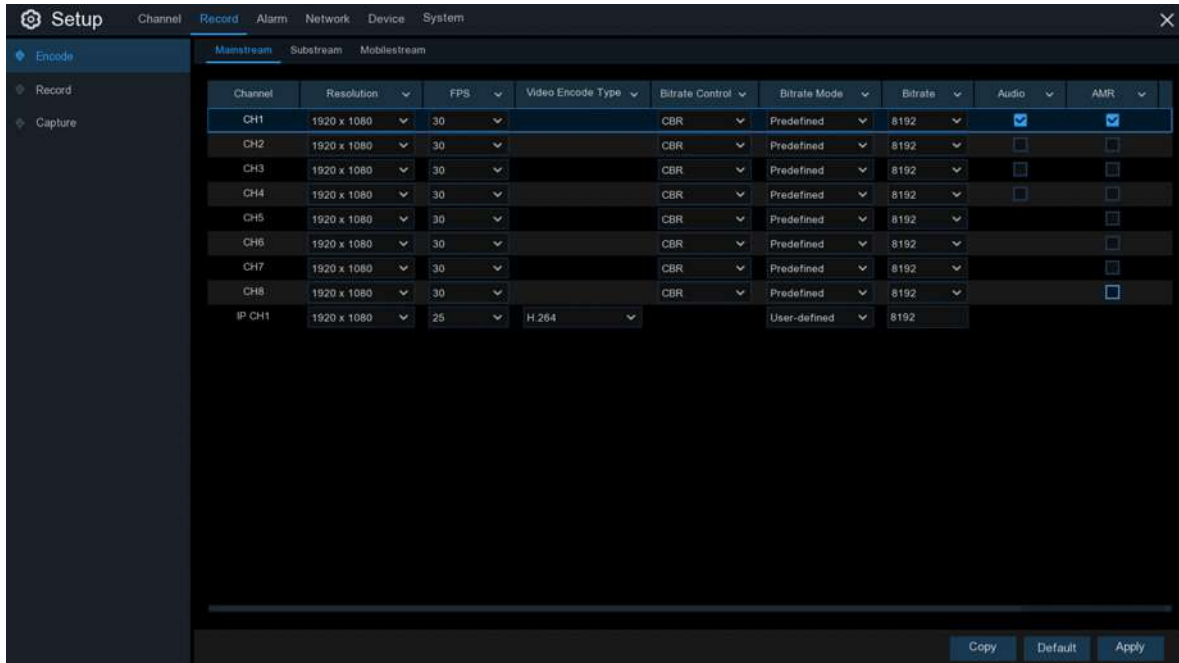
Para programar el horario, elija un canal y luego arrastre el cursor para marcar los espacios. Los bloques en color azul en los espacios de tiempo estarán activados para detecciones inteligentes. El horario es válido para el canal seleccionado cada vez que lo programe. Si usted quiere usar el mismo horario para otros canales, use la función de copiar. De clic en guardar para guardar la configuración.

5.2 Grabar

Este menú le permite configurar los parámetros de grabación.

5.2.1 Codificar

Este menú le permite configurar la grabación de video o la calidad de imagen en una red de transmisión. Por lo regular, lo convencional define la calidad de la grabación de video la cual será almacenada en un disco duro, flujo adicional define la calidad de video la cual está siendo vista vía acceso remoto, por ejemplo la web del cliente,



Resolución: Este parámetro define que tan grande la imagen será grabada.

FPS: Este parámetro define el número de cuadros por segundo que la grabadora de video digital grabará.

Tipo de video codificador:

Para cámaras IP únicamente. La grabadora de video digital brinda apoyo a cámaras H.264 IP únicamente. Si usted elige H.265, pantalla vista en vivo del canal IP mostrará “falla de codificación”

Control tasa de bits: Seleccione el nivel de tasa de bits. Para una escena simple como una barda gris es apropiada para una tasa de bits constante (**CBR**). Para escenas más complejas, tales como una calle transitada es mejor una tasa de bits variable (**VBR**).

Modo tasa de bits: Si quiere programar la tasa de bits usted mismo, entonces elija modo usuario definido. Si usted quiere seleccionar la tasa de bits predefinido, seleccione el modo predefinido.

Tasa de bits: Este parámetro corresponde la velocidad de la transferencia de información que la grabadora de video digital usara para grabar video. Las grabaciones que sean codificadas a mayor tasa de bits, ofrecerán mayor calidad.

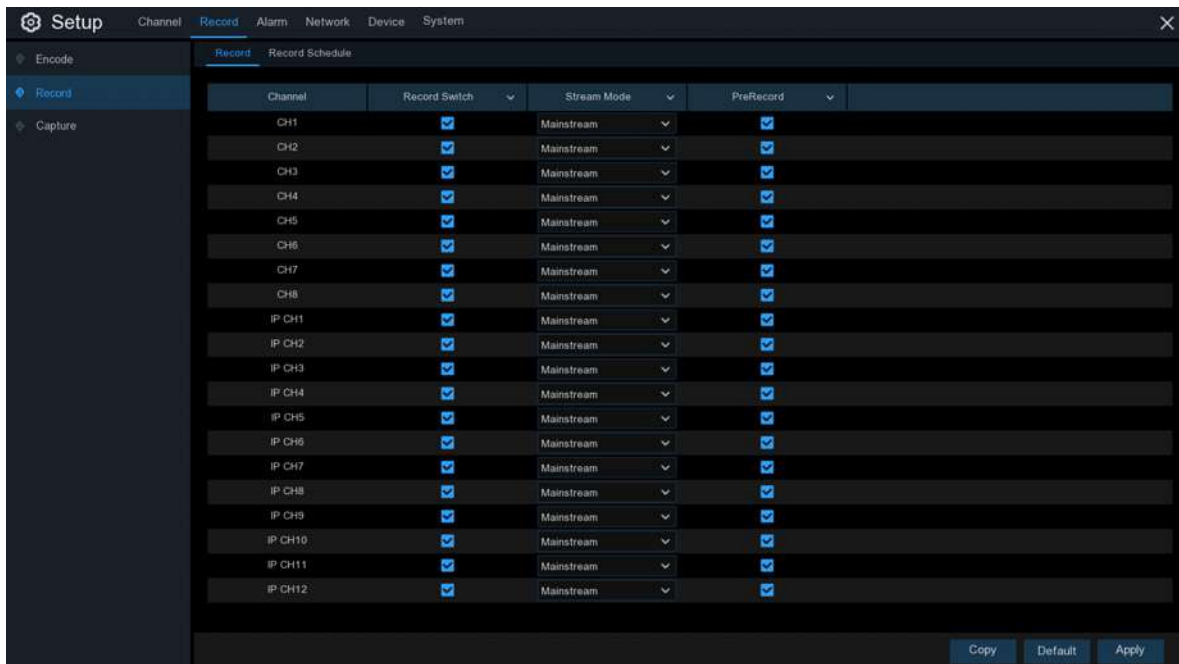
Audio: Seleccione esta opción si quiere grabar audio junto con el video y cuenta con un micrófono conectado a la grabadora de video digital o usar una cámara con capacidad de audio.

ARM: Si la opción ARM es verificada, este canal será grabado con el máximo de tasa de cuadro y tasa de bits cuando una alarma (movimiento o alarma I/O) ocurra a este canal.

5.2.2 Grabar

Este menú le permite configurar los parámetros de grabación del canal.

5.2.2.1 Grabar



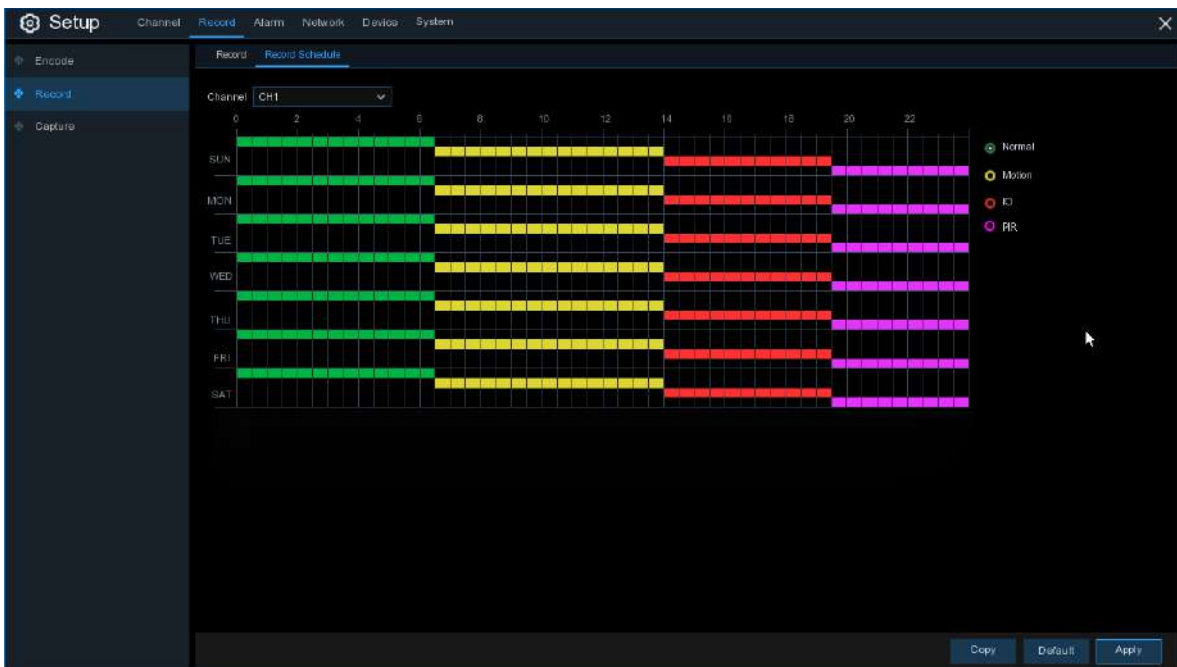
Interruptor de grabación: Verifique para habilitar la grabación en este canal.

Modo Stream: Elija la calidad de grabación. Si usted elije Dualstream, el Sistema grabará tanto en Mainstream y Substream.

Pregrabación: Si esta opción está habilitada, la grabadora de video digital comenzará a grabar unos segundos antes de que la alarma de un evento ocurra. Use esta opción si el tipo de grabación primaria es en base a movimiento o alarma IO.

5.2.2.2 Horario de grabación

Este menú le permite especificar el momento en el que la grabadora de video digital graba video y define el modo de grabación para cada canal. El horario de grabación permite programar un horario de manera diaria y por hora al grabar de manera normal continua, grabar movimiento, grabación de alarma IO y grabación PIR (Siempre y cuando su grabadora de video digital lo brinde). Para programar el modo de grabación, de clic primero en el botón modo radio (Normal, movimiento, IO, PIR), entonces arrastre el cursor para marcar los espacios. El horario de grabación es válido sólo para un canal. Si desea usar el mismo horario de grabación para otros canales, use la función copiar. De clic en aplicar para guardar los cambios.



Canal: Seleccione el canal para configurar sus parámetros de grabación.

Normal: Cuando el espacio de tiempo está marcado en verde, esto indica que el canal lleva a cabo grabación normal para ese espacio de tiempo.

Movimiento: Cuando el espacio de tiempo está en amarillo, esto indica que el canal graba únicamente cuando se detecta movimiento durante ese espacio de tiempo.

IO: Cuando el espacio de tiempo está en rojo, esto indica que el canal graba solo cuando el sensor se activa durante ese espacio de tiempo.

PIR: Cuando el espacio de tiempo se encuentra en color morado, esto indica que el canal graba solo cuando el PIR se activa durante ese espacio de tiempo.

Sin grabación: Un espacio de tiempo marcado en negro significa que no hay horario de grabación para ese espacio de tiempo.

5.2.3 Captura

Este menú permite configurar la función captura de imagen.

5.2.3.1 Captura

Channel	Enable Capture	Stream Type	Normal Interval	Alarm Interval	Manual Capture
CH1	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
CH2	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
CH3	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
CH4	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
CH5	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
CH6	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
CH7	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
CH8	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH1	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH2	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH3	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH4	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH5	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH6	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH7	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH8	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH9	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH10	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH11	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH12	<input checked="" type="checkbox"/>	Mainstream	5 s	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>

Habilitar captura: Habilitar o deshabilitar captura automática en el canal.

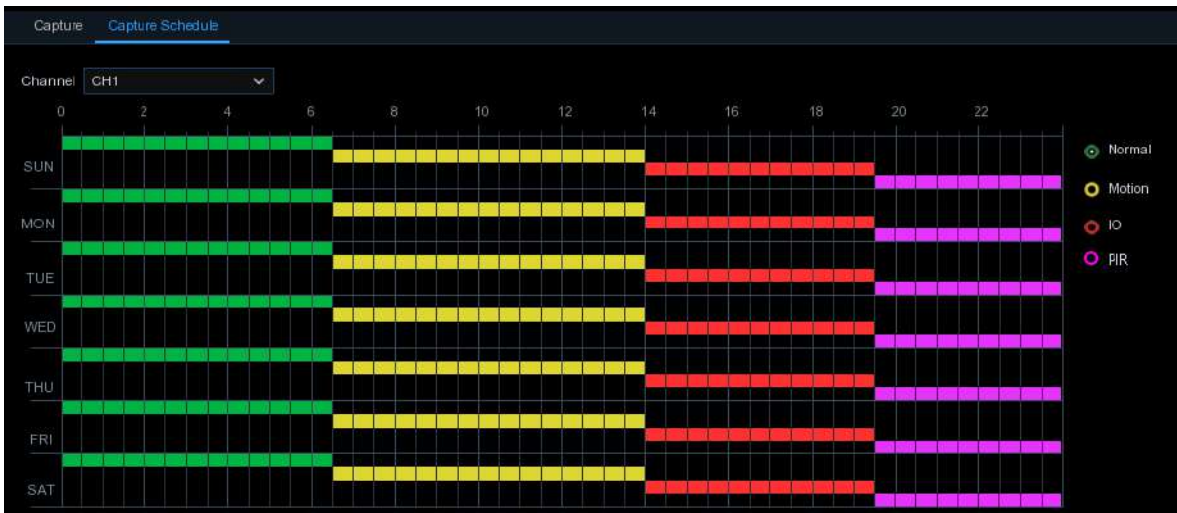
Tipo de Stream: Seleccione la resolución de imagen por medio de mainstream o substream.

Intervalo normal: El intervalo de tiempo para capturar una imagen en grabación normal.

Intervalo alarma: El intervalo de tiempo para capturar una imagen cuando movimiento, alarma IO o PIR se active

Captura manual: Habilite o deshabilite captura manual en el canal.

5.2.3.2 Horario de captura



Canal: Seleccione el canal para configurar sus parámetros de captura.

Normal: Cuando el espacio de tiempo está marcado en verde, esto indica que el canal lleva a cabo captura normal para ese espacio de tiempo.

Movimiento: Cuando el espacio de tiempo está en amarillo, esto indica que el canal captura imágenes únicamente cuando se detecta movimiento durante ese espacio de tiempo.

IO: Cuando el espacio de tiempo está en rojo, esto indica que el canal captura imágenes solo cuando el sensor se activa durante ese espacio de tiempo.

PIR: Cuando el espacio de tiempo se encuentra en color morado, esto indica que el canal captura imágenes solo cuando el PIR se activa durante ese espacio de tiempo.

Sin captura: Un espacio de tiempo marcado en negro significa que no capturará imagen alguna, pero puede capturar imágenes manualmente si usted habilita la función de captura manual en el canal.

5.3 Alarma

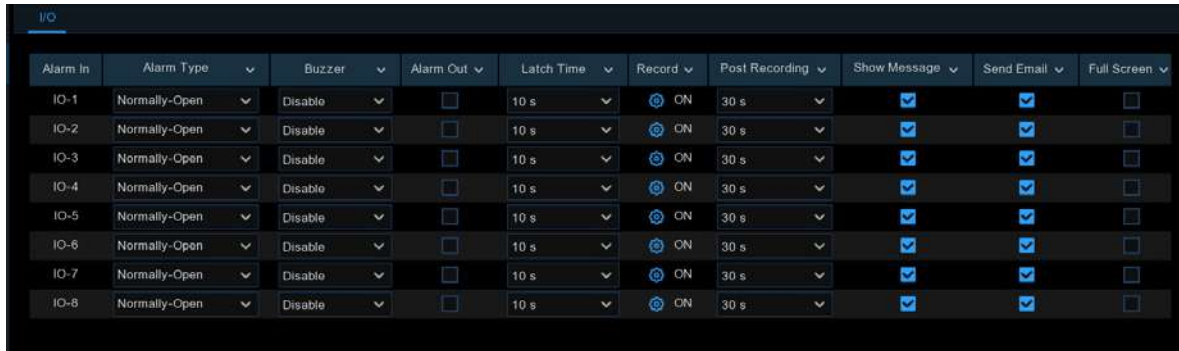
En esta sección, usted puede configurar los parámetros de alarma

5.3.1 Movimiento

La operación es la misma que la de 5.1.5. movimiento

5.3.2 I/O

Esta es una función opcional, aparecerá si su grabadora de video digital soporta un sensor I/O, usted conecta dispositivos de alarma con sensores I/O externos para trabajar con la grabadora de video digital.



Alarm In	Alarm Type	Buzzer	Alarm Out	Latch Time	Record	Post Recording	Show Message	Send Email	Full Screen
IO-1	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IO-2	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IO-3	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IO-4	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IO-5	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IO-6	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IO-7	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IO-8	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


Alarma In: canal I/O.

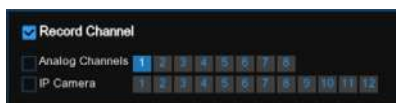
Tipo de alarma: Hay 3 tipos para elegir: Normalmente-abierta, Normalmente-cerrada, y apagado. Elija la que sea compatible con su tipo de sensor, o elija apagado para cerrar la función de activación de sensor.

Timbre: La grabadora de video digital puede usar su timbre interno para emitir un tono de alarma. Puede programar la duración del timbre en segundos cuando un sensor se activa.

Alarma out: de clic para habilitar un dispositivo de alarma externo para emitir un tono de alarma cuando un sensor es activado.

Pasador: Usted puede programar por cuanto tiempo el timbre sonará cuando un sensor externo es activado (10seg, 20seg, 40seg, y 60seg).

Grabar: De clic en el icono  y elija que canal o canales quiere grabar cuando la detección de movimiento se active.



Post grabación: Usted puede programar por cuanto tiempo la grabación de alarma durará cuando dicha alarma finalice (30s, 1minuto, 2 minutos, 5minutos).

Mostrar mensaje: Mostrar mensajes de alarma en la pantalla cuando el sensor se active.

Enviar correo electrónico: Programe para enviar correo electrónico cuando el sensor se active.

Pantalla completa: Cuando el sensor se active, el canal cambiará a modo pantalla completa

Carga FTP: Para cargar imágenes de alarma en un servidor FTP cuando una alarma I/O es activada. Para habilitar FTP, vea [5.4.4 FTP](#).

5.3.3 PIR

La operación es la misma de 5.1.6 PIR

5.3.4 Conexión PTZ

Si usted había conectado cámaras PTZ, usted puede programar una conexión entre dichas cámaras y una alarma de movimiento I/O una de sensor I/O. Con la función de conexión, usted puede hacer que sus cámaras PTZ se centren en el punto predefinido cuando una alarma de movimiento o una I/O ocurra.

Channel	Switch	Motion	IO	PTZ1	PTZ2	PTZ3	PTZ4
CH17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	ON	ON
CH18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	ON	ON
CH19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	ON	ON
CH20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	ON	ON
CH21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	ON	ON
CH22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	ON	ON

Interruptor: Active o desactive la función de conexión PTZ.

Movimiento: Alarma de detección de movimiento activará la función de conexión PTZ si es checada.

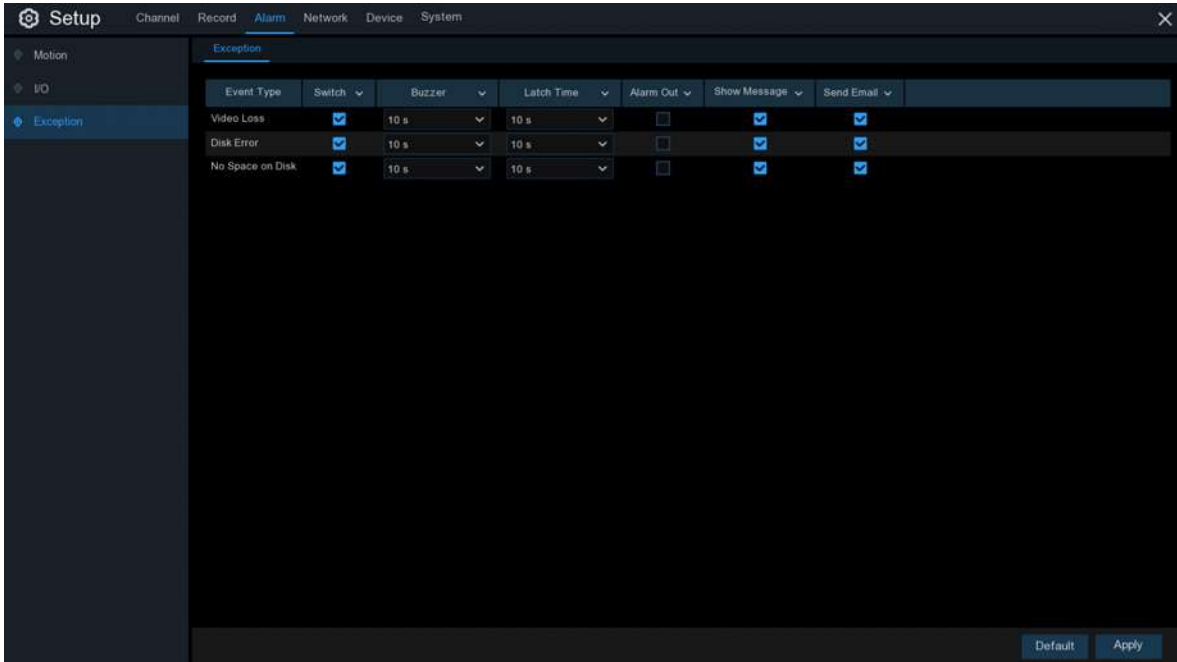
IO: La alarma IO activará la función de conexión PTZ si es checada.

PTZ: De clic en el icono para asociar las cámaras PTZ con los puntos preestablecidos.

Vea puntos preestablecidos en 5.1.4.1 control PTZ

5.3.5 Excepción

Este menú le permite establecer el tipo de eventos sobre los cuales la grabadora de video digital le informará.



Tipo de evento: Seleccione el tipo de evento de las siguientes opciones:

- Sin espacio en disco: Cuando el disco duro está lleno.
- Error en disco: Si el disco no es detectado debidamente.
- Pérdida de video: Si una cámara no está conectada debidamente.

Interruptor: Verifique la casilla para habilitar el monitoreo del evento

Timbre: Programe la duración del timbre cuando un evento ocurra (apagado/10s/20s/40s/60s). Para deshabilitar el timbre, seleccione apagado.

Seguro: Esta es una opción funcional. Determine por cuanto tiempo el dispositivo de alarma externo sonará (10s, 20s, 40s, 60s) si su grabadora de video digital le permite conectar un dispositivo de alarma externo.

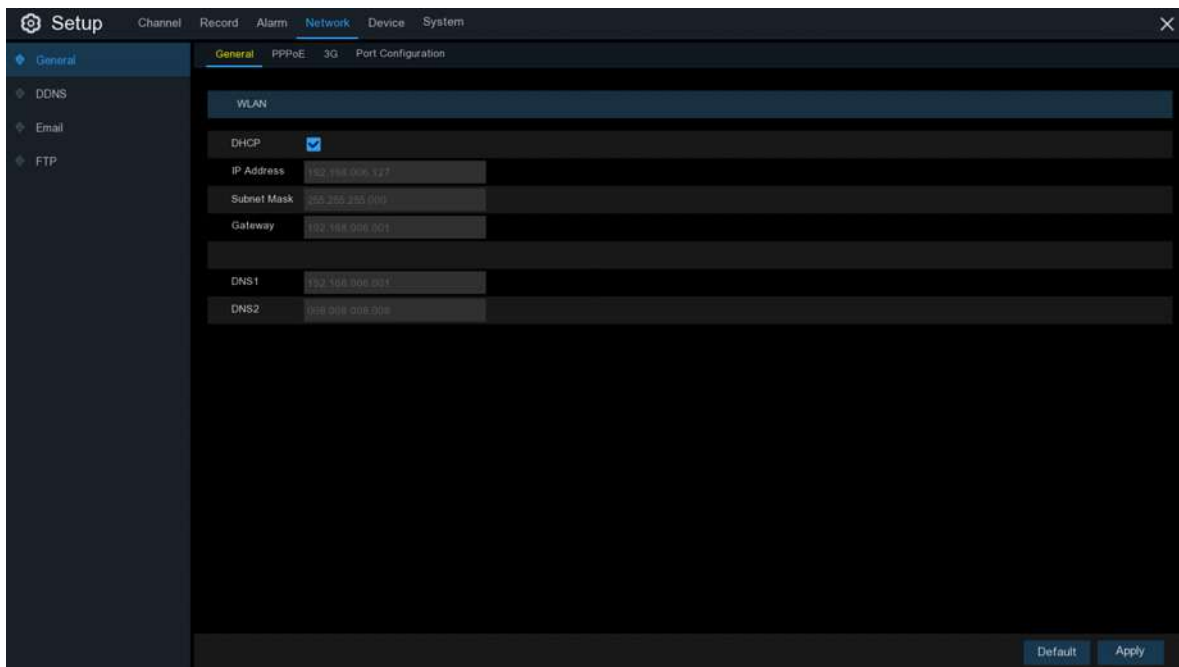
Alarma Out: Esta es una función opcional. De clic para habilitar el sonido del dispositivo de alarma externo.

Mostrar mensaje: Verifique la casilla para mostrar un mensaje en la pantalla cuando alguno de los eventos - Sin espacio en disco, error en disco o perdida de video - ocurra.

Enviar correo electrónico: Permite que la grabadora de video digital envíe un correo electrónico automáticamente cuando un evento ocurra.

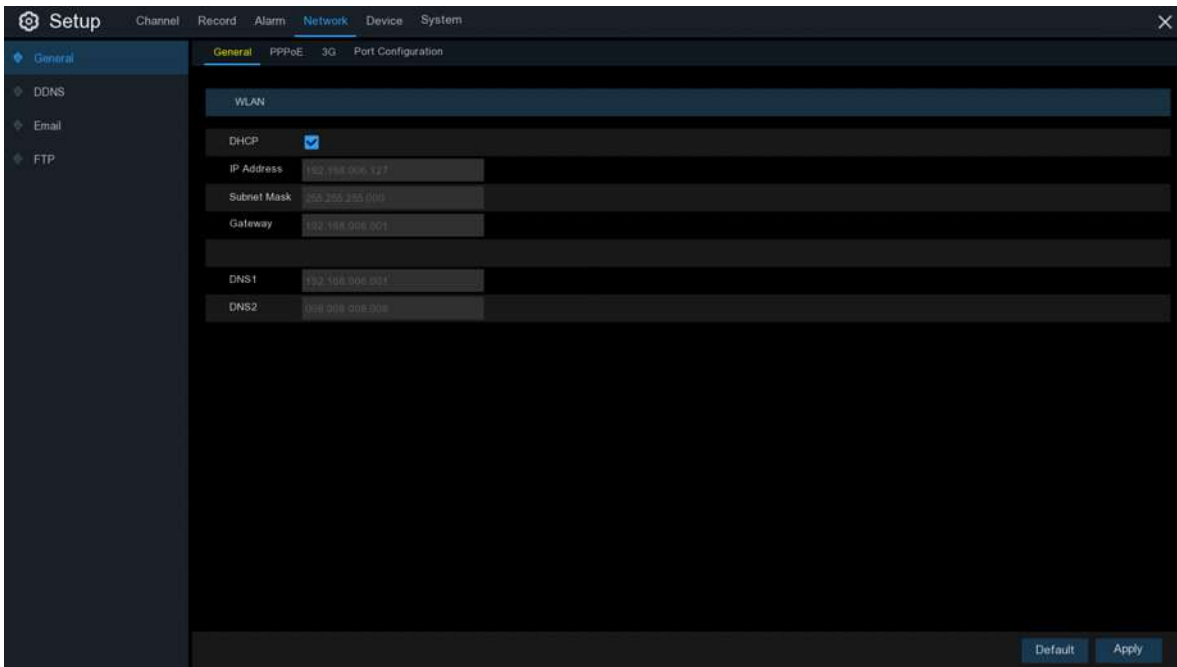
5.4 Red

Este menú le permite configurar parámetros de red, tales como PPPoE, DHCP y 3G. Los tipos más comunes son DHCP. Posiblemente su tipo de red es DHCP, a menos que su red sea dirigida manualmente. De necesitar una autenticación de usuario y contraseña para internet, elija PPPoE. Si quiere usar una conexión de red móvil, elija 3G.



The screenshot displays the 'Setup' interface with the 'Network' tab selected. The left sidebar shows navigation options: General, DDNS, Email, and FTP. The main content area is titled 'Network' and includes sub-tabs for 'General', 'PPPoE', '3G', and 'Port Configuration'. Under the 'General' sub-tab, the 'WLAN' section is active, and the 'DHCP' checkbox is checked. Below this, several input fields are visible: 'IP Address' (192.168.0.06), 'Subnet Mask' (255.255.255.000), 'Gateway' (192.168.0.06), 'DNS1' (192.168.0.06), and 'DNS2' (192.168.0.06). At the bottom right, there are 'Default' and 'Apply' buttons.

5.4.1 General



Si se conecta a un router esto permite usar DHCP, cheque la casilla DHCP. El router asignará automáticamente todos los parámetros de red para su grabadora de video digital. A menos que la red sea dirigida manualmente con los siguientes parámetros:

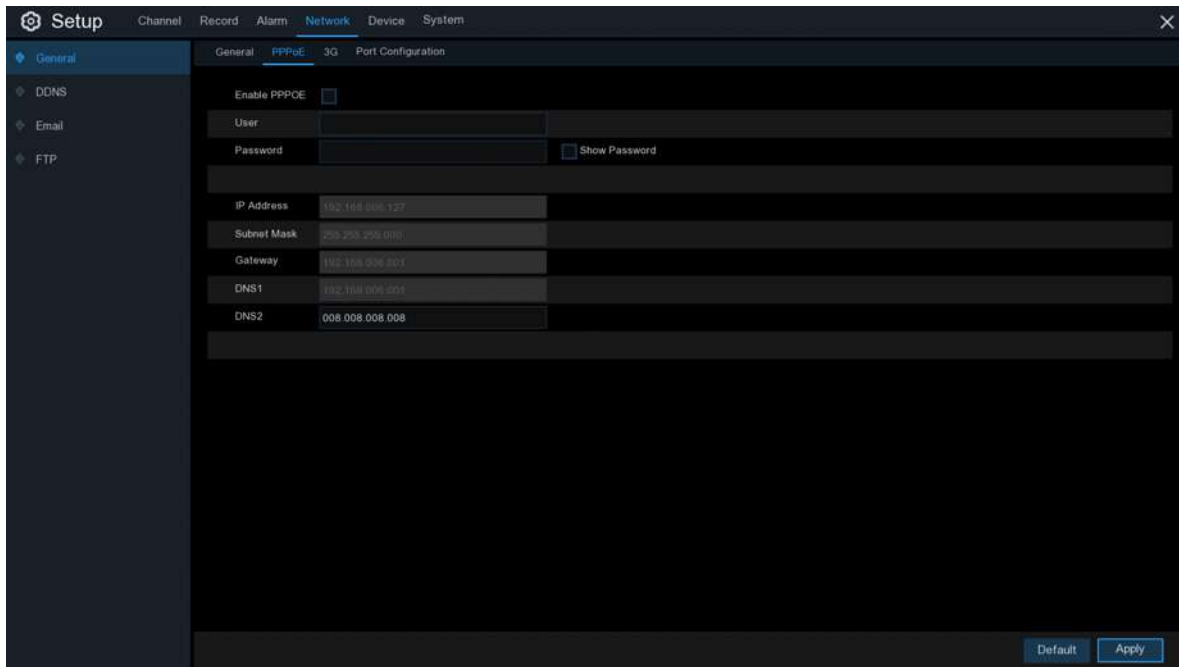
Dirección IP: La dirección IP identifica la grabadora de video digital en la red. Consiste de cuatro grupos de números entre 0 al 255, separados por puntos. Por ejemplo, “192.168.001.100”.

Subred mascara: La subred mascara es un parámetro de red el cual define un rango de direcciones IP que pueden ser usadas en una red. Si una dirección IP es como una calle donde uno vive, entonces una subred mascara es como un vecindario. La dirección subred también consiste de cuatro grupos de números, separados por puntos. Por ejemplo, “255.255.000.000”.

Gateway: Esta dirección le permite a la grabadora de video digital acceder al internet. El formato de la dirección **Gateway** es la misma de la dirección IP. Por ejemplo, “192.168.001.001”.

DNS1/DNS2: DNS1 es el servidor DNS primario y el DNS2 es un servidor de respaldo. Por lo general debería ser suficiente ingresar la dirección del servidor DNS1.

5.4.4.1 PPPoE



The screenshot displays the 'Setup' interface with the 'Network' tab selected. The 'PPPoE' sub-tab is active, showing the following configuration fields:

Field	Value
Enable PPPoE	<input type="checkbox"/>
User	
Password	<input type="password"/> <input type="checkbox"/> Show Password
IP Address	192.168.008.127
Subnet Mask	255.255.255.000
Gateway	192.168.008.201
DNS1	192.168.008.001
DNS2	008.008.008.008

Buttons for 'Default' and 'Apply' are located at the bottom right of the configuration area.

Este es un protocolo avanzado que permite a la grabadora de video digital conectarse a una red de manera más directa vía modem DSL.

De clic en la casilla habilitar PPPoE, y después ingrese el nombre de usuario y contraseña del PPPoE. De clic en aplicar para guardar. El sistema se reiniciará para activar la configuración PPPoE.

5.4.1.2 3G

Previo al usar la red móvil, usted necesita conectar un adaptador 3G a la grabadora de video digital.

The screenshot shows the 'Setup' application window with the 'Network' tab selected. The '3G' sub-tab is active, displaying the following configuration fields:

Field	Value
Enable 3G	<input checked="" type="checkbox"/>
APN	3gnet
Dial Code	*99#
User	card
Password	****
IP Address	000.000.000.000
Subnet Mask	000.000.000.000
Gateway	000.000.000.000
DNS1	192.168.000.001
DNS2	008.008.008.008

Buttons for 'Default' and 'Apply' are visible at the bottom right of the configuration area.

Habilite la opción 3G, ingrese el APN, código de marcación, nombre de usuario y contraseña de acuerdo al instructivo del dispositivo adaptador 3G. Previo usar la red móvil, necesita conectar el adaptador 3G a la grabadora de video digital.

5.4.1.3 Configuración de puerto

The screenshot shows the 'Setup' application window with the 'Network' tab selected. The 'Port Configuration' sub-tab is active, displaying the following configuration fields:

Field	Value
Web Port	00080
Client Port	09000
RTSP Port	00554
UPNP	<input checked="" type="checkbox"/>

Buttons for 'Default' and 'Apply' are visible at the bottom right of the configuration area.

Puerto Web: Este es el Puerto que usted usará para ingresar de manera remota a la grabadora de video digital (por ejemplo, usando la Web del cliente). Si el Puerto preestablecido 80 es ya ocupado por otras aplicaciones, cámbielo.

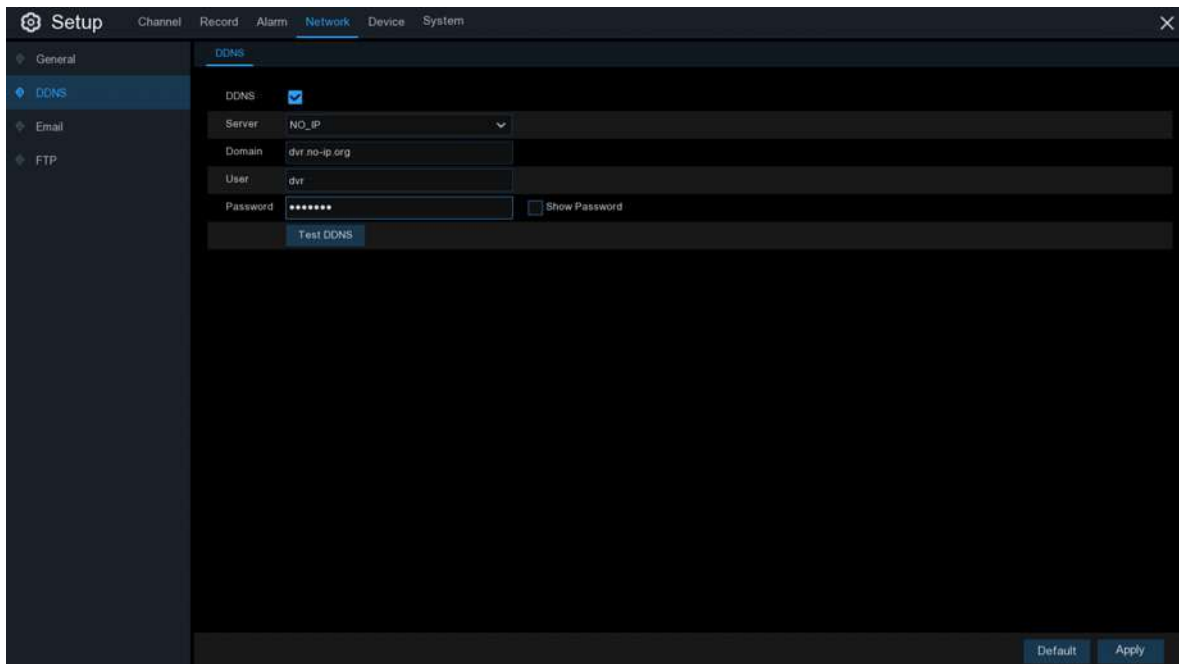
Puerto de cliente: Este es el Puerto que la grabadora de video digital usará para enviar información. Si el Puerto preestablecido 9000 está ocupado por otras aplicaciones, cámbielo.

Puerto RTSP: Preestablecido es 554, si el Puerto preestablecido 554 está ocupado por otras aplicaciones, cámbielo.

UPnP: Si usted quiere ingresar de manera remota a la grabadora de video digital usando la Web del cliente, necesita completar el puerto destinatario. Active esta opción si su router permite el UPnP. Usted necesita activar el UPnP en si grabadora de video digital y en el router. En este caso, usted no necesita configurar el Puerto destinatario de manera manual en su router. Si su router no Brinda apoyo para UPnP, asegúrese que el Puerto destinatario este completado de manera manual.

5.4.2 DDNS

Este menú le permite configurar las características DDNS. El DDNS facilita una dirección estática para simplificar conexión remota a su grabadora de video digital. Para usar el DDNS, primero necesita abrir una cuenta en la página del proveedor de servicio DDNS



DDNS: De clic para habilitar DDNS.

Servidor: Seleccione el servidor DDNS preferido (DDNS_3322, DYNDNS, NO_IP, CHANGEIP, DNSEXIT).

Dominio: Ingrese el nombre del dominio que usted creó en la página del proveedor de servicio DDNS. Esta será la dirección que usted ingresó en la casilla URL cuando quiera conectarse de manera remota a la grabadora de video digital vía PC Por ejemplo: dvr.no-ip.org.

Nombre de usuario/Contraseña: Ingrese el nombre de usuario y contraseña obtenida cuando creó una cuenta en la página web del proveedor de servicio DDNS.

Posterior a que todos los parámetros hayan sido ingresados, de clic en **Test DDNS** para probar la configuración DDNS. Si los resultados indican “La red no se puede alcanzar o DNS es incorrecto” verifique si la red está operando de manera correcta o la información DDNS es correcta o no.

5.4.3 Correo electrónico

Este menú le permite configurar el correo electrónico. Se le pide complete concluir esta configuración si quiere recibir notificaciones del sistema en su bandeja de correo electrónico cuando una alarma se active, el disco duro se encuentre lleno, el disco duro indique un error o cuando haya pérdida de video.

The screenshot displays the 'Setup' interface with the 'Network' tab selected. The 'Email Configuration' section is active, showing the following fields and options:

- Email:**
- Encryption:** Auto
- SMTP Port:** 00025
- SMTP Server:** [Empty field]
- User Name:** [Empty field]
- Password:** [Empty field] with a Show Password option.
- Sender:** [Empty field]
- Receiver 1:** [Empty field]
- Receiver 2:** [Empty field]
- Receiver 3:** [Empty field]
- Interval:** 3 Min

At the bottom of the configuration area, there is a **Test Email** button. The interface also includes a sidebar with navigation options (General, DDNS, Email, FTP) and a footer with **Default** and **Apply** buttons.

5.4.3.1. Configuración de correo electrónico

Email: De clic para habilitarlo.

Encriptado: Habilite si su servidor de correo electrónico necesita la verificación SSL o TLS. Si usted no está Seguro, prográmelo en **auto**.

Puerto SMTP: Ingrese el puerto SMTP de su servidor de correo electrónico.

Servidor SMTP: Ingrese la dirección de servidor SMTP de su correo electrónico.

Nombre de usuario: Ingrese su dirección de correo electrónico.

Contraseña: Ingrese la contraseña de su correo electrónico.

Receptor 1~3: Ingrese la dirección de correo electrónico a donde quiera recibir notificaciones de eventos desde la grabadora de video digital.

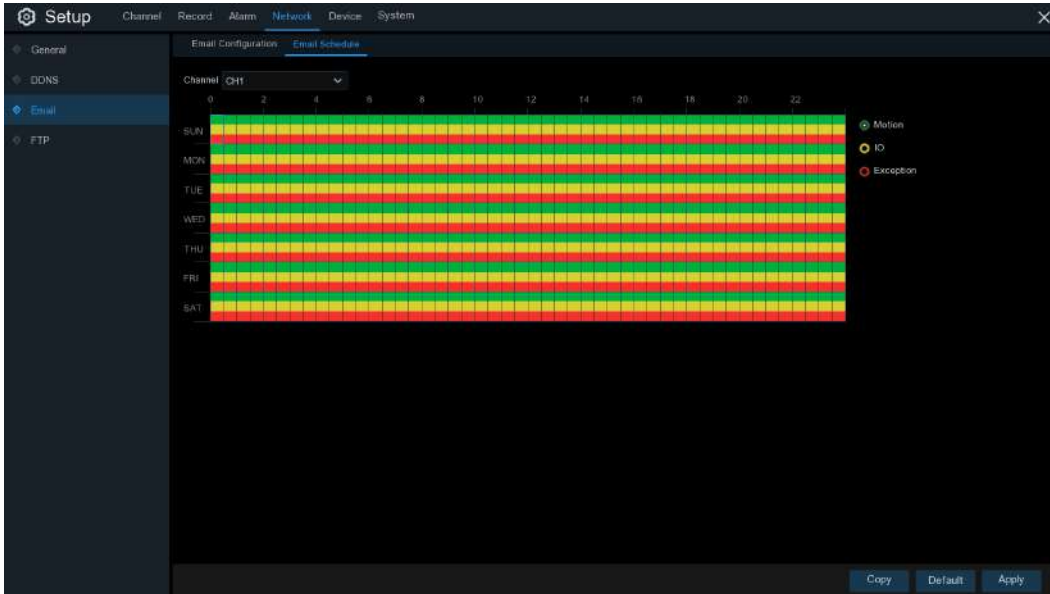
Intervalo: Configure la longitud del tiempo del intervalo entre notificaciones de correo electrónico desde la grabadora de video digital.

Para verificar que las configuraciones están correctas, de clic en probar correo electrónico.

El Sistema envía un mensaje de correo electrónico a su bandeja de entrada. De recibir dicho mensaje, esto significa que los parámetros de configuración son correctos...

5.4.3.2 Horario de correo electrónico

Usted necesita configurar el horario para implementar en su totalidad la notificación de correo electrónico.

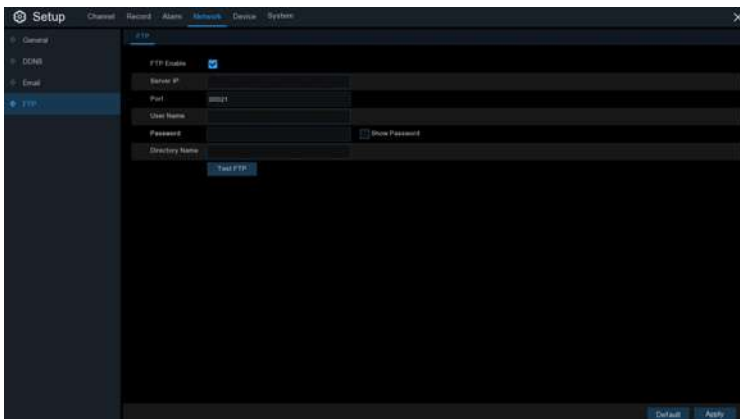


Los códigos de color para el horario de los correos electrónicos tienen los siguientes significados:

- **Verde:** Espacio para detección de movimiento.
- **Amarillo:** Espacio para alarma I/O (opcional).
- **Rojo:** Espacio para excepción (Disco duro lleno, error en disco o pérdida de video).
- **Morado:** Espacio para PIR (opcional).

5.4.4 FTP

Este menú permite habilitar la función FTP para ver y capturar instantáneas desde la grabadora de video digital hacia su dispositivo de almacenamiento sobre FTP.



Habilitar FTP: De clic para habilitar la función FTP

Servidor IP: Ingrese la dirección IP de su servidor FTP o nombre de dominio.

Puerto: Ingrese el Puerto FTP para intercambio de archivos.

Nombre/ Contraseña: Ingrese el nombre de usuario y contraseña de su servidor FTP.

Nombre de directorio: Ingrese el nombre de directorio preestablecido para el intercambio de archivos FTP.

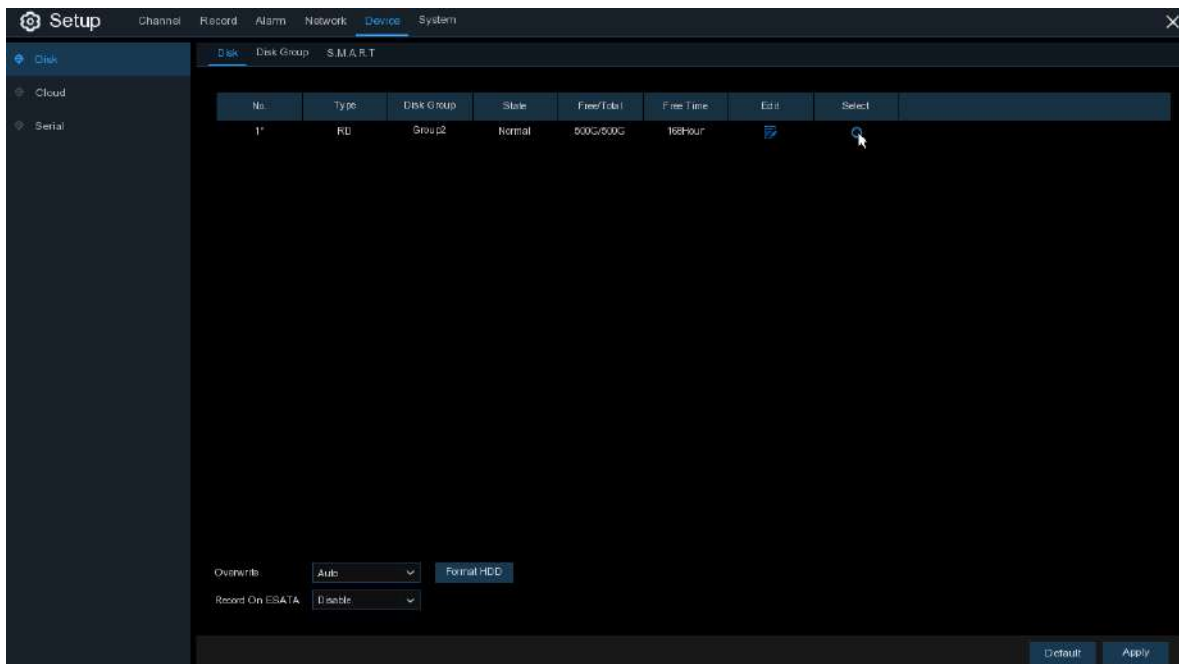
Prueba FTP: De clic para probar las configuraciones FTP.

5.5 Dispositivo

En esta sección, usted puede configurar el disco duro interno y la función de almacenamiento en la nube.

5.5.1 Disco

Este menú permite checar y configurar la tarjeta de memoria y/o el disco duro interno. Usted necesita formatear únicamente al principio de la configuración y al colocar una tarjeta de memoria o disco duro nuevo.

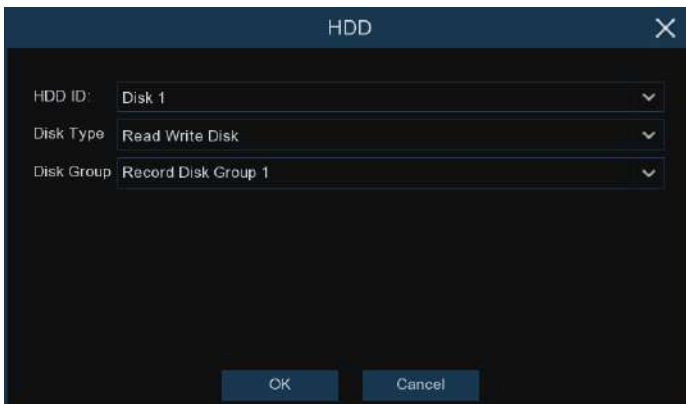


Formatear disco duro: Seleccionar el disco duro a formatear y de clic en formatear disco duro. Para iniciar el formateo, necesita ingresar el nombre de usuario y contraseña y después dar clic en OK para confirmar para proceder con el formateo.

Sobre-escribir: Use esta opción para sobre-escribir las grabaciones viejas en el disco duro cuando el disco duro se encuentre lleno. Por ejemplo, Si elige la opción 7 días entonces únicamente los últimos 7 días de grabaciones son guardadas en el disco duro. Para evitar sobre-escribir viejas grabaciones, seleccione “Apagado”. Si usted ha deshabilitado esta función, verifique el estado de su disco con regularidad, para asegurarse que el disco no se encuentra lleno. La grabación se detendrá si el disco se encuentra lleno.

Grabar en ESATA: Este menú se mostrará cuando la grabadora de video digital incluya un puerto e-SATA en el panel trasero. Esto permitirá grabar video a un disco duro e-SATA externo para mejorar la capacidad de su disco duro. Si la función de grabación e-SATA está habilitada, la función de respaldo e-SATA se deshabilitará.

Si su grabadora de video digital permite la instalación de discos duros múltiples, el icono editar  aparece en su sistema - puede darle clic para editar el disco duro de la siguiente forma:

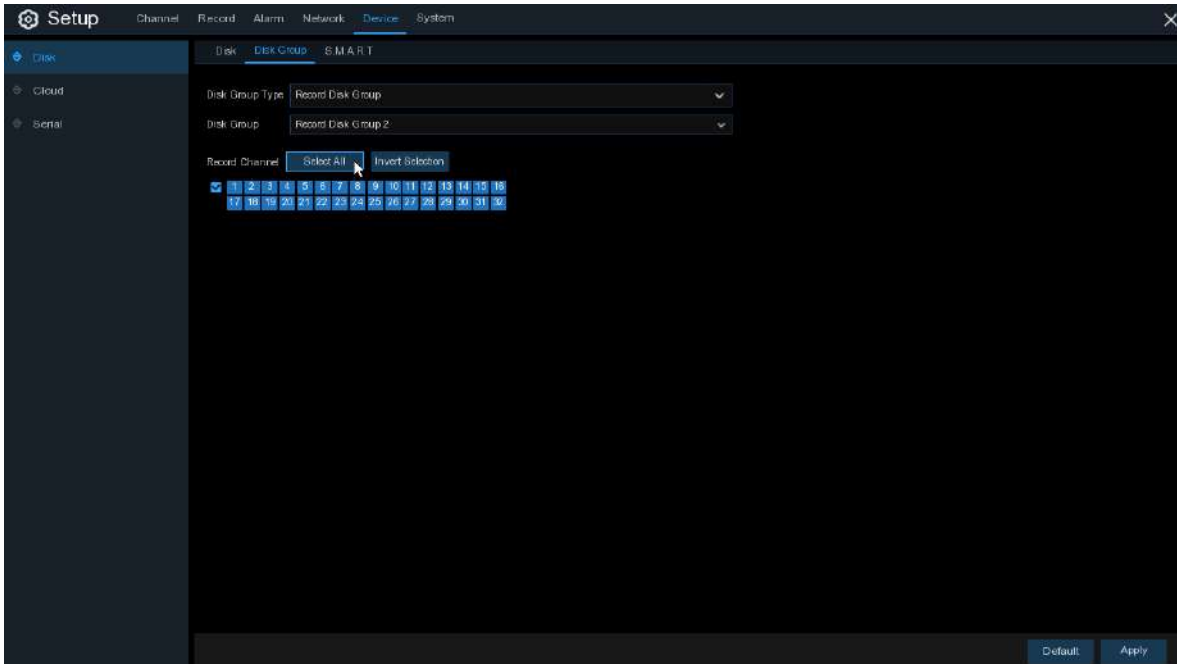


Tipo de disco: Lectura-escritura, solo lectura y repetitivo, El modo lectura-escritura es el estado normal para que un disco duro grabe o busque grabaciones para reproducir. Para evitar que se sobre-escriba en información de video importante durante ciclos de grabación, el disco duro puede ser configurado en modo solo lectura. Nuevas grabaciones no podrán ser guardadas en el disco bajo este modo. Usted aún puede buscar grabaciones desde este disco duro en modo solo lectura y reproducirlas.

Un disco duro repetitivo puede ser usado para respaldar metrajes automáticamente (lectura-escritura) en el disco duro de la grabación. Cuando un disco duro repetitivo es configurado, el Sistema puede ser configurado para grabar cámaras en paralelo tanto en el disco duro que grabe y en el disco duro repetitivo en caso de falla en el primero.

5.5.1.1. Grupo de discos

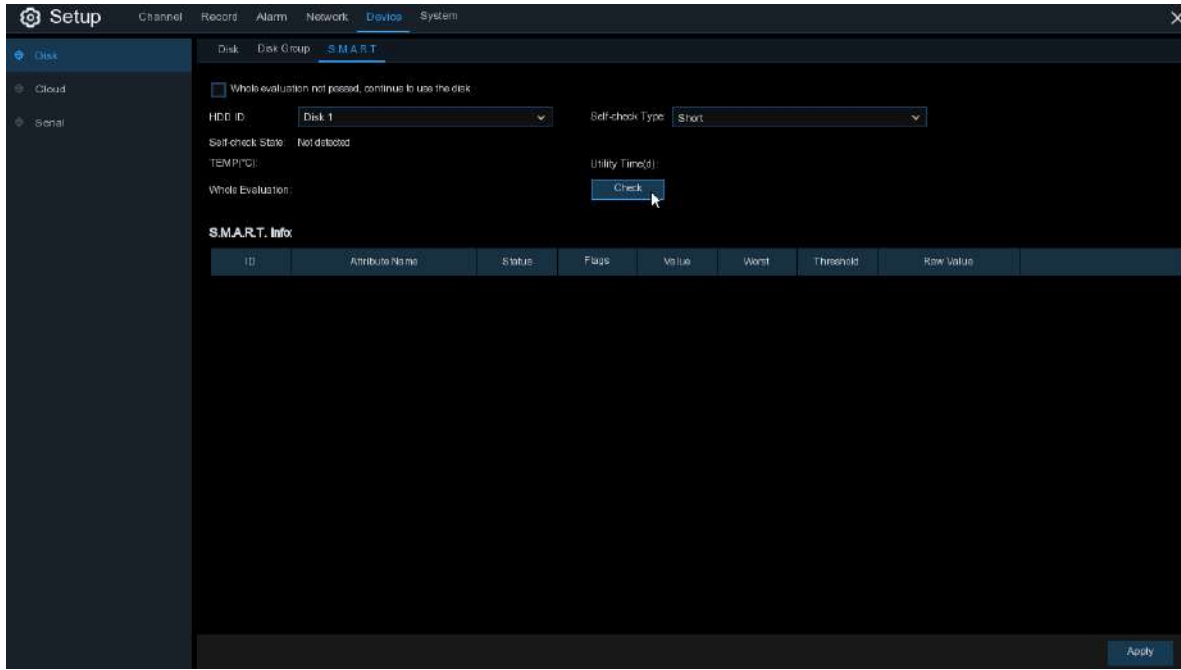
Si su grabadora de video digital permite instalar múltiples discos duros, usted puede configurar el disco duro para que sean diferentes grupos. Grupos de discos le permiten balancear grabaciones a través de múltiples discos. Por ejemplo, puede grabar canales 1-4 a un disco duro y canales 5-8 a un segundo disco. Esto puede reducir la cantidad de desgaste en los discos duros lo cual puede prolongar la vida de dichos discos duros.



1. Use el menú desplazable junto a Tipo grupo de discos para seleccionar el grupo a configurar.
2. Use el menú desplazable junto a Grupo de disco para seleccionar el grupo específico dentro del tipo de grupo seleccionado.
3. De clic en las Casillas numeradas que representan canales para grabar canales en el disco duro en el grupo seleccionado.
4. De clic en Aplicar para guardar.

5.5.1.2 S.M.A.R.T

Esta función puede ser usada para mostrar información técnica sobre el disco duro instalado en su grabadora de video digital. Usted puede llevar a cabo una prueba (hay tres disponibles) para evaluar y detectar errores potenciales en el disco.



Evaluación completa: Si por alguna razón el disco duro ha presentado alguna falla (como uno o más sectores malos) puede instruir su grabadora de video digital para que continúe guardando en la unidad.

Tipo de auto verificación: Hay tres tipos disponibles:

Corta: Esta prueba verifica componentes importantes del disco duro tales como las cabezas lectura/escritura, electrónicas y memoria interna.

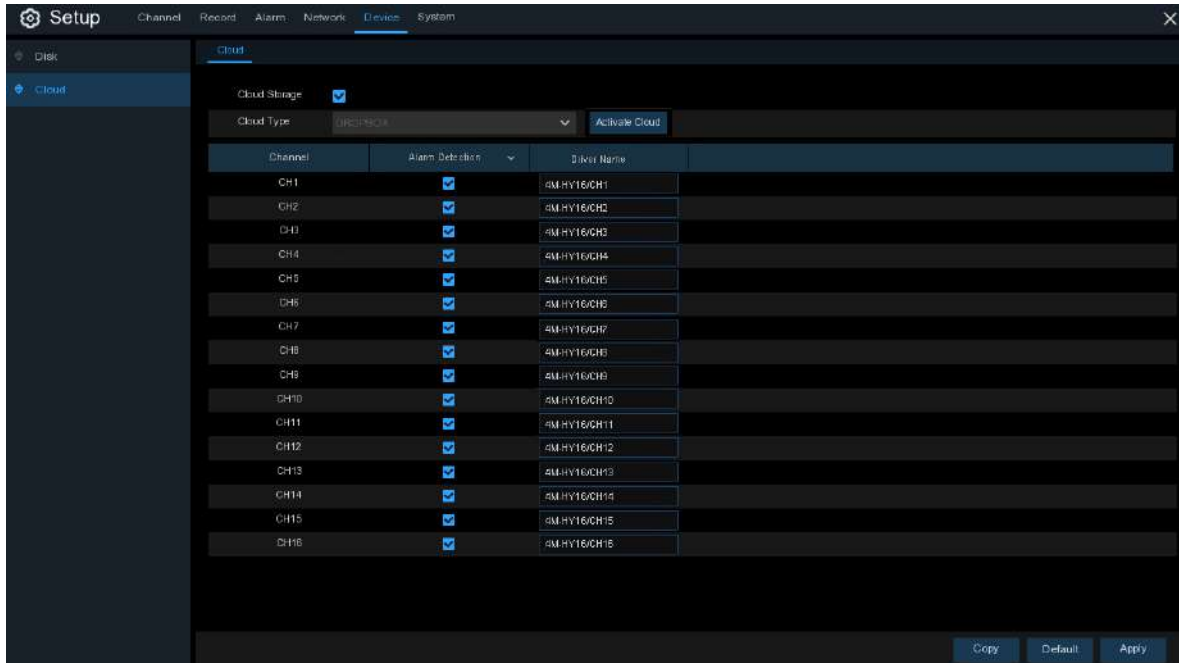
Larga: Esta es una prueba más larga que verifica lo mencionado antes así como desempeñar un escaneo de la superficie para revelar áreas problemáticas (si es que hay alguna) y forzar la reubicación de sectores dañados.

Modo rápido (Conveyance): Esta es una prueba muy rápida que verifica que las partes mecánicas del disco duro están trabajando.

Nota: Al hacer una prueba, su grabadora seguirá trabajando normal. Si algún error es encontrado, el disco duro puede seguir siendo usado, sin embargo hay riesgo de perder información. Se recomienda reemplazarlo por un disco nuevo.

5.5.2 Nube

Su grabadora de video digital tiene la habilidad de subir instantáneas a la nube vía Dropbox el cual es un servicio gratuito que le permite almacenar con facilidad y compartir instantáneas y tenerlas siempre disponibles cuando se necesiten.



Antes de activar la función de la nube. Se recomienda crear una cuenta Dropbox usando la misma dirección de correo electrónico y contraseña usados para su grabadora de video digital. Diríjase a www.dropbox.com, ingrese su nombre, dirección de correo electrónico y contraseña, esté de acuerdo con los términos y condiciones y de clic en el botón firmar.

Almacenamiento Nube: De clic para habilitar la función.

Tipo de Nube: Solo Dropbox está disponible de momento.

Detección de alarma: Habilitar si quiere subir instantáneas a Dropbox cuando la cámara detecte movimiento o sea activada por alarma I/O.

Nombre de la unidad: Ingrese el nombre de almacenamiento Nube para su grabadora de video digital.

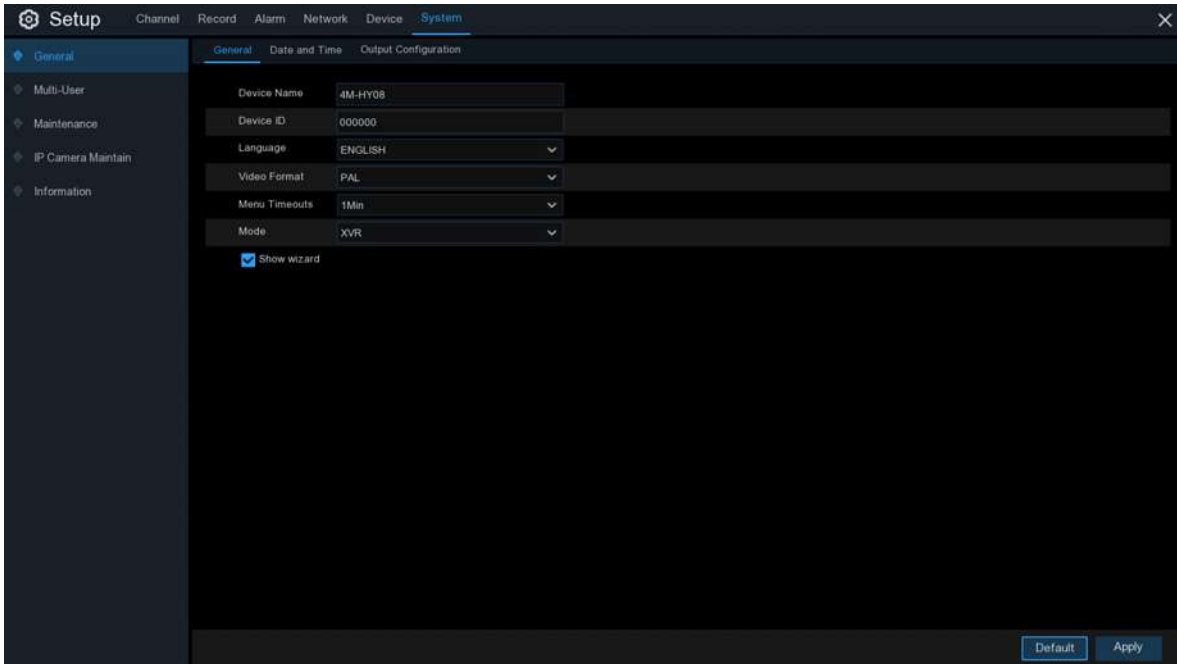
Activar Nube: De clic para activar la función. Después de unos segundos, verá un mensaje en pantalla. Una liga de activación habrá sido enviada a su correo (la dirección de correo que usted había programado para recibir correos de alertas en 5.4.3 Email). Verifique su correo y de clic en la liga para la activación. Se le dirigirá a la página de Dropbox.

Dropbox. De clic en Permitir para finalizar la activación. Repita estos pasos si le gustaría habilitar almacenamiento en la nube para otras cámaras disponibles.

5.6 Sistema

Cambie información general del sistema como la fecha, hora, región, editar contraseñas y permisos y mucho más.

5.6.1 General



Nombre del dispositivo: Ingrese el nombre deseado para su grabadora de video digital. El nombre puede incluir tanto letras como números.

ID del dispositivo: Ingrese la identificación deseada para su grabadora de video digital. La identificación de su dispositivo es usada para identificar la grabadora de video digital y puede ser compuesta únicamente de números. Por ejemplo, 2pcs DVRs son instaladas en el mismo lugar, la identificación del dispositivo es 000000 para una de las grabadoras de video digital, y 111111 para otra grabadora de video digital. Cuando quiera operar la grabadora de video digital con un control remoto, ambas grabadoras de video digital pueden recibir la señal del control remoto y actuar al mismo tiempo. Si usted quiere controlar sólo la grabadora de video digital con identificación 111111, usted puede ingresar el dispositivo con identificación 111111 para ingresar a la página con el control remoto para operaciones adicionales.

Idioma: Seleccione el idioma en el que le gustaría que los menús del sistema sean mostrados. Múltiples idiomas están disponibles.

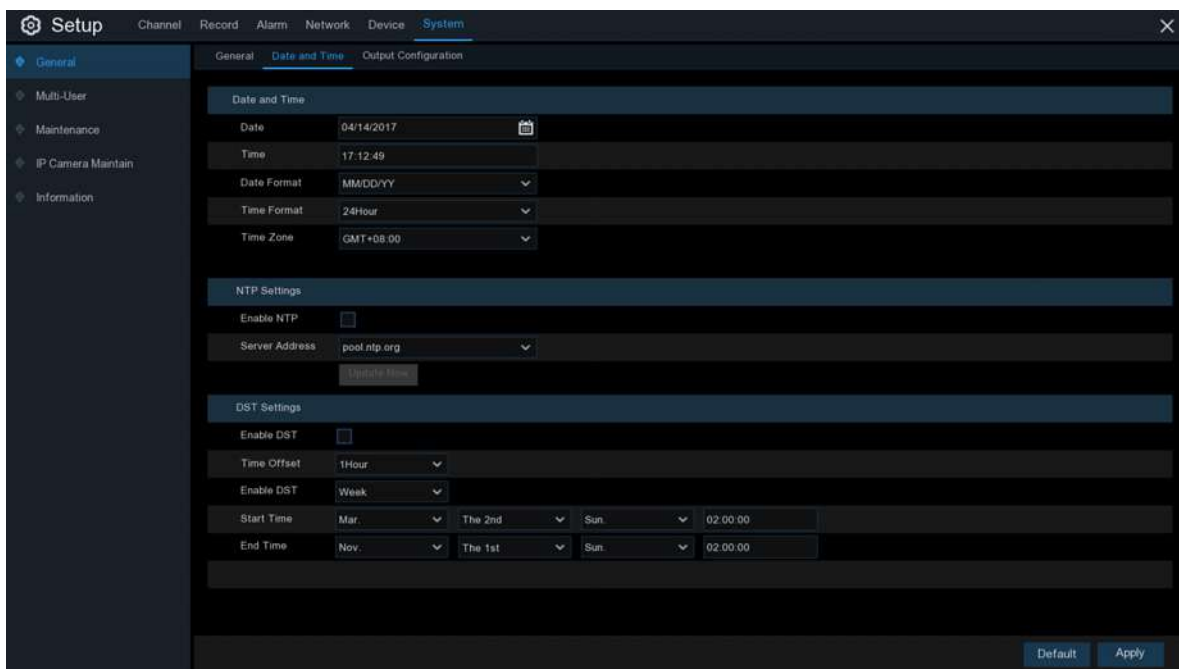
Formato de Video: Seleccione el estándar de video correcto para su región.

Menú tiempos de descanso: De clic en el menú desplazable para seleccionar el tiempo que su grabadora saldrá del menú principal cuando este inactiva. Puede también deshabilitar esto al seleccionar “OFF” (protección de contraseña se deshabilitará de manera temporal).

Modo: Modelos XVR o DVR. XVR le permitirán agregar cámaras IP a la grabadora de video digital. Si usted cambia el modo de XVR a la grabadora de video digital, todas las cámaras agregadas serán borradas.

Mostrar Asistente de inicio: De clic en la casilla si le gustaría mostrar la configuración de Asistente (Wizard) cada vez que encienda o reinicie su grabadora de video digital.

5.6.1.1 Fecha y hora



Fecha y hora

Fecha: De clic en el icono del calendario para cambiar la fecha.

Hora: De clic en la casilla de dialogo para cambiar la hora.

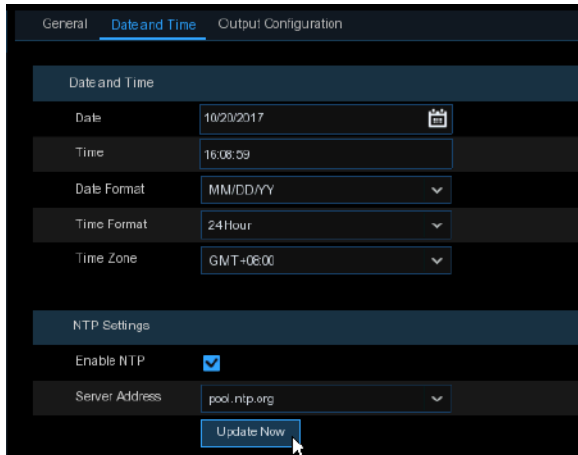
Formato de fecha: Seleccione el formato de fecha favorito.

Formato de hora: Seleccione el formato de hora favorito.

Zona horaria: Seleccione una zona horaria de acuerdo a su región.

5.6.1.2 Configuración NTP

La función NTP (Protocolo hora de red) le permite a su grabadora de video digital automáticamente sincronizar su reloj con un servidor. Esto le permite tener una configuración de hora precisa (su grabadora de video digital periódicamente se sincronizará automáticamente)



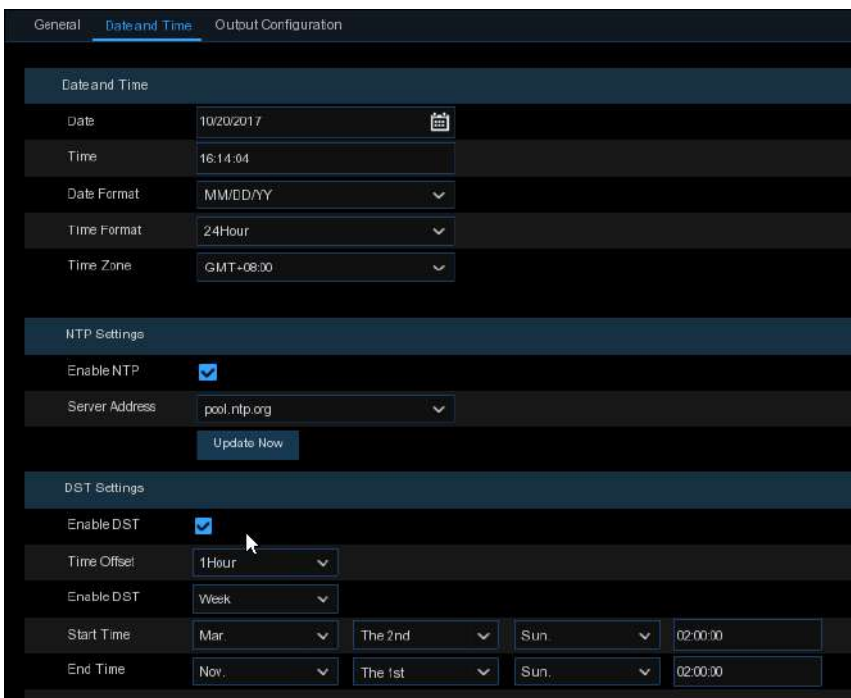
Cheque para habilitar el **NTP**, y seleccione una dirección de servidor, De clic en actualizar para que de manera manual sincronice la fecha y hora.

De clic en aplicar para guardar cambios.

Cuando la función NTP está habilitada el Sistema actualizará la hora a las 00:07:50 por día o cada vez que el Sistema inicie.

5.6.1.3 Configuraciones DST

La función DST (Horario de verano) le permite seleccionar la cantidad de horas en base a su región.



Habilitar DST: Si el horario de verano aplica para su lugar de ubicación, de clic en la casilla para habilitar.

Time Offset: Seleccione la cantidad de tiempo que el horario de verano haya incrementado en su zona horaria. Esto se refiere a la diferencia en minutos entre la hora universal coordinada (UTC) y su hora local.

Habilitar DST: Usted puede seleccionar la forma en la que el horario de verano inicia y concluye:

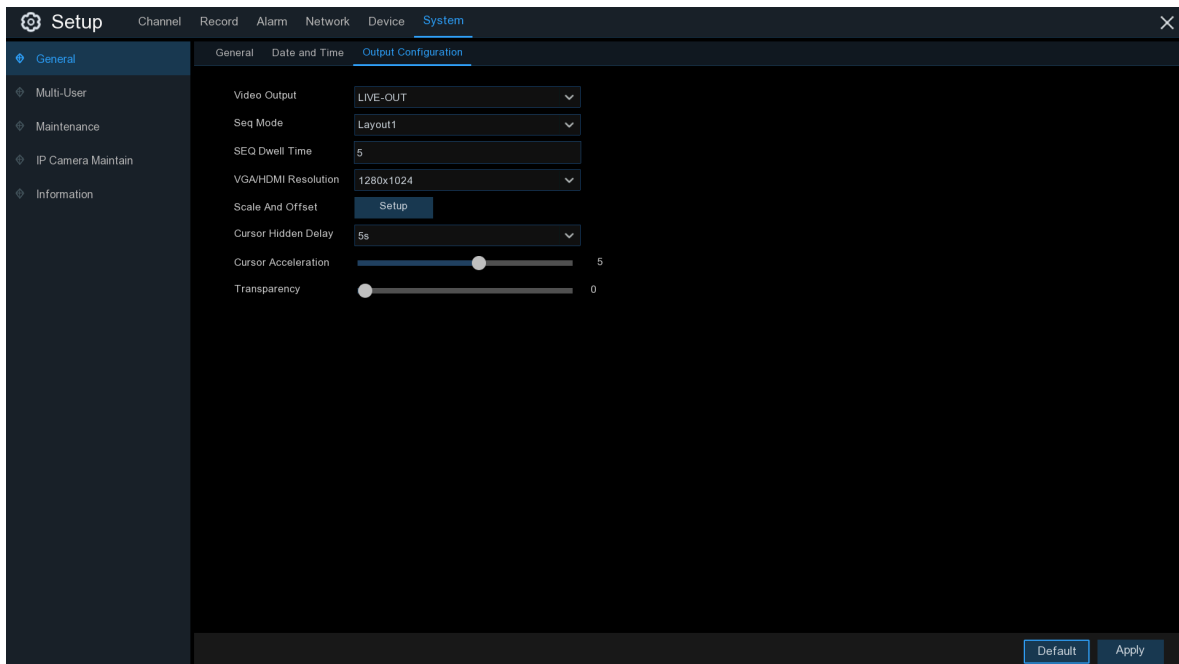
Semana: Seleccione el mes, un día en particular y hora en el que el horario de verano inicia y termina. Por ejemplo, 2 a.m. el primer domingo de un mes particular.

Fecha: Seleccione la fecha de inicio (dar clic en el icono del calendario), fecha final y hora en la cual el horario de verano inicia y concluye.

Hora de inicio / hora de termino: Programe la hora de inicio y termino para el horario de verano.

5.6.2 Configuración de salida

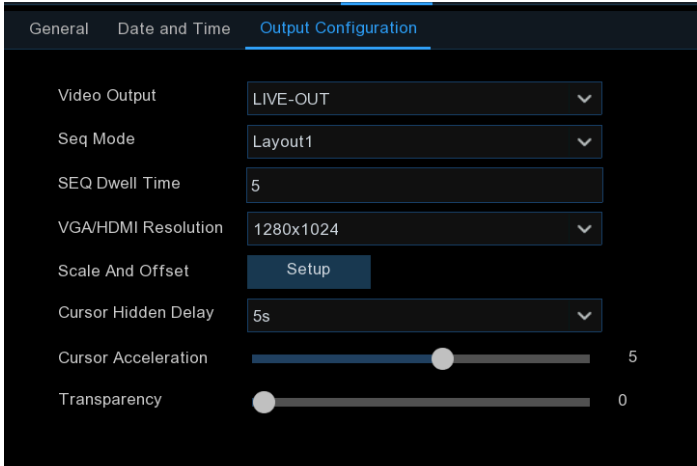
Este menú le permite configurar parámetros de salida de video



Salida de video: Seleccione las opciones de salida:

LIVE-OUT es usada para configurar los parámetros principales de salida
 SPOT-OUT es una alternativa opcional para configurar los parámetros de salida de la señal
 VGA

5.6.2.1 LIVE-OUT



Elija Salida en vivo desde el menú desplazable salida de video.

Modo SEQ: Seleccione cuantos canales de video le gustaría mostrar cuando su grabadora de video digital este en modo secuencia.

Hora SEQ Dwell: Ingrese en segundos el máximo de tiempo que a usted le gustaría mostrar un canal de video en modo secuencia antes de mostrar el siguiente canal de video (300 segundos es lo máximo).

Resolución de salida: Seleccione una muestra de resolución apropiada para su televisor. 1920 x 1080 es la más apropiada para la mayoría de televisores. Si su grabadora de video digital le permite resolución de salida 4K, usted puede seleccionar ya sea 2K (2560 x 1440) o 4K (3840 x 2160) para sacar ventaja de la resolución mayor que su televisor 4K ofrece.

Escala y Offset: La grabadora de video digital lo apoya para ajustar el tamaño y posición de la pantalla para emparejar su monitor o pantalla. De clic en el botón configurar para ajustar.

	<p>Escala: Para ajustar el tamaño de la pantalla por escalas. X Offset: Para mover la pantalla a la izquierda o derecha. Y Offset: Para mover la pantalla hacia arriba o abajo.</p>
--	--

De clic una vez o deje presionado el botón izquierdo del ratón sobre la flecha para ajustar el tamaño y posición o puede girar la rueda del ratón para ajustar. De clic al botón derecho del ratón para salir y de clic en aplicar para guardar las modificaciones.

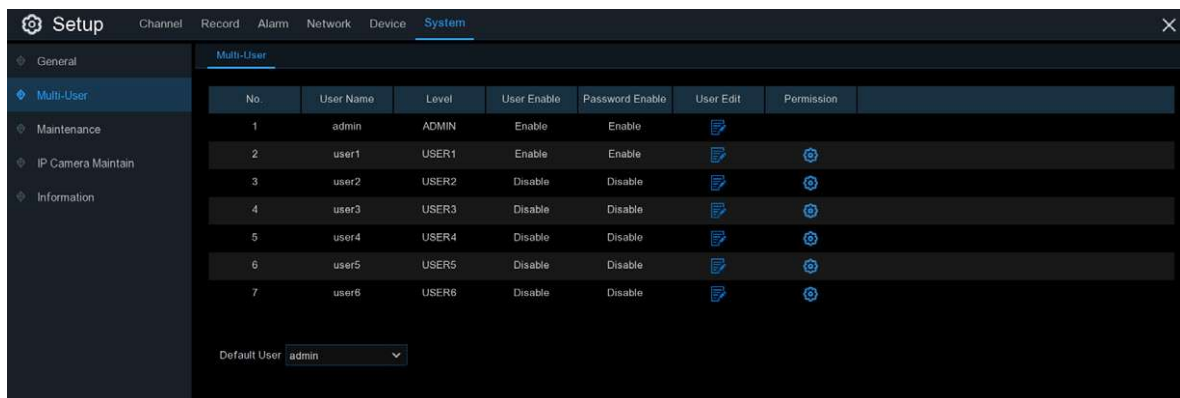
Retraso ocultamiento de cursos: De clic en el menú desplazable para seleccionar la hora su grabadora de video digital ocultará el cursor del ratón cuando este inactivo. Puede usted deshabilitarlo al seleccionar “OFF” (protección de contraseña será deshabilitado temporalmente).

Aceleración del cursor: Para ajustar la velocidad para mover el cursor del ratón.

Transparencia: De clic y sostenga el control deslizante derecha o izquierda para cambiar que tan transparente la barra de menú y menú principal aparecerán en pantalla. Ajuste de manera conveniente.

5.6.3 Multi-usuario

Este menú permite configurar el nombre de usuario, contraseña y permiso de uso.



No.	User Name	Level	User Enable	Password Enable	User Edit	Permission
1	admin	ADMIN	Enable	Enable		
2	user1	USER1	Enable	Enable		
3	user2	USER2	Disable	Disable		
4	user3	USER3	Disable	Disable		
5	user4	USER4	Disable	Disable		
6	user5	USER5	Disable	Disable		
7	user6	USER6	Disable	Disable		

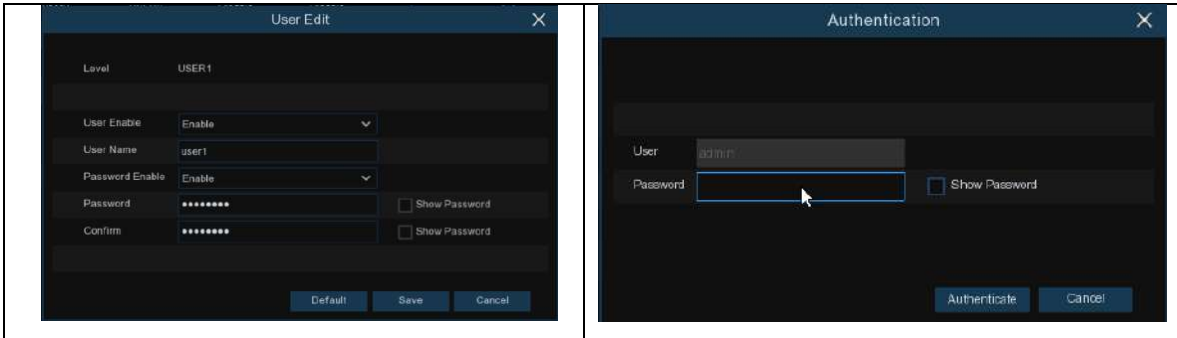
Default User: admin

El sistema le brinda apoyo a los siguientes tipos de cuenta:

- **ADMIN — Administrador de sistema:** El administrador tiene control total del Sistema y puede cambiar tanto las contraseñas de usuarios como de administrador y habilitar o deshabilitar protección de contraseña.
- **USUARIO — Usuario Normal:** Usuarios solo tienen acceso a vista en vivo, buscar, reproducir y otras funciones. Usted puede programar múltiples cuentas de usuario con varios niveles de acceso al sistema.

5.6.3.1 Cambio de contraseña

Para cambiar la contraseña de las cuentas de administrador o usuario, de clic en el icono editar usuario . La contraseña tiene que ser de mínimo 8 caracteres y puede contener una mezcla de números y letras. Ingrese su nueva contraseña nuevamente para confirmar y de clic en guardar para guardar la nueva contraseña. Se le pedirá ingrese su contraseña anterior para autenticar.



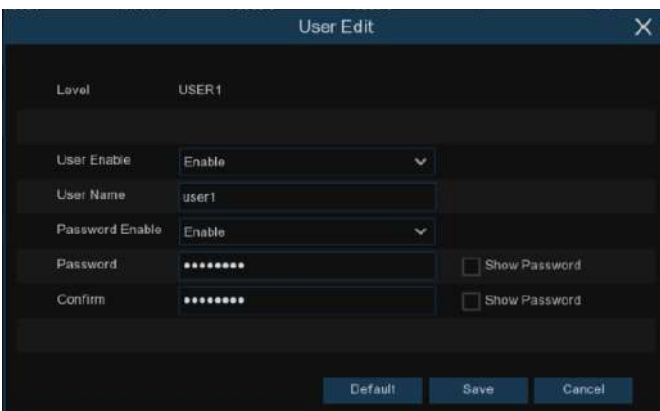
Habilitar contraseña: Se recomienda habilitar la contraseña para proteger su privacidad. Si quiere deshabilitar la protección de contraseña, asegúrese tener su grabadora de video digital en un lugar seguro.

5.6.3.2 Agregar nuevos usuarios

No.	User Name	Level	User Enable	Password Enable	User Edit	Permission
1	admin	ADMIN	Enable	Enable		
2	user1	USER1	Enable	Enable		
3	user2	USER2	Disable	Disable		
4	user3	USER3	Disable	Disable		
5	user4	USER4	Disable	Disable		
6	user5	USER5	Disable	Disable		
7	user6	USER6	Disable	Disable		

Default User: admin

1. Seleccione una de las cuentas de usuario que se encuentre deshabilitada, de clic en el icono editar usuario



2. Seleccione habilitar desde el menú desplazable al lado de habilitar usuario.
3. De clic en el campo junto a nombre de usuario para cambiar el nombre de usuario de esa cuenta.
4. Seleccione habilitar desde el menú desplazable junto a habilitar contraseña.
5. De clic en el campo junto a contraseña para ingresar la contraseña.

6. De clic en el campo junto a confirmar para reingresar la contraseña.
7. De clic en guardar. Se le pedirá ingrese su contraseña de administrador para autenticar.

5.6.3.3 Configurar permisos de usuario

La cuenta de administrador es la única cuenta que tiene control total de todas las funciones del sistema. Usted puede habilitar o deshabilitar acceso a ciertos menús y funciones de cada cuenta de usuario.

No.	User Name	Level	User Enable	Password Enable	User Edit	Permission
1	admin	ADMIN	Enable	Enable		
2	user1	USER1	Enable	Enable		
3	user2	USER2	Disable	Disable		
4	user3	USER3	Disable	Disable		
5	user4	USER4	Disable	Disable		
6	user5	USER5	Disable	Disable		
7	user6	USER6	Disable	Disable		

Default User: admin

1. De clic en el icono editar bajo permiso de tabulador.

User Name: user1

Log Search Parameter Maintain Manual Record

Disk Remote Login SED Control Manual Capture

Backup

Analog Channels: 1 2 3 4 5 6 7 8

IP Camera: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Live

Analog Channels: 1 2 3 4 5 6 7 8

IP Camera: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Playback

Analog Channels: 1 2 3 4 5 6 7 8

IP Camera: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

PTZ

Analog Channels: 1 2 3 4 5 6 7 8

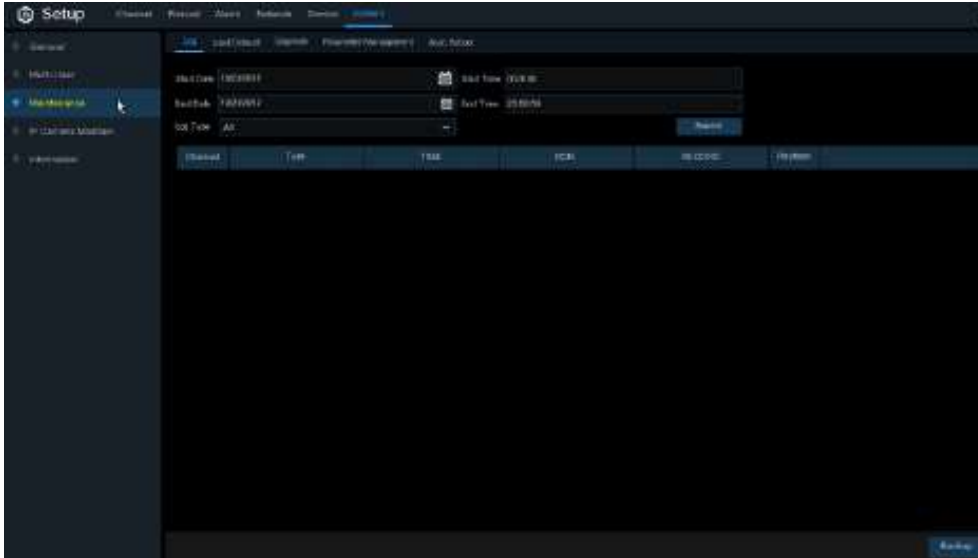
IP Camera: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Buttons: All, Clear, Save, Cancel

2. Verifique las casillas junto a cualquier menú de sistemas o capacidades que le gustaría el usuario acceder. De clic en todas para verificarlas. De clic en limpiar para deshabilitarlas.
3. De clic en guardar para salvar las modificaciones.

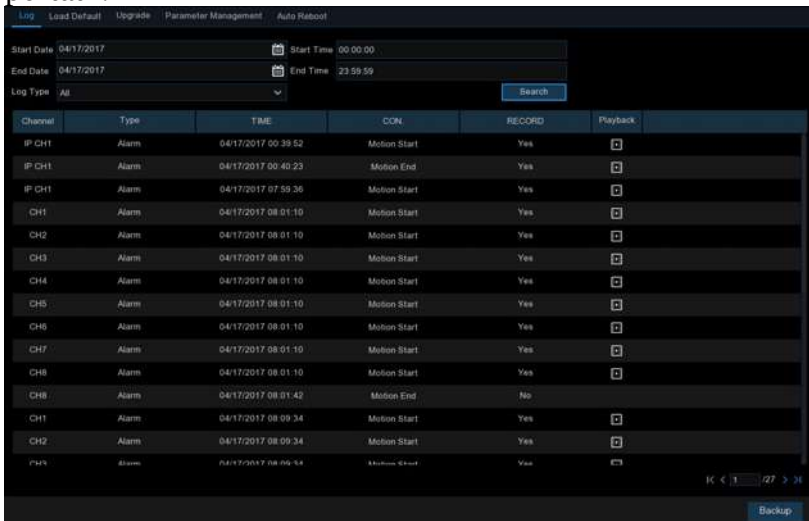
5.6.4 Mantenimiento

En esta sección, usted será capaz de buscar y ver la bitácora del sistema, configuración preestablecida de cargas, mejoras del sistema, importar y exportar parámetros del sistema y administrar el sistema de auto reinicio.



5.6.4.1 Bitácora

El sistema 'bitácora' muestra eventos importantes del sistema, tales como alarmas de movimiento y advertencias de sistema. Usted puede fácilmente crear un archivo de respaldo del sistema de 'bitácora' por un periodo de tiempo establecido a una memoria portátil.



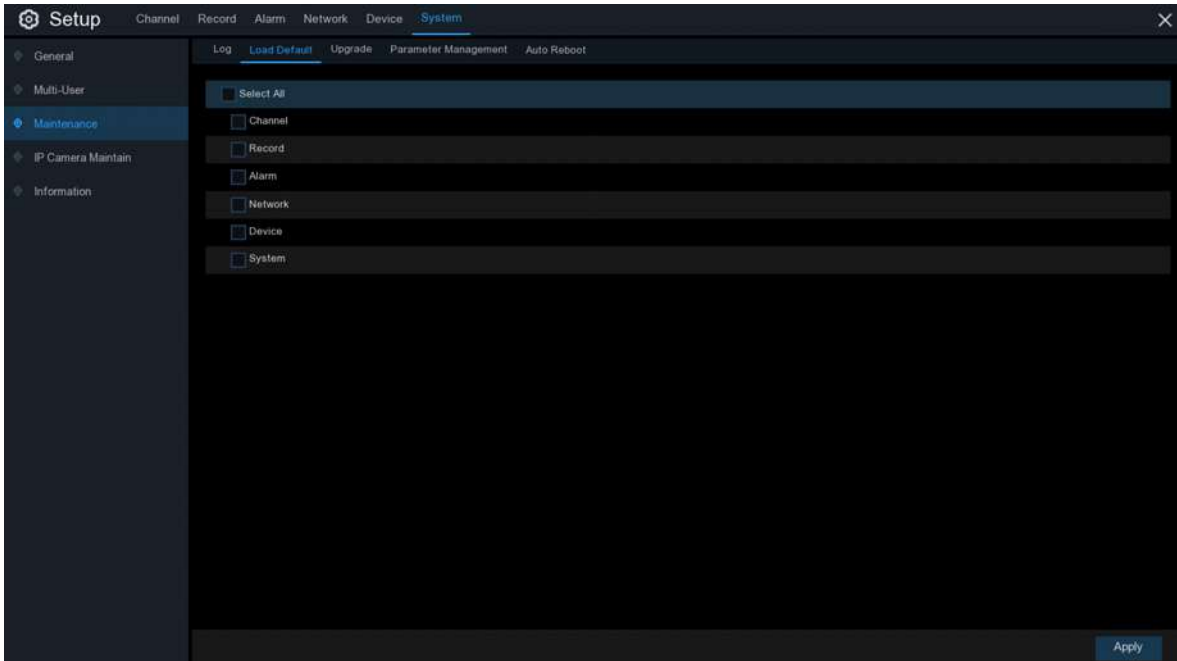
Búsqueda y respaldo de bitácora:

1. De clic en el campo junto a inicio de fecha e inicio de hora para elegir el inicio de fecha y hora para su búsqueda desde el calendario en pantalla.

2. De clic en el campo junto a conclusión de fecha y hora para elegir el termino de la fecha y hora para su búsqueda desde el calendario en pantalla.
3. Seleccione el tipo de eventos que le gustaría buscar desde el menú desplazable junto a tipo de bitácora o seleccione todos para visualizarla bitácora del sistema en su totalidad para el periodo de tiempo seleccionado.
4. De clic en buscar.
5. Busque eventos en el Sistema bitácora para su periodo de búsqueda:
 - Eventos de video pueden ser reproducidos instantáneamente al dar clic en la columna reproducción. Al dar clic al botón derecho se regresa a los resultados de búsqueda.
 - Use los botones << / >> en la parte baja del lado derecho del menú para moverse entre las páginas de eventos de la bitácora.
6. De clic en respaldo para crear un respaldo del Sistema bitácora para su periodo de búsqueda. Asegúrese que la memoria portátil esté conectada al Puerto USB en su grabadora de video digital.
7. El menú de respaldo. Navegue hacia el folder en el que quiera guardar el respaldo, luego de clic en OK para iniciar.

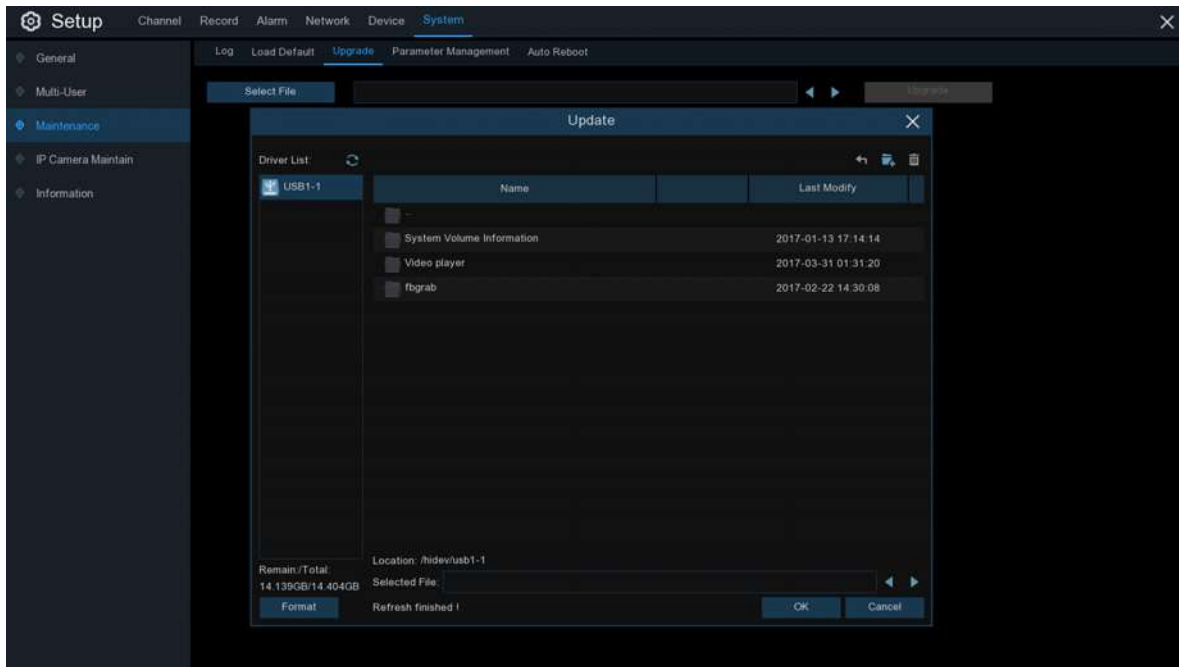
5.6.4.2 Carga preestablecida

Reprograme las configuraciones de la grabadora de video digital a su estado original. Usted puede elegir resetear todas las configuraciones de una vez o solo las configuraciones de menús específicos. Restaurar configuraciones preestablecidas no borrará grabaciones e instantáneas guardadas en el disco duro.



Verifique los objetos a restaurar, o cheque seleccionar todos para seleccionar todos los objetos. De clic en aplicar para cargar las configuraciones preestablecidas de los objetos seleccionados.

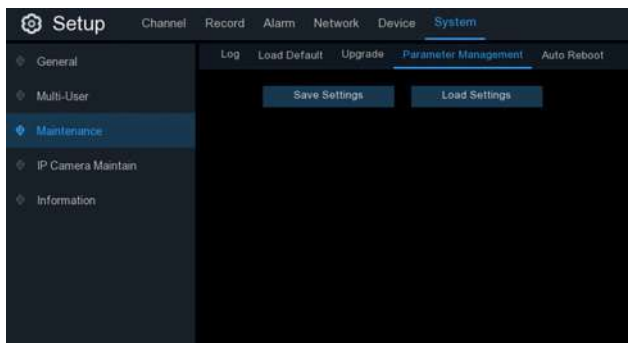
5.6.4.3 Mejora



1. Copie el archivo firmware (.sw file) a su memoria USB, e inserte dicha unidad USB en el puerto correspondiente en su grabadora de video digital.
2. De clic en el botón seleccionar archivo para elegir el archivo firmware en su memoria USB, luego de clic en OK.
3. De clic en el botón Mejorar para iniciar las mejoras del sistema. La actualización del Sistema durará de 5 a 10 minutos. No apague su grabadora de video digital ni remueva la memoria USB de la grabadora durante la actualización del firmware.

5.6.4.4 Administración de parámetros

Usted puede exportar las configuraciones del menú principal que haya configurado a una memoria USB o importar un archivo configurado exportado desde la memoria USB a la grabadora de video digital-

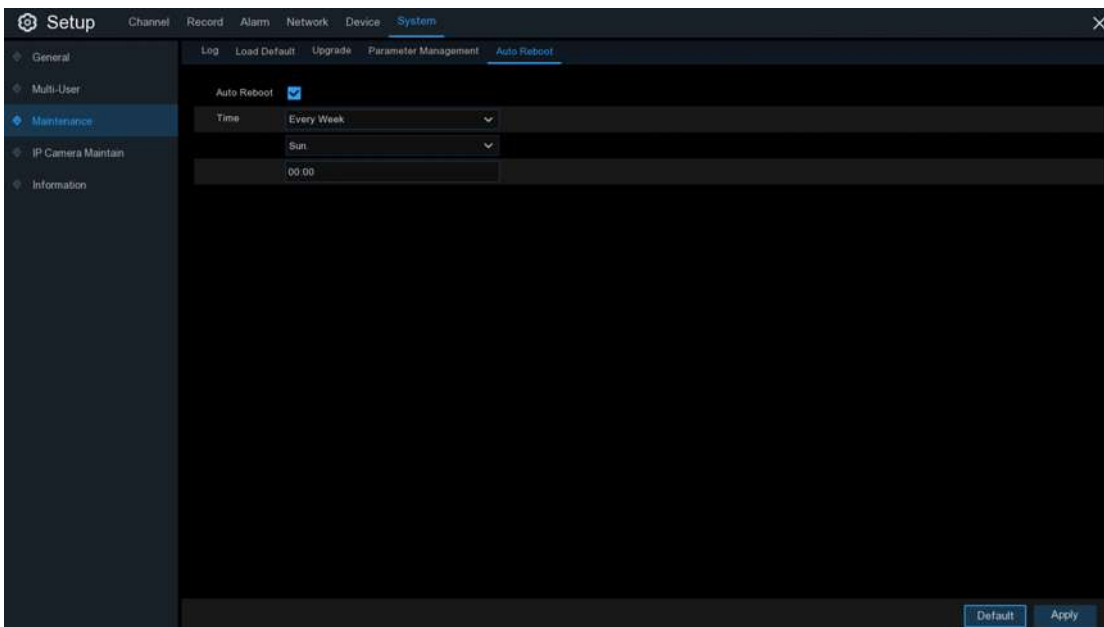


Guardar configuraciones: De clic para guardar las configuraciones del sistema actual de la grabadora de video digital a una unidad de memoria USB. Se le pedirá ingresar la contraseña de administrador para autenticar.

Configuración de carga: una vez creada la exportación de configuraciones del sistema, usted puede importar las configuraciones a otra grabadora de video digital. De clic en el botón configuraciones de carga para navegar por las configuraciones del archivo que quiera importar desde su unidad de memoria USB. Se le solicitará ingresar la contraseña de administrador para autenticar.

5.6.4.4 Auto reinicio

Este menú permite al Sistema auto reiniciar la grabadora de video digital regularmente. Se recomienda dejar esta función habilitada ya que de esa manera se mantiene la integridad operacional de su grabadora de video digital.

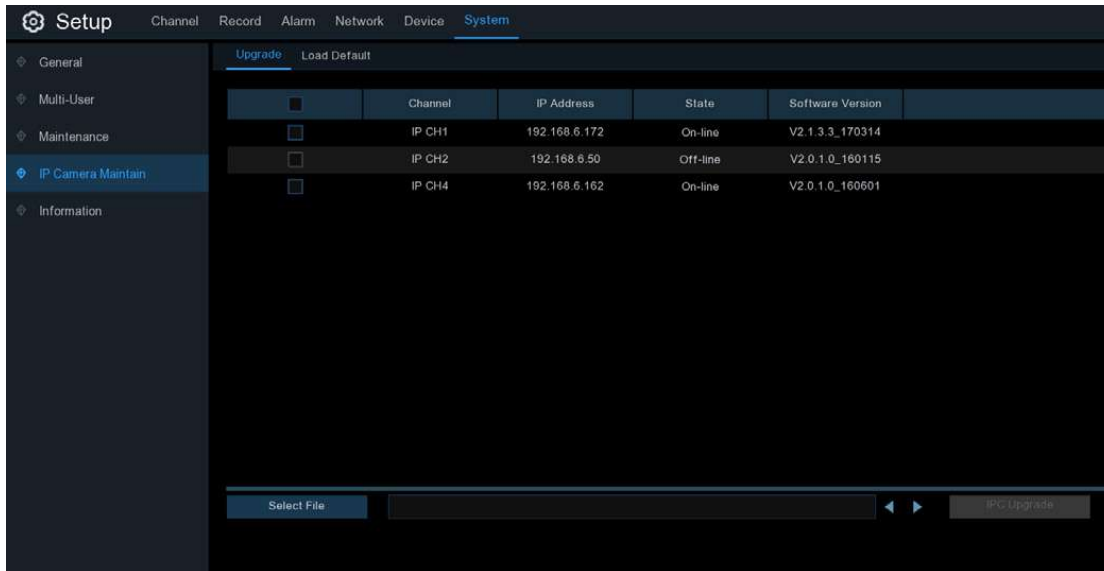


Auto Reinicio: Cheque para habilitar.

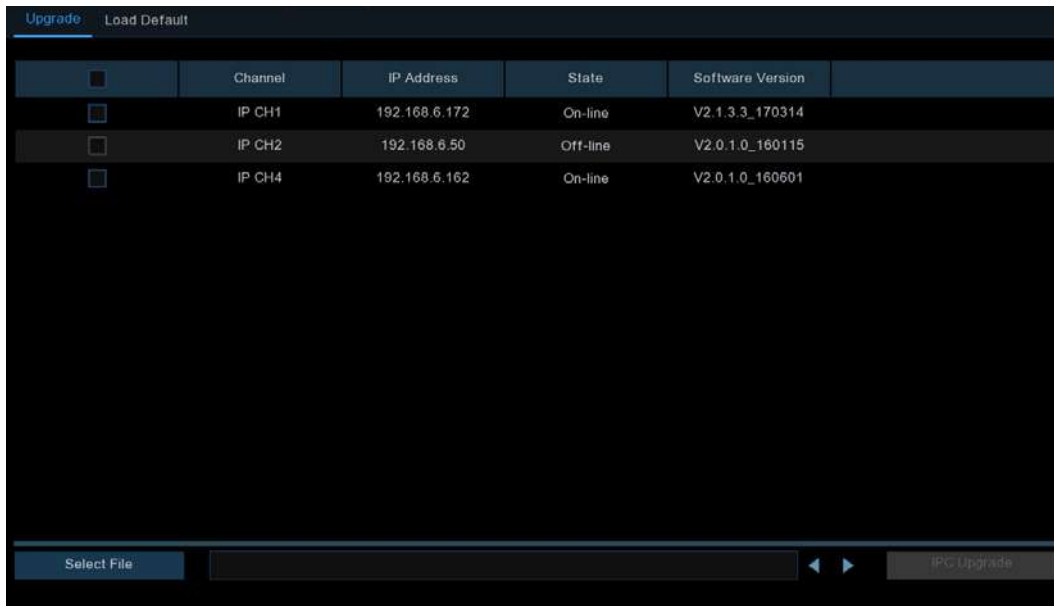
Horario: Puede programar la grabadora de video digital para que reinicie ya sea un día específico, o de manera semanal o bien mensual.

5.6.5 Mantener cámara IP

Este menú permite mejorar el firmware de la cámara IP y restaurar configuraciones preestablecidas de la cámara IP

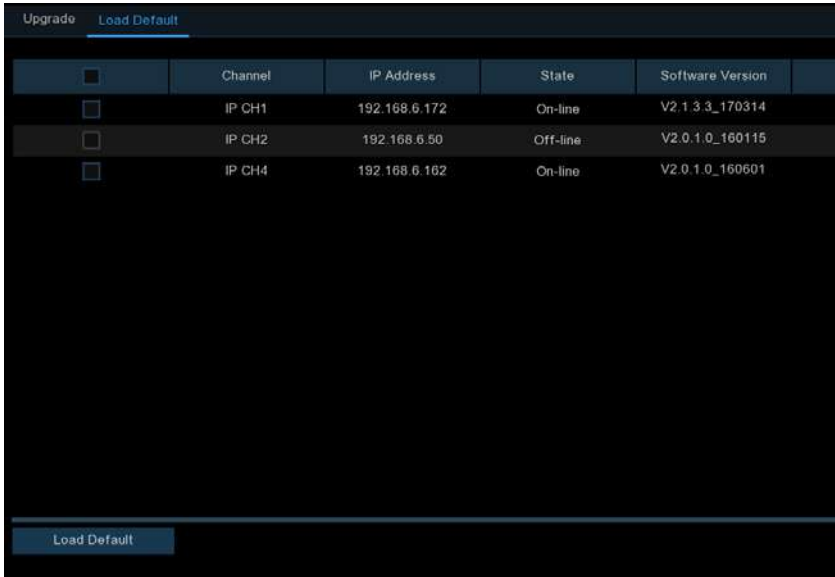


5.6.5.1 Mejora de cámara IP



1. Elija una de las cámaras IP Para mejorar el firmware.
2. De clic en seleccionar archivo. Seleccione el archive actualizado de su memoria USB, luego de clic en OK.
3. De clic en el botón mejorar IPC para comenzar la actualización. Se le pedirá ingrese la contraseña de administrador para autenticar. No apague su equipo, la cámara IP ni remueva la memoria USB durante la actualización.

5.6.5.2 Carga de configuraciones preestablecidas para su cámara IP



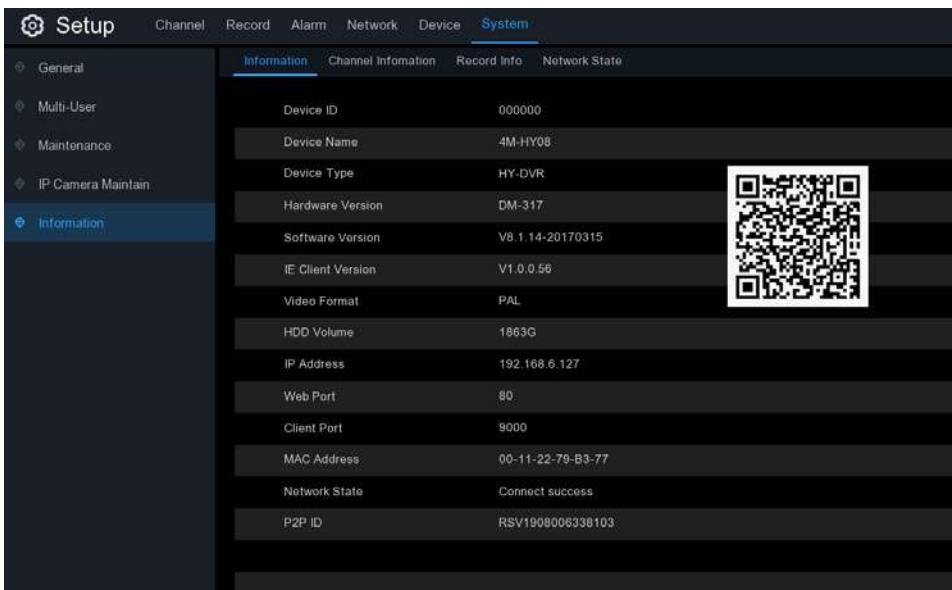
1. Elija las cámaras IP a restaurar.
2. De clic en carga preestablecida para restaurar configuraciones. Se le pedirá su contraseña de administrador para autenticar.

5.6.6 Información de sistema

Este menú permite ver información del sistema, información de canal, información de grabación y estado de la red.

5.6.6.1 Información

Vea información del sistema como identificación del dispositivo, nombre del modelo del dispositivo, dirección IP, dirección MAC, versión firmware y más.



Si su grabadora de video digital le brinda apoyo para la función P2P, encontrara la ID del P2P y el código QR en la página de información. Puede escanear este código QR con una aplicación móvil para visualizar de manera remota la grabadora de video digital.

5.6.6.2 Información de canal

Channel	Alias	State	Mainstream	Substream	Motion Detection	Privacy Zone
CH17	CH17	On-line	704x 480, 30Fps, 32Kbps	704x 480, 0Fps, 8Kbps	Support	Support
CH18	CH18	On-line	704x 480, 30Fps, 32Kbps	704x 480, 0Fps, 8Kbps	Support	Support
CH19	CH19	On-line	704x 480, 30Fps, 32Kbps	704x 480, 0Fps, 8Kbps	Support	Support
CH20	CH20	On-line	704x 480, 30Fps, 32Kbps	704x 480, 0Fps, 8Kbps	Support	Support
CH21	CH21	On-line	704x 480, 30Fps, 32Kbps	704x 480, 0Fps, 8Kbps	Support	Support
CH22	CH22	On-line	704x 480, 30Fps, 32Kbps	704x 480, 0Fps, 8Kbps	Support	Support

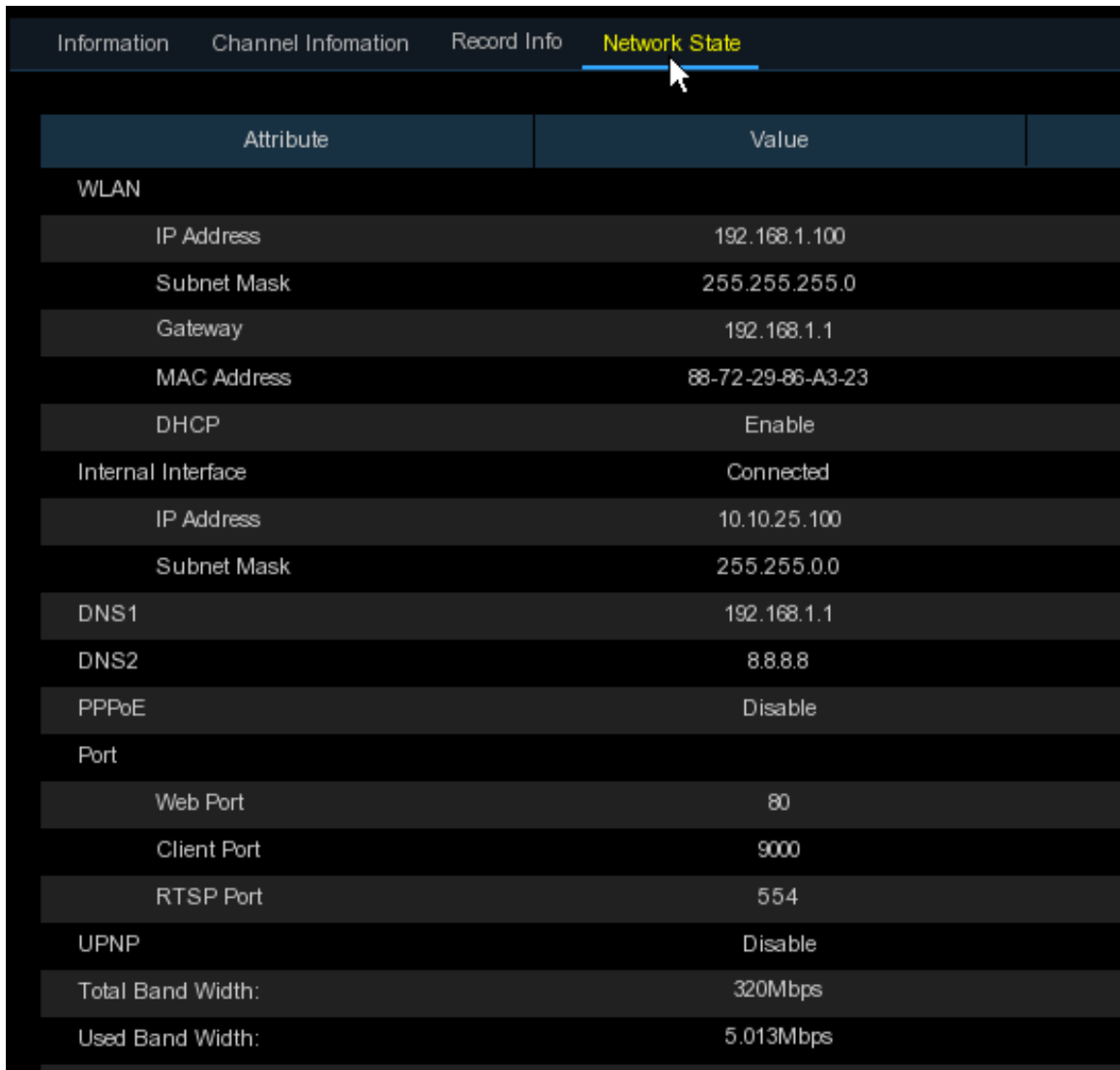
Vea información de canal para cada cámara conectada tales como alias, especificaciones de grabación de flujo principal y sub flujo estado detección de movimiento y zona de privacidad.

5.6.6.3 Información de grabación

Channel	Record State	Record Switch	Stream Type	Resolution	FPS	Bitrate
CH17	OFF	Enable				
CH18	OFF	Enable				
CH19	OFF	Enable				

Vea información de grabación para cada cámara conectada tales como el rango de bits, tipo de flujo, resolución de grabación y rango de cuadro (FPS)

5.6.6.4 Estado de la red



Attribute	Value
WLAN	
IP Address	192.168.1.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
MAC Address	88-72-29-86-A3-23
DHCP	Enable
Internal Interface	
Internal Interface	Connected
IP Address	10.10.25.100
Subnet Mask	255.255.0.0
DNS1	192.168.1.1
DNS2	8.8.8.8
PPPoE	Disable
Port	
Web Port	80
Client Port	9000
RTSP Port	554
UPNP	Disable
Total Band Width:	320Mbps
Used Band Width:	5.013Mbps

Vea información de la red

Amplitud de banda total: muestra el total de amplitud de banda de ingreso para las cámaras IP

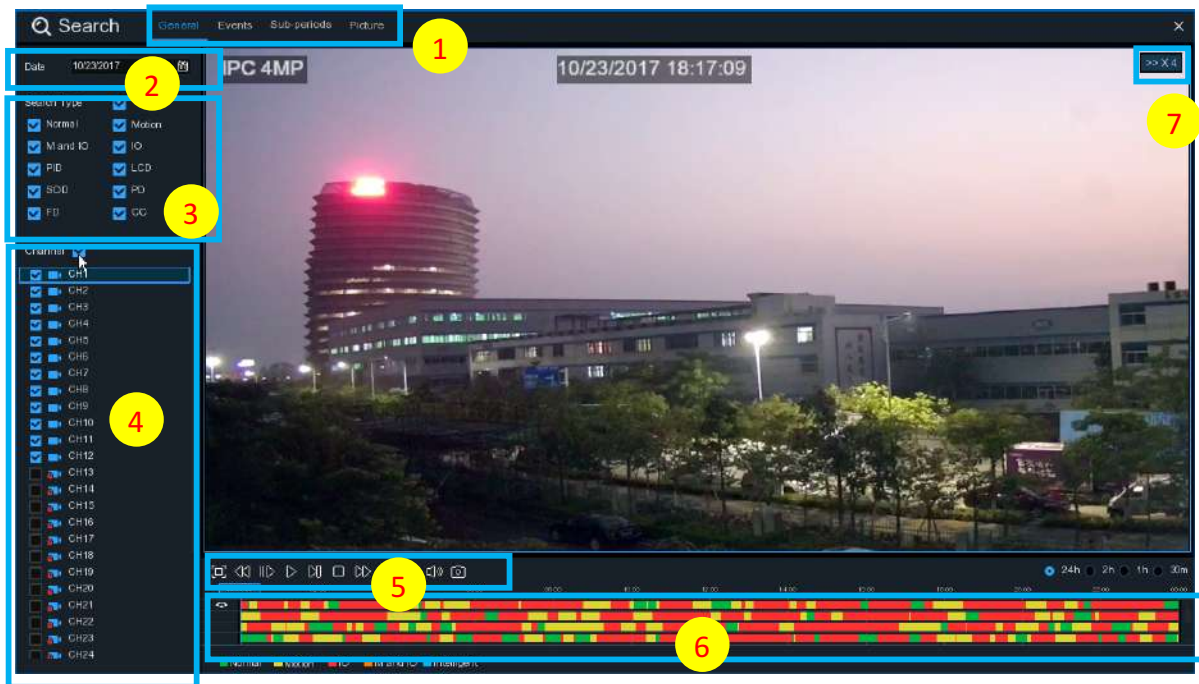
Amplitud de banda usado: muestra la amplitud de banda usada de las cámaras IP

Capítulo 6 *Búsqueda, Reproducción y Respaldo*

La función de búsqueda Brinda la habilidad de buscar y reproducir grabaciones previas así como instantáneas almacenadas en el disco duro de su grabadora de video digital. Tiene la opción de reproducir video que iguale su horario de grabación, grabaciones manuales o solo eventos de movimiento. La función de respaldo le ayuda a guardar eventos importantes (tanto video como instantáneas) en una memoria USB.




6.1 Usar la función de búsqueda












De clic en el botón búsqueda  en el menú principal para ingresar a la sección búsqueda.




1. **Opciones de búsqueda:** El Sistema facilita varios métodos de búsqueda y reproducción: General, Eventos, Sub-periodos, Smart e Imágenes.
2. **Fecha de búsqueda:** búsqueda por fecha para reproducir.
3. **Tipo de búsqueda:** El Sistema facilita diferentes tipos de búsqueda para hacer la búsqueda más específica.
4. **Selección de canal:** Para elegir los canales que usted quiera buscar y reproducir.
5. **Controles reproducción de video:** Para controlar la reproducción de video.



-  Agrandar el video a pantalla completa
-  Retroceder, x2, x4, x8 and x16
-  Reproducción lenta, 1/2, 1/4 and 1/8, 1/16 speed

-  Reproducción
-  Pausa
-  Reproducción cuadro por cuadro. De clic una vez para reproducir un cuadro del video
-  Detener
-  Avance rápido, x2, x4, x8 and x16
-  Zoom digital: De clic para agrandar luego de clic y arrastre sobre una imagen de cámara durante la reproducción para aumentar el área seleccionada. De clic en el botón derecho para regresar a la reproducción regular
-  Video Clip. De manera rápida guarde una sección del video a una memoria USB. Vea más en [6.1.1.1 Video Clip Backup](#)
-  Guardar Video Clip.
-  Control de volumen: mueva la barra de desplazamiento para incrementar o reducir el volumen.
-  Instantáneas: Para capturar una instantánea en su memoria USB. Si la reproducción de video esta en pantalla dividida, mueva el cursor del ratón al canal que quiera capturar y luego de clic en el icono  para guardar la instantánea

6. **Línea de tiempo:** Grabaciones continuas son mostradas con barras de colores para representar diferentes tipos de grabación (leyenda mostrada en la esquina inferior derecha). Use las opciones cuadros de tiempo ( 24h ● 2h ● 1h ● 30m) para visualizar un periodo de tiempo más corto o más largo.

Diferentes tipos de grabación mostradas en diferentes colores:



Grabación continua en color verde;

Grabación en movimiento en color amarillo;

Grabación I/O en color rojo

Grabación en movimiento & I/O en color naranja;

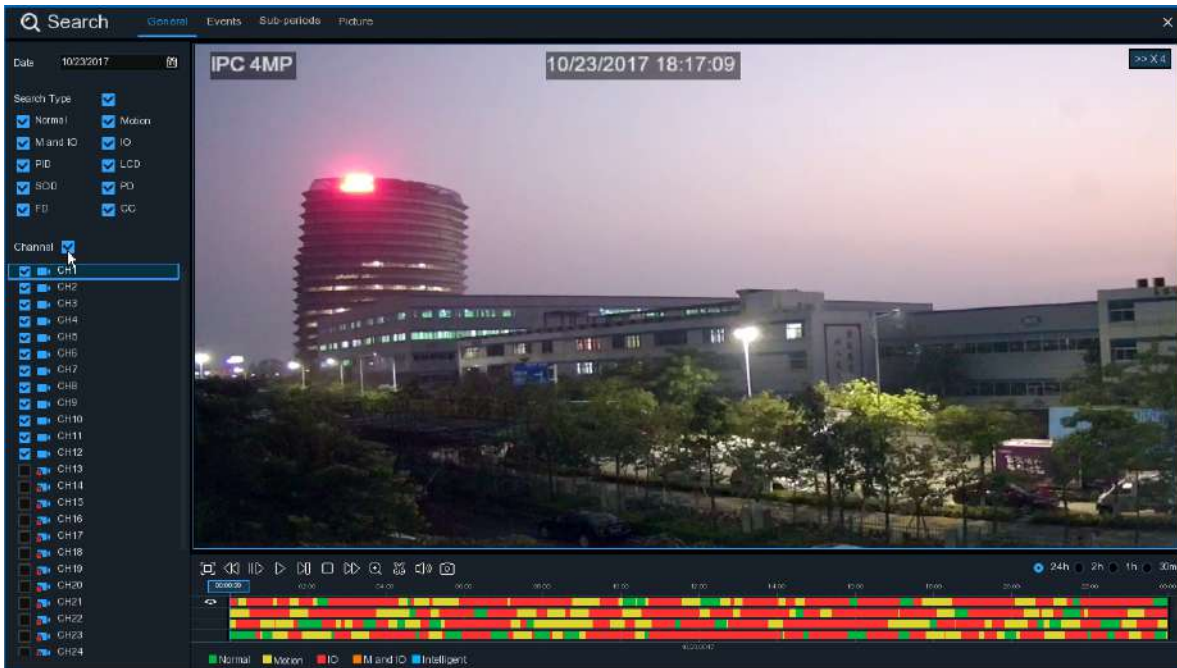
Grabación inteligente en color azul;

Grabación PIR en color morado;

7. **Estado de la grabación:** Muestra el estado de la reproducción de video.

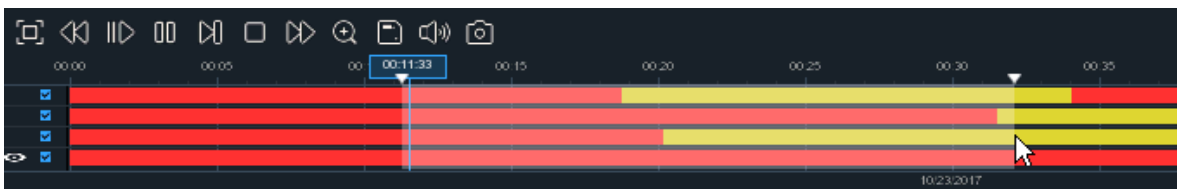
6.1.1 Búsqueda y reproducción en general

Este menú brinda la oportunidad para buscar y reproducir una fecha seleccionada.






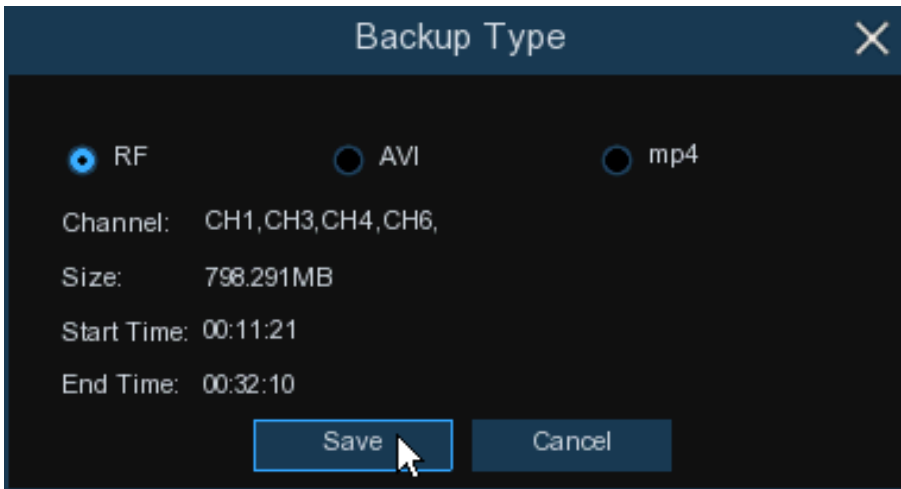
1. Seleccione una fecha de búsqueda de alguna grabación del calendario.
2. Seleccione un tipo de búsqueda.
3. Verifique que canales le gustaría buscar o verifique 'canal' para buscar todos los canales conectados.
4. El resultado de búsqueda se mostrará en la línea de tiempo desde 00:00 hasta 24:00.
5. De clic en el botón ▶ para iniciar la reproducción.
6. Controle la reproducción con los botones en Controles de reproducción de video.
7. Use las opciones cuadros de tiempo (24h 2h 1h 30m) para visualizar un periodo de tiempo más corto o más largo.
8. Si usted quiere guardar una sección del video durante la reproducción a una unidad USB, use la función clip de video 🐰.

6.1.1.1 Respaldo de clip de video

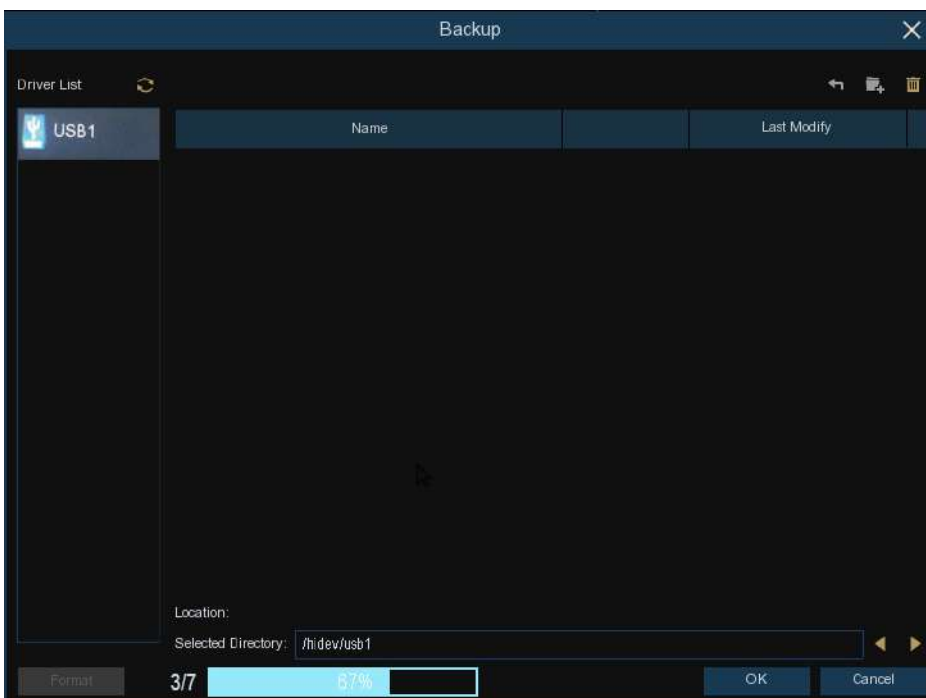


1. Inserte su unidad USB en la grabadora de video digital.
2. Comience la reproducción de un video.
3. De clic en el icono 🐰 .
4. Cheque los canales de los cuales quiera hacer un respaldo.

5. Mueva el cursor del ratón a la línea de tiempo donde usted quiera iniciar el clip de video.
6. Presione y sostenga el botón izquierdo del ratón y arrastre el cursor a la línea de tiempo donde usted quiera concluir el clip de video.
7. El icono  ha sido cambiado a , de clic en el icono  para guardar el clip de video.
8. Seleccione un tipo de archivo para sus archivos respaldados, de clic en el botón guardar para guardar los clips de video. Asegúrese que su unidad USB tenga suficiente espacio para guardar los clips de video.



9. El menú de respaldo aparece. Navegue hacia el folder donde quiera guardar los archivos respaldados.
10. De clic en el botón OK para comenzar. La barra de progreso en la parte inferior de la ventana muestra el progreso del respaldo.






6.1.2 Búsqueda de evento, reproducción & respaldo

Búsqueda de evento le permite ver una lista de grabaciones con el canal, tiempo de inicio y termino, y un resumen del tipo de grabación. Puede respaldar de manera rápida eventos a una unidad USB.




Para buscar, reproducir y respaldar eventos:

1. Elija la fecha y hora que desea buscar.
2. Cheque los tipos de grabación que quiera buscar o verifique Tipo de búsqueda para seleccionar todos.
3. Elija los canales que desea buscar o verifique Canal para seleccionar todos los canales.
4. De clic en el icono  para iniciar la búsqueda.
5. Eventos que satisfagan su criterio serán mostrados en una lista. Puede dar doble clic al botón izquierdo del ratón sobre uno de los objetos para reproducir el video inmediatamente.
6. De clic  en los iconos de la barra inferior derecho para buscar entre páginas de eventos, o ingresar la página que quiera buscar.
7. Puede alternar la vista de la lista al dar clic bajo los iconos mostrados en la esquina inferior derecha de la pantalla:



 **Vista en miniaturas.** Puede visualizar instantáneas de los eventos.



 **Lista.** Los eventos serán mostrados en una lista.

1 CH1 00:00:00	2 CH1 00:00:45	3 CH1 00:18:30	4 CH1 00:44:03	5 CH1 01:10:48	6 CH1 01:19:22	7 CH1 01:35:37	8 CH1 01:43:32
9 CH1 02:01:12	10 CH1 02:25:38	11 CH1 02:43:17	12 CH1 03:02:08	13 CH1 03:08:37	14 CH1 03:10:01	15 CH1 03:14:54	16 CH1 03:42:12
17 CH1 04:07:23	18 CH1 04:19:35	19 CH1 04:36:40	20 CH1 05:00:20	21 CH1 05:24:12	22 CH1 05:45:55	23 CH1 06:04:07	24 CH1 06:14:27
25 CH1 06:41:12	26 CH1 06:44:25	27 CH1 07:01:42	28 CH1 07:20:43	29 CH1 07:31:23	30 CH1 07:48:04	31 CH1 08:17:33	32 CH1 08:40:16
33 CH1 08:50:34	34 CH1 09:07:05	35 CH1 09:25:12	36 CH1 09:44:07	37 CH1 09:46:08	38 CH1 10:00:52	39 CH1 10:14:18	40 CH1 10:34:42
41 CH1 10:45:57	42 CH1 11:12:48	43 CH1 11:20:27	44 CH1 11:48:18	45 CH1 12:07:25	46 CH1 12:30:12	47 CH1 12:44:43	48 CH1 12:55:49
49 CH1 13:05:48	50 CH1 13:30:46	51 CH1 13:37:51	52 CH1 13:57:01	53 CH1 14:10:24	54 CH1 14:11:16	55 CH1 14:18:12	56 CH1 14:35:26
57 CH1 14:40:31	58 CH1 14:44:42	59 CH1 14:48:38	60 CH1 15:15:44	61 CH1 15:39:06	62 CH1 16:01:07	63 CH1 16:16:00	64 CH1 16:24:41
65 CH1 16:27:29	66 CH1 16:43:47	67 CH1 16:45:43	68 CH1 17:01:14	69 CH1 17:05:03	70 CH1 17:28:30	71 CH1 17:54:23	72 CH1 18:08:49
73 CH1 18:36:07	74 CH1 18:44:14	75 CH1 18:57:14	76 CH1 19:07:37	77 CH1 19:12:12	78 CH1 19:36:50	79 CH1 19:50:34	80 CH1 20:01:42
81 CH1 20:25:40	82 CH1 20:34:32	83 CH1 20:49:48	84 CH1 21:04:51	85 CH1 21:21:09	86 CH1 21:42:12	87 CH1 21:47:36	88 CH1 22:02:49
89 CH1 22:29:59	90 CH1 22:39:14	91 CH1 22:54:42	92 CH1 22:57:45	93 CH1 23:08:03	94 CH1 23:22:59	95 CH1 23:36:50	

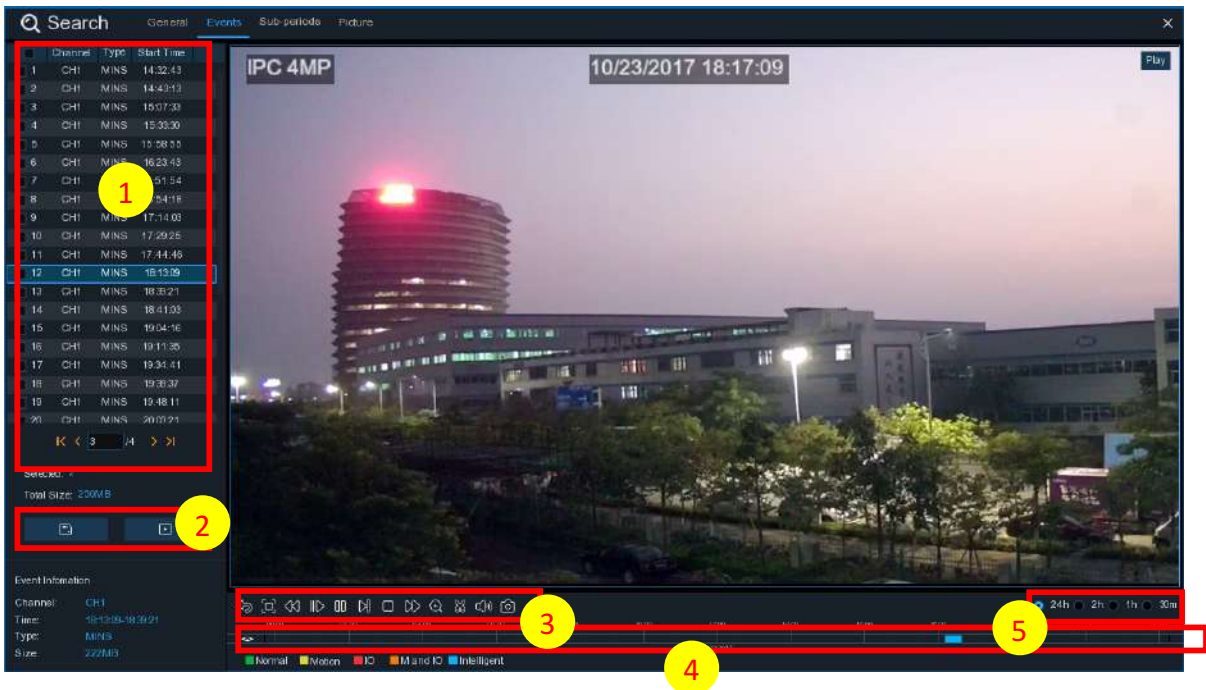
 **Detalles.** Puede ver los detalles de los eventos.




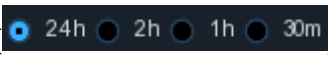
	Channel	Type	Date	Start Time	End Time	Size	Playback	Lock
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	00:00:00	00:00:45	6MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	00:00:45	00:18:30	150MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	00:18:30	00:44:03	217MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	00:44:03	01:10:48	227MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	01:10:48	01:19:22	72MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	01:19:22	01:35:37	138MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	01:35:37	01:43:32	67MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	01:43:32	02:01:12	150MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	02:01:12	02:25:38	207MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	02:25:38	02:43:17	150MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	02:43:17	03:02:08	160MB		
<input type="checkbox"/>	CH1	MINS	10/23/2017	03:02:08	03:06:37	58MB		

En el modo de vista detallado, usted puede bloquear eventos de video para evitar que se sobrescriba en ellos en el disco duro. De clic en el icono  para bloquear o  desbloquear los eventos.

- Al dar clic al botón izquierdo de su ratón sobre uno de los eventos, el Sistema le mostrará información del evento en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
- Cheque la casilla junto al número de evento para seleccionar archivos o cheque la casilla junto a Seleccionar para seleccionar todos los eventos en la página.
- El número de archivos seleccionados, el tamaño total de la información será mostrada en la parte inferior derecha de la pantalla.
- Posterior a seleccionar el archivo, puede dar clic en el icono  para guardar el video en una unidad USB, o de clic en el icono  en la ventana control de reproducción para reproducir el video.

6.1.2.1 Control reproducción de evento



1. Lista de eventos, puede seleccionar los eventos aquí.
2. De clic en el icono  para guardar los videos de evento seleccionados a una unidad USB. De clic en el icono  para reproducir el video.
3. Controle la reproducción con los botones de Controles de reproducción de video. Puede dar clic en el icono  o dar clic al botón derecho del ratón para salir de la reproducción y regresar a la ventana de búsqueda de eventos.
4. El evento en reproducción será mostrado en la línea de tiempo.
5. Use las opciones de cuadro de tiempo () para visualizar un periodo de tiempo más corto o más largo.

6.1.3 sub periodos de reproducción

Sub periodos de reproducción le permiten reproducir grabaciones normales múltiples y eventos de movimiento simultáneamente desde un canal sencillo. Con grabaciones de eventos y normales, el video será dividido equitativamente dependiendo del modo pantalla dividida que haya sido seleccionado. Por ejemplo, si el video dura una hora y ha seleccionado dividir la pantalla x4, cada recuadro reproducirá por 15 minutos.



Para buscar y reproducir video en sub periodos:

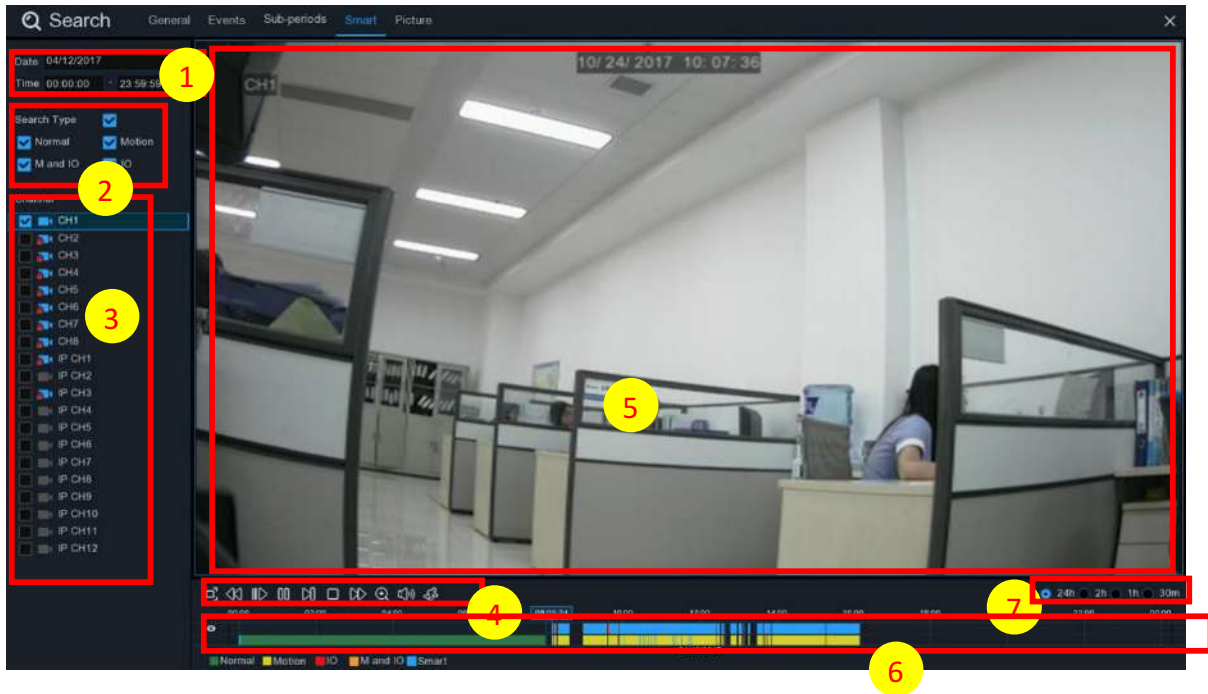
1. Elija la fecha y hora a buscar.
2. Elija las pantallas divididas donde quiera que se reproduzcan los videos.
3. Elija los tipos de grabación a buscar o cheque Tipo de búsqueda para elegir todas.
4. Elija los canales a buscar. Tome en cuenta que esta función solo brinda apoyo en la búsqueda y reproduce un canal a la vez.
5. De clic en el botón reproducir ▶ para iniciar reproducción. Controle la reproducción con los botones de Controles de reproducción de video.
6. Videos están siendo reproducidos en pantalla dividida.
7. De clic al botón izquierdo del ratón sobre una pantalla dividida en particular, el periodo de tiempo del video aparecerá en la línea de tiempo. La barra de color en la parte superior de la línea de tiempo indica el espacio del video en pantalla dividida en la línea de tiempo. La barra de color en la parte baja de la línea de tiempo indica el espacio de tiempo para todos los videos que se han buscado.



8. Use las opciones de cuadro de tiempo (24h 2h 1h 30m) para visualizar un periodo de tiempo más corto o largo.

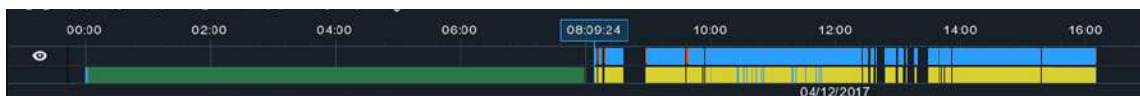
6.1.4 Búsqueda inteligente y reproducción


Modo inteligente permite buscar y reproducir eventos de movimiento en una o más áreas específicas del canal con mayor facilidad.



Inicie una búsqueda inteligente y reproduzca:

1. Elija la fecha y hora a buscar.
2. Cheque los tipos de grabación que quiera buscar o cheque tipo de búsqueda para elegir todos.
3. Elija el canal que quiera buscar, la grabación en movimiento en el canal seleccionado será buscado automáticamente. Tome en cuenta que esta función solo permite la búsqueda y reproducción de un canal a la vez.
4. De clic en el botón reproducir ▶ para iniciar la reproducción. Controle la reproducción con los botones de Controles de reproducción de video.
5. Videos están siendo reproducidos en pantalla.
6. La barra de colores en la parte superior de la línea de tiempo indica el espacio de tiempo de las grabaciones en movimiento que ha buscado. La barra de color en la parte baja de la línea de tiempo indica el espacio de tiempo completo para todas las grabaciones que se han especificado.



7. Use las opciones de cuadro de tiempo () para visualizar un periodo de tiempo más corto o más largo.

6.1.4.1 Área de búsqueda inteligente

La función de búsqueda inteligente busca grabaciones en movimiento en toda el área del canal preestablecido. Usted puede especificar una o más áreas en particular para reducir la búsqueda.





De clic en este icono  en Controles de reproducción de video, la cámara será mostrada en pantalla completa y la barra de controles inteligentes será visible.



Puede dar clic y sostener la orilla de la barra de controles para

reposicionarla. **Barra controles inteligentes**



-  De clic para definir un área de detección en pantalla completa
-  De clic para eliminar todas las áreas creadas.
-  De clic para buscar y reproducir video basado en las áreas definidas.
-  De clic para regresar a la interfaz de reproducción.

Para definir una o más áreas específicas siga los siguientes pasos:

1. De clic y arrastre para seleccionar el área a definir. Múltiples áreas pueden ser definidas. Usted puede también usar la misma acción para eliminar secciones del área definida o borrarlas en su totalidad. Al concluir, de clic en el botón búsqueda para reproducir video basado en áreas definidas.
2. Se le llevará de vuelta a la interfaz de reproducción. Segmentos que se asocien con sus criterios de búsqueda serán mostrados en la línea de tiempo en color azul.

6.1.5 Búsqueda de imagen y visualización



Esta función puede ser usada para búsqueda, reproducción y copiar instantáneas a una unidad USB.



Para buscar, reproducir y respaldar imágenes:

- Elija la fecha y hora que desea buscar.
- Cheque los tipos de captura de imágenes que desea buscar, o seleccione “Tipo de búsqueda” para seleccionar todo.
- Seleccione los canales que desee buscar, o seleccione en “**Canales**” para seleccionar todos los canales.
- Haga clic en el botón para iniciar búsqueda.
- Las imágenes que se adecúan a su criterio de búsqueda se mostrarán en forma de lista. Podrá dar doble clic sobre la imagen para tener una visualización en pantalla completa.
- Haga clic en los íconos de la esquina inferior derecha del menú para buscar entre páginas de imágenes, o teclee la página en la que desee buscar.



- Podrá cambiar el formato de visualización de la lista haciendo clic en los íconos que se muestran en la esquina inferior derecha de la pantalla:

-  **Vista en miniaturas.** Podrá ver las instantáneas de las imágenes.
-  **Vista en lista.** Las imágenes se desplegarán en forma de lista.

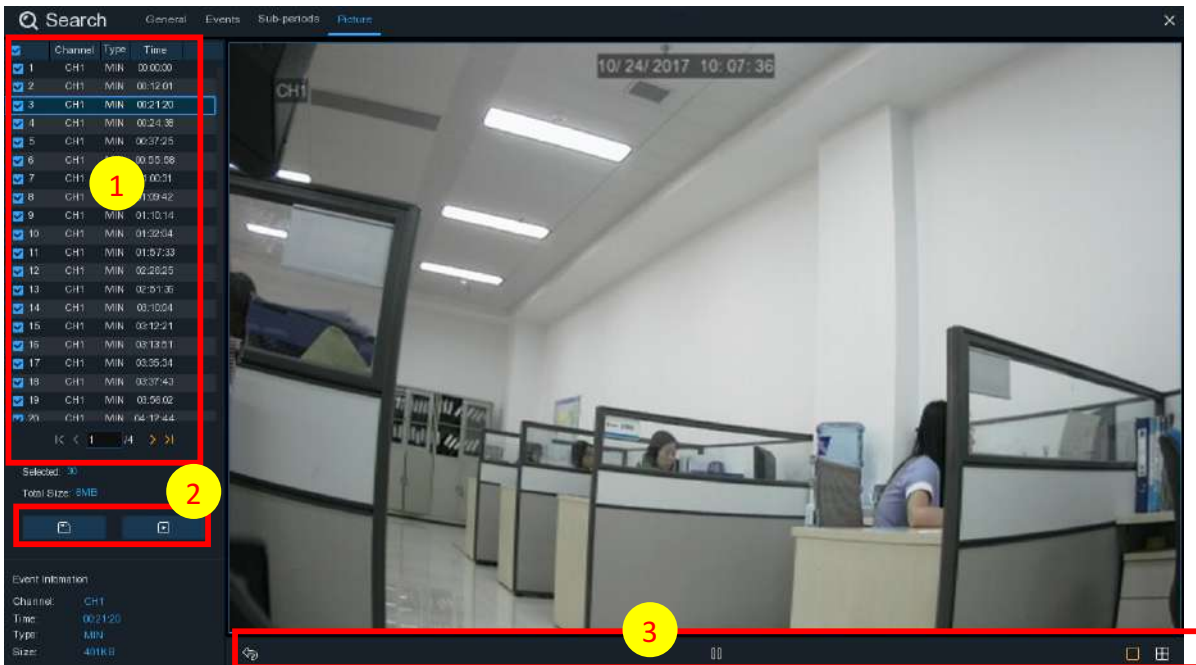





-  **Detalles.** Podrá ver las imágenes con información detallada.

	Channel	Type	Date	Time	Size	Playback	
<input type="checkbox"/>	1	CH1	MIN	10/24/2017	00:00:00	160KB	
<input type="checkbox"/>	2	CH1	MIN	10/24/2017	00:12:01	201KB	
<input type="checkbox"/>	3	CH1	MIN	10/24/2017	00:21:20	401KB	
<input type="checkbox"/>	4	CH1	MIN	10/24/2017	00:24:38	111KB	
<input type="checkbox"/>	5	CH1	MIN	10/24/2017	00:37:25	167KB	
<input type="checkbox"/>	6	CH1	MIN	10/24/2017	00:55:58	210KB	



- Al dar clic en el botón izquierdo de su ratón sobre una de las imágenes, el sistema mostrará información de la imagen en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
- Seleccione la casilla junto al número del evento para seleccionar archivos o verifique la casilla Seleccionar para seleccionar todas las imágenes en la página.
- El número de archivos seleccionados, tamaño total de la información serán mostrados en la parte inferior derecha de la pantalla.
- Después de seleccionar el archivo, puede dar clic en el botón  para guardar imágenes en una unidad USB, o de clic en el botón  para ir a la ventana control de vista previa.




6.1.5.1 Control vista preliminar de imagen



1. Lista de imágenes, puede seleccionar las imágenes aquí.
2. De clic en el botón  para guardar las imágenes seleccionadas en una unidad USB. De clic en el botón  para ver las imágenes en una plantilla.
3. Presione el botón  para salir de la ventana de control de vista preliminar e ir de vuelta a la ventana búsqueda de imagen.

Presione el botón  para pausar, presione el botón  para reanudar la presentación.

Presione el botón  para mostrar instantáneas previas o grupo de instantáneas, presione el botón  para la siguiente instantánea o grupo de instantáneas.

De clic en el botón  para ver una instantánea individual a la vez, de clic en el botón  para ver cuatro instantáneas a la vez, presione el botón  para visualizar nueve instantáneas a la vez.

Capítulo 7. Acceso remoto vía Web del cliente

Use la Web del cliente para que de manera remota acceda a la grabadora de video digital en cualquier momento vía computadora personal. Antes de que acceda a la Web del cliente, necesita asegurarse que las configuraciones de internet de la grabadora de video digital estén configuradas debidamente.

7.1 Requerimientos ambientales básicos del sistema

Los requisitos mínimos para que el hardware y sistema operativo hagan operar la Web del cliente son dadas a continuación:

Elemento	Mínimo	Recomendado
CPU	Intel® Core™ i5 CPU	Intel® Core™ i5 CPU o mayor
RAM	4G o mayor	8G o mayor
Disco duro	500G o más	1000G o más
Display RAM	2G o más	4G o más
Display Resolution	1280*1024	1920*1080
OS	Windows 7 o mayor Mac OS X® 10.9 o mayor	
DirectX	DirectX 11	
Direct3D	Función de aceleración	
Adaptador ethernet	10/100/1000M adaptador Ethernet	
IE	Microsoft Internet Explorer (Ver. 11,10,9,8). No brinda apoyo a edge.	
Mozilla Firefox	V51 o menor. No Brinda apoyo V52 o una versión mayor.	
Google Chrome	V44 o menor. No Brinda apoyo V45 o una versión mayor.	
Mac Safari	5.1 o mayor	

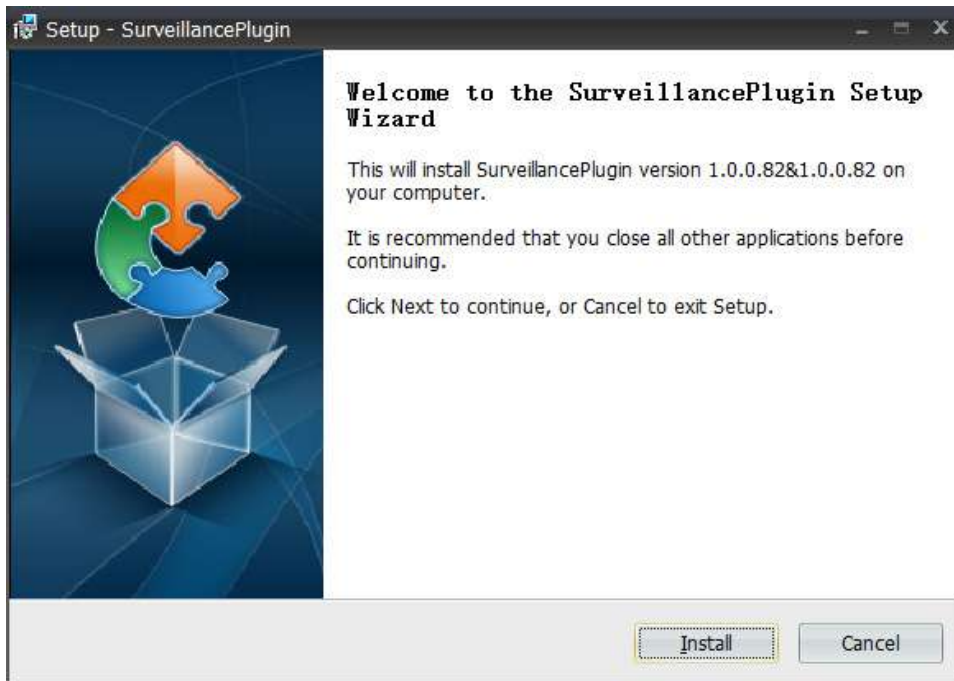
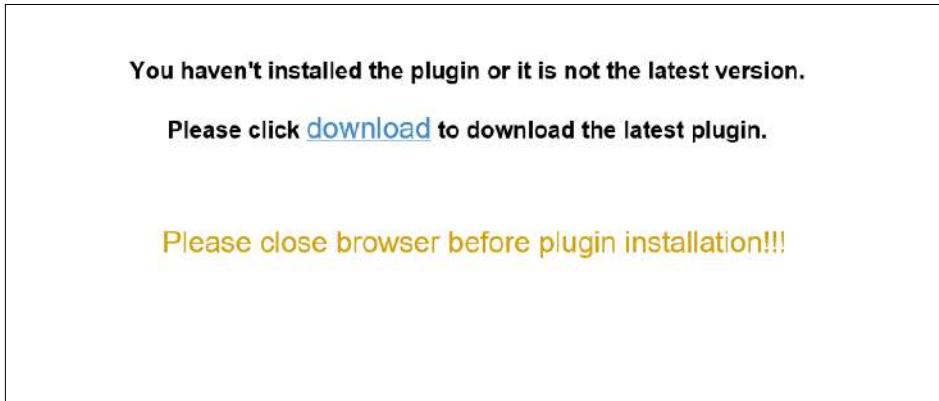
7.2 Complemento web para descarga e instalación

Para acceso a la Web del cliente, haga lo siguiente:

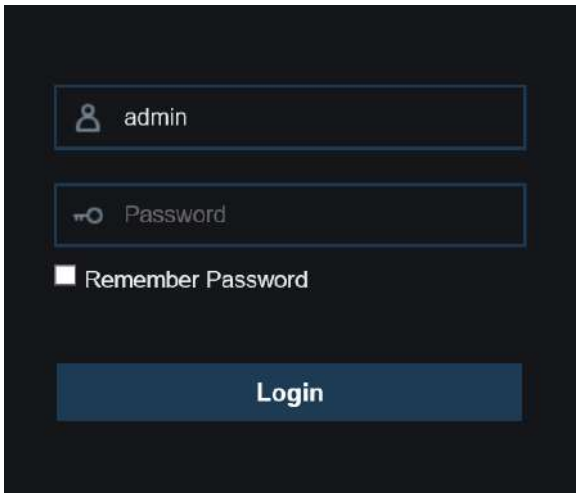
Para IE/Chrome/Firefox:

1. Inicie el explorador en su ordenador personal e ingrese la dirección IP del DVR o el nombre del dominio DDNS (Nombre anfitrión) que estableció en la grabadora de video digital en la casilla del URL

2. La primera vez corra la web de cliente, el Sistema le solicitará instalar el complemento web de cliente. De clic en descargar para descargar dicho complemento e instalarlo en su computadora personal.



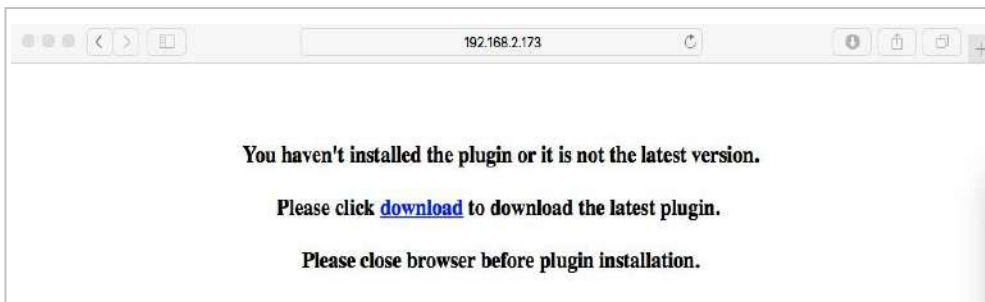
3. Después de instalar el complemento, cierre e inicie una vez más su buscador y repita paso 1 con la finalidad de abrir la página. Ingrese su nombre de usuario y contraseña para el acceso a la web de cliente.



Nota: Si usa Google Chrome, use una versión V41 o anterior. Si usted usa de la V42 a la V44, necesita activar los complementos NPAPI. Ingrese `chrome://flags/#enable-npapi` en la barra URL para encontrar y activar NPAPI. No brinda apoyo V45 o superior hasta este momento.

Para Mac Safari:

1. Inicie Safari en su Mac, e ingrese la dirección IP del DVR o el nombre del dominio (Nombre anfitrión) que se estableció en la grabadora de video digital en la casilla URL

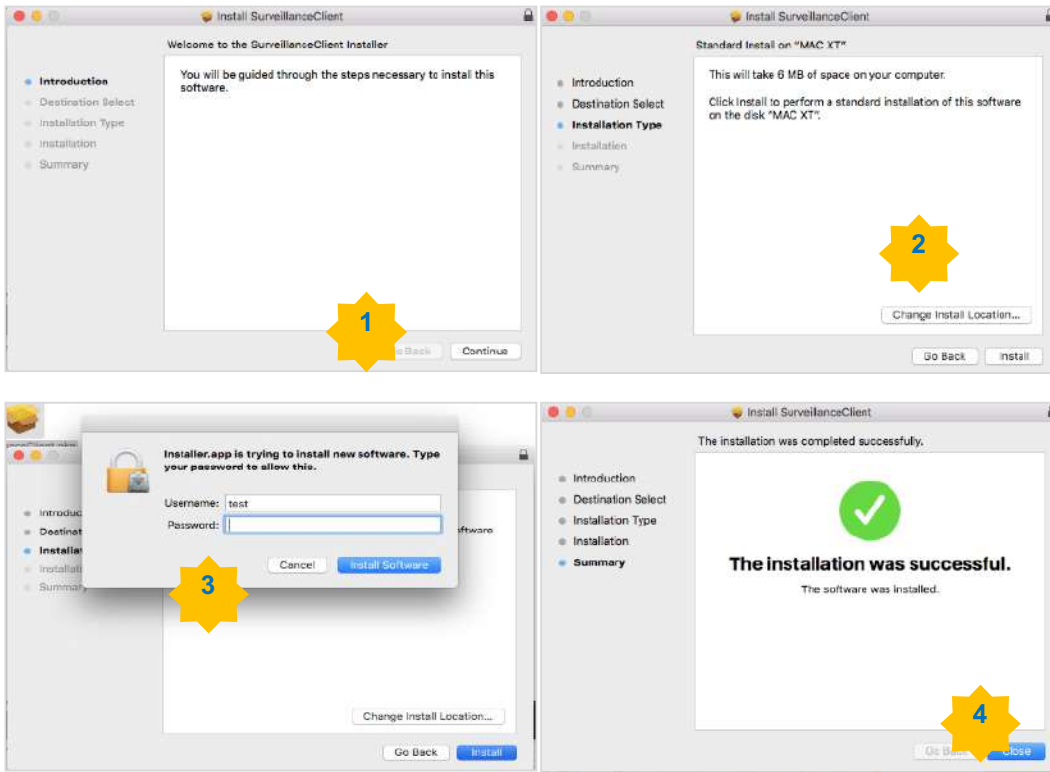


2. Descargue el complemento "SurveillanceClient.dmg", ubique el archive descargado y de doble clic en él.



3. De clic en “continuar” --> "Instalar". Ingrese el nombre de usuario y contraseña para la computadora Mac.

De clic en "Instalar Software" --> "Cierre" para concluir la instalación.



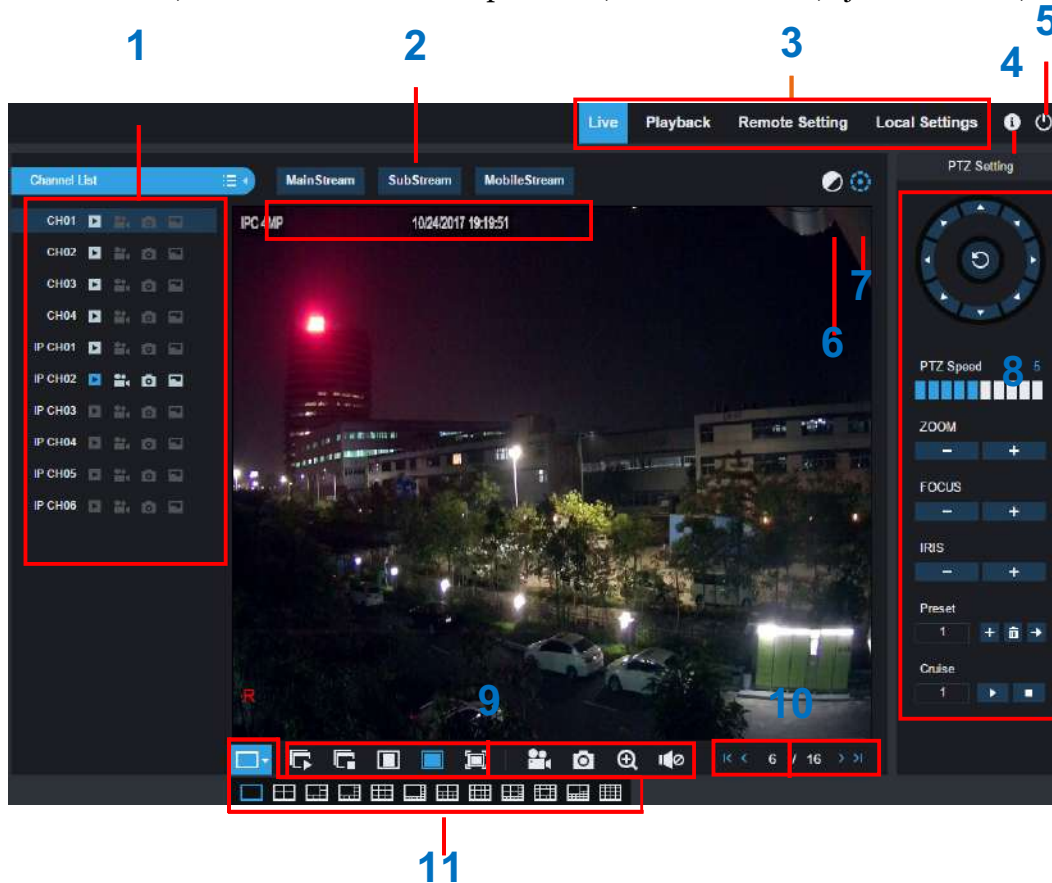
4. Cierre Safari y ábralo otra vez para repetir paso 1 para abrir la página de ingreso Web de cliente.

7.3 Administrador Web de cliente

La Web de cliente brinda apoyo para controlar de manera completa la grabadora de video digital con una cuenta de administrador. Asegúrese de proteger su nombre de usuario y contraseña para evitar un ingreso ilegal.

7.3.1 Interfaz en vivo

Esta es la primera pantalla que se abre después de haber ingresado a la Web de cliente. Aquí, usted puede abrir o cerrar vista preliminar en vivo, grabar video a una computadora de manera manual, tomar instantáneas de pantallas, Control de PTZ, ajuste de color, etc.



- 1- Lista de canal: Abra la lista de canal para activar la función de cámara rápida. De clic en el botón para mostrar la lista de canales. De clic en el botón para ocultarla.

- Encienda o apague el flujo de video en video. El botón se encuentra en color azul si el flujo de video en video está activado.
- Botones de grabación manual. De clic para iniciar de manera manual grabación de video en vivo. De clic nuevamente para detener la grabación. Grabaciones manuales son guardadas en su computadora. Mientras se esté grabando, el botón estará en color azul.
- Botón de captura de instantáneas de manera manual. De clic para guardar una instantánea del evento en vivo en su computadora.
- Botón flujo de datos. Programe la cámara para usar configuraciones de flujo principal, subflujo o móviles. Flujo móvil está disponible para canales IP únicamente

2- Opciones flujo de video en vivo:

- Mainstream:** Vea todos los videos usando configuraciones flujo de video de alta calidad.
- Substream:** Vea todos los videos usando configuraciones de video de mediana calidad.

Mobile Stream: Vea todos los videos en vivo usando configuraciones de video de baja calidad para conservar el ancho de banda. Disponible solo para canales IP.

3- Menús principales:

Vista en vivo: Visualice video en vivo desde las cámaras.

Reproducir: Visualice grabaciones guardadas en el disco duro de la grabadora de video digital.

Configuración remota: Acceso a funciones de los menús de configuraciones de su grabadora de video digital.

Configuración local: Programe descarga de ubicaciones para grabaciones y toma de instantáneas usando la Web de cliente y elija tipo de archivo para archivos de video.

4- Información: Desplácese para visualizar detalles del sistema.

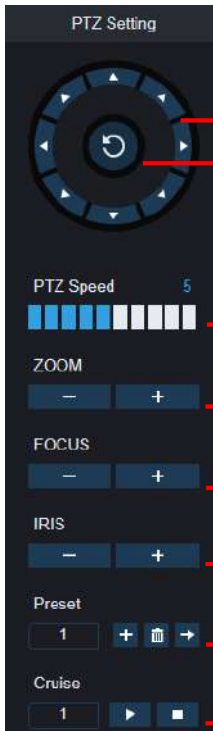
5- Salir: Use esta opción para salir del sistema DVR.

6- Controles de color: De clic para mostrar u ocultar los controles de colores.



7- Controles PTZ: De clic para mostrar u ocultar los controles PTZ al usar cámaras PTZ.

8- Controles PTZ



Flechas direccionales: De clic para mover la camara PTZ

Linea de escaneo automática.

Velocidad PTZ: De clic para programar la velocidad del movimiento de la cámara PTZ.

Acercamiento: De clic -/+ para acercar o alejar.

Foco: De clic -/+ para ajustar el enfoque.

Iris: De clic -/+ para ajustar el iris.

Punto preestablecido: Agregue, elimine o vaya al punto preestablecido.

Crucero: Inicie/detener crucero PTZ


9- Botones control de vista en vivo:


 Abrir las imágenes en Ventana en vivo.


 Cerrar todos los canales en vivo


 Proporciones originales: muestra video en vivo en las proporciones

 Originales alargar: alargar el video en video para llenar el área de cada canal en pantalla.

 Para agrandar la Web de cliente a pantalla completa.

 Grabación manual: de clic para iniciar grabación manual para todos los canales mostrados. De clic otra vez para detener la grabación. Grabaciones manuales son guardadas en su computadora.

 Instantáneas: De clic para guardar instantáneas de canales actuales mostrados en su computadora.

 Acercamiento digital: de clic sobre una imagen, luego de clic y arrastre sobre una área de la imagen en vivo para agrandarla. De clic en el botón derecho para regresar a la visualización normal.

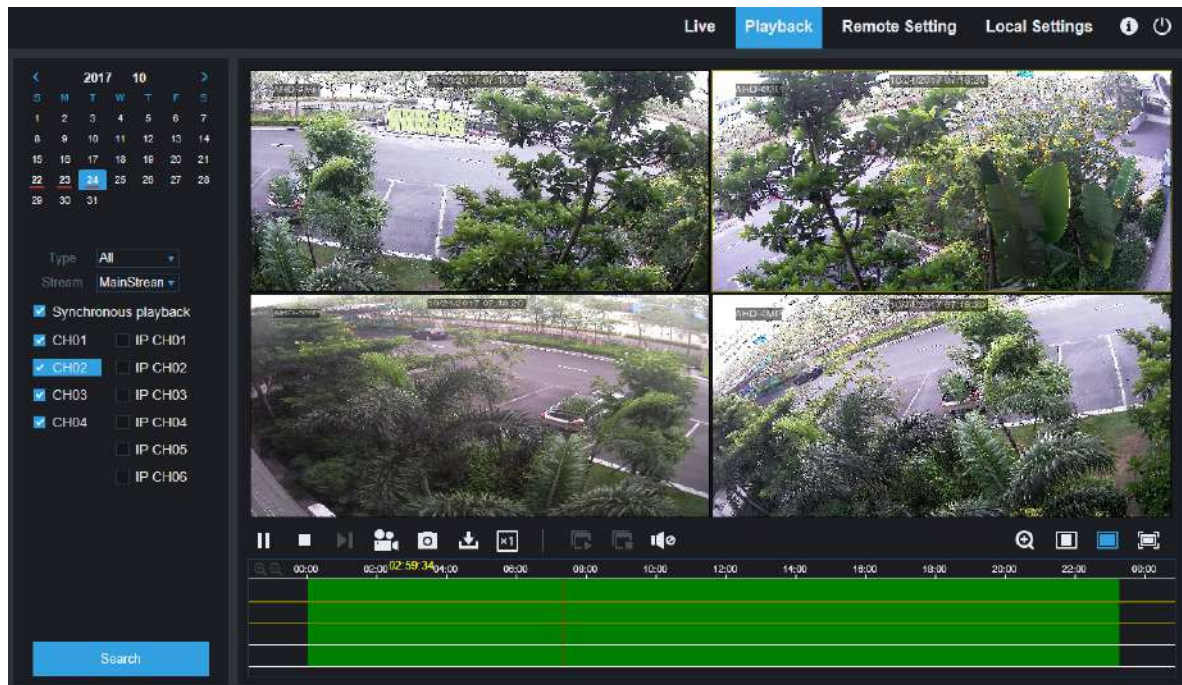
 control de volumen.  Volumen está inactivo.

Navegación: Muestra el número de página actual de los canales mostrados en pantalla. Use las flechas para cambiar entre páginas.

Vista de página: de clic para seleccionar la cantidad de canales que aparecen en pantalla en algún momento.

7.3.2 Reproducción

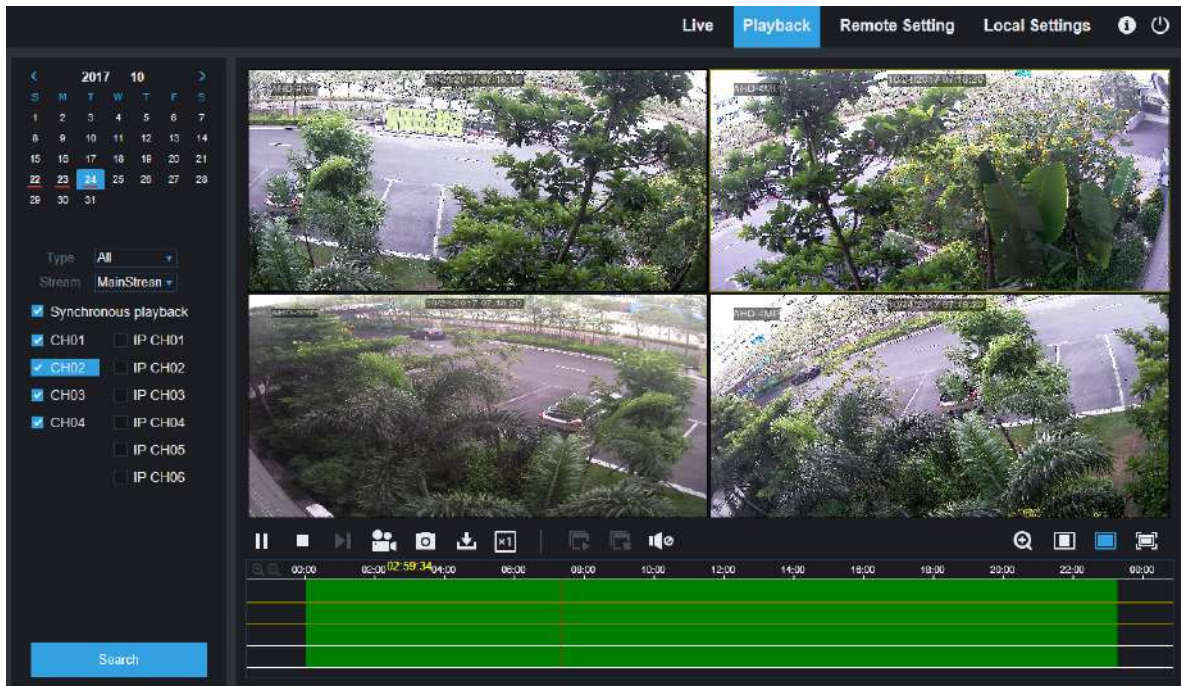
Puede buscar y reproducir videos almacenados en el disco duro dentro de su grabadora de video digital y descargarlos a su computadora.



Para buscar grabaciones:

1. De clic en reproducir en la parte superior derecha de la ventana.
2. Seleccione un día del calendario para la búsqueda. Días con grabaciones aparecen subrayados en color rojo.
3. Seleccione el tipo de grabación para buscar desde el menú desplazable junto a Tipo o seleccione Todos para buscar todas las grabaciones.
4. Para elegir el flujo de video que quiera buscar y reproducir. Si quiere reproducir grabaciones de subflujo asegúrese que haya programado la grabadora de video digital para grabar flujo dual. en [5.2.2.1 Grabación](#).
5. Cheque los canales en los que le gustaría buscar grabaciones. Cheque Reproducción existente para reproducir todos los canales a la vez.
6. De clic en buscar.
7. Grabaciones que encajen en su búsqueda serán mostradas en la línea de tiempo. De clic a una sección del video donde le gustaría iniciar la reproducción y de clic en el botón reproducir ►.

7.3.2.1 Botones de control de reproducción



▶ **Reproducir las grabaciones**

|| **Pausa**

■ **Detener**

▶ **Adelantar un cuadro:** Mover cuadro por cuadro a través de la grabación. Solo disponible cuando la opción de reproducción existente no este verificada.

🎥 De clic en uno de los canales los cuales este siendo reproducido y de clic en el botón grabar para grabar el video actual en su computadora. De clic otra vez para detener la grabación.

📷 De clic en uno de los canales que este siendo reproducido y de clic en el botón captura para tomar una instantánea y guardarla en su computadora.

📄 Abre el menú de descargas, el cual le permite descargar varias grabaciones a la vez.

	<input type="checkbox"/>	Start Time	End Time	Status	File Size
1	<input checked="" type="checkbox"/>	2017-10-25 00:00:00	2017-10-25 00:01:04	Completed	47.00M
2	<input checked="" type="checkbox"/>	2017-10-25 00:01:04	2017-10-25 00:06:56	2%	253.76M
3	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:06:56	2017-10-25 00:12:48	Not Downloaded	253.71M
4	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:12:48	2017-10-25 00:18:41	Not Downloaded	253.91M
5	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:18:41	2017-10-25 00:24:34	Not Downloaded	253.64M
6	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:24:34	2017-10-25 00:30:27	Not Downloaded	253.68M
7	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:30:27	2017-10-25 00:36:18	Not Downloaded	253.75M
8	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:36:18	2017-10-25 00:42:10	Not Downloaded	253.90M
9	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:42:10	2017-10-25 00:48:03	Not Downloaded	253.74M
10	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:48:03	2017-10-25 00:53:56	Not Downloaded	253.63M


10 | 1 / 10 | Show from 1 to 10, total 95. Per page : 10


Start Download Stop Download


Elija los archivos a descargar, presione el botón Comenzar descarga para iniciar, verá el estado de la descarga. Presione el botón Detener descarga para parar.


 **Velocidad de reproducción.** De clic para elegir la velocidad de reproducción.


 **Reproducir todos los canales:** De clic para reproducir todos los canales que ha elegido buscar. Solo disponible cuando la reproducción existente no este verificada.

 **Detener todos los canales:** De clic para detener la reproducción de todos los canales. Solo disponible cuando la opción de reproducción existente no este verificada.

 **Acercamiento digital:** De clic sobre un video en reproducción. Entonces de clic y arrastre sobre un área del video para agrandarla. De clic al botón derecho para regresar a la visualización normal.

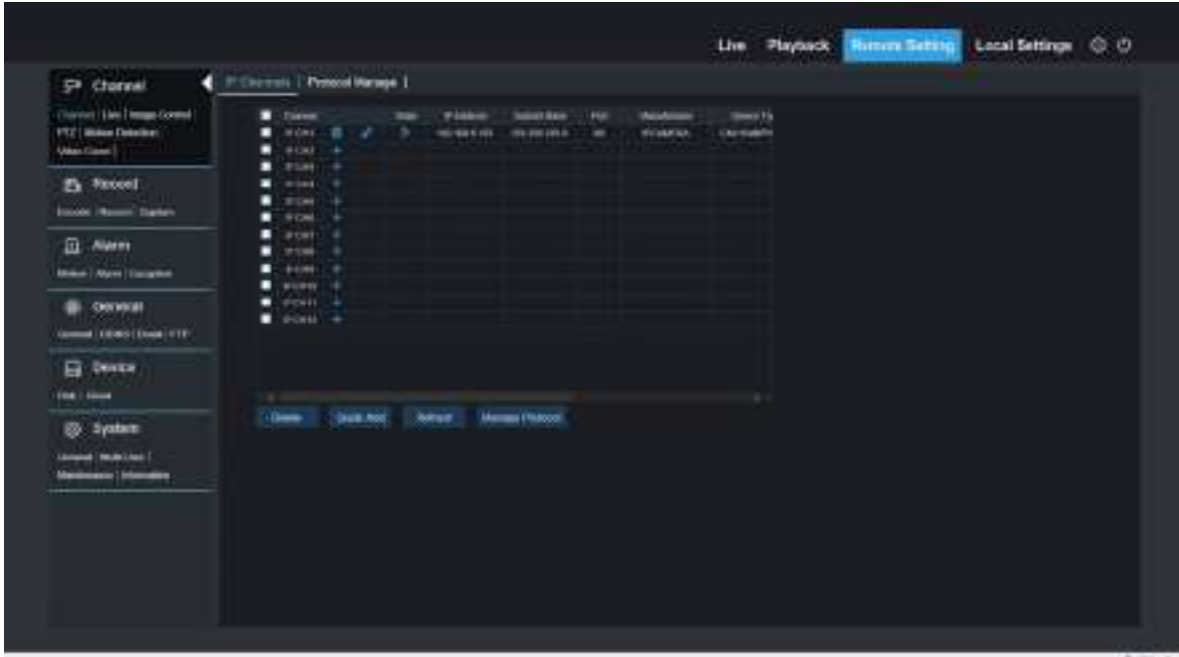
 **Proporciones originales:** Muestra el video en reproducción en sus proporciones originales

 **Alargar:** Alargue el video en reproducción para llenar toda el área para cada canal en pantalla.

 **Para agrandar la Web de cliente a pantalla completa.**

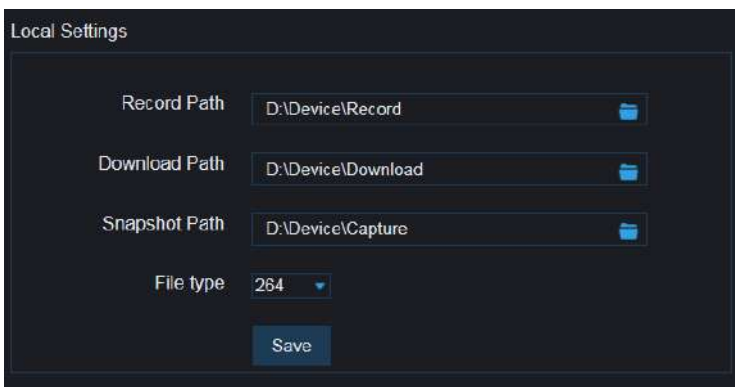
7.3.3 Configuración remota


Aquí usted puede configurar las características de su grabadora de video digital de manera remota. Vea Capítulo 5 configuración de sistema de la grabadora de video digital para más detalles de la configuración de la grabadora de video digital




7.3.4 Configuración local

Programe ubicaciones de descarga para grabaciones e instantáneas tomadas usando la Web de cliente y elija tipo de archivos para archivos de video



Camino de grabación: de clic en  para buscar y seleccionar el folder donde le gustaría guardar las grabaciones en su computadora.

Camino de descarga: de clic en  para buscar y seleccionar el folder donde le gustaría guardar las grabaciones en su computadora.

Camino de instantáneas: de clic en  para buscar y seleccionar el folder donde le gustaría guardar la captura manual de instantáneas en su computadora.

Tipo de archivo: Elija el tipo de archivo preferido para grabaciones manuales. **Guardar:** De clic en guardar para guardar las modificaciones.

Capítulo 8. Visualización de respaldo de video en PC / Mac

Esta sección le ayudará reproducir los archivos respaldados con el reproductor de video poderoso que está incluido en el CD.

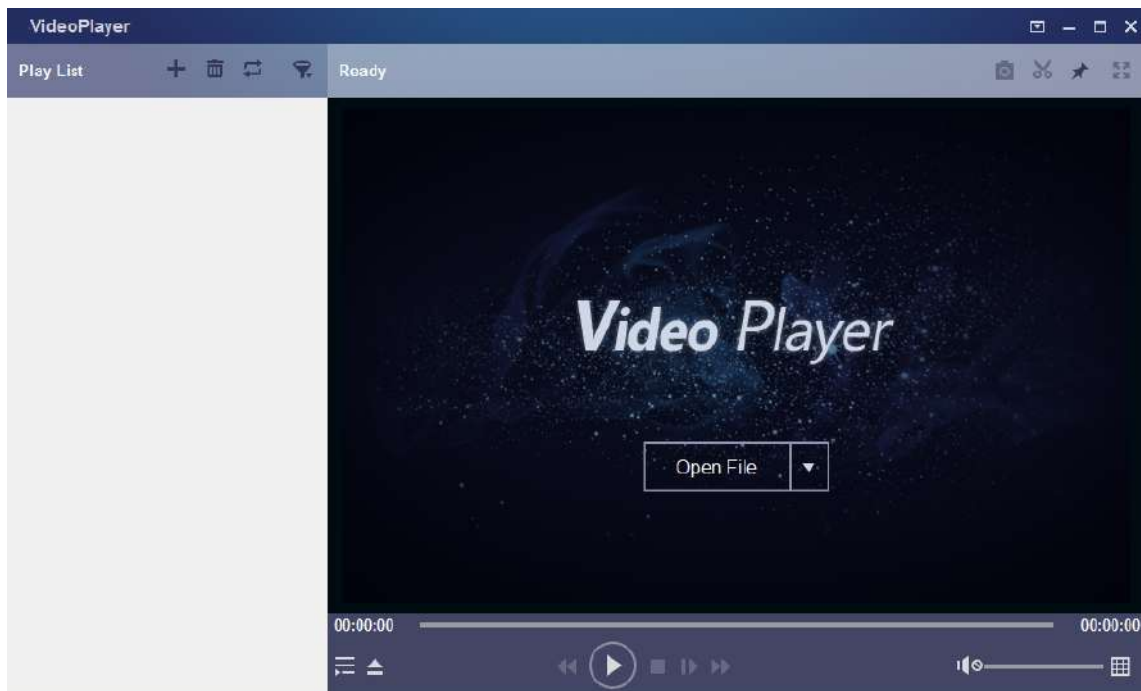
Para usuarios Mac, por favor instale la aplicación “VideoPlayer_x.x.xx_xxxx_xx_x.dmg”, por ejemplo: VideoPlayer_1.0.15_2017_01_6.dmg.


Para usuarios de PC, por favor instale el programa “VideoPlayer_x.x.xx_xxxx_xx_xx.exe”, por ejemplo: VideoPlayer_1.0.15_2017_01_06.exe.

Requisitos mínimos de sistema

- Intel Pentium 4 o superior
- Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10
- 256MB RAM
- 16MB video memoria

1. Instale el software del reproductor de video en el CD.



- Copie los archivos respaldados en su computadora.
- De clic en el botón abrir archivo o de clic en el botón + en la lista de reproducción para cargar archivos de video individual o múltiples. Este brinda apoyo para agregar y reproducir archivos “.rf”, “.avi”, “.mp4”, “.264” y “.265” . De clic en el botón  para cargar un folder con videos respaldados.

Control de reproductor de video



- **Lista de reproducción**

- ➕ Agregar archivos

- 🗑️ Remover archivos

- ⏮️ Para elegir modo de reproducción: reproduzca un archivo sencillo y detenerlo: reproduzca todos los archivos en la lista por secuencia, repetir un archivo, repetir todos los archivos.

- 🔍 Filtrar por nombre de archivo

- 📁 Esconder/mostrar la lista de reproducción

- 📁 De clic para abrir archivos o cargar un folder.

- **Controles de reproducción**

- ▶️ Reproducir

- ⏸️ Pausar

- ⏹️ Detener

- ⏮️ Reproducir cuadro por cuadro. De clic una vez para reproducir un cuadro del video

- 🔍 Reproducción lenta, Velocidad 1/2, 1/4 y 1/8, 1/16

- ⏭️ Avance rápido, x2, x4, x8 y x16

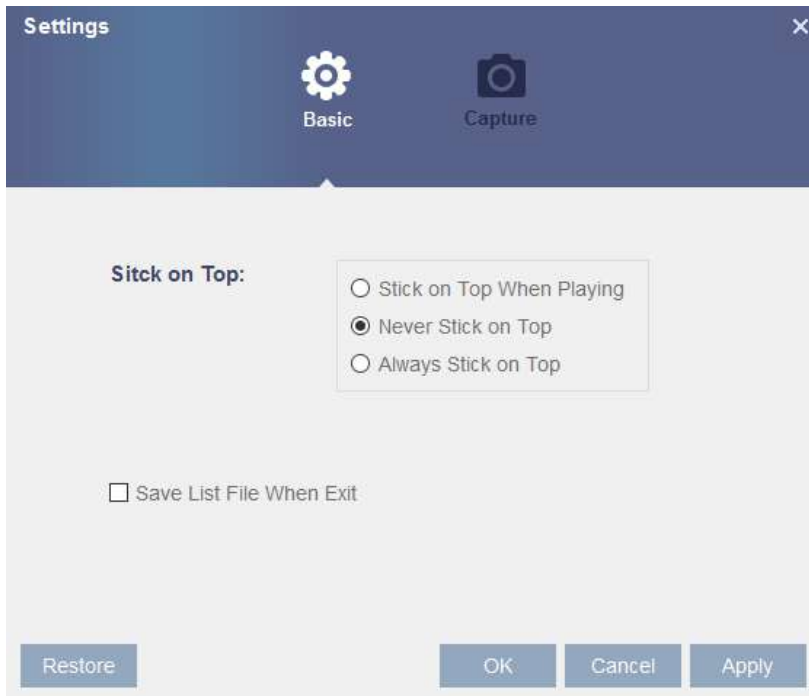
- **Control de volumen**

- 🔊 Reproducción multi-pantalla. Le permite reproducir videos múltiples a la vez.

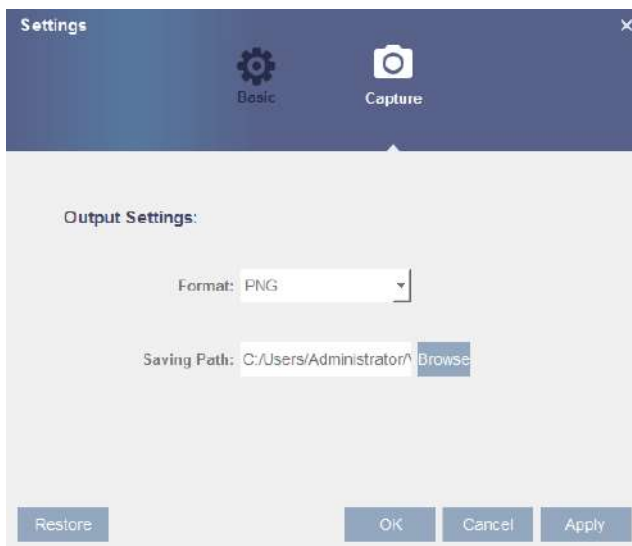
- 📄 Cuando elija multi-pantalla, puede arrastrar el video de la lista de reproducción a la pantalla de reproducción.

- 📷 Tomar una instantánea

- ✂ Para guardar un video clip a su computadora. Presione una vez para iniciar, presione otra vez para terminar el video clip.
- ★ Mantener el reproductor de video al frente
- ⌘ Agrande la pantalla de video a pantalla completa
- Menú de configuración avanzado** le permite elegir el idioma OSD del reproductor de video y configurar las características del reproductor.



Configuración básica: Programar en modo al frente

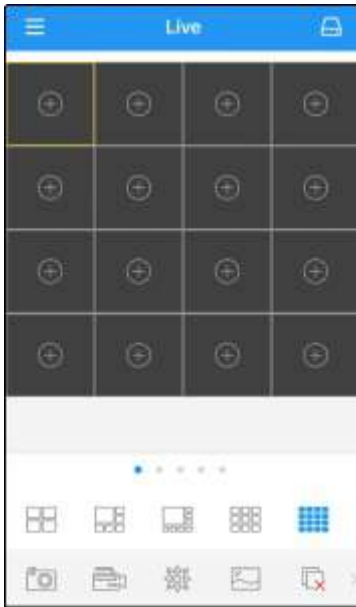



Configuración de captura: programe el formato y la ruta para guardar instantáneas.

Capítulo 9. Acceso remoto vía dispositivos móviles

La grabadora de video digital soporta el acceso remoto vía dispositivos móviles basado en sistemas operativos Android y IOS.

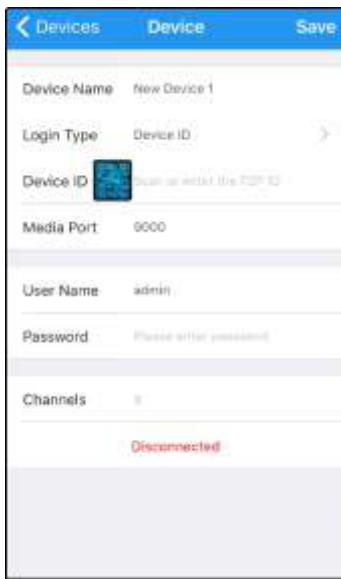
- 1) Busque RXCamView desde la tienda Google Play para dispositivos Android o App Store o dispositivos iOS e instálelos.
- 2) Corra la aplicación, mostrará la pantalla vista en vivo.



- 3) Toque el icono  para abrir la página lista de dispositivos, toque + para agregar dispositivo



4) Elija “Manual”, e ingrese la información de la grabadora de video digital.



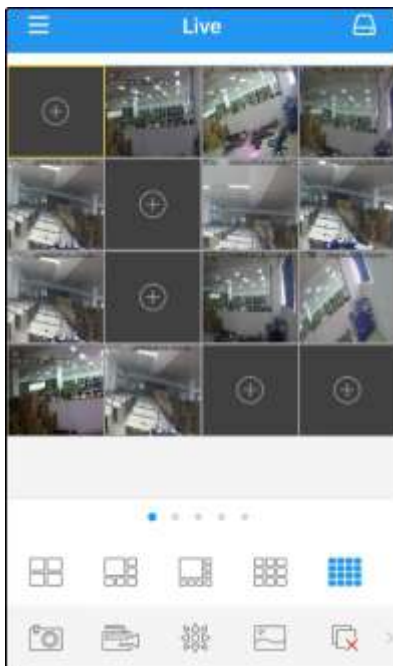
Nombre de dispositivo: ingrese el nombre que quiera mostrar.
Tipo de autenticación: ID del dispositivo y IP/Dominio
ID de dispositivo: Para conexión P2P **IP/Dominio:** Dirección IP o nombre de dominio de la grabadora de video digital.

ID de dispositivo/dirección IP: Ingrese la ID del P2P o dirección IP/ Nombre de dominio. Usted puede tocar el icono para escanear el código QR del P2P para agregar dispositivo.
Puerto Media: Ingrese el puerto media en la configuración de red de la grabadora de video digital.

Nombre de usuario /contraseña: Ingrese nombre de usuario y contraseña de la grabadora de video digital.

Canales: El sistema mostrará el número de canales de la grabadora de video digital después de ser conectada.


5) Después de que todas las configuraciones sean completadas, toque Guardar para guardar, la aplicación volverá a visualizar vista en vivo si el dispositivo está bien conectado.

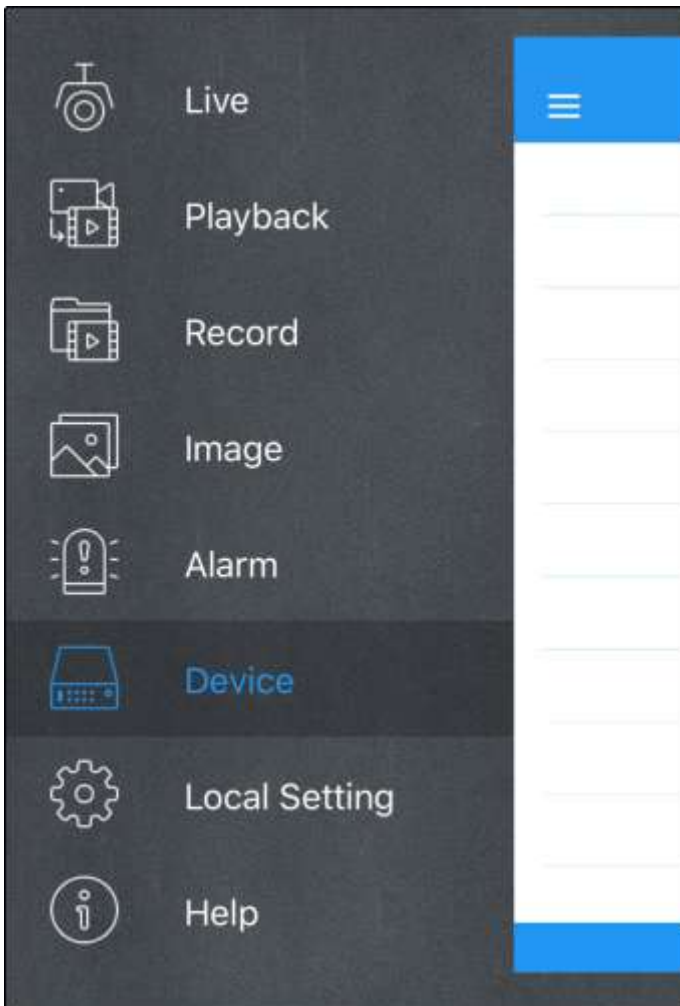


- 4 pictures display
- 6 pictures display
- 8 pictures display
- 9 pictures display
- 16 pictures display

Note: The app will display max. 16 pictures in one screen. You can slip the screen to move to next screen to view other 16 pictures. Total 80 pictures can be displayed.

- Snap shoot the pictures
- Record the live view video to your mobile device
- PTZ control
- Picture quality
- Close all live view pictures
- Turn Off/On Audio
- Adjust the video scale
- Dual-way speaker (If your DVR support)

- 6) Toque el icono  para abrir el menú de lista donde puede checar y configurar vista en directo, reproducción, videos grabados localmente, imágenes capturadas, notificaciones de alarma, administrador de dispositivo, configuración local y documentos de ayuda.



Capítulo 10. Apéndice

10.1 Resolución de problemas

1. **Q: ¿Qué puedo hacer si el Sistema no reconoce el disco duro?**

A: Verifique si el Sistema suministro de energía está debidamente conectado y el cable de información y los cables de corriente están conectados como se debe. Y cheque si hay algún error con la interfaz del disco duro. O puede chequear si al disco duro se le está brindando apoyo por las especificaciones y descripciones.

2. **Q: Ha cambiado la contraseña pero la he olvidado, de qué manera acceso al sistema?**

A: Si ha olvidado la contraseña del Sistema, consulte al personal técnico. Se recomienda crear contraseñas fáciles de recordar y que sean relativamente seguras. Si usted tiene requisitos de seguridad, no configure contraseñas tales como 000000.

3. **Q: Vemos señales de video que no son normales o no hay señal de video al conectar la grabadora de video digital y la cámara juntos. El suministro de energía para ambos equipos está bien. ¿Cuál sería el problema?**

A: Cheque el cable de red al lado de la grabadora de video digital para verificar si el cable está conectado firmemente y corroborar que no esté gastado y necesite ser reemplazado o verificar si el NTSC o PAL esta seleccionado consistentemente.

4. **Q: ¿Como evito que la grabadora de video digital sufra de calentamiento?**

A: La grabadora de video digital necesita disipar el calor mientras esté en funcionamiento, coloque el equipo en un lugar donde la circulación del aire sea buena y que no esté cerca de fuentes de calor para asegurarse la estabilidad y vida de la grabadora.

5. **Q: El control remoto de la grabadora no trabaja mientras que la pantalla está bien y las teclas del panel están funcionando, ¿Por qué?**

A: Opere nuevamente al dirigir el control remoto al receptor IR en el panel frontal. Si aun así no funciona, cheque las pilas en el control remoto. También verifique que el control remoto no este dañado.

6. **Q: Quiero sacar el disco duro de mi computadora e instalarlo en la grabadora de video digital. ¿Esto funciona?**

A: Todos los discos duros que puedan ser apoyados por el Sistema pueden ser utilizados. Pero recuerde que una vez que el disco duro empieza a funcionar la información en el disco duro se perderá.

7. **Q: ¿Se puede reproducir mientras se está grabando?**

A: Si. El Sistema permite esto.

8. **Q: ¿Puedo limpiar registros en el disco duro de la grabadora de video digital?**

A: Tomando en cuenta la seguridad del **archivo**, usted no puede limpiar parte de los registros. Si quiere remover todos los registros, puede formatear el disco duro.

9. Q: ¿Por qué no puedo ingresar a la parte de cliente de la grabadora de video digital?

A: Verifique si las configuraciones de conexión de red están correctas y el puerto RJ-45 tiene buen contacto. Y verifique si su cuenta y contraseña han sido ingresadas correctamente.

10. Q: ¿Por qué no puedo encontrar registros durante la reproducción?

A: Cheque si la línea de conexión de información del disco duro está bien y la hora del sistema está ajustada debidamente. Inténtelo unas cuantas veces y reinicie. Si aun así no funciona, cheque que el disco duro no este dañado.

11. Q: ¿Por qué la grabadora de video digital no puede controlar PTZ?

A: Verifique si:

- a) PTZ al frente no está funcionando.
- b) Configuración, conexión e instalación de decodificador PTZ no son correctos.
- c) Configuración PTZ de la grabadora de video digital no es correcta.
- d) Protocolo del decodificador PTZ no es compatible con el de la grabadora de video digital.
- e) Dirección del decodificador PTZ no empata con la de la grabadora de video digital.
- f) Si muchos decodificadores son conectados el lado más alejado de la línea AB del decodificador PTZ debería ser agregado a una resistencia 120Ω para llevar a cabo supresión de reflejo e impedancia. De otra forma control PTZ será inestable.

12. Q: ¿Por qué la detección dinámica no funciona?

A: Cheque si la configuración hora de detección de movimiento así como la detección regional son correctas y si la sensibilidad es muy baja.

13. Q: ¿Por qué la alarma no funciona?

A: Cheque si la configuración de la alarma, la conexión y señales de ingreso son correctas.

14. Q: ¿Por qué el timbre sigue sonando?

A: Cheque la configuración de la alarma, cheque si la función de detección de movimiento esta activada y el movimiento de objetos es detectado todo el tiempo y si la alarma I/O está configurada como Siempre. Apagada. Además, cheque la referencia de configuración de alarma del disco duro.

15. Q: ¿Por qué no puedo detener la grabación al presionar el botón Detener o al dar clic en detener grabación en el menú?

A: Al presionar Detener o Detener grabación puede detener la grabación manual. Si quiere detener grabación programada en cierto tiempo, cambie la configuración a No grabar. Para detener la grabación inicial, cambie el modo de grabación a grabación programada o grabación manual. Entonces puede detener la grabación siguiendo los métodos prescritos. Otra forma de detener la grabación es programando el canal como estado apagado en la configuración de grabación.

10.2 Uso del mantenimiento

1. Para apagar la grabadora de video digital, primero apague el Sistema y desconecte la corriente. No apague la corriente de manera directa ya que la información en el disco duro se perderá o dañará.
2. Mantenga la grabadora de video alejada de lugares y fuentes de calor.
3. Quite el polvo interno de manera regular. Asegúrese de tener Buena ventilación para que se disipe el calor.
4. Que no haya conexión con cables de audio y video sobrecalentados o cables conectados a puertos tales como RS-232 o RS-485. De no ser así los puertos se dañarán.
5. Cheque que los cables del disco duro y el cable de información no estén malgastándose.
6. Que no haya interferencia con las señales de audio y video debido a otros dispositivos electrónicos, y que puedan dañar el disco duro por electricidad estática y sobre voltaje. Si el cable de red es con frecuencia conectado, se sugiere reemplazar la línea con regularidad, o la señal de ingreso puede ser inestable.
7. Este es un producto clase A. Puede generar interferencia inalámbrica. De presentarse esto, el usuario debe tomar medidas.

10.3 Accesorios (únicamente referencia)



Control remoto



Adaptador de energia



Garantía



USB ratón

- El material en este documento es propiedad intelectual de nuestro departamento.
- Ninguna parte de este manual debe ser reproducido, copiado, traducido, transmitido o publicado de alguna forma o por cualquier medio sin autorización previa de nuestro departamento.
- Nuestros productos están en continuo mejoramiento y nos reservamos el derecho a hacer cambios sin previo aviso. No se garantiza la exactitud de su contenido.
- No nos hacemos responsables de los daños causados por el mal uso de este producto.
- El modelo del producto pertenece a la marca registrada Lloyd's.
- Para conseguir más accesorios contáctenos.



ADVANCED[®]
H O M E

IMPORTADOR: Zutto Technologies S.A de C.V
Avenida Ejército Nacional No.505 Interior 1602,
Col. Granada C.P 11520, Delegación Miguel Hidalgo,.
Ciudad de México, R.F.C.: ZTE161017KT6
Tel.: 55 68 44 75 75