








Guía del operador del grabador TruVision

Visualización en directo

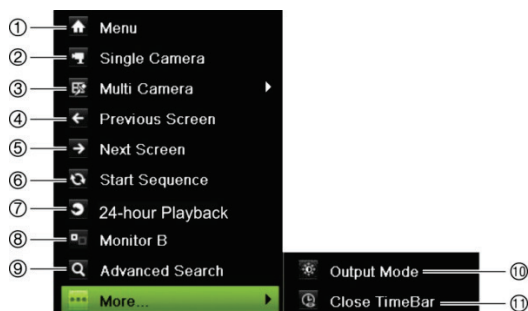
En el visor, se puede ver en la imagen en vivo que se muestra la fecha y hora actuales, el nombre de la cámara y si hay una grabación en curso.

La información sobre el estado de las cámaras y del sistema se muestra mediante iconos en los monitores principal y de eventos. Los iconos de estados de las cámaras aparecen para cada una de ellas. Cada icono representa información sobre un elemento específico. Estos iconos incluyen:

Icono	Descripción
	Una alarma de sensor.
	La grabación está en curso (como grabación constante, detección de movimiento o grabación activada por alarma).
	Un evento de detección de movimiento.
	Un evento de pérdida de vídeo.
	Alarma y notificaciones del sistema. Haga clic en el icono para abrir una pantalla en la que aparece una lista de las notificaciones.
	Grabación manual.
	La visualización en directo está bloqueada desde el panel frontal. Las acciones con el ratón siguen estando permitidas. Nota: no está disponible en todos los grabadores.

Control del modo de visionado en vivo

Haga clic con el botón derecho del ratón en una imagen en vivo para que aparezca el menú del ratón:



Nombre	Descripción
1. Menú	Entra en el menú principal.
2. Cámara única	Permite pasar a la vista de pantalla completa en la cámara seleccionada desde la lista desplegable.
3. Multi cámara	Cambia entre las diferentes opciones de vistas múltiples desde la lista desplegable.
4. Pantalla anterior	Muestra la cámara/pantalla de la cámara anterior.
5. Pantalla siguiente	Muestra la cámara/pantalla de la cámara siguiente.
6. Iniciar secuencia	Activa el modo de secuencia. Se muestran automáticamente las secuencias entre las cámaras. Vaya a Menú > Configuración de visualización > Diseño > Tiempo de permanencia de secuencia para realizar la configuración.

Nombre	Descripción
7. Monitor B	Cambia entre monitores. Nota: no está disponible en todos los grabadores.
8. Reproducción de 24 h	Reproduce el vídeo grabado del día actual de la cámara seleccionada.
9. Búsqueda avanzada	Permite acceder al menú de búsqueda de vídeo. Para obtener más información, consulte "Búsqueda de vídeos grabados" en la página 4.
10. Modo de salida	Seleccione los modos de visualización Estándar, Brillo, Suave o Vívido.
11. Cerrar barra de hora	Abre/cierra la barra de hora.

Pantalla de inicio de sesión









Para la mayoría de las funciones del grabador (como la reproducción, el acceso a los menús, la captura de instantáneas, etc.), tiene que iniciar sesión con una cuenta de usuario y una contraseña válidas proporcionadas por el administrador.

Barra de herramientas de visualización en directo

La barra de herramientas de la visualización en directo le permite acceder rápidamente a los comandos utilizados con frecuencia. Coloque el cursor sobre una imagen en vivo y haga clic con el botón izquierdo del ratón. Aparece la barra de herramientas:

Nota: no todos los comandos que aparecen a continuación están disponibles en todos los grabadores.



Icono	Descripción
	Congelar: permite congelar la imagen en directo de la cámara seleccionada. La imagen se pausa pero la información de la hora y la fecha no.
	Grabación manual: Iniciar/detener grabación manual. El icono es rojo cuando la grabación manual está activada.
	Reproducción instantánea: reproduce los últimos cinco minutos del vídeo grabado (tiempo predeterminado). Si no se encuentra ninguna grabación, entonces es que no se ha realizado ninguna grabación. Haga clic en el icono y seleccione la cámara deseada. Haga clic en Aceptar.
	Audio: activa y desactiva la salida de audio. La opción de audio tiene que haberse configurado ya en el menú Visualización.
	Capturar: Permite capturar una fotografía del vídeo. La imagen se guarda en la unidad.
	Control PTZ: accede al modo de control PTZ.
	Zoom digital: Permite acceder al zoom digital.
	Configuración de imagen: accede al menú de configuración de la imagen para modificar los niveles de iluminación de la imagen. Hay dos opciones: Personalizar: modifica los ajustes de brillo, contraste, saturación y matiz. Predeterminado: restablece la configuración de la imagen a los valores anteriores. Estos ajustes también se pueden modificar desde el menú Cámara > Imagen.

Icono	Descripción
	Inserción de texto: muestra el texto insertado en pantalla. Nota: no está disponible en todos los grabadores.
	Enfoque auxiliar: enfoca automáticamente la lente de la cámara para obtener la imagen más nítida. Nota: no está disponible en todos los grabadores.
	Inicialización de lentes: inicializa las lentes de una cámara con una lente motorizada, como en las cámaras PTZ o las cámaras IP. Esta función ayuda a mantener la precisión del foco de la lente durante un periodo de tiempo prolongado. Nota: no está disponible en todos los grabadores.
	Información de la transmisión: muestra la frecuencia de fotogramas en tiempo real, la frecuencia de bits, la resolución y la compresión de vídeo. Nota: no está disponible en todos los grabadores.
	Cerrar barra de herramientas: (Cerrar barra de herramientas): permite cerrar la barra de herramientas de acceso directo.

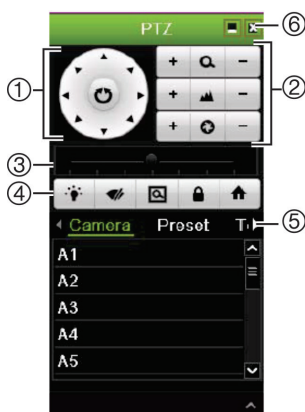
Solo se puede acceder a algunas de las funciones después de introducir un nombre de usuario y una contraseña válidos.

Control de una cámara PTZ

Haga clic con el botón izquierdo del ratón en la imagen de la cámara que desee para que aparezca la barra de herramientas de acceso rápido. Haga clic en el icono de control PTZ de la barra de herramientas para acceder al modo PTZ.

Si la pantalla está en formato de vista múltiple, ésta cambia el formato a pantalla completa para la cámara seleccionada.

Panel de control PTZ



Nombre	Descripción
1. Botones direccionales de posicionamiento/búsqueda automática	Controlan los movimientos y las direcciones del control PTZ. El botón del centro se utiliza para iniciar el encuadre automático con la cámara como PTZ.
2. Zoom, enfoque e iris	Ajusta el zoom, el enfoque y el iris.
3. Movimiento PTZ	Permite ajustar la velocidad del movimiento PTZ.
4. Barra de herramientas	Enciende/apaga la luz de la cámara. Este comando no se admite en todas las cámaras PTZ. Enciende/apaga el limpiador de la cámara. Este comando no se admite en todas las cámaras PTZ. Área de zoom Centra la imagen de la cámara como PTZ. Este comando no se admite en todas las cámaras PTZ. Va a la posición de inicio.
5. Seleccionar el comando PTZ	Muestra la función deseada de la barra de desplazamiento: cámara, posición preestablecida, tour preestablecido o shadow tour.
6. Salir	Salida del panel de control PTZ.

Reproducción

Hay cuatro formas de reproducir los vídeos:

- Reproducción instantánea de los vídeos grabados recientemente
- Reproducción de 24 h del vídeo grabado en el día (esta función se llama "All-day Playback", Reproducción de todo el día, en algunos grabadores)
- Búsqueda de los archivos de vídeo por su hora, fecha, marcador, instantánea o evento específicos
- Búsqueda del registro del sistema

Ventana de reproducción (aparece la reproducción de 24 h)



- Modo de reproducción:** Seleccione uno de los siete modos de reproducción que pueden verse: Normal, Evento, Marcador, Inteligente, Subperíodos, Archivo externo o Fotografía.
Nota: no está disponible en todos los grabadores.
- Visor de reproducción.
- Selección de cámara rápida.
Nota: no está disponible en todos los grabadores.
- Panel de la cámara:** Seleccione las cámaras para la reproducción. Mueva el ratón sobre el área para mostrar la lista de las cámaras disponibles.
- Pantalla completa.
- Reproducción de salida
- Visor de reproducción.
- Línea de tiempo:** Tiempo real de la reproducción. Solo está disponible en la reproducción de 24 h.
- Barra de progreso de reproducción:** Esta barra muestra cuánto se ha grabado del periodo de 24 h. El color depende del tipo de grabación.
- Tipo de grabación:** Descripción de la codificación de color de tipos de grabación que aparecen en la barra de progreso de reproducción.
- Panel del calendario.** Azul: fecha actual. Verde/amarillo/rojo: grabaciones disponibles en el grabador.

Figura 1: Barra de herramientas de control de reproducción



Barra de herramientas de control de reproducción

Consulte la Figura 1 a continuación.

Descripción	
1.	Barra de herramientas de control de audio y vídeo: <ul style="list-style-type: none"> Permite activar o desactivar el audio. Permite iniciar o detener un clip de vídeo durante la reproducción. Las secciones de una grabación se pueden guardar en un dispositivo de almacenamiento externo. Fotografía rápida. Haga clic para hacer una fotografía de la grabación (depende del modelo de grabador). Bloquee un archivo durante la reproducción. Permite añadir marcadores predeterminados. Permite añadir marcadores personalizados. Administración de marcadores. Haga clic para ver la lista de marcadores y sus tiempos. Nota: no está disponible en todos los grabadores. Zoom digital. Acerca el zoom en una parte seleccionada de la imagen de vídeo. Esta opción puede no estar disponible en todos los grabadores. Archivado de archivos. Modifique los tiempos de salto hacia atrás y hacia delante. Haga que aparezca la ventana de búsqueda para buscar archivos de vídeo grabados por hora y fecha, eventos, marcadores y fotografías.
2.	Línea de tiempo: le permite saltar adelante o hacia atrás en el tiempo. La línea de tiempo se mueve de izquierda (vídeo más antiguo) a la derecha (vídeo más nuevo). Haga clic en una ubicación en la que desee que comience la reproducción. En la reproducción de todo el día, el cursor muestra la hora actual. En la reproducción de búsqueda, el cursor es una bola.
3.	Barra de herramientas de control de reproducción. <ul style="list-style-type: none"> Reproduce la grabación hacia atrás. Vuelva a hacer clic para detenerla. Detiene la reproducción. La línea de tiempo salta hacia atrás hasta las 00:00 horas (medianoche). Reproduce o pausa la grabación. Invierte la reproducción el tiempo de salto configurado (el ajuste predeterminado es de 30 segundos). Reproduce rápidamente hacia delante el tiempo de salto configurado (el ajuste predeterminado es de 30 segundos). Disminuye la velocidad de reproducción. Las opciones disponibles son: 1/2 de velocidad, 1/4 de velocidad, 1/8 de velocidad y un solo fotograma. Aumenta la velocidad de reproducción. Las opciones disponibles son: 2 veces la velocidad, 4 veces la velocidad, 8 veces la velocidad y 32 veces la velocidad. Grabación de archivo, día o evento anteriores. Permite reproducir la grabación del siguiente archivo o día en los resultados de la búsqueda.
4.	Barra de progreso de la reproducción: la barra de reproducción muestra hasta qué punto ha avanzado la grabación. También indica el tipo de grabación.
5.	Tipo de grabación: descripción de la codificación de color de tipos de grabación que aparecen en la barra de progreso de reproducción.

Descripción

El color verde indica grabación continua. El color rojo indica grabación de alarma o evento. El amarillo indica grabación con movimiento. El color verde claro indica grabación manual. El color azul claro indica la grabación con texto (depende del modelo de grabador). El color magenta indica la grabación VCA (depende del modelo de grabador).

6. Aumenta y disminuye el zoom de la grabación.

Reproducción instantánea

Utilice la barra de herramientas de acceso rápido para volver a reproducir los últimos cinco minutos de un vídeo grabado (o período preprogramado dependiendo de la grabadora). Solo se puede seleccionar una cámara al mismo tiempo.

Para reproducir vídeo grabado de forma instantánea:

- En el modo de visionado en vivo, haga clic con el botón izquierdo del ratón en la imagen de la cámara que desee. Aparecerá la barra de herramientas de acceso rápido. Haga clic en **Reproducción instantánea** .

La reproducción comienza inmediatamente. La barra de desplazamiento de reproducción instantánea aparece debajo de la cámara seleccionada.
- Haga clic en **Pausa** o haga clic en el comienzo de la barra para reiniciar la reproducción.

Haga clic en **Reproducir** para reiniciar la reproducción.

Haga clic en **Parar** para detener la reproducción y volver a modo de visionado en vivo.

Reproducción de 24 h/ Reproducción de todo el día

Use esta opción para reproducir vídeo grabado a partir del último día. La reproducción comienza a medianoche y tiene una duración de 24 horas. La reproducción de 24 h/reproducción de todo el día se muestra en el modo de pantalla completa.

Nota: esta opción se llama "Reproducción de todo el día" en algunos grabadores.

Para reproducir vídeos desde la opción de 24 horas:

- En el modo de visionado en vivo, haga clic con el botón derecho del ratón en la imagen de la cámara que desee. Haga clic en **Reproducción de 24 h/ Reproducción de todo el día** en el menú del ratón.

Aparecerá la ventana de reproducción. Por defecto, la cámara está en modo de pantalla completa.

— O —

Pulse el botón Búsqueda del panel frontal.
- Para seleccionar más de una cámara para la reproducción de vista múltiple o para seleccionar la reproducción de otro día, desplace el ratón hacia el borde derecho de la pantalla. Aparecerá el panel de cámara/calendario. Active las cámaras que desee y/u otro día.

La reproducción comienza inmediatamente.

Nota: Si no se encuentra ninguna grabación durante este periodo, aparecerá un mensaje.
- Utilice la barra de herramientas de control de reproducción para controlar de forma manual la reproducción.
- Haga clic en **Salir** para volver al modo de visualización en directo.

— O —


Haga clic con el botón derecho del ratón y, a continuación, haga clic en **Salir** en el menú del ratón para volver a la pantalla anterior.

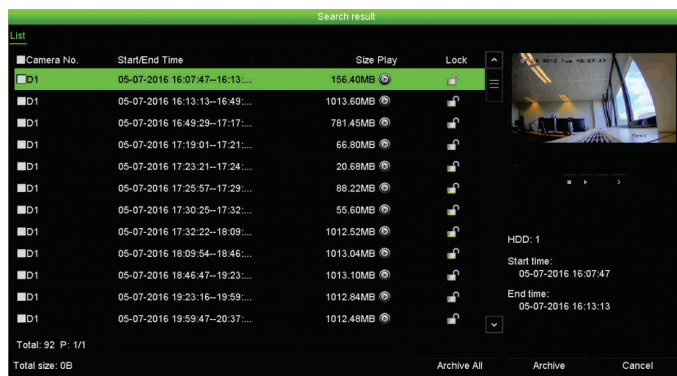
Búsqueda de vídeos grabados

- En el modo de visionado en vivo, haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione **Búsqueda avanzada** en el menú.
- En el menú **Búsqueda**, seleccione uno de los siguientes tipos de búsqueda:

Fecha y hora:	Busca todos los vídeos grabados por las cámaras seleccionadas, el tipo de grabación, el tipo de protección de archivo (bloqueado o desbloqueado) y el período de tiempo.
Evento:	Busca solo vídeos grabados de eventos. Los archivos se pueden buscar por entradas de alarma, detección del movimiento, alarmas VCA o alarmas de detección de intrusiones (según el modelo de grabador). Nota: solo la detección de movimiento que se haya registrado como eventos se incluirá en esta búsqueda. El movimiento que se ha grabado como no evento se puede buscar en el menú Normal.
Marcador:	Busca en las cámaras seleccionadas solo vídeo grabado con marcadores.
Instantánea:	Busca en las cámaras seleccionadas solo vídeo grabado con instantáneas.

Resultados de búsqueda

Una búsqueda normalmente proporciona una lista de archivos. Los archivos se ordenan en lista por cámara y, a continuación, para cada cámara, por fecha y hora. Primero aparece el archivo más reciente. Solo se puede reproducir un archivo a la vez. Haga clic en el botón  de un archivo seleccionado para reproducirlo.



Camera No.	Start/End Time	Size	Play	Lock
D1	05-07-2016 16:07:47~16:13:13	156.40MB		
D1	05-07-2016 16:13:13~16:49:00	1013.60MB		
D1	05-07-2016 16:49:29~17:17:00	781.45MB		
D1	05-07-2016 17:19:01~17:21:00	66.80MB		
D1	05-07-2016 17:23:21~17:24:00	20.68MB		
D1	05-07-2016 17:25:57~17:29:00	88.22MB		
D1	05-07-2016 17:30:25~17:32:00	55.60MB		
D1	05-07-2016 17:32:22~18:09:00	1012.52MB		
D1	05-07-2016 18:09:54~18:46:00	1013.04MB		
D1	05-07-2016 18:46:47~19:23:00	1013.10MB		
D1	05-07-2016 19:23:16~19:59:00	1012.84MB		
D1	05-07-2016 19:59:47~20:37:00	1012.48MB		

Total: 92 P. 1/1
Total size: 0B
Archive All Archive Cancel

Almacenamiento de archivos grabados

Hay dos formas de almacenar archivos:

- Archivado rápido:** Pulse el botón Archivado del panel frontal para almacenar los archivos grabados rápidamente. El grabador descarga todos los archivos grabados en la unidad para llenar el espacio disponible en la memoria del medio. Esta opción no está disponible mediante el ratón.
- Búsqueda avanzada:** puede especificar los parámetros de configuración del archivado, como la hora y fecha específicas, el tipo de grabación, el inicio y el final del periodo de la grabación así como las cámaras.

Archivado rápido

Cómo archivar vídeos grabados con la opción de archivado rápido:

- Inserte el dispositivo de copia de seguridad en el grabador.
Si va a utilizar una unidad de memoria USB, inserte el dispositivo en el puerto USB del panel frontal.
Dependiendo del modelo del grabador, si va a utilizar un disco de vídeo digital (DVD) o una unidad eSATA, inserte el disco en la unidad de DVD. Si se encuentra más de un tipo de medio en el grabador, los dispositivos USB tienen preferencia sobre los demás.
- Pulse el botón **Archivar** del panel frontal para abrir la ventana de archivado rápido.
- Haga clic en **Iniciar**. La unidad empezará a descargar todos los archivos de la lista.

Nota: si hay una limitación de capacidad en el dispositivo de copia de seguridad, solo se realizará la copia de seguridad de los archivos más recientes.

Aparecerá un mensaje de confirmación cuando finalice la descarga.

Almacenamiento mediante la búsqueda avanzada

Para almacenar vídeo grabado mediante la opción de búsqueda avanzada:

- Conecte el dispositivo de copia de seguridad al grabador.
Si va a utilizar una unidad de memoria USB, inserte el dispositivo en el puerto USB del panel frontal. Si opta por un disco de vídeo digital (DVD) o una unidad eSATA, inserte el disco en la unidad de DVD. Si se dispone de ambos medios en el grabador, el dispositivo USB tendrá prioridad sobre el DVD.
- En el modo de visualización en directo, pulse el botón **Búsqueda** del panel frontal.

O

Haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione **Búsqueda avanzada**.

Aparece la pantalla Búsqueda avanzada.

- Seleccione las cámaras y los parámetros de búsqueda necesarios.

Tipo de grabación: Todo, Constante, Movimiento, Inserción de texto o Alarma.

Tipo de archivo: Todo, Bloqueado o Desbloqueado.

- Seleccione las fechas y horas de inicio y finalización deseadas para la grabación.
- Haga clic en **Búsqueda**. Aparecerá la lista de resultados.
- Seleccione los archivos que desea exportar.

Nota: puede hacer clic en el botón **Reproducir** para comprobar que los archivos seleccionados son los que se van a exportar.

- Haga clic en **Archivado**. Aparecerá la pantalla de archivado.
- En la lista desplegable, seleccione el medio de almacenamiento al que se exportarán los archivos.
- Haga clic en **Archivar** para iniciar el proceso de copia de seguridad de los archivos seleccionados.

– O bien –

Haga clic en **Archivar todo** para comenzar el proceso de copia de seguridad de todos los archivos.

- Haga clic en **Aceptar** cuando haya finalizado el archivado. Haga clic en **Cancelar** para volver al modo de visionado en vivo.

Uso del navegador Web

Todos los grabadores son compatibles con Microsoft Internet Explorer. Algunos modelos de grabadores también son compatibles con Google Chrome, Apple Safari y Mozilla Firefox. Puede encontrar más información en el manual del usuario del grabador.

Para acceder al grabador, abra el navegador web Internet Explorer e introduzca la dirección IP asignada al grabador, como una dirección web. En la pantalla de inicio de sesión, introduzca su ID de usuario y contraseña.

Nota: solamente se puede ver un grabador por cada navegador.

Los valores predeterminados de la configuración de red de la unidad grabadora son los siguientes:

- Dirección IP: 192.168.1.82
- Máscara de subred: 255.255.255.0
- Dirección de puerta de enlace: 192.168.1.1
- Puertos:

Cuando se utiliza el explorador:

Puerto RTSP: 554

Puerto HTTP: 80









Cuando se utiliza TruNav:

Puerto RTSP: 554

Puerto de software del servidor/cliente: 8000

Vista general del explorador web



Nombre	Descripción
1. Cámara	Visualiza vídeo y graba vídeo desde la cámara seleccionada.
2. Barra de herramientas del menú	Le permite las siguientes acciones: <ul style="list-style-type: none"> • Ver vídeos en vivo • Reproducir vídeo en vivo • Buscar registros de eventos • Configurar los parámetros • Cerrar la sesión de la interfaz
3. Visor	Modo de visualización en directo o reproducción de vídeo.
4. Formatos de visualización	Permite definir el modo de visualización del vídeo en el visor: vista múltiple o pantalla completa.
5. Barra de herramientas de funciones de vídeo	Permite realizar las siguientes acciones en el modo de visionado en vivo: <div>  Alternar entre la transmisión principal y la secundaria. </div> <div>  Iniciar/detener la transmisión desde las cámaras seleccionadas. </div> <div>  Iniciar/detener la grabación desde las cámaras seleccionadas. </div> <div>  Ampliar/reducir el zoom. </div> <div>  Tomar una instantánea de vídeo. </div> <div>  Ver la cámara anterior y la siguiente respectivamente. <p>Si la visualización estaba en formato de vista múltiple, el modo de visionado en vivo pasa al siguiente grupo de cámaras según el número de mosaicos de vídeo seleccionado.</p> </div> <div>  Encender/apagar el audio. </div> <div>  Encender/apagar el micrófono. </div>
6. Activar salida de alarma	Activar/desactivar la salida de alarma (depende del modelo de grabador).
7. Panel PTZ	Permite mostrar/ocultar el panel PTZ.

Información legal y de contacto

© 2021 Carrier. Reservados todos los derechos. Disposiciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

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.

Para obtener información de contacto y descargar los manuales, las herramientas y el firmware más recientes, visite el sitio web de su región.

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

Los manuales están disponibles en distintos idiomas.

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