

Guía de instalación de la cámara compacta TruVision HD-TVI 720P y 1080P

Índice

Introducción al producto 2

Descripción de la cámara 3

Instalación 5

Calefactor integrado en la cámara TVB-2405/4405 7

Programación 7

Árbol de menús 10

Especificaciones 12

Información legal y normativa 13

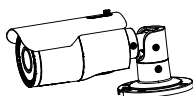
Introducción al producto

Esta es la guía de instalación de los modelos de cámara compacta TruVision HD-TVI 720P y 1080P:

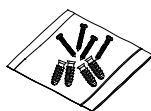
- TVB-2402 (cámara compacta de 720P, lente VF de 2,8 a 12 mm, PAL)
- TVB-4402 (cámara compacta de 720P, lente VF de 2,8 a 12 mm, NTSC)
- TVB-2404 (cámara compacta de 1080P, lente VF de 2,8 a 12 mm, PAL)
- TVB-4404 (cámara compacta de 1080P, lente VF de 2,8 a 12 mm, NTSC)
- TVB-2405 (cámara compacta de 1080P, lente VF motorizada de 2,8 a 12 mm, PAL)
- TVB-4405 (cámara compacta de 1080P, lente VF motorizada de 2,8 a 12 mm, NTSC)

Contenido del paquete

- Cámara con cables de alimentación y de salida de vídeo



- 4 tornillos y 4 sujeciones para instalación en pared o techo



- Caja posterior



- Tornillos M4.8 × 18, cuatro unidades para fijar la caja posterior



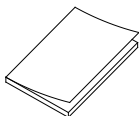
- Plantilla



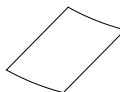
- Llave hexagonal



- Guía de instalación



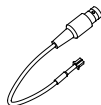
- Hoja de eliminación WEEE



- CD

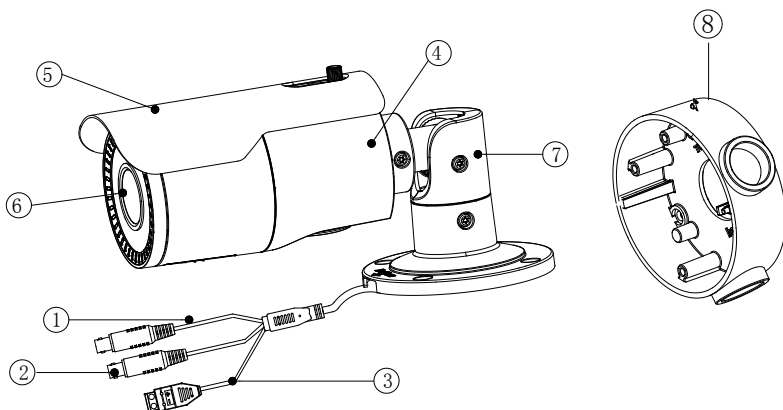


- Cable de prueba de vídeo



Descripción de la cámara

Figura 1: Descripción de la cámara



- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| 1. Salida analógica 960H (negro) | 5. Parasol |
| 2. Salida TVI (gris) | 6. Óptica |
| 3. Cable de alimentación | 7. Soporte de montaje |
| 4. Cuerpo de la cámara | 8. Caja posterior |

Nota: Compruebe los ajustes de salida de la cámara antes de configurar un sistema. La salida de vídeo TVI solo se puede conectar a un DVR con una entrada de señal TVI. La salida analógica 960H es compatible con un

monitor analógico 960H estándar (o monitor de prueba), un codificador o un DVR.

Las salidas analógicas 960H y TVI no se pueden utilizar al mismo tiempo en las cámaras compactas VF de 720P TVB-2402 / TVB-4402. Utilice el switch integrado para seleccionar la salida de vídeo de la cámara.

En las cámaras compactas de 1080P VF, como TVB-2404/TVB-4404 y TVB-2405/TVB-4405, el switch integrado se utiliza para activar/desactivar la función WDR. Cuando se activa la función WDR, la salida analógica 960H quedará bloqueada.

Nota: Al realizar ajustes en la cámara compacta con lente VF, es importante que apriete la tapa de acceso por la zona que contiene el conector del cable de prueba de vídeo, el botón del menú OSD y el switch de selección 960H analógico / WDR / TVI. Debe rotar la tapa de acceso hasta que esté bien apretada contra el cuerpo de la cámara.

Figura 2: TVB-2402 /TVB-4402

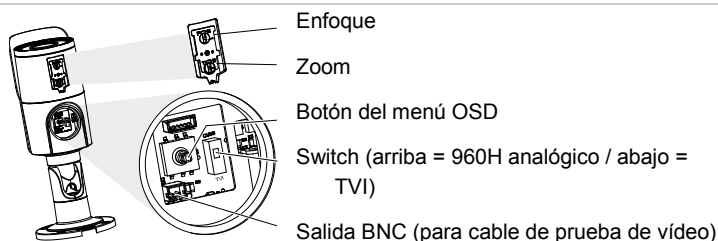


Figura 3: TVB-2404 /TVB-4404

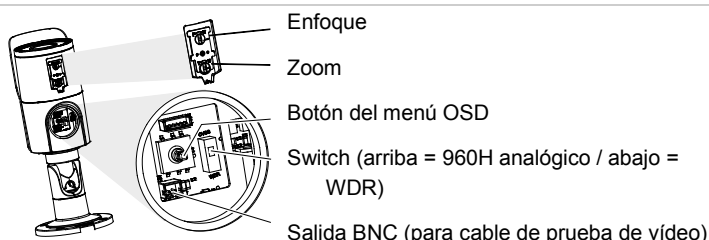
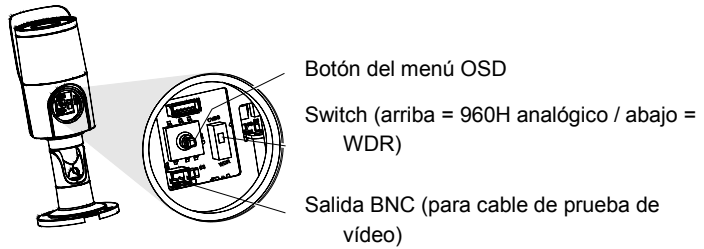


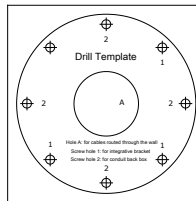
Figura 4: TVB-2405 /TVB-4405



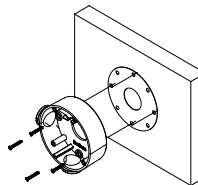
Instalación

Para instalar la cámara:

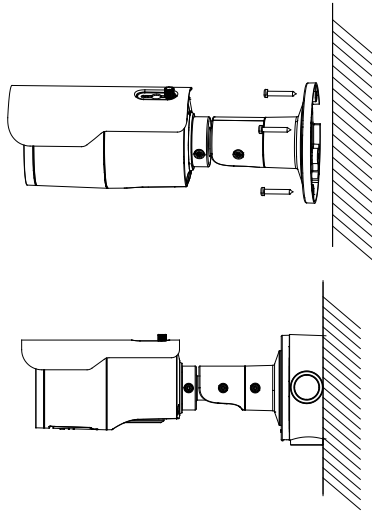
1. Utilizando la plantilla, colóquela nivelada sobre la superficie de montaje y marque la posición de los orificios de montaje.



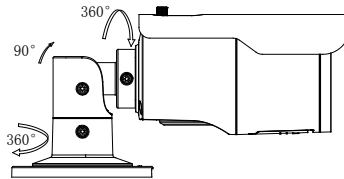
2. Siguiendo todas las normas de seguridad locales, taladre y prepare los orificios de montaje.
3. Como paso opcional, instale la caja posterior en la pared.



4. Defina el recorrido de los cables hasta el orificio y conecte los cables correspondientes. Utilizando un cable coaxial de vídeo de 75 ohmios, conecte la salida de vídeo TVI de la cámara a la entrada de un grabador DVR TVI y conecte una fuente de alimentación de 12 V CC o 24 V CA al cable de alimentación.
5. Fije la cámara al techo o a la pared con los tornillos suministrados.

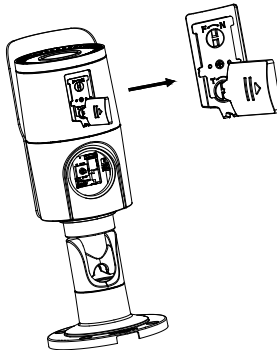


6. Afloje los tres tornillos del soporte de montaje y ajuste el ángulo de la cámara a la posición óptima, como se muestra en la siguiente figura. Apriete los tornillos tras completar el ajuste.



7. Ajuste del zoom y el enfoque

- a) Ajuste manualmente el zoom y el enfoque en las cámaras TVB-2402/TVB-4402 y TVB-2404/TVB-4404.



- b) La cámara TVB-2405/TVB-4405 tiene una lente motorizada. Ajuste el zoom y el enfoque utilizando los botones de zoom y enfoque situados en el panel PTZ de un grabador o controlador conectado.

Calefactor integrado en la cámara TVB-2405/4405

La cámara TVB-2405/4405 tiene un calefactor integrado que funciona en un intervalo de temperatura de -40 a +60 °C (-40 a +140 °F). El calefactor solo funciona con 24 V CA.

Cuando la cámara se inicia por primera vez, el calefactor comenzará a funcionar automáticamente cuando la temperatura esté por debajo de -10 °C (14 °F). Sin embargo, con un funcionamiento continuo, el calefactor no funcionará hasta que la temperatura interna esté por debajo de -30 °C (-22 °F).

Nota: El intervalo de la temperatura de funcionamiento de las cámaras TVB-2402/4402 y TVB-2404/4404 está entre -30 y +60 °C (de -22 a +140 °F).

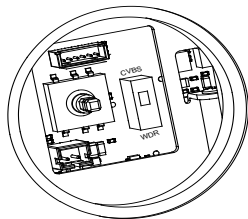
Programación

Podrá programar la cámara cuando se haya instalado el hardware de la misma.

La cámara tiene un botón OSD integrado y es compatible con el control UtC (Up-to-Coax o «hasta coaxial») a través de las salidas 960H analógica y TVI.

Uso de los botones

Pulse el botón **Menú** para abrir el menú OSD y seleccionar un elemento de la OSD.



Pulse el botón arriba/abajo para mover el cursor hacia arriba o hacia abajo hasta el elemento de la OSD.

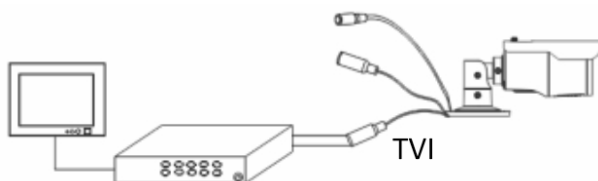
Pulse el botón izquierda/derecha para mover el cursor hacia la izquierda o la derecha para ajustar el valor de un elemento de la OSD seleccionado.

Uso de una salida TVI

La programación a través de la salida TVI de la cámara puede realizarse mediante un DVR TVI.

Conecte el cable TVI a la unidad DVR como se indica a continuación.

Figura 5: Conexión del cable TVI



Acceda al menú PTZ del DVR conectado, establezca el protocolo **TruVision-Coax** y use el panel de control PTZ para configurar la cámara.

Haga clic en **Iris+** para acceder al menú OSD de la cámara y seleccione un elemento de la OSD.

Haga clic en los botones direccionales ARRIBA o ABAJO para mover el cursor hacia arriba o hacia abajo hasta el elemento de la OSD.

Haga clic en los botones direccionales IZQUIERDA o DERECHA para mover el cursor hacia la izquierda o la derecha para ajustar el valor de un elemento de la OSD seleccionado.

Nota: La cámara TVB-2405/TVB-4405 tiene una lente motorizada. Use los botones de ZOOM y ENFOQUE para ajustar el zoom y el enfoque.

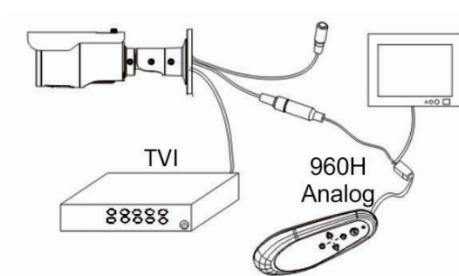
Para obtener más información, consulte el manual del usuario de la unidad DVR TVI.

Uso de una salida analógica 960H

Se puede usar un TVS-C200 (comprar por separado) para programar la cámara a través de su salida analógica 960H, y no de la salida de vídeo TVI.

Conecte un monitor y el controlador TVS-C200 (si fuera necesario) tal y como se muestra a continuación.

Figura 6: Conexiones del cable analógico 960H



Mantenga pulsado durante unos segundos el botón **OK** del TVS-C200 hasta que se muestre el menú OSD en el monitor. También puede usar el botón **OK** para seleccionar un elemento de la OSD.

Utilice los botones direccionales para desplazar el cursor y ajustar los valores.

Para obtener más información, consulte el manual de usuario del TVS-C200.

Cámara TVB-2402/TVB-4402

La cámara dispone de salidas de vídeo duales 960H analógica y TVI. Establezca el switch integrado en **CVBS/analógica 960H** para visualizar el programa en un monitor estándar.

La salida TVI estará bloqueada hasta que se complete la configuración de la cámara y se restablezca el switch en **TVI**.

Consulte Figura 7 en la página 10 para ver el árbol de menús.

Cámaras TVB-2404/TVB-4404 y TVB-2405/TVB-4405

Las cámaras disponen de salidas de vídeo duales 960H analógica y TVI. El switch integrado es para la selección de WDR/CVBS. Establezca el switch integrado en **CVBS/analógica 960H** para visualizar la configuración en un monitor estándar.

Cuando finalice la programación, puede cambiar el ajuste del switch a **WDR** para activar la función WDR. En ese caso, la salida analógica 960H se desactivará.

Si el switch se establece en **CVBS/analógica 960H**, se desactivará la función WDR y las salidas 960H analógica y TVI estarán disponibles en la cámara.

Consulte Figura 8 en la página 11 para ver el árbol de menús.

Árbol de menús

Figura 7: Árbol de menús TVB-2402/TVB-4402

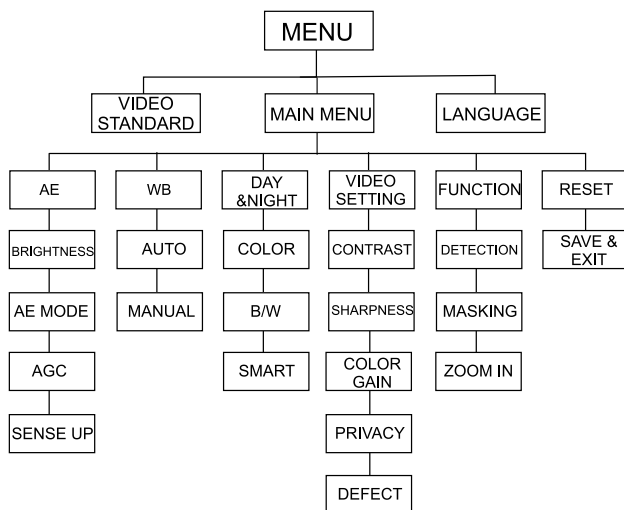
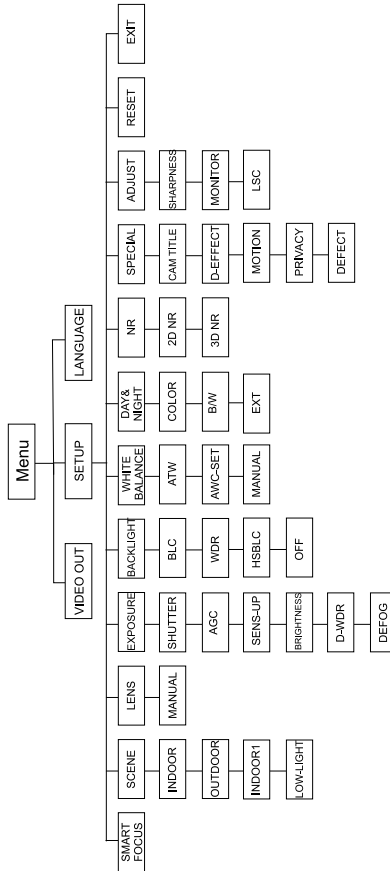


Figura 8: Árbol de menús de las cámaras TVB-2404/TVB-4404 y TVB-2405/TVB-4405



Especificaciones

Fuente de alimentación	12 V CC / 24 V CA
Corriente	TVB-2402 / TVB-4402: 12 V CC: Máx. 333 mA 24 V CA: Máx. 250 mA TVB-2404/TVB-4404: 12 V CC: Máx. 420 mA 24 V CA: Máx. 250 mA TVB-2405/TVB-4405: 12 V CC: Máx. 1 A 24 V CA: Máx. 500 mA
Consumo de energía	TVB-2402/TVB-4402: 12 V CC: Máx. 4 W 24 V CA: Máx. 6 W TVB-2404/TVB-4404: 12 V CC: Máx. 5 W 24 V CA: Máx. 6 W TVB-2405/TVB-4405: 12 V CC: Máx. 12 W 24 V CA: Máx. 12 W
Peso (neto)	TVB-2402/TVB-4402: 860 g/1,89 lb (sin caja posterior) 1075 g/2,36 lb (con caja posterior) TVB-2404/TVB-4404: 860 g/1,89 lb (sin caja posterior) 1075 g/2,36 lb (con caja posterior) TVB-2405/TVB-4405: 880 g/1,94 lb (sin caja posterior) 1095 g/2,41 lb (con caja posterior)
Dimensiones	105 × 94,7 × 265,4 mm / 4,13 × 3,74 × 10,4 in (sin caja posterior) 105 × 94,7 × 301,4 mm / 4,13 × 3,74 × 11,86 in (con caja posterior)

Información legal y normativa

Copyright:

© 22NOV17 United Technologies Corporation. Reservados todos los derechos.
Interlogix forma parte de UTC Climate, Controls & Security, una unidad de United Technologies Corporation.

Marcas comerciales y patentes:

Los 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, EE. UU.
Representante de fabricación autorizado de la UE:
UTC Fire & Security B.V.,
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Países Bajos

Certificación:



Conformidad FCC: Clase A

Clase A: Este equipo se ha probado y ha demostrado ser compatible con lo estipulado para los dispositivos digitales de clase A 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.

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

Este aparato digital de la clase A cumple con la normativa ICES-003 canadiense.
Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-0330 du Canada.

Directivas de la Unión Europea:

12004/108/CE (directiva EMC): Por la presente, UTC Fire & Security declara que este dispositivo cumple con los requisitos esenciales y demás disposiciones de la directiva 2004/108/CE.



2012/19/UE (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.

Advertencias del producto y descargos de responsabilidad

ESTOS PRODUCTOS ESTÁN DESTINADOS A LA VENTA, E INSTALACIÓN POR, UN PROFESIONAL DE SEGURIDAD EXPERIMENTADO. UTC FIRE & SECURITY NO PUEDE GARANTIZAR QUE TODA PERSONA O ENTIDAD QUE COMPRE SUS PRODUCTOS, INCLUYENDO CUALQUIER "DISTRIBUIDOR AUTORIZADO", 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 <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> o escanee el siguiente código:



Información de contacto y manuales

Para ver la información de contacto, vaya a www.interlogix.com o www.firesecurityproducts.com.
Para obtener traducciones para este manual de producto y otros, vaya a: www.firesecurityproducts.com.

