Contenido

- Cámara IR de visión nocturna*
- Kit de montaje*
- Cable extensión de corriente eléctrica/BNC de 60 ft (18 m)*
- Adaptador de corriente**

* Por cámara en los paquetes con varias cámaras.
** Se puede proporcionar un adaptador de corriente "8 en 1" que alimenta ocho cámaras o adaptadores de corriente individuales, según la configuración del producto.

ADVERTENCIA: Se REQUIERE una fuente de alimentación APROBADA Y REGULADA POR UL/CSA para el uso de esta cámara. El uso de una fuente de alimentación no conforme y no regulada puede dañar este producto y anula la garantía.

Características

- El sensor de imagen en alta definición de 720p ofrece el doble de resolución de 960H.*
- Video con extraordinaria nitidez, ya sea de día o de noche.
- El filtro de corte infrarrojo garantiza una representación exacta de los colores.
- Rango de visión nocturna de hasta 40 m (130 ft) en iluminación ambiental y de hasta 28 m (90 ft) en oscuridad total.**
- Reconocimiento en primer plano en la oscuridad con SmartIR.
- La función antirreflejo asegura imágenes claras bajo condiciones de iluminación fuerte.
- La tecnología de imagen ClearNight supera la eficiencia en las grabaciones en condiciones de poca luz.
- El diseño de doble lente de la cámara minimiza el reflejo IR.
- A prueba de agua para instalaciones en interiores y exteriores (calificación IP66).***
- Rendimiento en temperaturas extremas (–22 °F ~ 122 °F).
- Campo de visión con un ángulo amplio de 90°.
- Diseño resistente con soporte para el cable.
- Carcasa de policarbonato liviana y duradera.
- Base de cámara desmontable y cable integrado para una instalación flexible.
- Opciones versátiles de montaje en el techo o en la pared.
- Diseño compacto de fácil uso residencial y comercial.

Cláusulas de exención de responsabilidad:

* Compatible solo con la serie Lorex HD DVR LHV1000.
** El alcance de iluminación IR mencionado se basa en condiciones ideales de iluminación ambiental nocturna de exteriores y de oscuridad total. El alcance real y la claridad de la imagen dependen de la ubicación de instalación, del área que se visualiza y del nivel de reflejo o absorción de la luz del objetivo.
*** No está diseñada para sumergirse en el agua. Se recomienda la instalación en una ubicación resguardada.

Advertencia/Precaución

- Lea esta guía con cuidado y guárdela para referencias futuras.
- Siga todas las instrucciones para el uso seguro del producto y manipúlelo con cuidado.
- Use las cámaras dentro de los intervalos de temperatura, humedad y voltaje indicados en las "Especificaciones de la cámara".
- No desarme las cámaras.
- No apunte las cámaras directamente hacia el sol o alguna fuente de luz intensa.
- Use solamente la fuente de alimentación regulada proporcionada. El uso de una fuente de alimentación no conforme y no regulada puede dañar este producto y anula la garantía.
- Es posible que se requiera una limpieza periódica. Utilice solamente un paño humedecido. No utilice limpiadores fuertes ni limpiadores en aerosol.

Consejos de instalación

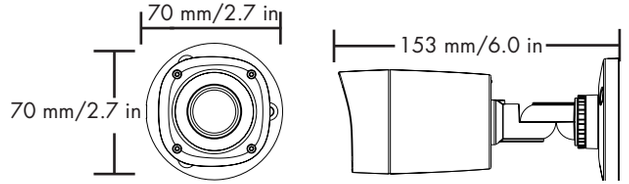
- Apunte las cámaras hacia donde vea la menor cantidad de obstrucciones (es decir, ramas de árboles).
- Instale las cámaras en lugares que los delincuentes no puedan alcanzar fácilmente.
- Asegure los cables de modo que no queden expuestos o se puedan cortar fácilmente.
- Cámaras diseñadas para uso en exteriores. Se recomienda la instalación en una ubicación resguardada.

Especificaciones de la cámara

Sensor de imagen*	Sensor de imagen de 1/2.9 in de 720p megapíxeles
Formato de video	NTSC
Píxeles efectivos	H: 1280 V: 720
Resolución	720p
Sistema de escáner	Progresivo
Sistema de sincronización	Interno
Relación señal-ruido	50 dB (AGC desactivado)
Iris	AES
Velocidad del obturador AES	1/50 ~ 1/100,000 s
Iluminación mín.	0.1 Lux sin LED IR 0 Lux con LED IR
Salida de video	Cámara analógica HD
Lente/tipo de lente	3.6 mm F1.9/fija
Campo de visión (Diagonal)	90°
Terminación	Tipo de BNC
Cantidad de LED IR /Tipo	12 piezas/850 nm
Rango de visión nocturna**	40 m (130 ft)/28 m (90 ft)
Requerimiento de corriente	12 VCC ±10 %
Consumo de energía	Máx. 180 mA (w/IR)
Intervalo de temperatura de operación	–30° ~ 50 °C / -22° ~ 122 °F
Intervalo de humedad de operación	< 95 % HR
Interior/exterior***	Ambos (IP66)
Peso (incluido el soporte)	0.3 lb/0.1 kg

* Compatible solo con la serie Lorex HD DVR LHV1000.
** El alcance de iluminación IR mencionado se basa en condiciones ideales de iluminación ambiental nocturna de exteriores y de oscuridad total. El alcance real y la claridad de la imagen dependen de la ubicación de instalación, del área que se visualiza y del nivel de reflejo o absorción de la luz del objetivo.
*** No está diseñada para sumergirse en el agua. Se recomienda la instalación en una ubicación resguardada.

Dimensiones



PARA OBTENER ASISTENCIA E INFORMACIÓN, INGRESE A WWW.LOREXTECHNOLOGY.COM.

- Información del producto
- Especificaciones
- Manuales de usuario
- Actualizaciones de software
- Guías de inicio rápido
- Actualizaciones de firmware

Copyright © 2014 Lorex Corporation
Ya que nuestros productos están sujetos a mejoras continuas, Lorex 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
VER SU MUNDO®

CÁMARA DE SEGURIDAD HD A PRUEBA DE AGUA, DE VISIÓN NOCTURNA

Guía de inicio rápido

Versión en español 1.0

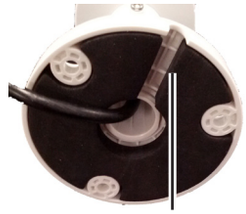
SERIE LBV1521

Instalar las cámaras

ADVERTENCIA: Pruebe cada cámara antes de seleccionar una ubicación de montaje permanente mediante la conexión temporal de la(s) cámara(s) y los cables al DVR.

Antes de instalar las cámaras:

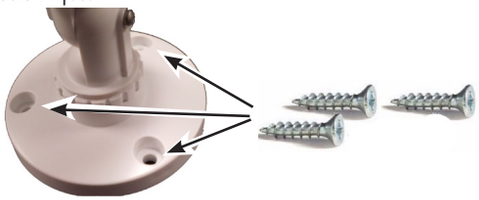
- Decida si desea pasar los cables a través de la pared o del techo (requiere un taladro), o a lo largo de la pared o el techo.
- Si pasa los cables a lo largo de la pared o del techo, debe pasarlos a través de la ranura para el cable en la base. Esto hará que la base de la cámara quede al ras de la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



Ranura para el cable

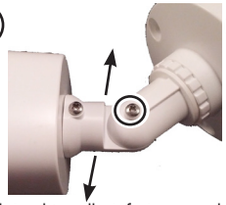
Para instalar las cámaras:

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: Inserte los taquetes para yeso incluidos si se instala la cámara en yeso.
3. Monte el soporte de la cámara en la superficie utilizando los tornillos proporcionados. Asegúrese de que los tornillos estén fijos.

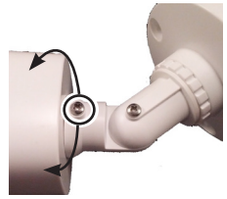


4. Establezca la posición y el ángulo de la cámara.

A) Gire el anillo de ajuste para fijar/aflojar la conexión del soporte. Ajuste la posición horizontal de la cámara.



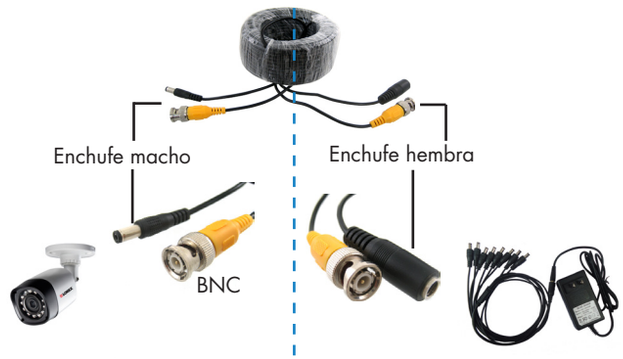
B) Afloje el tornillo inferior con el desarmador Philips (no incluido) para ajustar la posición vertical de la cámara.



C) Afloje el tornillo superior con el desarmador Philips (no incluido) para rotar la carcasa de la cámara.

Conectar las cámaras

Hacia la cámara: | **Hacia el DVR:**



1. Conecte los conectores BNC y eléctricos a la cámara.

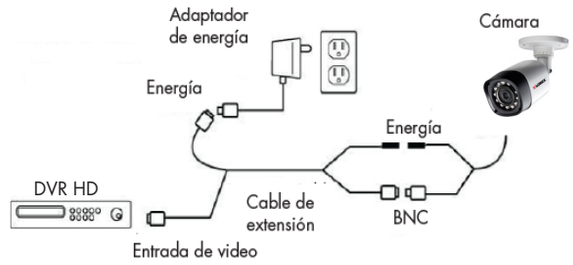
2. Conecte el conector BNC a la entrada de video del DVR.

3. Enchufe los conectores eléctricos al adaptador de corriente 8 en 1. **O** Conecte cada cámara a un adaptador de corriente individual.

Adaptador de corriente 8 en 1

Se puede proporcionar un adaptador de corriente "8 en 1" que alimenta ocho cámaras, según la configuración del producto. Conecte hasta ocho cámaras al cable divisor de potencia.

Diagrama de configuración



ATENCIÓN: Esta cámara incluye un filtro de corte de IR mecánico automático. Cuando la cámara pasa del modo 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.

Opciones de extensión de cable

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

Opción	Tipo de cable	Distancia máxima del cable
1	Cable Lorex modelo MCBL-60BNCU BNC (incluido con la cámara)	60 ft/18 m
2	Cable siamés "RG59" o "Coax" o "BNC coaxial" (de video y eléctrico)	300 ft/92 m
3	"RG59" o "Coax" o "BNC coaxial" (solo para video[2])	800 ft/242 m

Notas:

1. El cable de extensión debe ser un solo tramo de cable entre el DVR y la cámara. No puede conectar múltiples cables de extensión entre sí.
2. Para longitudes de cable de más de 300 ft/92 m (opción 3), debe conectar el adaptador de corriente directamente a la cámara y no desde el extremo del cable de extensión.
3. Indicadores de que su instalación de cable puede ser demasiado larga:
   - El video está permanentemente en blanco y negro (incluso durante el día).
   - El video es poco claro, poco definido o distorsionado.
4. Para obtener más información sobre cables de extensión, visite www.lorextechnology.com/support.

Resolución de problemas

Problema	Solución
No hay imagen/señal.	• Asegúrese de que la cámara esté conectada al DVR serie LHV1000. La cámara no es compatible con otros modelos DVR. • Asegúrese de que el televisor esté en el canal de entrada correcto. Términos comunes de un canal de entrada: ENTRADA, CANAL DE ENTRADA DE VIDEO, LÍNEA1, LÍNEA2, AUX. • Asegúrese de que su DVR esté conectado correctamente a su TV o monitor. • Asegúrese de que las conexiones estén bien aseguradas. • Asegúrese de que la fuente de alimentación de la cámara esté conectada.
La imagen se ve muy brillante.	• Asegúrese de que la cámara no esté apuntada directamente hacia una fuente de luz (por ejemplo, el sol o un punto de luz). • Mueva la cámara hacia una ubicación diferente.
La imagen se ve muy oscura.	• Verifique la configuración de brillo y contraste del DVR o del monitor.
La visión nocturna no funciona.	• La visión nocturna se activa cuando disminuyen los niveles de luz. Es posible que el área tenga demasiada luz.
La imagen no es clara.	• Verifique que la lente de la cámara no tenga suciedad, polvo o telarañas. Limpie el lente con un paño suave limpio. • Asegúrese de que la instalación del cable esté dentro de las limitaciones especificadas en la sección "Opciones de extensión de cable".
Se ve un punto brillante en el video cuando se ve la cámara de noche.	• La visión nocturna muestra reflejos cuando se apunta la cámara hacia una ventana. Mueva la cámara a una ubicación diferente.