

## Contenidos del paquete

- Cámara de seguridad tipo bala IP HD de 4K con audio
- Kit de montaje\*
- Cable de extensión Ethernet\*
- Tapa impermeable\*
- Llave Allen\*

\* Por cámara en los paquetes con varias cámaras.

### ATENCIÓN:

Se recomienda conectar la cámara a la NVR o a un interruptor PoE externo. Si utiliza un adaptador de corriente continua con la cámara, se REQUIERE un alimentador de electricidad REGULADO para utilizar con esta cámara. El uso de una fuente de alimentación no conforme y no regulada puede dañar este producto y anula la garantía.

## Opciones de extensión de cable

Extienda el cable para su cámara. Los cables de extensión adicionales se venden por separado. Consulte la siguiente tabla:

Tipo de cable	Distancia máxima del cable	N.º máx. de extensiones
Cable Ethernet CAT5e (o superior)	300 pies (92 m)	3

- Puede utilizar un acoplador RJ45 o interruptor (no incluido) para conectar juntos los extremos machos del cable Ethernet.
- Para extender el cable más allá de 300 pies (92 m), se requerirá un interruptor (vendido por separado).

## Configuraciones de audio

### ATENCIÓN:

La grabación de audio sin consentimiento previo es ilegal en ciertas jurisdicciones. Lorex Corporation no asume responsabilidad por el uso de sus productos que no cumpla con las leyes locales.

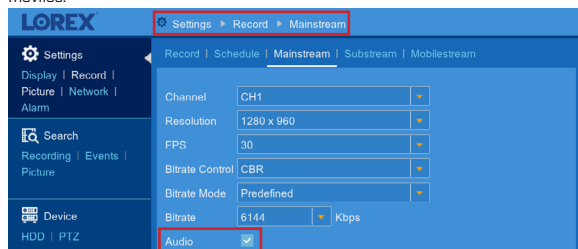
**El audio se deshabilita de forma predeterminada.** Si es necesario, puede habilitar el audio a través de un NVR Lorex.



Micrófono

### Para habilitar el audio de la cámara:

1. En la visualización en vivo, haga clic en cualquier lugar de la pantalla para abrir el Menú Rápido.
2. Haga clic en **Main Menu**. Si se le solicita, ingrese el nombre de usuario del sistema y la contraseña.
3. En **Settings** en el panel izquierdo, haga clic en **Record** luego haga clic en la **Mainstream**.
4. Seleccione un canal donde una cámara de audio esté conectada al lado de **Channel**.
5. Marque el casillero de verificación **Audio** para activar la grabación de audio. Haga clic en **Save** para aplicar los cambios.
6. Repita los pasos 4 y 5 para cualquier otra cámara de audio para la que desee habilitar el audio.
7. (Opcional) Haga clic en la pestaña **Substream** y realice los mismos pasos para activar el audio al ver las cámaras a través del ordenador o de las aplicaciones móviles.



NOTA: Estas instrucciones se basan en la interfaz actual del NVR. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones de su NVR en [www.lorex.com](http://www.lorex.com).

## Recursos

### ¿Necesita ayuda?

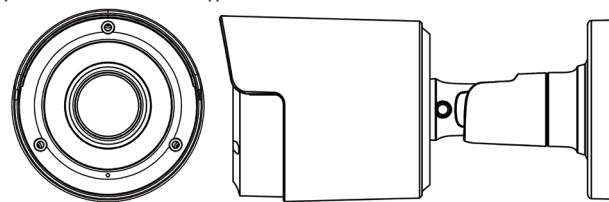
Visítenos en línea para encontrar software actualizado y manuales de instrucción completos

- 1 Visite [lorex.com](http://lorex.com)
- 2 Busque el número de modelo de su producto
- 3 Haga clic en su producto en los resultados de búsqueda
- 4 Haga clic en la pestaña **Downloads**



## Dimensiones

2.7" / 69 mm      6.1" / 154 mm



## Exención de responsabilidad

- Para acceder a una lista de grabadoras compatibles, visite [lorex.com/compatibility](http://lorex.com/compatibility).
- No está diseñada para sumergirse en el agua. Se recomienda la instalación en una ubicación resguardada.
- Esta cámara incluye un filtro de corte IR mecánico automático. Cuando la cámara pasa del modo de visualización diurno al modo nocturno y viceversa, se oye un clic. Este sonido es normal e indica que se ha activado el filtro de la cámara.
- Para una experiencia de transmisión de video 4 K lo más fluida posible, conecte su NVR a un enrutador Gigabit (utilice el puerto Ethernet disponible de 1000 Mbps/1 Gbps). Si conecta cámaras a un interruptor de red externo, se recomienda utilizar un puerto de 10/100/1000 Mbps en un interruptor de red Gigabit.

## Precauciones de seguridad

- Lea esta guía completamente y guárdela para referencias futuras.
- Siga todas las instrucciones para el uso seguro del producto y manipúlelo con cuidado.
- Use la cámara dentro de la temperatura indicada, la humedad y los niveles de voltaje indicados en las especificaciones de la cámara.
- No desarme la cámara.
- No apunte la cámara directamente hacia el sol o fuentes de luz intensa.
- Use solamente la fuente de alimentación regulada proporcionada con el producto. El uso de una fuente de alimentación sin conformidad y sin regulación puede dañar el producto y anula la garantía.
- Es posible que se requiera una limpieza periódica. Utilice solamente un paño humedecido. No utilice limpiadores abrasivos o de base química.
- El cable de extensión proporcionado está indicado solamente para el montaje sobre una superficie. Los cables para instalaciones dentro de la pared o piso a piso se venden por separado (tipo CMR). Estos y otros cables están disponibles en [lorex.com](http://lorex.com).

Copyright © 2018 Lorex Corporation

Ya que nuestros productos están sujetos a mejoras continuas, Lorex Corporation se reserva el derecho de modificar el diseño de la imagen, las especificaciones y los precios sin aviso y sin incurrir en ninguna obligación. Excepto errores y omisiones

# LOREX®

## Cámara de seguridad tipo bala IP HD de 4K con audio

Guía de inicio rápido  
Versión en Español 2.0



## SERIE LKB383A

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

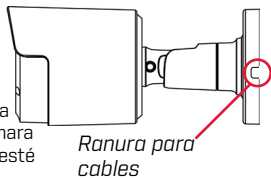
## Instalación de la cámara

### ATENCIÓN:

Pruebe la cámara antes de seleccionar un lugar de instalación permanente mediante la conexión temporal de la cámara y el cable a su NVR.

### Antes de instalar la cámara:

- Decida si desea pasar los cables a través de la pared o del techo (requiere un taladro), o a lo largo de estos.
- Si pasa los cables a lo largo de la pared o del techo, debe hacerlo a través de la **ranura para el cable** en la base. Esto hará que la base de la cámara quede al ras de la superficie cuando esté montada.

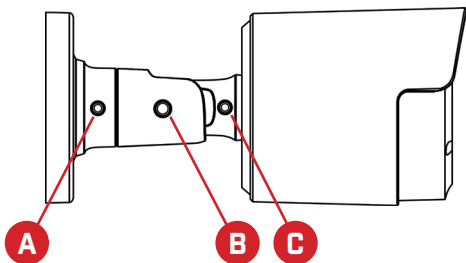


### Para instalar su cámara:

1. Coloque la cámara en la posición de montaje deseada y marque agujeros para los tornillos a través de la base de la cámara.
2. Perfore los orificios, luego pase el cable a través de la superficie de montaje o de la ranura para el cable.

**NOTA:** Si instala la cámara en yeso, inserte los taquetes para yeso incluidos.

3. Conecte los cables, como se muestra en "Cómo conectar la cámara".
4. Instale el soporte de la cámara en la superficie de montaje con los tornillos proporcionados. Asegúrese de que los tornillos queden bien ajustados.
5. Ajuste la posición de la cámara como se muestra a continuación:



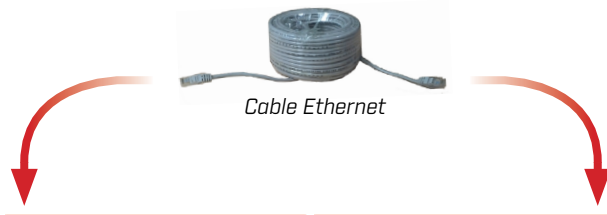
- A. PARA GIRAR EL BRAZO:** Use la llave Allen incluida para aflojar los tornillos más cercanos a la base de la cámara. Gire el brazo de la cámara según sea necesario, a continuación, ajuste el tornillo.
- B. PARA DOBLAR EL BRAZO:** Use la llave Allen para aflojar el tornillo de ajuste intermedio. Doble el brazo de la cámara hasta 90°, a continuación, ajuste el tornillo.
- C. PARA NIVELAR LA CÁMARA:** Use la llave Allen para aflojar el tornillo más alejado de la base de la cámara. Gire la cámara hasta que esté nivelada con el área de visualización, luego, ajuste el tornillo.

6. Luego de completar la instalación, retire la película de vinilo de la lente de la cámara.

## Consejos de instalación

- Apunte la cámara hacia donde vea la menor cantidad de obstrucciones (es decir, ramas de árboles).
- Instale la cámara en un lugar que no pueda ser fácilmente alcanzado por vándalos.
- Asegure los cables de modo que no queden expuestos o se puedan cortar fácilmente.
- Esta cámara está diseñada para uso en exteriores. Se recomienda la instalación en una ubicación resguardada.

## Cómo conectar la cámara



### Cámara

Conecte el cable Ethernet a la cámara.

**NOTAS:**

- Para obtener instrucciones de impermeabilidad, consulte "Uso de la tapa impermeable (opcional)".
- Solo se requiere un adaptador de corriente de 12 V CC (n.º de modelo: **CVA4902**, no incluido) si el cable Ethernet se conecta a un enrutador o interruptor que no admite PoE.

### NVR

Conecte el otro extremo del cable Ethernet a los puertos PoE de la NVR. La cámara podría tardar un minuto en encenderse después de haber sido conectada.

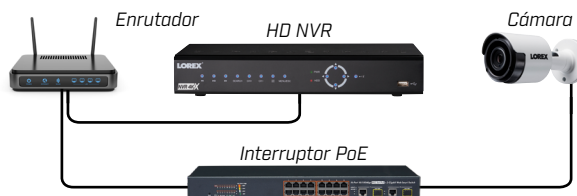
Conecte el otro extremo del cable Ethernet a un enrutador o interruptor de su red. Consulte su manual de la NVR para obtener detalles de conexión de la cámara a su NVR con un interruptor o enrutador.

## Diagrama de configuración

### SITUACIÓN 1: Conecte las cámaras a la NVR



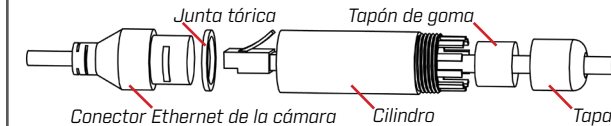
### SITUACIÓN 2: Conecte las cámaras a la red de área local (LAN)



### ATENCIÓN:

- Esta cámara solo es compatible con NVR exclusivas. Para acceder a una lista de grabadoras compatibles, visite [lorex.com/compatibility](http://lorex.com/compatibility).
- Para una experiencia de transmisión de video 4 K lo más fluida posible, conecte su NVR a un enrutador Gigabit (utilice el puerto Ethernet disponible de 1000 Mbps/1 Gbps). Si conecta cámaras a un interruptor de red externo, se recomienda utilizar un puerto de 10/100/1000 Mbps en un interruptor de red Gigabit.

## Uso de la tapa impermeable (opcional)



1. Coloque la junta tórica alrededor del conector Ethernet de la cámara.
2. Introduzca el cable de extensión Ethernet a través de la tapa y el cilindro como se muestra arriba. Conecte el cable al conector Ethernet de la cámara.
3. Gire el cilindro de forma segura en el conector Ethernet de la cámara. La junta tórica se comprime cuando el sello está correctamente ajustado.
4. Divida el tapón de goma para envolverlo alrededor del cable entre el cilindro y la tapa como se muestra arriba. Empuje el tapón de goma hacia el cilindro hasta que esté por debajo de los dientes en el extremo del cilindro.
5. Gire la tapa firmemente sobre el cilindro. El tapón de goma se comprime y sobresaldrá de la tapa ligeramente cuando el sello esté correctamente ajustado.

## Resolución de problemas

Problema	Solución
No hay imagen/señal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las cámaras solo son compatibles con ciertos Lorex HD DVR. Para acceder a la lista completa de grabadoras compatibles, visite <a href="http://lorex.com/compatibility">lorex.com/compatibility</a>.</li> <li>• La cámara podría tardar hasta 1 minuto en encenderse después de haber sido conectada a la NVR. Espere dos minutos antes de continuar con los pasos siguientes.</li> <li>• Asegúrese de que la cámara esté conectada a su NVR o a su red local.</li> <li>• Si no utiliza PoE, debe conectar la cámara a un adaptador de corriente de 12 V CC (no incluido).</li> <li>• Si la cámara se conecta a la LAN (red de área local), debe buscar su red para las cámaras mediante el uso de la NVR. Consulte el Manual de Instrucciones de la NVR.</li> <li>• Asegúrese de que la NVR esté conectada al TV/monitor.</li> <li>• Puede existir un problema con la instalación del cable de extensión. Conecte la cámara a la NVR utilizando un cable de Ethernet diferente.</li> </ul>
La imagen se ve muy brillante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que la cámara no esté apuntada directamente hacia una fuente de luz (por ejemplo, el sol o una lámpara).</li> <li>• Mueva la cámara hacia una ubicación diferente.</li> <li>• Compruebe la configuración de brillo y contraste en la NVR.</li> </ul>
La imagen se ve muy oscura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe la configuración de brillo y contraste en la NVR.</li> </ul>
La visión nocturna no funciona	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La visión nocturna se activa cuando disminuyen los niveles de luz. Es posible que el área tenga demasiada luz.</li> </ul>
La imagen no es clara	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que el lente de la cámara no tenga suciedad, polvo o telarañas. Limpie la lente con un paño suave y limpio.</li> <li>• Asegúrese de que la instalación del cable esté dentro de las limitaciones especificadas en la sección "Opciones de extensión de cable".</li> <li>• Luego de completar la instalación, retire la película de vinilo de la lente de la cámara.</li> </ul>
La imagen tiene una mancha brillante al visualizar la cámara 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>
La imagen es en color en condiciones de poca luz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta cámara viene con un sensor de imagen que es muy sensible a la luz, lo que significa que la cámara permanece en modo color en condiciones de poca luz. Para obtener instrucciones sobre cómo hacer que su cámara pase al modo nocturno, visite <a href="http://lorex.com">lorex.com</a>, y busque "How do I make my camera switch to night mode?".</li> </ul>
Sin audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El audio sólo es compatible con Lorex HD NVR. Para acceder a una lista de grabadoras compatibles, visite <a href="http://lorex.com/compatibility">lorex.com/compatibility</a>.</li> <li>• Asegúrese de que el volumen de la NVR esté encendido y alto.</li> <li>• Asegúrese de que la función de audio de la cámara esté encendida (vea "Configuraciones de audio").</li> <li>• Asegúrese de que el audio esté encendido en el dispositivo de visualización.</li> </ul>