

# Manual para el usuario

## Serie L8559





---

# **Manual para el usuario Serie L8559**

Gracias por adquirir este producto. Lorex Technology está comprometido a proporcionar a nuestros clientes una solución de seguridad de alta calidad y confiable.

Este manual hace referencia a los siguientes modelos:

L8559

Para obtener el más reciente manual en línea, descargas y actualizaciones de productos, y para aprender sobre nuestra línea completa de accesorios, visite nuestro sitio web en:

[lorex.com](http://lorex.com)



### ADVERTENCIA

**RIESGO DE CHOQUE  
ELÉCTRICO  
NO ABRIR**



**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO quite la tapa. NO CONTIENE PARTES SUJETAS A MANTENIMIENTO.

EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEBE ESTAR A CARGO DE PERSONAL CALIFICADO.



El símbolo del rayo con la punta en flecha dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario sobre la presencia de un "voltaje peligroso" sin aislación dentro de la carcasa del producto, que puede ser de tal magnitud que suponga un riesgo de choque eléctrico.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones de mantenimiento (servicio) y operación importantes en la literatura que acompaña al dispositivo.

**ADVERTENCIA:** PARA EVITAR EL PELIGRO DE INCENDIO O CHOQUE, NO EXPONGA ESTA UNIDAD A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

**PRECAUCIÓN:** PARA EVITAR CHOQUES ELÉCTRICOS, CONECTE LA PATA ANCHA DEL ENCHUFE A LA RANURA ANCHA E INSÉRTELA COMPLETAMENTE.

# Tabla de contenido

---

<b>1</b>	<b>Salvaguardias importantes</b> .....	<b>1</b>
1.1	Precauciones generales .....	1
1.2	Instalación .....	1
1.3	Mantenimiento .....	3
1.4	Uso .....	3
1.5	Reciclaje .....	3
<b>2</b>	<b>Lo que se incluye</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Descripción general de la grabadora</b> .....	<b>6</b>
3.1	Panel frontal .....	6
3.2	Panel posterior .....	6
<b>4</b>	<b>Configuración básica</b> .....	<b>8</b>
4.1	PASO 1: Configurar la grabadora .....	8
4.2	PASO 2: Descargue la aplicación Lorex Cirrus .....	8
4.3	PASO 3: Configuración de la cámara .....	10
4.4	PASO 4: Instalar las cámaras .....	10
4.4.1	Pautas de instalación .....	10
4.4.2	Montaje de las cámaras .....	11
4.4.3	Optimización de la duración de la batería .....	12
4.5	Acceso rápido a la información del sistema .....	13
<b>5</b>	<b>Uso del mouse</b> .....	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>Cómo utilizar la visualización en pantalla de la grabadora</b> .....	<b>15</b>
6.1	Cómo utilizar la barra de tareas .....	15
6.2	Uso del minimenú .....	15
6.3	Cómo utilizar los teclados en pantalla .....	16
<b>7</b>	<b>Grabación</b> .....	<b>18</b>
7.1	Tiempo de grabación para la detección de movimiento .....	18
7.2	Configuración de la grabación manual .....	19
7.3	Cambio de la resolución de grabación y vista previa .....	20
7.4	Configuración del cronograma de grabación .....	21
<b>8</b>	<b>Reproducción</b> .....	<b>22</b>
8.1	Utilizar la Reproducción .....	22
8.2	Controles de reproducción .....	22
<b>9</b>	<b>Búsqueda y copia de respaldo</b> .....	<b>25</b>
9.1	Copia de respaldo de videos con el modo de reproducción .....	25
9.1.1	Realice copias de respaldo de grabaciones completas .....	25
9.1.2	Copia de respaldo de videoclips .....	26
9.2	Controles del menú del disco .....	28
<b>10</b>	<b>Administración de usuarios, contraseñas y permisos</b> .....	<b>31</b>
10.1	Cambio de contraseñas .....	31
10.2	Cómo agregar un nuevo usuario .....	31
10.3	Configuración de permisos de usuario .....	32
<b>11</b>	<b>Emparejamiento de cámaras</b> .....	<b>34</b>
11.1	Emparejamiento de cámaras con Lorex Cirrus .....	34
11.2	Emparejamiento de cámaras con la interfaz de la grabadora .....	35
<b>12</b>	<b>Almacenamiento</b> .....	<b>36</b>
12.1	Configuración de la sobrescritura de almacenamiento .....	36
12.2	Formateo de dispositivos de almacenamiento .....	37
<b>13</b>	<b>Uso del menú principal</b> .....	<b>38</b>
13.1	Descripción general del menú principal .....	38
13.1.1	Copiar los ajustes del canal a otro canal .....	38
13.2	Menú de configuración .....	39
13.2.1	Cambio de la visualización en pantalla de la cámara (OSD) .....	39

## Tabla de contenido

---

13.2.2	Activación/desactivación de cámaras	40
13.2.3	Firmware de la cámara	40
13.2.4	Activación de audio	41
13.2.5	Cambio de la resolución de la pantalla	41
13.2.6	Cambiar el retardo y la velocidad del cursor oculto	42
13.2.7	Transparencia del menú	42
13.2.8	Configuración de los ajustes básicos de red	43
13.2.9	Configuración de las notificaciones de correo electrónico	44
13.2.10	Configurar un cronograma de correos electrónicos	45
13.2.11	Ajustes de configuración de detección de movimiento	46
13.2.12	Configurar el cronograma de notificaciones	48
13.2.13	Configurar el cronograma de disuasión	48
13.2.14	Configuración de los ajustes de advertencia del sistema	49
13.3	Menú del sistema	50
13.3.1	Cambio de fecha y hora	50
13.3.2	Cambiar el nombre del dispositivo	51
13.3.3	Cambio del idioma en pantalla	51
13.3.4	Cambio de la salida de video - NTSC y PAL	51
13.3.5	Configuración de la opción de tiempo de espera del menú	52
13.3.6	Configuración del horario de verano (DST)	52
13.3.7	Configuración NTP	53
13.3.8	Ver información del sistema	54
13.3.9	Registros: búsqueda y copia de respaldo	55
13.4	Menú de mantenimiento	56
13.4.1	Actualización manual de firmware	56
13.4.2	Restablecer configuraciones predeterminadas	57
13.4.3	Exportación de configuraciones del sistema	57
13.4.4	Importación de configuración del sistema	58
13.4.5	Actualización de IPC	59
<b>14</b>	<b>Conexión a su sistema mediante una computadora PC o MAC</b>	<b>60</b>
<b>15</b>	<b>Conexión a su sistema mediante aplicaciones para teléfono inteligente o tablet</b>	<b>61</b>
<b>16</b>	<b>Visualización de copia de respaldo de video en PC/Mac</b>	<b>62</b>
16.1	Ejecución de Lorex Player 11	62
16.2	Ejecución de VMS	62
16.3	Vista general de la interfaz VMS	63
<b>17</b>	<b>Domótica y asistencia de voz</b>	<b>66</b>
<b>18</b>	<b>Configuración de DDNS (Avanzada)</b>	<b>67</b>
18.1	PASO 1: Desvío de puerto	67
18.2	PASO 2: Crear una cuenta LOREX	67
18.3	PASO 3: Agregar su dirección	67
18.4	PASO 4: Activar la garantía	67
18.5	PASO 5: Registrarse para tener una cuenta de DDNS	68
18.6	PASO 6: Activar el DDNS en la grabadora	69
<b>19</b>	<b>Resolución de problemas</b>	<b>71</b>
<b>20</b>	<b>Especificaciones técnicas</b>	<b>73</b>
20.1	Grabadora sin cables (serie L8559)	73
20.1.1	Sistema	73
20.1.2	Entradas/Salidas	73
20.1.3	Reproducción y visualización	73
20.1.4	Grabación	73
20.1.5	Almacenamiento y archivo	73
20.1.6	Conectividad	73
20.1.7	General	74

Además del cuidado meticuloso usado para cumplir normas de calidad en el proceso de fabricación de su producto, la seguridad es un factor importante en el diseño de cada aparato. Sin embargo, la seguridad también es su responsabilidad. Esta página enumera información importante que le ayudará a garantizar el disfrute y el uso adecuado del producto y el equipo accesorio. Léala cuidadosamente antes de operar y usar su producto.

## 1.1 Precauciones generales

1. Deben seguirse todas las advertencias y las instrucciones de este manual.
2. Quite el enchufe del tomacorriente antes de limpiar. No use detergentes líquidos en aerosol. Utilice un paño limpio y húmedo para limpiar.
3. No utilice este producto en lugares húmedos o mojados.
4. Mantenga suficiente espacio alrededor del producto para la ventilación. Las ranuras y las aberturas en el gabinete de almacenaje no deben bloquearse.
5. Es altamente recomendado conectar el producto a un supresor de picos para protegerlo de daños causados por sobrecargas eléctricas. Se recomienda también conectar el producto a una fuente de alimentación ininterrumpida (UPS), que tiene una batería interna que mantendrá el producto en funcionamiento en el caso de un corte de energía eléctrica.

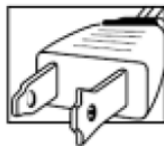


### ATENCIÓN

Mantenga la seguridad eléctrica. El equipo operado con las líneas de corriente eléctrica o los accesorios conectados a este producto deben tener la marca de listado UL o la marca de certificación CSA sobre el accesorio y no deben modificarse de modo que anule las características de seguridad. Esto ayudará a evitar posibles riesgos de choque eléctrico o fuego. Si tiene duda, comuníquese con el personal de servicio técnico calificado.

## 1.2 Instalación

1. **Lea y siga las instrucciones:** Todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento deben leerse antes de hacer funcionar el producto. Siga todas las instrucciones de funcionamiento.
2. **Conserve las instrucciones:** Las instrucciones de seguridad y funcionamiento deben conservarse para una futura referencia.
3. **Obedezca las advertencias:** Acate todas las advertencias sobre el producto y las instrucciones de funcionamiento.
4. **Polarización:** No anule el objetivo de seguridad del enchufe polarizado o de conexión a tierra.  
Un enchufe polarizado tiene dos hojas, una más ancha que la otra.



Un enchufe con descarga a tierra con dos hojas y una tercera de conexión a tierra.



Se proporciona la hoja ancha o la tercera hoja de conexión a tierra para su seguridad.

Si el enchufe proporcionado no encaja en su tomacorriente, consulte a un electricista para sustituir el tomacorriente obsoleto.

- 
5. **Fuentes de alimentación eléctrica:** Este producto debe utilizarse solo con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de energía suministrada en el lugar en donde se encuentra, consulte a su vendedor de video o la compañía eléctrica local. Para los productos destinados a funcionar con energía de batería u otras fuentes, consulte las instrucciones de funcionamiento.
  6. **Sobrecarga:** No sobrecargue los tomacorrientes de la pared o de las extensiones eléctricas porque esto podría provocar riesgo de incendio o de choque eléctrico. Los tomacorrientes de CA y las extensiones eléctricas sobrecargadas, los cables eléctricos pelados, dañados o el aislamiento del cable roto y los enchufes dañados son peligrosos. Pueden provocar riesgo de choque eléctrico o incendio. Examine los cables periódicamente y, si su apariencia indica daños o deterioro del aislamiento, haga que un técnico de servicio los reemplace.
  7. **Protección del cable eléctrico:** Los cables de alimentación de energía deberían cablearse para que no sean pisados o pellizcados por artículos colocados sobre o contra ellos. Preste especial atención a los cables en los enchufes, los tomacorrientes de los aparatos y el punto de salida desde el producto.
  8. **Supresores de picos:** Se recomienda enfáticamente que el producto esté conectado a un supresor de picos. Esto protegerá al producto de daños causados por la sobrecarga de energía. Los supresores de picos deben tener la marca de listado UL o la marca de certificación CSA.
  9. **Fuentes de alimentación ininterrumpida (Uninterruptible Power Supplies, UPS):** Debido a que este producto está diseñado para el funcionamiento continuo las 24 horas del día, los 7 días de la semana, se recomienda que lo conecte a una fuente de alimentación ininterrumpida. Una fuente de alimentación ininterrumpida cuenta con una batería interna que mantendrá el producto en funcionamiento en caso de un corte de energía eléctrica. Las fuentes de alimentación ininterrumpida deben tener la marca de listado UL o la marca de certificación CSA.
  10. **Ventilación:** Las ranuras y las aperturas del estuche son para proporcionar ventilación con el fin de asegurar un funcionamiento confiable del producto de video y para protegerlo contra el sobrecalentamiento. Estas aperturas no deben ser bloqueadas o cubiertas. Las aberturas nunca deben bloquearse al colocar el producto en una cama, un sofá, un tapete u otra superficie similar. Este producto nunca debe colocarse cerca o sobre un radiador o rejilla de calefacción. Este producto no debe colocarse en una instalación empotrada, como un librero o un bastidor sin ventilación adecuada, y se deben seguir las instrucciones del fabricante.
  11. **Datos adjuntos:** No utilice aditamentos, salvo que sean recomendados por el fabricante del producto, ya que pueden provocar un peligro.
  12. **Agua y humedad:** No utilice este producto cerca del agua; por ejemplo, cerca de una tina, un lavamanos, un fregadero de cocina o un lavadero, en un sótano húmedo, cerca de una piscina o algo similar.
  13. **Calor:** El producto debe estar ubicado lejos de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros productos (incluidos los amplificadores) que produzcan calor.
  14. **Accesorios:** No coloque este producto sobre un carrito, un estante, un trípode o una mesa inestables. El producto podría caer y sufrir daños graves. Coloque este producto solo sobre un carrito, un estante, un trípode, un soporte o una mesa recomendados por el fabricante o que se vendan junto con el producto. Al realizar el montaje del producto, se deben seguir las instrucciones del fabricante y utilizar accesorios de montaje recomendados por el fabricante.



15. **Cables de extensión de la cámara:** Antes de la instalación, compruebe la potencia de sus cables de extensión para verificar que cumpla con las normativas de la autoridad local.
16. **Montaje:** Las cámaras que cuentan con este sistema deben instalarse solo como se indica en esta guía o según las instrucciones que vinieron con la cámara; hay que utilizar los soportes de montaje provistos.



17. **Instalación de la cámara:** Las cámaras no están diseñadas para sumergirse en el agua. No todas las cámaras pueden instalarse en exteriores. Compruebe la clasificación ambiental de su cámara para confirmar si puede instalarse en exteriores. Al instalar la cámara en exteriores, se requiere que sea en un área protegida.

### 1.3 Mantenimiento

1. **Servicio:** No intente reparar este producto usted mismo, ya que al abrir o quitar las cubiertas, puede exponerse a voltajes peligrosos u otros peligros. El mantenimiento o la reparación deben estar a cargo de personal calificado.
2. **Condiciones que requieren servicio técnico:** Desenchufe este producto del tomacorriente de la pared y consulte con el personal técnico calificado en las siguientes condiciones:
  - Cuando el cable de suministro de energía o el enchufe estén dañados.
  - Si se ha derramado líquido o le han caído objetos al producto.
  - Si el producto fue expuesto a lluvia o agua.
  - Si el producto se cae o el gabinete se daña.
  - Si el producto no funciona normalmente al seguir las instrucciones de funcionamiento. Ajustar únicamente los controles indicados en las instrucciones de funcionamiento. El ajuste inapropiado de otros controles puede causar daños y a menudo exigirá mucho trabajo de un técnico calificado para restaurar el producto a su funcionamiento normal.
  - Cuando el producto presenta un cambio evidente en el rendimiento. Esto indica que necesita servicio técnico.
3. **Piezas de reemplazo:** Cuando sea necesario reemplazar las piezas, haga que el técnico de servicio verifique que los reemplazos utilizados tengan las mismas características de seguridad que las piezas originales. El uso de reemplazos especificados por el fabricante puede evitar incendios, choques eléctricos u otros peligros.
4. **Controles de seguridad:** Una vez finalizado cualquier servicio técnico o reparación del producto, solicite al técnico que realice las verificaciones recomendadas por el fabricante para determinar que el producto esté en buenas condiciones de funcionamiento.

### 1.4 Uso

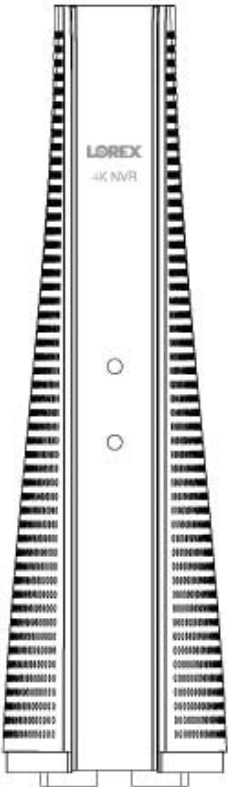

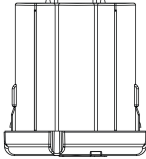


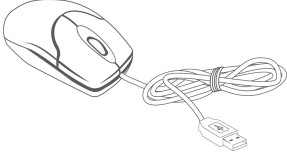
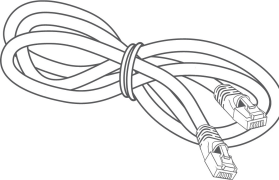
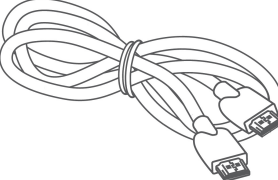
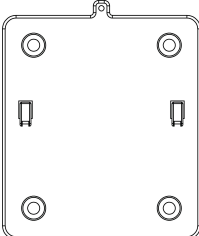
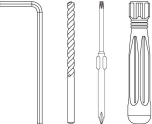


1. **Limpieza:** Desenchufe el producto del tomacorriente de la pared antes de limpiar. No use limpiadores líquidos o en aerosol. Utilice un paño húmedo para limpiar.
2. **Combinación de producto y carrito:** Al instalar el producto sobre un carrito, la combinación del producto y carrito debe trasladarse con cuidado. Las paradas rápidas, una fuerza excesiva y las superficies irregulares podrían causar que la combinación de producto y carrito se voltee.
3. **Entrada de objetos y líquidos:** Nunca empuje por las aberturas ninguna clase de objetos que podrían tocar puntos de voltaje peligrosos o hacer que las piezas hagan un "cortocircuito" que podría provocar un incendio o un choque eléctrico. Nunca derrame líquidos de ningún tipo sobre el producto.
4. **Iluminación:** Para añadir protección al producto durante una tormenta eléctrica o cuando no se vigile o no se utilice durante largos períodos de tiempo, desenchufe el producto del tomacorriente de la pared y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto evitará daños al producto debido a cargas por rayos y sobretensión de la línea eléctrica.

### 1.5 Reciclaje

- Recicle este producto de forma segura y responsable. Recicle de acuerdo con las leyes locales de reciclaje y desechos.



# Lo que se incluye

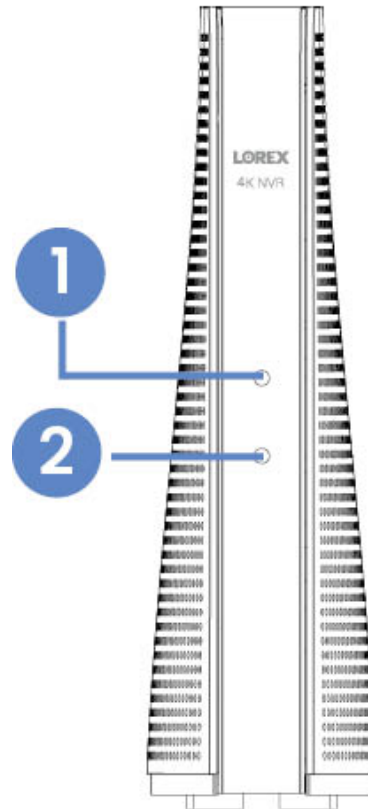
 <p>L8559: Grabadora de video en red (NVR) 4K (x1)</p>	 <p>U855AA: Cámara a batería 4K (x1)*</p>	
 <p>3: Batería de celda (x1)*</p>	 <p>Fuente de alimentación de la cámara (x1)*</p>	 <p>Fuente de alimentación de la NVR (x1)</p>
 <p>Mouse USB (x1)</p>	 <p>Cable Ethernet (x1)</p>	 <p>Cable HDMI (x1)</p>
 <p>Soporte de montaje (x1)*</p>	 <p>Llave Allen (x1) Broca (x1) Destornillador (x1)</p>	 <p>Tornillos de ajuste (x4)*</p>
 <p>Anclajes (x16)* Tornillos (x16)*</p>		

\*Depende del número de cámaras incluidas.

**Nota:** El tamaño del disco duro, el número de canales y la configuración de cámara pueden variar según el modelo. Revise el paquete para confirmar que recibió el sistema completo, incluidos todos los componentes que se muestran arriba.

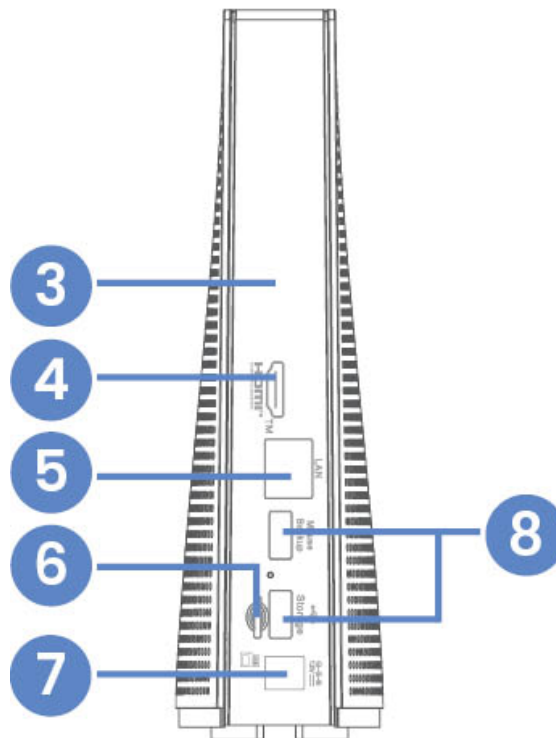
## 3.1 Panel frontal

- 1.
- 2.



1. Indicador del estado de la alimentación (azul)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciona correctamente.</li> </ul>
2. Indicador de estado (rojo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se instaló la unidad de disco duro (HDD).</li> <li>• Grabación en proceso.</li> </ul>

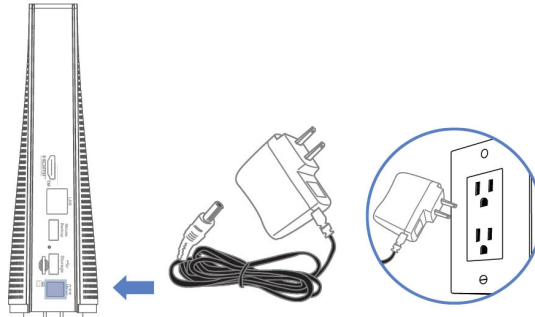
## 3.2 Panel posterior



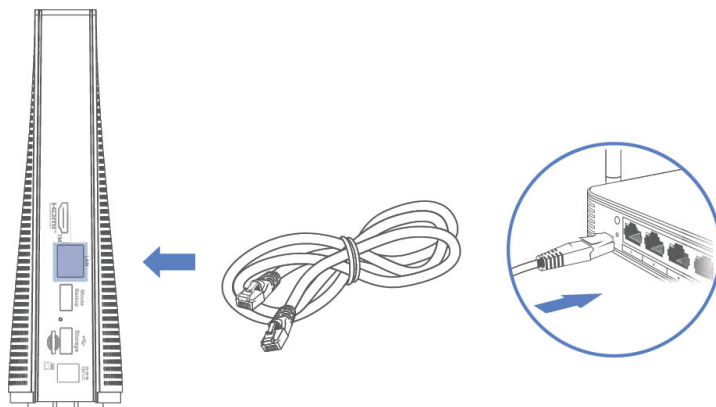
<b>3. código QR</b>	Código QR para configurar el NVR en la aplicación Lorex Cirrus.
<b>4. Puerto HDMI</b>	Puerto para el cable HDMI para ver la interfaz del sistema en una pantalla.
<b>5. Puerto Ethernet</b>	Puerto para el cable Ethernet que se conecta a su red para la conectividad local y remota.
<b>6. Ranura para microSD</b>	Ranura para una tarjeta microSD (incluido para modelos específicos).
<b>7. Puerto de alimentación (12V)</b>	Puerto para el adaptador de corriente de 12 V DC incluido.
<b>8. Puertos USB (x2)</b>	Puerto para un mouse USB o una unidad flash USB (no incluida) con el fin de realizar copias de seguridad de video grabado. Para obtener más detalles sobre las opciones de almacenamiento, consulte 12 <i>Almacenamiento</i> , página 36.

## 4.1 PASO 1: Configurar la grabadora

1. Conecte la fuente de alimentación del NVR: Conecte la fuente de alimentación del NVR provista a su grabadora y a una toma de corriente.

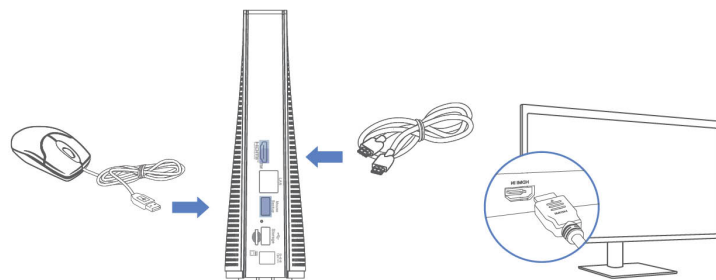


2. Conéctese a su red. Conecte su grabadora a su enrutador Wi-Fi usando el cable Ethernet incluido.



3. **(Opcional)** Conecte su mouse y su pantalla:

- Conecte el mouse USB incluido al puerto USB de su grabadora.
- Conecte su grabadora a su pantalla usando el cable HDMI incluido. El HDMI admite una resolución de hasta 4K.

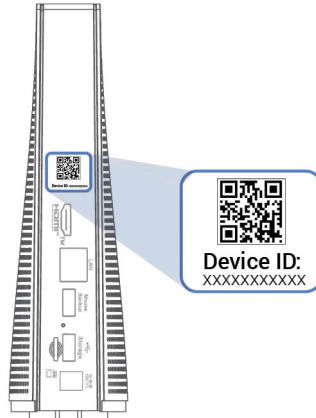


## 4.2 PASO 2: Descargue la aplicación Lorex Cirrus

Para habilitar la visualización remota, deberá hacer lo siguiente:

- Tener Internet de alta velocidad
- Tener una velocidad de carga y descarga de 10 Mbps

- Encontrar el número de identificación del dispositivo de su grabadora.



Conéctese a su sistema con la aplicación Lorex Cirrus desde su teléfono inteligente (iOS y Android).

**Para conectarse con la aplicación Lorex Cirrus:**

1. Descargue la aplicación **Lorex Cirrus** escaneando el código QR.

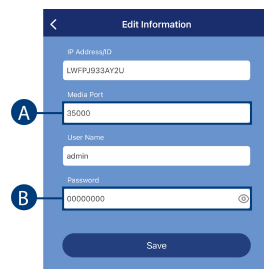


2. Abra la aplicación Lorex Cirrus.
3. Pulse **+**.
4. Seleccione su dispositivo en la lista Red y pulse **Scan QR Code**.
5. Siga las instrucciones en la aplicación para finalizar la configuración.

**Nota:**

- Asegúrese de estar en la misma Red que el NVR.
- Si no puede encontrar su dispositivo en la red, escanee el código QR o ingrese el ID del dispositivo manualmente, e ingrese lo siguiente.  
Contraseña predeterminada: 00000000

Puerto de medios: 35000



6. Agregue las cámaras a la grabadora a través de la aplicación Lorex Cirrus o de la interfaz de la grabadora.

Consulte cualquiera de las secciones para obtener más información:

- 11.1 *Emparejamiento de cámaras con Lorex Cirrus*
- 11.2 *Emparejamiento de cámaras con la interfaz de la grabadora*, página 35

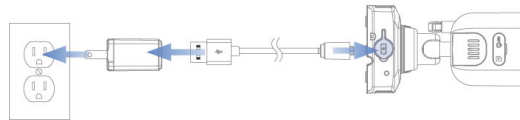
7. Sus cámaras aparecerán sobre la pantalla de inicio de la aplicación. Toque el botón de reproducción (▶) para transmitir video en vivo en canales que están en modo de suspensión.

**Nota:** Si no ve el video de una o más cámaras, asegúrese de haber retirado la película protectora de los contactos de la batería y el lente de la cámara. Si el problema persiste, consulte 19 *Resolución de problemas*, página 71.

### 4.3 PASO 3: Configuración de la cámara

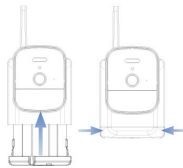
Prepare las cámaras y las celdas de la batería. La celda de la batería viene parcialmente cargada (debido a las normas de seguridad). Cargue completamente la batería antes de usarla y configurarla. Puede cargar el paquete de baterías dentro o fuera de la cámara.

1. Tire y retire el adhesivo de los contactos de la celda de la batería.
2. Levante la cubierta del puerto de alimentación, conecte su cámara a un cable y adaptador micro-USB y luego conéctelo a una toma de corriente.



3. Inserte la batería completamente cargada en la parte inferior de la cámara.

**Nota:** Escuchará un 'bip' cuando la batería esté correctamente insertada. Si no escucha un clic, retire la batería apretando las pestañas de liberación y luego vuelva a insertarla.

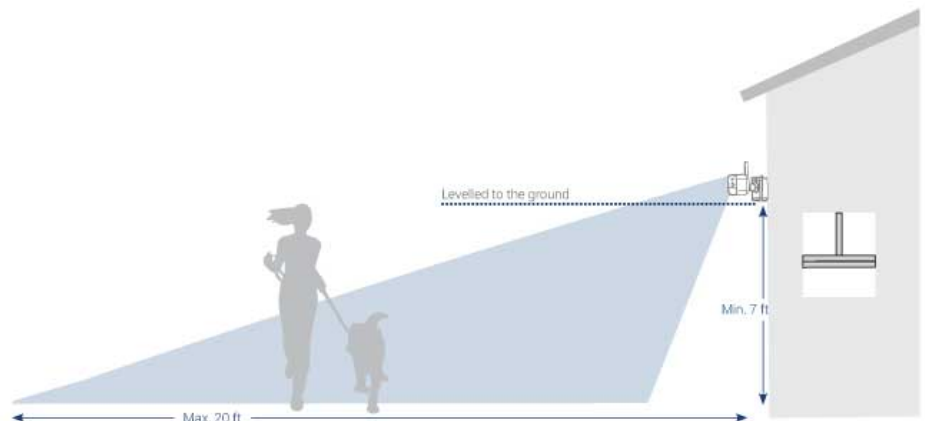


### 4.4 PASO 4: Instalar las cámaras

#### 4.4.1 Pautas de instalación

Instale la cámara en una pared según las pautas que se indican a continuación para optimizar la duración de la batería.

**Nota:** La duración de la batería depende de la colocación, los ajustes, la frecuencia y la duración de los eventos, y de la temperatura ambiente.

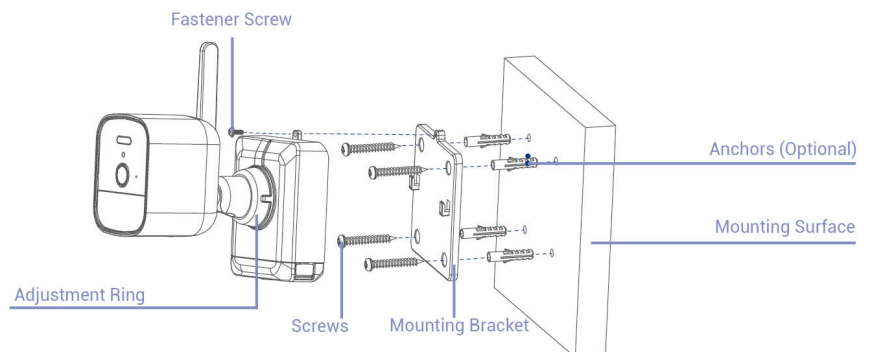


- Se recomienda colocar la cámara por lo menos 7 ft (2,1 m) sobre el suelo a un ángulo ligeramente hacia abajo y hacia el área de monitoreo, excluyendo áreas ocupadas (por ejemplo, aceras o calzadas).
- Posicione la cámara a no más de 20 ft (6,1 m) del área que desea monitorear.

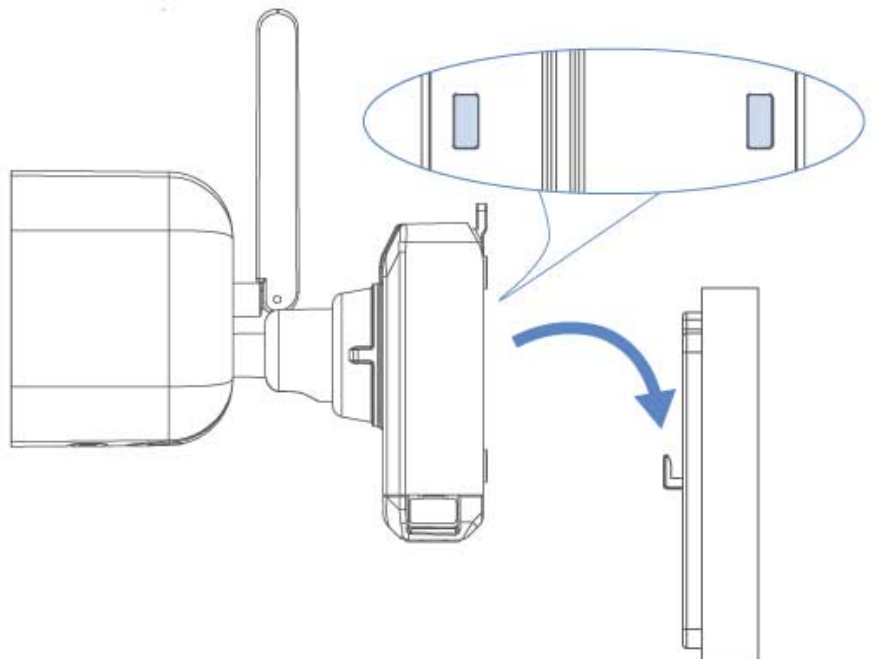


- Instale la cámara dentro del rango del NVR.
- Posicione la cámara de modo que los objetos de interés se muevan de un lado al otro de la imagen de la cámara y no acercándose a la cámara o alejándose de esta.
- Asegúrese de que la imagen de la cámara no tenga obstrucciones (p. ej., ramas de árboles).
- Esta cámara es resistente al clima para uso en exteriores (clasificación IP66). Se recomienda la instalación en una ubicación resguardada.
- It is recommended that you customize motion settings for each camera on your system. See 4.4.3 *Optimización de la duración de la batería*, página 12 for full details.

#### 4.4.2 Montaje de las cámaras



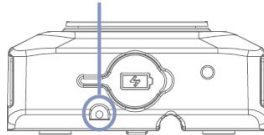
1. Coloque el soporte de montaje en la posición de montaje deseada.
2. Marque los orificios a través del soporte de montaje
3. Con el destornillador incluido, asegure el soporte con los tornillos de montaje proporcionados.  
**Opcional:** Si se trata de una placa de yeso, utilice la broca que se incluye para perforar los agujeros en los lugares marcados. Luego, utilice los anclajes y tornillos provistos.
4. Alinee las ranuras de la placa de montaje de la cámara con las pestañas del soporte de montaje. Empuje y deslice hacia abajo para asegurarlo en su lugar.



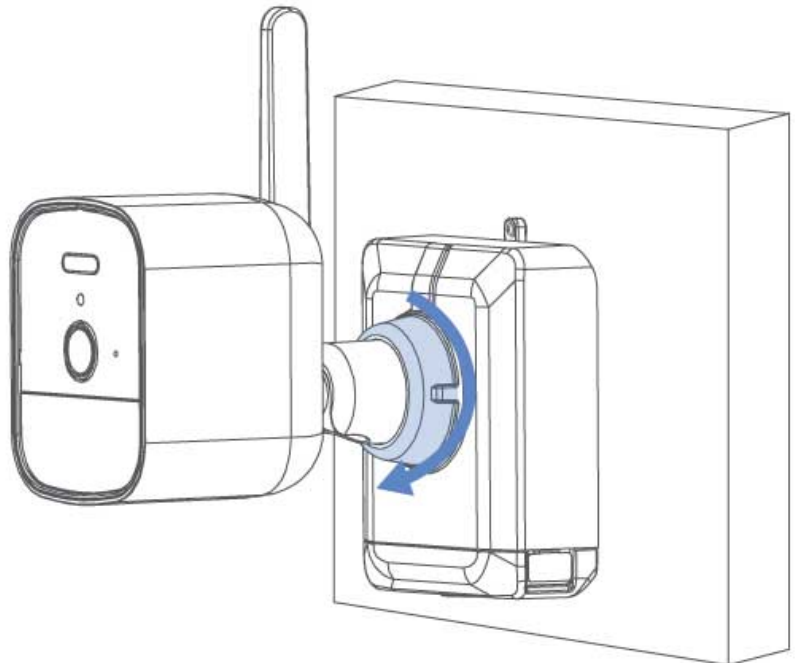
*Serie U855AA*

5. Inserte el tornillo de ajuste a través del sujetador en la parte superior del soporte de montaje y, luego, ajuste con el destornillador.
6. Apriete el tornillo de bloqueo preinstalado con el destornillador.  
**Nota:** Para retirar el paquete de baterías en el futuro, afloje el tornillo de seguridad.

Locking Screw



7. Gire el anillo de ajuste en sentido antihorario para aflojar y repositionar la cámara. Gire el anillo de ajuste en sentido horario para asegurar la posición deseada.




### *Serie U855AA*

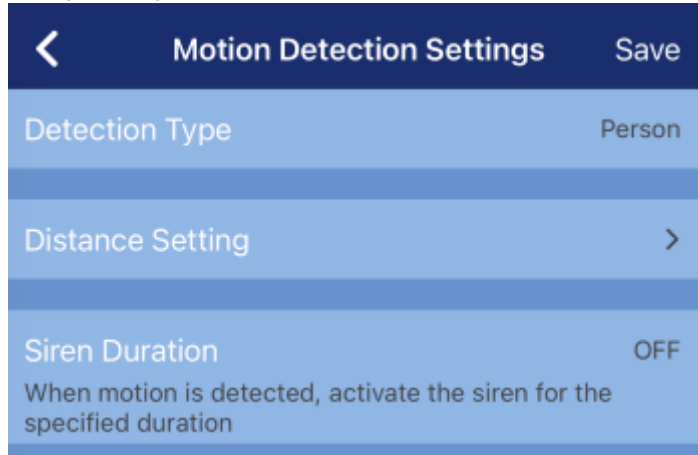
#### **4.4.3 Optimización de la duración de la batería**

Personalice la configuración de detección de movimiento para garantizar que se están grabando los eventos de movimiento y reducir las falsas alarmas.

#### **Para optimizar la duración de la batería desde la aplicación Lorex Cirrus:**

1. Abra la aplicación **Lorex Cirrus**.
2. Seleccione el canal de la cámara.
3. Pulse  y, luego, **Motion Detection Settings**.

4. Configure lo siguiente:




- **Select Person Detection:** Pulse Tipo de detección y, luego, pulse Persona.
- **Reduce the Distance Setting to less than 50%:** Deslice la barra al porcentaje deseado.




5. Presione **Save** cuando haya terminado. Repita para otras cámaras en el sistema.

**Para optimizar la duración de la batería desde el NVR:**

- **Desactive la luz de disuasión:**

Desde el NVR, haga clic derecho > haga clic en  > haga clic en **Configuración** > haga clic en **Alarma** > haga clic en **Disuasión** > haga clic y arrastre para anular la selección de la programación.

- **Cree una zona de actividad:**

Desde el NVR, haga clic derecho > haga clic en  > haga clic en **Configuración** > haga clic en **Alarma** > desde el campo **Área**, haga clic en **Configuración**.

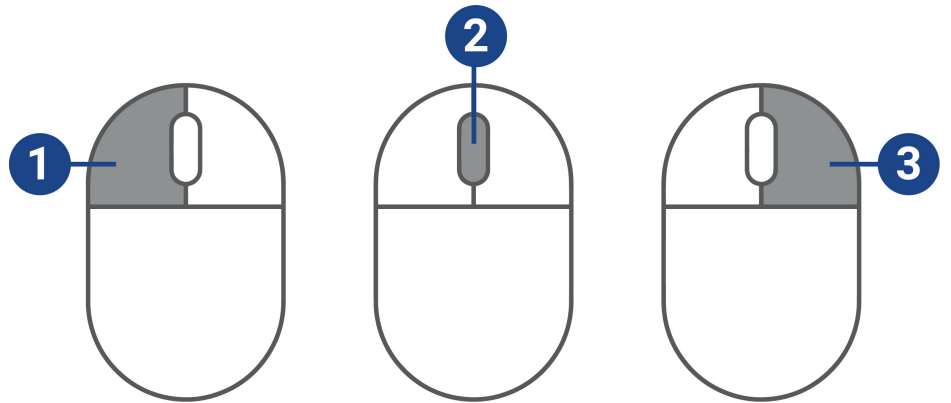
#### 4.5 Acceso rápido a la información del sistema

**Para abrir rápidamente una ventana con información del sistema:**

- Haga clic derecho para abrir la barra de tareas en la parte inferior de la pantalla y, luego, haga clic en en la barra de tareas de la grabadora.

**Nota:** El código QR que se muestra en la pantalla de información del sistema se puede escanear durante la configuración para ingresar el ID de dispositivo del sistema.

El mouse es el principal dispositivo de control del sistema. Conecte el mouse incluido al puerto USB en la parte trasera del NVR.



**1. Botón izquierdo:**

- En visualización en vivo, mientras está en el modo de visualización de pantalla dividida, haga clic en un canal individual para verlo en pantalla completa. Haga clic nuevamente para regresar al modo de visualización de pantalla dividida.

**2. Rueda de desplazamiento:**

- En los menús, desplácese para moverse hacia arriba o hacia abajo por el menú de contenidos.
- Dentro del control de volumen de audio, desplácese para subir o bajar el volumen del sistema.

**3. Botón derecho:**

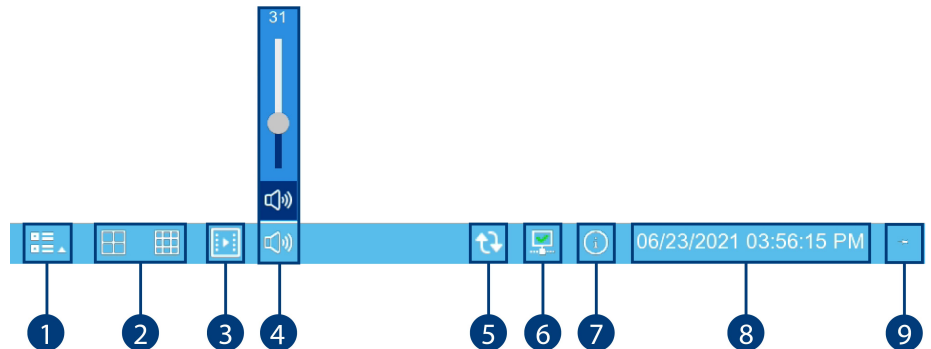
- Durante la visualización en vivo en pantalla dividida, haga clic para abrir la barra de tareas (consulte 6.1 *Cómo utilizar la barra de tareas*, página 15).
- En los menús, haga clic regresar o cerrar los menús.




# Cómo utilizar la visualización en pantalla de la grabadora

Utilice la visualización en pantalla del sistema para navegar a través de los menús y configurar las opciones y los ajustes.

## 6.1 Cómo utilizar la barra de tareas

La **Barra de tareas** en la parte inferior de la pantalla principal de la grabadora le permite acceder al menú principal y controlar las funciones básicas de la grabadora.



1. **Menú principal:** Abra el menú principal para navegar. Para obtener más información de las funciones del menú principal, consulte 13 *Uso del menú principal*, página 38.
2. **Opciones de visualización:** Seleccione cuántos canales se muestran en la pantalla durante la visualización en vivo.
3. **Reproducción:** abra el Menú de reproducción. Esto le permite buscar grabaciones de video guardadas en el almacenamiento de la grabadora. Para obtener más información sobre el uso del Menú de reproducción, consulte 8 *Reproducción*, página 22.
4. **Controles de audio:** Haga clic para abrir los controles de volumen de audio. Use la barra de desplazamiento para cambiar el volumen del sistema. Haga clic en  para silenciar/activar audio del sistema.
5. **Actualización automática:** Comprueba si hay una actualización de firmware disponible.
6. **Estado de la red:** Muestra el estado de la conexión de red de la grabadora.
7. **Información del sistema:** Muestra la información del sistema.
8. **Fecha y hora del sistema:** Muestra la fecha y la hora del sistema.
9. **Anclar/desanclear barra de tareas:** Seleccione mostrar siempre la barra de tareas en la pantalla () u ocultarla a menos que el puntero del mouse esté cerca de la parte inferior de la pantalla ()

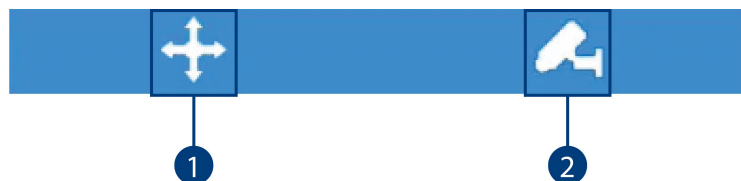
## 6.2 Uso del minimenú

El **minimenu** le permite realizar funciones rápidas para un canal específico en la grabadora.

**Para utilizar el minimenu:**

Coloque el mouse cerca de la parte superior de un canal con una cámara conectada.

El minimenu se abre en la parte superior de la pantalla en vivo de la cámara:



1. **Mover el minimenú:** Haga clic y arrastre para mover el minimenú a una parte diferente de la pantalla.
2. **Emparejamiento:** Haga clic para emparejar una cámara inalámbrica con el canal seleccionado. Para obtener más información sobre el emparejamiento, consulte 11 *Emparejamiento de cámaras*, página 34.

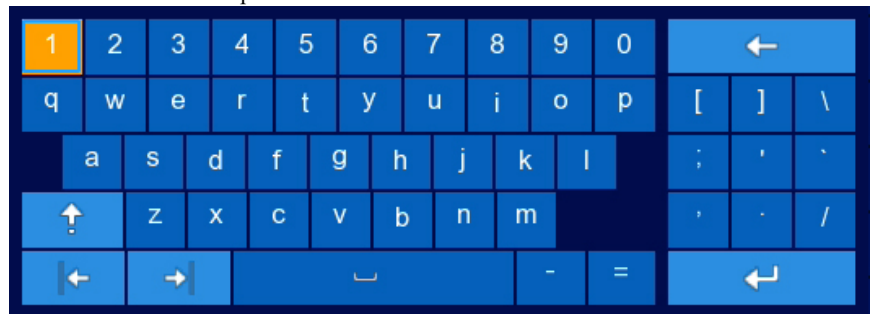
**Nota:** Si una cámara ya está emparejada con el canal seleccionado, el nuevo proceso de emparejamiento lo anulará.






### 6.3 Cómo utilizar los teclados en pantalla

El **teclado completo** se utiliza para ingresar caracteres alfanuméricos, como en los campos nombre de usuario o contraseña. El **teclado numérico** se utiliza para ingresar caracteres numéricos, como en los campos de hora o fecha.

#### Para usar el teclado completo:

1. Con el mouse, haga clic en un campo donde se ingresan los caracteres alfanuméricos, como los campos de nombre de usuario y contraseña.
  - Se abrirá el teclado completo:

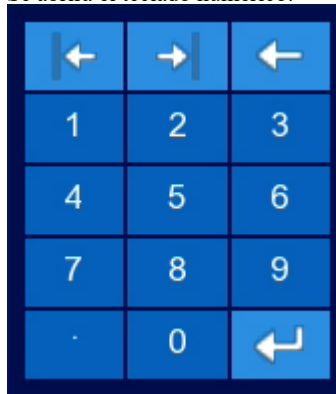





- Haga clic en  para alternar entre los caracteres en mayúsculas y minúsculas.  
**Nota:** El modo de ingreso en mayúsculas también revela más caracteres especiales en el extremo derecho del teclado.
- Haga clic en  /  para mover el cursor.
- Haga clic en  para retroceder o borrar caracteres.
- Haga clic en  para confirmar lo que ingresó.
- Haga clic derecho para cerrar el teclado completo.

#### Para usar el teclado numérico:

1. Con el mouse, haga clic en un campo donde se ingresan los caracteres numéricos, como los campos de fecha u hora.

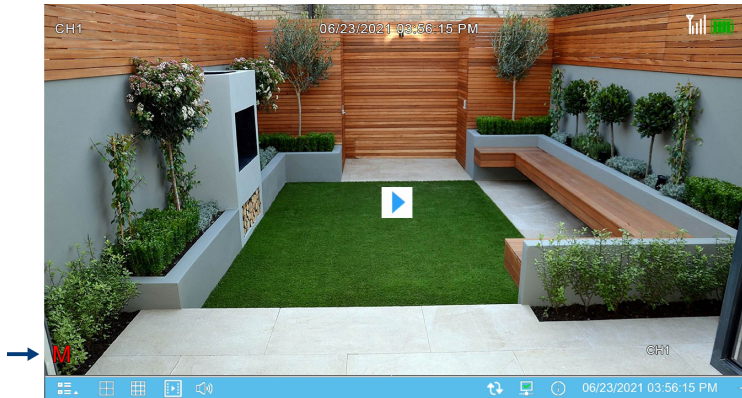
- Se abrirá el teclado numérico:



- Haga clic en  para mover el cursor entre las letras.
- Haga clic en  para retroceder o borrar números.
- Haga clic en  para confirmar lo que ingresó.
- Haga clic derecho para cerrar el teclado numérico.

De forma predeterminada, el sistema está configurado para grabar eventos de movimiento con todas las cámaras conectadas. Se recomienda utilizar la aplicación Lorex Cirrus para optimizar las regiones de detección de movimiento de la cámara, de modo que solo los objetos de interés activen la grabación (consulte 4.4.3 *Optimización de la duración de la batería*, página 12 para obtener más detalles).

Cuando una cámara graba video, el tipo de grabación se muestra con un icono en la esquina inferior izquierda de la imagen de la cámara.



Puede ver uno de los siguientes iconos:


- **M Grabación de movimiento:** El sistema ha detectado el movimiento y está grabando el evento.
- **C Grabación continua/manual:** Una de las 2 acciones puede estar ocurriendo:
  1. Se ha habilitado la grabación manual y el sistema está grabando video.
  2. Ciertos sistemas sin cables tienen una opción para la grabación continua. Para aprovechar la grabación continua:
    - La grabadora debe tener un disco duro instalado: las grabadoras que utilizan el almacenamiento en tarjeta microSD no admiten la grabación continua.
    - Conecte cualquier cámara que desee grabar continuamente a una toma de corriente con un adaptador de corriente USB.
    - Cambie el tiempo de grabación de la cámara a **Continuous** (consulte 7.1 *Tiempo de grabación para la detección de movimiento*, página 18) y establecer una programación de grabación continua (consulte 7.4 *Configuración del cronograma de grabación*, página 21).

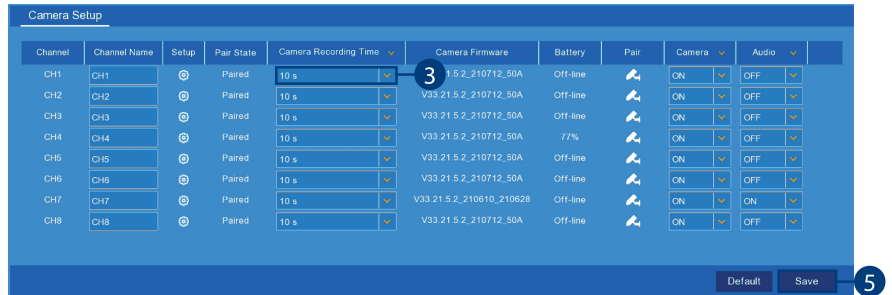
### 7.1 Tiempo de grabación para la detección de movimiento

Cuando una cámara detecta movimiento, esta transmitirá video en directo y grabará durante un periodo establecido antes de volver al modo de espera. Puede elegir el tiempo de grabación de cada cámara para cuando se detecte movimiento.

**Para configurar el tiempo de grabación, realice lo siguiente:**



- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Camera** > **Camera Setup**.




- En la lista de canales, encuentre la cámara que desea configurar.
- Haga clic en la flecha desplegable y seleccione un periodo durante el cual la cámara grabará video **después** de que se detecte movimiento.
- (OPCIONAL)** Haga clic en la flecha junto a **Tiempo de grabación de la cámara** a fin de seleccionar un periodo para todas las cámaras conectadas.
- Haga clic en **Guardar**.

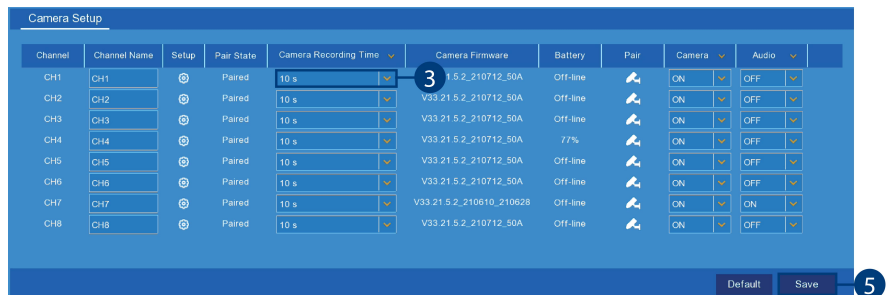
#### Nota:

- Debe configurar la detección de movimiento para asegurarse de que los objetos de interés se estén grabando. Para obtener instrucciones completas, consulte 13.2.11 *Ajustes de configuración de detección de movimiento*, página 46.
- Según su sistema, puede tener la opción de grabar continuamente al configurar el **Camera Recording Time** a **Continuous**. Esta opción solo está disponible en sistemas que usan un disco duro para almacenamiento en lugar de una tarjeta microSD, y únicamente en cámaras que tienen una conexión por cable continua a la alimentación.

#### Para activar la grabación continua:

- La cámara debe estar conectada a la alimentación continua. Para comprar el cable y el adaptador (ACPWF1), visite [lorex.com](http://lorex.com).
- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Camera** > **Camera Setup**.
- desde el menú desplegable **Tiempo de grabación de la cámara**, haga clic y seleccione **Continuo**.


La opción de grabación continua solo aparecerá para la cámara con conexión de cable a la alimentación.

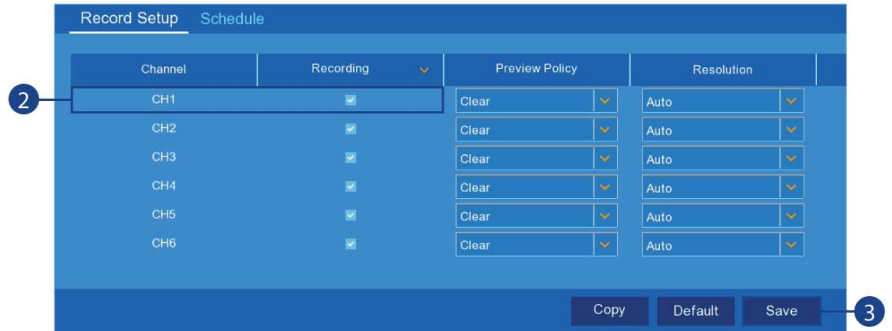


## 7.2 Configuración de la grabación manual

El sistema graba automáticamente un video cuando una cámara detecta movimiento. También puede utilizar la **grabación manual** para grabar un archivo de video con una hora de inicio y finalización personalizada. De forma predeterminada, la grabación manual está activada en todos los canales.

**Para activar/desactivar la grabación manual, realice lo siguiente:**

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Recording** > **Record Setup**.



- En la lista de canales, encuentre la cámara que desea configurar y, luego, marque la casilla para activar o desactivar la grabación manual.
- Haga clic en **Save**.
- (OPCIONAL)
  - Haga clic en la flecha desplegable junto a **Grabación** y, luego, seleccione **ON** o **OFF** para activar o desactivar la grabación manual para todas las cámaras conectadas.
  - Utilice la función **Copy** para copiar la configuración a otra o a todas las cámaras conectadas. Consulte 13.1.1 *Copiar los ajustes del canal a otro canal*, página 38 para obtener detalles sobre cómo utilizar la función de copiado.


### 7.3 Cambio de la resolución de grabación y vista previa

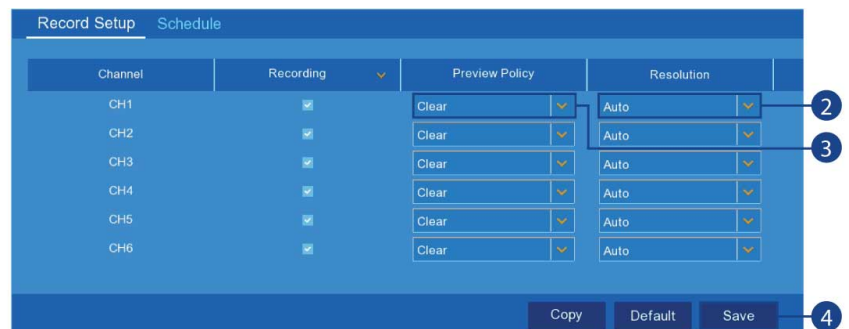
Las cámaras de la batería pueden grabar a **720p** (720x1280), **1080p** (1080x1920), **2K** (2560x1440), **4K** (3840x2160) o **Auto**.

Además, puede cambiar la vista previa de la grabación para priorizar la claridad o la fluidez de la calidad del video.

**Nota:** La calidad del video al momento de grabar depende de la intensidad de la red Wi-Fi, la cantidad de dispositivos conectados a su red, etc.,

**Para cambiar la resolución de grabación y la vista previa:**

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Recording** > **Record Setup**.




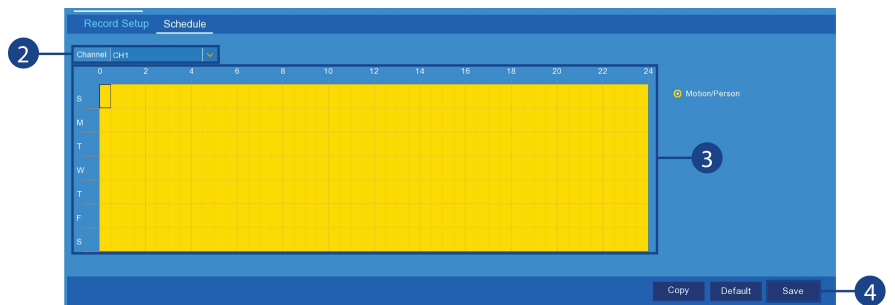
- Seleccione un canal y, luego, seleccione una resolución (720p, 1080p, 2K, 4K) o **Auto** para conservar la duración de la batería.
- Seleccione un canal y, luego, seleccione **Fluido** o **Claro** para la vista previa del video.
- Haga clic en **Save**.

## 7.4 Configuración del cronograma de grabación

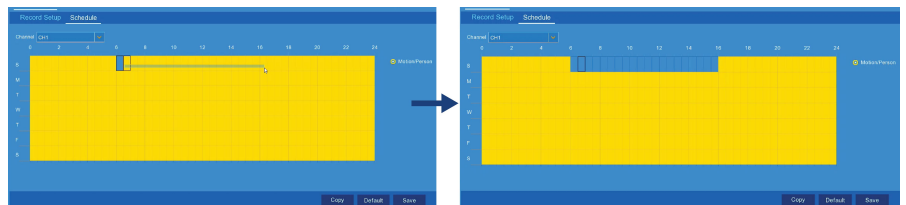
De manera predeterminada, el sistema está configurado para grabar cada vez que una cámara detecta movimiento. Tiene la opción de establecer un cronograma de grabación para que una cámara en particular solo registre en ciertos momentos. El cronograma de grabación se repite semanalmente y se puede configurar de manera diferente por cámara.

**Para definir un cronograma de grabación:**

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Recording** > **Schedule**.



- Haga clic en el menú desplegable junto a **Channel** para seleccionar un canal.
- Haga clic o haga clic y mantenga pulsado sobre las barras existentes para eliminar secciones del cronograma de grabación. Para las áreas en blanco de la programación, haga clic o haga clic y arrastre para agregar secciones al cronograma de grabación.



**Nota:** Si su sistema y el canal seleccionado admiten la grabación continua, tendrá la opción de elegir entre programaciones **Motion** y **Continuous** para cada día de la semana. La grabación continua solo ocurrirá si define una programación de grabación.

- Haga clic en **Save**.
- (OPCIONAL)** Utilice la función **Copy** para copiar la configuración a otra o a todas las cámaras conectadas. Consulte 13.1.1 *Copiar los ajustes del canal a otro canal*, página 38 para obtener información sobre cómo utilizar la función de copiado.




Puede ver y realizar copias de respaldo de videos en la grabadora.

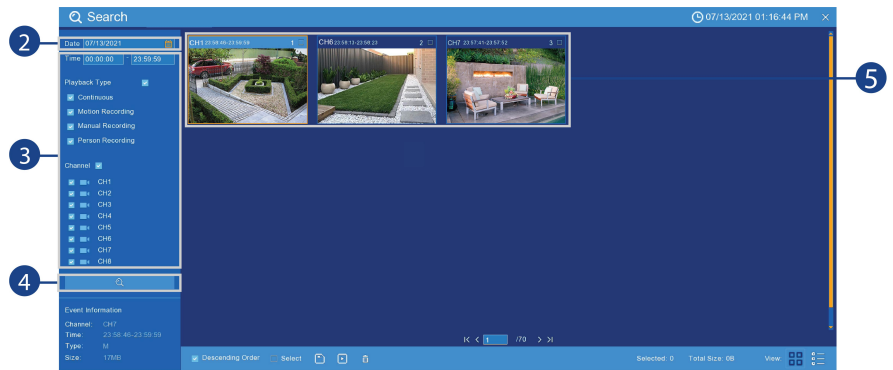
**Para acceder a la reproducción:**



## 8.1 Utilizar la Reproducción



Reproduzca grabaciones de video desde una fecha y hora específicas.

**Para buscar y reproducir videos, realice lo siguiente:**

- Abra el menú de reproducción.
  - Haga clic derecho en la pantalla de Visualización en vivo para abrir la barra de tareas y, luego, haga clic en .
  - Haga clic derecho en la pantalla de Visualización en vivo para abrir la barra de tareas, haga clic en , y, luego, haga clic en .



- Haga clic en  la parte derecha de la **Fecha** para seleccionar la fecha de búsqueda de las grabaciones de video.
- Marque los canales en los que desea buscar grabaciones en el lado izquierdo de la pantalla.
- Haga clic en  para buscar grabaciones.
- Aparecen grabaciones que se ajustan a sus criterios de búsqueda. Haga doble clic en un evento para iniciar la reproducción.
 



**Nota:** Las grabaciones aparecen como imágenes pequeñas de forma predeterminada. Utilice los botones de visualización en la esquina inferior derecha para alternar entre miniaturas () y vista de lista (.

## 8.2 Controles de reproducción

Una vez que haya empezado a reproducir un videoclip, los controles de reproducción aparecerán como se muestra a continuación.




1. **Lista de eventos:** Muestra todos los videoclips que se ajustan a los criterios de búsqueda originales. Haga doble clic en cualquier evento para iniciar la reproducción o marque varios eventos para realizar una copia de seguridad.
2. **Botones de copia de seguridad y de reproducción:**

- Haga clic en  para reproducir el videoclip seleccionado actualmente.
- Haga clic en  para copiar uno o más clips a una unidad flash USB (no incluida).



#### NOTA

Para hacer copias de seguridad de varios archivos a la vez, debe marcar las casillas para seleccionar varios videoclips en la lista de eventos. Para obtener más detalles sobre la realización de una copia de seguridad, consulte 9 *Búsqueda y copia de respaldo*, página 25.

3. **Volver:** Volver a la pantalla anterior para realizar una nueva búsqueda.
4. **Pantalla completa**
5. **Retroceso rápido** Haga clic para retroceder rápido a velocidad doble. Haga clic repetidamente para retroceder con una rapidez hasta 8 veces la velocidad normal.
6. **Reproducción lenta:** Haga clic para ralentizar la reproducción a media velocidad. Haga clic repetidamente para reproducir a 1/16 de la velocidad normal.
7. **Reproducir/pausar:** Haga clic para reproducir o pausar.
8. **Paso:** Haga clic para reproducir cuadro por cuadro.
9. **Detener**
10. **Avance rápido:** Haga clic para adelantar la reproducción a velocidad doble. Haga clic repetidamente para reproducir con una rapidez de hasta 8 veces la velocidad normal.
11. **Zoom digital:** Haga clic en  y, luego, haga clic y mantenga pulsada la imagen de la cámara durante la reproducción para acercar el área seleccionada. Haga clic derecho para regresar a la reproducción regular.
12. **Videoclip:** Guarde rápidamente una sección de video en una unidad flash USB (no incluida). Para obtener instrucciones completas sobre los videoclips, consulte 9.1.2 *Copia de respaldo de videoclips*, página 26.
13. **Audio:** Haga clic para abrir la configuración del control de volumen. Haga clic en el (icono de audio) para silenciar/activar el sonido.
14. **Captura manual:** Haga clic para tomar una instantánea.

15. **Línea de tiempo:** Utilice las opciones de línea de tiempo para ver un periodo menor o mayor.
16. **Línea de tiempo:** Las grabaciones continuas se muestran con barras de colores para representar los diferentes tipos de grabación (leyenda mostrada en la esquina inferior izquierda de la pantalla).
17. **Área de reproducción de video:** Haga doble clic en cualquier canal para verlo en pantalla completa.
18. **Salir de la opción de reproducción:** Vuelva a la pantalla anterior.

Puede hacer una copia de respaldo de grabaciones de video e instantáneas en una unidad flash USB (no incluida) conectada a la grabadora.

Puede hacer una copia de respaldo del video directamente desde el modo Reproducción, lo cual es útil si no conoce el periodo del que desea hacer una copia de respaldo.

- Para obtener instrucciones sobre la copia de respaldo de video con el modo Reproducción, consulte 9.1 *Copia de respaldo de videos con el modo de reproducción*, página 25.

## 9.1 Copia de respaldo de videos con el modo de reproducción




Puede buscar y hacer copias de seguridad de una o varias grabaciones de video con el modo Reproducción.

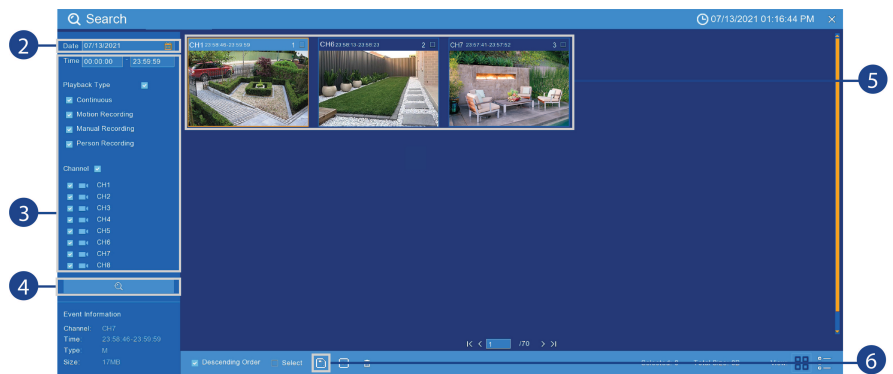
Para usar copias de respaldo, debe conectar una unidad flash USB (no incluida) a uno de los puertos USB de la grabadora con la etiqueta **Mouse / Backup**.



### 9.1.1 Realice copias de respaldo de grabaciones completas




Elija entre las grabaciones que aparecen en su búsqueda para realizar una copia de respaldo en la unidad flash USB.

**Para buscar y hacer copias de seguridad de videos, realice lo siguiente:**

1. Abra el menú de reproducción.
  - Haga clic derecho en la pantalla de Visualización en vivo para abrir la barra de tareas y, luego, haga clic en .
  - Haga clic derecho en la pantalla de Visualización en vivo para abrir la barra de tareas, haga clic en  y, luego, haga clic en .

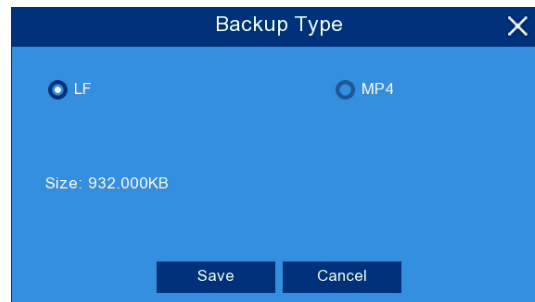


2. Haga clic en  en el lado derecho de la **Fecha** a fin de seleccionar y buscar una fecha para las grabaciones de video.
3. Marque los canales en los que desea buscar grabaciones en el lado izquierdo de la pantalla.
4. Haga clic en  para buscar grabaciones.
5. Aparecen grabaciones que se ajustan a sus criterios de búsqueda. Marque todas las grabaciones para las que desee hacer una copia de seguridad.
 

**Nota:** Las grabaciones aparecen como imágenes pequeñas de forma predeterminada. Utilice los botones de visualización en la esquina inferior derecha para alternar entre miniaturas () y vista de lista (.
6. Haga clic en  para confirmar la selección de copia de seguridad.

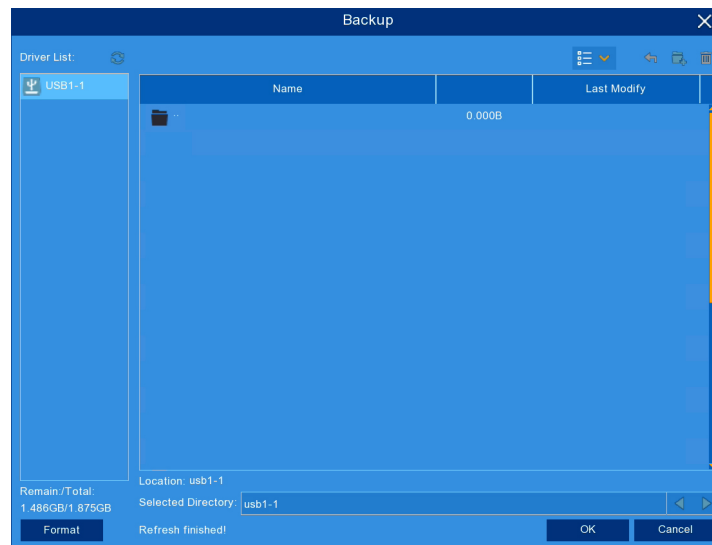
7. Seleccione un tipo de archivo para los archivos de copia de respaldo.

- **LF (Formato Lorex):** Este formato crea una copia de seguridad específica de Lorex a la que solo puede acceder Lorex.
- **MP4:** Este formato crea un tipo de archivo universal al que pueden acceder los reproductores multimedia en general.



8. Haga clic en **Save**.

9. Aparecerá el menú de la unidad de respaldo (consulte 9.2 *Controles del menú del disco*, página 28 para obtener una descripción general de los controles del menú de la unidad).



- Vaya a la carpeta en la que desea guardar los archivos de copia de respaldo.
- Haga clic en **OK** para empezar.
- La barra de progreso en la parte inferior de la ventana le muestra el progreso de la copia de respaldo.



**Nota:** Para obtener más información sobre cómo ver sus archivos de copia de respaldo en una computadora PC o Mac, consulte 16 *Visualización de copia de respaldo de video en PC/Mac*, página 62.

### 9.1.2 Copia de respaldo de videoclips

Elija la sección exacta de la grabación de video a la que desea realizar la copia de respaldo desde el modo de reproducción.


#### Requisitos previos:

- Para usar copias de respaldo, debe conectar una unidad flash USB a uno de los puertos USB de la grabadora con la etiqueta **Mouse / Backup**.


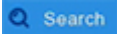


**Para utilizar la copia de respaldo del videoclip:**

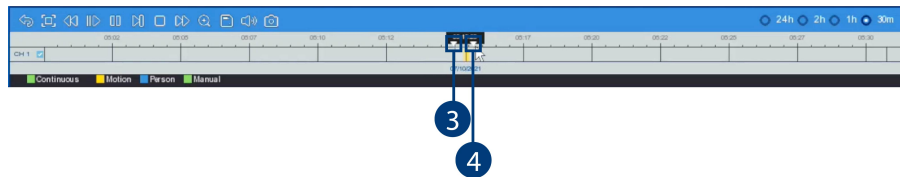
1. Abra el menú de reproducción.


- Haga clic derecho en la pantalla de Visualización en vivo para abrir la barra de tareas y, luego, haga clic en .

O


- Haga clic derecho en la pantalla de Visualización en vivo para abrir la barra de tareas, haga clic en  y, luego, haga clic en .

2. Seleccione un canal desde el que quiera hacer una copia de respaldo de un videoclip y comience la reproducción a la hora de inicio deseada para el archivo de copia de respaldo.




3. Haga clic en  para comenzar el videoclip en la hora de reproducción actual. Una flecha en la línea de tiempo indica su hora de inicio.

4. Seleccione una hora de finalización para el archivo de copia de respaldo:

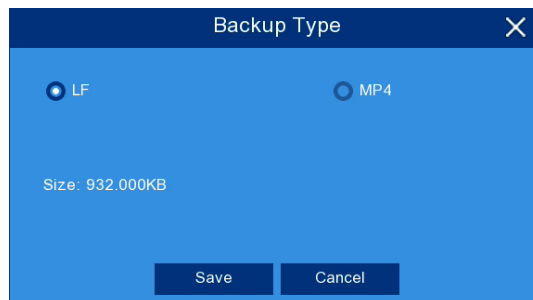
- Deje que el video se reproduzca hasta la hora de finalización deseada y, luego, haga clic en .

O

- Haga clic en la hora de finalización deseada en la línea de tiempo del video y, a continuación, haga clic en .

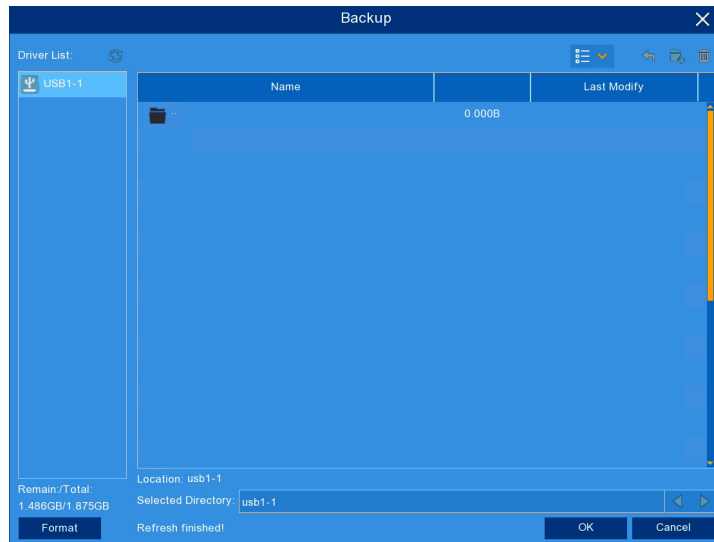
Aparecerá una segunda flecha en la línea de tiempo para mostrarle la duración total del archivo de copia de respaldo.

5. Seleccione un tipo de archivo para los archivos de copia de respaldo.



6. Haga clic en **Save**.

7. Aparecerá el menú de la unidad de respaldo (consulte 9.2 *Controles del menú del disco*, página 28 para obtener una descripción general de los controles del menú de la unidad).



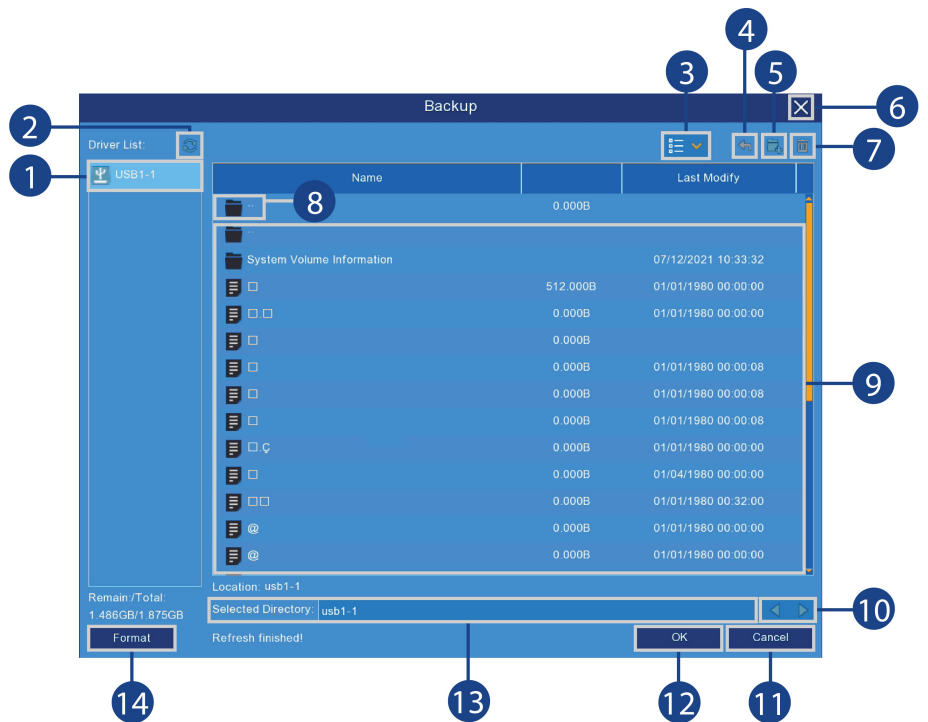
- Vaya a la carpeta en la que desea guardar los archivos de copia de respaldo.
- Haga clic en **OK** para empezar.
- La barra de progreso en la parte inferior de la ventana le muestra el progreso de la copia de respaldo.





**Nota:** Para obtener más información sobre cómo ver sus archivos de copia de respaldo en una computadora PC o Mac, consulte 16 *Visualización de copia de respaldo de video en PC/Mac*, página 62.

## 9.2 Controles del menú del disco

Cuando realiza una copia de respaldo, la estructura de carpetas de la unidad flash USB conectada (no incluida) se muestra en la pantalla. Utilice los controles en pantalla para examinar y editar el contenido de la unidad.



1. **Unidades conectadas:** Aquí se muestran las unidades flash USB (no incluidas) conectadas al sistema. Haga clic para abrir.
2. **Actualizar contenido**
3. **Botones de visualización:** Los archivos aparecen por defecto en una vista de la lista. Utilice los botones de visualización para alternar entre la vista de la lista (  ) y la miniatura (  ).
4. **Subir un nivel:** Haga clic para navegar a la carpeta que contiene su ubicación actual. Hacer clic en la carpeta raíz no tiene ningún efecto.
5. **Nuevo directorio:** Haga clic para crear una nueva carpeta en su ubicación actual. Ingrese el nombre de la nueva carpeta en **Directory Name** y luego haga clic en **OK**.

Directory Name:

OK
Cancel

6. **Salir:** Vuelva a la pantalla anterior.
7. **Eliminar:** Elimine el archivo o la carpeta seleccionados.
8. **Subir un nivel:** Haga clic para navegar a la carpeta que contiene su ubicación actual. Hacer clic en la carpeta raíz no tiene ningún efecto.
9. **Área de navegación:** Muestra los archivos y carpetas contenidos en la unidad flash USB seleccionada (no incluida).
10. **Mover cursor:** Haga clic en las teclas de flecha para mover el cursor en el campo **Selected Directory**.
11. **Cancelar:** Cancele la copia de respaldo.
12. **OK:** Guarde los archivos de copia de respaldo en la ruta de la carpeta que se muestra en el campo **Selected Directory**.
13. **Directorio seleccionado:** Muestra la ruta de la carpeta para la ubicación que se muestra actualmente en el área de navegación.

14. **Formato:** Haga clic para formatear la unidad USB seleccionada actualmente. Cuando se conecta una unidad flash USB (no incluida) por primera vez al sistema, se recomienda formatear la unidad para que esté lista para utilizar con la grabadora.

**ATENCIÓN**


El formateo borrará todos los datos guardados en la unidad. **Esto no se puede deshacer.**

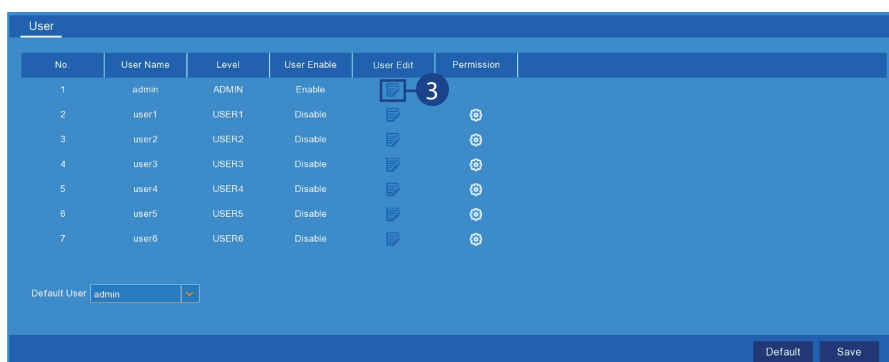
El sistema admite los siguientes tipos de cuenta:


- **ADMIN - Administrador de sistema:** El administrador tiene pleno control del sistema, y puede cambiar la contraseña del administrador y la del usuario, y activar o desactivar la protección de la contraseña.
- **USER - Usuario normal:** Los usuarios solo tienen acceso a visualización en vivo, búsqueda, reproducción y otras funciones. Puede configurar múltiples cuentas de usuario con diferentes niveles de acceso al sistema.

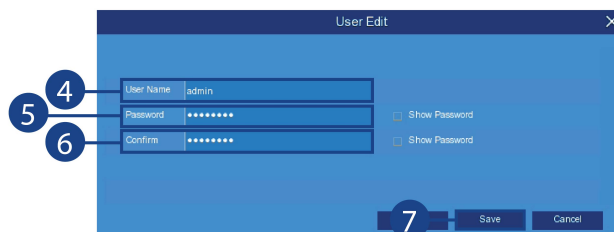
## 10.1 Cambio de contraseñas

**Para cambiar la contraseña de las cuentas de administrador o usuario:**

1. Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **User**.




2. En la lista de cuentas, busque la fila de la cuenta que desea actualizar.
3. Haga clic en .

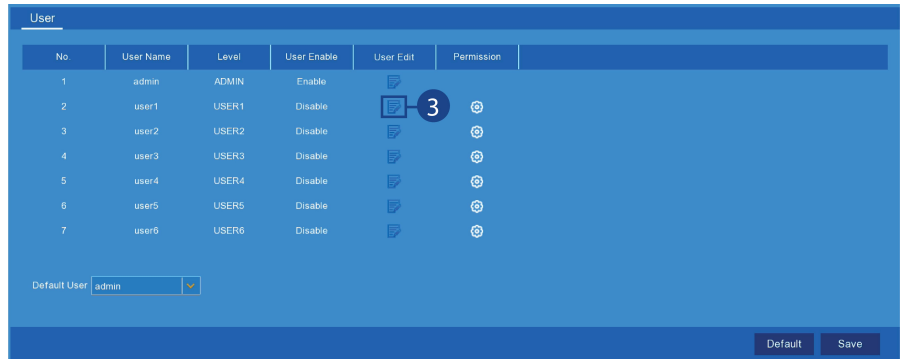


4. Haga clic en el campo junto a **User Name** para cambiar el nombre de usuario de la cuenta seleccionada.
5. Haga clic en el campo junto a **Password** para ingresar una nueva contraseña.
6. Haga clic en el campo junto a **Confirm** para volver a ingresar la contraseña.
7. Haga clic en **Save**.


## 10.2 Cómo agregar un nuevo usuario

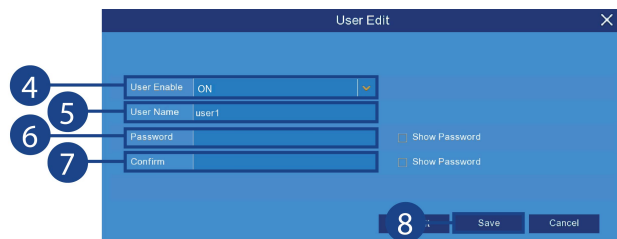
Para agregar un nuevo usuario, debe activar una nueva cuenta de usuario. **Para activar una nueva cuenta de usuario:**

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup > User**.



- Haga clic en una de las cuentas de usuario que está actualmente desactivada.

- Haga clic en .




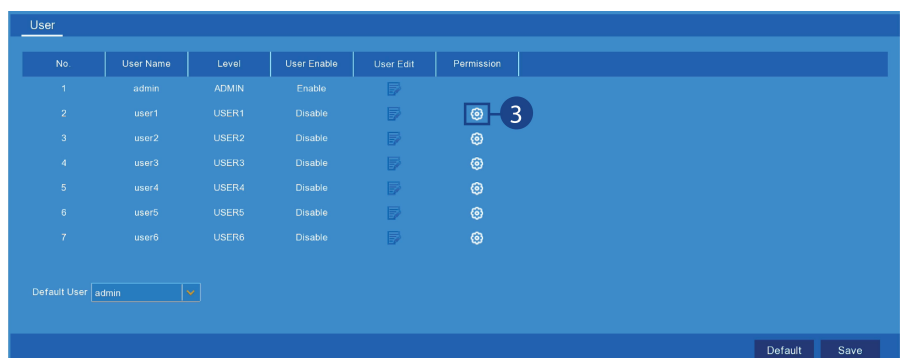
- Seleccione **ON** en la lista desplegable junto a **User Enable**.
- Haga clic en el campo junto a **User Name** para cambiar el nombre de usuario de la cuenta.
- Haga clic en el campo junto a **Password** para ingresar la contraseña deseada.
- Haga clic en el campo junto a **Confirm** para volver a ingresar la contraseña.
- Haga clic en **Save**.

### 10.3 Configuración de permisos de usuario


La cuenta **ADMIN** es la única cuenta que tiene el control total de todas las funciones del sistema. Puede activar o desactivar el acceso a ciertos menús y funciones de cada cuenta de usuario.

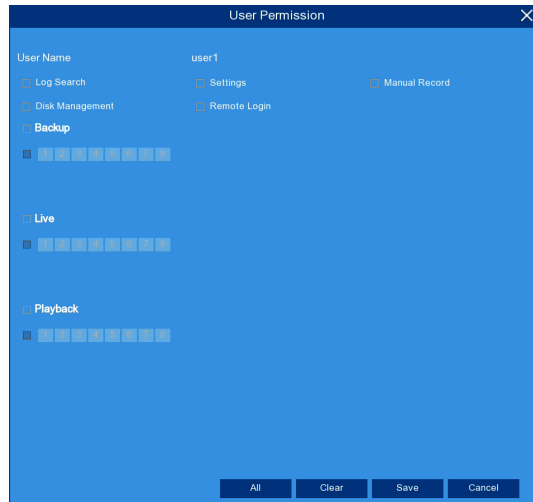
#### Para editar los permisos de usuario:

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup > User**.



- En la lista de cuentas, busque la fila de la cuenta que desea editar.

3. Haga clic en .



4. Edite los permisos de usuario según su preferencia:

- Marque las casillas junto a los menús del sistema o las funcionalidades a los que desea que el usuario acceda.
- Haga clic en **All** para marcar todas las casillas.
- Haga clic en **Clear** para no marcar ninguna de las casillas.

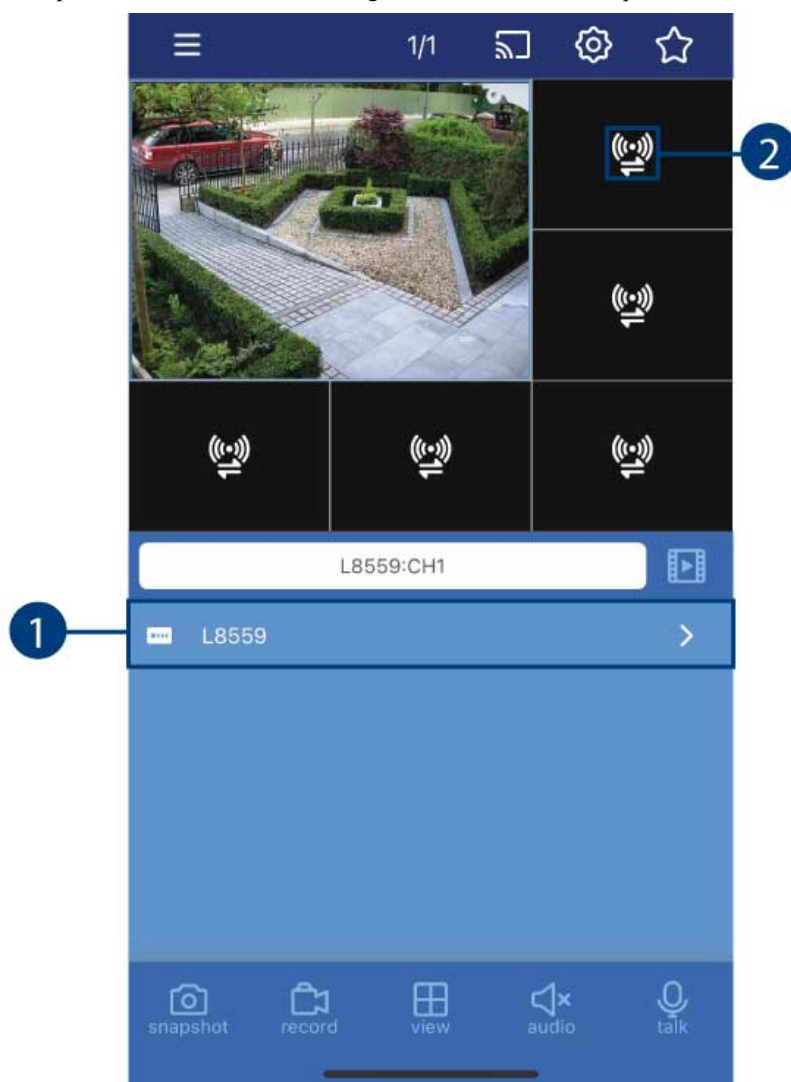
5. Haga clic en **Save**.


Sus cámaras deben estar emparejadas con la grabadora y listas para usarse fuera del empaque. Si una cámara se despareja o si ha comprado una cámara adicional (máx. 8 cámaras por sistema), siga las siguientes instrucciones.

- Para emparejar cámaras a su sistema con la aplicación Lorex Cirrus, consulte 11.1 *Emparejamiento de cámaras con Lorex Cirrus*, página 34.
- Para emparejar cámaras a su sistema con la interfaz de la grabadora, consulte 11.2 *Emparejamiento de cámaras con la interfaz de la grabadora*, página 35.

## 11.1 Emparejamiento de cámaras con Lorex Cirrus

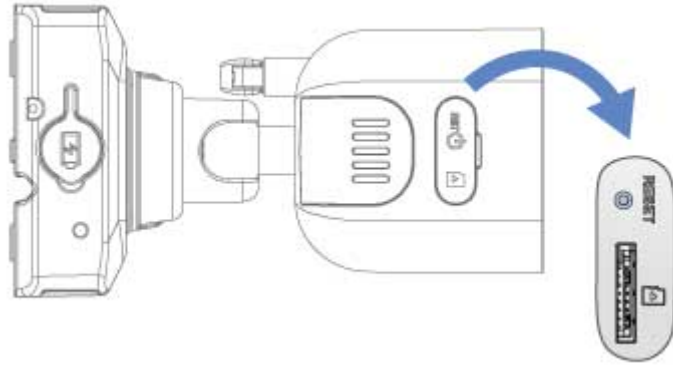
1. En la pantalla de Inicio, seleccione su grabadora de la lista de dispositivos.



2. Pulse cualquier canal libre marcado con un icono .
3. Pulse **Pair**. Aparecerá un temporizador de 30 segundos.



4. Mantenga presionado el botón de emparejamiento de la cámara durante 3 segundos.






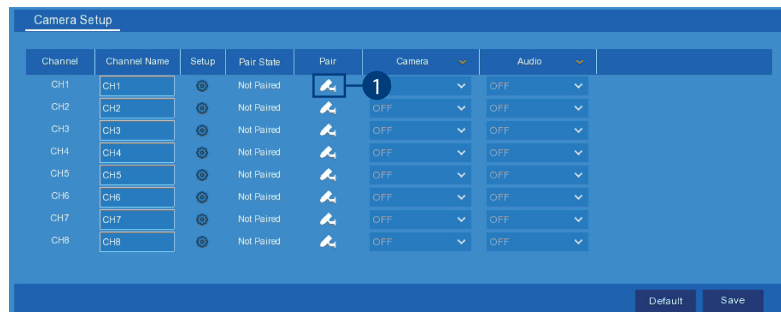
*Serie U855AA*

**Nota:** El mensaje de “**¡Emparejamiento correcto!**” aparecerá en la pantalla. Si no ve este mensaje, repita los pasos anteriores.

## 11.2 Emparejamiento de cámaras con la interfaz de la grabadora

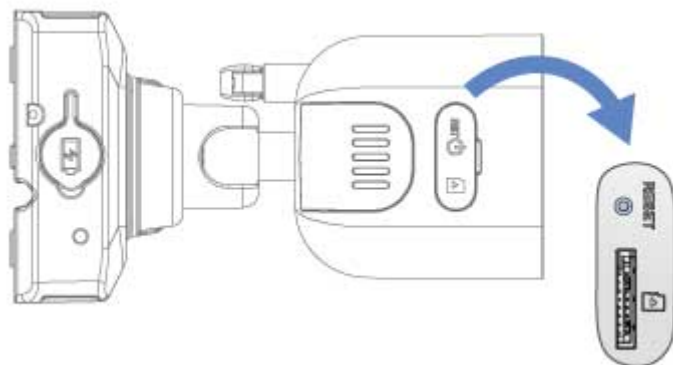
1. Desde la pantalla de Visualización en vivo:

- Haga clic en  una pantalla de canal vacío.
- Haga clic en  > **Setup** > **Camera** > **Camera Setup** y, luego, haga clic  en un canal vacío.



**Nota:** Tendrá 30 segundos para emparejar la cámara.

2. Mantenga presionado el botón de emparejamiento de la cámara durante 3 segundos.



*Serie U855AA*

**Nota:** El mensaje de “**¡Emparejamiento correcto!**” aparecerá en la pantalla. Si no ve este mensaje, repita los pasos anteriores.


Su grabadora tiene varias opciones de almacenamiento para archivos de video. Según la configuración del sistema, su grabadora puede haber venido con un disco duro preinstalado o una tarjeta microSD.

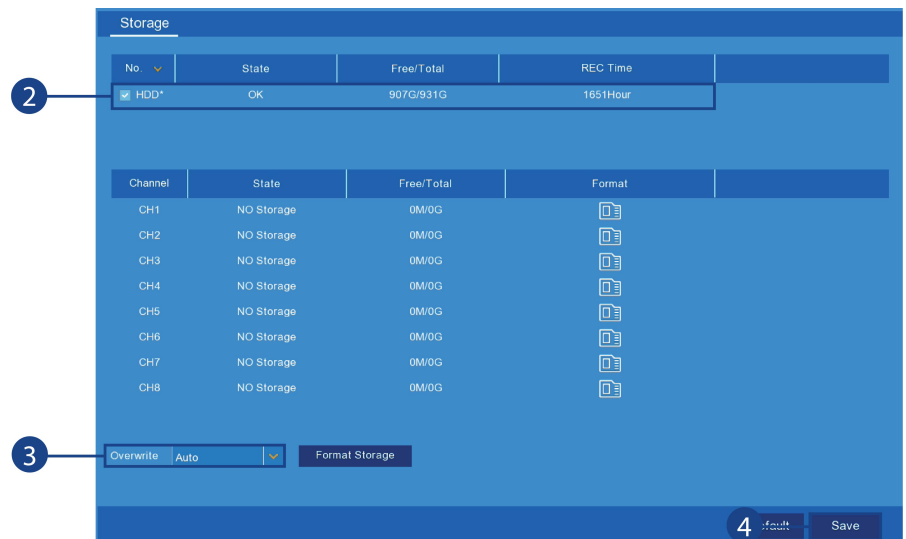
También puede conectar un dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB con la etiqueta **Storage** en su grabadora para fines de almacenamiento redundante. Esto significa que el sistema creará automáticamente una copia de seguridad de las grabaciones más recientes en la unidad USB y también las grabará en el almacenamiento principal.

### 12.1 Configuración de la sobrescritura de almacenamiento

De forma predeterminada, el dispositivo de almacenamiento está configurado para sobrescribirse automáticamente, lo que significa que el sistema elimina las grabaciones más antiguas cuando el almacenamiento está lleno para hacer lugar para nuevas grabaciones. También puede seleccionar una cantidad de días u horas en los que el sistema deberá conservar los datos. Por ejemplo, si selecciona 30 días, sólo se sobrescribirán las grabaciones con más de 30 días de antigüedad.

**Para configurar la sobrescritura:**

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Configuración** > **Device** > **Storage**.



- Haga clic para seleccionar el dispositivo de almacenamiento para el que desea establecer la configuración de sobrescritura.
- Seleccione un modo de sobrescritura en la lista desplegable junto a **Overwrite**:
  - Auto:** Elimina las grabaciones guardadas más antiguas cuando el disco duro está lleno (recomendado).
  - 1–90 Days:** Mantiene las grabaciones durante el tiempo especificado antes de sobrescribir. Asegúrese de que su disco duro sea lo suficientemente grande como para retener las grabaciones durante el tiempo que ha especificado.
  - OFF:** Ninguna grabación será sobrescrita.



#### ATENCIÓN


Si desactiva la sobrescritura y el disco duro se llena de grabaciones, el sistema dejará de grabar.

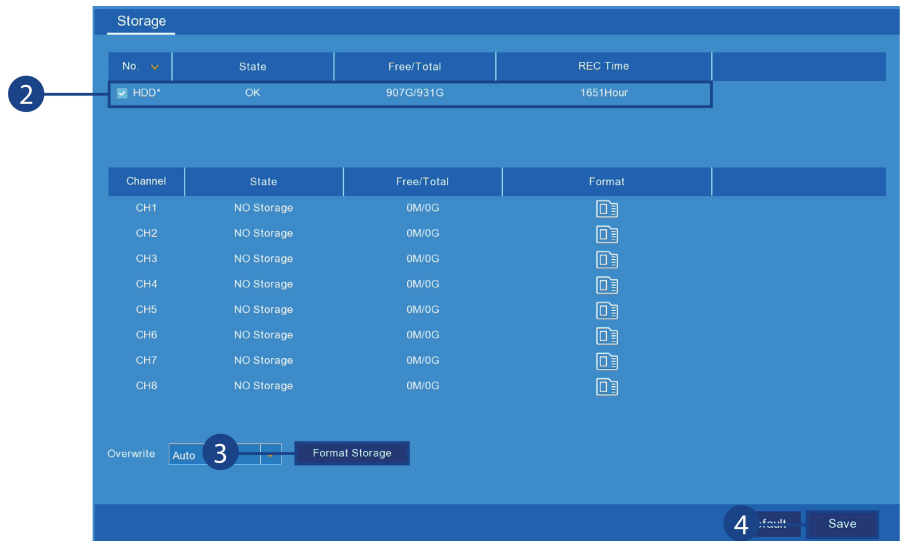
- Haga clic en **Save**.

## 12.2 Formateo de dispositivos de almacenamiento

El formateo elimina todos los archivos guardados del dispositivo de almacenamiento seleccionado. Se recomienda formatear cualquier dispositivo de almacenamiento recién instalado antes de grabar.

Para formatear el almacenamiento, realice lo siguiente:

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Configuración** > **Device** > **Storage**.



- Haga clic para seleccionar el dispositivo de almacenamiento que desea formatear.
- Haga clic en **Format Storage**.
- Ingrese el nombre de usuario de la grabadora (predeterminado: **admin**) y contraseña segura para empezar a formatear el disco.




### ATENCIÓN

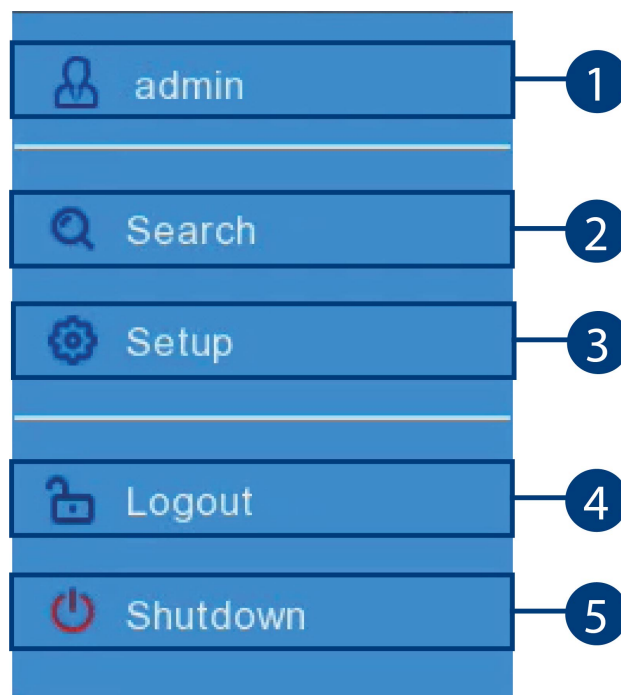
Al formatear un dispositivo de almacenamiento se eliminan todos los archivos guardados. **Este paso no se puede deshacer.**

Utilice el menú principal para acceder al conjunto completo de funciones de la grabadora.

**Para abrir el menú principal:**

1. Haga clic en el botón Menú principal (  ) en la barra de tareas desde la pantalla de Visualización en vivo.
2. Haga clic para hacer una selección. Si se le solicita, ingrese el nombre de usuario (predeterminado: **admin**) y su contraseña segura.

**13.1 Descripción general del menú principal**



1. **Nombre de usuario:** Muestra el nombre de la cuenta de usuario con la que está conectado al sistema.
2. **Buscar:** Busque y vea grabaciones de video e instantáneas. Consulte 8 *Reproducción*, página 22 para obtener instrucciones completas sobre el uso del menú Reproducción.
3. **Configuración:** Configure las opciones de visualización, los parámetros de grabación, la configuración de la red y más. Consulte 13.2 *Menú de configuración*, página 39 para obtener instrucciones completas sobre cómo utilizar el menú Configuración.
4. **Cerrar sesión:** Inicie o cierre la sesión de la unidad. Esto es útil para cambiar entre usuarios.
5. **Apagado:** Apaga la grabadora. Debe ingresar el nombre de usuario (predeterminado: **admin**) y su contraseña segura antes de apagar la unidad.

**13.1.1 Copiar los ajustes del canal a otro canal**

Muchas partes del menú de la grabadora le permiten personalizar la configuración de solo un canal a la vez. En estos casos, puede utilizar la función **Copiar** para copiar la configuración de un canal a otros o a todos los canales de la grabadora.

**Para copiar la configuración del canal a otro canal:**

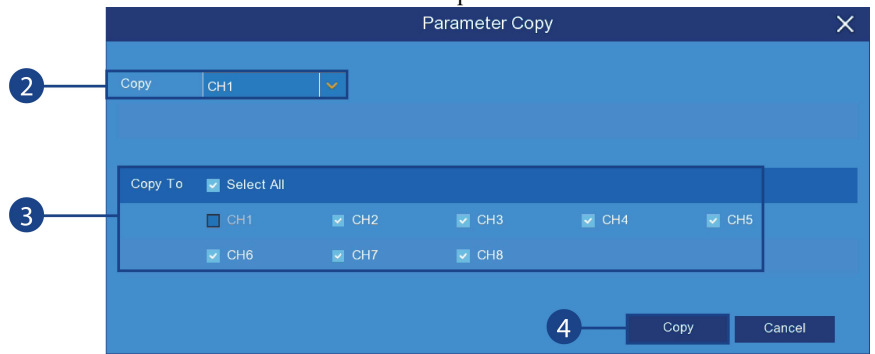
1. Configure sus preferencias para un canal y haga clic en **Save**.
2. Utilice la lista desplegable junto a **Copy** para seleccionar el canal desde el que desea copiar la configuración.

3. Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en **Seleccionar todo** junto a **Copiar a** para copiar a todos los canales conectados.

○

- Seleccione o cancele la selección de canales específicos.



4. Haga clic en **Copy**.

5. Haga clic en **Guardar** para guardar su configuración.


## 13.2 Menú de configuración














Configure las opciones para la visualización, los parámetros de grabación, la configuración de la red y las preferencias para instantáneas y detección de movimiento.

### 13.2.1 Cambio de la visualización en pantalla de la cámara (OSD)

De forma predeterminada, el nombre del canal, la fecha y la hora se muestran encima de las grabaciones de video.

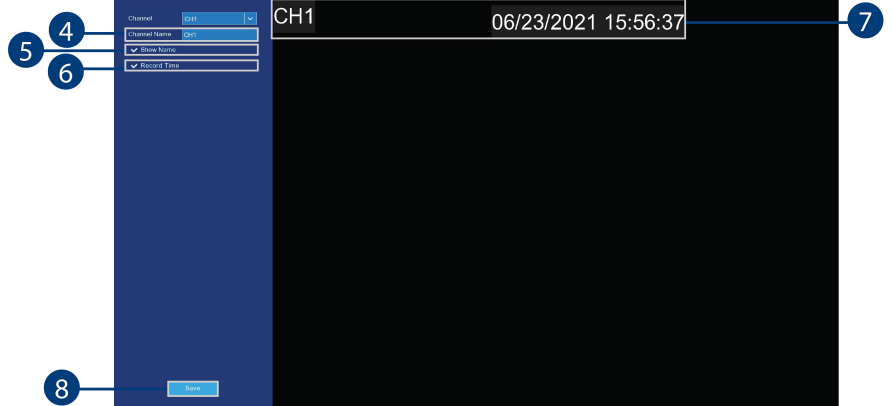
**Para cambiar la OSD de una cámara:**

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Camera** > **Camera Setup**.

Channel	Channel Name	Setup	Pair State	Camera Recording Time	Camera Firmware	Battery	Pair	Camera	Audio
CH1	CH1	 3	Paired	10 s	V33 21 5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF
CH2	CH2		Paired	10 s	V33 21 5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF
CH3	CH3		Paired	10 s	V33 21 5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF
CH4	CH4		Paired	10 s	V33 21 5.2_210712_50A	77%		ON	OFF
CH5	CH5		Paired	10 s	V33 21 5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF
CH6	CH6		Paired	10 s	V33 21 5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF
CH7	CH7		Paired	10 s	V33 21 5.2_210610_210628	Off-line		ON	ON
CH8	CH8		Paired	10 s	V33 21 5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF

- Busque la fila de canales de la cámara que desea modificar.

3. Haga clic en el  icono debajo de **Setup**.




4. Introduzca un nombre de canal de su elección (por ejemplo, *cámara de patio trasero*). Este nombre aparecerá en la imagen de la cámara en la visualización en directo y en grabaciones.
5. Seleccione la casilla junto a **Show Name** para mostrar el nombre del canal.
6. Seleccione la casilla junto a **Record Time** para mostrar el tiempo de grabación.
7. Haga clic y mantenga pulsado el tiempo de grabación o el nombre del canal para reubicarlo.
8. Haga clic en **Save**.
9. **(OPCIONAL)**: Haga clic en el menú desplegable junto a **Channel** para cambiar rápidamente a otro canal.

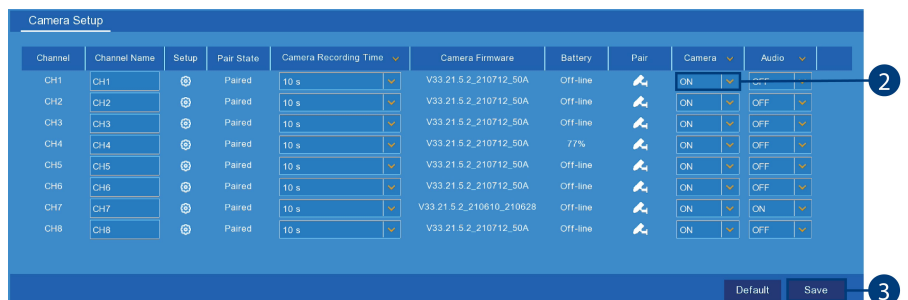
### 13.2.2 Activación/desactivación de cámaras

Activar o desactivar cámaras sin cables.

**Nota:** Las cámaras desactivadas no mostrarán videos durante la visualización en directo ni grabarán videos en el disco duro.

**Para activar/desactivar las cámaras, realice lo siguiente:**

1. Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Camera** > **Camera Setup**.




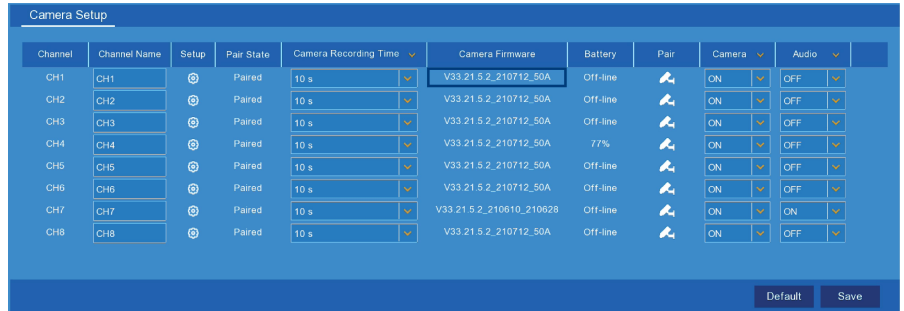
2. Busque la fila del canal, luego haga clic en el menú desplegable debajo de **Camera** y seleccione **ON** o **OFF** para activar/desactivar una cámara específica.  
**(OPCIONAL)** Desde el menú desplegable junto a **Camera**, seleccione **ON** o **OFF** para activar/desactivar todas las cámaras conectadas.
3. Haga clic en **Save**.









### 13.2.3 Firmware de la cámara

Para solucionar ciertos problemas, el soporte técnico puede solicitar la versión de firmware de sus cámaras inalámbricas. Utilice el procedimiento siguiente para determinar la versión actual.

Para comprobar el firmware de la cámara, realice lo siguiente:

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Camera** > **Camera Setup**.




Channel	Channel Name	Setup	Pair State	Camera Recording Time	Camera Firmware	Battery	Pair	Camera	Audio
CH1	CH1	⊕	Paired	10 s	V33 21.5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF
CH2	CH2	⊕	Paired	10 s	V33 21.5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF
CH3	CH3	⊕	Paired	10 s	V33 21.5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF
CH4	CH4	⊕	Paired	10 s	V33 21.5.2_210712_50A	77%		ON	OFF
CH5	CH5	⊕	Paired	10 s	V33 21.5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF
CH6	CH6	⊕	Paired	10 s	V33 21.5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF
CH7	CH7	⊕	Paired	10 s	V33 21.5.2_210610_210628	Off-line		ON	ON
CH8	CH8	⊕	Paired	10 s	V33 21.5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF

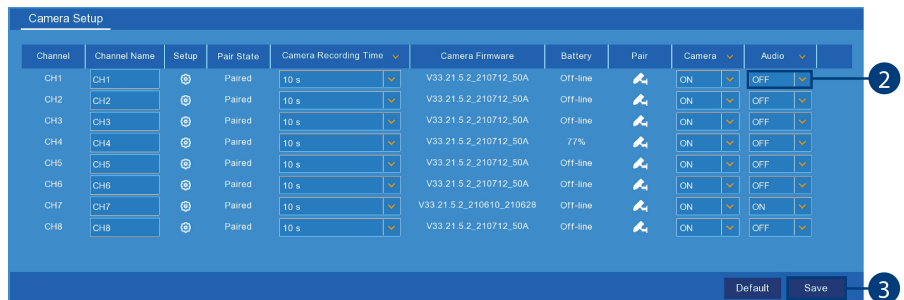
- Desde la fila del canal, mire la descripción de la **Camera Firmware** a fin de ver la versión actual del firmware para el canal específico.









### 13.2.4 Activación de audio

Las cámaras incluidas admiten la grabación de audio, pero se deben activar a través de la interfaz de la grabadora. Esto se debe al hecho de que la grabación de audio es ilegal en ciertas jurisdicciones. Asegúrese de que su instalación cumpla con las leyes locales antes de activar la grabación de audio.

Para activar el audio de la cámara:

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Camera** > **Camera Setup**.




Channel	Channel Name	Setup	Pair State	Camera Recording Time	Camera Firmware	Battery	Pair	Camera	Audio
CH1	CH1	⊕	Paired	10 s	V33 21.5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF
CH2	CH2	⊕	Paired	10 s	V33 21.5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF
CH3	CH3	⊕	Paired	10 s	V33 21.5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF
CH4	CH4	⊕	Paired	10 s	V33 21.5.2_210712_50A	77%		ON	OFF
CH5	CH5	⊕	Paired	10 s	V33 21.5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF
CH6	CH6	⊕	Paired	10 s	V33 21.5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF
CH7	CH7	⊕	Paired	10 s	V33 21.5.2_210610_210628	Off-line		ON	ON
CH8	CH8	⊕	Paired	10 s	V33 21.5.2_210712_50A	Off-line		ON	OFF

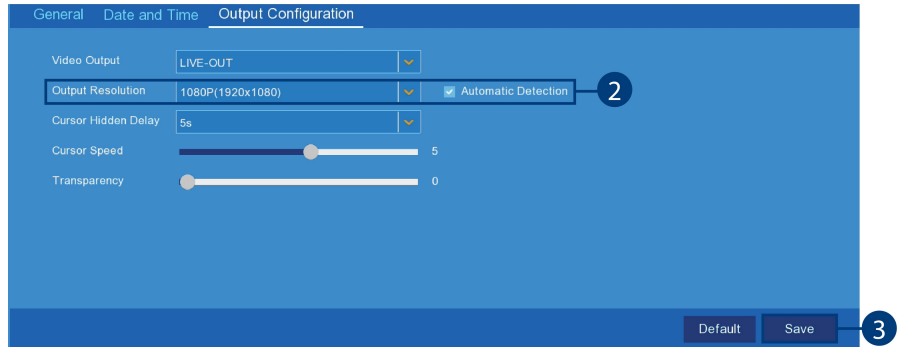
- Busque la fila del canal, luego haga clic en el menú desplegable debajo de **Audio** y seleccione **ON** o **OFF** a fin de activar/desactivar el audio para una cámara específica. **(OPCIONAL)** Desde el menú desplegable junto a **Audio**, seleccione **ON** o **OFF** a fin de activar/desactivar el audio para todas las cámaras conectadas.
- Haga clic en **Save**.

### 13.2.5 Cambio de la resolución de la pantalla

Para optimizar la visualización, puede cambiar la resolución de salida de su grabadora para que coincida con la resolución máxima admitida por su monitor.

Para cambiar la resolución de salida de la grabadora:

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup > System > General > Output Configuration.**




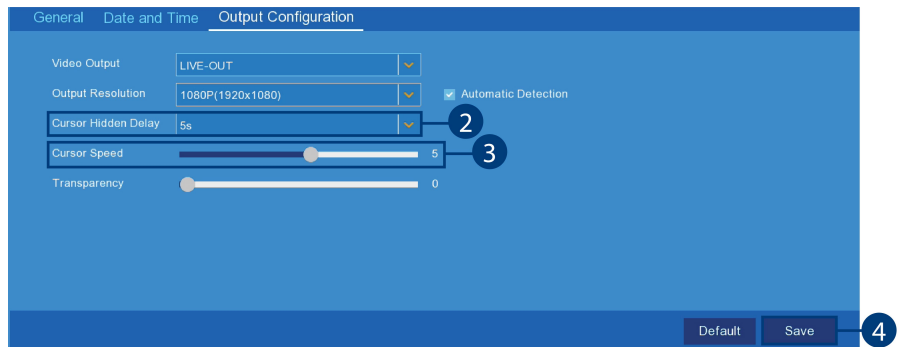
- Utilice la lista desplegable junto a **Output Resolution** para seleccionar la resolución de su monitor o TV.  
(OPCIONAL) Si está experimentando el recorte de la pantalla de la grabadora, se recomienda que marque la casilla **Automatic Detection** para optimizar su pantalla.
- Haga clic en **Save**.

### 13.2.6 Cambiar el retardo y la velocidad del cursor oculto

Para personalizar la configuración del cursor, puede cambiar la cantidad de tiempo de inactividad que tarda en ocultarse y la velocidad de movimiento del cursor.

**Para cambiar el retardo y la velocidad del cursor oculto:**

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup > System > General > Output Configuration.**




- Utilice el desplegable junto a **Cursor Hidden Delay** para seleccionar la cantidad de tiempo de inactividad que se necesita a fin de ocultar el cursor.
- Haga clic y arrastre el control deslizante junto a **Cursor Speed** para ajustar la velocidad de movimiento del cursor.
- Haga clic en **Save**.

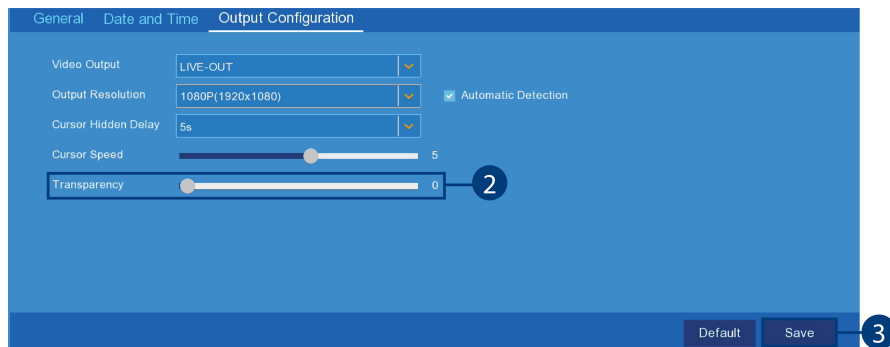
### 13.2.7 Transparencia del menú

Puede configurar un nivel de transparencia personalizado para los menús en pantalla y la barra de tareas.

**Para ajustar la transparencia del menú, realice lo siguiente:**



- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup > System > General > Output Configuration.**




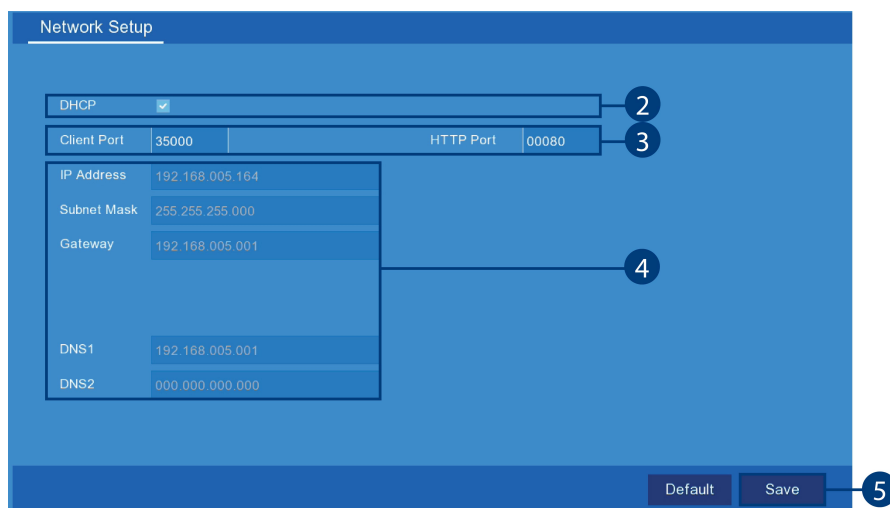
- Haga clic y arrastre el control deslizante junto a **Transparency** para ajustar la transparencia de la barra de tareas y las pantallas de menú.
- Haga clic en **Save**.

### 13.2.8 Configuración de los ajustes básicos de red

El menú básico de red permite cambiar los números de puerto de ser necesario y configurar el tipo de protocolo de red (**DHCP** o **fijo**).

**Para configurar los ajustes básicos de red:**

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup > Network > Network Setup.**




- DHCP** está activado por defecto (recomendado).  
**Nota:** Desactivar **DHCP** requiere que edite la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y la configuración del DNS. Esta opción es solo para usuarios avanzados.
- Haga clic en los campos junto a **Client Port** y **HTTP Port** para cambiar los números de puerto si es necesario.
- Cuando el DHCP está desactivado:** Haga clic en los campos junto a **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway** y **DNS** para editarlos según sea necesario.
- Haga clic en **Save**.

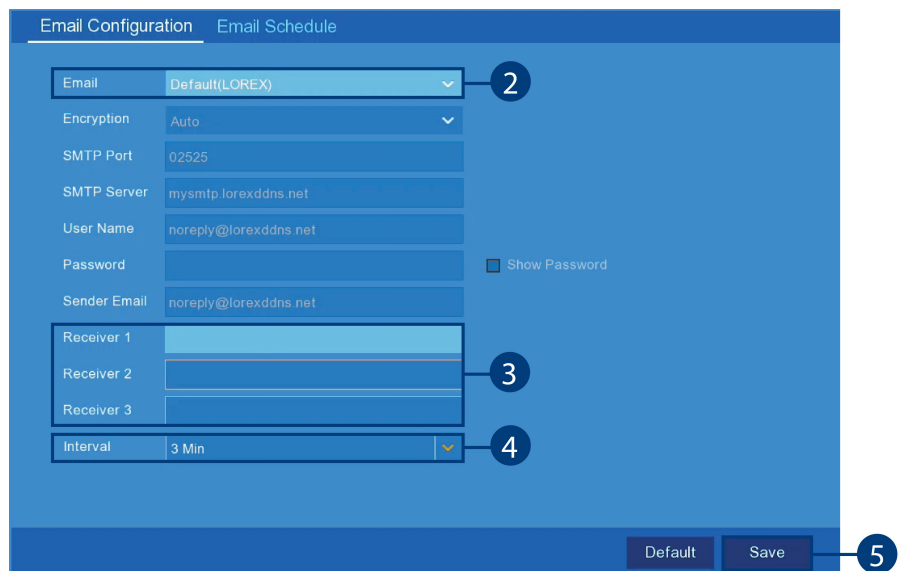
### 13.2.9 Configuración de las notificaciones de correo electrónico

Puede configurar el sistema para que envíe notificaciones por correo electrónico sobre actividades importantes de su sistema de seguridad. Para tener la opción de usar el servidor de correo electrónico gratuito de Lorex (recomendado) o usar uno diferente.

- Para obtener instrucciones sobre cómo activar las notificaciones por correo electrónico con el servidor Lorex, consulte 13.2.9.1 *Notificaciones por correo electrónico - Uso del servidor Lorex (recomendado)*, página 44.
- Para obtener instrucciones sobre cómo activar las notificaciones por correo electrónico con un servidor de correos diferente, consulte 13.2.9.2 *Notificaciones por correo electrónico - Uso de la información de su propio servidor*, página 45.

#### 13.2.9.1 Notificaciones por correo electrónico - Uso del servidor Lorex (recomendado)


1. Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Network** > **Email** > **Email Configuration**.

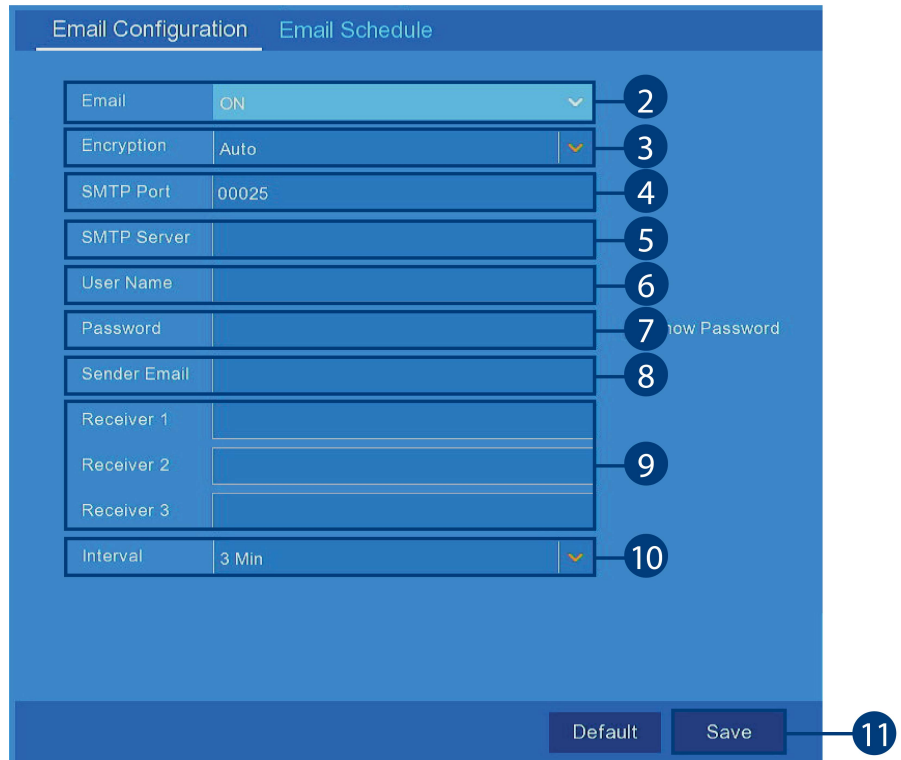


2. Seleccione **Default** desde la lista desplegable junto a **Email** para activar el servidor de correo Lorex.
3. Haga clic para ingresar hasta 3 direcciones de correo electrónico que recibirán notificaciones por correo electrónico del sistema.
4. Utilice la lista desplegable junto a **Interval** para establecer la cantidad mínima de tiempo entre las notificaciones por correo electrónico. Esto puede usarse para limitar el número de notificaciones que recibe durante el día.
5. Haga clic en **Save**.

Las notificaciones por correo electrónico ya están activadas. El cronograma predeterminado está configurado para enviar notificaciones por correo electrónico cada vez que se detecta un movimiento o se produce una advertencia del sistema. Para configurar el cronograma de las notificaciones por correo electrónico, consulte 13.2.10 *Configurar un cronograma de correos electrónicos*, página 45.

## 13.2.9.2 Notificaciones por correo electrónico - Uso de la información de su propio servidor

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Network** > **Email**.



- Seleccione **ON** desde la lista desplegable junto a **Email** para activar las notificaciones por correo electrónico con un servidor de correo personalizado.
- Utilice la lista desplegable junto a **Encryption** para seleccionar un tipo de cifrado.
- Haga clic en el campo junto a **SMTP Port** para ingresar el puerto SMTP.
- Haga clic en el campo junto a **SMTP Server** para ingresar la URL utilizada por su servidor de correo.
- Haga clic en el campo junto a **User Name** para ingresar su nombre de usuario para el servidor de correo.
- Haga clic en el campo junto a **Password** para ingresar su contraseña para el servidor de correo.
- Haga clic en el campo junto a **Sender Email** para ingresar la dirección de correo electrónico desde donde se hace el envío. Este puede ser cualquier correo electrónico de su elección.
- Haga clic para ingresar hasta 3 direcciones de correo electrónico que recibirán notificaciones por correo electrónico del sistema.
- Utilice la lista desplegable junto a **Interval** para establecer la cantidad mínima de tiempo entre las notificaciones por correo electrónico. Esto puede usarse para limitar el número de notificaciones que recibe durante el día.
- Haga clic en **Save**.

Las notificaciones por correo electrónico ya están activadas. El cronograma predeterminado está configurado para enviar notificaciones por correo electrónico cada vez que se detecta un movimiento o se produce una advertencia del sistema. Para configurar el cronograma de las notificaciones por correo electrónico, consulte 13.2.10 *Configurar un cronograma de correos electrónicos*, página 45.


### 13.2.10 Configurar un cronograma de correos electrónicos

El cronograma de correos electrónicos determina los periodos durante los cuales el sistema enviará notificaciones por correo electrónico. Puede configurar cronogramas separados para eventos de movimiento y avisos del sistema por canal.

**Requisitos previos:**

- Debe activar las notificaciones por correo electrónico para que el cronograma de correos electrónicos surta efecto.
- Para activar las notificaciones por correo electrónico con el servidor de correo electrónico Lorex predeterminado, consulte 13.2.9.1 *Notificaciones por correo electrónico - Uso del servidor Lorex (recomendado)*, página 44.
- Para activar las notificaciones por correo electrónico mediante la información del servidor de correo personalizado, consulte 13.2.9.2 *Notificaciones por correo electrónico - Uso de la información de su propio servidor*, página 45.

**Para definir un cronograma de correos electrónicos:**

1. Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Network** > **Email**.



2. Utilice la lista desplegable junto a **Channel** a fin de seleccionar el canal para el que desea configurar el cronograma de correos electrónicos.
3. Seleccione **Motion** para editar el cronograma de notificación de movimiento (representado por barras **amarillas**), o **Warning** para editar el cronograma de notificación de advertencia del sistema (barras **naranjas**).
4. Haga clic o haga clic y arrastre sobre las barras existentes para eliminar secciones del cronograma de grabación. Para las áreas en blanco de la programación, haga clic o haga clic y arrastre para agregar secciones al cronograma de grabación.




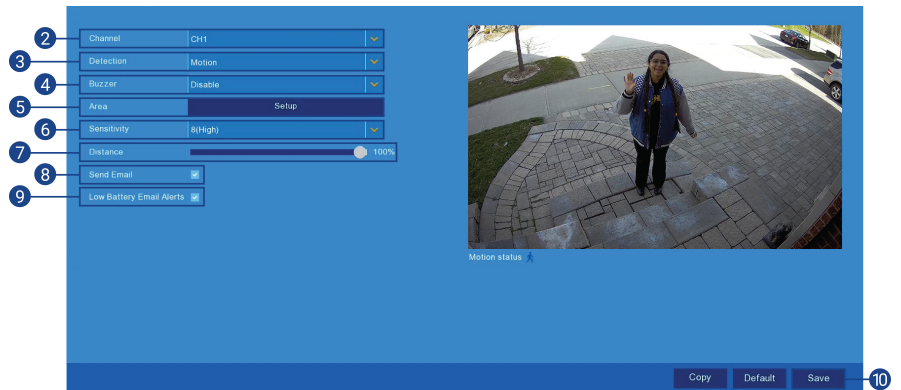
5. Haga clic en **Save**.
6. **(OPCIONAL)** Utilice la función **Copy** para copiar la configuración a otra o a todas las cámaras conectadas. Consulte 13.1.1 *Copiar los ajustes del canal a otro canal*, página 38 para obtener información sobre cómo utilizar la función de copiado.

**13.2.11 Ajustes de configuración de detección de movimiento**

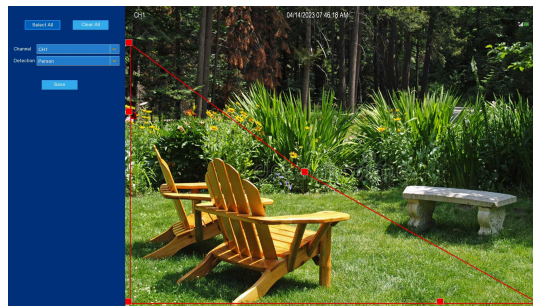
Configure los ajustes para la detección de movimiento, como la sensibilidad y la distancia de detección. También tiene la opción de disparar un sonido de alarma o recibir una notificación por correo electrónico.



**Para configurar la detección de movimiento, realice lo siguiente:**

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Alarm** > **Alarm Setup**.



- Utilice la lista desplegable junto a **Channel** a fin de seleccionar el canal para el que desea configurar las opciones de detección de movimiento.
- Utilice el menú desplegable junto a **Detection** para elegir entre detección de **Movimiento** o de **Personas**, o para **Desactivar** la detección.
- Utilice la lista desplegable junto a **Buzzer** para elegir si la grabadora debe emitir una alarma cuando el canal seleccionado detecta movimiento.
- Haga clic en **Setup** al lado de **Area** para configurar el área activa para la detección de movimiento. La visualización que aparece con un contorno rojo superpuesto que cubre toda la imagen, lo que significa que la imagen completa está activa. Solo haga clic y arrastre para activar/desactivar partes de la imagen. En la imagen de ejemplo a continuación, solo el movimiento que se produce en el patio activará la grabación, sin embargo, el movimiento en los lechos de flores no lo hará.



- Seleccione la **Distance** para configurar el sensor PIR. Esto ayudará a que la detección de movimiento sea más precisa. Recree un evento de movimiento delante de la cámara y establezca la distancia para que los eventos deseados hagan girar el icono debajo de la imagen de la cámara de  a .
- Marque la casilla junto a **Send Email** para recibir un correo electrónico cuando el canal seleccionado detecte movimiento.  
**Nota:** Las notificaciones de correo electrónico requieren una configuración adicional. Consulte 13.2.9 *Configuración de las notificaciones de correo electrónico*, página 44 para obtener detalles completos sobre la configuración.
- Marque la casilla junto a **Low Battery Email Alerts** para recibir un correo electrónico cuando el nivel de batería de la cámara sea bajo.  
**Nota:** Las notificaciones de correo electrónico requieren una configuración adicional. Consulte 13.2.9 *Configuración de las notificaciones de correo electrónico*, página 44 para obtener detalles completos sobre la configuración.
- Haga clic en **Save**.


### 13.2.12 Configurar el cronograma de notificaciones

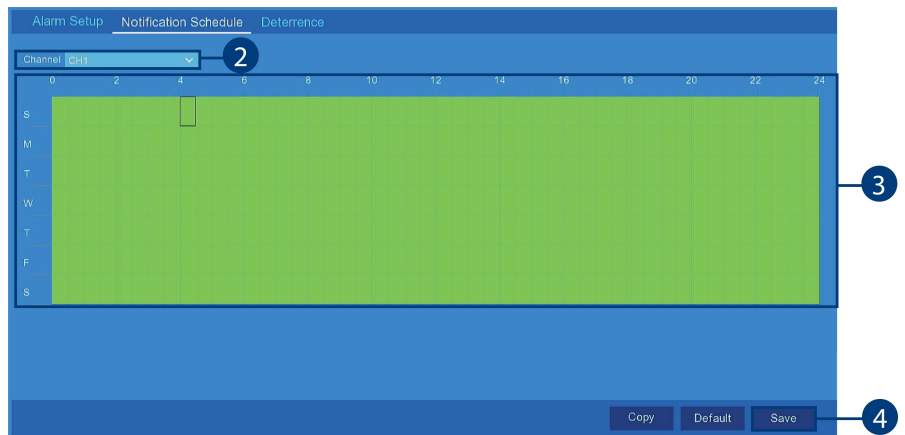
Configure las preferencias para las notificaciones automáticas a fin de que aparezcan en su teléfono cuando sus cámaras detecten movimiento, pérdida de video o batería baja (solo cámaras inalámbricas).

#### Requisitos previos:

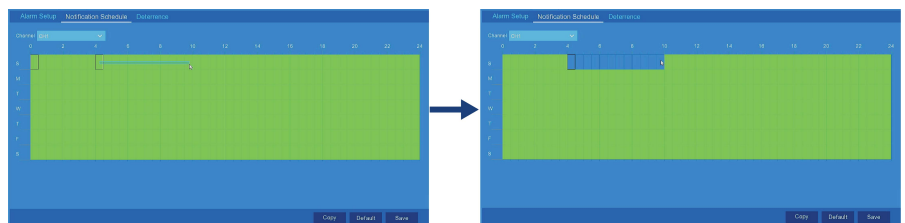
- Sus dispositivos deben tener las notificaciones automáticas activadas y la detección de movimiento configurada para recibir notificaciones de detección de movimiento; consulte 13.2.11 *Ajustes de configuración de detección de movimiento*, página 46 para configurar los ajustes de detección de movimiento y [Aplicación Lorex Cirrus: notificaciones automáticas](#) para habilitar las notificaciones automáticas.

#### Para configurar un cronograma de notificaciones:

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Alarm** > **Notification Schedule**.



- Utilice la lista desplegable junto a **Channel** a fin de seleccionar el canal para el que desea configurar el cronograma de correos electrónicos.
- Haga clic o haga clic y arrastre sobre las barras existentes para eliminar secciones del cronograma de notificaciones. Para las áreas en blanco de la programación, haga clic o haga clic y arrastre para agregar secciones al cronograma de notificaciones.



- Haga clic en **Save**.
- (OPCIONAL)** Utilice la función **Copy** para copiar la configuración a otra o a todas las cámaras conectadas. Consulte 13.1.1 *Copiar los ajustes del canal a otro canal*, página 38 para obtener información sobre cómo utilizar la función de copiado.

### 13.2.13 Configurar el cronograma de disuasión


Configure la preferencia para la activación automática de la alarma en las cámaras de disuasión compatibles.

#### Requisitos previos:

- Debe activar la detección de movimiento para que el cronograma surta efecto; consulte 13.2.11 *Ajustes de configuración de detección de movimiento*, página 46.

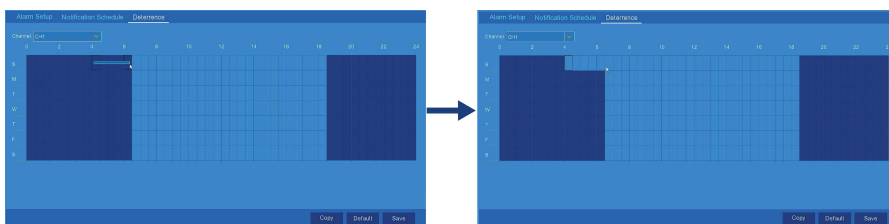
**Nota:** El horario predeterminado está activo durante la noche, entre las 6:30 a. m. y las 6:30 p. m.

**Para configurar un cronograma de disuasión:**

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Alarm** > **Deterrence**.



- Utilice la lista desplegable junto a **Channel** a fin de seleccionar el canal para el que desea configurar el cronograma de correos electrónicos.
- Use la lista desplegable para seleccionar el **Modo de disuasión** como **Fijo** o **Intermitente**.
- Haga clic o haga clic y arrastre sobre las barras existentes para eliminar secciones del cronograma de disuasión. Para las áreas en blanco de la programación, haga clic o haga clic y arrastre para agregar secciones al cronograma de notificaciones.




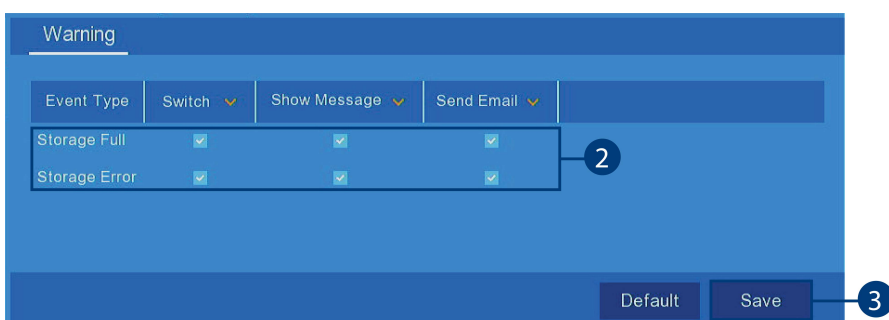
- Haga clic en **Save**.
- (OPCIONAL)** Utilice la función **Copy** para copiar la configuración a otra o a todas las cámaras conectadas. Consulte 13.1.1 *Copiar los ajustes del canal a otro canal*, página 38 para obtener información sobre cómo utilizar la función de copiado.

### 13.2.14 Configuración de los ajustes de advertencia del sistema

Establezca las preferencias para las advertencias del sistema, incluidos pérdida de video, errores en el disco duro y advertencias cuando el disco duro está lleno.

**Para configurar ajustes de advertencia del sistema:**

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Alarm** > **Warning**.



- Marque las casillas junto a las funciones que desea activar cuando se produzca el evento seleccionado.  
**Nota:** La habilitación de **Send Email** requiere que configure notificaciones de correo electrónico. Consulte 13.2.9 *Configuración de las notificaciones de correo electrónico*, página 44 para obtener instrucciones completas.
- Haga clic en **Save**.
- (OPTIONAL)** Utilice el menú desplegable junto a **ON** o **OFF** para seleccionar o deseleccionar todas las casillas.


### 13.3 Menú del sistema

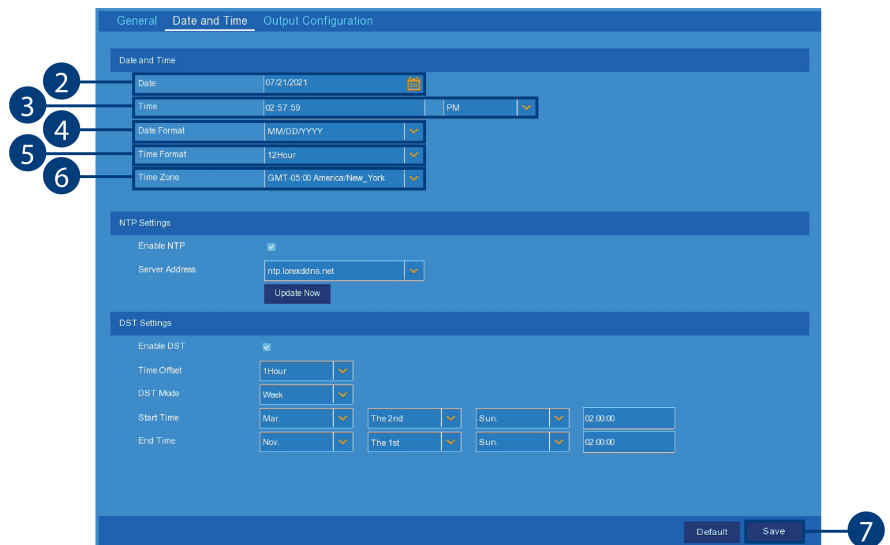
Cambie la información general del sistema como fecha, hora y región, edite contraseñas y permisos, y más.

#### 13.3.1 Cambio de fecha y hora

Si necesita cambiar la fecha y la hora después de completar el asistente de configuración, siga los pasos que se indican a continuación.

#### Para cambiar la fecha y la hora de la grabadora:

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **General** > **Date and Time**.



- Seleccione la fecha correcta en el calendario.
- Ingrese la hora correcta. Utilice la lista desplegable para seleccionar **AM** o **PM** si se utiliza el formato de hora de 12 horas.
- Seleccione un formato de fecha para los sellos de fecha en las grabaciones.
- Seleccione un formato de hora para los sellos de tiempo en las grabaciones.
- De ser necesario, utilice la lista desplegable junto a **Time Zone** para configurar la región correcta.

**Nota:** En la mayoría de los casos, la región ya debería ser correcta, ya que se configuró durante el asistente de configuración de la grabadora. Además de determinar la zona horaria, la región seleccionada también es utilizada por el sistema para determinar de forma inteligente el formato de video correcto (NTSC o PAL) para esa región, que puede cambiar automáticamente al cambiar la región. Por ejemplo, cambiar la región de Nueva York a Londres también cambiará el formato de video del sistema NTSC a PAL.


- Haga clic en **Save**.

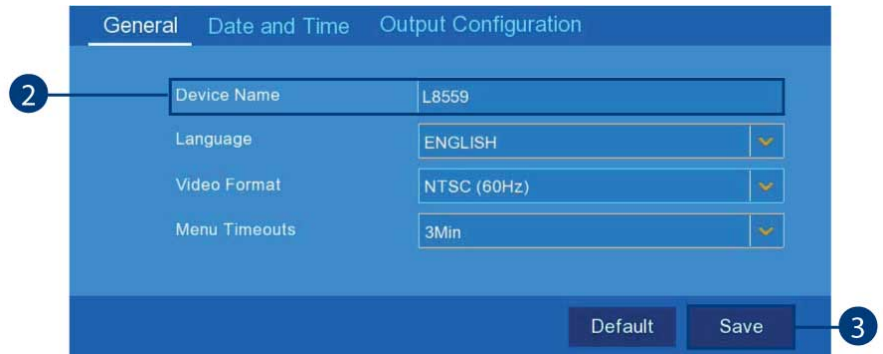


### 13.3.2 Cambiar el nombre del dispositivo

Cambie el nombre del dispositivo para la grabadora.

**Para cambiar el nombre del dispositivo:**

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup > General**.




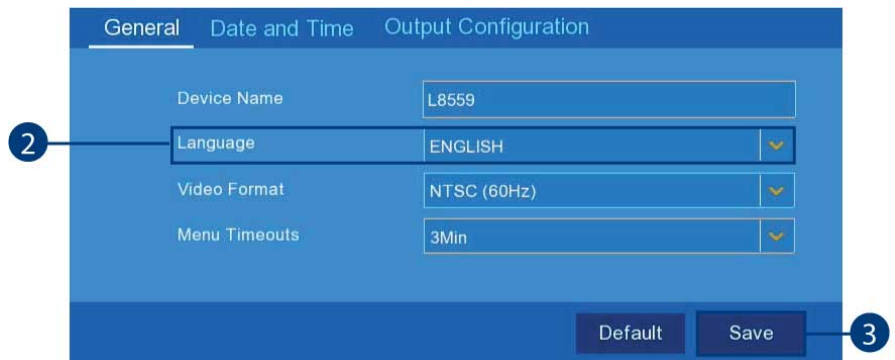
- Haga clic en el campo junto a **Device Name** y, luego, utilice el teclado en pantalla para cambiar el nombre del dispositivo de la grabadora.
- Haga clic en **Save**.

### 13.3.3 Cambio del idioma en pantalla

Cambie el idioma del texto en pantalla de la grabadora.

**Para cambiar de idioma:**

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup > General**.




- Utilice la lista desplegable junto a **Language** para configurar el idioma deseado en pantalla de la grabadora.
- Haga clic en **Save**. El idioma del sistema se actualizará solo una vez que salga del menú principal.

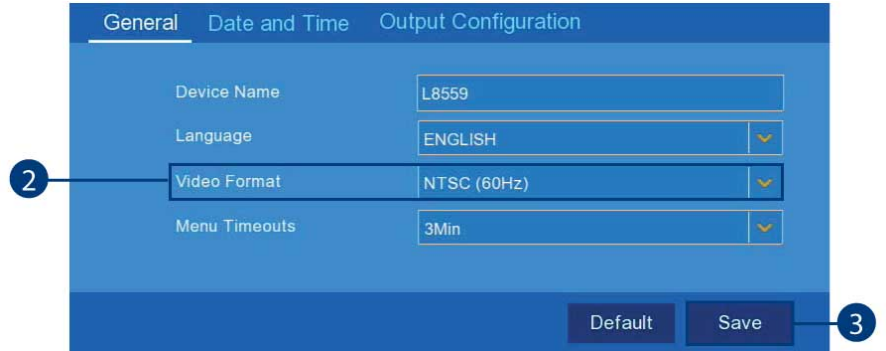
### 13.3.4 Cambio de la salida de video - NTSC y PAL

Cambie manualmente entre la salida de video NTSC y PAL.

**Nota:** La salida de video se determina de forma inteligente en función de la región que establezca durante el asistente de configuración. Asegúrese de que su región se haya configurado correctamente antes de cambiar manualmente la salida de video (consulte 13.3.7 *Configuración NTP*, página 53 para obtener más detalles sobre cómo cambiar la región).

**Para cambiar la salida de video:**

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **General**.




- Utilice el menú desplegable junto a **Video Format** para seleccionar **NTSC** (Norteamérica) o **PAL** (Europa).
- Haga clic en **Save**. El sistema se reiniciará para establecer correctamente el nuevo modo de salida de video.

### 13.3.5 Configuración de la opción de tiempo de espera del menú

De forma predeterminada, los menús del sistema se configuran para que se agote el tiempo de espera después de un período de tiempo establecido, lo que lo llevará de nuevo al menú principal si no hay actividad.

#### Para configurar o desactivar el tiempo de espera del menú:

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **General**.




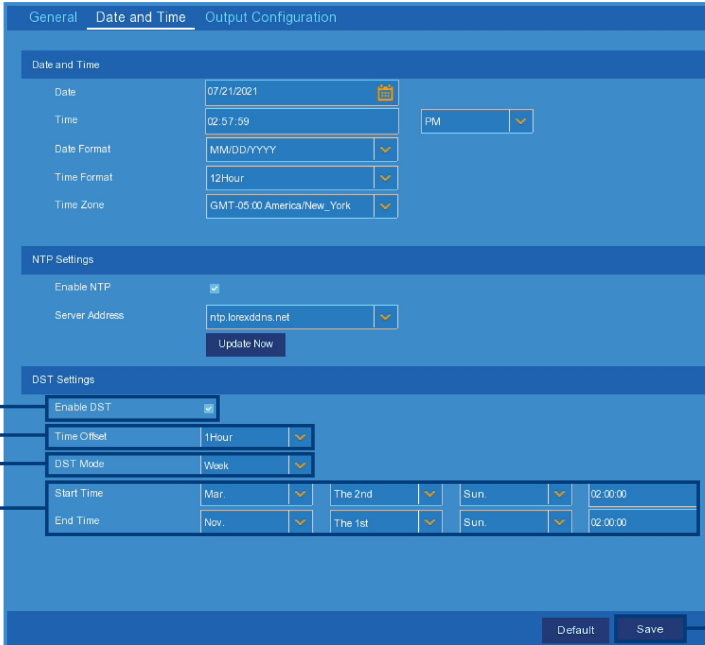
- Seleccione un periodo de la lista desplegable junto a **Menu Timeouts**.
  - 30s–10min**: Los menús desaparecerán después del período de tiempo establecido si no hay actividad en el sistema.
  - OFF**: Los menús nunca agotarán el tiempo de espera debido a la inactividad.
- Haga clic en **Save**.

### 13.3.6 Configuración del horario de verano (DST)

Personalice la configuración del horario de verano (Daylight Savings Time, DST) según su región o preferencia.

#### Para configurar el horario de verano:

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup > General > Date and Time**.



- Haga clic en la casilla junto a **Enable DST** para activar o desactivar DST.
- Seleccione la diferencia horaria que desea usar para el DST en la lista desplegable junto a **Time Offset**.
- Utilice la lista desplegable junto a **DST Mode** para seleccionar un modo de entrada para las fechas efectivas:
  - Seleccione **Week** para elegir los cambios de hora de DST que son relativos al día de la semana (por ejemplo, el segundo domingo de marzo).
  - Seleccione **Date** para elegir una fecha y hora específicas para cada cambio de hora del horario de verano (por ejemplo, el 13 de marzo a las 2:00 a. m.).
- Ingrese la **Start Time** y la **End Time** deseadas para el horario de verano. La hora del sistema avanzará una hora a la hora de inicio y regresará una hora a la hora de finalización.
- Haga clic en **Save**.


### 13.3.7 Configuración NTP

El protocolo de tiempo de redes (NTP) le permite a la grabadora sincronizarse con un servidor de tiempo NTP para asegurarse de que la hora del sistema siempre sea precisa.

#### Requisitos previos:

- La grabadora debe estar conectada a un enrutador o interruptor de su red mediante el cable Ethernet incluido. Es necesario tener conexión permanente a Internet para que el NTP funcione.

#### Para configurar el NTP:

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **General** > **Date and Time**.


- Haga clic en la casilla junto a **Enable NTP** para activar o desactivar NTP.
- Seleccione el servidor NTP deseado en la lista desplegable junto **Server Address** (recomendamos usar la opción predeterminada). [ntp.lorexddns.net](http://ntp.lorexddns.net).
- Haga clic en **Update Now** para sincronizar con el NTP.  
**Nota:** Si el formato de video cambia entre NTSC y PAL en función de su nueva elección de región, la grabadora se reiniciará automáticamente.
- Haga clic en **Save**.

### 13.3.8 Ver información del sistema

Vea información del sistema como ID del dispositivo, dirección IP, dirección MAC, número de modelo, versión de firmware y más.



#### Para ver información del sistema:

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup > System >** .

Desde Visualización en vivo, haga clic en  en la barra de tareas a lo largo de la parte inferior de la pantalla.


#### 13.3.9 Registros: búsqueda y copia de respaldo

El registro del sistema le muestra importantes eventos del sistema, como alarmas de movimiento y avisos del sistema. Puede crear fácilmente un archivo de copia de respaldo del registro del sistema para un periodo de tiempo establecido en una unidad flash USB (no incluida).








#### Requisitos previos:

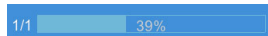
- Para realizar una copia de respaldo de los eventos del registro del sistema, debe conectar una unidad flash USB a uno de los puertos USB de la grabadora.

#### Para buscar y realizar una copia de respaldo del registro del sistema:

- Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup > System >> Log.**



2. Haga clic  junto al campo **Start Date** a fin de seleccionar la fecha de inicio para su búsqueda desde el calendario que aparece en pantalla.
3. Haga clic en  junto al campo **End Date** a fin de seleccionar la fecha de finalización para su búsqueda desde el calendario que aparece en pantalla.
4. Seleccione el tipo de eventos que desea buscar en la lista desplegable junto a **Log Type**, o seleccione **All** para ver todo el registro del sistema para el periodo seleccionado.
5. Haga clic en el campo junto a **Start Time** para ingresar la hora de inicio para su búsqueda (formato de 24 horas). La búsqueda comenzará en esa hora en la fecha de inicio.
6. Haga clic en el campo junto a **End Time** para ingresar la hora de finalización para su búsqueda (formato de 24 horas). La búsqueda finalizará en esa hora en la fecha de finalización.
7. Haga clic en **Search**.
8. Busque los eventos del registro del sistema de su período de búsqueda:
  - Los eventos de video pueden reproducirse instantáneamente al hacer clic en  en la columna **Playback**. Haga clic con el botón derecho del mouse para volver a los resultados de búsqueda.
  - Utilice los botones   en la esquina inferior derecha del menú para moverse entre las páginas de los eventos del registro del sistema.
  - Utilice los botones   en la esquina inferior derecha del menú para moverse entre las páginas de los eventos del registro del sistema.
9. Haga clic en **Backup** para crear una copia de respaldo del registro del sistema para su período de búsqueda.
10. Aparecerá el menú de la unidad de la copia de respaldo. Vaya a la carpeta en la que desea guardar el archivo de copia de respaldo y luego haga clic en **OK** para comenzar. La barra de progreso en la parte inferior de la ventana le muestra el progreso de la copia de respaldo.



**Nota:** Para obtener más información sobre el uso del menú de la unidad de copia de respaldo, incluida una descripción completa de los botones y sus funciones, consulte 9.2 *Controles del menú del disco*, página 28.

### 13.4 Menú de mantenimiento

Realice actualizaciones de firmware, administre eventos y advertencias del sistema, cargue configuraciones predeterminadas y guarde/cargue la configuración actual del sistema.


#### 13.4.1 Actualización manual de firmware

El sistema admite actualizaciones automáticas de firmware a través de la red para garantizar que su unidad esté siempre actualizada. Se recomienda utilizar siempre la actualización automática a menos que el soporte técnico le indique que realice una actualización manual.

##### Requisitos previos:

- Guarde el archivo de actualización de firmware **.bin** en la carpeta raíz de una unidad flash USB (no incluida), y conecte la unidad a uno de los puertos USB de su grabadora.

##### Para actualizar manualmente el firmware de la grabadora:

1. Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **System** > > **Upgrade**.




2. Haga clic en **Select File**.
3. Aparecerá el menú de la unidad. Desplácese hasta el archivo de firmware **.bin** y selecciónelo, luego haga clic en **OK**.
4. Aparecerá una ventana de confirmación. Haga clic en **Upgrade** para confirmar.
5. Espere de 5 a 10 minutos para que el sistema se actualice y reinicie.

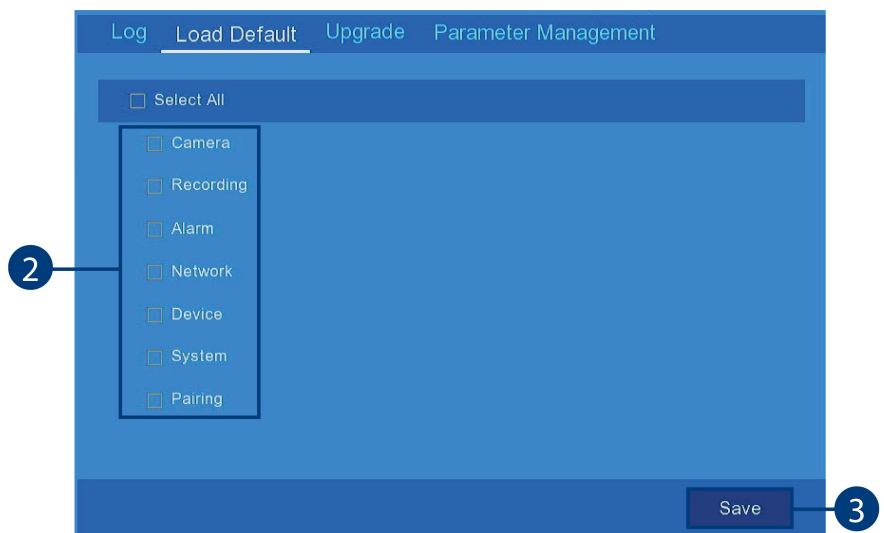


### 13.4.2 Restablecer configuraciones predeterminadas

Restaure todos los valores de la grabadora al estado fuera de la caja. Puede elegir restablecer todos los ajustes a la vez, o simplemente los ajustes en menús específicos. Restaurar la configuración predeterminada no eliminará las grabaciones y las instantáneas guardadas en el disco duro.

#### Para restaurar la configuración predeterminada:

1. Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **System** > > **Load Default**.



2. Marque las casillas para seleccionar los menús que desea restaurar con las configuraciones predeterminadas:  
(**OPCIONAL**) Haga clic en **Select All** para seleccionar todo los menús.
3. Haga clic en **Save** para confirmar. La grabadora se reiniciará automáticamente.


### 13.4.3 Exportación de configuraciones del sistema

Puede exportar la configuración del menú principal que ha configurado a una unidad flash USB (no incluida). Exportar la configuración del sistema le permite aplicar rápidamente su configuración a otra grabadora.

#### Requisitos previos:

- Debe conectar una unidad flash USB a uno de los puertos USB de la grabadora.

#### Para exportar la configuración del sistema:

1. Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **System** > > **Parameter Management**.



2. Haga clic en **Save Settings**.
3. El menú de la unidad aparece y muestra el contenido de la unidad flash USB. Vaya a la carpeta en la que desea guardar la configuración del sistema y luego haga clic en **OK** para comenzar. La barra de progreso en la parte inferior de la ventana le muestra el progreso de la copia de respaldo.



**Nota:**

- Para obtener más información sobre el uso del menú de la unidad, incluida una descripción completa de los botones y sus funciones, consulte 9.2 *Controles del menú del disco*, página 28.
- Consulte 13.4.4 *Importación de configuración del sistema*, página 58 para obtener instrucciones sobre la importación de configuraciones de sistema guardadas.


#### 13.4.4 Importación de configuración del sistema

Una vez que haya creado una exportación de configuración del sistema (consulte 13.4.3 *Exportación de configuraciones del sistema*, página 57 para obtener más detalles), puede importar la configuración en otra grabadora.

**Requisitos previos:**

- Debe conectar una unidad flash USB a uno de los puertos USB de la grabadora.
- La unidad flash USB conectada debe tener un archivo de configuración del sistema guardado. Consulte 13.4.3 *Exportación de configuraciones del sistema*, página 57 para obtener instrucciones completas sobre cómo guardar la configuración en una unidad flash USB.

**Para importar la configuración del sistema:**

1. Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **System** > > **Parameter Management**.



2. Haga clic en **Load Settings**.



3. El menú de la unidad aparece y muestra el contenido de la unidad flash USB.

- Navegue hasta el archivo de configuración del sistema que desea importar y, a continuación, haga clic en **OK** para empezar.
- Aparecerá un mensaje de advertencia para informarle que el sistema se reiniciará para importar correctamente la configuración guardada. Haga clic en **OK** para continuar.

**Nota:** Para obtener más información sobre el uso del menú de la unidad, incluida una descripción completa de los botones y sus funciones, consulte 9.2 *Controles del menú del disco*, página 28.


#### 13.4.5 Actualización de IPC

Actualice manualmente el firmware de la cámara IP. Normalmente, esto no será un requisito a menos que se lo indique el soporte técnico.

##### Requisitos previos:

- La cámara debe estar cerca del NVR y la batería debe estar al 40 % o más.

##### Para actualizar manualmente el firmware de la cámara:

1. Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **System** > .
2. Marque las casillas de verificación para seleccionar las cámaras que le gustaría actualizar.
3. Haga clic en **Select File**.  
Aparecerá el menú de la unidad. Desplácese hasta el archivo de firmware **.bin** y selecciónelo, luego haga clic en **OK**.
4. Aparecerá una ventana de confirmación. Haga clic en **Upgrade** para confirmar.
5. Espere de 5 a 10 minutos para que el sistema se actualice y reinicie.



##### ATENCIÓN

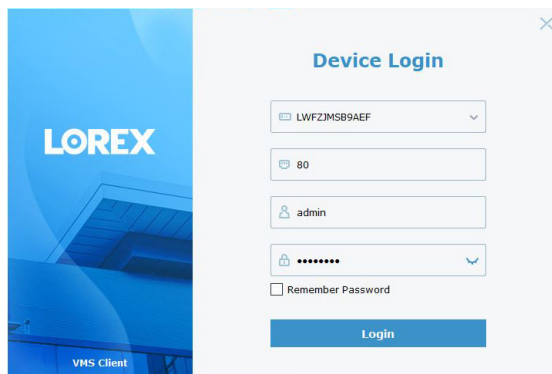
No apague la grabadora ni desconecte las cámaras durante la actualización del firmware.

# Conexión a su sistema mediante una computadora PC o MAC

Puede conectarse a su sistema de seguridad por Internet mediante **VMS Client** para computadoras PC o Mac. Conéctese de forma segura a su sistema desde cualquier lugar sin costos recurrentes para visualización en vivo.

- visualizar videos en vivo de las cámaras por Internet;
- Reproducir video desde el disco duro
- grabar videoclips de forma manual o guardar imágenes instantáneas en el disco duro de su computadora,
- acceder al conjunto completo de las opciones de menú de su grabadora para la configuración remota.

**Para conectarse a su sistema de seguridad usando VMS Client:**



1. Ingrese el ID del dispositivo o la dirección IP de la grabadora.

**Nota:**

- Para acceder a la grabadora de forma remota, ingrese el **ID del dispositivo**.
- Para acceder a la grabadora desde la misma red **debe** ingresar la **dirección IP**.
- Para ver la información del sistema, como el ID del dispositivo, la dirección IP y el puerto HTTP, consulte 13.3.8 *Ver información del sistema*.

2. Ingrese el puerto HTTP.
3. Ingrese el nombre de usuario para la cuenta que desea utilizar como (predeterminado: **admin**).
4. Ingrese la contraseña para la cuenta que desea utilizar a fin de iniciar sesión como (predeterminada: **00000000**).

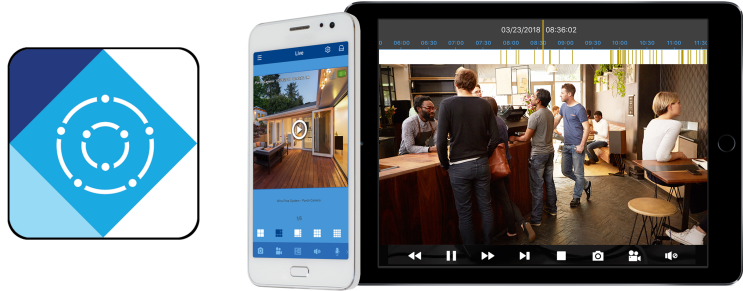
Si es usuario **PC**, [haga clic aquí](#) para descargar el **VMS Client**.

Si es usuario **Mac**, [haga clic aquí](#) para descargar el **VMS Client**.

# Conexión a su sistema mediante aplicaciones para teléfono inteligente o tablet

---

Puede conectarse a su sistema de seguridad por Internet mediante nuestra aplicación gratuita Lorex Cirrus para teléfonos inteligentes iPhone®, iPad® y Android™. También puede usar su tablet para ver grabaciones desde la aplicación. Conéctese de forma segura a su sistema desde cualquier lugar sin costos recurrentes para visualización en vivo.



**La aplicación Lorex Cirrus le permite lo siguiente:**

- Visualizar video en vivo de las cámaras
- Reproducir video desde el disco duro
- Grabar videoclips de forma manual o capturar una imagen instantánea de un video en vivo
- Establecer preferencias para notificaciones automáticas que le proporcionen información sobre eventos de detección de movimiento y sonido\*

Para obtener más información sobre la aplicación Lorex Cirrus, [haga clic aquí](#).

\* En dispositivos compatibles.

Cuando realiza una copia de respaldo de video, el sistema le permite seleccionar el tipo de archivo del archivo de copia de respaldo. Para usuarios de Mac que deseen ver videos de copia de respaldo en su computadora, se recomienda seleccionar los tipos de archivo **MP4**, que la mayoría de los softwares de reproducción de video puede procesar.

Los usuarios de PC tienen la opción de usar el software Lorex Player 11, que se guarda automáticamente en la unidad flash USB de respaldo cuando realiza una copia de respaldo de un video. Lorex Player 11 puede reproducir archivos **LF**.

### Requisitos mínimos del sistema

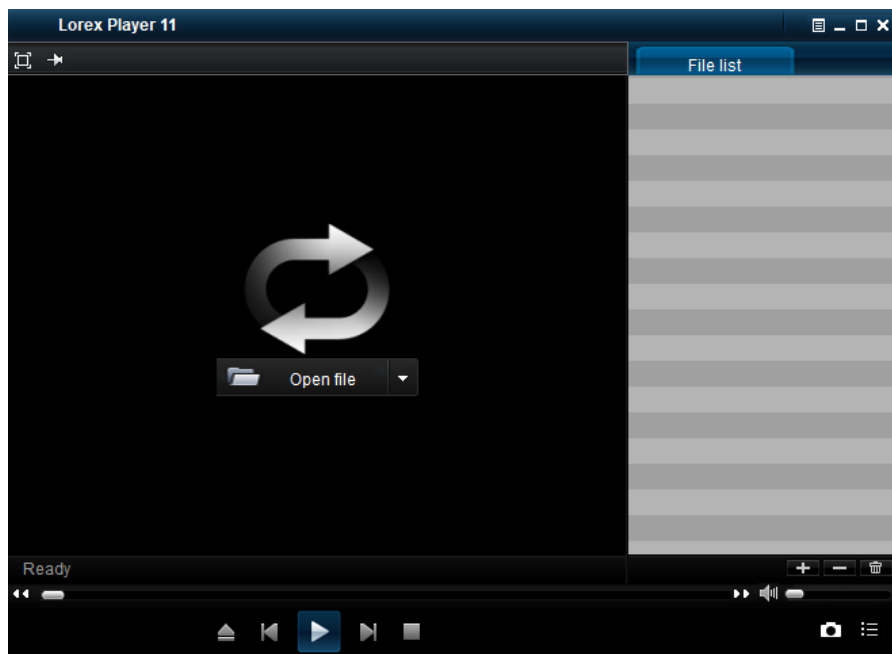
- Intel Pentium 4 o superior
- Microsoft Windows XP/Vista/7/8/10
- RAM de 256 MB
- Memoria de video de 16MB

### Requisitos previos

- Conecte la unidad flash USB (no incluida) utilizada para la copia de respaldo de grabadora a su computadora. Asegúrese de que haya al menos un archivo de video de copia de respaldo en la unidad USB.
- Haga copias de respaldo de los archivos de video desde la grabadora en su disco duro local.

### 16.1 Ejecución de Lorex Player 11

1. Abra su unidad flash USB en el Explorador de Windows para ver su contenido.
2. Haga doble clic en la carpeta **RecordFile** para abrirla y luego haga doble clic en **Lorex Player 11**.
3. Haga doble clic en **LorexPlayer11.exe** para ejecutar el reproductor.
4. Haga clic en **Open File** para cargar un solo archivo de video.




5. Seleccione el archivo y haga clic en **Open**.
6. Haga doble clic en el archivo en la lista de la derecha para comenzar la reproducción.

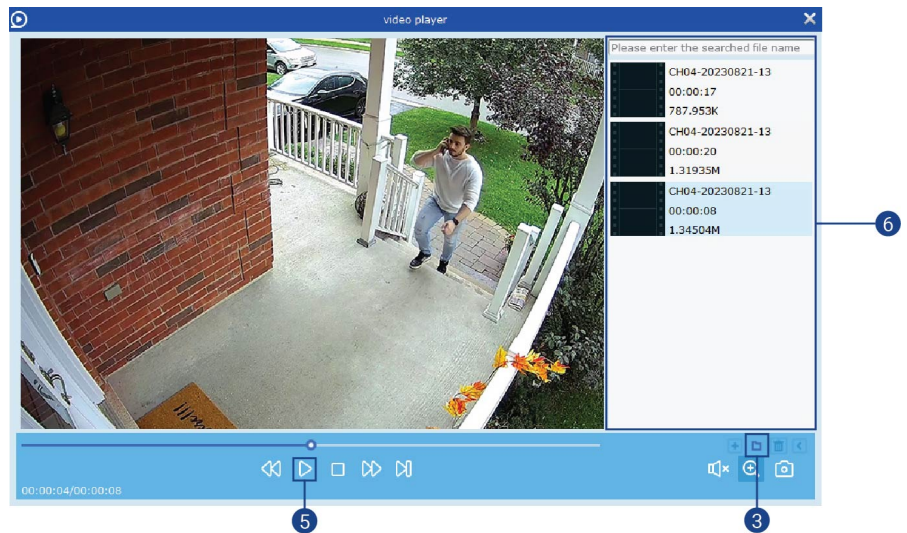
### 16.2 Ejecución de VMS


También existe la opción de visualización de la copia de seguridad del video en el reproductor VMS.

1. Abra VMS.

**Nota:** Si aún no ha descargado el software ni ha iniciado sesión, consulte 14 *Conexión a su sistema mediante una computadora PC o MAC*, página 60.

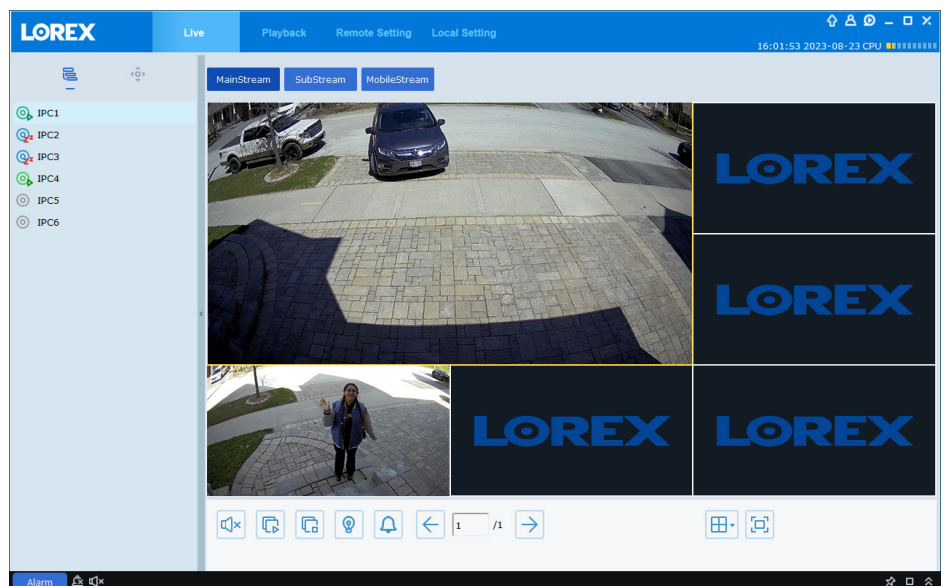
2. Haga clic en el ícono de reproductor de video  en la esquina superior derecha de la pantalla.











3. Abra una carpeta desde su computadora.
4. Ubique el archivo con las copias de seguridad de las grabaciones y haga clic en **Select Folder**.
5. Haga clic en Reproducir para empezar a reproducir el primer video.
6. Haga clic en el ícono de flecha  para abrir la lista de reproducción y examine la lista de grabaciones.

### 16.3 Vista general de la interfaz VMS

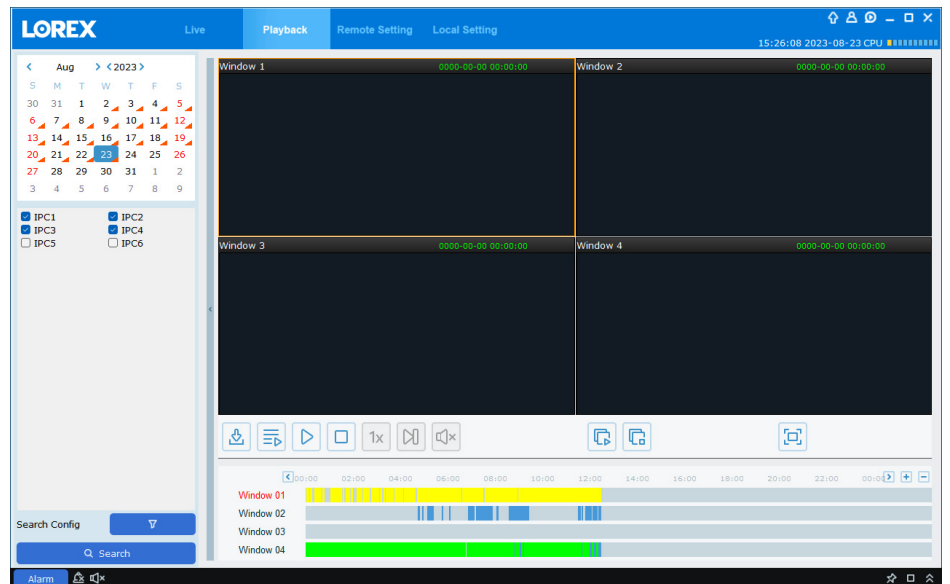
#### Controles de Visualización en vivo

















1. : Sonido (Silenciar/activar audio)

2. : Activar la transmisión en vivo en todos los canales
3. : Detener reproducción de la transmisión en vivo en todos los canales
4. : Activar la luz de advertencia
5. : Activar la sirena
6. : Canal anterior/siguiente:
7. : Modos de visualización
8. : Visualización de pantalla completa

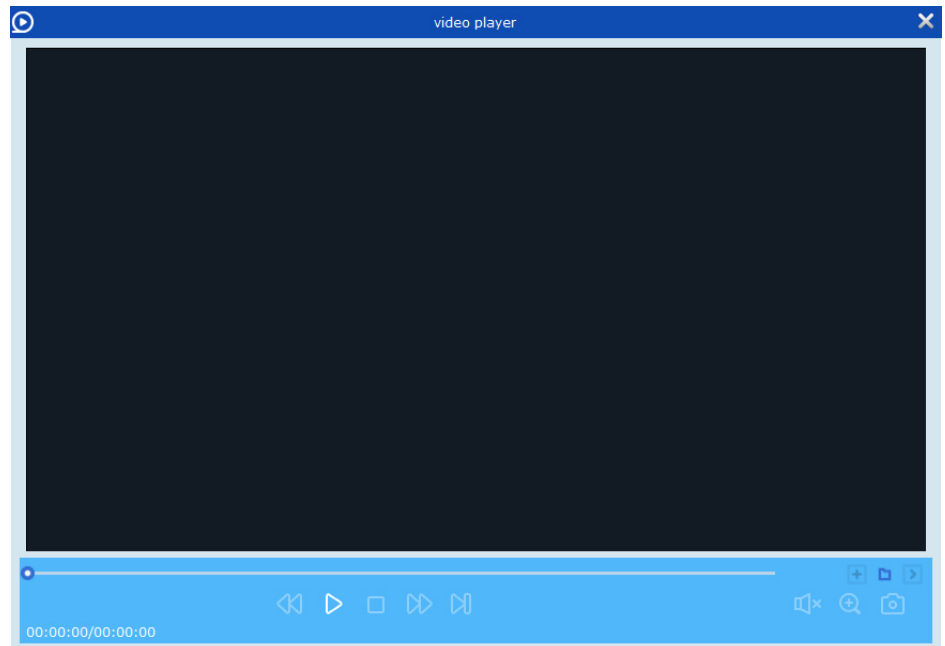
### Controles de reproducción















1. : Descargar
2. : Reproducción sincronizada
3. : Reproducir
4. : Detener
5. : Velocidades de reproducción
6. : Cuadro simple
7. : Sonido (Silenciar/activar audio)
8. : Reproducir todas las grabaciones
9. : Detener la reproducción de todas las grabaciones
10. : Visualización de pantalla completa
11. : Mover a la izquierda en la línea de tiempo

12. : Mover a la derecha en la línea de tiempo
13. : Acercar en la línea de tiempo
14. : Alejar en la línea de tiempo

#### Controles del reproductor de video




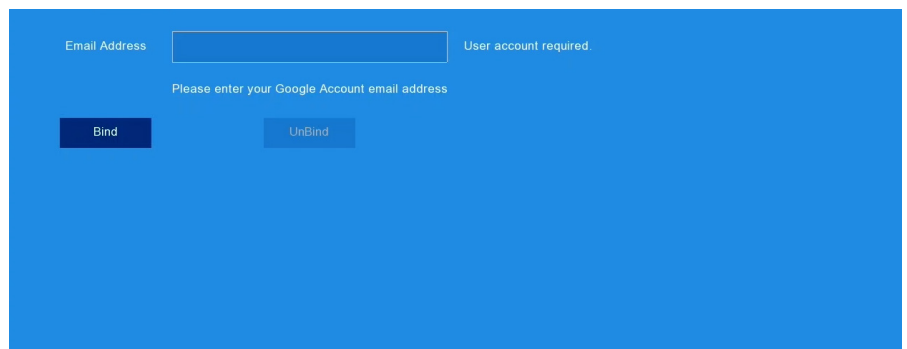
1. : Reducir las velocidades de reproducción
2. : Reproducir
3. : Detener
4. : Aumentar las velocidades de reproducción
5. : Cuadro simple
6. : Sonido (Silenciar/activar audio)
7. : Zoom
8. : Capturar
9. : Agregar archivos de video
10. : Abrir archivos de la carpeta
11. : Eliminar todos los archivos de video
12. : Abrir/cerrar lista de reproducción

Esta grabadora es compatible con soluciones domésticas de terceros, como Google Assistant®. Puede utilizar estos servicios para llevar su experiencia de seguridad a un nuevo nivel, con opciones domésticas inteligentes que facilitarán aún más su acceso al sistema.

Para obtener información sobre compatibilidad, así como instrucciones completas sobre la configuración y el uso, visite [lorex.com/SmartHome](http://lorex.com/SmartHome).

**Para habilitar los servicios domóticos en la grabadora:**

1. Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Network** > **Voice Assistance** y, luego, seleccione **Google**.
2. Ingrese la dirección de correo electrónico que utiliza para iniciar sesión en su cuenta de Google Home y, luego, haga clic en **Bind**.



Email Address  User account required.

Please enter your Google Account email address

**Bind** **UnBind**



Configurar la conectividad DDNS le permite ver su grabadora desde cualquier computadora o dispositivo móvil compatible con acceso a Internet.

**Nota:** La principal opción de conectividad para la grabadora utiliza a fin de conectar a su sistema a Internet sin que sea necesario el reenvío de puertos o el registro de DDNS.

- Para obtener instrucciones sobre cómo utilizar la aplicación en su teléfono inteligente, consulte 15 *Conexión a su sistema mediante aplicaciones para teléfono inteligente o tablet*, página 61.
- Para obtener instrucciones sobre el uso del software de para ordenadores PC y Mac, consulte 14 *Conexión a su sistema mediante una computadora PC o MAC*, página 60

## 18.1 PASO 1: Desvío de puerto

**Debe** redireccionar los puertos HTTP y del cliente (predeterminado: **80** y **9000**) en el enrutador a la dirección IP de su grabadora antes de poder conectarse remotamente a su sistema usando DDNS. Hay varios métodos para redireccionar su enrutador:

- Use el **Asistente de redireccionamiento automático para conexión fácil** (PC solamente) a fin de redireccionar los puertos requeridos (consulte [www.lorex.com](http://www.lorex.com) para obtener detalles). Para obtener instrucciones sobre cómo utilizar el Asistente para conexión fácil, consulte el manual de Conexión fácil en [www.lorex.com](http://www.lorex.com).
- Redirija manualmente los puertos requeridos en su enrutador a la dirección IP de su grabadora según las instrucciones del fabricante de su enrutador. Para obtener más información sobre el redireccionamiento, consulte las guías de referencia en [www.lorex.com](http://www.lorex.com).

## 18.2 PASO 2: Crear una cuenta LOREX.

1. Visite [lorex.com](http://lorex.com) y haga clic en **Login** en la parte superior de la página.
2. Seleccione **Create an Account**.

**Nota:** Si ya ha configurado una cuenta, seleccione **I Have a LOREX Account** e inicie sesión. Proceda directamente a 18.3 *PASO 3: Agregar su dirección*, página 67.

3. Ingrese la información básica para la configuración de la cuenta.
4. Haga clic en **Create an Account**.

## 18.3 PASO 3: Agregar su dirección

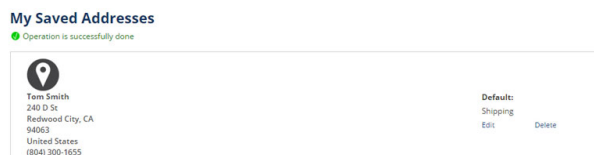
Una vez que tenga una cuenta de LOREX, debe agregar su dirección a la cuenta.

Se debe agregar la dirección para la activación de la garantía, que es necesaria antes de que usted pueda registrarse para una cuenta de DDNS.

**Para agregar su dirección a su cuenta de LOREX:**

1. Desde su cuenta de LOREX, haga clic en la pestaña **ADDRESSES**.
2. Haga clic en **Add an Address**.
3. Ingrese la información de su dirección.
4. Haga clic en **Submit**.

Una vez enviada, su información de dirección se resumirá en **My Saved Addresses**.



## 18.4 PASO 4: Activar la garantía

Active la garantía del fabricante en su grabadora.

**Para activar la garantía del producto:**

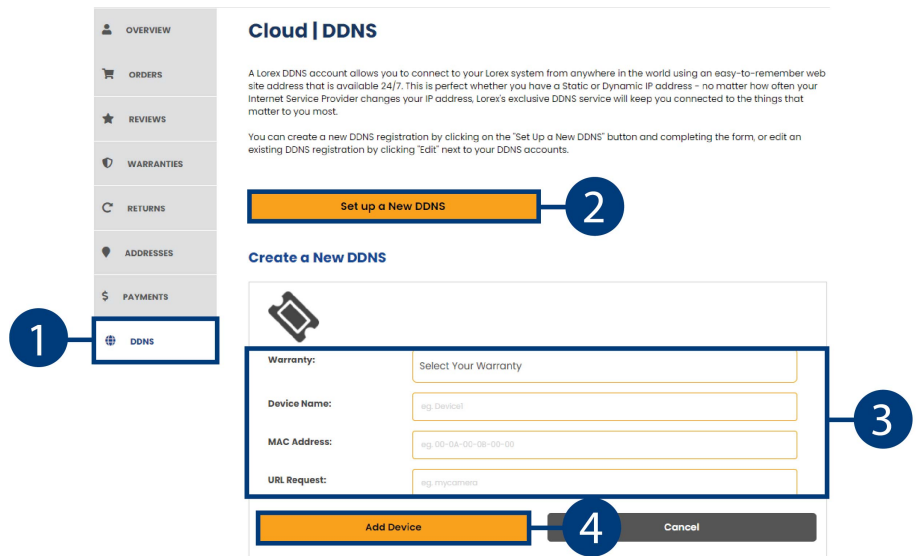
1. Desde su cuenta de LOREX, haga clic en la pestaña **WARRANTIES**.
  2. Haga clic en **Activate Warranty**.
  3. Seleccione su dirección en la lista desplegable bajo **Your Address**. Ingrese el resto de la información de su producto (al adjuntar la factura de forma opcional).
  4. Haga clic en **Save Warranty**.
- Una vez enviada, su información de garantía se resumirá en **My Warranties**.

#### My Warranties

## 18.5 PASO 5: Registrarse para tener una cuenta de DDNS

Active la garantía del fabricante en su grabadora.

**Para registrarse para tener una cuenta de DDNS:**



1. Desde su cuenta de LOREX, haga clic en la pestaña **DDNS**.
2. Haga clic en **Set up a New DDNS**.
3. Haga clic en **Select Your Warranty** para seleccionar la garantía de grabadora de la lista desplegable. Ingrese el resto de la información de su producto.

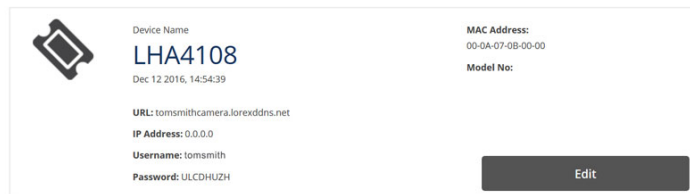
**Nota:**

- El **Device Name** puede ser cualquier nombre de su elección (por ejemplo, "Sistema de seguridad de la tienda").
- Puede encontrar la **MAC Address** de su grabadora en la ventana de información del sistema en el grabadora. Haga clic en en la barra de tareas para abrir la ventana de información del sistema.

4. Haga clic en **Add Device**.

Una vez enviada, la información de su cuenta DDNS se resumirá en **My DDNS Devices**. Tome nota de la **URL**, el **Username** y la **Password** de su DDNS, ya que los necesitará para completar la configuración de su DDNS.

**My DDNS Devices**



## 18.6 PASO 6: Activar el DDNS en la grabadora

La principal opción de conectividad para esto grabadora utiliza a fin de conectar a su sistema a Internet sin que sea necesario el reenvío de puertos o el registro de DDNS.


El DDNS de Lorex está disponible como una **opción** de conectividad.

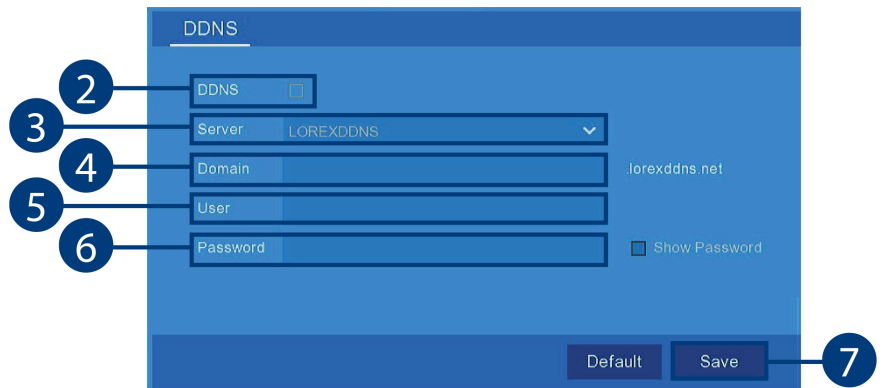
- Para obtener más información sobre la conexión a su sistema a través de Internet mediante su teléfono inteligente (**no se requiere configuración DDNS**), consulte 15 *Conexión a su sistema mediante aplicaciones para teléfono inteligente o tablet*, página 61.

**Requisitos previos:**

- Debe crear una cuenta DDNS gratuita de Lorex. Consulte 18.5 *PASO 5: Registrarse para tener una cuenta de DDNS*, página 68 para obtener las instrucciones de configuración completas.

**Para configurar las preferencias de DDNS:**

1. Desde la pantalla de Visualización en vivo, haga clic en  > **Setup** > **Network** > **DDNS**.



2. Marque la casilla junto a **DDNS**.
3. Seleccione **LOREXDDNS** en la lista desplegable junto a **Server**.
4. Haga clic en el campo junto a **Domain Name** para ingresar la **URL** que se muestra bajo **My DDNS Devices** en su cuenta de Lorex (por ejemplo, [www.tomsmith.lorexddns.net](http://www.tomsmith.lorexddns.net)).
5. Haga clic en el campo junto a **User Name** para ingresar el **Username** que se muestra bajo **My DDNS Devices** en su cuenta de Lorex.
6. Haga clic en el campo junto a **Password** para ingresar la **Password** que se muestra bajo **My DDNS Devices** en su cuenta de Lorex.
7. Haga clic en **Save**.

En caso de que se presente un error en el funcionamiento, tal vez no sea grave ni difícil de corregir. La tabla siguiente contiene soluciones a los problemas más comunes. Consulte los siguientes temas antes de llamar al Soporte técnico de Lorex.

Error	Soluciones
No picture from cameras showing on the recorder.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure the Power Pack is properly inserted into the camera base.</li> <li>• Ensure you have removed the <b>PLEASE REMOVE</b> label from the Power Pack.</li> <li>• Connect the power adapter to your Power Pack to ensure it is charged. The LED indicator on the Power Pack glows green for full charge, red for less than full.</li> </ul>
Battery life of cameras is too short.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure the camera is not pointing at a high-traffic area. Position the camera so it only captures areas of interest with no high-traffic areas (e.g., a busy sidewalk or roadway) visible in the image.</li> <li>• Live video is being viewed too frequently. Viewing live video often will impact battery performance.</li> <li>• Ensure you have configured the distance setting for motion detection to reduce false alarms. For details, see 4.4.3 <i>Optimización de la duración de la batería</i>, página 12.</li> <li>• <b>Battery life will vary based on temperature, settings and number of events.</b></li> </ul>
La imagen de las cámaras se desvanece.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acerque la cámara al receptor.</li> <li>• Intente reposicionar la cámara, el receptor o ambos para mejorar la recepción.</li> </ul>
La imagen se ve entrecortada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que la resolución de la cámara esté establecida en 720p. Consulte 13.2.5 <i>Cambio de la resolución de la pantalla</i>, página 41 para obtener más información.</li> </ul>
La cámara no detecta movimiento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La cámara podría estar demasiado lejos del área de interés. Intente mantener la cámara a 20 ft (6,1 m) del área que desea monitorear.</li> <li>• Revise la sección de consejos de instalación sin cables para asegurarse de que su cámara esté instalada en una ubicación óptima y que la detección de movimiento esté configurada correctamente. Consulte 4.4.1 <i>Pautas de instalación</i>, página 10 y 4.4.3 <i>Optimización de la duración de la batería</i>, página 12 para obtener detalles.</li> </ul>
La imagen es demasiado brillante.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que la cámara no apunte directamente hacia una fuente de luz (por ejemplo, el sol o un foco de luz).</li> <li>• Mueva su cámara hacia una ubicación diferente.</li> </ul>
La visión nocturna no se activa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revise la iluminación del entorno donde está instalada la cámara. Si hay demasiada luz ambiente en el área, es posible que la visión nocturna no se active.</li> <li>• Si aparece un efecto de halo en su monitor, puede apuntar la cámara a una superficie reflectante, para evitar que la visión nocturna se active. Ajuste la cámara de modo que apunte lejos de las superficies reflectantes.</li> <li>• Cubra la lente de la cámara y esté atento a un clic audible, u observe si los ledes infrarrojos (IR) rojos ubicados en la parte delantera de la cámara se encienden. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Si las luces se encienden, mueva la cámara o gírela ligeramente, ya que puede haber cierta luz brillando en la lente de la cámara.</li> <li>◦ Si las luces no se encienden, es posible que la cámara no esté recibiendo suficiente alimentación para encender las luces IR. Conecte la cámara a un adaptador de corriente diferente o a una toma de corriente diferente.</li> </ul> </li> </ul>
La imagen se ve borrosa/no es clara.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que la lente de la cámara no tenga suciedad, polvo o telarañas. Limpie la lente con un paño suave y limpio.</li> <li>• Demasiada interferencia ambiental afectará la claridad de la imagen. Acerque la cámara a la grabadora.</li> </ul>
La imagen tiene una mancha brillante al ver de noche.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La visión nocturna muestra reflejos cuando se apunta la cámara hacia una ventana. Mueva la cámara hacia una ubicación diferente.</li> </ul>

Error	Soluciones
El sistema no recibe alimentación o no se enciende.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confirme que todos los cables estén conectados correctamente a la grabadora.</li> <li>• Confirme que el adaptador de alimentación esté conectado firmemente a la parte posterior de la unidad.</li> <li>• Confirme que el sistema esté encendido (los indicadores de led en la parte delantera deberían estar ENCENDIDOS).</li> <li>• Si la unidad está conectada mediante una barra de contactos o un protector de sobrevoltaje, intente eludir la barra y conectar la alimentación directamente al tomacorriente de la pared.</li> <li>• Confirme que haya energía en el tomacorriente:               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Conecte el cable de alimentación a otro tomacorriente.</li> <li>◦ Pruebe el tomacorriente con otro dispositivo (como una lámpara o cargador de teléfono).</li> </ul> </li> </ul>
No aparece ninguna imagen en el monitor/la TV después de conectarlo a la grabadora.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apague el monitor/la TV y la grabadora. Encienda el monitor/la TV y luego encienda la grabadora.</li> <li>• Asegúrese de que el monitor/la TV estén programados en el canal de entrada al que está conectado la grabadora.</li> <li>• Seleccione la conexión del cable de video a la grabadora y al monitor/la TV.</li> </ul>
El sistema no detecta el mouse.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retire y vuelva a conectar firmemente el cable del mouse al puerto USB marcados como <b>Mouse / Backup</b>.</li> <li>• Apague el sistema (desconecte el cable de alimentación). Conecte firmemente un mouse USB al puerto USB correcto. Vuelva a conectar el cable de alimentación al puerto de CC de 12 V en el panel posterior.</li> </ul>
Los bordes de la visualización en pantalla de la grabadora están cortados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es posible que deba activar el sobrecarrido. Consulte 13.2.5 <i>Cambio de la resolución de la pantalla</i>, página 41 para obtener instrucciones completas sobre cómo activar el soporte de sobrecarrido.</li> </ul>
La imagen de una o más de mis cámaras está distorsionada o descolorida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demasiada interferencia ambiental afectará la claridad de la imagen. Acerque la cámara a la grabadora.</li> <li>• Si la imagen de la cámara es descolorida, llame al <a href="#">Soporte técnico</a>.</li> </ul>
El sistema emite pitidos durante la detección de movimiento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingrese al menú principal. Debajo de <b>Settings</b>, haga clic en <b>Motion</b> para abrir la pestaña <b>Motion Settings</b>. Utilice la lista desplegable junto a <b>Buzzer</b> para seleccionar <b>Disable</b> para cualquier canal para el que desee desactivar el zumbador, y luego haga clic en <b>Save</b>. Para obtener más detalles sobre la configuración de detección de movimiento, consulte 13.2.11 <i>Ajustes de configuración de detección de movimiento</i>, página 46.</li> </ul>
No recibo notificaciones por correo electrónico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que configuró las notificaciones por correo electrónico. Para obtener instrucciones completas, consulte 13.2.9 <i>Configuración de las notificaciones de correo electrónico</i>, página 44.</li> <li>• Si quiere utilizar su propio servidor SMTP, debe ingresar la dirección de servidor de su SMTP, el puerto, el nombre de usuario y la contraseña de su SMTP en los campos respectivos. Para obtener instrucciones completas, consulte 13.2.9.2 <i>Notificaciones por correo electrónico - Uso de la información de su propio servidor</i>, página 45.</li> </ul>

## 20.1 Grabadora sin cables (serie L8559)

### 20.1.1 Sistema

Sistema operativo	Linux incorporado
Cantidad de canales	6 canales (Wi-Fi 802.11 ah)

### 20.1.2 Entradas/Salidas

SALIDA DE VGA	No
HDMI	Sí
Resolución de salida de video	3840 × 2160, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720, 1280 × 1024
Ethernet	1 RJ45 10/100 Base-T
USB	USB 2.0

### 20.1.3 Reproducción y visualización

Pantalla dividida	1/4/6
Tasa de fotogramas	Ajuste dinámico de 4K a 15 fps (máx.) según la distancia y la señal de Wi-Fi
Visualización en pantalla	Sí
Control	Mouse USB
Opciones de actualización	Red, USB
Funciones de reproducción	Reproducir, pausar, detener, avance/retroceso rápido (2×, 4×, 8×, 16×), avance lento (½×, ¼×, ⅓×, ⅕×), avance/retroceso

### 20.1.4 Grabación

Compresión	Video: H.265 Audio: G.711
Resolución de grabación	3840 × 2160 (8 MP)
Tipo de evento	Detección de movimiento, detección de personas
Modos	Detección de personas (ajuste predeterminado)/continuo (requiere HDD y alimentación continua desde la toma de corriente a las cámaras)
Posterior al evento	10/20/30 segundos

### 20.1.5 Almacenamiento y archivo

Almacenamiento externo	Tarjeta microSD (compatible con microSD de clase 10 de hasta 128 GB)
Almacenamiento interno	1 disco duro de 1 TB (HDD SATA de 2.5")
Medios de respaldo	USB, disco duro, red
Formato de archivo de respaldo	MP4/LF

### 20.1.6 Conectividad

Transmisión de video	Wi-Fi HaLow (<1 GHz)
Clientes de aplicaciones remotas	Web, iOS®, Android™
Asistencia de voz	Google Assistant
Soporte de protocolo	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP, SMTP, DNS, DDNS

### 20.1.7 General

<b>Material de la carcasa</b>	Plástico
<b>Voltaje de entrada</b>	12 VDC
<b>Corriente de entrada</b>	2 A
<b>Consumo de energía</b>	3.2 W (cuando el disco duro no está conectado)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	32 °F ~ 104 °F/0 °C ~ 40 °C
<b>Humedad de operación</b>	20 %–85 % HR
<b>Clasificación meteorológica</b>	Solo para uso en interiores

#### Exención de responsabilidad:

1. Salida para HDMI (3840 × 2160) solo para alta definición de visualización en vivo en canales múltiples. La resolución de grabación 4K se limita a un máximo de 3840 × 2160 por canal. La calidad de la imagen y la velocidad de fotogramas dependen de la distancia y los tipos o las ubicaciones de los objetos entre la cámara y la grabadora.
2. Compatible con solo ciertas cámaras de Lorex que funcionan a baterías. Para acceder a una lista de cámaras compatibles, visite [www.lorex.com/compatibility](http://www.lorex.com/compatibility) El tiempo de grabación puede variar según la resolución y la calidad de la grabación, las condiciones de iluminación y el movimiento en la escena.
3. La grabadora viene preinstalada con una unidad de disco duro SATA de 1 TB o una tarjeta microSD que se puede actualizar a un máximo de 128 GB (clase 10 o superior). El tiempo de grabación puede variar según la resolución y la calidad de la grabación, las condiciones de iluminación y el movimiento en la escena.
4. Para controlar ciertas funciones del sistema de seguridad, se requiere un dispositivo doméstico inteligente compatible. La disponibilidad y el rendimiento de ciertas características y servicios dependen del dispositivo inteligente y pueden no estar disponibles en todas las áreas o redes. Para compatibilidad, características e instrucciones visite: [www.lorex.com/smarthome](http://www.lorex.com/smarthome).
5. El acceso remoto al sistema de seguridad requiere una conexión a Internet de alta velocidad. Asegúrese de que su grabadora tenga una conexión cableada a un enrutador (no se incluye). Se recomienda una velocidad ascendente de 10 Mbps para obtener un rendimiento óptimo del video. Se pueden conectar al sistema hasta 3 dispositivos al mismo tiempo. Para obtener la última lista de aplicaciones y dispositivos compatibles, visite [www.lorex.com/compatibility](http://www.lorex.com/compatibility).
6. Es posible que en algunas ocasiones Lorex publique actualizaciones para sus dispositivos y los software relacionados. Los usuarios deben asegurarse de que sus sistemas están actualizados en todo momento para evitar problemas de seguridad y mejorar la compatibilidad y las funciones.

Los productos Lorex están diseñados para uso exclusivo de consumidores y empresas y no para gobiernos federales de los EE. UU., proyectos financiados por el gobierno federal o contratistas sujetos a la Ley de Autorización de Defensa Nacional (NDAA).

Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. No se reivindica ningún derecho exclusivo para el uso de las marcas registradas enumeradas, distintas a las marcas registradas de propiedad de Lorex Corporation. Nos reservamos el derecho de cambiar modelos, configuraciones o especificaciones sin previo aviso ni responsabilidad. El producto puede no ser exactamente como se muestra.

Apple y el logotipo de Apple son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en EE. UU. y otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

Google, Google Home, Google Play, el logotipo de Google Play, el logotipo de Google Assistant y Chromecast son marcas comerciales de Google Inc.







---

**Sitio Web**

[www.lorextechnology.com](http://www.lorextechnology.com)

**Derechos de Autor**

© 2023, Lorex Corporation

Todos los derechos reservados en el mundo entero. Los nombres y las marcas que aparecen aquí son ya sea marcas registradas o marcas comerciales de Lorex Corporation y/o de sus subsidiarias. Todas las demás marcas comerciales, nombres de fábrica o nombres de empresas a las cuales aquí se hace referencia se utilizan solamente con fines de identificación y pertenecen exclusivamente a sus respectivos propietarios.

**Salvedad Legal**

Debido a que nuestro producto está sujeto a mejoras continuas, Lorex Corporation y sus subsidiarias se reservan el derecho de modificar el diseño del producto, las especificaciones y los precios sin previo aviso y sin incurrir en obligación alguna. E&OE.

Publ. No.: LX400115  
Release: 7.0  
Commit: 61081  
Head: 61081  
Language: es-MX  
Modified: 2023-08-30  
Formatted: 2023-08-30