

Guía del usuario de Avigilon Control Center Player

Versión 4.10

PDF-PLAYER-D-Rev1_ES

Copyright © 2011 Avigilon. Todos los derechos reservados.

La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

No se permite la copia, distribución, publicación, modificación o incorporación de este documento, total o parcial, sin el permiso expreso por escrito de Avigilon. En el caso de que se permita la copia, distribución, publicación, modificación o incorporación de este documento, no se realizará ningún cambio ni eliminación de la atribución de autoría, leyenda de marca comercial o aviso de copyright. Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación, publicada, usada para explotación comercial ni transmitida, de ninguna forma y por ningún medio, electrónico, mecánico, fotocopia, grabación y otros medios, sin la autorización expresa por escrito de Avigilon.

Avigilon Tel +1.604.629.5182 Fax +1.604.629.5183 http://www.avigilon.com

Revisado 2011-12-09

Contenido

ntroducción	1
Qué es Avigilon Control Center Player	1
Para más información	1
Avigilon University	1
Asistencia técnica	2
Actualizaciones	2
Comentarios	2
niciar y cerrar Avigilon Control Center Player	3
Iniciar el reproductor	3
Cerrar el reproductor	3
/istas	4
¿Qué son las vistas?	4
Seleccionar una presentación para una vista	4
Editar una presentación de vista	5
Ver la imagen en pantalla completa	7
Cerrar la pantalla completa	8
/ídeo	9
Visionar vídeo grabado	Э
Agregar y suprimir cámaras en una vista	Э
Usar las herramientas zoom y panorámica en un vídeo1	C
Escuchar audio en una vista1	1
Reproducir vídeo grabado1	1

	Revisar transacciones de TPV	13
	Ajustar la visualización de vídeo en paneles de imágenes	15
	Maximizar un panel de imágenes	15
	Mostrar superposiciones de vídeo	15
	Cambiar los ajustes de calidad de visualización del panel de imágenes	16
	Cambiar la configuración de los ajustes de visualización del panel de imágenes	17
	Mostrar vídeo analógico en modo desentrelazado	18
	Autenticar vídeo	18
	Propiedades de la cámara	18
Bı	iscar	20
	Realizar una búsqueda de eventos	20
	Visualizar los resultados de la búsqueda de eventos	22
	Realizar una búsqueda de marcadores	22
	Visualizar los resultados de la búsqueda de marcadores	23
	Realizar una búsqueda por píxeles	24
	Visualizar los resultados de la búsqueda por píxeles	25
	Realizar una búsqueda de miniaturas	25
	Visualizar los resultados de la búsqueda de miniaturas	26
	Realizar una búsqueda de alarmas	27
	Visualizar los resultados de la búsqueda de alarmas	28
	Realizar una búsqueda de transacciones de TPV	29
	Visualizar los resultados de transacciones de TPV	31
	Realizar una búsqueda de matrículas	31
	Visualizar los resultados de la búsqueda de matrículas	32
E>	portar	34
	Exportar una instantánea de una imagen	34
	Exportar vídeo e imágenes grabadas	37
	Acceder a la pestaña Exportar	37

Exportar vídeo nativo	37
Exportar vídeo AVI	39
Exportar imágenes PNG, JPEG o TIFF	42
Exportar imágenes PDF o impresas	44
Exportar audio WAV	45

Introducción

Qué es Avigilon Control Center Player

La aplicación Avigilon Control Center Player es el reproductor de vídeo para archivos de exportación de vídeo nativo (AVE) y de copia de seguridad (AVK) de Avigilon.

El reproductor muestra el vídeo en los paneles de imágenes y le permite controlar la reproducción a través de la Línea de tiempo. Puede autenticar archivos de vídeo contra la manipulación y se puede usar para volver a exportar vídeo a otros formatos. Tanto el vídeo AVE como el AVK incluyen datos de eventos integrados en el archivo, por tanto también puede buscar alarmas específicas, transacciones de TPV o eventos de reconocimiento de matrículas vinculados al vídeo.

Descargue una copia de esta aplicación en el sitio web de Avigilon o expórtela junto con el archivo AVE desde la aplicación Avigilon Control Center Client (consulte la *Guía del usuario de Avigilon Control Center Client* para obtener más información).

Para ver una descripción general en vídeo de la aplicación, consulte <u>Módulo 3 - Avigilon Control Center</u> <u>Player</u> en la sesión para usuarios finales de Avigilon University.

Para más información

Visite Avigilon en http://www.avigilon.com/ para obtener información adicional sobre el producto.

Avigilon University

Avigilon University ofrece vídeos de formación en línea y gratuitos que explican cómo configurar y usar el sistema de vigilancia de Avigilon. Regístrese en línea en el sitio de partners de Avigilon para comenzar: http://avigilon.com/partners/

Asistencia técnica

Para obtener información de asistencia técnica adicional, visite http://www.avigilon.com/support/.

El horario del Centro de atención al cliente de Avigilon es de 6:00 a.m. a 6:00 p.m. hora del Pacífico (PST) y se puede acceder a él mediante una llamada al siguiente número de teléfono gratuito: +1.888.281.5182.

Los correos electrónicos se pueden enviar a: support@avigilon.com.

Para obtener asistencia técnica de urgencia 24 horas al día, 7 días a la semana, llame a la línea directa de urgencia de Avigilon al teléfono +1.604.506.3117.

Actualizaciones

Se podrán descargar las actualizaciones de firmware y software en el momento en que estén disponibles. Visite periódicamente <u>http://www.avigilon.com/support/software</u> para ver si hay actualizaciones disponibles.

Comentarios

Valoramos sus comentarios. Visite nuestra página de comentarios para dar su opinión sobre nuestros productos y servicios: <u>http://avigilon.com/feedback/</u>

Iniciar y cerrar Avigilon Control Center Player

La aplicación Avigilon Control Center Player se puede iniciar o cerrar en cualquier momento.

Iniciar el reproductor

Se puede abrir el reproductor en cualquiera de las formas siguientes:

- Haga doble clic en el icono de acceso directo Avigilon Control Center Player que se encuentra en el escritorio.
- En el menú Inicio de Windows, seleccione Todos los programas > Avigilon > Avigilon Control
 Center Player > Avigilon Control Center Player.

Cuando se abre la aplicación por primera vez, se le pedirá que abra un archivo AVE o AVK.

 Haga doble clic en un archivo de exportación de vídeo nativo (AVE) o de copia de seguridad (AVK) de Avigilon. La aplicación del reproductor abre y muestra el archivo de vídeo.

Cerrar el reproductor

• En la aplicación Avigilon Control Center Player, seleccione Archivo > Salir.

Vistas

¿Qué son las vistas?

Una vista es una pestaña compuesta por paneles de imágenes que le permiten organizar cómo se muestra el vídeo.

Por ejemplo, puede elegir mostrar el vídeo desde varias cámaras al mismo tiempo usando distintas presentaciones.

Seleccionar una presentación para una vista

Puede organizar cómo se muestra el vídeo seleccionando una presentación de vistas. La figura muestra las presentaciones de vistas predeterminadas.

- Seleccione Vista > Presentaciones > nº división.
- En la barra de herramientas, seleccione el botón Cambiar presentación y seleccione una de las opciones de presentación.



Figura A. Presentaciones en la barra de herramientas

Editar una presentación de vista

Si las presentaciones de vistas predeterminadas no se ajustan a sus requisitos de vigilancia, puede personalizarlas.

1. En la barra de herramientas, seleccione el botón **Cambiar presentación** y, a continuación, seleccione **Editar presentaciones**.



Figura A. Presentaciones en la barra de herramientas

- 2. En el cuadro de diálogo Editar presentaciones, seleccione la presentación que desee modificar.
- 3. Introduzca el número de columnas y filas que desea que aparezcan en la presentación.
- 4. En el diagrama de presentación, realice una de las acciones siguientes para personalizar aún más la presentación.

ditar presentaciones							
Presentaciones:		Columna	s; 3	\$ Filas:	6	\$	
15 divisiones							
2 divisiones							
9 divisiones							
12 divisiones		 _					_
25 divisiones							
36 divisiones	_	 -					
6 divisiones							
8 divisiones							
13 divisiones							
8 divisiones							
		 	_	 	ſ	Assets	Course

Figura B. Cuadro de diálogo Editar presentaciones

- Para crear un panel de imágenes mayor, seleccione una línea gris para eliminar el borde entre dos paneles de imágenes. Cuando la línea está resaltada en rojo, se puede eliminar.
- Para restaurar un panel de imágenes, seleccione una línea de puntos para dividir un panel más grande en dos. Cuando la línea de puntos está resaltada en verde, se puede restaurar.
- Para restaurar todas las presentaciones de vistas predeterminadas, haga clic en Restaurar predeterminados. Se sustituirán todas las presentaciones personalizadas de la lista Presentaciones.

Nota: Solo tiene que agregar o quitar líneas para crear una forma rectangular.

 Haga clic en Aceptar para guardar los cambios. La presentación anterior de la vista se ha sustituido por la personalizada.

Sugerencia: Los comandos del teclado usados para acceder a las presentaciones de vistas están vinculados a la posición de la presentación en la lista Presentaciones de vistas. Por ejemplo, si la presentación personalizada está situada en la parte superior de la lista Presentaciones (presentación 1), puede pulsar Alt + 1 para usar dicha presentación.

Ver la imagen en pantalla completa

Puede maximizar una vista para aprovechar totalmente el monitor.

En la barra de herramientas, haga clic en Pantalla completa.

Cerrar la pantalla completa

En la barra de herramientas, situada en la parte superior izquierda de la pantalla, haga clic en

Finalizar pantalla completa.

Sugerencia: La barra de herramientas se oculta cuando la aplicación está inactiva. Mueva el ratón para mostrar la barra de herramientas.

Vídeo

La aplicación Avigilon Control Center Player le permite ver vídeo exportado en los formatos de exportación de vídeo nativo (AVE) y de copia de seguridad de (AVK) Avigilon en las pestañas de vistas, de manera similar a la aplicación Avigilon Control Center Client.

Si el archivo de vídeo contiene vídeo de varias cámaras, el vídeo se puede mostrar en varios paneles de imágenes. Puede ampliar y desplazarse por las imágenes de vídeo exportadas y utilizar la Línea de tiempo para controlar la reproducción del vídeo grabado.

Visionar vídeo grabado

Al revisar el vídeo grabado, también puede optar por ver el mismo vídeo de la cámara con profundidades de zoom diferentes y controlar la reproducción de vídeo.

Realice cualquiera de los procedimientos siguientes para reproducir el vídeo grabado:

Agregar y suprimir cámaras en una vista

Cuando abre por primera vez un archivo AVE o AVK, se muestran todos los archivos almacenados en el archivo en la vista predeterminada. Por tanto, si el archivo contiene vídeo de cuatro cámaras, verá el vídeo automáticamente desde las cuatro cámaras de la vista. Puede cambiar el vídeo mostrado en la vista agregando o suprimiendo cámaras.

Agregar una cámara a una vista

Realice una de las siguientes acciones:

- Arrastre la cámara desde el Explorador del sistema a un panel de imágenes vacío de la vista.
- En el Explorador del sistema, haga doble clic en una cámara.
- A continuación, haga clic con el botón derecho en la cámara y seleccione Agregar a vista.

La cámara se agrega al siguiente panel de imágenes vacío en la presentación de vista.

Sugerencia: Puede arrastrar la misma cámara a varios paneles de imágenes para ver el vídeo con diferentes niveles de zoom.

Suprimir una cámara de una vista

Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic con el botón derecho en el panel de imágenes y seleccione Cerrar.
- Dentro del panel de imágenes, haga clic en E Cerrar.

Usar las herramientas zoom y panorámica en un vídeo

Las herramientas Zoom y Panorámica le permiten concentrarse en áreas específicas de un vídeo.

Usar las herramientas de zoom

La forma más habitual de acercar y alejar una imagen de vídeo es accionar la rueda de desplazamiento del ratón. El software también incluye un conjunto de herramientas de zoom que se pueden usar con el ratón:

- 1. Seleccione una herramienta de zoom:
 - En el menú Herramientas , seleccione Herramienta Acercar o Herramienta Alejar.
 - En la barra de herramientas, haga clic en Herramienta Acercar o

Nerramienta Alejar.

2. Haga clic en el panel de imágenes hasta que alcance el nivel de zoom deseado.

Usar las herramientas de panorámica

Puede hacer clic con el botón derecho y arrastrar dentro de un panel de imágenes para desplazar la imagen del vídeo. O bien, puede usar la herramienta Panorámica:

- 1. Seleccione la herramienta Panorámica:
 - En el menú Herramientas, seleccione Herramienta Panorámica.

En la barra de herramientas, haga clic en

Herramienta Panorámica.

2. Arrastre la imagen del vídeo en cualquier dirección dentro del panel de imágenes.

0

Escuchar audio en una vista

Si hay un dispositivo de audio conectado a la cámara, se muestra la barra Audio al revisar el vídeo de la cámara.

Para escuchar el audio detectado por el dispositivo de entrada de audio, realice una de las siguientes acciones:

- En la esquina inferior derecha del panel de imágenes, haga clic en para silenciar o activar el audio.
- Desplace el control deslizante para cambiar el volumen.



Figura A. Barra de audio

Reproducir vídeo grabado

La Línea de tiempo muestra cuándo se ha grabado el vídeo y le permite reproducir las grabaciones.

Las barras con colores de la Línea de tiempo muestran el historial de grabación de la cámara:

- Una barra roja muestra que la cámara grabó un evento (por ejemplo, una entrada digital o un evento de movimiento).
- Una barra azul indica que la cámara grabó vídeo, pero no como respuesta a ningún evento.
- Las áreas blancas indican que la cámara no grabó vídeo.
- Una barra naranja es un marcador en el historial de grabación de la cámara.

Línea de tiempo sábado, 18 de diciembre de 2010 14:13:44.821	
Velocidad: ½ x Rebobinar Avance rápido	Image: Constraint of the second state of the second sta
5.0MP-HD-DN(23231)	
11MP-HD-PRO-C	
16MP-HD-PRO-C	
ENC-4PORT	
Q	— • • •

Figura A. Herramientas de reproducción en la Línea de tiempo

Utilice cualquiera de los controles siguientes para reproducir los archivos de vídeo grabados:

Acción	Control	Procedimiento
Para seleccionar una hora de reproducción		 Haga clic en el icono de calendario y seleccione una fecha y hora. O bien, haga clic en un punto de la Línea de tiempo.
Para reproducir en bucle	 р	Haga clic en Reproducción en bucle para repetir el vídeo cuando se reproduzca el vídeo.
Para iniciar la reproducción		Haga clic en Reproducir .
Para detener la reproducción		Haga clic en Pausar .
Para avanzar un fotograma		Haga clic en Avanzar .
Para retroceder un fotograma		Haga clic en Retroceder .
Para controlar la dirección y velocidad de la	Velocidad: ½ x Rebobinar Avance rápido	Arrastre el control deslizante a la derecha para avanzar el vídeo. Arrastre el control deslizante a la izquierda para retroceder el vídeo.
reproducción	Republical Avance rapido	Cuanto más aleje el control deslizante del centro, más rápida será la velocidad de reproducción.

Para saltar hacia adelante o hacia atrás en la Línea de tiempo	Image: Saba Image: Saba	En la Línea de tiempo, haga clic en uno de los botones Adelantar o Retroceder para desplazarse a puntos diferentes de la Línea de tiempo.
Para expandir la Línea de tiempo a un momento específico	€€	 Mueva el control deslizante que se encuentra debajo a la derecha para acercarse o alejarse en la Línea de tiempo. O bien, puede colocar el ratón sobre la Línea de tiempo y usar la rueda de desplazamiento para acercarse o alejarse en la Línea de tiempo.
Para centrar la Línea de tiempo en el marcador de hora		Haga clic con el botón derecho en la Línea de tiempo y seleccione Centrar en marcador.
Para desplazarse rápidamente por la Línea de tiempo con el marcador de hora	3:15 PM 3 30 PM	Arrastre el marcador de hora por la Línea de tiempo.
Para desplazar horizontalmente la Línea de tiempo		 Mueva la barra de desplazamiento horizontal debajo de la Línea de tiempo. O bien, haga clic con el botón derecho y arrastre la Línea de tiempo.

Revisar transacciones de TPV

Mientras supervisa el vídeo grabado, también puede revisar las transacciones de TPV que tienen lugar en el vídeo.

- 1. Agregue una cámara que esté vinculada al origen de la transacción de TPV a la vista y muestre el vídeo grabado de la cámara.
- 2. En el panel de imágenes, haga clic en Ser transacciones de TPV.

Si hay más de un origen de la transacción de TPV vinculado a la cámara, se le pedirá que seleccione uno. Las transacciones de TPV se muestran en el siguiente panel de imágenes.



Figura A. Transacciones de TPV grabadas mostradas en un panel de imágenes.

- Cada transacción está separada por la fecha y la hora.
- Cuando selecciona una transacción, el vídeo se desplaza a ese evento en la Línea de tiempo.
- Desplácese hacia arriba o hacia abajo para ver otras transacciones en el origen de transacciones de TPV.
- 3. Para mostrar cámaras que estén vinculadas al origen de transacciones de TPV, haga clic

en E Ver cámara en el panel de imágenes de la transacción de TPV.

Si varias cámaras están conectadas al origen de transacciones de TPV, se le pedirá que seleccione una.

4. Utilice la Línea de tiempo para revisar el vídeo con más detalle.

Para obtener más información sobre las Líneas de tiempo, consulte Reproducir vídeo grabado.

Si desea buscar una transacción de TPV específica, consulte <u>Realizar una búsqueda de transacciones</u> <u>de TPV</u>.

Ajustar la visualización de vídeo en paneles de imágenes

Puede ajustar la configuración de visualización del panel de imágenes para mejorar la visualización del vídeo en el monitor.

Maximizar un panel de imágenes

Puede maximizar un panel de imágenes para aumentar la visualización del vídeo.

Maximizar un panel de imágenes

Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic con el botón derecho en un panel de imágenes y seleccione Maximizar.
- Dentro del panel de imágenes, haga clic en Maximizar.
- Haga doble clic en el panel de imágenes.

Restaurar un panel de imágenes

Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic con el botón derecho en el panel de imágenes maximizado y seleccione Restaurar.
- Dentro del panel de imágenes, haga clic en Restaurar.
- Haga doble clic en el panel de imágenes.

Mostrar superposiciones de vídeo

Cuando supervisa vídeo en una vista, puede seleccionar el tipo de información que se muestra sobre el vídeo en cada panel de imágenes.

 Seleccione Vista > Superposiciones de imagen y, a continuación, seleccione una o varias de las opciones siguientes:

Opción	Descripción
Nombre de cámara	Muestra el nombre dado a la cámara.

Ubicación de la cámara	Muestra la ubicación dada a la cámara.
Marca de hora	Muestra la marca de hora de la exposición para el vídeo. Incluye la zona horaria del servidor.
Actividad de movimiento	Resalta en rojo los eventos de movimiento detectados.

Cambiar los ajustes de calidad de visualización del panel de imágenes

Si no dispone de potencia de procesamiento suficiente, es posible que no pueda ver el vídeo a la velocidad de imágenes total y con máxima calidad. Puede sesgar los paneles de imágenes para mostrar vídeo en alta calidad y baja velocidad de fotogramas, o con menor calidad y mayor velocidad de fotogramas.

- 1. Seleccione Herramientas > Cambiar calidad de visualización... para abrir el cuadro de diálogo Cambiar calidad de visualización.
- 2. En el cuadro de diálogo Cambiar calidad de visualización, seleccione una de las siguientes opciones:

Cambiar calidad de visualización 🛛 🔀				
Seleccione la calidad de visualización. Este ajuste no afecta a la calidad de la imagen grabada.				
🔘 Máxima				
 Alta (predeterminado) 				
🔘 Media				
🔘 Baja				
Monocromo				
Restaurar predeterminados <u>A</u> ceptar <u>C</u> ancelar <u>A</u> plicar				

Figura A. Cuadro de diálogo Cambiar calidad de visualización

- o Máxima: muestra la resolución más alta del vídeo con la velocidad de imagen más baja.
- Alta: muestra 1/4 de la resolución más alta de vídeo.
- Media: muestra 1/16 de la resolución más alta de vídeo.

- Baja: muestra 1/64 de la resolución más alta de vídeo con la velocidad de imagen más alta.
- 3. Seleccione la casilla Monocromo para mostrar el vídeo en blanco y negro.
- 4. Haga clic en Aceptar.

Cambiar la configuración de los ajustes de visualización del panel de imágenes

Puede cambiar los ajustes de visualización del panel de imágenes para ofrecer detalles del vídeo que resulten difíciles de ver con los ajustes predeterminados.

1. Haga clic con el botón derecho en un panel de imágenes y seleccione **Ajustes de** visualización....

Ajustes de visualización		? 🛛		
Gamma:	0,00 2,00 0,550			
Nivel de negro:	0,005			
Nivel de blanco:	0,00 0,980			
Histogram	a			
Restaurar predeterminados)	Cerrar		

Figura A. Cuadro de diálogo Ajustes de visualización

2. Mueva los controles deslizantes para ajustar los valores de Gamma, Nivel de negro y Nivel de blanco.

El panel de imágenes muestra una vista previa de los cambios.

- 3. Haga clic en Restaurar predeterminados para borrar los cambios.
- 4. Haga clic en **Cerrar** para guardar los cambios.

Mostrar vídeo analógico en modo desentrelazado

Si hay artefactos de entrelazado visibles en el vídeo de la cámara analógica, puede activar el filtro de desentrelazado para mejorar la imagen de vídeo.

Seleccione Vista > Mostrar imágenes desentrelazadas.

Autenticar vídeo

Todos los archivos de exportación de vídeo nativo (AVE) y de copia de seguridad (AVK) de Avigilon contienen una firma digital cifrada que se utiliza para confirmar que las imágenes exportadas no han sido manipuladas.

Para autenticar un vídeo, seleccione Herramientas > Autenticar imágenes....

Se muestra el cuadro de diálogo Autenticar imágenes y muestra el progreso cuando la aplicación busca algún tipo de manipulación en las imágenes de vídeo.

Cuando finaliza el proceso, el cuadro de diálogo Autenticar imágenes muestra el número de imágenes que son auténticas y el número de imágenes que se han dañado.



Figura A. Cuadro de diálogo Autenticar imágenes

Propiedades de la cámara

Para ver información detallada sobre cualquier cámara en el archivo AVE, tiene que acceder a las propiedades de la cámara.

 En el Explorador del sistema, haga clic con el botón derecho en una cámara y seleccione las propiedades.

• Propiedades de la cámara	
acc/2.0MP- Avigion (ONVIF;	-HD-H264-D1(a)) 2.0MP-HD-H264-D1
Versión del firmware: 1.1.0.4(3604) Ubicación: Unknown Número de serie: demo-030	Resolución: 1920x1080 Dirección MAC: 00:18:85:99:90:30
	Cerrar

Figura A. Cuadro de diálogo Propiedades de la cámara

El cuadro de diálogo Propiedades de la cámara muestra la siguiente información sobre la cámara:

- Nombre de cámara
- Número de modelo
- Versión de firmware
- Ubicación
- Número de serie
- Resolución
- Dirección MAC

Buscar

Puede buscar vídeo grabado por eventos, miniaturas, área de píxeles, transacciones de TPV, alarmas o matrículas.

Nota: Si el archivo de vídeo no contiene cualquiera de esta información, la opción de búsqueda no se mostrará.



Figura A. Opciones de búsqueda

Realizar una búsqueda de eventos

La búsqueda de eventos le permite buscar eventos de movimiento específicos y eventos de entrada digital.

- 1. Haga clic en Buscar para abrir la pestaña Buscar.
- 2. En la pestaña Buscar, seleccione **Búsqueda de eventos**.

Se muestra la pestaña Buscar:Evento.

Vista 1 🔯 🔯 Buscar: I	Evento 🔛			
		 Intervalo de tempo De: De 2011-09-01 A: De 2011-09-01 Duración: 0 ≥ 0 Días Eventos de mov E ventos de entra 		Cámara pava busca: BKURY-1 BKURY-1 DIMPHD-PRD-M(30454, 2 0MPHD-H284-D01 2 0MPHD-NN ENC-4PH284(14942 ENC-4PH284(14
sultados de la búsqueda ipo Servidor lovimiento Avigilon Demo NVR lovimiento Avigilon Demo NVR	Cómara 11 16MP-HD-PR0-C 50mm 11MP-HD-PR0-C 100 11MP-HD-PR0-C 100 11MP-HD-PR0-C 100	Drigen Hora inicial 01.09.2011 06:20:50 01.09.2011 17:16:24 01.09.2011 17:17:30 00.09.2011 17:17:37 01.09.2011 17:17:37 01.09.2011 17:17:37 01.09.2011 17:17:37 01.09.2011 17:18:32 01.09.2011 17:18:22 01.09.2011 17:18:23 01.09.2011 17:19:04 01.09.2011 17:19:04 01.09.2011 17:19:26 01.09.2011 17:19:26	Duración Ex 13.42:49 Ini 0.00:01 Fin 0.00:01 Duración 0.00:01 Duración	vento de movimiento cio: 01.03.2011 17:18:33 c 01.03.2011 17:18:34 vaciór: 0 horas, 0 minutos, 1 segundos Exportar este evento Realizar una búsqueda por príxel en este evento Marcar este evento Exportar resultados a un archivo
17:14:00 17:14:30	17:15:00 17:15:30	Donnerstag, 1. September 2011 17:16:00 17:16:30 17:17:0	0 17:17:30 17	:18:00 17:18:30 17:19:00

Figura A. Pestaña Buscar: Evento

- 3. En el área Cámaras para buscar, seleccione todas las cámaras que desea incluir en la búsqueda.
- 4. En el área Intervalo de tiempo para buscar, establezca el intervalo de tiempo y hora de la búsqueda. El intervalo de tiempo se resalta en la Línea de tiempo con marcadores de intervalo de tiempo negros. También puede arrastrar los marcadores de intervalo de tiempo para modificar el intervalo.
- 5. En el área Eventos para buscar, seleccione los tipos de eventos que se van a incluir en la búsqueda.
- 6. Haga clic en Iniciar búsqueda.

Visualizar los resultados de la búsqueda de eventos

1. En el área Resultados de la búsqueda, seleccione un resultado. El evento se resalta en la Línea de tiempo y el vídeo se muestra en el panel de imágenes de búsqueda. A la derecha se muestran los detalles sobre el resultado de la búsqueda.

> Sugerencia: Puede cambiar el tamaño del panel de imágenes desplazando el borde de los resultados de la búsqueda.

Utilice los controles de la Línea de tiempo para revisar el evento.

Consulte Reproducir vídeo grabado para obtener más información.

3. Si desea refinar aún más la búsqueda, haga clic en Realizar una búsqueda por píxel en este evento. Ahora puede buscar cualquier movimiento de píxeles en el resultado seleccionado.

Consulte Realizar una búsqueda por píxeles para obtener más información.

4. Haga clic en **Exportar este evento** para exportar el vídeo del evento seleccionado.

Consulte Exportar vídeo e imágenes grabadas para obtener más información.

5. Para exportar todos los resultados listados, haga clic en Exportar resultados a un archivo y guarde el archivo.

Realizar una búsqueda de marcadores

La búsqueda de marcadores le permite buscar un marcador específico.



- **Q** Buscar para abrir la pestaña Buscar. 1. Haga clic en
- 2. En la pestaña Buscar, seleccione **Búsqueda de marcador**.

Se muestra la pestaña Buscar:Marcador. Todos los marcadores disponibles se muestran a la izquierda.

uscar: nuevo		Cámara: 2.0MP-HD-H264-D1 💌	
Titulo Nuevo marcado	Hora inicial 19/06/2011 15:18:57		
		Marcador Nombre: Nuevo marcado Inicio: 19/06/2011 15:18:57 Fin: 19/06/2011 15:18:57 Fin: 19/06/2011 17:11:06 Duración: 1 horas: 52 minutos: 9 segundos Creado por: administrator Cámaras: 16MP-HD-PRO-C: 85mm I/1.8 2.0MP-HD-1284-01 Creado et 22/06/2011 15:05:18 Descripción:	 Exportar este marcador Realizar una búsqueda por pixel en este marcador Editar este marcador

Figura A. Pestaña Buscar:Marcador

3. En el campo **Buscar**, introduzca cualquier texto que puede aparecer en el título del marcador, en la descripción, nombre de cámara vinculada o nombre de usuario que creó el marcador.

La búsqueda se realiza automáticamente en todos los marcadores listados hasta que solo se muestren las coincidencias.

Visualizar los resultados de la búsqueda de marcadores

- 1. En la lista Marcador, seleccione uno. El marcador se resalta en la Línea de tiempo y el vídeo se muestra en el panel de imágenes. Debajo del panel de imágenes se muestran la información sobre el marcador.
- 2. Utilice los controles de la Línea de tiempo para revisar el evento.

Consulte Reproducir vídeo grabado para obtener más información.

3. Haga clic en Exportar este marcador para exportar el marcador seleccionado.

Consulte Exportar vídeo e imágenes grabadas para obtener más información.

 Si desea refinar aún más la búsqueda, haga clic en Realizar una búsqueda por píxel en este marcador. Ahora puede buscar cualquier movimiento de píxeles en el vídeo marcado seleccionado. Consulte Realizar una búsqueda por píxeles para obtener más información.

Realizar una búsqueda por píxeles

La búsqueda por píxeles le permite buscar minúsculos cambios de píxeles en el vídeo grabado.

- 1. Haga clic en Buscar para abrir la pestaña Buscar.
- 2. En la pestaña Buscar, seleccione Búsqueda por píxel.

🔹 Vista 1 🔲 🔯 Buscar: Pixel 📴 Cámaras para busca Establecer área borrar área 🖊 Dibujar 🔯 Establecer todo 🧔 Borrar todo ntervalo de tiempo para buscar De Cliente local 13:56:56:581 Avigilon De to NVR iue 2011-09-08 11MP-HD-PRO-C - 100m A 16MP-HD-PRO-C 50mm 1L-HD-LP-50 INI Y jue 2011-09-08 13:59:15:716 -2.0MP-HD-H264-B1 Durac 2.0MP-HD-H264-DP1 \$ 2 \$ 19 \$ 5.0MP-HD-DN 8-80m Minutos Segundos Día Horas 16MP-HD-PRO-C - 85 de búsqueda por pi 2.0MP-HD-H264-B2I5006 2.0MP-HD-H264-D1 Raio Alto 2.0MP-HD-H264-D01 8 segundos de distancia 2.0MP-HD-H264-D01(46 OUD UD DRI BL. 5 resultados 📫 Iniciar búsqueda o de píxel Servidor Duración Hora 16MP-HD-PRO-C - 85mm 1/1.8 Building/ Building/ 08/09/2011 13:56:57 08/09/2011 13:57:11 0.00.01 08/09/2011 13:57:46 08/09/2011 13:58:04 ión: O horas, O minutos, 18 segundos 0.00.01 ding 08/09/2011 13:58:25 08/09/2011 13:58:40 Exportar este evento Exportar resultados a un archivo mbre de 2011 13.56:30 13:55:00 13:55:30 13:56:00 13:57:30 13:58:00 57:00 13:58:30 13:59:00 0.61

La pestaña Buscar:Píxel muestra:

De manera predeterminada, se resalta en verde todo el panel de imágenes de búsqueda.

- 3. En el área Cámara para buscar, seleccione una cámara.
- 4. En el área Intervalo de tiempo para buscar, establezca el intervalo de tiempo y hora de la búsqueda. El intervalo de tiempo se resalta en la Línea de tiempo con marcadores de intervalo de tiempo negros. También puede arrastrar los marcadores de intervalo de tiempo para modificar el intervalo.

Figura A. Pestaña Buscar:Píxel

- 5. Defina el área de búsqueda por píxeles con las herramientas de detección de movimiento que se encuentran sobre el panel de imágenes. Solo se buscará en las áreas resaltadas en verde.
- 6. En el área Opciones de búsqueda por píxel, arrastre el control deslizante **Umbral** para seleccionar la cantidad de movimiento requerido para devolver un resultado de búsqueda.

Un umbral elevado requiere que cambien más píxeles antes de que se encuentren resultados.

- Especifique un número en el campo Unir resultados de menos de para establecer el número mínimo de segundos entre resultados de búsqueda separados. Puede introducir cualquier número entre 1 y 100 segundos.
- 8. Haga clic en Iniciar búsqueda.

Visualizar los resultados de la búsqueda por píxeles

 En el área Resultados de la búsqueda, seleccione un resultado. El evento se resalta en la Línea de tiempo y el vídeo se muestra en el panel de imágenes de búsqueda. A la derecha se muestran los detalles sobre el resultado de la búsqueda.

Sugerencia: Puede cambiar el tamaño del panel de imágenes desplazando el borde de los resultados de la búsqueda.

2. Utilice los controles de la Línea de tiempo para revisar el evento.

Consulte Reproducir vídeo grabado para obtener más información.

3. Haga clic en Exportar este evento para exportar el vídeo del evento seleccionado.

Consulte Exportar vídeo e imágenes grabadas para obtener más información.

4. Para exportar todos los resultados listados, haga clic en **Exportar resultados a un archivo** y guarde el archivo.

Realizar una búsqueda de miniaturas

La búsqueda de miniaturas es una búsqueda visual que muestra los resultados de la búsqueda en una serie de imágenes en miniatura.



1. Haga clic en Buscar para abrir la pestaña Buscar.

2. En la pestaña Buscar, seleccione Búsqueda de miniaturas.

Se muestra la pestaña Buscar:Miniaturas.



Figura A. Pestaña Buscar: Miniaturas

- 3. En el área Cámara para buscar, seleccione una cámara.
- 4. En el área Intervalo de tiempo para buscar, establezca el intervalo de tiempo y hora de la búsqueda. El intervalo de tiempo se resalta en la Línea de tiempo con marcadores de intervalo de tiempo negros. También puede arrastrar los marcadores de intervalo de tiempo para modificar el intervalo.
- 5. En el panel de imágenes, desplace o arrastre los bordes de la superposición verde para centrar la búsqueda en un área de la imagen de vídeo.

Solo se buscará en el área resaltada en verde.

6. Haga clic en Iniciar búsqueda.

Visualizar los resultados de la búsqueda de miniaturas

Los resultados de la búsqueda muestran miniaturas a intervalos iguales en la Línea de tiempo.

 Para cambiar el tamaño de las miniaturas de los resultados de la búsqueda, seleccione Miniaturas grandes, Miniaturas medianas o Miniaturas pequeñas en el menú desplegable, que se encuentra sobre los resultados de la búsqueda, y haga clic en Buscar otra vez.



Figura B. Pestaña de resultados de Buscar: Miniaturas

- 2. Seleccione una miniatura para resaltar el vídeo en la Línea de tiempo.
- 3. Haga clic en **Aumentar** o haga doble clic en la miniatura para realizar otra búsqueda en torno a la miniatura.

Haga clic en Atrás para volver a la página de resultados anterior.

- 4. Haga clic en Abrir en vista para abrir el vídeo grabado en una nueva vista.
- 5. Haga clic en Cambiar búsqueda para cambiar los criterios de la búsqueda.

Realizar una búsqueda de alarmas

La búsqueda de alarmas le permite buscar una alarma en el vídeo exportado.



1. Haga clic en Buscar para abrir la pestaña Buscar.

2. En la pestaña Buscar, seleccione Búsqueda de alarmas.



Se muestra la pestaña Buscar:Alarmas.

Figura A. Pestaña Buscar:Alarmas

- 3. En el área Alarmas para buscar, seleccione todas las alarmas que desea incluir en la búsqueda.
- 4. En el área Intervalo de tiempo para buscar, establezca el intervalo de tiempo y hora de la búsqueda. El intervalo de tiempo se resalta en la Línea de tiempo con marcadores de intervalo de tiempo negros. También puede arrastrar los marcadores de intervalo de tiempo para modificar el intervalo.
- 5. Haga clic en Iniciar búsqueda.

Visualizar los resultados de la búsqueda de alarmas

 En el área Resultados de la búsqueda, seleccione un resultado. El evento se resalta en la Línea de tiempo y el vídeo se muestra en el panel de imágenes de búsqueda. A la derecha se muestran los detalles sobre el resultado de la búsqueda. **Sugerencia:** Puede cambiar el tamaño del panel de imágenes desplazando el borde de los resultados de la búsqueda.

2. Utilice los controles de la Línea de tiempo para revisar el evento.

Consulte Reproducir vídeo grabado para obtener más información.

- 3. Si el evento está vinculado a varias cámaras, seleccione una cámara en la lista desplegable Cámara para cambiar el vídeo mostrado en el panel de imágenes.
- 4. Haga clic en **Exportar este evento** para exportar el vídeo del evento seleccionado.

Consulte Exportar vídeo e imágenes grabadas para obtener más información.

5. Para exportar todos los resultados listados, haga clic en **Exportar resultados a un archivo** y guarde el archivo.

Realizar una búsqueda de transacciones de TPV

La búsqueda de transacciones de TPV le permite buscar transacciones específicas.



1. Haga clic en Buscar para abrir la pestaña Buscar.

2. En la pestaña Buscar, seleccione Búsqueda de transacciones de TPV.

Se muestra la pestaña Buscar: Transacciones de TPV.

nara: 2.0MP-HD-H264	-B1 💌		Intervalo	de tiempo par	a buscar.			Orígenes de las transacciones de TP
-			Dec					Avigion Demo NVR
			jue 201	1-09-08	13:57:46:1	192	Register A	Register A
		- 15-	A					BuildingA
		0-160	F 201	1.09.09	14.00.05	763	181	Mighter A
7	1	Self	Ine 201	103-00	14.00.00.1	r uic	- 10	
Carl .	10		Duración					
= 1	A REAL PROPERTY AND A REAL	3	0	0 3	2 \$	19	0	
6	1	11.11	Días	Horas	Minutos	Segund	05	
I E BER	in the second se							
	R Land Ma H		Buscar ca	sdena				1
States -			Texto	c				
			1 GMO					
4 4	Callman 4			Coincid	fir mayúsculas	y		
	And Barnet		3		to a shake a	100		
	The Party of the P			Coincid	tir palabra con	npiela	-	
Contraction of the second			Método	Caracteres	s comodín		~	
	- WALLER COLORIDANCE AND INCOME.	Statement of the local division of the local						
ultados de la búsqueda								11 resultados 🏾 🔷 Iniciar búsqu
sultados de la búsqueda ervidor	Origen de transacción	Hora inicial	Duración	Transacc	ción de TPV	,		11 resultados 🐠 Iniciar búsqu
ultados de la búsqueda avidor igilon Demo NVR	Origen de transacción Register A	Hora inicial 09/09/2011 13:57:50	Duración 0.00.01	Transacc Inicio	ción de TPV 08/09/2011	1357:53		11 resultados 🏾 🔶 Iniciar búsqu
ultados de la búsqueda rvidor gion Demo NVR gion Demo NVR	Origen de transacción Register A Register A	Hore inicial 08/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:55	Duración 0:00:01 0:00:01	Transacc Inicio Fin	ción de TPV 08/09/2011 08/09/2011	13.57.53 13.57.53		11 resultados 💣 Iniciar búsqu
ultados de la búsqueda rvidor gion Demo NVR gion Demo NVR gion Demo NVR gion Demo NVR	Origen de transacción Reguter A Reguter A Reguter A Reguter A	Hora inicial 08/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:59	Duración 0:00:01 0:00:01 0:00:30	Transacc Inicio: Fin: Duración:	ción de TPV 08/09/2011 08/09/2011 0 horas 0 m	13.57.53 13.57.53 inv.tos, 1 s	egund	11 resultados 🏾 🔷 Iniciar búsqu
ultados de la búsqueda evidor igilon Demo NVR igilon Demo NVR igilon Demo NVR igilon Demo NVR igilon Demo NVR	Origen de transacción Register A Register A Register A Register A	Hora inicial 08/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:59 08/09/2011 13:57:59	Duración 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:00 0:00:00 0:00:01	Transacc Inicio: Fin: Duración: Welco	ción de TPV 08/09/2011 08/09/2011 0 horas, 0 m me to the	13.57.53 13.57.53 inutos, 1 : Avigil	egund on St	11 resultados 💣 Iniciar búsqu os
utados de la búsqueda rvidor glon Demo NVR glon Demo NVR glon Demo NVR glon Demo NVR glon Demo NVR glon Demo NVR	Origen de transacción Register A Register A Register A Register A Register A Register A	Hore inicial 09/09/2011 13:57:50 09/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:59 08/09/2011 13:58:31 08/09/2011 13:58:33	Duración 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01	Transacc Inicio: Fin: Duración: Welco	ción de TPV 08/09/2011 08/09/2011 0 horas, 0 m ome to the 1234 C	/ 13.57.53 13.57.53 inv.tos, 1 s Avigil enter S	egund on St treet	11 resultados 🔷 Iniciar búsqu os
utados de la búsqueda rividor glon Demo NVR glon Demo NVR glon Demo NVR glon Demo NVR glon Demo NVR glon Demo NVR glon Demo NVR	Drigen de transacción Register A Register A Register A Register A Register A Register A	Hora inicial 08/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:59 08/09/2011 13:58:31 08/09/2011 13:58:33 08/09/2011 13:58:35	Duración 0:00:01 0:00:01 0:00:30 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01	Transacc Inicio: Fin: Duración: Velco	ción de TPV 08/09/2011 08/09/2011 0 horas, 0 m ome to the 1234 C Van	1357:53 1357:53 inv.fos, 1 s Avigil enter S couver,	egund on St treet BC	11 resultados 🍅 Iniciar búsqu os core
ultados de la búsqueda rvidor glon Demo NVB glon Demo NVB	Origen de transacción Register A Register A Register A Register A Register A Register A Register A Register A Register A	Hora inicial 08/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:58:31 08/09/2011 13:58:33 08/09/2011 13:58:36 08/09/2011 13:58:36	Dutación 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01	Transacc Inicio: Fin: Duración: Welco Eggs Torel	ción de TPV 08/09/2011 08/09/2011 0 horas, 0 m ome to the 1234 C Van	1357:53 1357:53	egund on St EC	11 resultados 🍼 Iniciar búsqu os
ultados de la búsqueda rividor igion Demo NVR gion Demo NVR	Origen de transacción Register A Register A	Hora inicial 09/09/2011 13:57:50 09/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:58 08/09/2011 13:58:31 08/09/2011 13:58:33 08/09/2011 13:59:34 08/09/2011 13:59:34	Duración 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01	Transacc Inicio: Fin: Duración: Welco Eggs Total	ción de TPV 08/09/2011 08/09/2011 0 horas, 0 m ome to the 1234 C Van 1.	135753 135753 invAos.1 : Avigil enter S couver, 50 \$1.5	egund on St Ec 0	11 resultados 🍼 Iniciar búsqu os
ultados de la búsqueda revidor igion Demo NVR igion Demo NVR	Digen de transacción Register A Register A	Hora inicial 08/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:58 08/09/2011 13:58:33 08/09/2011 13:58:33 08/09/2011 13:58:38 08/09/2011 13:58:38 08/09/2011 13:59:34 08/09/2011 13:59:34	Duración 0.00.01 0.00.01 0.00.30 0.00.01 0.00.01 0.00.01 0.00.01 0.00.01 0.00.01 0.00.01 0.00.01 0.00.52	Transacc Inicio: Fin: Duración: Welco Welco Eggs Total	ción de TPV 08/09/2011 08/09/2011 0 horas, 0 m ome to the 1234 C Van 13 1 1 1 2 2007 a ste e	135753 135753 invAos.1 : Avigil enter S couver, 50 \$1.5	egund on St Ecet BC	11 resultados 🌩 Iniciar búsqu os
ultados de la búsqueda rividor igion Demo NVR igion Demo NVR	Origen de transacción Register A Register A	Hora inicial 08/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:58 08/09/2011 13:58:33 08/09/2011 13:58:36 08/09/2011 13:58:36 08/09/2011 13:59:34 08/09/2011 13:59:34	Duación 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01	Transacco Inicio: Fin: Duración: Welco Egggs Total	ción de TPV 08/09/2011 08/09/2011 0 horas, 0 m one to the 1234 C Van 15 12 Exportar este e	/ 1357.53 invAcs.1 : Avigil enter S couver, 50 \$1.5 svento	egund on St BC 0	11 resultados 🏟 Iniciar búsqu os cote
ultados de la búsqueda rvidor gion Demo NVR gion Demo NVR	Origen de transacción Register A Register A	Hora inicial 08/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:58:31 08/09/2011 13:58:36 08/09/2011 13:58:36 08/09/2011 13:59:34 08/09/2011 13:59:34 08/09/2011 13:59:34	Dutación 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01	Transacc Inicio Fin: Duración Welco Total Total	ción de TPV 08/09/2011 08/09/2011 0 horas, 0 m mae to the 1234 C Van 1234 C Van 12 12 12 12 12 12	/ 1357.53 invAos.1 : Avigil enter S couver, 50 \$1.5 svento vento	egund on St treet BC 0	11 resultados 🍼 Iniciar búsqu os
ultados de la búsqueda nvidor gion Demo NVR gion Demo NVR	Origen de transacción Register A Register A	Hora inicial 08/08/2011 13:57:55 08/08/2011 13:57:55 08/08/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:59 08/08/2011 13:58:33 08/08/2011 13:58:33 08/08/2011 13:58:38 08/08/2011 13:58:39 08/08/2011 13:59:34 08/08/2011 13:59:34	Duración 000.01 000.01 000.01 000.00 000.01 000.01 000.01 000.01 000.01 000.01 000.01 000.02 000.01	Transacc Inicia: Fin: Duración: Velco Velco Total Imp E Imp b	ción de TPV 08/09/2011 0 korsa, Om mae to the 1234 C Van 12 Exportar este e Marcar este en	1357:53 1357:53 invAos, 1 s Avigil enter S couver, 50 \$1.5 svento vento	egund on St Ec 0	11 resultados 💣 Iniciar búsqu
ultados de la búsqueda evidor igilon Demo NVR igilon Demo NVR	Drigen de transacción Reguter A Register A	Hora inicial 08/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:59 08/09/2011 13:58:31 08/09/2011 13:58:33 08/09/2011 13:58:39 08/09/2011 13:59:39 08/09/2011 13:59:39 08/09/2011 13:59:39	Duración 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:52	Transacc Inicio: Fin: Duración: Velco Velco Total m E M	ción de TPV 08/09/2011 0 korsa, Om mare to the 1234 C Van 124 Sportar este e Marcar este ev	1357:53 1357:53 invAos,1 s Avigil enter S couver, 50 €1.5 svento vento	egund on St treet BC 0	11 resultados 📫 Iniciar búsqu os cote
ulfados de la búsqueda evidor igion Demo NVR igion Demo NVR	Origen de transacción Register A Register A	Hora inicial 08/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:58 08/09/2011 13:58:31 08/09/2011 13:58:36 08/09/2011 13:58:36 08/09/2011 13:59:34 08/09/2011 13:59:34	Duración 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01	Transacc Inicio Fin: Duración Vielco Egge Total	ción de TPV 08/09/2011 08/09/2011 08/09/2011 0 horas, 0 m 1234 C Van 124 C Van 124 C Xan 124 C 1	1357.53 1357.53 inv.tos, 1s Avigil enter S couver, \$0 \$1.5 svento vento ados a un	egund on St treet BC 0	11 resultados 🍼 Iniciar búsqu os cote
ultados de la búsqueda rividor Iglon Demo NVR Iglon Demo NVR	Origen de transacción Register A Register A	Hora inicial 08/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:58:31 08/09/2011 13:58:33 08/09/2011 13:58:36 08/09/2011 13:59:34 08/09/2011 13:59:34 08/09/2011 13:59:34	Duración 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:52	Transacc Finc Duración Velco Eggs Total I I E I E E I E	ción de TPV 08/09/2011 0 horas, 0 m 2240 - 2011 0 horas, 0 m 2240 - 2010 Van 1234 - C Van 1234 -	/ 1357.53 1357.53 invatos, 1 = Avigil enter S couver, \$0 €1.5 svento vento ados a un	egund on St BC 0	11 resultados 💣 Iniciar búsqu
autrados de la búsqueda envidor igilon Demo NVR igilon Demo NVR	Drigen de transacción Register A Register A	Hora inicial 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:58:31 08/09/2011 13:58:33 08/09/2011 13:58:33 08/09/2011 13:58:39 08/09/2011 13:59:39 08/09/2011 13:59:39 08/09/2011 13:59:39 08/09/2011 13:59:34	Duración 000.01 000.01 000.01 000.01 000.01 000.01 000.01 000.01 000.01 000.01 000.02 000.01 000.52	Transacc Inicio Fin: Duración Velco Eggs Total	ción de TPV 08/09/2011 08/09/2011 0 horas, 0 m orace to the 1234 C Van 1234 C	/ 1357.53 1357.53 invoso, 1 a Avigil enter S couver, 50 \$1.5 svento vento ados a un	egund on St Etreet BC 0	11 resultados 💣 Iniciar búsqu os cote
ultados de la búsqueda rividor glon Demo NVR glon Demo NVR	Origen de transacción Register A Register A	Hore inicial 08/09/2011 13/57/50 08/09/2011 13/57/50 08/09/2011 13/57/59 08/09/2011 13/57/59 08/09/2011 13/58/31 08/09/2011 13/58/33 08/09/2011 13/58/39 08/09/2011 13/59/39 08/09/2011 13/59/39 08/09/2011 13/59/39	Duación 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:01 0:00:02 0:00:01 0:00:52	Transacc Inicio Fir: Duración Velco Eggos Total I III E E E E E E E	ción de TPV 08/09/2011 08/09/2011 0 horas. 0 m orac to the 1234 C Van 12 Exportar este e Marcar este en Exportar result	1357.53 1357.53 invkos, 1 s Avigil enter S couver, 50 €1. S svento vento ados a un	egund on St Ec 0	11 resultados Tniciar búsqu
utados de la búsqueda rvidor pion Demo NVR pion Demo NVR	Origen de transacción Register A Register A	Hora inicial 08/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:50 08/09/2011 13:57:55 08/09/2011 13:58:31 08/09/2011 13:58:31 08/09/2011 13:58:36 08/09/2011 13:58:36 08/09/2011 13:59:34 08/09/2011 13:59:34 08/09/2011 13:59:34 08/09/2011 13:59:34 08/09/2011 13:59:34 08/09/2011 13:59:34	Dwackin 0:00:01 0:00:05 0:00:05 0:00:05 0:00:52	Transacc Inicio Fin: Duración Velco Total Me E Me E E e 2011	ción de TPV 08/09/2011 08/09/2011 0 horas. 0 m 1294 C Van 124 C Van 124 C Sxportar este en Aarcar este en Exportar result	1357:53 1357:53 invitos, 1 s Avigil enter S couver, 50 \$1.5 svento rento ados a un 57:54	egund on St Ec 0	11 resultados Tniciar búsqu os cote 13:57:55

Figura A. Pestaña Buscar: Transacciones de TPV

- 3. En el área Orígenes de las transacciones de TPV para buscar, seleccione todos los orígenes de transacciones de TPV que desea incluir en la búsqueda.
- 4. En el área Intervalo de tiempo para buscar, establezca el intervalo de tiempo y hora de la búsqueda. El intervalo de tiempo se resalta en la Línea de tiempo con marcadores de intervalo de tiempo negros. También puede arrastrar los marcadores de intervalo de tiempo para modificar el intervalo.
- 5. En el área Buscar cadena, introduzca cualquier texto que le ayude a filtrar los resultados de la búsqueda. Por ejemplo, puede especificar nombres de productos o valores de transacciones.

Utilice los métodos de búsqueda **Caracteres comodín** y **Expresiones regulares** para encontrar un rango de resultados. Deje el campo **Texto** en blanco para encontrar todas las transacciones.

6. Haga clic en Iniciar búsqueda.

Visualizar los resultados de transacciones de TPV

 En el área Resultados de la búsqueda, seleccione un resultado. El evento se resalta en la Línea de tiempo y el vídeo se muestra en el panel de imágenes de búsqueda. A la derecha se muestran los detalles sobre el resultado de la búsqueda.

Sugerencia: Puede cambiar el tamaño del panel de imágenes desplazando el borde de los resultados de la búsqueda.

2. Utilice los controles de la Línea de tiempo para revisar el evento.

Consulte <u>Reproducir vídeo grabado</u> para obtener más información.

- 3. Si el evento está vinculado a varias cámaras, seleccione una cámara en la lista desplegable Cámara para cambiar el vídeo mostrado en el panel de imágenes.
- 4. Haga clic en **Exportar este evento** para exportar el vídeo del evento seleccionado.

Consulte Exportar vídeo e imágenes grabadas para obtener más información.

5. Para exportar todos los resultados listados, haga clic en **Exportar resultados a un archivo** y guarde el archivo.

Realizar una búsqueda de matrículas

La búsqueda de matrículas le permite buscar las matrículas que se detectaron en el vídeo exportado.



- 1. Haga clic en **Buscar** para abrir la pestaña Buscar.
- 2. En la pestaña Buscar, seleccione Búsqueda de matrícula.

Se muestra la pestaña Buscar: Matrículas.

🔹 Vista 1 🔛	🔯 Buscar: Matrícula	•				
				Intervalo de tiempo	para buscar.	Cámaras para buscar.
All and a second se	and the second			De:		Elente local
				jue 2011-09-08	21:06:30:865	😑 🔳 🍘 Avigion Demo NVR
1.00	and the second second			A.		11MP-HD-PRO-C - 100m
	A CONTRACT OF A			A		16MP-HD-PRD-C 50mm f
A PROPERTY OF A	A CONTRACTOR OF			vie 2011-09-09	09:22:38:175	1L-HD-LP-50
A REAL PROPERTY.				Duración		2.0MP-HD-H264-81
						2.0MP-HD-H264-DP1
					(a) 10 (a) (a)	5.0MP-HD-DN 8-80mm 1/
				Días Horas	Minutos Segundos	BuildingA
				Onciones de húseu	eda de matricula	15MP-HD-PHD-C - 85mm
a second second				Matricular		2.0MP-HD-H254-82(500)
1-2-4-2020-				mauricua.	-	2.0MP-HD-H264-D1
and the state				Confianza minimar	502	20MP-HD-H264-001
				Comariza mirrina.	0% 100% 00%	2.0MP-HD-H264-DU1[46
						3.0MP-HU-DN (No preser
11 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				100		< >
And the second second		and the state of the				26 un hadra l
						25 resukados 🗇 Iniciar búsqueda
sultados de la búsqueo	da					
Servidor	Cámara	Matricula	Confianza	Hora inicial	Duración	latrícula
vigilon Demo NVR	1L-HD-LP-50	751 SHC	97%	08/09/2011 3:01:20	0.00.03	fatricula: 864 PBV
vigilon Demo NVR	1L-HD-LP-50	751 SHC	96%	08/09/2011 4:55:15	0.00:02	Confianza: 94%
vigilon Demo NVR	1L-HD-LP-50	751 SHC	95%	08/09/2011 1:41:53	0.00:01	nicio: 08/09/2011 13:56:56
vigion Demo NVR	1L-HD-LP-50	AD 5358	95%	08/09/2011 10:27:05	0.00:01	in: 08/09/2011 13:56:57
vigion Demo NVH	1L-HD-LP-50	050 MGH	35%	08/09/2011 10:02:15	0.00.01	Juración: O horas, O minutos, 1 segundos
vigion Demo NVP	11-00-12-50	342 DIN/	945	09/09/2011 12:58:58	0.00.01	
vialon Demo NVB	1L-HD-LP-50	1800G P	94%	08/09/2011 11:03:03	0.00.01	Exportar este evento
vigion Demo NVR	1L-HD-LP-50	DD 8508	93%	08/09/2011 11:14:38	0.00.01	Haran ada averta
vigion Demo NVR	1L-HD-LP-50	9127 KP	92%	08/09/2011 11:25:38	0.00.01	Marcai este evenito
vigilon Demo NVR	1L-HD-LP-50	9552 KY	92%	08/09/2011 8:52:59	0.00:01	
vigilon Demo NVR	1L-HD-LP-50	7195 JG	92%	08/09/2011 12:00:28	0.00:01	
vigilon Demo NVR	1L-HD-LP-50	994 WET	91%	08/09/2011 13:46:42	0.00:01	
vigion Demo NVR	1L-HD-LP-50	9552 KY	91%	08/09/2011 8:53:24	0.00.01	
vigion Demo NVH	1L-HD-LP-50	800668	91%	08/09/2011 11:03:03	0.00.01	
vigion Demo NVR	TL-HD-LP-50	234 1F5	91%	08/09/2011 13:45:13	0.00.01	
vigion Demo NVR	1L-HD-LP-50	224155	266	08/03/2011 5:31:34	0.00.01	
vigion Demo NVP	1L-HD-LP-50	525 TA1	993	08/09/2011 11:35:00	0.00.01	
vigion Demo NVR	1L-HD-LP-50	9941 FT	87%	08/09/2011 13:46:42	0.00.01	
agion Demo NVR	1L-HD-LP-50	9127 KP	86%	08/09/2011 11:28:49	0.00.01	
rigilon Demo NVR	1L-HD-LP-50	DD 2399	85%	08/09/2011 11:06:56	0.00.01	
rigilon Demo NVR	1L-HD-LP-50	1 1CTED	85%	08/09/2011 12:21:57	0.00.01	
vigilon Demo NVR	1L-HD-LP-50	10C XCG	83%	08/09/2011 11:03:03	0.00:01	Experter resultados a un archivo
vigilon Demo NVR	1L-HD-LP-50	10C0KC	83%	08/09/2011 11:03:03	0.00:01	- Laporta resultados a un alCravo
-			inevec 00 d	le centiembre de 2011		
12,55,00	12:55:20	12:50:00	12:68:30	19:57:00	267:20 12:50:00	13:59:30 13:50:00
13.55.00	13.55.30	13.56.00	13.50.30	13.57.00 1	13.51.30 13.58.00	13.58.30 13.59.00
	THE PARTY OF T		and particular in			
1.00						

Figura A. Pestaña Buscar: Matrículas

- 3. En el área Cámaras para buscar, seleccione todas las cámaras que desea incluir en la búsqueda.
- 4. En el área Intervalo de tiempo para buscar, establezca el intervalo de tiempo y hora de la búsqueda. El intervalo de tiempo se resalta en la Línea de tiempo con marcadores de intervalo de tiempo negros. También puede arrastrar los marcadores de intervalo de tiempo para modificar el intervalo.
- 5. En el área Opciones de búsqueda de matrícula, introduzca la matrícula que desea buscar y la confianza mínima de una coincidencia.
- 6. Haga clic en Iniciar búsqueda.

Visualizar los resultados de la búsqueda de matrículas

 En el área Resultados de la búsqueda, seleccione un resultado. El evento se resalta en la Línea de tiempo y el vídeo se muestra en el panel de imágenes de búsqueda. A la derecha se muestran los detalles sobre el resultado de la búsqueda. **Sugerencia:** Puede cambiar el tamaño del panel de imágenes desplazando el borde de los resultados de la búsqueda.

2. Utilice los controles de la Línea de tiempo para revisar el evento.

Consulte Reproducir vídeo grabado para obtener más información.

- 3. Si el evento está vinculado a varias cámaras, seleccione una cámara en la lista desplegable **Cámara** para cambiar el vídeo mostrado en el panel de imágenes.
- 4. Haga clic en Exportar este evento para exportar el vídeo del evento seleccionado.

Consulte Exportar vídeo e imágenes grabadas para obtener más información.

5. Para exportar todos los resultados listados, haga clic en **Exportar resultados a un archivo** y guarde el archivo.

Exportar

Puede volver a exportar los archivos de exportación de vídeo nativo (AVE) y de copia de seguridad (AVK) de Avigilon a otros formatos de imágenes y vídeo. Puede exportar una única instantánea del vídeo o exportar secciones más grandes.

Exportar una instantánea de una imagen

Puede exportar una instantánea de cualquier panel de imágenes con vídeo. Cuando exporta una instantánea, está exportando el panel de imágenes que se está mostrando en ese momento.

- 1. Para exportar una instantánea, realice una de las siguientes acciones:
 - En el panel de imágenes, haga clic en el icono Guardar instantánea.
 - Haga clic con el botón derecho en el panel de imágenes y seleccione **Guardar** instantánea.

Se muestra la pestaña Exportar de la instantánea así como la imagen que desea exportar.



Figura A. Pestaña Exportar para la exportación de instantáneas

- 2. En la lista desplegable Formato, seleccione un formato de exportación.
- 3. En el formato de exportación seleccionado, defina sus preferencias:

Formato	Opciones de imagen		
Nativo	El vídeo nativo (AVE) se exporta con la compresión completa e incluye datos que están vinculados a la imagen de vídeo.		
	 En el campo Resolución, seleccione una resolución para la imagen de vídeo. Puede especificar la resolución manualmente o hacer clic en la flecha desplegable para seleccionar una resolución estándar. 		
	Nota: El campo Resolución mantiene automáticamente la relación de aspecto de la imagen.		
PNG	 Haga clic en Cambiar región de imagen para exportar solo una parte de la imagen del vídeo. 		
	En el cuadro de diálogo Cambiar región de imagen, desplace y cambie el tamaño de la superposición verde y, a continuación, haga clic en Aceptar . Solo se exportarán las áreas resaltadas en verde.		
	3. Seleccione las superposiciones de imágenes que desea: Marca de		

		hora, Nombre de cámara y Ubicación de cámara.
	4.	Haga clic en Ajustes de visualización para ajustar el valor gamma, el nivel de negros o el nivel de blancos.
	1.	En el campo Compresión , seleccione un nivel de compresión.
	2.	Establezca la Resolución .
JPEG	3.	Haga clic en Cambiar región de imagen para exportar solo una parte de la imagen del vídeo.
	4.	Seleccione las superposiciones de imágenes que desee.
	5.	Haga clic en Ajustes de visualización para modificar la calidad de imagen.
	1.	Establezca la Resolución .
TIEE	2.	Haga clic en Cambiar región de imagen para exportar solo una parte de la imagen del vídeo.
	3.	Seleccione las superposiciones de imágenes que desee.
	4.	Haga clic en Ajustes de visualización para modificar la calidad de imagen.
	1.	Haga clic en Cambiar región de imagen para exportar solo una parte de la imagen del vídeo.
	2.	Haga clic en Ajustes de impresora para cambiar la impresora seleccionada y el tamaño de papel.
Imprimir	3.	Seleccione las superposiciones de imágenes que desee.
	4.	Haga clic en Agregar notas de exportación para agregar notas sobre la imagen exportada. Las notas se imprimen debajo de la imagen.
	5.	Haga clic en Ajustes de visualización para modificar la calidad de imagen.
	1.	Haga clic en Cambiar región de imagen para exportar solo una parte de la imagen del vídeo.
FUF	2.	Seleccione las superposiciones de imágenes que desee.
	3.	Haga clic en Agregar notas de exportación para agregar notas

sobre la imagen exportada.

- 4. Haga clic en **Ajustes de visualización** para modificar la calidad de imagen.
- 4. Haga clic en Iniciar exportación.

5. En el cuadro de diálogo Guardar como, dé un nombre al archivo de exportación y haga clic en **Guardar**.

El área Vista previa muestra la instantánea que está exportando.

6. Cuando haya finalizado la exportación, haga clic en Aceptar.

Exportar vídeo e imágenes grabadas

Puede exportar el archivo de vídeo en archivos más pequeños o en un formato diferente para visualizarlo en otras aplicaciones.

Acceder a la pestaña Exportar

Se puede acceder a la pestaña Exportar de cualquiera de las formas siguientes:

- En la barra de herramientas, haga clic en **Exportar**.
- Seleccione Archivo > Exportar.
- Mientras realiza una búsqueda, seleccione un resultado y haga clic en Exportar este evento.

Exportar vídeo nativo

Puede volver a exportar el vídeo como archivos de exportación de vídeo nativo (AVE) de Avigilon. El formato AVE le permite exportar más de un vídeo a la vez.

1. Haga clic en **Exportar** para abrir la pestaña Exportar.



Figura A. Pestaña Exportar para la exportación de vídeo grabado

- 2. En la lista desplegable Formato, seleccione Nativo.
- 3. En la lista Cámara para exportar, seleccione el vídeo de la cámara que desea exportar.
- 4. Introduzca el intervalo de tiempo que desea exportar. El intervalo de tiempo se resalta en la Línea de tiempo con marcadores de intervalo de tiempo negros. También puede arrastrar los marcadores de intervalo de tiempo para modificar el intervalo.
- 5. Establezca la velocidad de imagen de exportación:

Opción	Descripción
Exportar a velocidad de imagen	Seleccione esta opción para controlar cuántas imágenes por segundo se exportan. Por ejemplo, el vídeo se está transmitiendo a 30 imágenes por segundo. Si selecciona 1/2 , solo se exportarán 15 imágenes por segundo.

Exportar una imagen cada min seg	Seleccione esta opción para controlar el tiempo entre cada imagen de vídeo exportada.
Exportar una imagen caua ininseg.	Por ejemplo, si especifica <i>5</i> min. <i>0</i> seg., solo se exportará una imagen cada 5 minutos.

- 6. Para dividir automáticamente la exportación en archivos independientes que se pueden almacenar en un medio óptico (como un CD o DVD), seleccione la casilla **Dividir archivo en partes de:**. A continuación, introduzca manualmente un tamaño de archivo máximo en MB o seleccione una opción preconfigurada en la lista desplegable.
- 7. Haga clic en Iniciar exportación.
- 8. En el cuadro de diálogo Guardar como, dé un nombre al archivo de exportación y haga clic en **Guardar**.

El área Vista previa muestra el vídeo que está exportando.

9. Cuando haya finalizado la exportación, haga clic en Aceptar.

Exportar vídeo AVI

El vídeo exportado en formato Audio Video Interleave (AVI) se puede reproducir en la mayoría de los reproductores multimedia.

1. Haga clic en **Exportar** para abrir la pestaña Exportar.



Figura A. Pestaña Exportar para la exportación de vídeo grabado

- 2. En la lista desplegable Formato, seleccione Vídeo AVI.
- 3. En la lista Cámara para exportar, seleccione el vídeo de la cámara que desea exportar.
- Introduzca el intervalo de tiempo que desea exportar. El intervalo de tiempo se resalta en la Línea de tiempo con marcadores de intervalo de tiempo negros. También puede arrastrar los marcadores de intervalo de tiempo para modificar el intervalo.
- 5. Establezca la velocidad de imagen de exportación:

Opción	Descripción
Exportar a velocidad de imagen	Seleccione esta opción para controlar cuántas imágenes por segundo se exportan. Por ejemplo, el vídeo se está transmitiendo a 30 imágenes por segundo. Si selecciona 1/2 , solo se exportarán 15 imágenes por segundo.

Exportar una imagon cada min cog	Seleccione esta opción para controlar el tiempo entre cada imagen de vídeo exportada.
Exportar una imagen caua <u> </u>	Por ejemplo, si especifica <i>5</i> min. <i>0</i> seg., solo se exportará una imagen cada 5 minutos.

- En el campo Codificador, seleccione la compresión utilizada. La compresión VC-1 (WMV9 Advanced Profile) se incluye de manera predeterminada porque está personalizada para la codificación AVI de alta resolución.
- 7. En la lista desplegable Calidad, seleccione el nivel de calidad de las imágenes exportadas.
- 8. En el campo **Resolución** seleccione una resolución para la imagen de vídeo. Puede especificar la resolución manualmente o hacer clic en la flecha desplegable para seleccionar una resolución estándar.

Nota: El campo **Resolución** mantiene automáticamente la relación de aspecto de la imagen.

En el caso de vídeo de alta resolución (11 MP o 16 MP), la opción de mayor resolución será inferior a la resolución real de la cámara, porque la mayoría de los reproductores multimedia no pueden reproducir archivos AVI de alta resolución.

- Para dividir automáticamente la exportación en archivos independientes que se pueden almacenar en un medio óptico (como un CD o DVD), seleccione la casilla **Dividir archivo en partes de:**. A continuación, introduzca manualmente un tamaño de archivo máximo en MB o seleccione una opción preconfigurada en la lista desplegable.
- 10. Haga clic en Cambiar región de imagen... para exportar solo una parte de la imagen del vídeo.

En el cuadro de diálogo Cambiar región de imagen, desplace y cambie el tamaño de la superposición verde y, a continuación, haga clic en **Aceptar**. Solo se exportarán las áreas resaltadas en verde.

- 11. Seleccione la casilla **Omitir intervalos de grabación** para evitar las pausas en el vídeo causadas por los intervalos vacíos en la grabación.
- 12. Seleccione las superposiciones de imágenes que desea: Marca de hora, Nombre de cámara y Ubicación de cámara.
- 13. Haga clic en **Ajustes de visualización** para ajustar el valor gamma, el nivel de negros o el nivel de blancos.
- 14. Haga clic en Iniciar exportación.
- 15. En el cuadro de diálogo Guardar como, dé un nombre al archivo de exportación y haga clic en **Guardar**.

El área Vista previa muestra el vídeo que está exportando.

16. Cuando haya finalizado la exportación, haga clic en Aceptar.

Exportar imágenes PNG, JPEG o TIFF

El vídeo se puede exportar como un conjunto de imágenes fijas en formato PNG, JPEG o TIFF.



Figura A. Pestaña Exportar para la exportación de imágenes fijas

- 2. En la lista desplegable Formato, seleccione Imágenes PNG, Imágenes JPEG o Imágenes TIFF.
- 3. En la lista Cámara para exportar, seleccione el vídeo de la cámara que desea exportar.

- Introduzca el intervalo de tiempo que desea exportar. El intervalo de tiempo se resalta en la Línea de tiempo con marcadores de intervalo de tiempo negros. También puede arrastrar los marcadores de intervalo de tiempo para modificar el intervalo.
- 5. Establezca la velocidad de imagen de exportación:

Opción	Descripción
	Seleccione esta opción para controlar cuántas imágenes por segundo se exportan.
Exportar a velocidad de imagen	Por ejemplo, el vídeo se está transmitiendo a 30 imágenes por segundo. Si selecciona 1/2 , solo se exportarán 15 imágenes por segundo.
Exportar una imagen cada minseg.	Seleccione esta opción para controlar el tiempo entre cada imagen de vídeo exportada. Por ejemplo, si especifica <i>5</i> min. <i>0</i> seg., solo se exportará una imagen cada 5 minutos.

- 6. Seleccione la casilla **Exportar como máximo** <u>imágenes</u> e introduzca un número para limitar la cantidad de imágenes que se van a exportar.
- 7. (Solo JPEG)

En la lista desplegable **Calidad**, seleccione el nivel de calidad de las imágenes exportadas.

8. En el campo **Resolución** seleccione una resolución para la imagen de vídeo. Puede especificar la resolución manualmente o hacer clic en la flecha desplegable para seleccionar una resolución estándar.

Nota: El campo **Resolución** mantiene automáticamente la relación de aspecto de la imagen.

9. Haga clic en Cambiar región de imagen... para exportar solo una parte de la imagen del vídeo.

En el cuadro de diálogo Cambiar región de imagen, desplace y cambie el tamaño de la superposición verde y, a continuación, haga clic en **Aceptar**. Solo se exportarán las áreas resaltadas en verde.

- 10. Seleccione las superposiciones de imágenes que desea: Marca de hora, Nombre de cámara y Ubicación de cámara.
- 11. Haga clic en **Ajustes de visualización** para ajustar el valor gamma, el nivel de negros o el nivel de blancos.
- 12. Haga clic en Iniciar exportación.
- 13. En el cuadro de diálogo Guardar como, dé un nombre al archivo de exportación y haga clic en **Guardar**.

El área Vista previa muestra el vídeo que está exportando.

14. Cuando haya finalizado la exportación, haga clic en Aceptar.

Exportar imágenes PDF o impresas

El vídeo se puede exportar como imágenes fijas para imprimir o en formato PDF.



Figura A. Pestaña Exportar para la exportación de imágenes fijas

- 2. En la lista desplegable Formato, seleccione Imprimir imagen o Archivo PDF.
- 3. En la lista Cámara para exportar, seleccione el vídeo de la cámara que desea exportar.
- 4. En el campo Hora, introduzca la fecha y hora exacta de la imagen de vídeo que desea exportar.

5. Haga clic en Cambiar región de imagen... para exportar solo una parte de la imagen del vídeo.

En el cuadro de diálogo Cambiar región de imagen, desplace y cambie el tamaño de la superposición verde y, a continuación, haga clic en **Aceptar**. Solo se exportarán las áreas resaltadas en verde.

- 6. (Solo imagen impresa) Haga clic en **Ajustes de impresora** para cambiar el tamaño de la impresora y del papel en el que está impresa la imagen.
- 7. Seleccione las superposiciones de imágenes que desea: Marca de hora, Nombre de cámara y Ubicación de cámara.
- 8. Haga clic en **Agregar notas de exportación** para agregar notas sobre la imagen exportada. Las notas se agregan debajo de la imagen.
- 9. Haga clic en **Ajustes de visualización** para ajustar el valor gamma, el nivel de negros o el nivel de blancos.
- 10. Haga clic en Iniciar exportación.
- 11. En el cuadro de diálogo Guardar como, dé un nombre al archivo de exportación y haga clic en **Guardar**.

El área Vista previa muestra el vídeo que está exportando.

12. Cuando haya finalizado la exportación, haga clic en Aceptar.

Exportar audio WAV

Si el vídeo contiene audio, éste se exporta con el vídeo. Si lo precisa, puede optar por exportar únicamente el archivo de audio.



Exportar para abrir la pestaña Exportar.



Figura A. Pestaña Exportar para la exportación de audio

- 2. En la lista desplegable Formato, seleccione WAV.
- 3. En la lista Cámara para exportar, seleccione el vídeo de la cámara que desea exportar.
- 4. Introduzca el intervalo de tiempo que desea exportar. El intervalo de tiempo se resalta en la Línea de tiempo con marcadores de intervalo de tiempo negros. También puede arrastrar los marcadores de intervalo de tiempo para modificar el intervalo.
- 5. Haga clic en Iniciar exportación.
- 6. En el cuadro de diálogo Guardar como, dé un nombre al archivo de exportación y haga clic en **Guardar**.

El área Vista previa muestra el vídeo vinculado con el audio que está exportando.

7. Cuando haya finalizado la exportación, haga clic en Aceptar.