Contenido

- Cámara tipo bala IR varifocal resistente a la intemperie
- 4 tornillos de montaje/4 taquetes para yeso
- Plantilla de montaje
- Llave Allen
- Cable extensión de corriente eléctrica/BNC de 60 ft (18 m)
- Adaptador de corriente 12 V CC
- Adaptador BNC hembra/RCA macho

ADVERTENCIA: Se REQUIERE una fuente de alimentación de 12 V CC 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

- Sensor de imagen de 1.3 megapíxeles (resolución de 900TVL) que admite 960H.
- Lentes de zoom manual de 2.8–12 mm para personalizar el ángulo de visión (campo de visión diagonal de 29–93°).
- El filtro de corte infrarrojo (ICR) automático integrado garantiza una representación exacta de los colores en cualquier condición de iluminación.
- Modo día/noche: La imagen cambia automáticamente a blanco y negro, lo que brinda una mejor claridad en condiciones de poca luz
- Visualización BrightNight con sensor de imagen de poca luz mejorado
- El reconocimiento en primer plano nocturno con compensación de luz automática previene el efecto de lavado
- Rango de visión nocturna de hasta 165 ft (50 m) en iluminación ambiental y de hasta 110 ft (34 m) en oscuridad total*
- El diseño de doble lente de la cámara minimiza el reflejo IR
- La función antirreflejo asegura imágenes claras bajo condiciones de iluminación fuerte
- Diseño resistente al vandalismo con soporte para el cable
- Ideal para aplicaciones en interiores y exteriores (calificación IP66)**

Cláusulas de exención de responsabilidad:

* El alcance de iluminación IR mencionado se basa en condiciones ideales de iluminación ambiental nocturna de exteriores y de oscuridad total típicas. El alcance real y la claridad de la imagen dependen de la ubicación de la instalación, del área que se visualiza y del nivel de reflejo o absorción de la luz del objeto.

** No está diseñada para ser sumergida en el agua. Se recomienda la instalación en una ubicación resguardada.

Advertencia/precaución

- 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 y la humedad dadas, y los niveles de voltaje indicados en "Especificaciones de la cámara"
- No desarme la cámara
- No apunte la cámara 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
- El cable de extensión proporcionado está indicado solamente para un montaje sobre una superficie
- Los cables para instalaciones dentro de la pared/piso a piso se venden por separado

Consejos de instalación

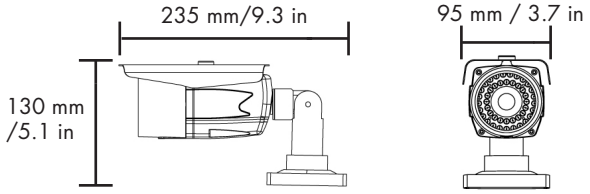
- Apunte la cámara hacia donde vea la menor cantidad de obstrucciones (es decir, ramas de árboles)
- Instale la cámara en una ubicación que resulte difícil de alcanzar a los vándalos
- Asegure los cables de modo que no queden expuestos o se puedan cortar fácilmente
- Cámara diseñada para uso en exteriores. Se recomienda la instalación en una ubicación resguardada

Especificaciones de la cámara

Sensor de imagen	CMOS Sony Exmor™ Megapíxel de 1/3 in
Formato de video	NTSC
Píxeles efectivos	H: 1305 V: 1049
Resolución	900 líneas de TV
Sistema de escáner	Intercalado de 2:1
Sistema de sincronización	Interno
Relación señal/ruido	48 dB
Iris	AES
Velocidad del obturador AES	1/60 ~ 1/100 000 s
Iluminación mín.	0.05 Lux sin LED IR 0 Lux sin LED IR
Salida de video	Compuesta 1.0 Vpp @ 75 ohm
Lente/tipo de lente	2.8–12 mm F1.4/Varifocal
Campo de visión (Diagonal)	29–93°
Terminación	Tipo de BNC
Cantidad de LED IR /Tipo	36 piezas/850 nm
Rango de visión nocturna*	165 ft (50 m)/110 ft (34 m)
Requerimiento de corriente	12 V CC ±10 %
Consumo de energía	Máx. 430 mA (con IR)
Rango de temperatura de operación	–4 ~ 122 °F/–20 ~ 50 °C
Rango de humedad de operación	< 80 % HR
Interiores/exteriores**	Ambos (IP66)
Peso (incluido el soporte)	0.8 kg/1.7 lb

* El alcance de iluminación IR mencionado se basa en condiciones ideales de iluminación ambiental nocturna de exteriores y de oscuridad total típicas. El alcance real y la claridad de la imagen dependen de la ubicación de la 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 IR DE VISIÓN NOCTURNA RESISTENTE A LA INTEMPERIE 900TVL 960H

Guía de inicio rápido

Versión en Español 1.0

LBC8183

Instalación de la cámara

ADVERTENCIA: Pruebe la cámara antes de seleccionar un lugar de instalación permanente mediante la conexión temporal de las cámaras y los cables al DVR.

Antes de instalar la cámara:

- Decida si desea pasar los cables a través de la pared o del techo (se necesita un taladro), o a lo largo de la pared o del 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 pared o del techo cuando esté montada.

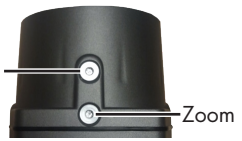
Para instalar la cámara:

1. Use la plantilla de montaje incluida para perforar los orificios en la superficie de montaje.
   NOTA: Inserte los taquetes para yeso incluidos si la instalación se hace en una placa de yeso laminado.
2. Si está pasando los cables a lo largo de la pared o del techo, páselos a través de la ranura para el cable en la base. Si está pasando los cables a través de la pared conecte los cables de corriente y video según la sección "Cómo conectar la cámara".
3. Monte la cámara en la pared o el techo usando los tornillos de montaje incluidos. Asegúrese de que todos los tornillos estén colocados firmemente.
4. Afloje los tornillos del soporte de la cámara utilizando la llave Allen incluida. Afloje el anillo de ajuste.

5. Mueva la cámara a la posición deseada y mientras la sostiene firmemente en su lugar, gire el anillo de ajuste en sentido horario en el soporte de la cámara para ajustarla. Ajuste los tornillos en el soporte de la cámara.
6. Ajuste los lentes de la cámara como se describe en la sección "Ajuste del lente".

Ajuste del lente

Utilice la llave Allen para ajustar los tornillos de control del foco y del zoom en la parte inferior de la cámara, si es necesario.



NOTA: Pídale a otra persona que verifique la imagen de la cámara cuando ajuste el foco y el zoom.

Cómo conectar la cámara

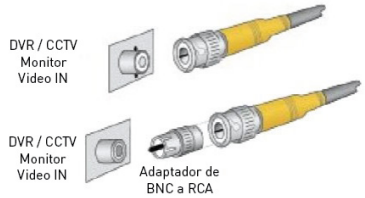
Hacia la cámara:

1. Conecte los conectores BNC y eléctricos a la cámara

Hacia el DVR:

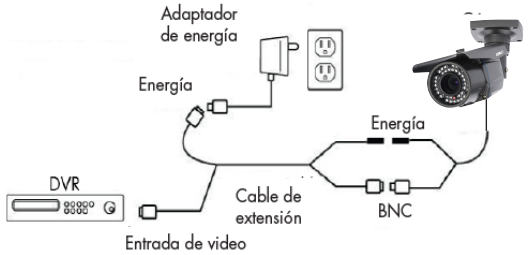
2. Conecte el conector BNC a la entrada de video de un DVR.
3. Conecte la cámara al adaptador de corriente. Consulte "Diagrama de configuración" para obtener detalles.

Adaptador BNC a RCA (opcional)



Coloque el adaptador de BNC a RCA incluido para conectar el cable de extensión a las entradas RCA (es decir, para una conexión de TV).

Diagrama de configuración



Opciones de extensión de cable

Extienda el cable para la cámara hasta 300 ft (92 m) o más según el tipo de cable utilizado. Consulte la siguiente tabla:

Opción	Tipo de cable	Distancia máxima del cable	N.° máx. de extensiones
1	BNC regular (se vende por separado)	180 ft/55 m	3
2	"RG59" o "Coax" o "BNC coaxial" (se vende por separado)	300 ft/92 m	5
3	Cable universal Lorex (se vende por separado)	300 ft/92 m	3

Notas:

1. Para un rendimiento óptimo, considere utilizar la opción 2 o 3. Resulta mejor utilizar el mismo tipo de cable para la distancia completa.
2. La recomendación de instalación del cable se basa en el consumo de energía típico (hasta 500 mA). Para cámaras especiales con un consumo de corriente más alto, se puede reducir la instalación máxima del cable. Piense en la posibilidad de alimentar la cámara desde la parte lateral, 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 está distorsionado

Resolución de problemas

Problema	Solución
No hay imagen/señal	• 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. • Si la cámara está conectada a un VCR/DVR, asegúrese de que esté correctamente conectada a su TV o monitor. • Asegúrese de que las conexiones estén bien conectadas. • Asegúrese de que la fuente de alimentación de la cámara esté enchufada.
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). • Deslice la visera (solamente las cámaras tipo bala tienen viseras ajustables) hacia adelante para bloquear el exceso de luz. • Mueva la cámara hacia una ubicación diferente.
La imagen se ve muy oscura	• Si la utiliza durante el día, es posible que la cámara no reciba suficiente luz. Deslice la visera (solamente las cámaras tipo bala tienen viseras ajustables) hacia atrás para permitir que ingrese más luz. • Verifique la configuración de brillo y contraste del dispositivo al que se conecta la cámara (TV/DVR).
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	• Ajuste los tornillos del Zoom y del Foco en la cámara. Consulte "Ajuste del lente" para obtener más detalles. • Verifique que el 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".
La imagen tiene una mancha brillante al visualizar la cámara de noche.	• La visión nocturna muestra reflejos cuando se apunta la cámara hacia una ventana. Mueva la cámara a una ubicación diferente. • Asegúrese de que la cámara no esté apuntada directamente hacia una fuente de luz (por ejemplo, un punto de luz).
La conexión BNC no se conecta con mi televisor	• Use un adaptador BNC a RCA en el extremo del cable de extensión.