



Cámara con timbre UltraSync™

Guía de instalación

Contenido

Introducción al producto	3
Entorno de instalación	3
Descripción de la cámara: parte frontal y posterior	6
Descripción de la cámara: laterales y parte superior ..	7
Indicador LED de la cámara con timbre	8
Acceso a la tarjeta micro SD	9
Paso de instalación 1	9
Paso de instalación 2	10
Paso de instalación 3	11
Paso de instalación 4	13
Introducción.....	14
Funcionamiento del timbre	16
Comunicación bidireccional por vídeo	16
Visualización en directo	16
Reproducción.....	16
Grabación	16
Notificación de alarma.....	17
Nueva cámara en la red a través de WPS.....	17
TruVision Device Manager	17
Solución de problemas	18

Introducción al producto

Esta es la guía de instalación de los siguientes modelos de cámaras IP UltraSync:

- RS-3240 (cámara IP de timbre con IR, Wi-Fi y 1080p, EE. UU.)
- RS-3241 (cámara IP de timbre con IR, Wi-Fi y 1080p, EMEA)

Entorno de instalación

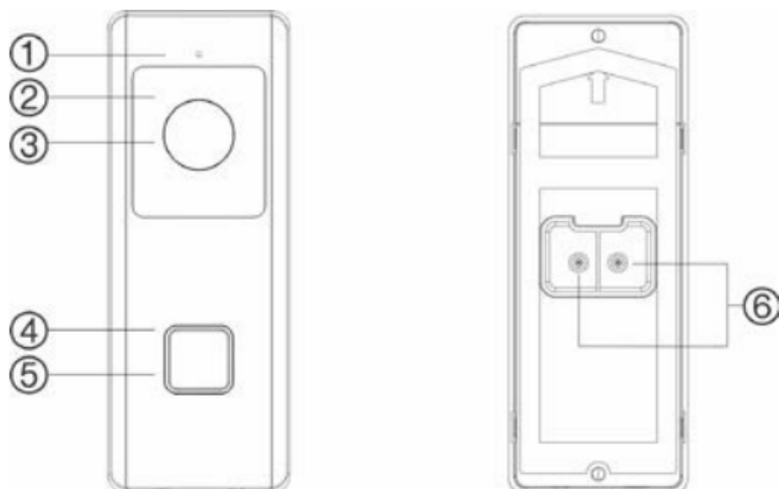
Cuando instale el producto, tenga en cuenta estos factores:

- **Electricidad:** la cámara con timbre solo se puede conectar a un timbre mecánico que use alimentación de entre 16 y 24 V CA. La cámara no admite timbres digitales. El cable del timbre debe tener un diámetro de 20 AWG (0,811 mm) a 18 AWG (1,02 mm) para la transmisión de alimentación. No utilice un tamaño de cable con un diámetro inferior a 20 AWG (0,811 mm). Póngase en contacto con un electricista cualificado para conectar correctamente la cámara con timbre en conformidad con el código de cableado nacional y local.
- **Transformador incluido:** el modelo RS-3241 incluye un transformador de entrada de 230 V CA/50 Hz. Póngase en contacto con un electricista cualificado para conectar correctamente la cámara con timbre en conformidad con el código de cableado nacional y local.

- **Wi-Fi:** la cámara con timbre solo es compatible con redes de 2,4 GHz. Asegúrese de que la ubicación prevista para la instalación de la cámara recibe una señal Wi-Fi de -65 dBm o superior.
- **Red:** recomendamos un ancho de banda de subida de al menos 768 kbps para que cada cámara se conecte a Internet.
- **Ventilación:** asegúrese de que la ubicación prevista para instalar la cámara está bien ventilada.
- **Temperatura:** no ponga en funcionamiento la cámara por encima de la temperatura, humedad o intensidad de la fuente de alimentación especificadas. La temperatura de funcionamiento de la cámara está comprendida entre -30 y +50 °C (-22 y 122 °F). La humedad debe estar por debajo del 90 %.
- **Humedad:** no exponga la cámara a la lluvia o la humedad, ni intente ponerla en funcionamiento en zonas húmedas. La humedad puede dañar la cámara y provocar el riesgo de descarga eléctrica.
- **Mantenimiento:** no intente realizar operaciones de mantenimiento en la cámara por su cuenta. Cualquier intento de desmontar este producto anulará la garantía. Además, se corre el riesgo de sufrir lesiones graves. Recorra al personal cualificado para cualquier tarea de mantenimiento.
- **Limpieza:** no toque los módulos del sensor directamente con los dedos. Si fuera necesario limpiarla, utilice un paño limpio con un poco de etanol y límpiela con suavidad.
- **Reflectancia:** asegúrese de que no haya una superficie reflectante demasiado cerca de la óptica

de la cámara. La luz IR de la cámara puede reflejarse de nuevo en la lente y provocar reflejos.

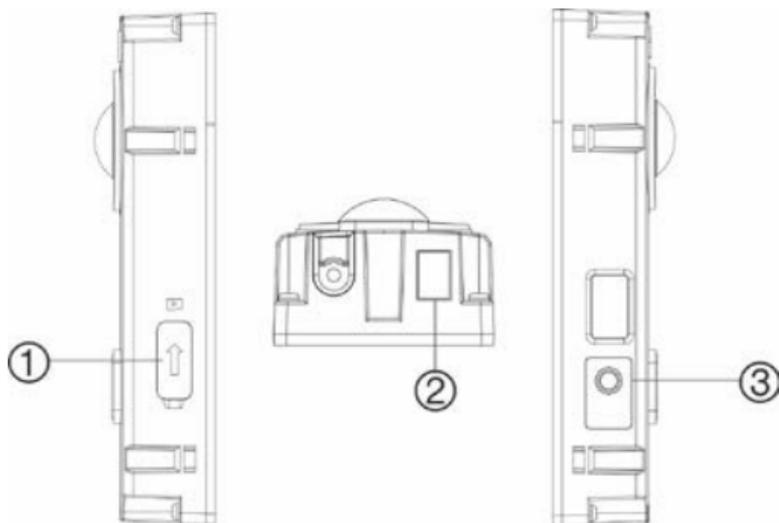
Descripción de la cámara: parte frontal y posterior



1. Micrófono
2. LED IR (infrarrojo)
3. Óptica

4. Indicador LED
5. Botón de timbre
6. Tornillos del terminal de alimentación CA

Descripción de la cámara: laterales y parte superior



1. Ranura para tarjeta micro SD
2. Altavoz
3. Botón de reinicio/WPS

Indicador LED de la cámara con timbre

La siguiente tabla describe el comportamiento del LED de la cámara con timbre (consulte el elemento 4 en "Descripción de la cámara: parte frontal y posterior" en la página 6). El indicador LED se puede encender o apagar usando la aplicación UltraSync SmartHome.

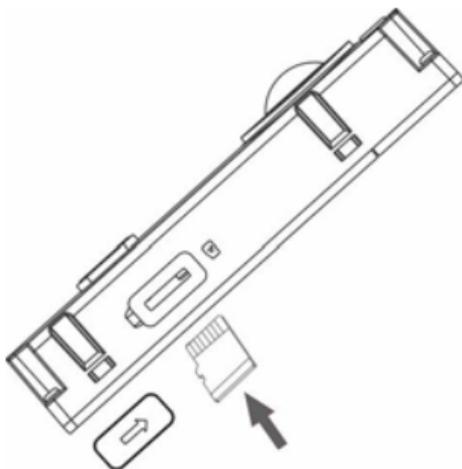
Estado	Color	Aspecto
Encender	Azul/ Rojo	Parpadeo lento
Conexión Wi-Fi temporal activada	Azul	Parpadeo lento
WPS en curso	Azul	Parpadeo rápido
Cámara conectada	Blanco	Fijo
Cámara no conectada	Azul	Fijo
Timbre pulsado	Blanco	Parpadeo rápido
Timbre respondido	Blanco	Parpadeo lento
Movimiento detectado	Verde	Fijo

Acceso a la tarjeta micro SD

Hay una tarjeta micro SD de 16 GB preinstalada en la cámara. También se pueden usar tarjetas micro SD con hasta 128 GB de capacidad.

Nota: solo se puede acceder a los archivos de vídeo y de registro almacenados en la tarjeta micro SD a través de la aplicación UltraSync cuando se haya validado en el panel UltraSync.

Para acceder a la ranura de la tarjeta micro SD, retire la tapa del lateral de la cámara.



Paso de instalación 1

Antes de instalar la cámara con timbre:

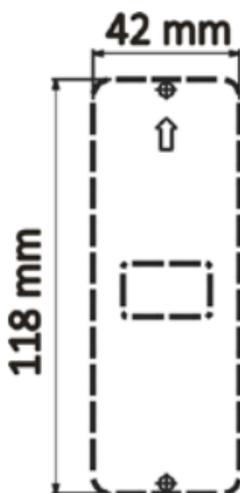
- Asegúrese de que la fuente de alimentación del timbre esté apagada durante la instalación física y el montaje de la cámara.

- No olvide quitar el timbre anterior y desconectar todos sus cables.

Paso de instalación 2

Para montar la cámara con timbre:

1. Con la parte posterior del conjunto del timbre hacia abajo, coloque los dedos índices sobre las muescas de la parte posterior de la placa frontal y tire suavemente para extraerlo del conjunto.
2. Alinee el orificio del cable de la plantilla de montaje con el orificio del cable de la superficie de montaje.
3. *Si instala el timbre en una superficie de estuco, hormigón o ladrillo:* taladre los orificios de anclaje en la pared siguiendo la plantilla de perforación y utilizando la broca apropiada. Haga presión en cada anclaje de la pared después de taladrar los agujeros.



Si instala el timbre en una superficie de madera o en revestimientos: consulte "Paso de instalación 3" en la página 11 (vaya al paso 4 primero si usa un soporte angular).

4. *Si usa un soporte angular: coloque la superficie plana del soporte contra la pared y pase el cableado existente del timbre a través del orificio para cables del soporte.*

Nota: puede girar el soporte vertical y el horizontal para mejorar el ángulo de la cámara.

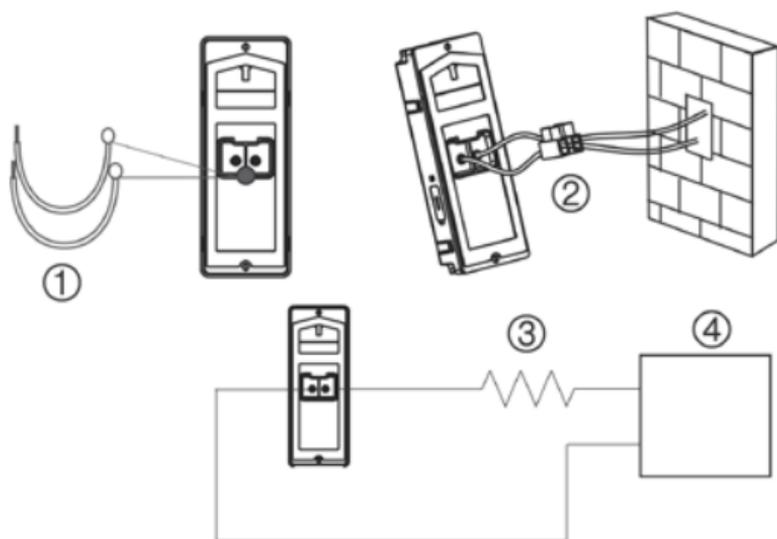
Paso de instalación 3

Para conectar la cámara con timbre a la alimentación:

1. Conecte el cableado existente del timbre a la parte posterior del conjunto de timbre. Los dos cables se pueden conectar a cualquiera de los terminales en la parte posterior del conjunto. El cable del timbre debe tener un diámetro de 20 AWG (0,811 mm) a 18 AWG (1,02 mm) para la transmisión de alimentación de hasta 30 m (100 pies). No utilice un tamaño de cable con un diámetro inferior a 20 AWG (0,811 mm). Póngase en contacto con un electricista cualificado para conectar correctamente la cámara con timbre en conformidad con el código de cableado nacional y local.

2. Si los cables existentes no son lo suficientemente largos para conectar correctamente la cámara con timbre: utilice los conectores y los cables incluidos para extender los cables existentes. Inserte los cables en el conector y apriete los tornillos hasta que la conexión de los cables sea segura.

Nota: conecte la resistencia incluida en el timbre si no tiene conectado un sonido de timbre eléctrico o mecánico. Es recomendable soldar la resistencia al cable, usar cinta aislante o un manguito para evitar cortocircuitos, y colocar el transformador y la resistencia en una caja eléctrica. Póngase en contacto con un electricista autorizado para conectar correctamente el circuito.

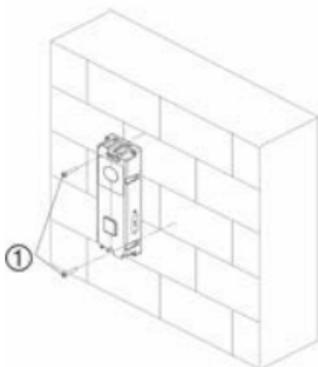


1. Cables
2. Conector
3. Resistencia de 10 Ω
4. Transformador de CA (incluido solo en el RS-3241)

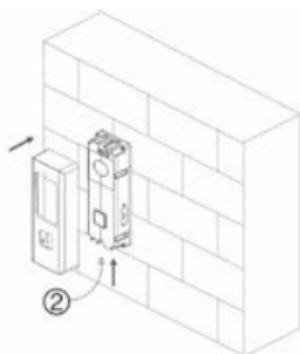
Paso de instalación 4

Para finalizar la instalación de la cámara con timbre:

1. Pase los cables e introduzca los cables y el conector de alimentación en la pared.
2. Alinee los orificios para tornillos del cuerpo del timbre con los orificios perforados, los anclajes de pared o el soporte angular.
3. Monte el cuerpo del timbre en la pared o en el soporte angular con los dos tornillos proporcionados.
4. Fije la placa frontal al cuerpo del timbre utilizando el tornillo de seguridad y la llave del tornillo de seguridad que se suministran.
5. Encienda la fuente de alimentación de la cámara con timbre y consulte "Introducción" en la página 14.



1. Tornillos de pared



2. Tornillo de seguridad

Para extraer una placa frontal montada:

1. Retire el tornillo de seguridad con la llave proporcionada.
2. Coloque los dos pulgares en la parte superior de la placa frontal y el resto de dedos en la parte inferior de la placa frontal.
3. Apriete la placa frontal y tire suavemente hacia atrás para quitarla del conjunto del timbre.

Introducción

Antes de configurar la cámara con timbre para su uso, siga todos los pasos de instalación y asegúrese de que la cámara con timbre esté encendida (el LED del timbre debe parpadear lentamente en azul).

Nota: para obtener información detallada sobre cómo configurar la aplicación UltraSync, añadir ubicaciones o iniciar sesión como instalador, consulte la *Guía de referencia del concentrador UltraSync*.

Para instalar la aplicación UltraSync y activar el timbre:

1. Con su dispositivo móvil conectado a una red Wi-Fi, descargue e instale la aplicación UltraSync + (aparece como UltraSync Home tras la descarga).



o



2. Abra la aplicación UltraSync e inicie sesión como instalador en el sitio específico.
3. Pulse el icono de menú de la esquina superior izquierda de la pantalla y luego pulse **Configuración de nuevo dispositivo**.

4. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla de la aplicación para hacer lo siguiente:
 - Conectar su dispositivo móvil a la cámara.
 - Configurar el nombre de usuario y contraseña de cámara.
 - Sincronizar la cámara con el concentrador UltraSync.
 - Cambiar los nombres de las cámaras y ver el estado de la cámara.

Nota: introduzca una contraseña para la cámara. La contraseña debe contener entre 8 y 16 caracteres, incluir una letra mayúscula y minúscula y un carácter especial (-, . * & @ / \$?). También puede incluir números y espacios.

Funcionamiento del timbre

Utilice la aplicación UltraSync SmartHome para realizar funciones de la cámara con timbre.



Comunicación bidireccional por vídeo

Al pulsar el botón del timbre, puede recibir una notificación a través de la aplicación, obtener la visualización en directo de la cámara con timbre e iniciar una comunicación bidireccional por voz con el visitante.

Visualización en directo

Ejecute la aplicación para obtener una visualización en directo de los dispositivos conectados.

Reproducción

Ejecute la aplicación y acceda a un dispositivo conectado para reproducir el vídeo.

Grabación

Grabe cualquier vídeo activado por un evento, como un vídeo de detección de movimiento, en la cámara con timbre.

Notificación de alarma

Ejecute la aplicación UltraSync para ver los mensajes de alarma.

Nueva cámara en la red a través de WPS

Se necesita un enrutador inalámbrico compatible con WPS para añadir una cámara con la función WPS.

1. Pulse el botón WPS en el enrutador.
2. En 120 segundos desde que pulsó el botón WPS en el enrutador, pulse el botón WPS en la cámara durante aproximadamente cinco segundos. Consulte "Descripción de la cámara" en la página 5 y 6 para ver el botón WPS y dónde se encuentran los LED.
3. El LED azul de la cámara parpadeará rápidamente para indicar que ha comenzado el proceso de WPS. Un LED blanco se iluminará cuando la cámara se haya unido a la red inalámbrica.

TruVision Device Manager

El TruVision® Device Manager es un software independiente que puede encontrar los dispositivos TruVision IP que están en una red.

Gracias a Device Manager, además de encontrar las direcciones IP del dispositivo, se puede activar la contraseña de la cámara, cambiar los ajustes de IP y actualizar el firmware de la cámara.

Solución de problemas

Solución de problemas/Preguntas frecuentes	
1.	La cámara no se enciende, pierde habitualmente la conexión o deja de funcionar después de algunos eventos.
Causa	Solución
La cámara no recibe suficiente energía para funcionar correctamente.	<p><i>La cámara necesita una fuente de alimentación de entre 16 y 24 V CA para funcionar correctamente. La longitud o la antigüedad de los cables también pueden repercutir en la alimentación recibida por la cámara.</i></p> <p><i>El cable del timbre debe tener un diámetro de 20 AWG (0,811 mm) a 18 AWG (1,02 mm) para la transmisión de alimentación de hasta 30 m (100 pies). No utilice un tamaño de cable con un diámetro inferior a 20 AWG (0,811 mm).</i></p>
	<p><i>Asegúrese de que no haya otros dispositivos (como una caja de luz de dirección) conectados al transformador.</i></p>
	<p>1. Mida el voltaje de CA del transformador sin la cámara con timbre conectada. Un transformador de timbre típico de 16 V CA genera entre 18 y 21 V CA cuando se mide en un circuito abierto con el botón del timbre quitado o sin pulsar. Asegúrese</p>

	<p>de que haya al menos 20 V CA en los cables del timbre. De lo contrario, cambie el transformador del timbre a 24 V CA, 20 VA.</p> <ol style="list-style-type: none">2. Después de instalar la cámara con timbre, mida el voltaje de CA a través de los dos tornillos de terminal. Se debe leer al menos 19 V CA cuando esté completamente encendido.3. Mida el voltaje después de activar el modo de visión nocturna, la grabación de detección de movimiento y el inicio del audio bidireccional. Se debe leer al menos 17 V CA cuando todas las funciones estén activadas. Con el modo de visión nocturna y la grabación de detección de movimiento activados, pulse el botón del timbre de la cámara para medir el voltaje. El timbre debe funcionar sin interrupción. Si la cámara con timbre experimenta una interrupción o una caída de voltaje significativa, cambie el transformador a 24 V CA, 20 VA.
--	---

2.	La cámara no aparece en la lista de redes Wi-Fi.	
Causa		Solución
La cámara puede tardar hasta 90 segundos en iniciarse.		<i>Espere hasta que la cámara se inicie y el LED parpadee lentamente en azul antes de verificar la lista de Wi-Fi.</i>
Otro usuario está configurando la cámara utilizando el método recomendado o la cámara se ha configurado previamente utilizando el método recomendado.		<i>Restablezca los valores de fábrica manteniendo presionado el botón WPS/REINICIO durante 15 segundos para retransmitir la cámara.</i>
La señal de red es inferior a -65 dB.		<i>Si las velocidades de conexión Wi-Fi son deficientes, le recomendamos que mueva el enrutador Wi-Fi o que utilice un repetidor de Wi-Fi para aumentar la intensidad de la señal.</i>

3.	La cámara no se añade a la red UltraSync al seleccionar <i>Buscar cámaras</i> .	
Causa		Solución
La cámara no funcionará si los dispositivos no están en la misma red.	<i>Asegúrese de que la cámara y el panel concentrador UltraSync estén en la misma red. El LED se ilumina con una luz blanca fija. La cámara solo es compatible con la red inalámbrica de 2,4 GHz y el protocolo de seguridad WPA2 AES. No es compatible con redes inalámbricas de 5 GHz. El color del LED de la cámara se ilumina con una luz azul fija si no está conectado a una red inalámbrica.</i>	
El concentrador UltraSync debe usar la IP para trabajar con las cámaras.	<i>Asegúrese de que el panel concentrador UltraSync no esté instalado con solo un sistema radioeléctrico móvil.</i>	
Asegúrese de que las cámaras no se estén añadiendo a una red que ya tenga una gran cantidad de cámaras instaladas en la misma red. Aunque no es habitual, puede ser normal en entornos de prueba.	<i>Ponga el concentrador UltraSync y las cámaras en su propio enrutador.</i>	

4.	La cámara se añadió en el proceso de configuración, pero el vídeo no se muestra en la pestaña de Cámaras .	
Causa		Solución
Tras finalizar el proceso de configuración, la cámara puede tardar hasta dos minutos en aparecer en la aplicación UltraSync.		<i>Espere a que se termine el proceso.</i>
		<i>Asegúrese de que la cámara sigue conectada a la red. El indicador LED se enciende con una luz blanca fija cuando se ha conectado correctamente. Si el indicador LED se enciende con una luz azul fija, restablezca los valores predeterminados de fábrica de la cámara y repita la configuración.</i>
		<i>Asegúrese de que la red inalámbrica esté configurada para usar el protocolo de seguridad WPA2 AES.</i>
		<i>Si el vídeo aún no aparece, regrese a la configuración y ejecute la función "Buscar cámaras".</i>

5.	La calidad del vídeo en directo es deficiente. Se entrecorta, aparece en gris, etc.	
Causa		Solución
Asegúrese de que las velocidades de conexión Wi-Fi y/o Ethernet de la cámara sean adecuadas (768 Kbps como mínimo).		<i>Si las velocidades de conexión Wi-Fi son deficientes, le recomendamos que utilice un repetidor de Wi-Fi para aumentar la intensidad de la señal.</i>
Los ajustes predeterminados de la cámara se han configurado para funcionar en una red doméstica de gran recepción.		<i>En algunos casos, pueden ser necesarios unos ajustes de calidad baja de vídeo para que se reproduzca sin problemas. Cambie al modo SD desde la aplicación móvil.</i>
6.	Los clips de vídeo tardan mucho en cargarse.	
Causa		Solución
Los ajustes predeterminados de la cámara se han configurado para que los clips de vídeo comiencen a reproducirse en la aplicación UltraSync en 15 segundos (con una buena recepción de red). Si se cambiaron los ajustes predeterminados a una mayor duración de los clips o de mayor calidad, la cantidad de tiempo necesaria para acceder al clip aumenta.		<i>Reduzca la calidad o la duración de los clips para acortar los tiempos de carga.</i>

7.	La calidad del audio bidireccional es deficiente. Va con retraso o lleva demasiado ruido.	
Causa		Solución
Los ajustes predeterminados de la cámara se han configurado para funcionar en una red doméstica de gran recepción.		<i>En algunos casos, pueden ser necesarios unos ajustes de calidad baja de vídeo para que haya un buen rendimiento de audio bidireccional. Cambie al modo SD o ajuste la configuración del altavoz o del micrófono desde la aplicación móvil.</i>
Las velocidades de conexión Wi-Fi de la cámara no son adecuadas (768 kbps como mínimo).		<i>Si las velocidades de conexión Wi-Fi son deficientes, le recomendamos que utilice un repetidor de Wi-Fi para aumentar la intensidad de la señal.</i>
8.	La imagen es demasiado oscura para ver debido al entorno.	
Causa		Solución
Sombras en primer plano o luz brillante del sol en el fondo.		<i>Ajuste la configuración de brillo y contraste en la cámara.</i>

9.	La notificación o el timbre se retrasan o no aparecen.	
Causa		Solución
<p>La cámara recibe demasiadas notificaciones de eventos al mismo tiempo.</p>		<p><i>Active la notificación por haber pulsado el botón de timbre o por detección de movimiento. Ajuste el área de detección de movimiento y la sensibilidad de la notificación de evento. Ajuste la duración previa y posterior al clip de vídeo. Desactive la opción de clips grabados en HD para grabar el clip en modo SD. Reinicie la cámara a través de la aplicación móvil si fuera necesario.</i></p>
<p>Las velocidades de conexión Wi-Fi de la cámara no son adecuadas (768 kbps como mínimo).</p>		<p><i>Si las velocidades de conexión Wi-Fi son deficientes, le recomendamos que utilice un repetidor de Wi-Fi para aumentar la intensidad de la señal.</i></p>

Copyright	© 2019 United Technologies Corporation. Interlogix forma parte de UTC Climate, Controls & Security, una unidad de United Technologies Corporation. Reservados todos los derechos.
Marcas comerciales y patentes	Los nombres UltraSync y TruVision, así como sus logotipos, son marcas comerciales de United Technologies. Los restantes nombres de marcas utilizados en este documento pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de los fabricantes o proveedores de los respectivos productos.
Fabricante	Interlogix 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA Representante de fabricación autorizado de la UE: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands
Certificación	
Conformidad con FCC	Clase B: este equipo se ha probado y ha demostrado ser compatible con lo estipulado para los dispositivos digitales de clase B en la sección 15 de los reglamentos de la FCC . Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable frente a las interferencias dañinas que se producen cuando se utiliza el equipo en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias dañinas en las comunicaciones de radio. El uso de este equipo en áreas residenciales puede provocar interferencias dañinas, en cuyo caso, el usuario deberá adoptar las medidas oportunas para solucionar las interferencias por su cuenta.
Condiciones de la FCC	Este dispositivo cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC . El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas. (2) Este dispositivo debe asumir cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado. Declaración de exposición a la radiación de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Este equipo cumple con la exposición de la radiación de la FCC descrita para un entorno sin control. Para evitar la posibilidad de exceder los límites de exposición de radiofrecuencia de la FCC, una persona no debe estar a menos de 20 cm de la antena durante el funcionamiento normal.

PRECAUCIÓN: los cambios o modificaciones que no hayan sido expresamente aprobados por UTC, responsable de este cumplimiento, podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

RS-3230/RS-3231/TVQ-8101 CUMPLE CON EL APARTADO C DE LA FCC, ID DE LA FCC: 2AENJ-RS323X

RS-3250/RS-3251/TVB-8101 CUMPLE CON EL APARTADO C DE LA FCC, ID DE LA FCC: 2AENJ-RS325X

**Conformidad con
ACMA**

¡Aviso! Este producto es de la clase A. En un entorno doméstico, puede provocar interferencias de radio que obliguen al usuario a tomar medidas destinadas a corregirlas.

Canadá

This Class B digital apparatus complies with **CAN ICES-003 (B)/NMB-3 (B)**.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme CAN ICES-003 (B)/NMB-3 (B).

Canadian Compliance

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference Causing Equipment Regulations. Cet appareil numérique de la classe B respects toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Canada - Industry Canada (IC)

The wireless radio of this device complies with RSS 247 and RSS 102 of Industry Canada.

This Class B digital device complies with Canadian ICES-003 (NMB-003).

Cet appareil numérique de la classe B respects toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie

Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

RS-3230/RS-3231/TVQ-8101 complies with IC requirements, IC: 20201-RS323X.

RS-3250/RS-3251/TVB-8101 complies with IC requirements, IC: 20201-RS325X.

This radio transmitter (IC: 20201-RS3130) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

- Internal (Default): 2.4dBi directional antenna

Le présent émetteur radio (IC: 20201-RS31130) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

- Interne (par défaut) : intégré 2,4 dBi antenne

Este producto junto con los accesorios suministrados, si procede, llevan la marca "CE" y cumplen con los estándares europeos homologados aplicables que aparecen en la directiva **EMC 2014/30/EU**, la directiva **RoHS 2011/65/EU** y la directiva **2014/35/EU (LVD)**.

Declaración de cumplimiento de R&TTE

Este equipo cumple con todos los requisitos de la **DIRECTIVA 1999/5/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO DEL 9 de marzo de 1999** sobre equipos de radio y equipos terminales de telecomunicación y el reconocimiento mutuo de su conformidad (R&TTE).

Seguridad

Este equipo está diseñado con el máximo cuidado para seguridad de las personas encargadas de instalarlo y usarlo. Sin embargo, se debe prestar mucha atención a los peligros de descarga eléctrica y electricidad estática al trabajar con el equipo eléctrico. Todas estas directrices y las de la

Directivas de la Unión Europea

fabricación del ordenador deben ser cumplidas sin excepción para asegurar un uso seguro del equipo.

La instalación debe cumplir en todo momento con las normativas locales.



2012/19/EU (directiva WEEE): los productos marcados con este símbolo no pueden eliminarse como residuo municipal sin clasificar en la Unión Europea. Para un reciclaje adecuado, devuelva este producto a su proveedor local al comprar nuevos equipos equivalentes o deséchelo en los puntos de recogida designados. Para obtener más información, consulte: www.recyclethis.info.



2013/56/EU (directiva de baterías): este producto dispone de una batería que no puede desecharse como residuo municipal no clasificado en lo que respecta al ámbito de la Unión Europea. Consulte la documentación del producto para obtener información específica acerca de la batería. La batería tiene este símbolo, que puede incluir las letras correspondientes a los símbolos del cadmio (Cd), plomo (Pb) o mercurio (Hg). Para un correcto reciclado, devuelva la batería al proveedor o deséchela en uno de los puntos de recogida designados a tal efecto. Para obtener más información, consulte: www.recyclethis.info.

Advertencias del producto y descargos de responsabilidad

ESTOS PRODUCTOS ESTÁN DESTINADOS A LA VENTA A, E INSTALACIÓN POR, UN PROFESIONAL DE SEGURIDAD EXPERIMENTADO. UTC FIRE & SECURITY NO PUEDE GARANTIZAR QUE TODA PERSONA O ENTIDAD QUE COMPRE SUS PRODUCTOS, INCLUYENDO LOS "DISTRIBUIDORES O VENEDORES AUTORIZADOS", CUENTE CON LA FORMACIÓN O EXPERIENCIA PERTINENTE PARA INSTALAR CORRECTAMENTE PRODUCTOS RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD.

Para obtener más información sobre exclusiones de garantía e información de seguridad de productos, consulte

www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ o escanee el siguiente código:



Información de contacto y manuales

Para ver la información de contacto, visite: www.interlogix.com o www.firesecurityproducts.com.

Para consultar la traducción de este o de otros manuales de productos, visite: www.firesecurityproducts.com.

Anexo 3 B y A en sistema de transmisión de datos de banda ancha entre 2 400,0 y 2 483,5 MHz:

País	Restricción	Razones y observaciones
Noruega	Aplicada	Este subapartado no se aplica al área geográfica que esté en un radio de 20 km del centro de Ny Alesund.
Italia	Aplicada	El uso público está sujeto a autorización general por parte del proveedor del servicio correspondiente.
Federación Rusa	Aplicación limitada	<p>1. SRD con modulación FHSS</p> <p>1.1. Máximo 2,5 mW p.i.r.e.</p> <p>1.2. Máximo 100 mW p.i.r.e. Uso permitido de dispositivos de corto alcance (SRD) para aplicaciones en exteriores sin restricción en la altura de la instalación solo con el objetivo de recopilar información telemétrica para una supervisión automática y para sistemas de contabilidad de recursos. Se permite el uso de dispositivos de corto alcance (SRD) para otros propósitos como aplicaciones al exterior solo cuando la altura de la instalación no es superior a 10 m sobre el nivel del suelo.</p> <p>1.3 Máximo 100 mW p.i.r.e. en aplicaciones en el interior.</p> <p>2. SRD con DSSS y modulación de banda ancha diferente a FHSS</p> <p>2.1. La densidad p.i.r.e. media máxima es de 2 mW/MHz. Máximo 100 mW p.i.r.e.</p> <p>2.2. La densidad p.i.r.e. media máxima es de 20 mW/MHz. Máximo 100 mW p.i.r.e. Se permite usar dispositivos de corto alcance (SRD) para aplicaciones en exteriores solo con el objetivo de recopilar información telemétrica para una supervisión automática, para sistemas de contabilidad de recursos o sistemas de seguridad.</p> <p>2.3. La densidad p.i.r.e. media máxima es de 10 mW/MHz. Máximo 100 mW p.i.r.e. en aplicaciones en el interior.</p>
Ucrania	Aplicación limitada	p.i.r.e. ≥ 100 mW con antena incorporada con factor de ampliación de hasta 6 dBi.

ADVERTENCIAS DEL PRODUCTO

UN SISTEMA DE ALARMA/SEGURIDAD INSTALADO Y MANTENIDO CORRECTAMENTE SOLO PUEDE REDUCIR EL RIESGO DE QUE SE PRODUZCAN EVENTOS COMO LA INTRUSIÓN, ROBOS, ATRACOS O INCENDIOS; NO ES UN SEGURO NI UNA GARANTÍA DE QUE NO SE PRODUCIRÁN DICHSO EVENTOS, DE QUE SE PROPORCIONARÁ UNA ADVERTENCIA O LA PROTECCIÓN ADECUADA NI DE QUE NO PUEDE DARSE COMO RESULTADO LA MUERTE, LESIONES PERSONALES Y/O DAÑO A LA PROPIEDAD.

AUNQUE INTERLOGIX SE COMPROMETE A REDUCIR LA PROBABILIDAD DE QUE UN TERCERO PUEDA PIRATEAR, COMPROMETER O ELUDIR SUS PRODUCTOS DE SEGURIDAD O UN SOFTWARE RELACIONADO, CUALQUIER PRODUCTO DE SEGURIDAD O SOFTWARE FABRICADO, VENDIDO O LICENCIADO POR INTERLOGIX, PUEDA AÚN ASÍ SER PIRATEADO, COMPROMETIDO Y/O ELUDIDO.

INTERLOGIX NO CODIFICA LAS COMUNICACIONES ENTRE SU ALARMA O PANELES DE SEGURIDAD Y SUS SALIDAS/ENTRADAS, INCLUIDOS, ENTRE OTROS, LOS SENSORES O DETECTORES, A MENOS QUE LO EXIJA LA LEY APLICABLE. COMO RESULTADO, ESTAS COMUNICACIONES SE PUEDEN INTERCEPTAR Y PODRÍAN SER UTILIZADAS PARA ELUDIR SU SISTEMA DE ALARMA/SEGURIDAD.

RENUNCIAS DE GARANTÍA

POR EL PRESENTE DOCUMENTO, INTERLOGIX RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS Y REPRESENTACIONES, YA SEAN EXPRESAS, IMPLÍCITAS, REGLAMENTARIAS O DE OTRO FORMATO, EN LAS QUE SE INCLUYEN (ENTRE OTRAS) LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS DE SEGURIDAD Y AL SOFTWARE RELACIONADO. ADEMÁS, INTERLOGIX RENUNCIA A CUALQUIER OTRA GARANTÍA IMPLÍCITA CONFORME A LA LEY UNIFORME DE TRANSACCIONES DE INFORMACIÓN COMPUTERIZADA O CUALQUIER LEY SIMILAR QUE ESTÉ VIGENTE EN CUALQUIER ESTADO.

(Solo para EE. UU.) ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS, POR LO QUE LA EXCLUSIÓN ANTERIOR PODRÍA NO APLICARSE A USTED. ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS Y TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS LEGALES QUE VARIÉN DE UN ESTADO A OTRO.

INTERLOGIX NO HACE NINGUNA REPRESENTACIÓN, GARANTÍA, PACTO O PROMESA DE QUE SUS PRODUCTOS DE SEGURIDAD Y/O SOFTWARE RELACIONADO (I) NO SERÁN PIRATEADOS, COMPROMETIDOS Y/O ELUDIDOS, (II) IMPEDIRÁN, O PROPORCIONARÁN LAS ADVERTENCIAS O PROTECCIÓN ADECUADAS CONTRA LAS INTRUSIONES, ROBOS, ATRACOS, INCENDIOS O (III) FUNCIONARÁN CORRECTAMENTE EN TODOS LOS ENTORNOS Y APLICACIONES.