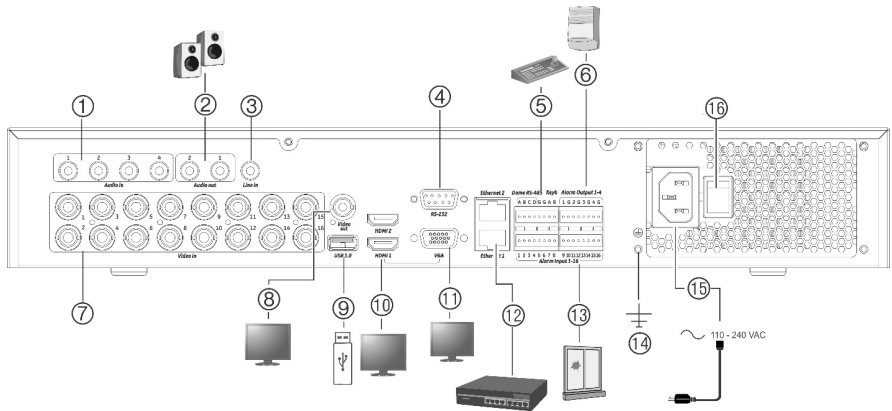


Guía de inicio rápido de TVR 46

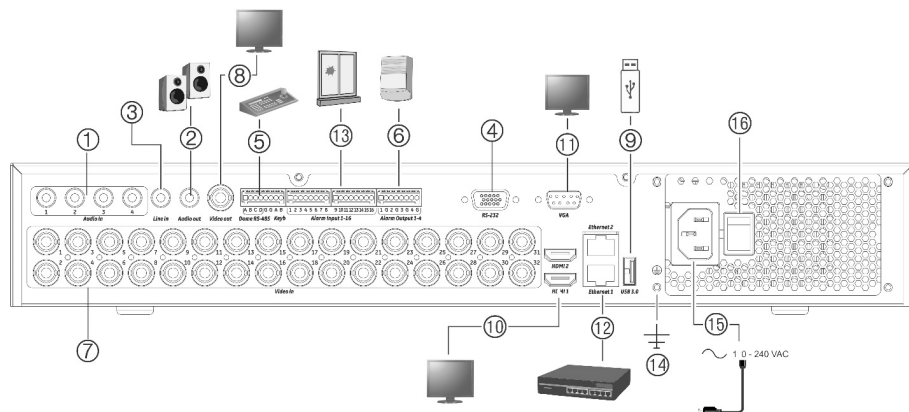
Figura 1: Conexiones del panel posterior (imagen del modelo de 16 canales)



1. Conexión de cuatro entradas de audio a conectores RCA.
2. Conexión a los altavoces para la salida de audio.
3. Entrada de línea.
4. Conexión a un dispositivo RS-232.
5. Conexión a un dispositivo RS-485 como, por ejemplo, una cámara PTZ o un teclado.
6. Conexión de hasta cuatro salidas de alarma.
7. Conexión de hasta 16 o 32 cámaras analógicas/HD-TVI a conectores de tipo BNC (dependiendo del modelo del grabador).
8. Conexión a un monitor BNC (solo monitor secundario).
9. Conexión de una memoria USB 3.0 a una opcional como, por ejemplo, un ratón, un grabador de CD/DVD o una unidad de disco duro.
10. Conexión de 2 salidas de vídeo HDMI a HDTV. La conexión HDMI admite tanto audio como vídeo digital.
11. Conexión a un monitor VGA.
12. Conexión a una red.
13. Conexión de hasta 16 entradas de alarma.
14. Conexión a tierra.
15. Conexión de un cable de alimentación al grabador (incluido).
16. Interruptor de alimentación (encender/apagar).

Dirección IP predeterminada: 192.168.1.82

Figura 2: Conexiones del panel posterior (imagen del modelo de 32 canales)

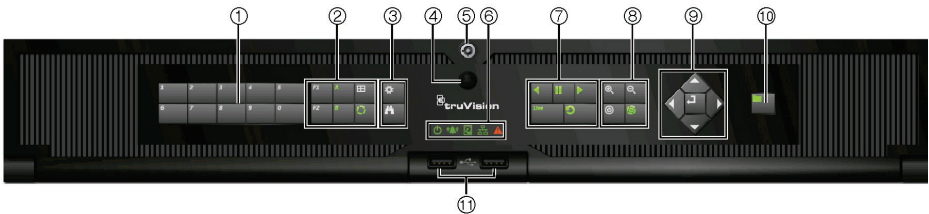


1. Conexión de cuatro entradas de audio a conectores RCA.
2. Conexión a los altavoces para la salida de audio.
3. Entrada de línea.
4. Conexión a un dispositivo RS-232.
5. Conexión a un dispositivo RS-485 como, por ejemplo, una cámara PTZ o un teclado.
6. Conexión de hasta cuatro salidas de alarma.
7. Conexión de hasta 16 o 32 cámaras analógicas/HD-TVI a conectores de tipo BNC (dependiendo del modelo del grabador).
8. Conexión a un monitor BNC (solo monitor secundario).
9. Conexión de una memoria USB 3.0 a una opcional como, por ejemplo, un ratón, un grabador de CD/DVD o una unidad de disco duro.
10. Conexión de 2 salidas de vídeo HDMI a HDTV. La conexión HDMI admite tanto audio como vídeo digital.
11. Conexión a un monitor VGA.
12. Conexión a una red.
13. Conexión de hasta 16 entradas de alarma.
14. Conexión a tierra.
15. Conexión de un cable de alimentación al grabador (incluido).
16. Interruptor de alimentación (encender/apagar).

Dirección IP predeterminada: 192.168.1.82

Figura 3: Controles del panel frontal (imagen del modelo de 16 canales)

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



Nombre	Descripción
1. Botones de canal	<p>Permiten cambiar entre las diferentes cámaras en los modos de visualización en directo, control PTZ o reproducción.</p> <p>Utilice los botones para introducir números del 0 al 9.</p>
2. Botones de visualización	<div data-bbox="308 646 352 699"></div> <div data-bbox="364 646 1041 874"><p>F1: En el modo de reproducción, haga clic para iniciar y detener la delimitación de vídeo. Para el audio, pulse F1 y un botón numérico para reproducir el audio de la cámara especificada en la visualización en directo.</p><p>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. Permite eliminar un elemento seleccionado de la unidad flash USB. Sale del teclado virtual.</p></div> <div data-bbox="308 885 352 938"></div> <div data-bbox="364 885 1041 1018"><p>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. Introduzca una carpeta seleccionada del dispositivo de almacenamiento externo, como una unidad flash USB usada para el archivado.</p></div> <div data-bbox="308 1029 352 1082"></div> <div data-bbox="364 1029 1041 1082"><p>A: En el modo de visualización en directo, seleccione el monitor principal.</p></div> <div data-bbox="308 1093 352 1145"></div> <div data-bbox="364 1093 1041 1145"><p>B: En el modo de visualización en directo, seleccione el monitor secundario (HDMI o VGA).</p></div> <div data-bbox="308 1157 352 1209"></div> <div data-bbox="364 1157 1041 1209"><p>Secuencia: En el modo de visionado en directo, inicia/detiene la secuencia de cámaras que se visualizan en el monitor actual.</p></div> <div data-bbox="308 1220 352 1273"></div> <div data-bbox="364 1220 1041 1433"><p>Visualización: En el modo de vista múltiple, alterne entre las diversas vistas múltiples. Para el DVR de 16 canales: completa, cuádruple, 1+5, 1+7, 3*3 y 4*4. Para el DVR de 32 canales: completa, cuádruple, 1+5, 1+7, 3*3, 4*4, 5*5 o 32.</p><p>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></div>

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. 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 temper. Si no hay luz, indica que no hay ninguna alarma.
		HDD: 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.
		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.
		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.
5. Receptor de infrarrojos		Receptor para el control remoto de infrarrojos. Para conectar el control remoto al grabador, pulse el botón Dispositivo y, a continuación, pulse el botón Intro .
6. Botón de directo		Cambia al modo de visualización en directo.
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 fotografía. 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.






		<p>Posición preestablecida: en el modo de control PTZ, pulse Posición preestablecida y un botón numérico para solicitar una posición preestablecida específica.</p> <p>Úselo también para modificar el modo de vacaciones, el modo de búsqueda de video, 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>	
		<p>Tour: en el modo de control PTZ, pulse Tour y un botón numérico para solicitar un tour de sombra específico.</p> <p>Úselo también para desplazarse entre los meses del calendario y para navegar en un campo de texto.</p>	
9.	Dirección		Los botones de DIRECCIÓN se utilizan para desplazarse entre diferentes campos y elementos en los menús.
	Botón Intro		El botón INTRO se utiliza para confirmar la selección en cualquiera de los modos de menú.
10.	Botón Archivo		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.
11.	Interfaz USB		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.

Figura 4: Barra de herramientas de visualización en directo



- Iniciar grabación manual:** permite iniciar/detener la grabación manual.
- Reproducción instantánea:** permite reproducir los últimos cinco minutos del vídeo grabado.
- Audio activado:** activa y desactiva la salida de audio.
- Fotografía:** permite capturar una fotografía del vídeo.
- Control PTZ:** accede al modo de control PTZ.
- Zoom digital:** permite acceder al zoom digital.
- Configuración de imagen:** permite modificar el nivel de iluminación de la imagen.
- Enfoque auxiliar:** enfoca automáticamente la óptica de la cámara (si fuera compatible).
- Inicialización de lentes:** inicializa la óptica de una cámara con óptica motorizada.
- Información de transmisión:** muestra la frecuencia de fotogramas en tiempo real, la frecuencia de bits, la resolución y la compresión de vídeo. Esta opción sólo está disponible para las cámaras IP.
- Cerrar:** permite cerrar la barra de herramientas.

Contenido del paquete

El grabador TruVision DVR 46 (modelo TVR 46) se suministra con los siguientes elementos:

- Control remoto por infrarrojos
- Dos pilas AAA para el control remoto
- Cables de alimentación de CA
- Ratón USB
- Grabador
- *Guía de inicio rápido de TruVision DVR 46*

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

- *Manual del usuario del grabador TruVision DVR 46*
- *Guía de inicio rápido de TruVision DVR 46*
- *Guía del operador del grabador TruVision*

Los manuales están disponibles en varios idiomas en el sitio web de EMEA.

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 las cámaras a las entradas de cámara BNC y 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 el cable de alimentación y enciéndala.
3. Configure la unidad con los parámetros necesarios, usando el asistente de configuración.

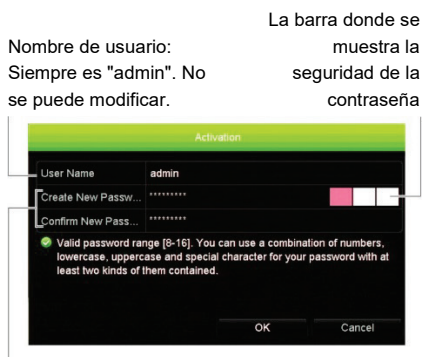
Primer uso

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.
- Además, la contraseña debe contener entre 8 y 16 caracteres.
- No utilice información personal o palabras comunes como contraseña.

Figura 5: Ventana de activación de la contraseña



Escriba la nueva contraseña de administración y confírmela.

Instalación rápida

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. Seleccione el idioma que prefiera para el sistema, e introduzca 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.

Nota: Si olvida la contraseña de administrador, póngase en contacto con la asistencia técnica para volver a activar la unidad con una nueva contraseña.

Funcionamiento del grabador

Existen varias formas de controlar la unidad:

- Panel de control frontal
- Control remoto por infrarrojos
- Control mediante ratón
- Control mediante explorador web
- Teclado TVK-600
- Teclado TVK-800
- Software (TruVision Navigator, TVRMobile).

Panel frontal

Los botones del panel frontal controlan menos funciones que si utilizara un ratón. Para conocer la localización de los controles, consulte la figura 2 en la página 3.

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.

Para conectar el control remoto al grabador:

1. Pulse el botón **Menú** del panel frontal o bien haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione el botón **Menú**. Aparecerá la pantalla del menú principal.
2. Seleccione **Configuración del modo de visualización > Monitor**.
3. Compruebe el valor de dirección del grabador. El valor predeterminado es 255. El dispositivo es compatible con todo tipo de mandos por infrarrojos.
4. En el control remoto, pulse el botón **Dispositivo**.
5. Introduzca el valor de dirección del dispositivo. Debe ser igual al del grabador.
6. Pulse **OK** en el control remoto.

Ratón USB

Puede utilizar un ratón USB para acceder a todas las funciones de la unidad, a diferencia del panel frontal que cuenta con una funcionalidad limitada. El ratón le permite navegar y hacer cambios en las opciones de la interfaz de usuario. Utilice un ratón USB 2.0 en el panel frontal.

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.

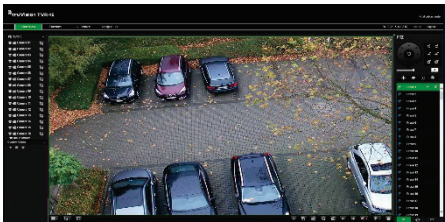
Para acceder a la unidad, abra el explorador web e introduzca la dirección IP asignada al grabador, como si fuese una dirección web. En la pantalla de registro, introduzca el ID de usuario y la contraseña.

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 6: Interfaz del navegador web



Modo de visualización en directo

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 5.

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 **Menú**  en el mando a distancia o 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 las alarmas y eventos.



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:	100 a 240 V CA; 6,3A; 50 a 60 Hz
-------------------------	-------------------------------------

Consumo de energía (sin HDD):

TVR 4616 /	≤ 74 W
TVR 4532	

Temperatura de funcionamiento:	De -10 a +55 °C
--------------------------------	-----------------

Humedad relativa:	Del 10 al 90 %
-------------------	----------------

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

TVR 4616 /	432 × 457 × 51 mm
TVR 4532	

Peso (sin HDD):	≤ 7,75 kg
-----------------	-----------

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

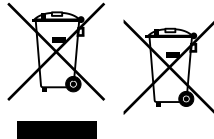
Los nombres y los logotipos de TruVision son una marca de producto de Aritech, una parte de Carrier.

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.

Certification



Directivas de la UE



Información de contacto

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

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

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.

