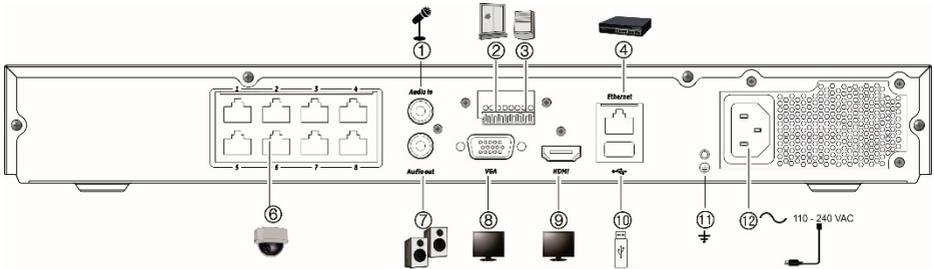
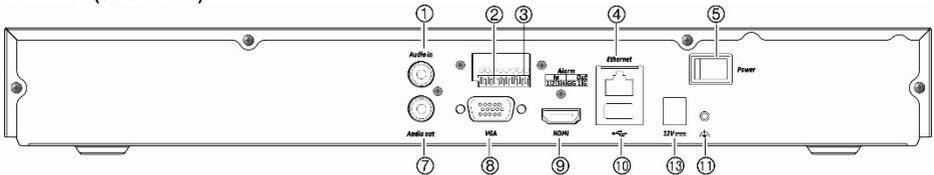


Guía de inicio rápido de TVN 11

Figura 1: Conexiones del panel posterior (ejemplo: se muestra TVN 1108S/TVN 1108)
TVN 1108S



TVN 1108 (solo EMEA)



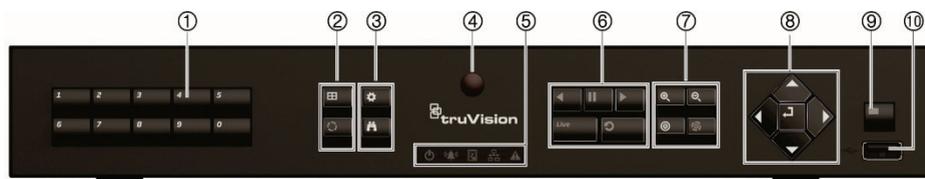
1. Conexión de un micrófono para audio bidireccional (no grabado).
2. Conexión de hasta cuatro entradas de alarma.
3. Conexión de una salida de relé de alarma.
4. Conexión a una red.
5. Interruptor de alimentación (encender/apagar).
6. Puertos PoE integrados para conectar cámaras IP (dependiendo del modelo).
7. Conexión a los altavoces para la salida de audio.
8. Conexión a un monitor VGA.
9. Conexión a un dispositivo HDTV. La conexión HDMI admite tanto audio como vídeo digital.
10. Conexión a un dispositivo USB 2.0 opcional como, por ejemplo, un ratón, una grabadora de CD/DVD o una unidad de HDD.
11. Conexión a tierra.
12. Conexión de un cable de alimentación al grabador (incluido).
13. Conexión a PSU de 12 V CC (incluido).

Dirección IP predeterminada: 192.168.1.82

Descargue el último firmware del grabador y el software TruVision Navigator de www.interlogix.com o www.firesecurityproducts.com (los manuales están disponibles en distintos idiomas.)

Figura 2: Conexiones del panel posterior (imagen del modelo de 4 canales)

Para obtener información completa sobre todas las funciones de los botones, consulte el manual del usuario.



Nombre	Descripción
1. Botones de canal	Permiten cambiar entre las diferentes cámaras en los modos de visualización en directo, control PTZ o reproducción.
2. Botones de visualización	<p> Visualización: en el modo de vista múltiple, permite cambiar entre las diversas vistas múltiples (completa, cuádruple, 1+5, 1+7, 9 y 16). En el modo de información de unidad de disco duro y el modo de administración de usuarios, permite eliminar un elemento seleccionado. En el modo PTZ, elimina un punto clave seleccionado. En el modo de búsqueda de registros, muestra los detalles de un archivo de registro encontrado en los resultados de la búsqueda de registros.</p> <p> Secuencia: en el modo de visualización en directo, inicia/detiene la secuencia de cámaras que se visualizan en el monitor actual.</p>
3. Botones Menú y Búsqueda	<p> Menú: accede/sale del menú principal.</p> <p> Búsqueda: en el modo de visualización en directo, entra en el menú de búsqueda avanzada.</p>
4. Receptor de infrarrojos	No utilizado.
5. LED de estado	<p> Alimentación: una luz verde fija indica que el grabador está funcionando correctamente. Si se ilumina en rojo, indica la presencia de un fallo.</p> <p> Alarma de evento: una luz roja parpadeante indica que se ha activado un sensor de entrada de alarma u otra alarma como de movimiento o de temper. Si no hay luz, indica que no hay ninguna alarma.</p> <p> Unidad de disco duro: el indicador de unidad de disco duro parpadea en rojo cuando se están leyendo o escribiendo datos en la unidad de disco duro. La luz roja fija indica que hay una excepción o un error en la unidad de disco duro.</p> <p> Tx/Rx: cuando permanece fijo en verde indica una conexión de red normal. Si no hay luz, indica que no hay conexión a ninguna red.</p> <p> Alarma técnica: una luz roja fija indica que hay una alarma técnica proveniente del grabador. Si no hay luz, indica que no hay ninguna alarma.</p>

Nombre	Descripción
6. Botones de reproducción	<p> Atrás: en el modo de visualización en directo, utilice este botón para reproducir el vídeo anterior. En el modo de reproducción, reproduce una cámara en el sentido contrario de reproducción.</p> <hr/> <p> Pausa: en la visualización en directo, congela la última imagen de la reproducción en directo de todas las cámaras activas que se están visualizando. En el modo de reproducción, detiene la reproducción.</p> <hr/> <p> Reproducir: en la visualización en directo, reproduce la reproducción de todo el día de la cámara actual (mosaico de vídeo superior izquierdo cuando se está en el modo de vista múltiple). En el modo de reproducción, reproduce una cámara en el sentido de la reproducción. En el modo de búsqueda, reproduce un vídeo seleccionado o visualiza una fotografía. En el modo PTZ, realiza un tour automático.</p> <hr/> <p>En directo: Cambia al modo de visualización en directo.</p> <hr/> <p> Repetición: en el modo de reproducción, se inicia la reproducción del archivo actual. Comienza al principio del archivo.</p>
7. Botones PTZ	<p> Zoom +/-: en los modos de visualización en directo, reproducción y control PTZ, utilice este botón para acercar y alejar el zoom. Úselos también para navegar dentro de los menús.</p> <hr/> <p> Posición preestablecida: en el modo de control PTZ, pulse Posición preestablecida y un botón numérico para solicitar una posición preestablecida específica. Úselo también para modificar el modo de vacaciones, el modo de búsqueda de vídeo, el modo de selección de la unidad de disco duro, el modo de administración de usuarios, la administración de marcadores y la búsqueda de marcadores.</p> <hr/> <p> Tour: en el modo de control PTZ, pulse Tour y un botón numérico para solicitar un tour de sombra específico. Úselo también para desplazarse entre los meses del calendario y para navegar en un campo de texto.</p>
8. Dirección	<p> Los botones de DIRECCIÓN se utilizan para desplazarse entre diferentes campos y elementos en los menús.</p>
Botón Intro	<p> El botón INTRO se utiliza para confirmar la selección en cualquiera de los modos de menú.</p>
9. Botón Archivo	<p> Púlselo una vez para entrar en el modo de archivado rápido. Púlselo dos veces para iniciar el archivado. El indicador parpadeará en verde cuando se esté escribiendo o se estén realizando copias de seguridad de datos en el dispositivo.</p>
10. Interfaz USB	<p>Puerto bus universal en serie (USB) para dispositivos adicionales como, por ejemplo, un ratón USB, un grabador de CD/DVD o una unidad de disco duro USB.</p>

Figura 3: Barra de herramientas de visualización en directo



1. **Pausa:** permite congelar la imagen de la cámara seleccionada.
2. **Iniciar grabación manual:** permite iniciar/detener la grabación manual.
3. **Reproducción instantánea:** permite reproducir los últimos cinco minutos del vídeo grabado.
4. **Audio encendido:** activa y desactiva la salida de audio.
5. **Fotografía:** permite capturar una fotografía del vídeo.
6. **Control PTZ:** accede al modo de control PTZ.
7. **Zoom digital:** permite acceder al zoom digital.
8. **Configuración de imagen:** permite modificar el nivel de iluminación de la imagen.
9. **Enfoque auxiliar:** enfoca automáticamente la óptica de la cámara
10. **Inicialización de lentes:** inicializa la óptica de una cámara con óptica motorizada.
11. **Información de transmisión:** muestra la frecuencia de fotogramas en tiempo real, la frecuencia de bits, la resolución y la compresión de vídeo.
12. **Cerrar:** permite cerrar la barra de herramientas.

Contenido del paquete

La unidad NVR 11 de TruVision (modelo TVN 11) se suministra con los siguientes elementos:

- Cable de alimentación de CA
- PSU de 12 V CC o 48 V CC (según el modelo)
- Ratón USB
- NVR
- Montaje en rack (solo modelos de 8 y 16 canales)
- *Guía de inicio rápido de TruVision NVR 11*

Puede descargar el software y los siguientes manuales de nuestro sitio web:

- *Manual de usuario de TruVision NVR 11*
- *Guía del operador del grabador TruVision*

Entorno de instalación

Consulte el manual del usuario para obtener información detallada; tenga en cuenta además estos requisitos importantes:

- Coloque la unidad en un lugar seguro.
- Asegúrese de que la unidad esté en una zona bien ventilada.

- No exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.

Instalación rápida

Pasos recomendados para configurar el grabador:

1. Conecte todos los dispositivos necesarios al panel posterior del grabador. Consulte la Figura 1 en la página 1.

Modelos de grabadores con PoE:

Conecte las cámaras IP a los conmutadores PoE internos. Conecte el grabador a la red.

Modelos de grabadores sin PoE:

Conecte el grabador a la red.

2. Conecte el monitor A a la salida VGA o HDMI.
3. Conecte el ratón al puerto USB del panel frontal.
4. Conecte la fuente de alimentación a la unidad y encienda la unidad.
5. Configure la unidad con los parámetros necesarios, usando el asistente de configuración.

Primer uso

Los grabadores con PoE configuran todas las cámaras simultáneamente. Al utilizar un grabador sin PoE, debe buscar todas las cámaras. A continuación, la configuración se puede personalizar según corresponda.

El grabador cuenta con un asistente de instalación rápida que le permite establecer con facilidad la configuración básica de este cuando se utiliza por primera vez.

El asistente de configuración se iniciará de forma predeterminada una vez que se haya cargado el grabador. Le guiará por algunos de los ajustes más importantes de su grabador. Seleccione el idioma que prefiera para el sistema y defina la contraseña de administrador. No se proporciona una contraseña predeterminada.

Después, el asistente le guiará por los menús para establecer la hora y fecha, la configuración de red, la administración de HDD y la configuración de grabación.

Una vez introducidos todos los cambios necesarios, haga clic en **Finalizar** para salir del asistente de configuración. El grabador ya puede utilizarse. La grabación se iniciará de manera automática.

Funcionamiento del grabador

Existen varias formas de controlar la unidad:

- Panel de control frontal
- Control mediante ratón
- Control mediante explorador web
- Software (TruVision Navigator, TVRMobile)

Panel frontal

Los botones del panel frontal controlan casi todas las funciones. Para conocer la localización de los controles, consulte la Figura 2 en la página 2.

Control remoto por infrarrojos

Los botones del mando a distancia son similares a los del panel de control. Coloque las dos pilas AAA en el mando a distancia.

El control remoto solo se incluye en EE. UU.

Para EMEA: Puede adquirir un control remoto solicitando el número de pieza TVR-REMOTE-1.

Ratón USB

El ratón USB que se suministra con el grabador controla todas las funciones del grabador, a diferencia del panel frontal, que cuenta con una funcionalidad limitada. El ratón USB le permite navegar y hacer cambios en las opciones de la interfaz de usuario.

Conecte el ratón al grabador insertando el conector USB del ratón en el puerto USB situado en el panel frontal o trasero. El ratón se puede utilizar de forma inmediata y el puntero debe aparecer en pantalla.

Control mediante explorador web

El explorador web del grabador le permite ver, grabar y reproducir vídeos, así como administrar todos los aspectos del grabador desde cualquier PC con acceso a Internet. Los sencillos controles del explorador le ofrecen un rápido acceso a todas las funciones del grabador. Consulte la Figura 4 a continuación.

Para acceder a la unidad, abra el explorador web e introduzca la dirección IP asignada al grabador, como si fuese una dirección web. En la pantalla de acceso, introduzca el ID de usuario y la contraseña.

Instale el complemento web del grabador para ver las imágenes en directo de la cámara.

Figura 4: Interfaz del navegador web



Los valores predeterminados de los ajustes de red del grabador son los siguientes:

- DHCP: los siguientes parámetros están desactivados por defecto:
- Dirección IP: 192.168.1.82
- Máscara de subred: 255.255.255.0
- Dirección de puerta de enlace: 192.168.1.1
- Puerto del servidor: 8000
- Puerto HTTP: 80
- Puerto RTSP: 554

Nota: es necesario direccionar los siguientes puertos en el enrutador para una conexión correcta: puerto del servidor y puerto RTSP.

Añadir cámaras IP

La cámara ya tiene una contraseña (activada):

El grabador detecta automáticamente la cámara y comprueba su contraseña para ver si es la misma que la del grabador o si es 1234. Si es una de esas dos, entonces la cámara se añade correctamente al grabador.

Si la contraseña de la cámara no es la misma que la del grabador, ni 1234, se añadirá al grabador, pero aparecerá como desconectada. Puede cambiar la contraseña de la cámara en el menú **Configuración de la cámara**.

Nueva cámara sin contraseña (aún no activada):

El grabador detecta la cámara y envía su sesión de administrador y contraseña a la cámara.

Modo de visualización en directo

Nota: asegúrese de haber instalado el complemento web del grabador para ver las imágenes.

El modo de visualización en directo es el modo de funcionamiento normal de la unidad, mediante el que se visualizan imágenes en vivo de las cámaras.

Puede acceder de manera rápida a todas las funciones que se usan regularmente en el modo de visualización en directo colocando el cursor sobre la imagen de cámara y pulsando el botón izquierdo del ratón. Aparecerá la barra de herramientas de visualización en directo. Para obtener una descripción del teclado, consulte la Figura 3 en la página 4.

Configuración del grabador

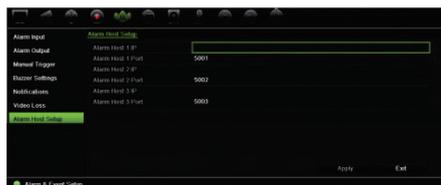
El grabador tiene una estructura de menús organizada por iconos que le permite configurar sus parámetros. Cada icono de comando muestra una pantalla que le permite editar un grupo de valores. La mayoría de los menús solo están disponibles para los administradores del sistema.

Para obtener información detallada sobre la configuración del grabador, consulte el Manual del usuario.

Para acceder al menú principal del modo de visualización en directo:

- Pulse el botón **Menú**  en el panel frontal.
 - O bien –
- Haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione la opción **Menú** del menú emergente.

Aparecerá la pantalla del menú principal. Sitúe el ratón sobre uno de los iconos de comando de la barra de herramientas del menú y haga clic para seleccionarlo.



Descripción de los iconos de comando de la barra de herramientas del menú:



Permite configurar los ajustes de la pantalla.



Permite configurar los ajustes de la cámara analógica o IP.



Permite configurar los ajustes de red estándar.



Permite configurar los ajustes de grabación.



Permite configurar los ajustes de alarmas y eventos.



Permite configurar los ajustes del sistema.



Permite configurar la administración del almacenamiento.



Permite configurar los ajustes de usuario.



Permite ver la información del sistema.



Proporciona información de referencia sobre las diversas barras de herramientas y menús de la interfaz.



Proporciona acceso a las opciones de cierre de sesión, reinicio y apagado.

Especificaciones

Fuente de alimentación:

TVN 1104c / 12 V CC o 48 V CC
TVN 1104S (según el modelo)

TVN 1108 / 12 V CC
TVN 1116

TVN 1108S / De 110 a 240 V
TVN 1116S 6,3 A, de 50 a 60 Hz

Consumo de energía (sin HDD):

4 canales

TVN 1104c / ≤ 50 W
TVN 1104S

8 canales

TVN 1108 / ≤ 120 W
TVN 1108S

16 canales

TVN 1116 / ≤ 200 W
TVN 1116S

Temperatura de funcionamiento: De -10 a +55 °C
(de 14 a 131 °F)

Humedad relativa: Del 10 al 90 %

Dimensiones (An. x Al. x Pro.):

TVN 1104c(S) 315 × 242 × 45 mm
(12,4 × 9,5 × 1,8 in)

TVN 1108/1116(S) 380 × 320 × 48 mm
(15,0 × 12,6 × 1,9 in)

Peso (sin HDD):

4 canales:

TVN-1104cS-000 1300 g

TVN-1104c-000 (solo EMEA) 1000 g

8 canales:

TVN-1108S-000 2400 g

TVN-1108-000 2000 g

16 canales:

TVN-1116S-000 2500 g

TVN-1116-000 2000 g

Información legal y normativa

Copyright

© 2022 Carrier. Reservados todos los derechos. La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

Marcas comerciales y patentes

Los nombres y los logotipos de TruVision son una marca de producto de Aritech, una parte de Carrier.

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.

Información de contacto

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

Australia/Nueva Zelanda: <https://firesecurityproducts.com.au/>

Certificación



Documentación del producto

Escanee el siguiente código QR para descargar la versión electrónica de la documentación del producto. Los manuales están disponibles en varios idiomas.



Directivas de la UE

2012/19/EU (directiva WEEE):



Eliminación del equipo

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 y 2006/66/EC (directiva de batería):



Eliminación de las 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 a su proveedor o deséchela en uno de los puntos de recogida designados a tal efecto. Para obtener más información, consulte: www.recyclethis.info.