Kit WiFi

Manual de usuario

2026

Contenido

1. **Descripción general del producto** 4

2. **Precauciones de seguridad** 5

3. **NVR** 6

4. **IPC** 7

5. **Instrucciones de instalación del kit WiFi** 8

5.1. Instalación de las cámaras 9

6. **Configuración del sistema** 10

6.1. Instalación del disco duro 11

7. **Configuración inalámbrica** 12

8. **Configuración de la grabación** 13

9. **Reproducción de grabaciones** 14

10. **Copia de seguridad de grabaciones** 16

11. **Visualización en el móvil** 17

12. **Introducción detallada** 19

13. **Detección de rostros** 21

14. **Ampliación de la cobertura inalámbrica** 22

14.1. Alcance inalámbrico típico 23

14.2. Ajuste razonable de la antena y optimización de la dirección de radiación de la señal 24

14.3. Descripción de la interfaz de ajustes de Repeat 25

15. **Ajustes predeterminados** 27

16. **Mantenimiento** 28

16.1. Cuentas de usuario 28

16.2. Almacenamiento 28

16.3. Actualización de firmware 28

16.4. Mantenimiento automático 28

16.5. Restaurar 28

17. **Solución de problemas**.....29

Contacto:.....30

1. Descripción general del producto

El kit Myers WiFi es un sistema completo de videovigilancia que consta de un grabador de vídeo en red (NVR) con antenas y cámaras IP Wi-Fi de la serie Cloud. Las cámaras transmiten el vídeo al NVR de forma inalámbrica, por lo que no se necesita ningún cable de red entre las cámaras y el NVR. Cada cámara necesita su propia fuente de alimentación de 12 V CC. Las cámaras del kit vienen emparejadas con el NVR de fábrica. El NVR se conecta al router mediante un cable de red.

Los kits están disponibles en diferentes configuraciones: el número de canales del NVR, así como el número, el tipo y la resolución de las cámaras dependen del modelo del kit. Consulte la hoja de datos de su kit en el sitio web oficial para conocer las especificaciones exactas.

Basado en la plataforma propia de Partizan, Partizan Cloud, el kit ofrece acceso remoto desde cualquier lugar del mundo, sin necesidad de reenvío de puertos ni de una configuración de red compleja. Las funciones en la nube son el acceso remoto, la grabación en la nube y las notificaciones PUSH.

Este manual se aplica a todos los kits Myers WiFi. Las pantallas y los elementos de menú pueden diferir ligeramente según los modelos de NVR y de cámara y las versiones de su firmware. La disponibilidad de las funciones descritas en este manual depende del modelo; consulte la hoja de datos de su kit en el sitio web oficial.

2. Precauciones de seguridad

- No coloque ningún recipiente con líquido sobre el producto.
- Utilice el producto en un entorno ventilado y evite bloquear las rejillas de ventilación.
- Utilice la fuente de alimentación incluida con el producto para evitar daños en el mismo.
- Utilice el producto dentro de su temperatura y humedad de funcionamiento estándar.
- El polvo en la placa de circuito impreso puede provocar un cortocircuito; se recomienda limpiarlo a tiempo.
- Respete las normas y políticas de su país y región durante la instalación de este producto.
- El NVR está diseñado únicamente para uso en interiores. El uso de las cámaras en exteriores depende de su clasificación IP; consulte la hoja de datos de la cámara.
- En caso de tormenta eléctrica, desconecte el dispositivo de la alimentación y de la red.
- No intente reparar ni desmontar el dispositivo usted mismo; encargue el servicio técnico a personal cualificado.

3. NVR

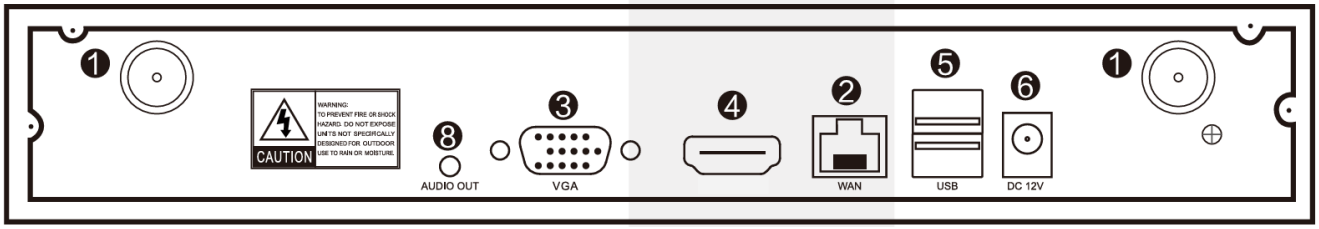


Fig. 1. NVR

1. Puertos de antena inalámbrica: antenas dobles para el alcance inalámbrico.
2. Puerto WAN: conecte su NVR a Internet.
3. Puerto VGA: para ver en un monitor VGA.
4. Puerto HDMI: para ver en un televisor HDTV.
5. Puertos USB: para el ratón y la copia de seguridad.
6. Entrada de alimentación.

4. IPC

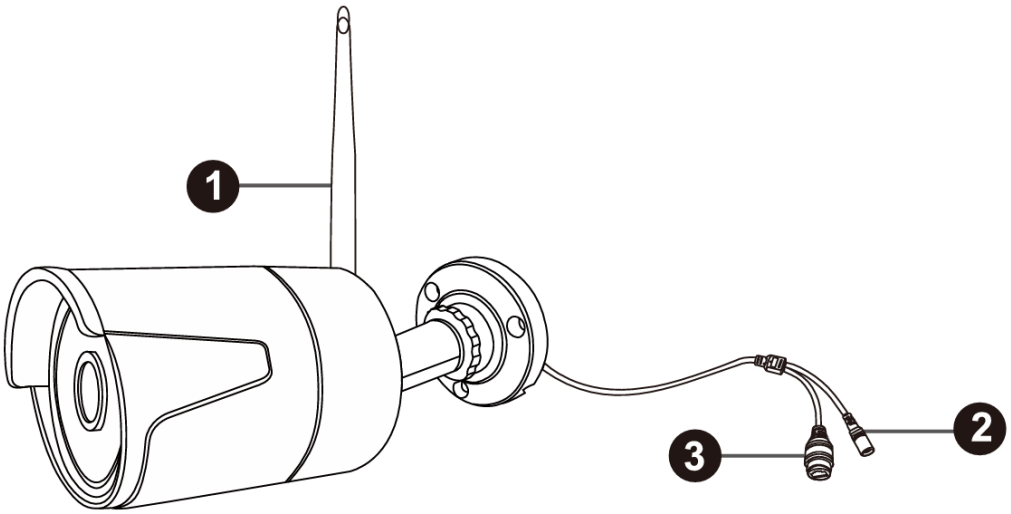


Fig. 2. IPC

1. Antena inalámbrica.
2. Puerto DC (alimentación de entrada 12 V 1 A).
3. Puerto RJ45 (para el emparejamiento y la conexión por cable entre el IPC y el NVR).

De todos modos, el alcance de la señal inalámbrica del NVR es limitado. Cuando las cámaras están fuera de este alcance, no pueden conectarse al NVR de forma inalámbrica. En ese caso, los usuarios pueden utilizar un cable de red para conectar las cámaras al NVR.

5. Instrucciones de instalación del kit WiFi

Nota: Actualmente el NVR inalámbrico no se puede conectar al router inalámbrico de forma inalámbrica. Solo se pueden conectar mediante cable de red.

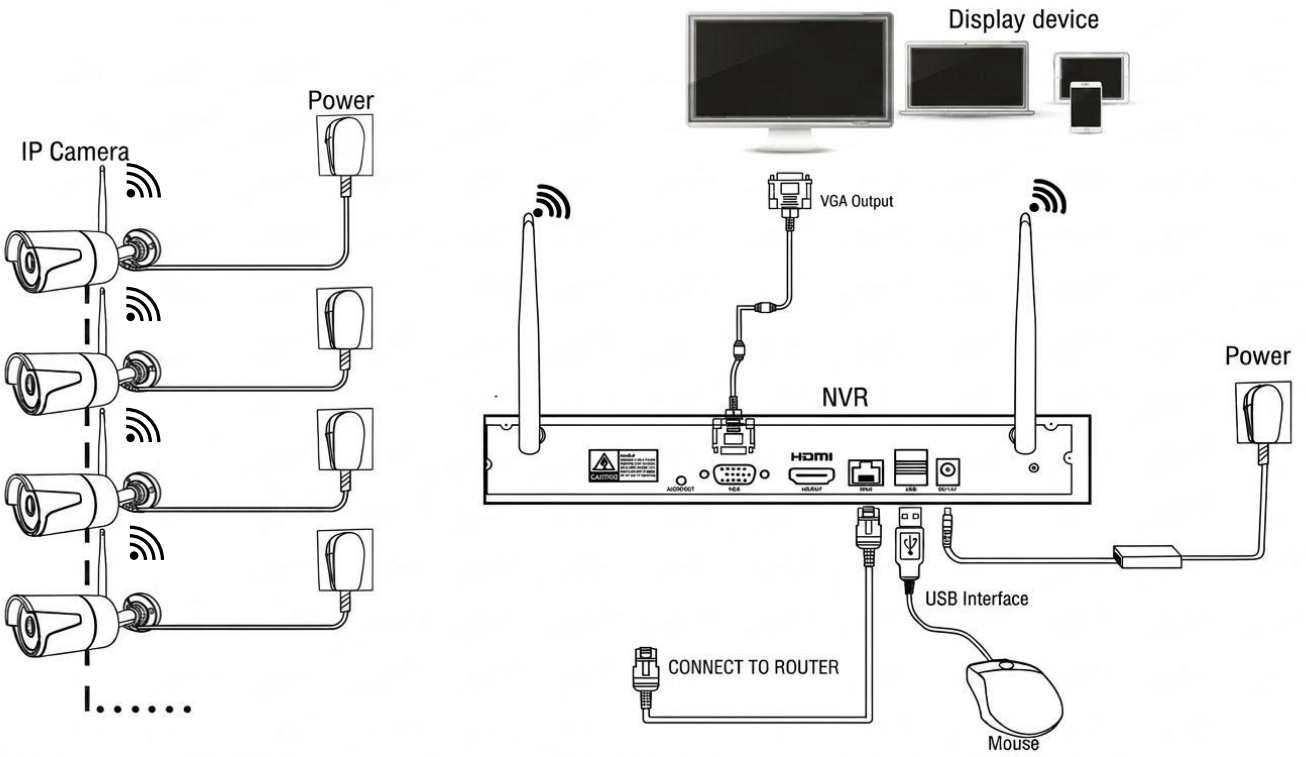


Fig. 3. Esquema de conexión

5.1. Instalación de las cámaras

Instale las cámaras dentro del alcance inalámbrico del NVR (véase el apartado 14.1). Con las cámaras se suministran una plantilla de taladrado y un kit de montaje, si están incluidos en el kit.

1. Instale la antena en la cámara.
2. Marque los orificios de montaje con la plantilla de taladrado, taladre los orificios e inserte los tacos.
3. Fije el soporte de la cámara con los tornillos y monte la cámara.
4. Conecte la fuente de alimentación a la cámara.
5. Retire la película protectora del objetivo, si la hay.

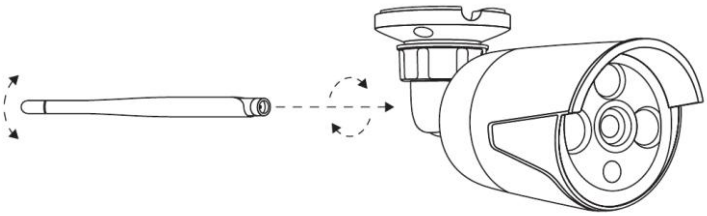


Fig. 4. Instalación de la antena en la cámara

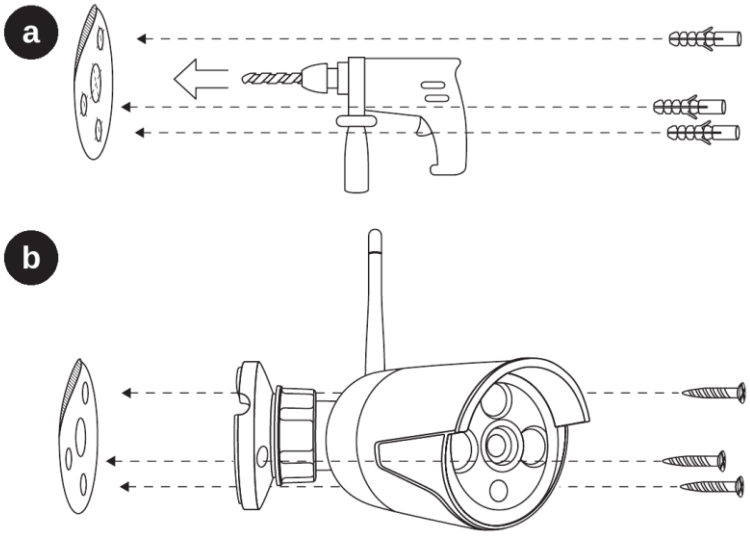


Fig. 5. Montaje de la cámara: (a) taladrado, (b) fijación del soporte

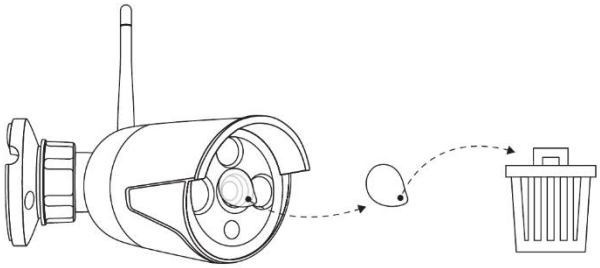


Fig. 6. Retirada de la película protectora del objetivo

6. Configuración del sistema

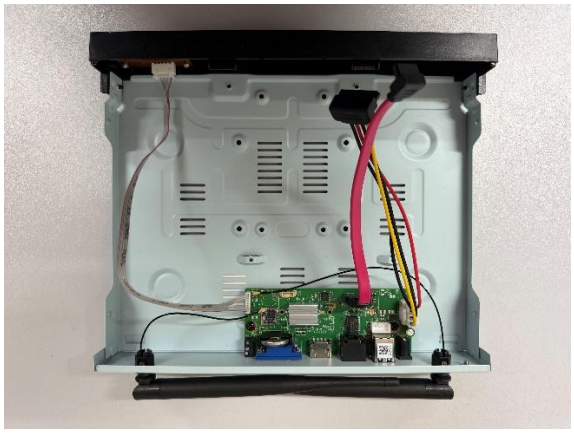
Este sistema es autónomo y cuenta con un sistema operativo Linux integrado en el NVR. Al igual que un PC de sobremesa, es necesario conectar una pantalla al NVR para acceder al sistema operativo. Cualquier televisor o monitor con entrada VGA o HDMI debería funcionar.

1. Instale las antenas en las cámaras y en el NVR.
2. Conecte una pantalla al NVR mediante su puerto HDMI o VGA (los cables HDMI y VGA no están incluidos).
3. Conecte el NVR a la corriente (utilice el adaptador de corriente más grande de 12 V 2 A).
4. Conecte las cámaras a la corriente (utilice los adaptadores de corriente más pequeños de 12 V 1 A).
5. En unos segundos debería ver las imágenes de las cámaras en la pantalla.
6. Conecte el ratón (incluido) a un puerto USB situado en la parte posterior del NVR. A continuación podrá manejar el sistema.

En el sistema operativo encontrará la funcionalidad completa, incluidas la vista en directo, la grabación, la reproducción, la copia de seguridad de vídeo y todos los ajustes.

6.1. Instalación del disco duro

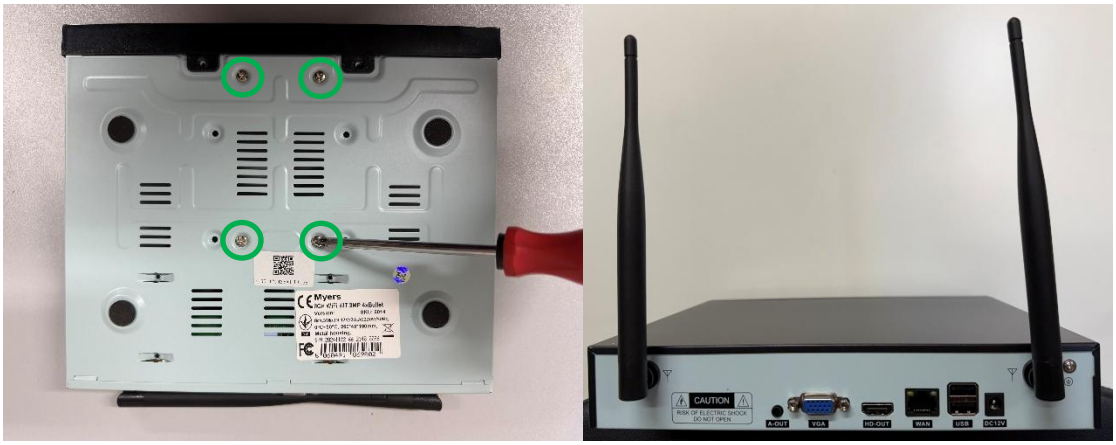
Según el kit seleccionado, es posible que el sistema no incluya disco duro. El NVR funciona con la mayoría de los discos duros SATA de 3,5" o 2,5".



Desconecte el NVR de la corriente, desatornille y retire la cubierta superior.



Conecte los cables de alimentación y de datos SATA del NVR a los puertos correspondientes de su disco duro (como se muestra).



Sujetando el disco duro y el DVR, déles la vuelta con cuidado y alinee los orificios del disco duro con los orificios del NVR. Con un destornillador, atornille los tornillos suministrados en los orificios y monte la cubierta.

Fig. 7. Instalación del disco duro

Nota: un disco duro nuevo debe formatearse antes de grabar. Para obtener una mejor señal inalámbrica, coloque el NVR en una zona abierta y en una posición elevada.

7. Configuración inalámbrica

El NVR inalámbrico admite dos formas de acceder a Internet: Internet por cable e Internet inalámbrico (compatible con algunos modelos). Los dos modos de acceso a Internet se configuran de la siguiente manera:

1. Configuración por cable: al conectar el NVR al router con un cable de red, obtiene automáticamente los ajustes de red para el acceso automático a Internet. Cuando el cable de red está conectado, el NVR da prioridad al acceso a Internet por cable.
2. Configuración inalámbrica: clic con el botón derecho del ratón → configuración inalámbrica, haga clic en el código inalámbrico para emparejar; tras el emparejamiento correcto, la imagen se mostrará automáticamente.

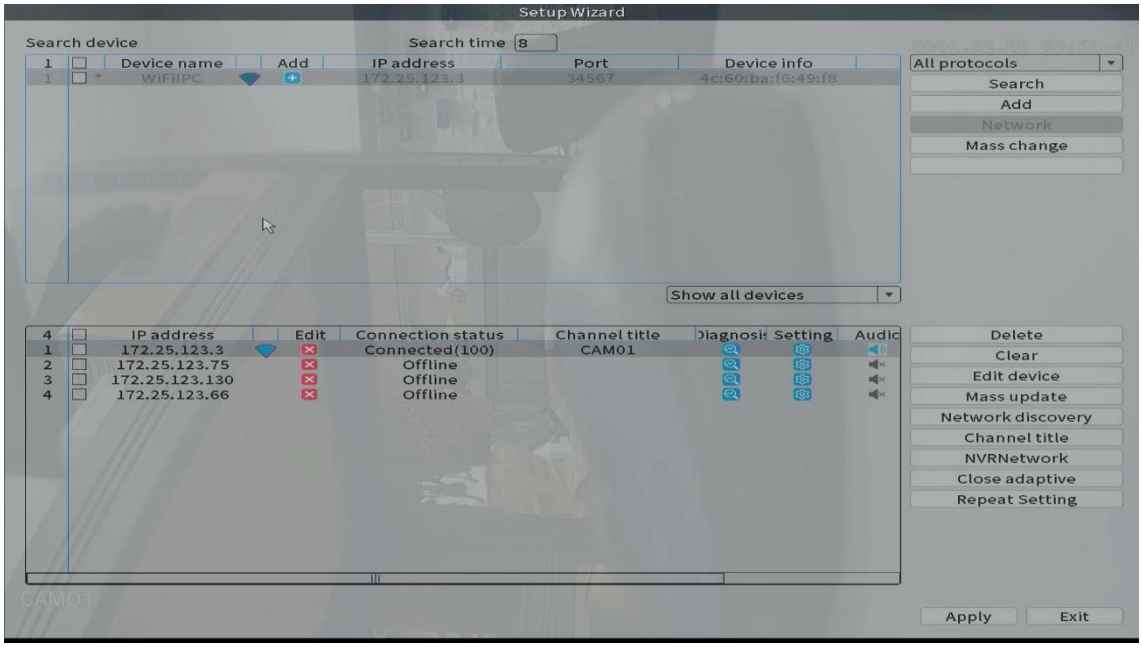


Fig. 8. Configuración inalámbrica

8. Configuración de la grabación

La configuración de fábrica predeterminada es la grabación durante todo el día. Si necesita personalizar el tipo de grabación, puede consultar los siguientes ajustes:

- Grabación normal: grabación durante todo el día, incluida la grabación por detección y la grabación por alarma
- Grabación por detección: la grabación solo se realiza cuando se detecta un objeto en movimiento o una figura humana. Marque la opción de detección para activarla.
- Grabación por alarma: el vídeo solo se graba cuando se activa una alarma. Marque la opción de alarma para activarla;

Nota: Los usuarios pueden configurar cualquier período de tiempo, por ejemplo 0:00:00-23:59:59, es decir, grabación las 24 horas los 7 días de la semana. Cuando el NVR detecta un disco duro, el ajuste predeterminado es grabación las 24 horas los 7 días de la semana.

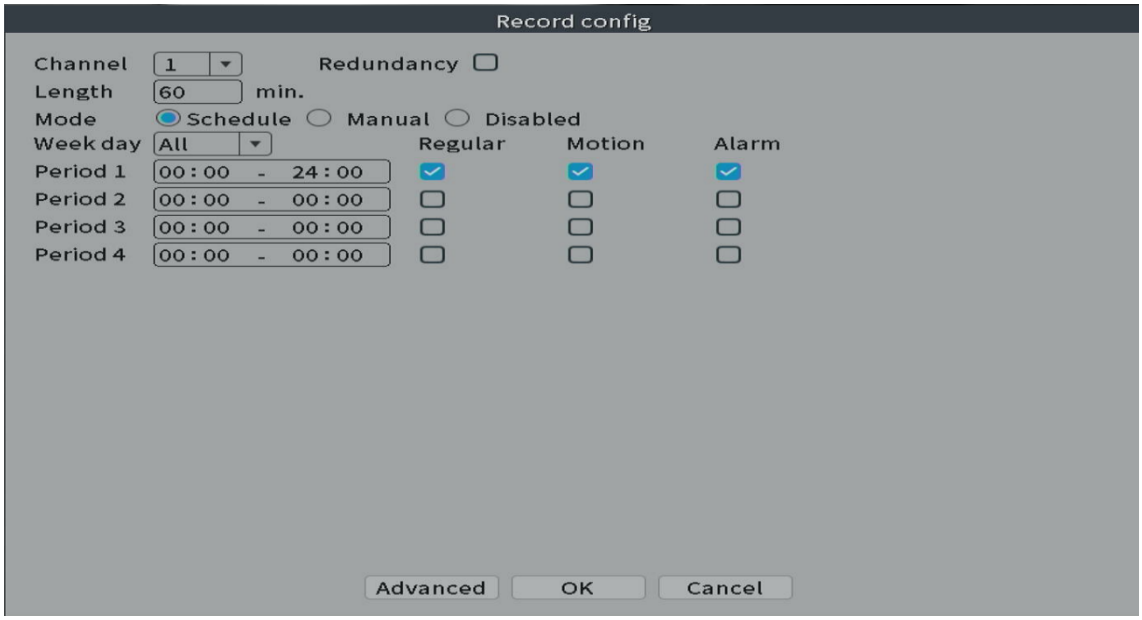


Fig. 9. Configuración de la grabación

9. Reproducción de grabaciones

Pasos: clic con el botón derecho en la interfaz principal – Reproducción → elija fecha, canal y modo de grabación, haga clic en Buscar y podrá ver el archivo de reproducción.

Notas:

- Ilustración de los botones de reproducción: reproducir, pausa, avance rápido x2,x4,x8; ▶ ⏸ ⏩
- Reproducir un archivo: elija el archivo de grabación en la lista de archivos, como indica el número de la imagen. Elija una de las grabaciones y haga clic en «reproducir» para reproducir el archivo de grabación;
- Copia de seguridad de vídeo: elija el archivo de grabación en la lista de archivos, como indica el número de la imagen. Inserte la unidad flash USB y haga clic en «copia de seguridad de vídeo» para guardar el archivo;
- Línea de tiempo: haga clic en «fecha» y «hora» en la parte inferior izquierda para comprobar la línea de tiempo de la grabación, muestra los números como se indica en la imagen;
- En la línea de tiempo con archivo de grabación, haga clic con el botón izquierdo del ratón y podrá reproducir el archivo.

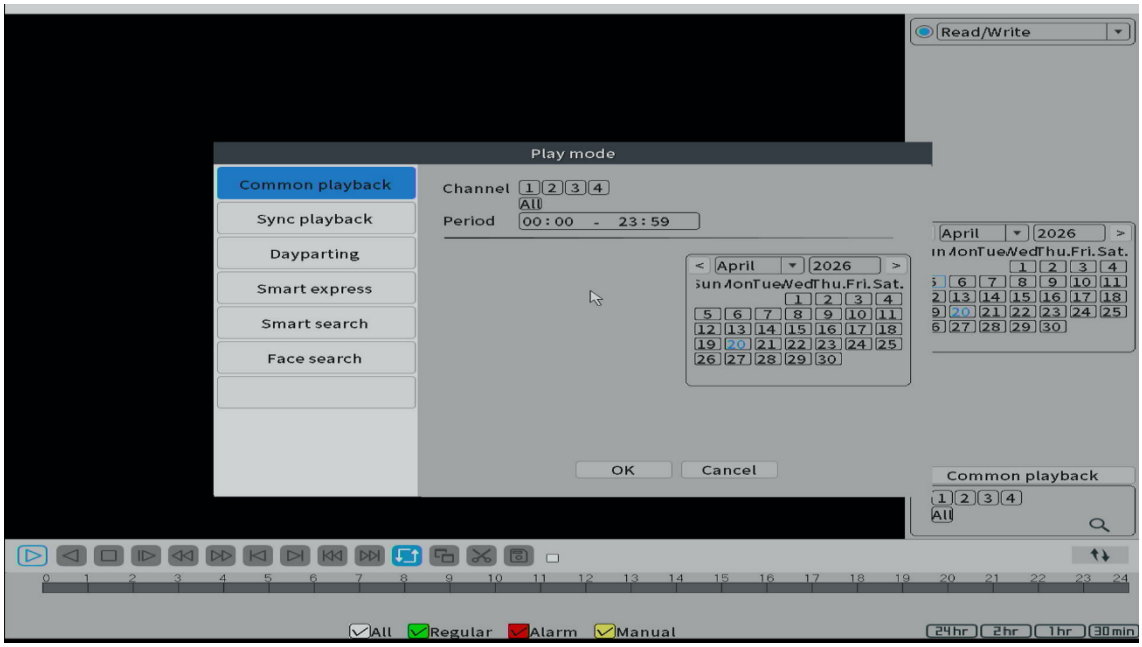




Fig. 10. Reproducción de grabaciones

10. Copia de seguridad de grabaciones

Utilice un disco USB para copiar vídeos: ¡tan fácil y cómodo!

- Menú principal – Sistema → «Copia de seguridad de grabaciones», inserte el disco USB, haga clic en «detectar» > tras detectar el disco USB → «seleccionar copia de seguridad» > seleccione «tipo» → «canal» → «hora de inicio» → «hora de fin» y «formato de copia de seguridad»; a continuación podrá iniciar la copia de seguridad.

Consejo: si la copia de seguridad falla, compruebe que el disco USB tiene formato FAT32. El NVR solo admite discos USB con formato FAT32.

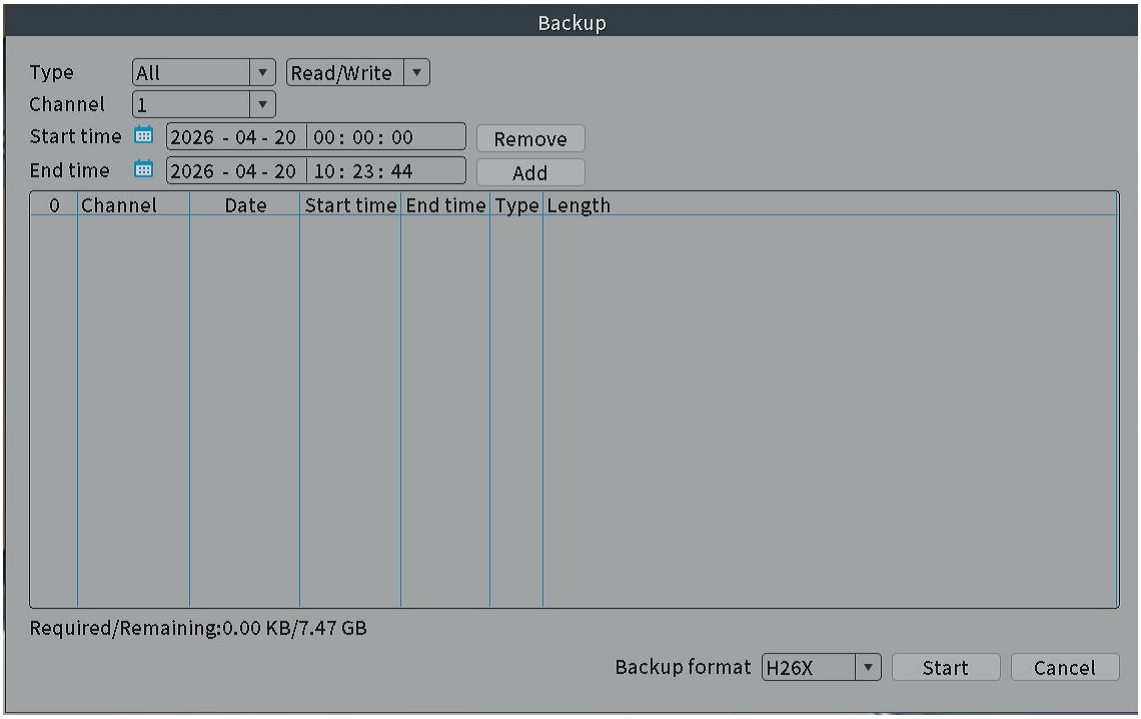


Fig. 11. Copia de seguridad de grabaciones

11. Visualización en el móvil

1. Descargar la aplicación: los usuarios de Android e iOS pueden descargar la aplicación «Partizan» desde Google Play o App Store.
2. Iniciar el asistente de configuración: escanee el código QR de la caja para iniciar el asistente de configuración paso a paso.



Fig. 12. Acceso al asistente

3. Conectar el NVR: una vez escaneado el código QR, siga las instrucciones en pantalla para emparejar su NVR con la aplicación



Fig. 13. Asistente DIY

4. Sincronización automática de cámaras: una vez conectado correctamente el NVR, detectará y vinculará automáticamente todas las cámaras a su cuenta.

Ejecute la aplicación «Partizan», inicie sesión en su cuenta y haga clic en «+» para escanear el código QR del ID del dispositivo y añadirlo (mueva el ratón a la parte superior de la pantalla de vista en directo para mostrar el código QR del dispositivo). Introduzca el nombre del dispositivo, el nombre de usuario (nombre de usuario predeterminado: admin) y la contraseña (contraseña predeterminada: admin) y haga clic en el dispositivo para empezar a ver el vídeo.

Consejo: si ha establecido una contraseña en su NVR, actualice la contraseña en la aplicación para ver el vídeo.

Las aplicaciones de escritorio Myers y Myers Setup Tool están disponibles en www.apps.partizan.global.

El acceso mediante navegador web (Google Chrome, Mozilla Firefox, Edge) requiere el componente ActiveX de Partizan para la configuración del dispositivo y la vista en directo; está disponible en la misma dirección.

12. Introducción detallada

Barra de menús

Haga clic con el botón derecho para entrar en el menú principal; vuelva a hacer clic con el botón derecho para salir del menú actual o volver atrás

- Menú principal: haga clic en el menú principal para acceder a la interfaz del menú específico y configurar los parámetros de las funciones.
- Asistente de inicio: siga las indicaciones del asistente de arranque para configurar las funciones básicas del NVR WiFi.
- Inalámbrico: emparejamiento rápido por código inalámbrico.
- Modo de grabación: selección del modo de grabación.
- Reproducción: reproduce el vídeo grabado.
- Parámetros del IPC: consulte los parámetros específicos del IPC.
- Control PTZ: zoom, enfoque, preset, ronda (solo para la cámara PTZ).
- Detección de rostros: abre y cierra rápidamente el marco de visualización de la detección de rostros.
- HighSpeedPTZ: tras la selección, la imagen del canal se muestra a pantalla completa; mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón para controlar el giro y la inclinación (Pan & Tilt) y lograr un posicionamiento rápido, y luego mueva la rueda del ratón para ampliar (solo para la cámara PTZ).
- Ajuste de color: brillo, contraste, saturación de la imagen y otros ajustes de color.
- Ajuste de salida: ajuste el estilo de la imagen, el volumen de salida y el margen.
- Cerrar sesión: apagar, cerrar sesión, reiniciar.
- Pantalla única: vista previa de una sola pantalla.
- Cuatro pantallas: vista previa de cuatro pantallas.

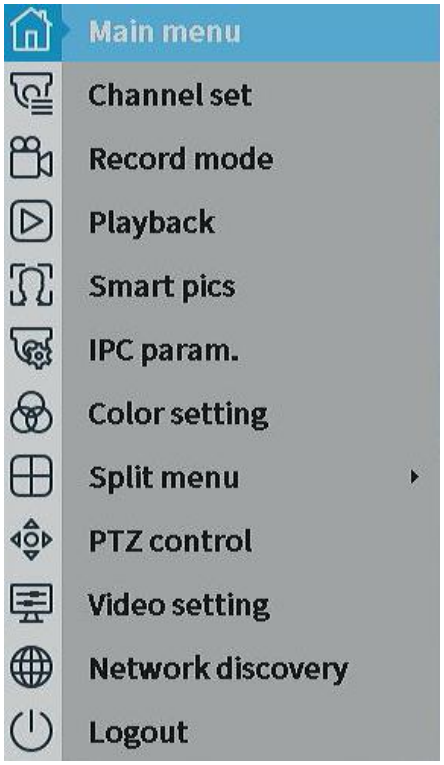


Fig. 14. Barra de menús

13. Detección de rostros

El NVR admite cámaras IP Wi-Fi con función de detección de rostros. El resultado de la detección se muestra en la pantalla de vista en directo.

Análisis inteligente: con cámaras de la serie Cloud, el kit admite la detección de personas, vehículos y rostros, el cruce de línea y la detección de intrusión. Las funciones disponibles dependen del modelo del kit; consulte la hoja de datos.

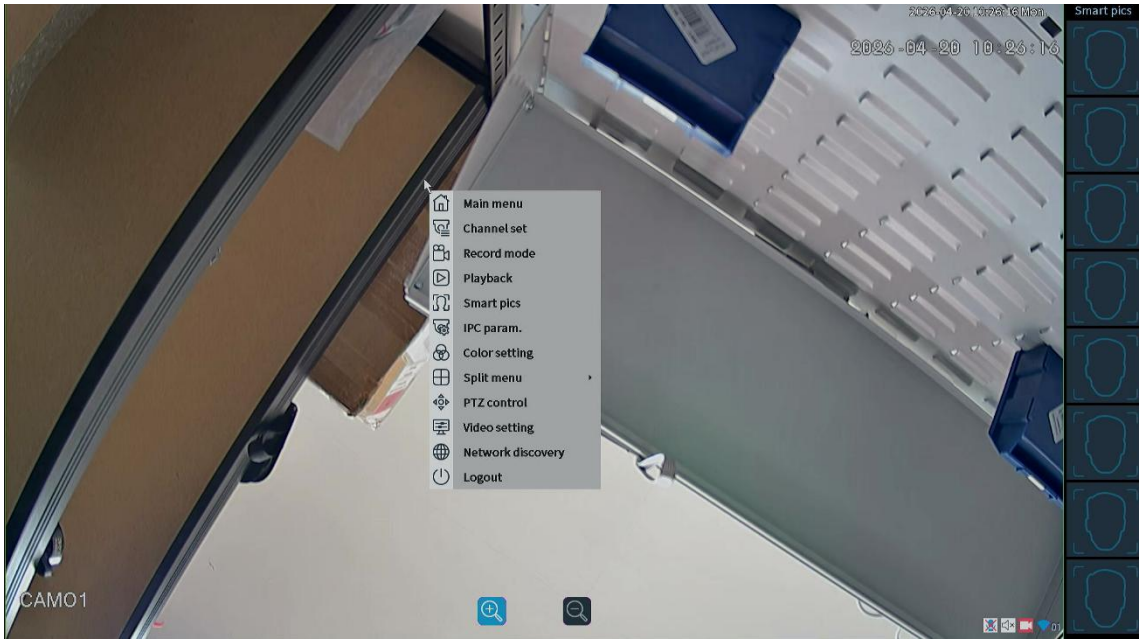


Fig. 15. Detección de rostros

14. Ampliación de la cobertura inalámbrica

¡La conexión inalámbrica es sencilla y cómoda, pero lo inalámbrico no lo es todo! Debido a las características de la señal inalámbrica, en algunos escenarios complejos se produce una atenuación de la señal al atravesar obstáculos. Colocando la antena de forma adecuada y utilizando la cascada de cámaras se pueden sortear obstáculos y ampliar la distancia de transmisión de la señal.

Nota:

- El repetidor inalámbrico no puede aumentar la intensidad de la señal del kit de NVR inalámbrico, pero puede ampliar la distancia del relé o del giro de la señal;
- La distancia inalámbrica solo aumenta cuando la cámara repetidora y la cámara repetida están colocadas correctamente.
- Los ajustes manuales del repetidor requieren que la conexión inalámbrica esté despejada. Para garantizar el éxito de la configuración, se recomienda determinar la solución de repetidor según el escenario de uso real, colocar la cámara cerca del NVR y configurar el repetidor antes de instalar la cámara.

14.1. Alcance inalámbrico típico

El alcance inalámbrico típico entre el NVR y una cámara es de hasta 100 m en espacio abierto. Las paredes de distintos tipos reducen el alcance a 30 m, 15 m o 10 m, según la pared (véase la figura). Los teléfonos inalámbricos y los hornos microondas interfieren con la conexión inalámbrica. Si una cámara está fuera del alcance inalámbrico, conéctela al NVR con un cable de red.

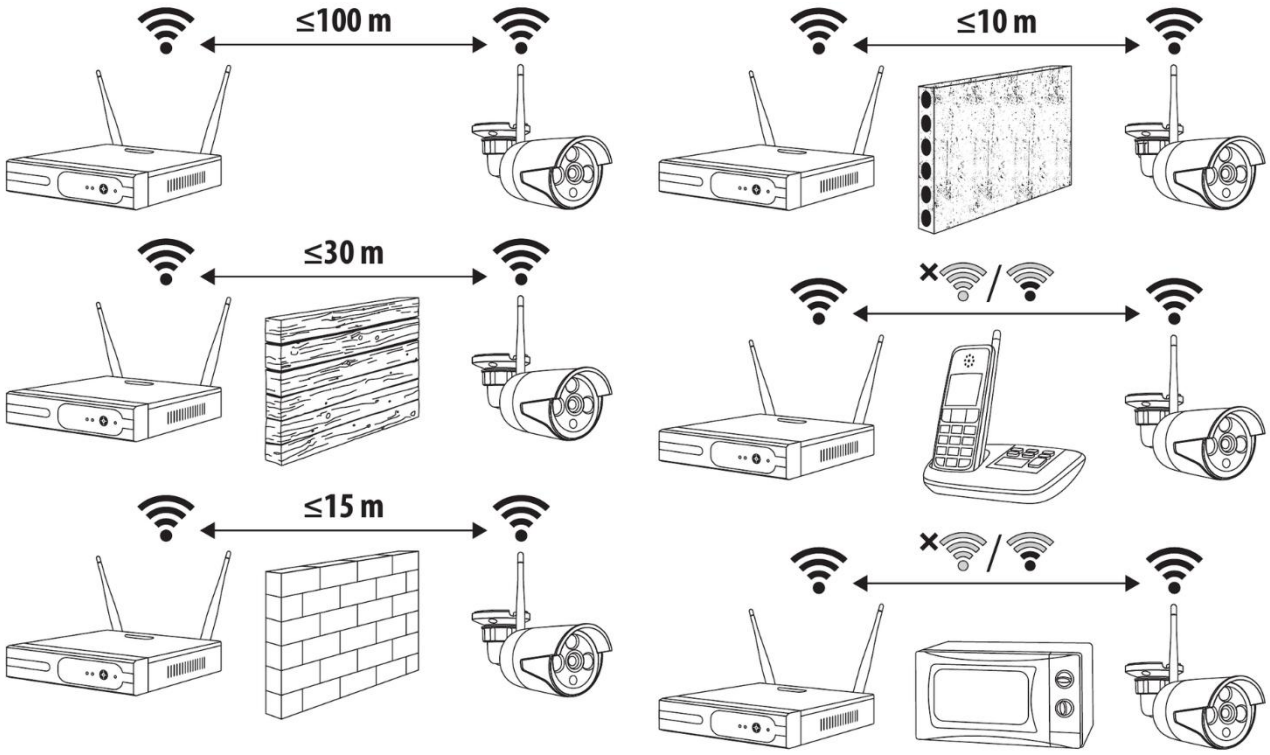


Fig. 16. Alcance inalámbrico típico entre el NVR y una cámara

14.2. Ajuste razonable de la antena y optimización de la dirección de radiación de la señal

Como se aprecia en el gráfico de ganancia de la antena de varilla que se muestra a la derecha, la cobertura de la señal de la antena se parece a una manzana. La antena se encuentra en el centro de la manzana y la señal alrededor de la antena es fuerte. Los extremos superior e inferior de la antena están hundidos y la señal es débil.

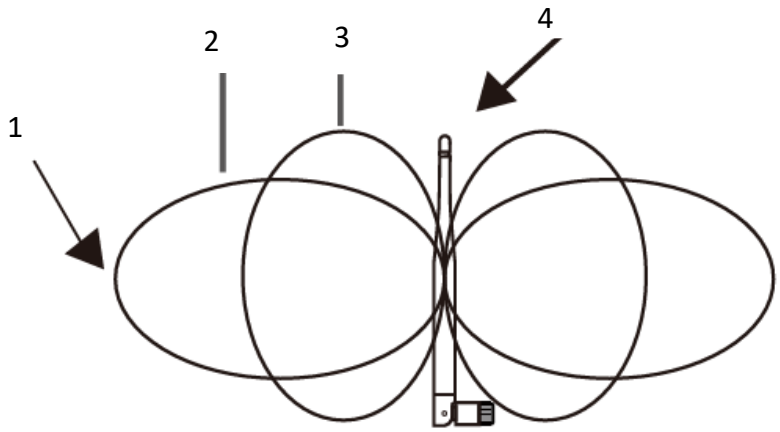


Fig. 17. Relación entre la ganancia y la cobertura de la antena de varilla

1. Mejor dirección de la señal
2. 5 dB
3. 3 dB
4. Peor dirección de la señal

Según las características de transmisión de señal de la antena, para garantizar el mejor efecto de transmisión de imagen del kit de NVR inalámbrico se requiere lo siguiente:

1. Las antenas del NVR y del IPC deben colocarse en un lugar alto y abierto, y no cerca de paredes, metal, cristal ni otros obstáculos que afecten a la divergencia de la señal hacia el exterior.
2. La antena del IPC debe colocarse lo más paralela posible a la antena del NVR para que los ángulos de dirección de radiación máxima respectivos queden opuestos y formen la máxima cobertura de señal, como se muestra en la figura siguiente.

14.3. Descripción de la interfaz de ajustes de Repeat

Hay tres modos Repeat: AutoRepeat, OpenRepeat, CloseRepeat. En circunstancias normales se recomienda configurar el modo AutoRepeat. El modo Repeat se puede configurar en el cuadro de opciones emergente al hacer clic en el IPC correspondiente; indica el modo Repeat actual del IPC: como se muestra.✓

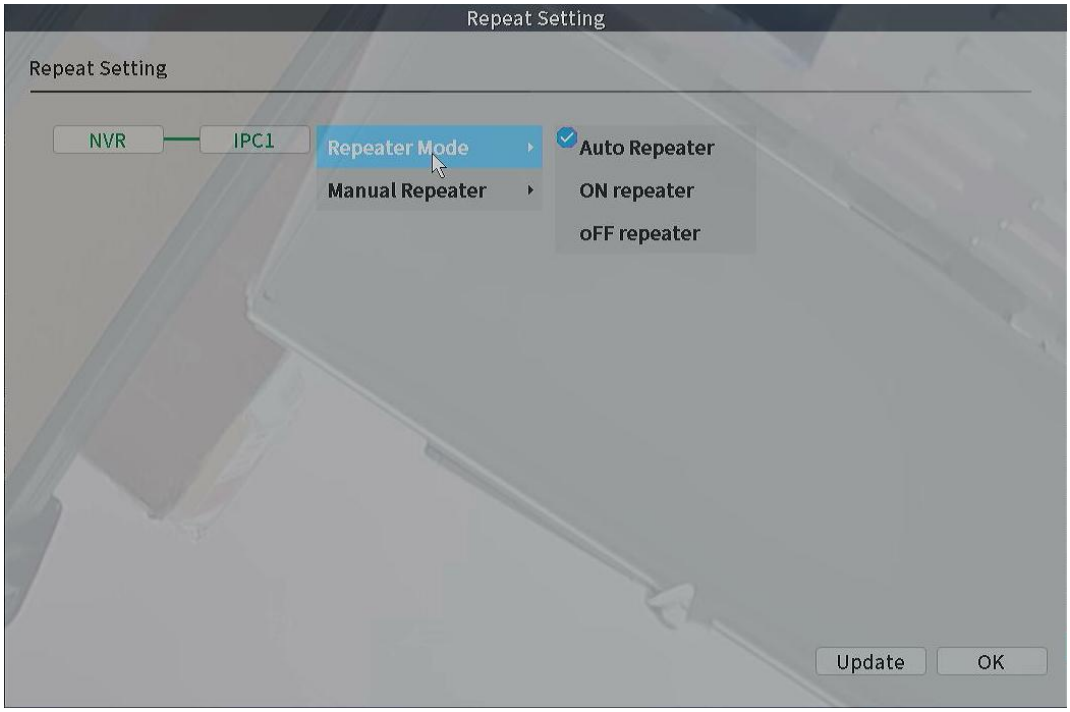


Fig. 18. Ajuste de Repeat

AutoRepeat: en el modo AutoRepeat se pueden realizar como máximo dos niveles de repetición, NVR->IPC1->IPC2. El dispositivo IPC conectado al NVR activa automáticamente la función de repetición. Si la función de repetición está activada, la fuente del IPC correspondiente es verde (IPC1) y el dispositivo conectado al IPC no activará la función de repetición. Si la función de repetición no está activada, la fuente del IPC correspondiente es blanca (IPC2, es decir, el dispositivo no puede repetirse después del IPC2).

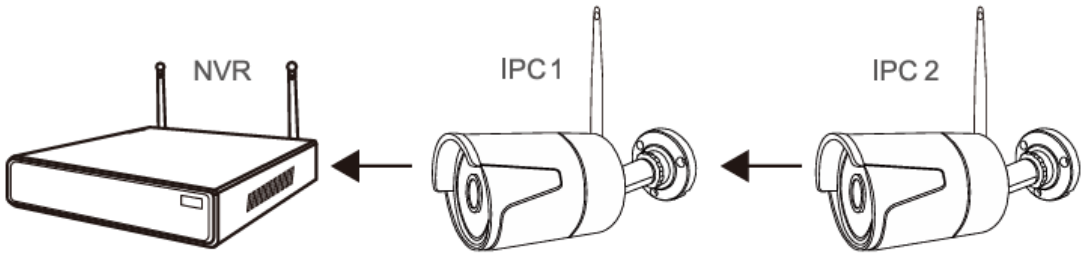


Fig. 19. Niveles de repetición

OpenRepeat: este modo activa forzosamente el modo de repetición (se mantiene el reinicio). Se utiliza para repetición de tres niveles o más. No se recomienda activar este modo, porque la carga del módulo Wi-Fi es alta con repetición de tres niveles o más.

Close Repeat: este modo desactiva forzosamente el modo de repetición (se mantiene el reinicio). Se utiliza en entornos complejos, donde el IPC puede repetirse hacia un IPC no deseado; en ese caso puede desactivar el equipo repetido para evitar una repetición errónea (o utilizar la función de conexión forzada).

15. Ajustes predeterminados

Parámetro	NVR	Cámara IP
Dirección IP	DHCP	DHCP
Nombre de usuario	admin	admin
Contraseña	admin	admin
Puerto HTTP(S)	80	80
Puerto de control	34567	34567
Puerto RTSP	554	554

Nota: los valores anteriores son valores predeterminados típicos. Consulte la hoja de datos de su kit para conocer los valores exactos.

Nota: cambie las contraseñas predeterminadas inmediatamente después del primer inicio de sesión.

NVR: Menú principal > Sistema > Cuenta.

16. Mantenimiento

16.1. Cuentas de usuario

Menú principal > Sistema > Cuenta. Cree cuentas con diferentes niveles de acceso y establezca contraseñas. Grupos de usuarios: admin (acceso completo) y normal (acceso restringido). Para añadir un usuario, haga clic en Añadir usuario, introduzca el nombre de usuario y la contraseña, seleccione el grupo y haga clic en OK.

16.2. Almacenamiento

Menú principal > Avanzado > Información de almacenamiento muestra el estado y la capacidad del disco duro instalado. Un disco duro nuevo debe formatearse aquí antes de que el NVR pueda grabar en él: seleccione la unidad y haga clic en Formatear almacenamiento. Se borrarán todos los datos existentes.

16.3. Actualización de firmware

Menú principal > Avanzado > Actualización. Inserte una unidad USB con el archivo de firmware, seleccione la carpeta y el archivo y haga clic en Actualizar. El firmware de las cámaras se puede actualizar en el mismo menú (Actualización de cámaras: seleccione los canales). No apague el dispositivo durante la actualización. El proceso tarda de 3 a 5 minutos y el dispositivo se reinicia automáticamente.

16.4. Mantenimiento automático

Menú principal > Avanzado > Mantenimiento automático. Establezca el día y la hora del reinicio automático semanal y, si es necesario, la eliminación automática de grabaciones antiguas. Un reinicio programado mejora la estabilidad del sistema a largo plazo; configúrelo en un momento en que las cámaras estén menos activas.

16.5. Restaurar

Menú principal > Avanzado > Restaurar. Restaurar ajustes predeterminados conserva los datos de red y de usuario. Restaurar ajustes de fábrica borra toda la configuración, incluidos los ajustes de red y las cuentas de usuario, y reinicia el NVR; utilícelo solo como último recurso.

17. Solución de problemas

Problema	Solución
No hay imagen en el monitor	Compruebe el cable HDMI/VGA y la fuente de entrada del monitor.
Falta la imagen de la cámara o se congela	Compruebe que la cámara está alimentada y que las antenas están instaladas. Reduzca la distancia entre el NVR y la cámara o el número de obstáculos entre ellos. Aleje los dispositivos de fuentes de interferencia (véase el apartado 14.1).
La cámara no aparece en el NVR	Compruebe la fuente de alimentación de la cámara. Vuelva a emparejar la cámara (clic con el botón derecho > Inalámbrico, véase el apartado 7) o conéctela al NVR con un cable de red.
La cámara muestra «Not logged in»	Contraseña de la cámara incorrecta. Haga clic en el icono Editar del asistente de configuración e introduzca las credenciales correctas.
No se puede conectar a la aplicación móvil	Compruebe que el NVR tiene acceso a Internet. Vuelva a escanear el código QR de la pantalla Red.
No se encuentran grabaciones	Compruebe la programación de grabación en Configuración de grabación. Compruebe que el disco duro está formateado y tiene espacio libre.
Falla la copia de seguridad en una unidad USB	Compruebe que la unidad USB tiene formato FAT32.
Las alertas de movimiento son demasiado frecuentes	Reduzca la sensibilidad o la región de detección en Alerta inteligente.
Se ha olvidado la contraseña de administrador	Utilice las preguntas de seguridad de la cuenta. Como último recurso: Avanzado > Restaurar (restablece todos los ajustes).
Disco duro no detectado	Apague el dispositivo, vuelva a colocar el disco duro y enciéndalo. A continuación, formatéelo en Avanzado > Información de almacenamiento.
«Recursos insuficientes» durante la reproducción	Seleccione menos canales para la reproducción simultánea o utilice la vista de 1 canal.

Contacto:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot