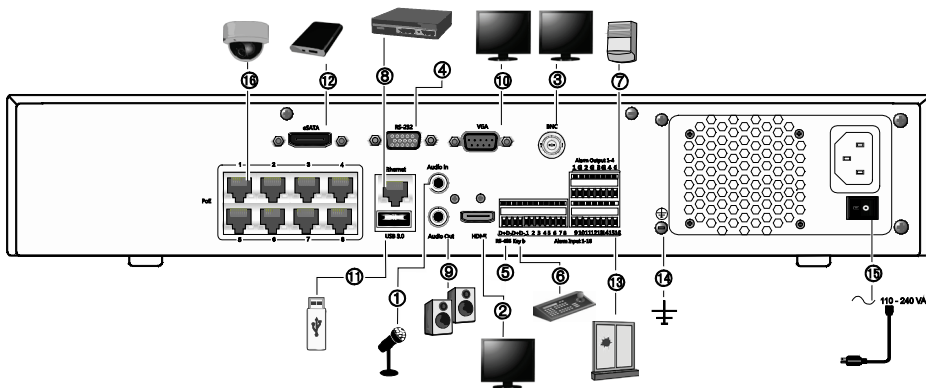


TruVision NVR 22 (S/P) Guía de inicio rápido

Figura 1: Conexiones del panel posterior

Ejemplo: TVN 22S

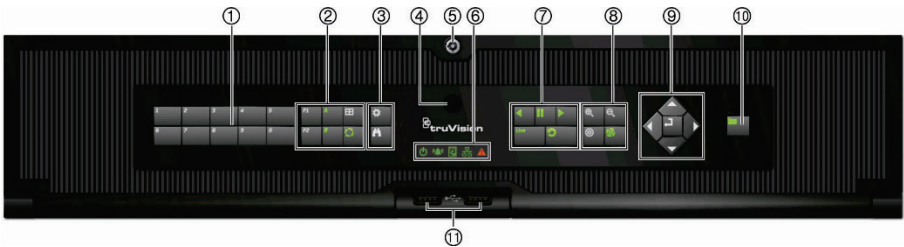


1. Conexión de una entrada de audio a los conectores RCA.
2. Conexión a un dispositivo HDTV. La conexión HDMI admite tanto audio como vídeo digital.
3. Conexión de un monitor CCTV (conectores tipo BNC).
4. Conexión a un dispositivo RS-232.
5. El puerto RS-485 no se utiliza.
6. Conexión a un teclado (KTD-405 mostrado).
7. Conexión de hasta cuatro salidas de relés de alarma.
8. Conexión a una red (RJ45).
9. Conexión a los altavoces para la salida de audio.
10. Conexión a un monitor VGA.
11. Bus universal en serie (USB). Conexión a un dispositivo adicional como un ratón USB, un grabador de CD/DVD o una unidad de disco duro USB.
12. Conexión a un dispositivo eSATA opcional como, por ejemplo, un HDD o una unidad de CD/DVD-RM.
13. Conexión de hasta 16 entradas de alarma (depende del modelo).
14. Conexión a tierra.
15. Conexión a un cable de alimentación
16. 8/16 puertos de PoE (depende del modelo). (TVN 22S solo).

Dirección IP predeterminada: 192.168.1.82

Figura 2: Controles del panel frontal

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



Nombre		Descripción
1.	Botones Canal.	Permiten cambiar entre las diferentes cámaras en los modos de visualización en directo, control PTZ o reproducción. Utilice el teclado de software para introducir números del 0 al 9.
2.	Botones de visualización	<div>F1: en el modo de reproducción, haga clic para iniciar y detener el clip de vídeo. Para el audio, pulse F1 y un botón numérico para reproducir el audio de la cámara especificada en la visualización en directo.</div> <div>En el modo de información del sistema, se obtiene la URL del DDNS. En el modo de administración de usuarios, se abrirá la pantalla de permisos de un elemento seleccionado en Administración de usuarios > Usuario > Administración de usuarios. Se elimina un elemento seleccionado de la unidad flash USB. Salga del teclado virtual.</div> <div>F2: en los modos de visualización, reproducción de todo el día y reproducción, pulse para mostrar u ocultar la barra de tiempo o control. En el modo PTZ, detiene todas las operaciones en curso. Seleccione o anule la selección de un elemento. Entrar en una carpeta seleccionada del dispositivo de almacenamiento externo, como una unidad flash USB usada para el archivado.</div> <div>A: en el modo de visualización en directo, seleccione el monitor principal.</div> <div>B: en el modo de visualización en directo, seleccione el monitor de evento.</div> <div>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 HDD y el modo de administración de usuarios, elimina 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.</div> <div>Secuencia: en el modo de visualización en directo, inicia/detiene la secuencia de cámaras que se visualizan en el monitor actual.</div>

Nombre	Descripción
3. Botones Menú y Búsqueda	 Menú accede/sale del menú principal.
	 Búsqueda: en el modo de visualización en directo, entra en el menú de búsqueda avanzada.
4. Receptor de infrarrojos	Não usado.
5. Bloqueo del panel frontal	Puede bloquear o desbloquear el panel frontal con una clave (suministrada).
6. LED de estado	 Alimentación: una luz verde fija indica que el grabador está funcionando correctamente. Si se ilumina en rojo, indica la presencia de un fallo.
	 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 sabotaje. Si no hay luz, indica que no hay ninguna alarma.
	 HDD: el indicador HDD parpadea en rojo cuando se están leyendo o escribiendo datos en el HDD. La luz roja fija indica que hay una excepción o un error en el HDD.
	 Tx/Rx: cuando parpadea en verde indica una conexión de red normal. Si no hay luz, indica que no está conectada a ninguna red.
	 Alarma de técnico: una luz roja fija indica que hay una alarma de técnico proveniente del grabador. Si no hay luz, indica que no hay ninguna alarma.
7. Botones de reproducción	 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.
	 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.
	 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 instantánea. En el modo PTZ, realiza un tour automático.
	En directo: cambia al modo de visualización en directo.
	 Repetición: en el modo de reproducción, se inicia la reproducción del archivo actual. Comienza al principio del archivo.
8. Botones PTZ	 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.
	






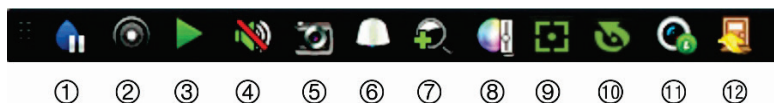
Nombre	Descripción
	 <p>Posición preestablecida: en el modo de control PTZ, pulse Posición preestablecida y un botón numérico para solicitar una posición preestablecida específica.</p> <p>También úselo para modificar el modo de vacaciones, el modo de búsqueda de vídeo, modo de selección de la unidad de disco duro, el modo de administración de usuarios, la administración de marcadores y la búsqueda de marcadores.</p>
	 <p>Tour: en el modo de control PTZ, pulse Tour y un botón numérico para solicitar un <i>Shadow tour</i> específico.</p> <p>Úselo también para desplazarse entre los meses del calendario y para navegar en un campo de texto.</p>
9. 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>
10. Botón Archivar	 <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 estén escribiendo o realizando copias de seguridad de datos en el dispositivo.</p>
11. Interfaces USB	<p>Puertos bus universales en serie (USB) para dispositivos adicionales como, por ejemplo, un ratón USB, un grabador de CD/DVD o una unidad de disco duro (HDD) USB.</p>

Figura 3: Barra de herramientas de acceso rápido



- 1. Pausa:** Permite congelar la imagen de la cámara seleccionada.
- 2. Iniciar grabación manual:** Iniciar/detener 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:** Púlselo para cerrar la barra de herramientas.

Contenido del paquete

La unidad TruVision NVR 22 (S/P) (modelo TVN 22 (S/P) se suministra con los siguientes elementos:

- Cables de alimentación CA (Europa y Reino Unido)
- Ratón USB
- NVR
- *Guía de inicio rápido de TruVision NVR 22 (S/P)*

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

- *Manual de usuario de TruVision NVR 22 (S/P)*
- *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.

Conexiones básicas:

Conecte el monitor A a la salida VGA o HDMI. Conecte el ratón al puerto USB del panel frontal.

Conexiones opcionales:

El resto de conexiones mostradas son opcionales, y su uso depende de los requisitos de instalación.

2. Conecte la fuente de alimentación a la unidad y encienda la unidad.

3. Configure la unidad con los parámetros necesarios, usando el asistente de configuración.

Primer uso

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. Configura todas las cámaras de forma simultánea. A continuación, la configuración se puede personalizar según corresponda.

El asistente de configuración se iniciará de forma predeterminada una vez que se haya cargado el grabador. Le guiará por algunos de los parámetros de configuración más importantes de su grabador.

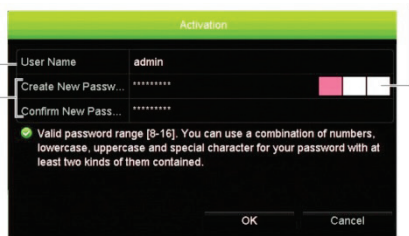
Cuando inicie la unidad por primera vez, aparecerá la ventana de Activación. Debe definir una contraseña de administrador de alta seguridad antes de poder acceder a la unidad. No se proporciona una contraseña predeterminada.

Consejos para crear una contraseña segura:

- Una contraseña válida debe contener entre 8 y 16 caracteres. Puede utilizar una combinación de números, letras minúsculas y mayúsculas y caracteres especiales: _ , . * & @ / \$? Espacio. La contraseña debe contener caracteres de al menos dos de estos grupos.
- La contraseña diferencia entre mayúsculas y minúsculas, por lo tanto debe utilizar una mezcla ambas.
- No utilice información personal o palabras comunes como contraseña.

Nombre de usuario: Siempre es "admin". No se puede modificar.

La barra donde se muestra la seguridad de la contraseña



The screenshot shows a web interface titled 'Activation'. It has a green header bar. Below the header, there are two input fields: 'User Name' with the value 'admin' and 'Create New Pass...' with a masked password. To the right of the password field is a security bar with a red segment and a green segment. Below the password field is a 'Confirm New Pass...' field with a masked password. At the bottom, there are 'OK' and 'Cancel' buttons. A green checkmark icon is next to the password fields, indicating a valid password range.

Escriba la nueva contraseña de administración y confírmela.

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 remoto por infrarrojos
- Control mediante ratón
- Teclado TVK-600
- Teclado TVK-800
- Control mediante explorador web
- Software (TruVision Navigator, TVRMobile u otras plataformas de software de gestión o integración de vídeo).

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.

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 deberá 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.

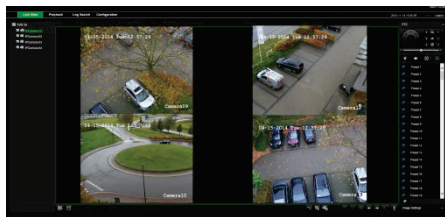
Para acceder a la unidad, abra el explorador web e introduzca la dirección IP asignada al grabador, como si fuese una dirección web. En la pantalla de registro, introduzca el ID de usuario y la contraseña.

Los valores predeterminados de la configuración 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 router para una conexión correcta: Puerto del servidor y puerto RTSP.

Figura 4: Interfaz del explorador Web



Modo de visionado en vivo

El modo de visionado en vivo 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 una barra de herramientas de acceso rápido. 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 parámetros de la pantalla.



Permite configurar los parámetros de la cámara analógica o IP.



Permite configurar parámetros de red estándar.



Permite configurar los parámetros de grabación.



Permite configurar los ajustes de alarma y evento como entradas/salidas de alarma, notificaciones y la configuración del panel/zona de intrusión.



Permite configurar los parámetros del sistema.



Permite configurar la administración del almacenamiento.



Permite configurar los parámetros 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 22	100 a 240 V CC, 1 A, 50 a 60 Hz
TVN 22S	100 a 240 V CC, 2.5 A, 50 a 60 Hz
TVN 22P	100 a 240 V CC, 2 A, 50 a 60 Hz

Consumo de energía (sin HDD) <= 30 W

Temperatura de funcionamiento De -10 a +55 °C

Humedad relativa Del 10 al 90 %

Dimensiones (An x Al x Pro)

TVN 22 / TVN 22S	442 × 371 × 74 mm
TVN 22P	442 × 442 × 92 mm

Peso (sin HDD)

TVN 22 / TVN 22S	≤ 5 kg
TVN 22P	≤ 10 kg

Información legal

© 2020 Carrier. Reservados todos los derechos. Disposiciones sujetas a modificaciones sin previo aviso. El nombre y el logotipo de TruVision son marcas comerciales de Carrier.

Documentación del producto

Consulte el siguiente enlace web para obtener la versión electrónica de la documentación del

producto. Los manuales están disponibles en varios idiomas.



Información de contacto

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

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