



SISTEMA DE GRABACIÓN DIGITAL DE VIDEO EN RED (NVR)

Marca: Lloyd's

Modelo: LC-1179



MANUAL DE USUARIO

FAVOR DE LEER LA PRESENTE GUÍA DE INSTALACIÓN
ANTES DE OPERAR SU PRODUCTO

1 Advertencias de seguridad

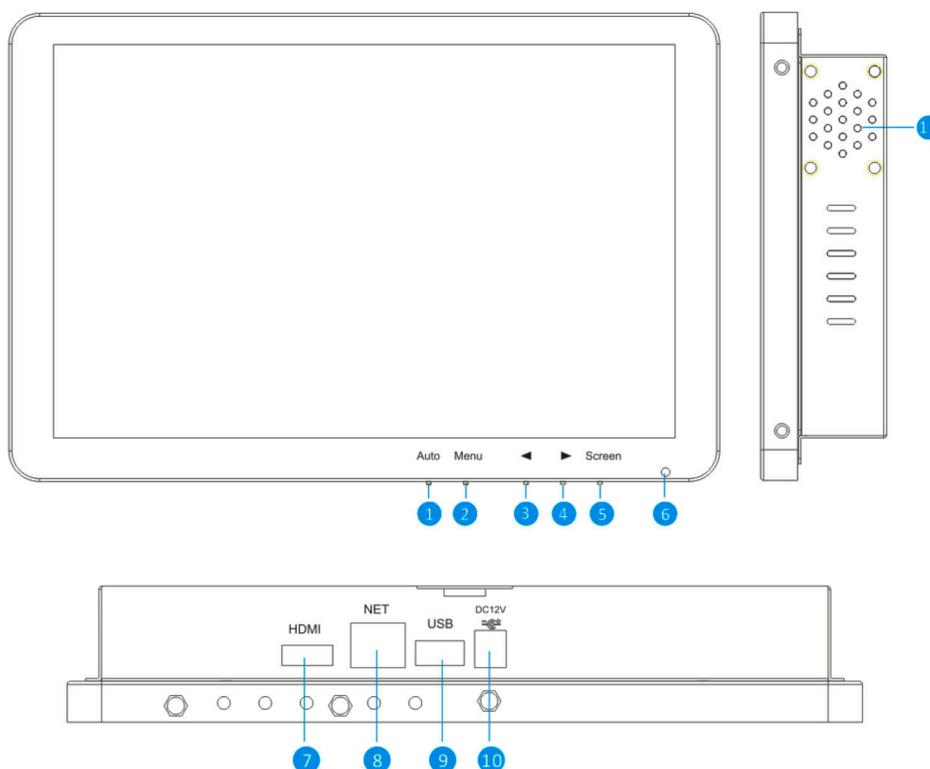
- Asegúrese de que el producto esté en un lugar fijo y estable.
- No utilizar si los cables o las terminales se encuentran expuestas.
- No coloque vasos o contenedores con líquidos cerca del NVR.
- Coloque el NVR en sitios ventilados y asegúrese de no bloquear el orificio de ventilación.
- No alimente el dispositivo con un voltaje diferente al indicado.

2 Contenido del producto

No.	Unidad	Cantidad
1	Monitor LCD inalámbrico y NVR	1
2	Soporte para montaje del NVR	1
3	Cámaras IP inalámbricas	4
4	Antena para el NVR	1
5	Adaptador para el NVR	1
6	Adaptador para la cámara	4
7	Unidad apuntadora (mouse)	1
8	Tornillos para instalación del disco duro	4
9	Paquete de montaje para cámara	4
10	Manual de usuario	1
11	CD de soporte	1

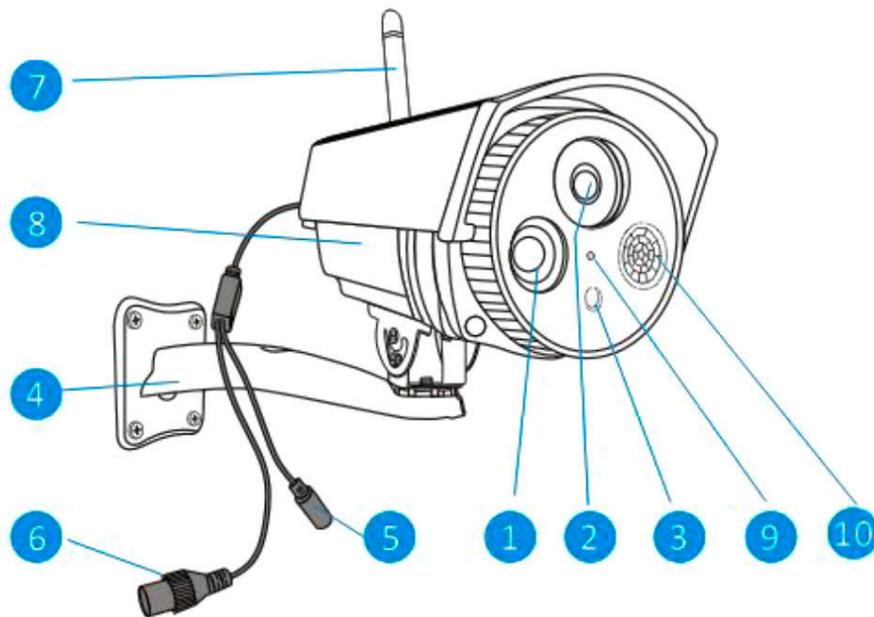
3 Apariencia

3A Monitor



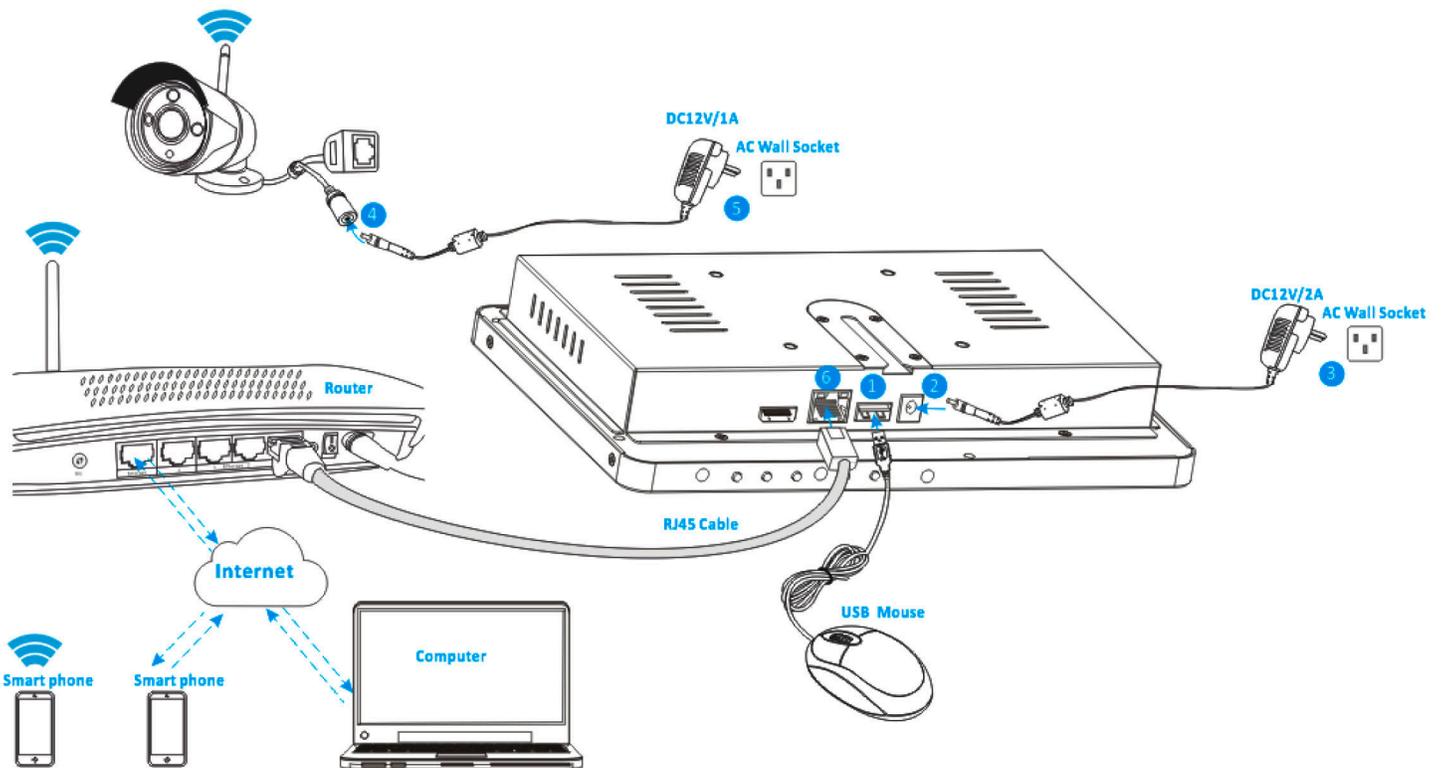
No.	Nombre	Función
1	AUTO	Ajusta la pantalla automáticamente.
2	MENU	Para activar o salir de la configuración de pantalla.
3	←	Mueve el menú OSD o disminuye el valor del elemento seleccionado o el volumen.
4	→	Mueve el menú OSD o aumenta el valor del elemento seleccionado o el volumen.
5	Screen	Enciende / apaga la pantalla de visualización. (Monitor)
6	Indicador LED	El LED de encendido se ilumina en verde cuando se enciende la pantalla. El LED de encendido se ilumina en rojo cuando la pantalla se apaga.
7	Puerto HDMI	Para conectar y visualizar en otro monitor
8	Red	Para conectar la unidad de forma alámbrica con el router
9	Puertos USB	2 puertos para conectar el mouse u otro dispositivo externo
10	Toma de corriente	Para conectar la unidad a la corriente eléctrica mediante el adaptador
11	Bocina	Para escuchar el audio transmitido por las cámaras

3B Cámara



No.	Nombre	Función
1	LEDs infrarrojos	En condiciones de baja luminosidad o total oscuridad, estos permitirán visualizar una imagen en blanco y negro.
2	Lente	Para garantizar una imagen clara y confiable, mantenga el lente limpio y libre de obstrucciones. Para su limpieza use alguna solución especial para limpieza de lentes.
3	Sensor de luz	Detecta la cantidad de luz disponible en el ambiente y enciende los LEDs infrarrojos en caso de ser necesario.
4	Soporte	Puede ser atornillado en cualquier superficie plana.
5	Entrada de corriente	Para conectar el adaptador de 12 Vcc 1 A
6	Conector RJ45 (Ethernet)	Para una conexión alámbrica, conecte este puerto con su router de internet. Para distancias muy largas entre el monitor y la cámara, se recomienda la conexión alámbrica.
7	Antena	La antena (incluida) se conecta en esta entrada.
8	Carcasa	Es la cubierta metálica que protege a la cámara.
9	Micrófono	Permite que la cámara capte sonidos cercanos y los transmita con el video.
10	Sensor Infrarrojo	Mide la luz infrarroja que se irradia desde los objetos (el cuerpo humano) en su campo de visión.

4 Diagrama de conexión



1. Conecte la unidad apuntadora (mouse) a este Puerto USB.
2. Conecte el adaptador de 12 Vcc (incluido) a esta entrada del NVR.
3. Enchufe el adaptador a la toma de corriente.
4. Conecte el adaptador de 12 Vcc (incluido) a esta entrada de la cámara.
5. Enchufe el adaptador a la toma de corriente.

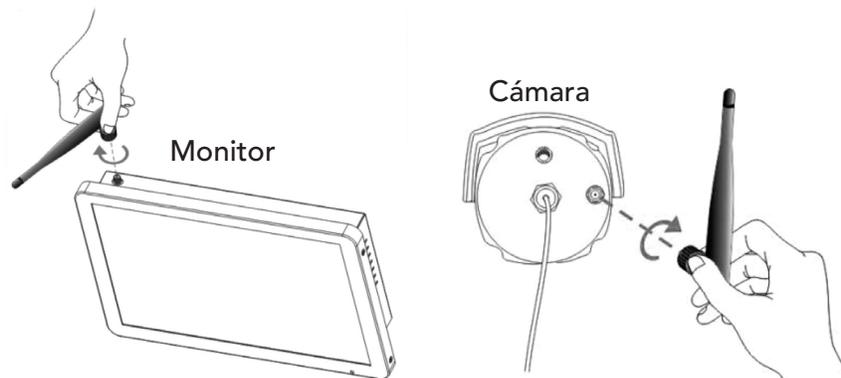
Espere unos minutos hasta que el NVR y las cámaras terminen de inicializarse.

6. Si desea acceder de forma remota a este sistema con un teléfono inteligente o una computadora, debe conectar el NVR al enrutador inalámbrico (router) de su hogar con un cable de red RJ45 y asegurarse de que esté conectado a internet.

5 Colocación de la antena

Enrosque en el sentido de las manecillas del reloj para conectar la antena. Asegúrese de que esté fija pero no excesivamente.

Puede ajustar la antena de forma horizontal o vertical para mejorar la señal.



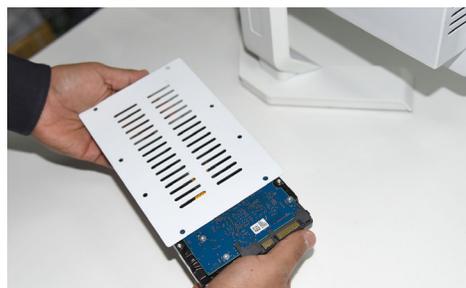
6 Instalación de disco duro

El disco duro necesita formatearse manualmente para una grabación normal.

En NVR de 15.6/18.5 pulgadas



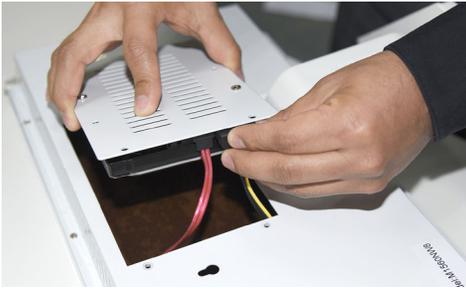
(1) Remueva la cubierta del disco duro



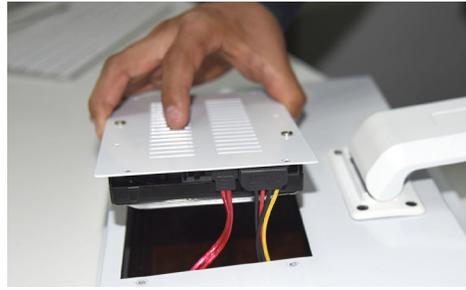
(2) Coloque el disco duro



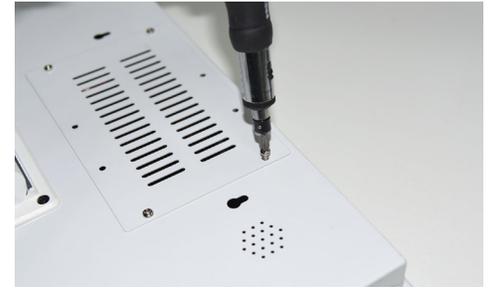
(3) Fíjelo con tornillos



(4) Conecte los cables de datos y de corriente



(5) Vuelva a colocar la cubierta del disco duro



(6) Fije con tornillos

7 Instalación de la App en Smartphone

Este dispositivo puede trabajar con iPhone, iPad y dispositivos Android. Instale la App en su Smartphone para lograr una visión remota y controlar el NVR desde cualquier parte. La descarga de la App es gratuita y está disponible en las tiendas Apple Store y Google Play Store.

7A Para instalar en Android

1. Abra "Google Play Store".
2. Busque "ISmKit".
3. Oprima **INSTALL**.
4. Revise los permisos de la App y oprima **ACCEPT** para descargar.

7B Para instalar en iPhone/iPad

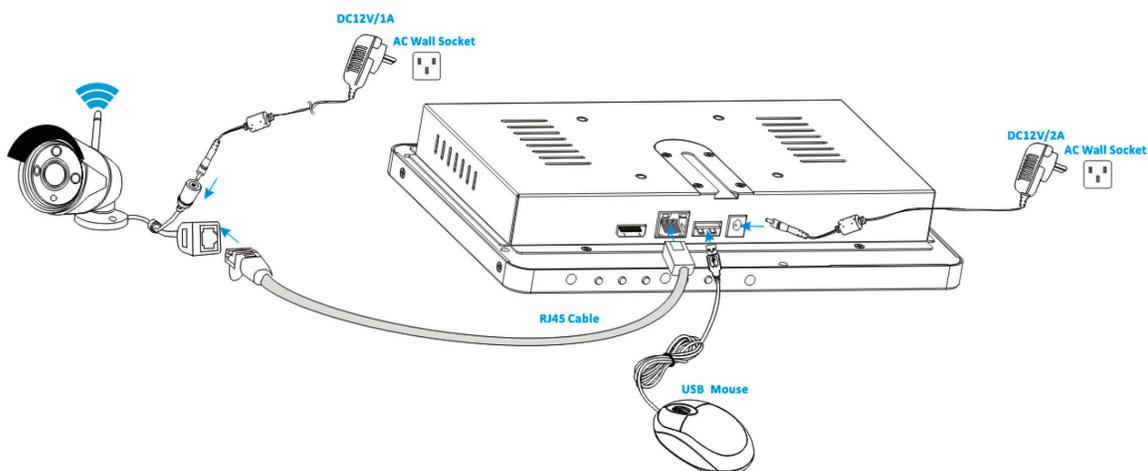
1. Abra "App Store".
2. Busque "ISmKit".
3. Oprima **INSTALL APP** para descargar.

Después de instalar **ISmKit** en su dispositivo móvil, ubique la App y haga clic en el ícono de la misma para ejecutarla. Ésta le llevará directamente a la pantalla de inicio de sesión.

8 Operación del Software

8A Añada la cámara al NVR

Las cámaras incluidas en el Sistema ya están vinculadas de origen con el NVR, así que no necesitará realizar esta operación. Sólo si desea añadir más cámaras al NVR, siga estos pasos:

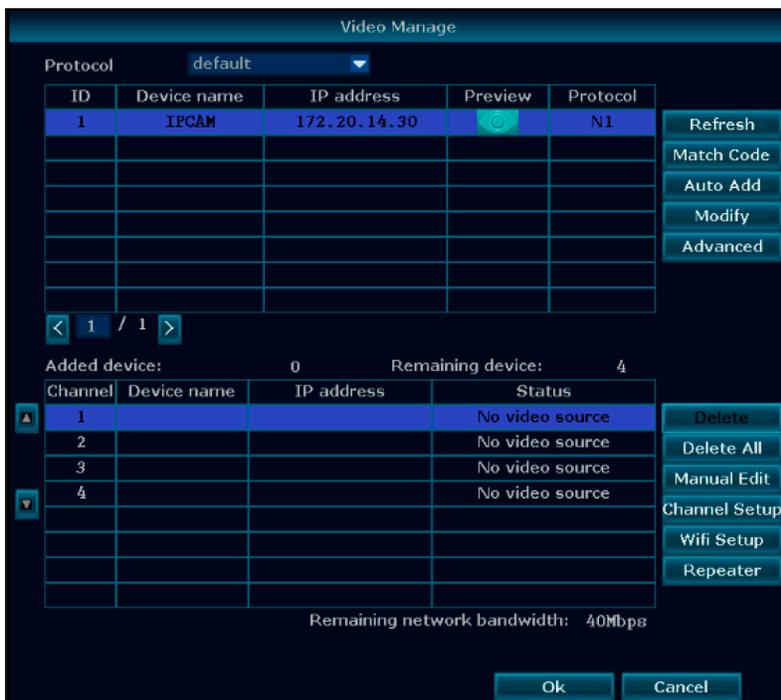


1. Conecte una nueva cámara al NVR a través de un cable de red RJ45, conecte a la corriente eléctrica tanto la cámara como el NVR y espere alrededor de 1 minuto.
2. Haga clic con el botón derecho del "mouse" sobre la interfaz principal -> Haga clic en "Video Manage" ->"refresh"-> select the camera in the search list-> "Match code" ->"OK".
3. Después de unos 30 segundos la nueva cámara aparecerá en la lista de dispositivos añadidos "added device list" y su estado mostrará que la conexión fue exitosa "Connect success".



8B Borre una cámara del NVR

1. Haga clic derecho sobre la interfaz principal del sistema, en la lista desplegada seleccione "Video Management". Una vez en la interfaz "Video Management", seleccione alguno de los dispositivos añadidos.
2. Haga clic en "Delete Channel" para eliminar ese dispositivo y el Sistema desconectará automáticamente su monitoreo como se muestra en la siguiente imagen:



Nota: Haga clic en "delete all" si desea borrar todos los dispositivos añadidos.

8C Configuración del repetidor

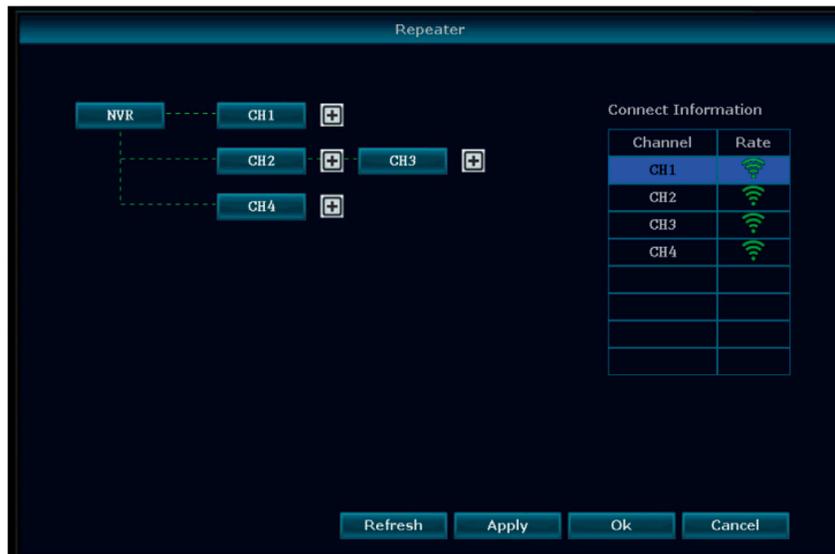
Descripción: En la interfaz de configuración del repetidor, primero, configure cualquier cámara IP y conecte a una de las cámaras, y luego haga que la cámara IP esté conectada al NVR para realizar la función del repetidor. De este modo, aumentará la distancia de transmisión y rango de cobertura del sistema.

Pasos:

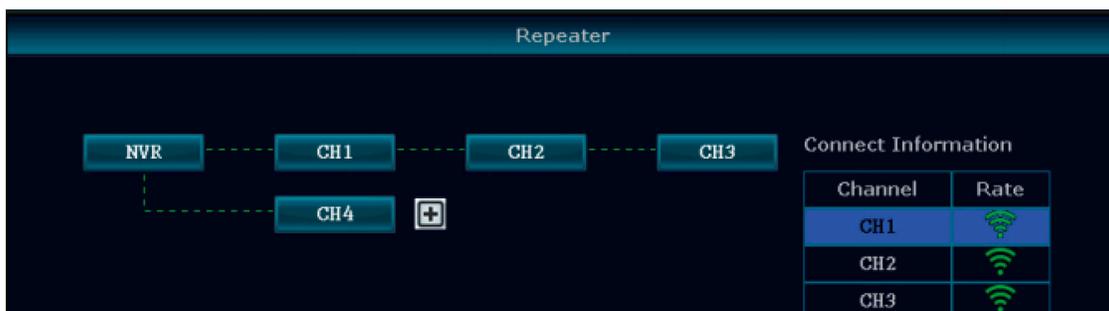
1. Haga clic en la pantalla principal, haga clic derecho en "video management" -> después en "repeater"



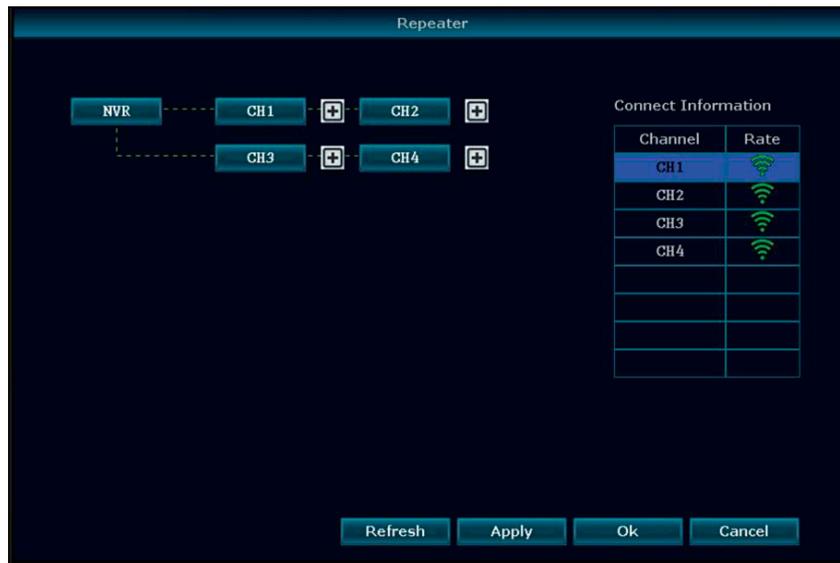
2. Añadir repetidor : Como lo muestra la siguiente imagen, haga clic en el ícono icon "+" junto al canal 3 y elija otro canal



3. Esto significa que la cámara 1 está conectada al NVR a través de las cámaras 2 y 3. Y que la cámara 2 está conectada al NVR a través de la 3 y la cámara 3 está conectada directamente al NVR.



4. Haga clic en "Apply" y luego en "refresh" para revisar que la configuración haya tenido éxito.

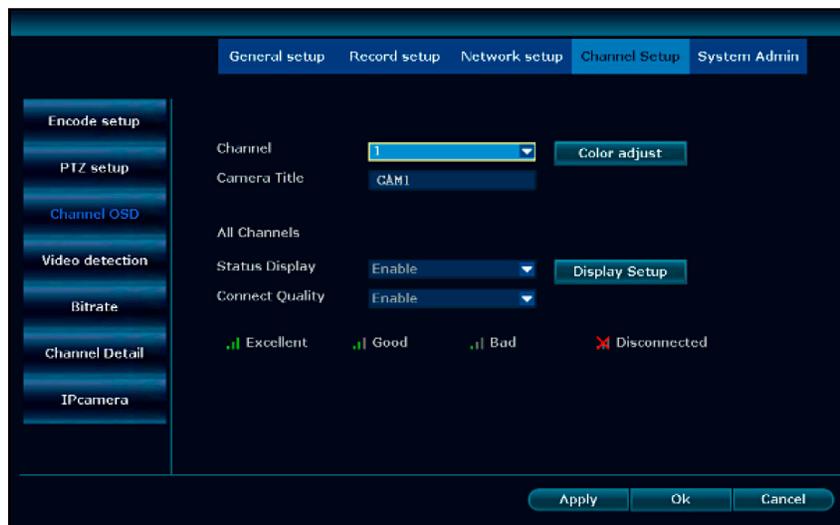


8D Configuración de visualización en pantalla (Channel OSD)

Descripción: Mediante esta función, usted puede ajustar la configuración de color de la cámara IP en cada canal y cambiar el nombre del canal. Puede habilitar la visualización del estado y calidad de la comunicación de cada canal para que el ícono muestre su situación en la pantalla múltiple de la interfaz principal. Mediante la opción "Display Setup" puede ajustar la ubicación específica del ícono.

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, elija la opción "system setup", seleccione "channel setup" -> "channel OSD".



2. Seleccione "color adjust" para ajustar el brillo, saturación, contraste y otros para el canal.

3. Seleccione "display setup" para configurar la ubicación y tamaño del ícono que muestra el estado del canal.

8E Configuración de la red

A. Configuración de red

Descripción: Si el dispositivo se usa para monitoreo de red, la red debe estar configurada para uso normal. La dirección IP predeterminada es: 192.168.1.114.

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, elija la opción "system setup", después seleccione "network setup". La configuración básica de la red es como se muestra a continuación:



2. Configure los parámetros de la red. En la opción "network setup" de "network setup" usted podrá modificar la dirección IP, la máscara de subred, puerta de enlace y otra información. En caso de tener habilitada la casilla DHCP, los datos anteriormente mencionados serán asignados automáticamente. Verifique que la conexión de Cloud (P2P) se encuentre en estado ONLINE para tener acceso remote al equipo.

3. Después de configurar, haga clic en "Apply" para guardar los cambios, o haga clic en "OK" para guardar los cambios y salir de la interfaz.

Lista detallada de funciones:

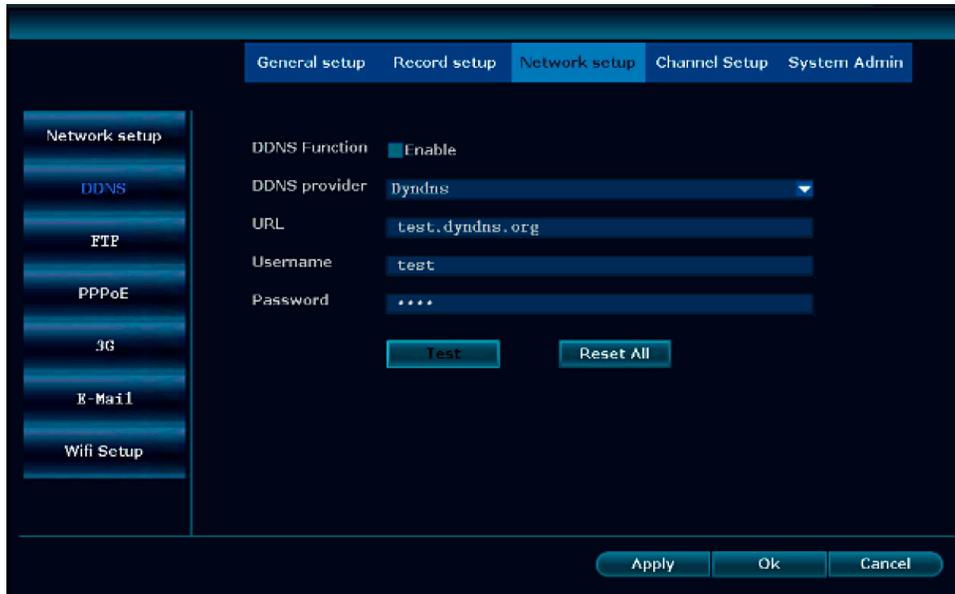
Función	Descripción de función	Observaciones
Dirección IP	Se usa para configurar la dirección IP del dispositivo; puede configurarla también manualmente.	Cuando inhabilita la casilla para generar automáticamente la IP, usted puede establecerla manualmente.
ID P2P	Cuando se marca esta función, se muestra el número de ID que se utiliza para el monitoreo remoto.	
Máscara de subred	Se usa para configurar la máscara de subred para este dispositivo.	
Puerta de enlace	Se usa para configurar la dirección de la puerta de enlace del dispositivo.	
Dirección física	Usada para establecer la dirección del hardware del dispositivo.	Evite la misma dirección física del dispositivo en LAN.
Puerto Web	En la red es usado para enviar video y otras señales de control por defecto es 80.	Páginas Web, PC y dispositivos móviles usan este puerto.
Obtener IP automáticamente	Cuando esta función está marcada, la dirección IP del dispositivo se adquiere automáticamente. De lo contrario, se establecerá manualmente.	Cuando se usa la función DHCP, usted no puede modificar manualmente los parámetros.
Información de diagnóstico de red	Si la función de encendido está marcada, la función de diagnóstico de red está habilitada	El soporte para los tipos de diagnóstico incluye: excepción de tarjeta de red, excepción de configuración de parámetros de red, diagnóstico de error de conexión de la cámara IP.
Estado de la red	Notifica el estado actual de la red.	Si el ID no está en línea, puede ser operado de acuerdo con la información de la notificación.

B. Nombre de dominio dinámico

Descripción: Si el dispositivo no cuenta con una dirección de acceso a una IP fija, usando DDNS (nombre de dominio dinámico), usted podrá resolver el problema a través de una IP dinámica para acceder al mismo.

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, elija la opción "system setup", después seleccione "network setup" -> "dynamic domain name".



2. Habilite la casilla DDNS.
3. Llene el nombre de dominio, usuario y contraseña.
4. Haga clic en "Apply" para guardar los cambios.

Nota:

- Los proveedores de servicios DDNS soportado son: 3322, changeip, no-ip, dyndns, oray.
- Si la casilla de verificación no está seleccionada, la información del nombre de dominio dinámico no se editará.

C. FTP (no soportado por algunas versiones)

Descripción: Para cargar los resultados de las pruebas de alarma y video.

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, elija la opción "system setup", después seleccione "network setup" -> FTP.



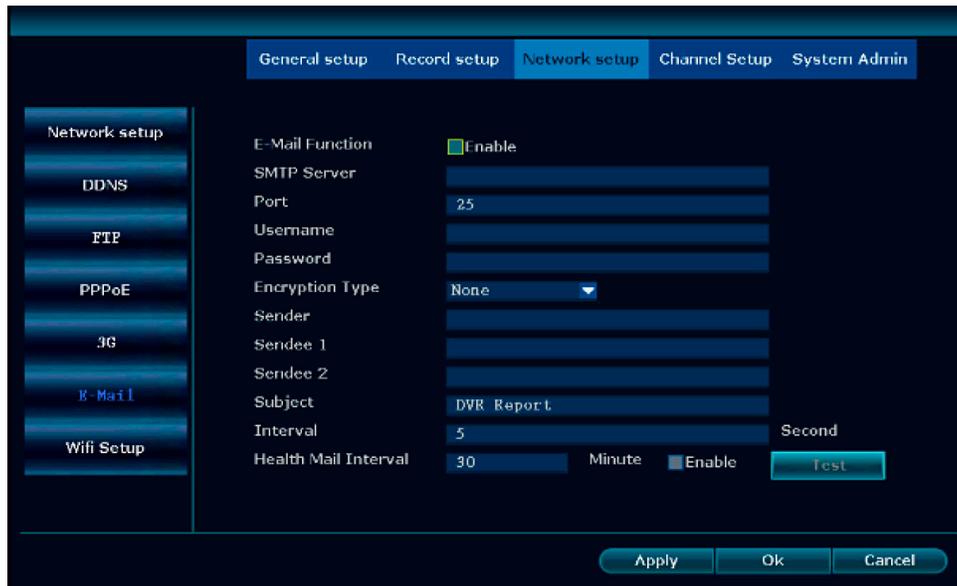
- Habilite la casilla FTP.
- Llene la información de host, puerto, usuario, contraseña y demás para FTP.
- Establezca el período de tiempo, haga clic en el botón "test". Después de que la prueba sea exitosa, haga clic en el botón "Apply" para guardar las configuraciones.

D. Email

Descripción: Para informar al usuario por correo los resultados de la prueba de alarma y video.

Pasos:

- Haga clic derecho en la interfaz principal, elija la opción "system setup", después seleccione "network setup" -> E-Mail.



- Habilite la casilla de la función E-Mail.
- Llene los campos de "SMTP server", puerto, usuario, remitente, destinatario y demás información.
- Haga clic en el botón "test". Una vez hecha la prueba con éxito, haga clic en "Apply" para guardar los cambios.

Lista detallada de funciones:

Nombre de función	Explicación
SMTP server	El formato de entrada es smtp. Nombre del revidor del buzón .com,por ejemplo: smtp.126.com
User name	Nombre del usuario de Email, por ejemplo: 123456@126.com
Password	Contraseña del Email
Encryption type	Por defecto es "None" pero si la prueba falla, seleccione SSL.
Sender	Dirección de Email completa del remitente, debe coincidir con el nombre de usuario, por ejemplo: 123456@126.com
Recipient	La dirección de correo complete del destinatario puede ser usada para recibir correo desde la dirección del remitente.
Interval	Intervalo de tiempo para la recepción de correos.
Health mail interval	Tiempo de intervalo para el envío de mensajes cuando el dispositivo está trabajando de forma normal.

Nota:

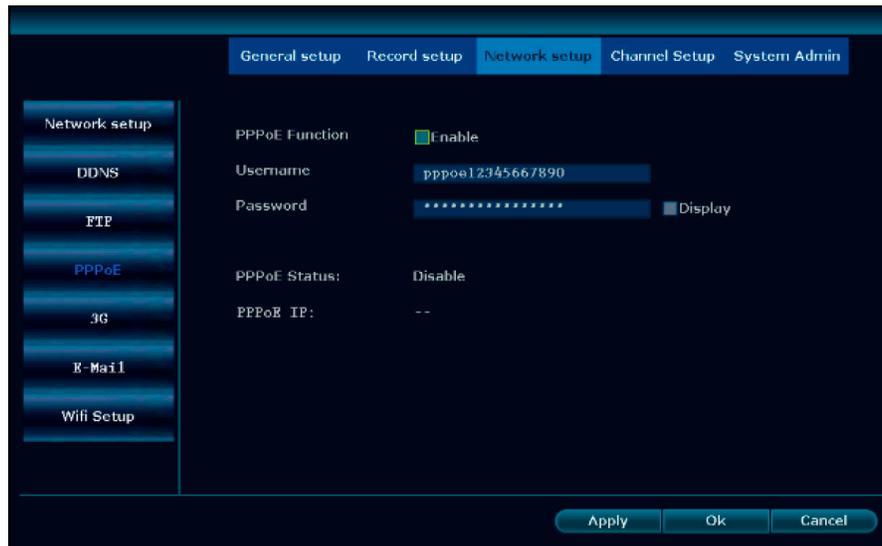
- Después de configurar el E-Mail, necesitará configurar la alarma y detección de video para el envío de emails.
- El intervalo de correo "health mail interval" solo surtirá efecto al habilitar la casilla correspondiente.
- Si la función de E-Mail no trabaja correctamente, asegúrese de que su buzón de correo esté habilitado para el uso del servicio SMTP.

E. PPPoE

Descripción: Admite acceso telefónico a internet.

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, elija la opción "system setup", después seleccione "network setup" PPPoE.



2. Habilite la casilla de la función PPPoE, ingrese el nombre de usuario y contraseña provisto por su proveedor de servicios de internet.

Nota:

- La función PPPoE habilitada significa que el acceso telefónico a internet está activado, significa que esta función está deshabilitada.

F. 3G

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, elija la opción "system setup", seleccione "network setup" -> 3G.



- Habilite la casilla de la función 3G
- Complete el número de marcado, APN, PIN, usuario, contraseña y demás información.
- Haga clic en "Apply" para guardar los cambios.

G. Configuración inalámbrica

Pasos:

Haga clic derecho en la interfaz principal, elija la opción "system setup", después seleccione "network setup" -> "wireless setup".

The screenshot shows the 'Network setup' page with the following configuration details:

- Wifi Version:** v4.3.0.6_12167.20150923
- BSSID:** 9C:A3:A9:10:FA:21
- ESSID:** NVR9ca3a910fa21
- Password:** 66369813
- Wifi Channel:** Other
- Region:** MKK

Connect Information Table:

MAC address	Rate
9c:a3:a9:0e:f9:9e	74

Buttons: Reset, Update, Apply, Ok, Cancel.

The channel should conform to local laws and regulations.

Nota:

Haga clic en "Reset" para restaurar la información del módulo inalámbrico a la configuración de fábrica.

8F. Grabación

A. Grabación manual

Descripción: Con la configuración manual usted podrá rápidamente encender o apagar el video.

Pasos:

- Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "manual record" en el menú.

The 'Manual record' dialog box shows the following options:

- All
- 1
- 2
- 3
- 4

Buttons: All on, All off, Ok, Cancel.

- Marque el canal que desea grabar.
- Para habilitar la grabación manual para todos los canales, marque la casilla "All".
- Para apagar la grabación en todos los canales, haga clic en "All off".
- Después de seleccionar, haga clic en "OK" para completar la configuración.

Nota:

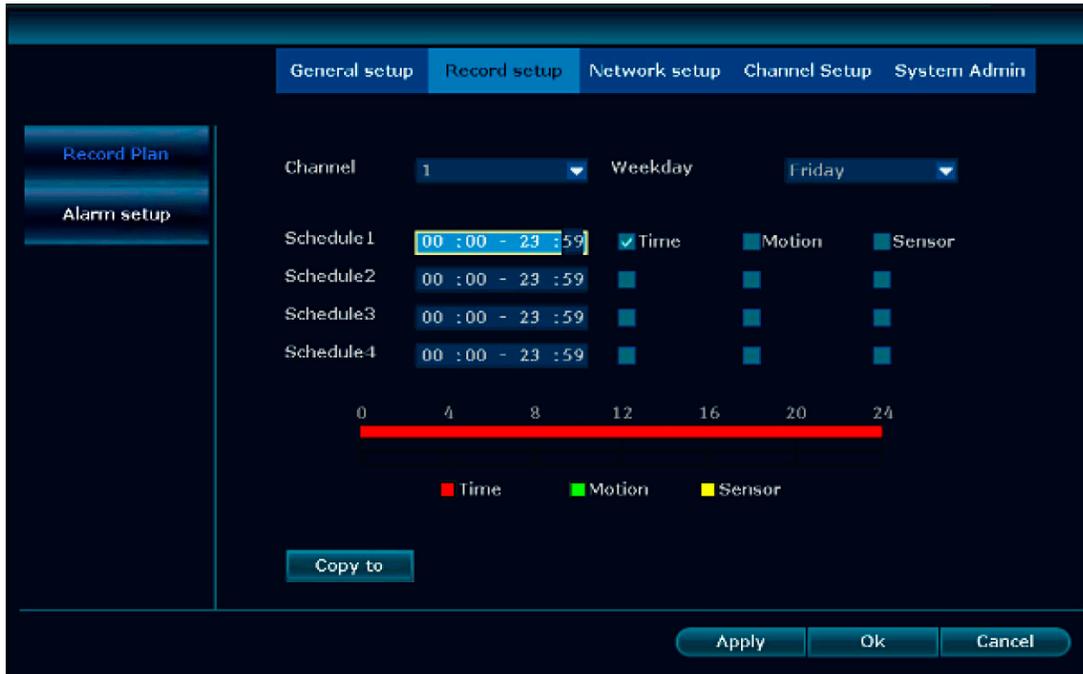
Prioridad de grabación: Alarm recording> Mobile recording> Manual recording> Timed recording

B. Grabación temporizada

Descripción: Con esta función, el dispositivo grabará en el período de tiempo programado por el usuario.

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "System Setup" en el menú.
2. Haga clic en "recording setup", y luego en "recording plan".



3. Seleccione canal y día de la semana para temporizar la grabación.
4. Establezca el período de tiempo para la grabación programada, marque la casilla "time"
5. Si el período que desea establecer en los otros canales es el mismo, haga clic en "Copy to" y marque los otros canales o todos (all) para copiar la misma configuración.
6. Haga clic en "Apply" para salvar las configuraciones.

- Nota:**
- El video temporizado se puede configurar en un total de cuatro períodos de tiempo, cada usuario puede configurarlos de acuerdo a sus necesidades. Si necesita 24 horas de grabación, sólo establezca el período de tiempo 1 de 0 a 24 horas y no es necesario configurar otro período.
 - Los períodos de grabación programados se pueden observar en una barra de color para que visualmente cada usuario pueda determinar si éstos corresponden a sus necesidades.

C. Grabación por detección de movimiento

Descripción: Con esta función, el Sistema grabará cada vez que detecte movimiento de objetos.

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "System Setup".
2. En la interfaz de "System Setup", haga clic en "Video Setup" y seleccione el calendario de grabación.
3. Seleccione el canal y la semana en los que necesita la detección de movimiento.
4. Marque la casilla de movimiento "motion".
5. Establezca el área y la sensibilidad de detección mediante los siguientes pasos:
 - 1) En la interfaz "Channel Setup", seleccione y haga clic en "Video Detection".
 - 2) Elija un canal.
 - 3) En tipo de detección seleccione "Motion".
 - 4) Haga clic en "Apply" para guardar los cambios.

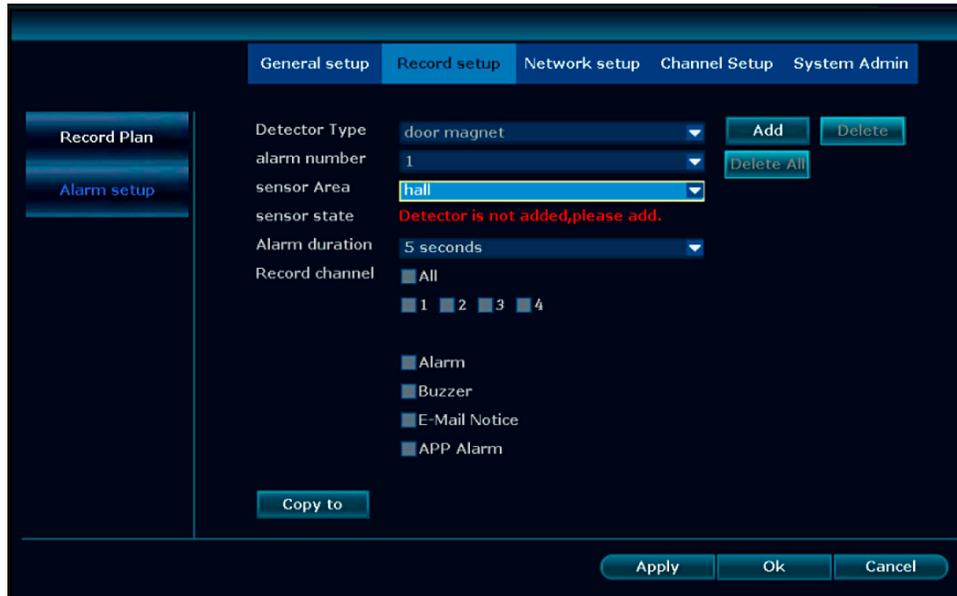
- Nota:**
- Si necesita establecer la detección de movimiento en otros canales, repita los pasos anteriores.
 - La sensibilidad establecida por defecto es la más alta (higher).

D. Grabación por alarma

Descripción: Con esta función, el sistema grabará cada vez que detecte la alarma.

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "System Setup".
2. En la interfaz de "System Setup" seleccione "Alarm setup".



3. Seleccione el tipo de alarma, número y área para la misma, duración, etc... Haga clic en "Add". Espere 30 segundos para que se agregue con éxito.
4. Después de añadir, puede configurar la continuidad de la alarma, los canales de video y el modo de alarma de video.
5. Seleccione el canal en el que necesita detonar la grabación.
6. Para la configuración del plan de grabación de alarma, consulte "4.6.2 Método de configuración de plan de grabación de grabación programada" y marque la casilla de verificación "Alarma".
7. Haga clic en "OK" para guardar la configuración.

Nota:

- Si usted necesita configurar la alarma para otras cámaras, repita los pasos anteriores.
- Si desea establecer otras alarmas iguales, seleccione el canal y haga clic en el botón "Copy to".

8G Reproducción de video

Pasos:

Haga clic derecho en la interfaz principal ->Video playback ->choose channel NO. ->choose record mode ->en "Search time" ingrese el tiempo de inicio y de finalización ->haga clic en "search", la grabación va a aparecer, deslícese sobre la barra de tiempo hasta la parte que desee reproducir ->haga clic en "playback" para empezar a reproducir.

Consejos: Íconos de reproducción:

-  Reproducir 1 cuadro previo
-  Reproducir 1 cuadro posterior
-  Reproducir
-  Pausar
-  Avance rápido (x2,x4,x8)



8H Respaldo de video

Pasos:

Haga clic derecho en la interfaz principal ->Video backup ->choose channel No. ->choose record mode ->en "Search time" ingrese el tiempo de inicio y de finalización ->haga clic en "search", la grabación va a aparecer -> elija el video que desea respaldar ->haga clic en "backup".

Consejos: Soporta 32GB de respaldo máximo, los archivos de respaldo serán de hasta una hora.



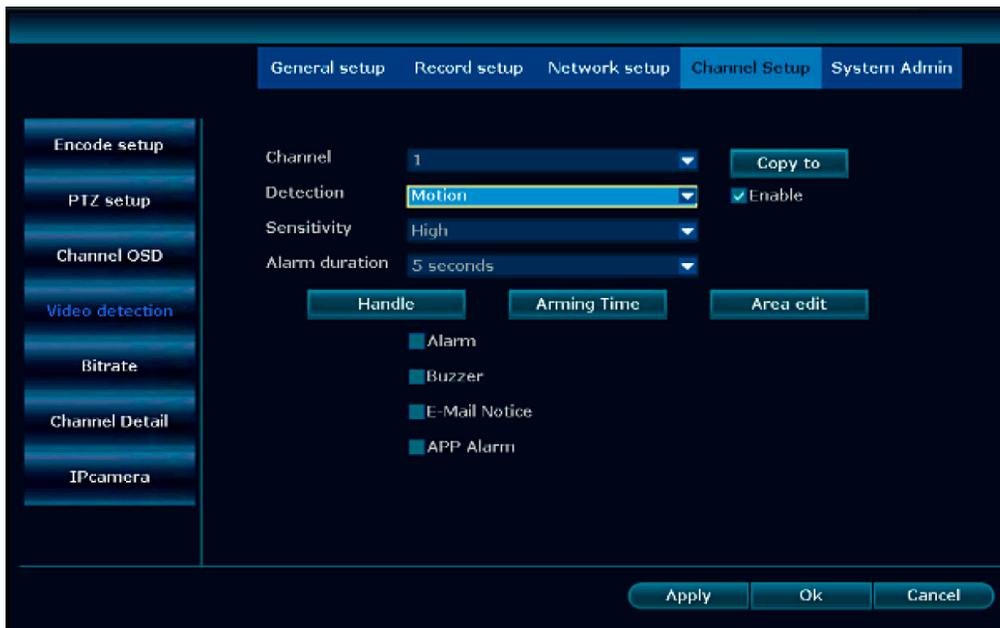
8I Alarma

A. Detección de movimiento

Descripción: Cuando se detecta un objeto en la pantalla seleccionada, el dispositivo activará y emitirá una alarma.

Pasos:

- Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "System Setup", entre a la interfaz de "System Setup".
- Seleccione Channel Setup -> Video Detection.



3. Seleccione la opción "motion" en el campo de detección y marque la castilla a un costado para habilitar.
4. Configure la sensibilidad de la detección de movimiento.
5. Indique la duración de la alarma, revise los métodos de procesamiento en el Smartphone, elija el tiempo de armado y área de la alarma.
6. Haga clic en "Apply" para guardar la configuración.

Nota:

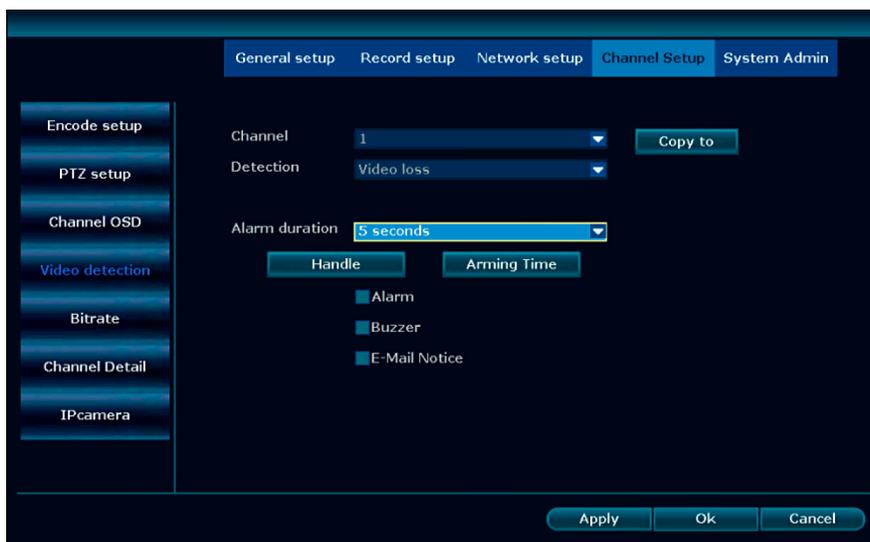
- La selección de sensibilidad tiene 5 grados: el más alto (highest), alto (higher), moderado (moderate), bajo (lower), el más bajo (lowest). Cuanto más alta sea la sensibilidad establecida, es más probable que se detecten los objetos en movimiento.
- Los métodos de procesamiento de la detección en el Smartphone pueden ser: Alarma (Alarm), zumbido (buzzer), notificación vía correo electrónico (E-Mail notification), Alarma en la App (APP alarm).
- Si selecciona alarma en los métodos de procesamiento en el Smartphone, necesitará seleccionar el modo de operación "normally open" (normalmente abierto) en "video setup -> alarm setup".

B. Alarma por pérdida de video

Descripción: Si se pierde la señal de video en algún canal, usted puede detectarlo a tiempo y ocuparse de ello.

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "System Setup", entre a la interfaz de "System Setup".
2. Seleccione Channel Setup -> Video Detection.
3. Seleccione "Video Loss" como tipo de detección.



4. Establezca el tiempo de duración de la alarma, revise los métodos de procesamiento en el Smartphone, elija el tiempo de armado.
5. Haga clic en "Apply" para guardar la configuración.

Nota:

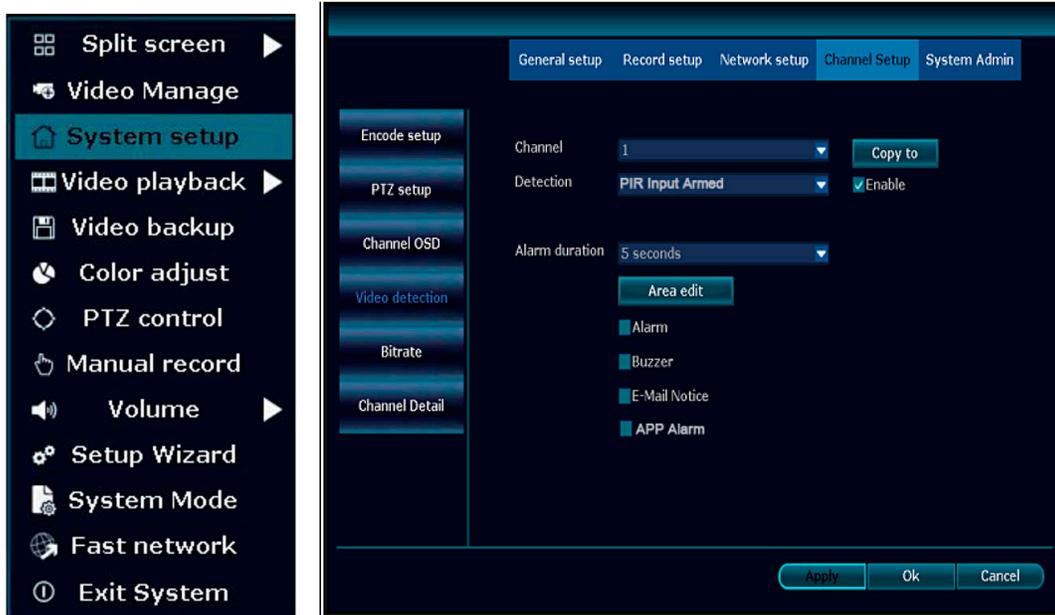
- Si la configuración que desea para otro canal es la misma, seleccione el canal y haga clic en "Copy to".

C. Detección PIR

Descripción: Habilite la detección PIR:

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal ->System setup ->Channel setup->Video detection -> elija el canal deseado y en el campo de detección elija la opción "PIR input armed".
2. Palomee alguna o algunas de las opciones: Alarm/Buzzer/Email notice/APP alarm y haga clic en OK para guardar.



9

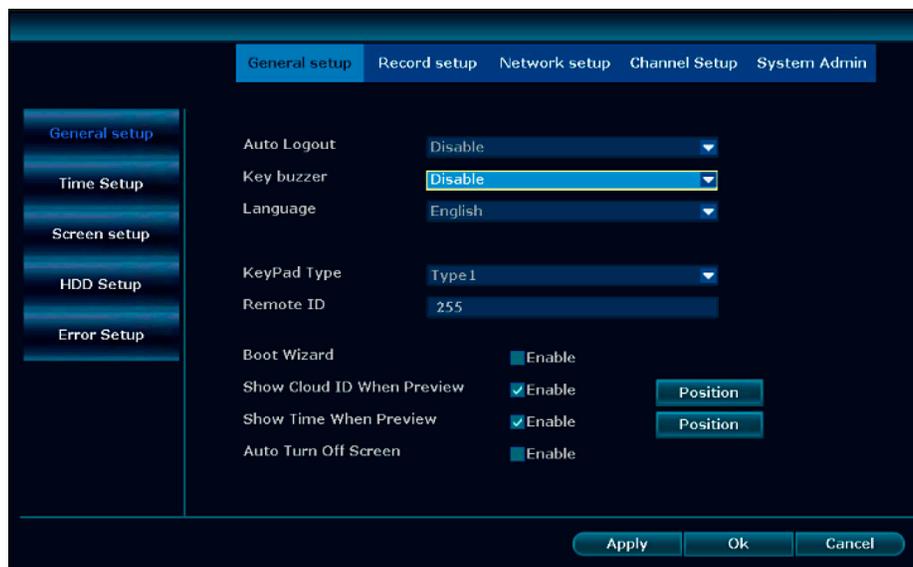
Configuración general

9A Configuración general

Descripción: Haga ajustes en las funciones usadas más frecuentemente.

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "System Setup", entre a la interfaz de "System Setup".
2. Seleccione "General Setup -> General Setup".



La operación se explica en la siguiente tabla de conceptos:

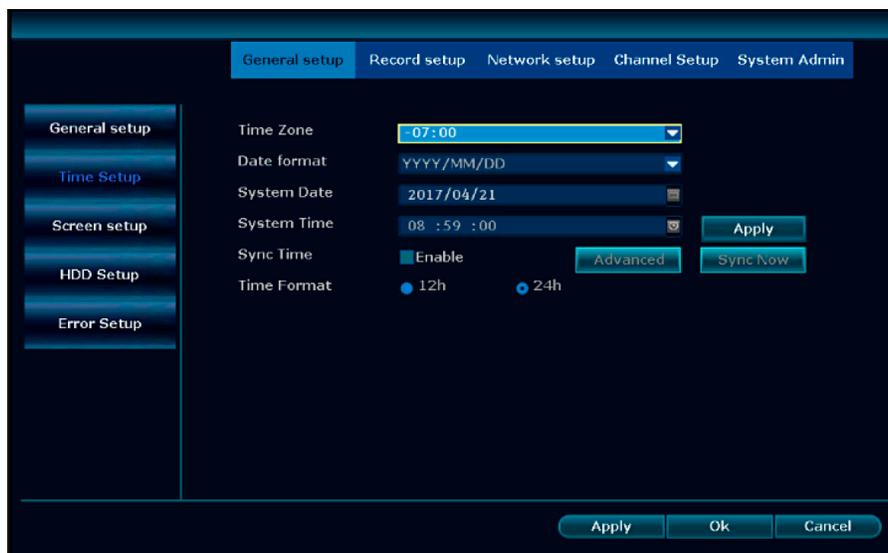
Concepto	Explicación
Cierre automático	Seleccione si el sistema se cierra automáticamente sin operación.
Botón de sonido	Seleccione si desea activar el botón de sonido del panel de control.
Selección de idioma	Seleccione el idioma que desee para el dispositivo.
Interruptor remoto	Seleccione para permitir el control remoto.
Asistente de inicio	Seleccione si desea habilitar el asistente al iniciar.
Mostrar ID en previsualización	Seleccione si desea que se muestre el ID y estado en línea al previsualizar.

9B Configuración de hora

Descripción: Establezca zona horaria, fecha, horario de Verano, día, etc...

Paso:

Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "System setup -> General Setup -> Time setup".

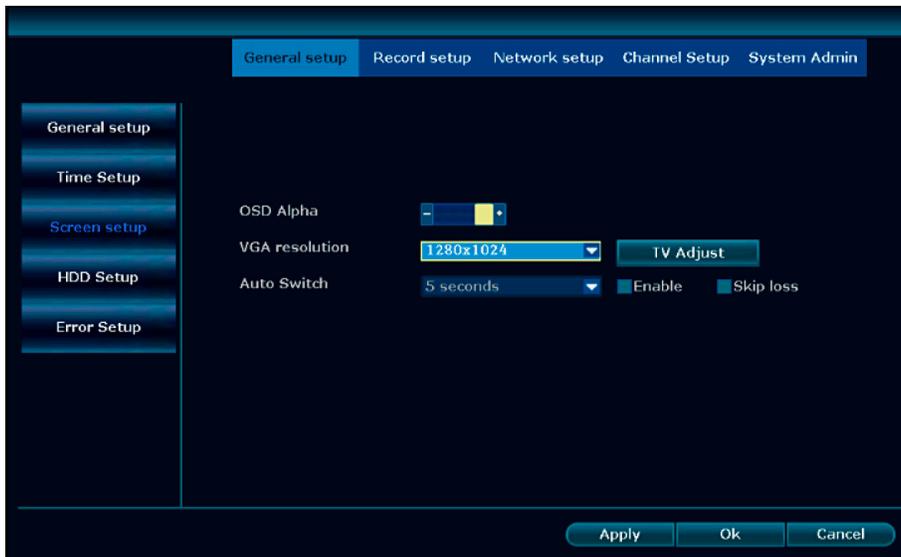


9C Configuración de la pantalla

Descripción: Establezca los parámetros de la pantalla.

Paso:

Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "System setup -> General Setup -> Screen setup".



Los conceptos se explican en la siguiente tabla:

Concepto	Explicación
Ajuste de monitor	Seleccione el matiz, brillo, saturación y contraste de los gráficos.
Transparencia de OSD	Puede modificar la transparencia de la interfaz.
Resolución VGA	Seleccione la resolución de la pantalla.
Cambios de imagen automáticos	Programación de encendido y tiempos para los cambios de imagen.

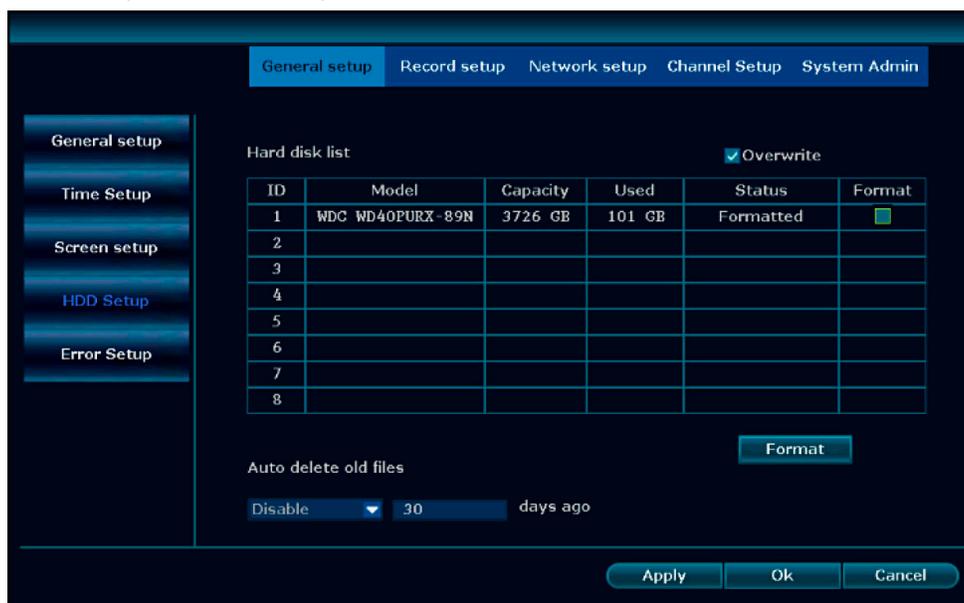
- Nota:**
- “Skip Loss” significa que no aparecerá ninguna imagen en la pantalla en la programación de cambios de imagen.
 - Puede seleccionar 1 o 4 pantallas para los cambios de imagen automáticos.

9D Configuración del disco duro

Descripción: Para formatear el disco duro y otras operaciones.

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione “System Setup”, entre a la interfaz de “System Setup”.
2. Seleccione “General Setup -> HDD Setup”.



3. Puede ver toda la información del disco duro conectado, incluidos el modelo, la capacidad, el estado y el tipo de formato.
4. Seleccione para verificar la cobertura automática según sea necesario.
5. Para formatear el disco duro, haga clic izquierdo para seleccionarlo y luego haga clic en el botón “Format”.
6. Para borrar viejos archivos automáticamente, seleccione “User-defined” en las opciones de “Auto delete old files” y llene la información del número de días.
7. Haga clic en “Apply” para guardar los cambios.

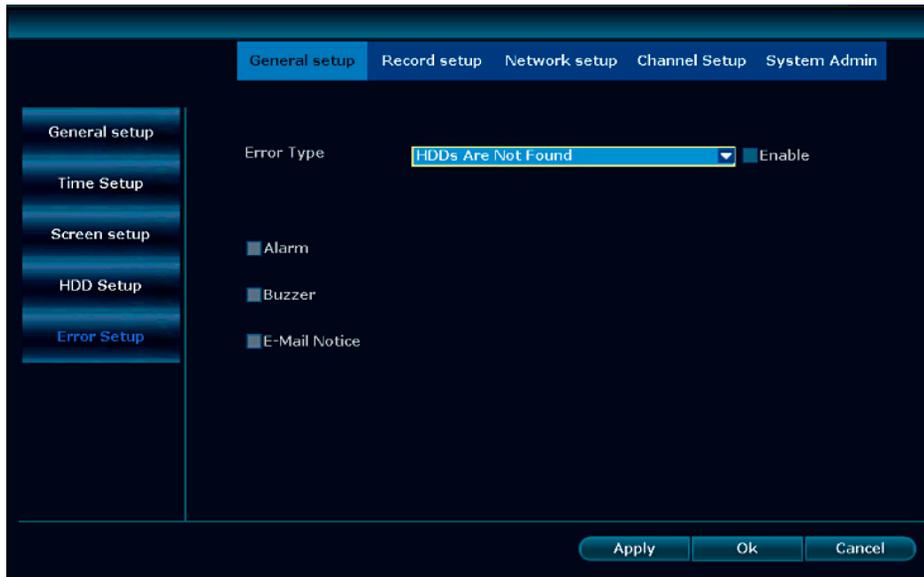
- Nota:**
- Si palomea “automatic coverage” el disco duro grabará sobre los archivos viejos cuando ya no haya espacio.
 - Al hacer clic en el botón “Format” aparecerá un mensaje advirtiéndole que todos los archivos se borrarán del disco con esta acción, haga clic en “OK” para proseguir si desea hacer esto.
 - En la lista desplegable de “Auto delete the old file”, usted puede definir el video a borrar y después de cuántos días. El máximo de días que se pueden elegir es de 255.

9E Configuración de excepciones

Descripción: Puede configurar el modo de la alarma para las excepciones del sistema.

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "System Setup", entre a la interfaz de "System Setup".
2. Seleccione "General setup -> Error Setup".



3. Seleccione el tipo de excepción, marque "Enable para habilitarla", elija el tipo de alarma que desea recibir.
4. Haga clic en "Apply" para guardar los cambios.

9F Mantenimiento y administración del equipo

A. Mensaje del sistema

Información de la versión

Descripción: Puede revisar el nombre del dispositivo, número de serie, versión del hardware y del software, además de otra información.

Paso:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "system setup" después "system Admin -> System versión.



Información del disco duro

Descripción: El usuario puede verificar todos los modelos de disco duro a los que el dispositivo ha accedido, capacidad, uso, estado, capacidad total, consumo total y margen total y otra información.

Paso: Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "System setup", después seleccione "System Admin -> HDD info".



The screenshot shows the 'System Admin' menu with 'HDD info' selected. The 'Hard disk list' table is displayed with the following data:

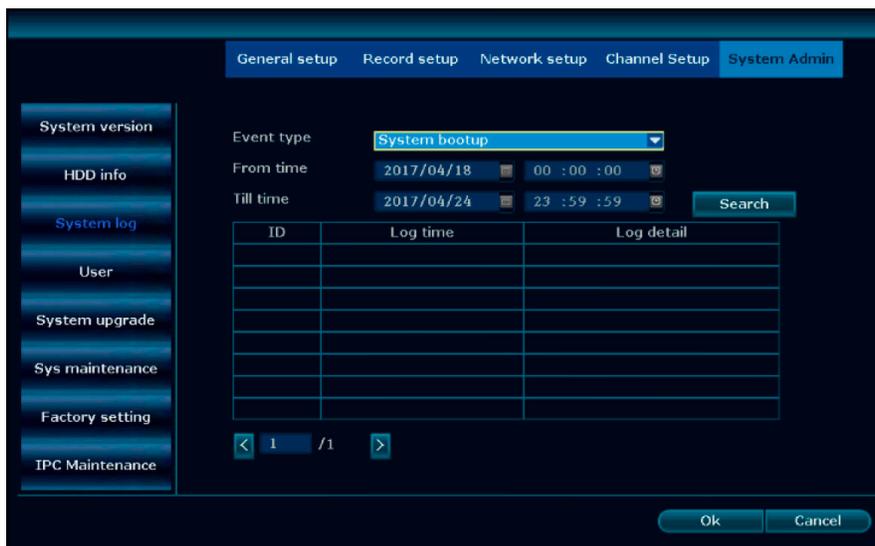
ID	Model	Capacity	Used	Status
1	WDC WD40PURX-89N	3726 GB	101 GB	Formatted
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

Summary statistics below the table:

Total size	3726.000 GB
Used size	101.000 GB 2.7%
Free size	3625.000 GB 97.3%

Información de registro

Descripción: El usuario puede verificar la información de registro correspondiente de acuerdo con el tipo de hora, la hora de inicio y la hora de finalización.



The screenshot shows the 'System Admin' menu with 'System log' selected. The 'Event type' is set to 'System bootup'. The search criteria are:

- From time: 2017/04/18 00:00:00
- Till time: 2017/04/24 23:59:59

The search results table is empty, showing only the headers:

ID	Log time	Log detail
----	----------	------------

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "System setup", después seleccione "system management -> log information".
2. Seleccione el tipo de evento.
3. Establezca tiempo de inicio y finalización, Haga clic en "search" para buscar la información de registro correspondiente.

Nota:

- Haga clic en la siguiente página para leer el registro.
- La información de registro se perderá si formatea el disco duro.
- Hay varios tipos de eventos disponibles a elegir: System bootup (inicio del sistema), System shutdown (apagado del sistema), System configuration revisión (revisión de configuración del sistema), Video, Alarm (alarma), etc...

B. Gestión de usuarios

Nota:

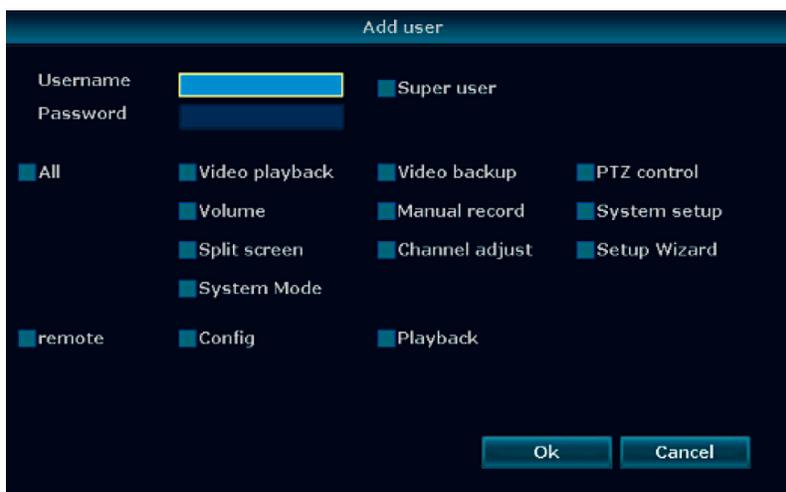
- El nombre de administrador es "admin" por defecto y sin contraseña.
- El administrador puede añadir add, remove o editar los derechos de usuario.



Añadir usuario

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "System setup", después seleccione "system management -> user management".
2. Haga clic en "New User" para ingresar a la interfaz de nuevo usuario.



3. Ingrese nombre del nuevo usuario y contraseña.
4. Seleccione la autoridad que el usuario tendrá, si marca "super user" éste tendrá todos los permisos.
5. Haga clic en OK para ver la lista de los usuarios añadidos.

Explicación de los permisos:

Video playback: Puede buscar y reproducir la información guardada en el disco duro.

Video backup: Puede respaldar los datos de video almacenados en el disco duro en una memoria USB.

PTZ control: Puede controlar el movimiento y/o acercamiento de las cámaras (sólo en caso de que las cámaras cuenten con estas características).

Output volume: Puede controlar la salida de audio y volumen.

Manual recording: Puede abrir manualmente el video en cualquier momento.

System setup: Acceso a la configuración general, de video, de red, de canales y gestión del sistema.

Split screen selection: Cambio de pantalla sencilla a múltiple.

Channel adjustment: Ajuste de brillo, contraste, saturación de la pantalla, entre otros.

Setup Wizard: Acceso a encendido, guía de usuario y configuraciones básicas.

System mode: Puede configurar el modo del sistema.

Remote viewing: Puede previsualizar remotamente.

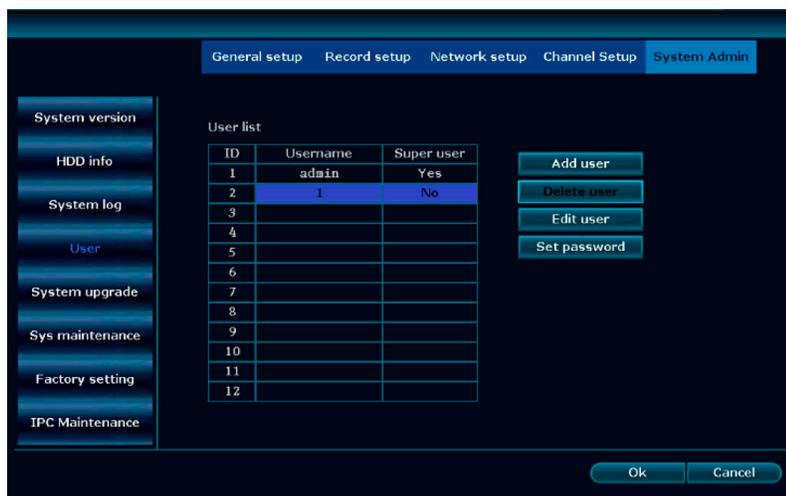
Configuration: Puede configurar los parámetros del dispositivo al ingresar remotamente.

Remote video playback: Puede reproducir videos remotamente.

Borrar usuarios

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "System setup", después seleccione "system management -> user management".
2. Haga clic izquierdo en el nombre de usuario, después en el botón "delete user".



3. Haga clic en "OK" y el usuario será borrado de la lista.

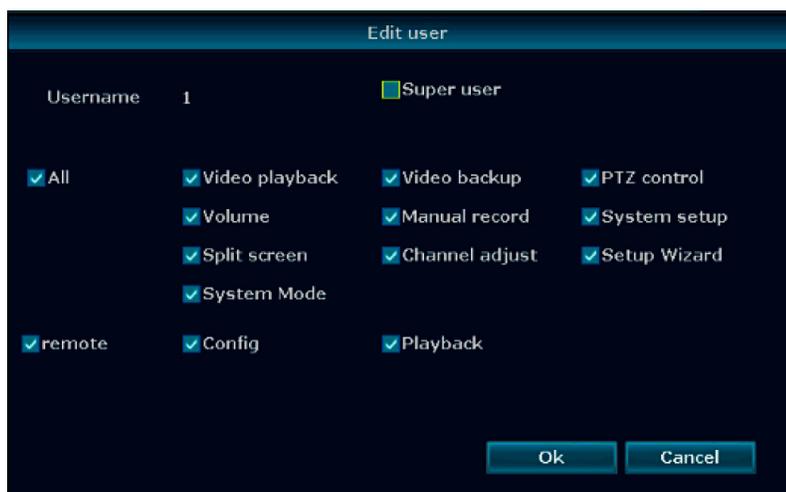
Nota:

- Los usuarios cualificados como "Super users" no pueden ser borrados.

Editar usuario

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "System setup", después seleccione "system management -> user management".
2. Haga clic izquierdo en el nombre de usuario, después en el botón "Edit user".



3. Redefina los permisos de usuario que desee.
4. Haga clic en "OK" para guardar los cambios.

Nota:

- Los usuarios cualificados como "Super users" no pueden ser editados.

Cambio de contraseña

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "System setup", después seleccione "system management -> user management".
2. Haga clic izquierdo en el nombre de usuario, después en el botón "Set password".



3. Llene la información de la vieja y la nueva contraseña.
4. Haga clic en "OK" para guardar los cambios.

Nota:

- La contraseña predeterminada para "super users" está vacía.
- Los usuarios no cualificados como "super users" solo pueden modificar la actual contraseña de usuario, pero no pueden crear, borrar o editar a otros usuarios.

C. Restaurar los valores de fábrica

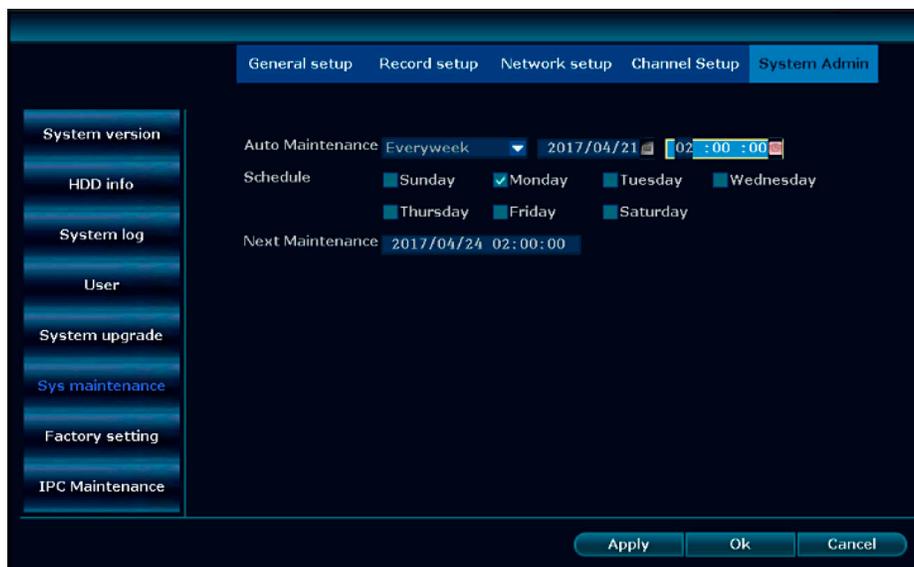
Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "System setup", después seleccione "system management -> "factory setup"
2. Palomee el recuadro de restauración del Sistema y haga clic en "Apply".
3. Seleccione "OK".

D. Mantenimiento del sistema

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal, seleccione "System setup", después seleccione "system management -> system maintenance".



2. El mantenimiento automático debe estar encendido.
3. Seleccione el tiempo y período específico que desee.
4. Seleccione "OK".

10 Acceso vía Smartphone

10A Generación de ID P2P

Nota:

• La precondition para generar una ID P2P es asegurarse de que el DVR esté conectado a internet y la dirección IP esté disponible.

Pasos:

1. Haga clic derecho en la interfaz principal ->"System setup->Network setup".

Si está familiarizado con LAN, no necesita escoger una DHCP que le ayude a obtener una dirección IP automáticamente. Ingrese manualmente la dirección IP y la dirección DNS, y el NVR generará una ID por medio de la red, una vez generado el ID, aparecerá en el menú.



Si no está familiarizado con LAN o el NVR está en una red independiente, puede elegir DHCP para obtener una IP disponible. Después de que el NVR recibe esta dirección IP, éste generará una ID P2P automáticamente.



10B Aplicación para Smartphone (iSmKit)

Para mayor información, consulte nuestro manual para la APP incluido en el CD.

11 Preguntas frecuentes

P1: ¿Cómo registro una nueva cuenta?

R1: En la pantalla de inicio de sesión, haga clic en la opción "registration", necesitará ingresar un correo electrónico, usted recibirá un correo electrónico de activación. Usted puede elegir no activar la cuenta y esto no afectará el uso, pero al no activarla, no podrá usar la función de recuperación de contraseña.

P2: ¿Cuál es la diferencia entre iniciar sesión con una cuenta o usar el modo de prueba?

R1: En el modo de inicio de sesión, los datos son manejados por el servidor y no se borran, aunque restaure su teléfono o elimine toda la información en él. Tan pronto reinstale la APP e inicie sesión con su cuenta, recuperará toda la información. En el modo de prueba, la información se almacena de forma local.

12 Especificaciones Técnicas

Monitor con Grabador Digital Integrado: 12 Vcc 3 A

Salida: 5 Vcc 100 mA

Adaptador de ca/cc:

Entrada: 100 – 240 V~ 50/60 Hz 1,5 A Máx.

Salida: 12 Vcc 3 A

Cámaras: 12 Vcc 1 A

Adaptador de ca/cc:

Entrada: 100 – 240 V~ 50/60 Hz 0,5 A

Salida: 12 Vcc 1 A

Unidad Apuntadora (mouse): 5 Vcc 100 mA



IMPORTADOR: ZUTTO TECHNOLOGIES S.A DE C.V.
Avenida Ejercito Nacional No. 505, Interior 1602,
Colonia Granada, Delegacion Miguel Hidalgo, C.P. 11520
Ciudad de México, México
Telefono: (0155) 6844 7575