

Software Avigilon Control Center™ con tecnología HDSM™

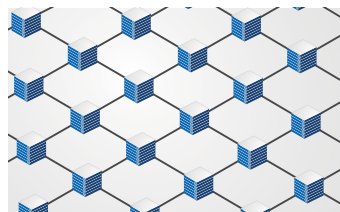
AVIGILON

Avigilon Control Center (ACC) es un software de gestión de vídeo fácil de utilizar que ha optimizado el modo en que los profesionales de la seguridad administran el vídeo de alta definición e interactúan con él. En tanto que plataforma distribuida en red con una fiabilidad de nivel profesional, Avigilon Control Center captura, administra y almacena eficientemente el vídeo de vigilancia de alta definición, a la vez que gestiona con inteligencia el ancho de banda y la capacidad de almacenamiento. Avigilon Control Center puede preinstalarse y configurarse en una Grabadora de vídeo en red (NVR) o en un dispositivo HD Video Appliance de Avigilon o funcionar como software independiente, para satisfacer las necesidades de una gran variedad de instalaciones.

Avigilon Control Center graba y gestiona tanto vídeo como audio captados por las cámaras Avigilon™ de la línea megapíxel (de 1 a 5 MP y de 4 a 7 K, basadas en una resolución horizontal). ACC se integra impecablemente con las cámaras analógicas convencionales junto con una amplia gama de codificadores y cámaras IP de otros fabricantes, lo que ofrece la capacidad de construir sistemas híbridos, a la vez que permite realizar migraciones económicas de lo analógico a lo digital. La interfaz del software de ACC, muy fácil de utilizar, permite que el personal evalúe y responda a los eventos con una formación mínima.



INVESTIGACIONES EN COLABORACIÓN



GESTIÓN DE SERVIDORES EMPRESARIALES



MATRIZ VIRTUAL INTELIGENTE

Avigilon Control Center se sirve de nuestra tecnología de software HDSM™ patentada para comprimir y conservar eficientemente vídeo de gran calidad de imagen mientras administra con inteligencia la transmisión de imágenes HD a través del sistema Avigilon, enviando solo la parte de las imágenes que necesitan quienes manejan las estaciones de trabajo. Esta tecnología ofrece una calidad de imagen extraordinaria, a la vez que genera un ahorro inmediato en el ancho de banda de la transmisión, lo que permite a los operadores utilizar estaciones de trabajo menos potentes y, por tanto, reducir costes. Nuestra tecnología HDSM aprovecha las principales tecnologías de generación de imágenes, hardware, compresión y gestión de los datos a fin de maximizar el rendimiento del sistema Avigilon.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- La interfaz de usuario más sencilla del mercado
- Investigaciones en colaboración
- Gestión flexible de servidores empresariales
- Administración de sistema centralizada
- Matriz virtual inteligente
- Visualización de imágenes de varios megapíxeles de amplio rango dinámico
- Protección de datos y gestión del almacenamiento
- Creación de gráficos integrados para el diseño del sistema
- Línea de tiempo de reproducción y grabación HD
- Gestión del ancho de banda y visualización remota
- Marcar y exportar el metraje de videovigilancia de alta definición
- Búsqueda de vídeo avanzada

Características avanzadas del Control Center

Escalado de alarmas

- Permite la creación de flujos de trabajo integrales para monitorizar, asignar y confirmar las alarmas.

ACC Mobile

- Permite la inserción de notificaciones de alarma, proporciona acceso a vídeo en directo y grabado, y ofrece funciones de control de audio integradas desde dispositivos móviles Android e iOS.

Motor de transacciones TPV

- Vincula el metraje de videovigilancia en alta definición (visualizado instantáneamente) con datos de transacciones a fin de satisfacer los requisitos de conformidad y reducir los robos y los hurtos.

Reconocimiento de matrículas

- Detecta matrículas regionales específicas cuando aparecen en el campo visual de la cámara para supervisar el tráfico de vehículos.

Análisis de vídeo de autoaprendizaje

- Configure el análisis de vídeo personalizado según los eventos como desencadenadores de reglas y alarmas.

Gestor de adquisición de imágenes

- Asegura que todas las cámaras Avigilon, con independencia de su resolución, estén siempre configuradas para captar imágenes extraordinarias de calidad HD o Ultra HD en una gran variedad de situaciones de iluminación.

Instalación sencilla de la cámara y del servidor

- Funcionalidades plug and play para múltiples NVR y cámaras que se identifican automáticamente en la red, sin configuración ni búsqueda manual, haciendo innecesarias las complejas configuraciones de red.

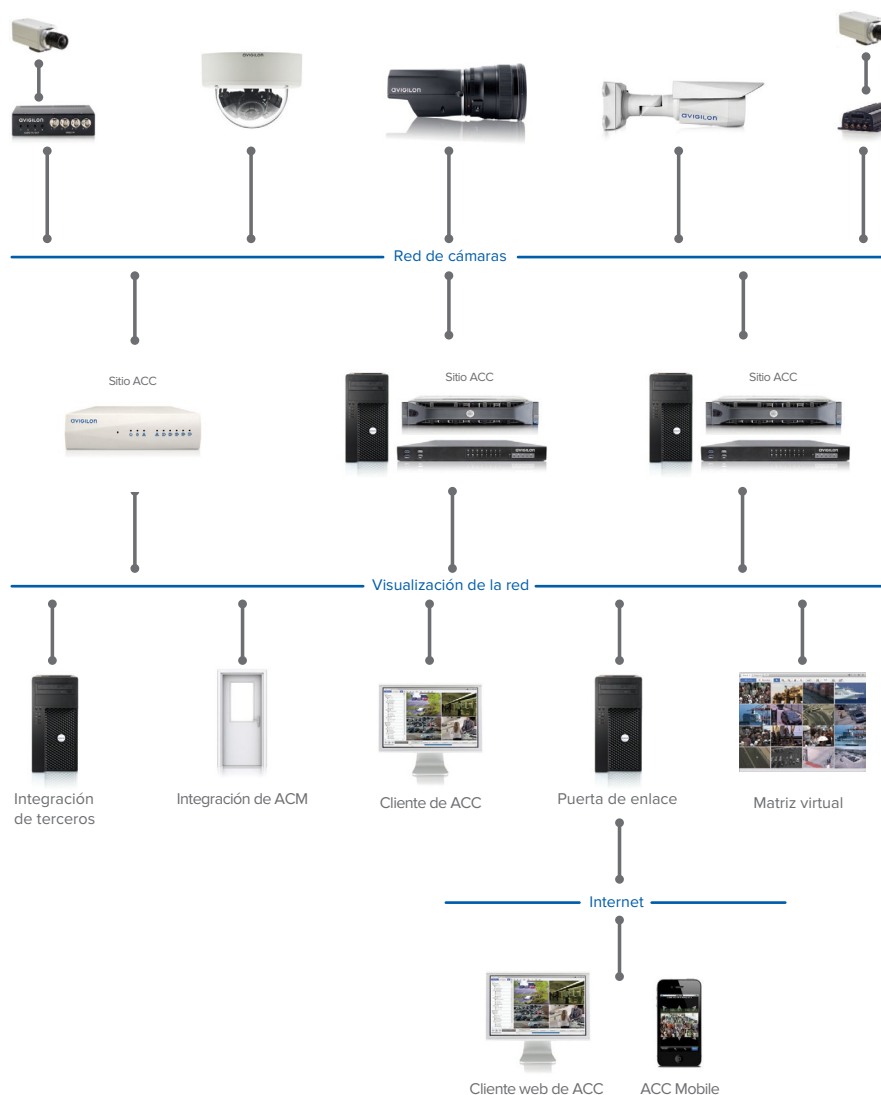
Gestión, supervisión y generación de informes detallados del estado y seguridad del sistema

- Detallados registros de almacenamiento, red y estado general del sistema para asegurar el máximo tiempo de funcionamiento del sistema para las aplicaciones críticas.

Integración escalable con sistemas heredados

- La arquitectura distribuida cuenta con una API basada en .NET que puede integrarse fácilmente con otros sistemas, como el control de acceso y la gestión de edificios.

Arquitectura del sistema



CORE, STANDARD Y ENTERPRISE

El software Avigilon Control Center se ofrece en tres ediciones a fin de que pueda crear el sistema que mejor se adapte a sus necesidades de videovigilancia: Core, Standard y Enterprise. La edición Enterprise incluye características más avanzadas para lograr una solución sofisticada, mientras que la edición Standard es perfecta para necesidades más específicas o para quienes pretenden una transición hacia la vigilancia en alta definición de un modo rentable. ACC Core es la versión básica de nuestro software premiado, y ofrece avanzadas capacidades de videovigilancia en alta definición, así como facilidad de uso y una calidad de imagen superior para implementaciones más reducidas. Independientemente del tamaño de sus instalaciones, puede personalizar la solución que mejor se adapte a sus necesidades.



Sistema	Core	Standard	Enterprise
Número de cámaras por servidor	24	48	300
Número de cámaras por sitio	24	48	10 000
Número de servidores por sitio	1	1	100
Número de licencias de cliente por servidor	2	5	Ilimitadas
High Definition Stream Management (HDSM)	Sí	Sí	Sí
Soporte de dispositivos	Core	Standard	Enterprise
Detección automática de dispositivos	Sí	Sí	Sí
Codificadores y cámaras IP de otros fabricantes	Sí	Sí	Sí
Dispositivos de análisis Rialto™	Sí	Sí	Sí
Cámaras HD Pro	No	No	Sí
Cámaras H4 de alta definición con análisis de vídeo de autoaprendizaje	Sí	Sí	Sí
Cámaras HD con análisis de vídeo de autoaprendizaje	Sí	Sí	Sí
Microcámara domo de alta definición, HD Multisensor, panorámica de alta definición, cámaras PTZ de alta definición	Sí	Sí	Sí
Codificadores y cámaras ONVIF	Sí	Sí	Sí
Codificadores Avigilon	Sí	Sí	Sí
Compatibilidad con H.264	Sí	Sí	Sí
Compatibilidad con MPEG4	Sí	Sí	Sí
Compatibilidad con MJPEG	Sí	Sí	Sí
Compatibilidad con JPEG2000	Sí	Sí	Sí
Cliente	Core	Standard	Enterprise
Interfaz de cliente potente, fácil de usar	Sí	Sí	Sí
Superposición de análisis de vídeo de autoaprendizaje	Sí	Sí	Sí
Interfaz de cliente de navegador web	Sí	Sí	Sí
Compatibilidad con joystick	Sí	Sí	Sí
ACC Mobile/Gateway	Sí	Sí	Sí
Vistas guardadas	No	Sí	Sí
Mapas	No	Sí	Sí
Páginas web	No	Sí	Sí
Autenticación de usuario Windows	No	No	Sí
Vista de sitio editable	Sí	Sí	Sí
Matriz virtual inteligente	No	No	Sí
Investigaciones en colaboración	No	No	Sí
Grabación, búsqueda y reproducción	Core	Standard	Enterprise
Programación de grabación configurable por horas	Sí	Sí	Sí
Búsqueda de movimiento inteligente	Sí	Sí	Sí
Búsqueda de miniaturas	Sí	Sí	Sí
Búsqueda de eventos	Sí	Sí	Sí
Exportación multicámara	Sí	Sí	Sí
Exportación en directo	Sí	Sí	Sí
Búsqueda de transacciones de TPV	No	Sí	Sí
Búsqueda de alarmas	No	No	Sí
Búsqueda de eventos de matrícula	No	No	Sí

Si desea consultar la lista más actualizada de integraciones y complementos admitidos por el software Avigilon Control Center, visite avigilon.com

Módulos de complementos e integraciones	Core	Standard	Enterprise
Motor de transacciones TPV	No	Sí	Sí
Integraciones desarrolladas y admitidas de Avigilon	No	Sí*	Sí
Integraciones de sistemas de terceros	No	Sí	Sí

*Solo CommScope iPatch, RS2 AccessIt, DDS Aamadeus 5 y DSX

Funciones adicionales	Core	Standard	Enterprise
Notificación de eventos por correo electrónico (eventos de movimiento y sistema)	Sí	Sí	Sí
Notificaciones de la estación central	No	Sí	Sí
Activador de correo electrónico de entrada digital	No	Sí	Sí
Activador manual de salida digital	No	Sí	Sí
Grabación de audio	No	Sí	Sí
Salida de audio	No	Sí	Sí
Activadores de reglas	No	3	Ilimitadas
Configuración de eventos de análisis de vídeo de autoaprendizaje	No	Sí	Sí
Grabación redundante	No	No	Sí
Conexiones de conmutación por error	No	No	Sí
Escalada de alarmas	No	No	Sí
Archivado de vídeo programado y único	No	No	Sí
Reconocimiento de matrículas	No	No	Sí

Características detalladas del producto

Opciones de integración

- Graba y administra vídeo de una amplia gama de cámaras Avigilon de alta definición.
- Controle vídeo y alarmas de forma remota mediante un dispositivo móvil.
- Proporciona acceso a vídeo del sistema desde una amplia gama de navegadores web.
- Admite la grabación y gestión de una amplia gama de fuentes de vídeo y audio de terceros.
- Admite el control de activadores de entrada digital y la activación de salidas digitales mediante una tarjeta de E/S.
- La interfaz de programación de aplicaciones (API) de Avigilon permite una integración impecable de la videovigilancia de Avigilon con aplicaciones de terceros.
- La pestaña Alarmas ofrece la función de monitorizar alarmas en directo recibidas por sistemas de acceso integrados en el software Avigilon. Se ofrece a los usuarios la posibilidad de asignar, validar e investigar una alarma de vídeo.
- Los paneles de imágenes armados muestran alarmas en directo activadas en el espacio de trabajo de monitorización de vídeo, y ofrecen la capacidad de confirmar e investigar el vídeo en directo.
- Las alarmas de integración solo necesitan ser confirmadas en un sistema para quedar marcadas como confirmadas y procesadas en ambos.
- Avigilon desarrolla y mantiene integraciones con distintas aplicaciones de terceros. Aquí se ofrece una lista de las integraciones disponibles: <http://avigilon.com/support-and-downloads/for-software/software-updates-and-downloads/>
- Avigilon ofrece un SDK para terceros para crear integraciones de sistema con el software Avigilon Control Center. Aquí se ofrece una lista de algunas de las integraciones disponibles: <http://avigilon.com/support-and-downloads/for-software/system-integration-features/>

- Recibe y convierte la información de transacción procedente de las fuentes de los puntos de venta en múltiples formatos de codificación.
- Ofrece la capacidad de vincular las fuentes de los puntos de venta con el vídeo para poder monitorizar y revisar las transacciones de venta.
- Pueden utilizarse reglas para generar eventos basados en las excepciones de transacción de los puntos de venta.
- Las reglas se pueden utilizar para generar notificaciones de matrículas.
- El reconocimiento de matrículas en directo está disponible a través de una superposición de paneles de imágenes.

Grabación

- Transmite vídeo en directo y grabado de hasta 60 fotogramas por segundo.
- Permite priorizar la transmisión a 30 fotogramas por segundo en cámaras 4K (MP).
- Transmite vídeo en directo y grabado procedente de cámaras con una resolución de hasta 30 MP (7 K): 6720 x 4488.
- Descomprime vídeo H.264 a través de la tarjeta gráfica del cliente para aprovechar la potencia de procesamiento total del cliente.
- No se requiere hardware, multiplexador de hardware o tecnología de división del tiempo para ejecutar el sistema Avigilon.
- Escalable hasta admitir 100 servidores o 10 000 cámaras por sitio.
- Todo el vídeo y el audio grabados son firmados digitalmente mediante encriptación de 256 bits para que el vídeo pueda autenticarse con fines probatorios.
- Comunicación segura de los datos de comandos y control mediante SSL para evitar el espionaje o la manipulación.
- Pueden preseleccionarse y configurarse alarmas de sistemas externos para monitorizar y activar operaciones de vídeo controladas por eventos.
- Es posible definir la grabación de vídeo y audio mediante una programación asignada a cada fuente de vídeo.

- Las programaciones asignadas se basan en los tipos de eventos que activan la grabación de vídeo durante un determinado periodo cada día de la semana.
- El usuario puede también activar manualmente la grabación de vídeo.
- El análisis de vídeo de autoaprendizaje puede activar alarmas y reglas según los eventos.
- Cada evento grabado incluye una opción de grabación previa y posterior al evento a fin de establecer el contexto de una situación dada.
- La grabación del marco de referencia es una opción cuando no se detecta ningún evento.
- La detección de movimiento se realiza en cada fuente de vídeo individual con un umbral, una sensibilidad y unas zonas de detección ajustables.
- Las transmisiones de vídeo en tiempo real primarias y secundarias procedentes de cada fuente de vídeo H.264 se graban y se mantienen durante un período de tiempo determinado antes de que la transmisión primaria se descarte a fin de incrementar el tiempo de grabación.
- Puede determinarse el tiempo máximo de conservación de vídeo grabado para cada fuente de vídeo.

Seguridad

- A cada usuario del sistema se le puede conceder acceso a la monitorización en directo, a tareas de investigación, a la administración de sistema y a los dispositivos.
- Los sitios secundarios se pueden conectar a un sitio principal para crear conjuntos de sitios.
- Toda la configuración de usuarios, grupos y permisos para un sitio secundario se puede sincronizar y controlar mediante un sitio principal.
- Se puede configurar una jerarquía de clasificaciones corporativas para reflejar con precisión la estructura administrativa de una empresa.
- Los usuarios del sistema solo tendrán acceso a aquellas funciones que dependen de su clasificación dentro de la jerarquía del sistema.
- Los accesos de dispositivo pueden ser específicos para cámaras, codificadores, mapas, páginas web y vistas guardadas.
- Los usuarios de Windows Active Directory se pueden importar y añadir a grupos de Avigilon Control Center Client.
- Los usuarios importados de Windows pueden usar sus credenciales de Windows para acceder al sistema Avigilon.
- Los grupos de permisos se pueden copiar en sitios diferentes y aplicarse automáticamente a los usuarios importados desde el mismo Active Directory.
- Capacidad de cifrar de forma segura el tráfico de control de la cámara (si esta lo admite).
- Cambie la autenticación de la cámara sin desconectarse de un servidor.

Administración del sistema

- El vídeo grabado puede archivar automáticamente según una determinada programación.
- Es posible configurar la función de archivado automático para que cubra un período de tiempo determinado, un cierto número de cámaras o una antigüedad concreta del vídeo.
- Puede configurarse el sistema para que elimine el vídeo archivado más antiguo cuando el disco esté lleno con el fin de hacer sitio a las nuevas grabaciones de vídeo.
- El vídeo archivado se puede guardar en una carpeta local, una unidad de red asignada, un área de almacenamiento de red, una llave USB o un dispositivo de almacenamiento conectado directo.
- Las notificaciones por correo electrónico están disponibles para indicar

a los usuarios y a los administradores del sistema cuándo se produce un evento o un error en el estado del sistema. Es posible programar el envío de los correos electrónicos e incluir instantáneas fotográficas de la cámara relacionadas con un evento.

- Se pueden enviar notificaciones a una estación de supervisión central siempre que se produzca alguno de los eventos configurados.
- El sistema mantiene un registro de información que puede usarse para desencadenar reglas o notificaciones externas.
- Cuando se active una regla, puede configurarse el sistema para que ejecute acciones a modo de respuesta.
- Los usuarios pueden configurarse para que reciban mensajes de pantalla personalizados relacionados con un evento de reglas.
- Los mensajes de pantalla se muestran en una determinada ubicación, con un código de color que indica la importancia de cada mensaje.
- Puede accederse a través del software cliente y la herramienta de administración a un registro de mantenimiento y un registro de auditoría de todos los errores y eventos del sistema.
- Supervise el estado del sistema desde una sola ubicación. Es posible exportar en formato PDF el estado de los sitios, los servidores y los dispositivos conectados.
- Es posible realizar amplias actualizaciones de software del sistema desde cualquier cliente que tenga acceso al Sitio.
- Es posible realizar una copia de seguridad de los datos de configuración del sistema, incluidos los detalles de conexión del dispositivo, y restaurarlos a los nuevos servidores del Sitio.

Controles de audio y de vídeo

- El sistema de reconocimiento de matrículas se realiza en una región específica del campo de vista de la cámara. Las matrículas detectadas se almacenan con los datos de vídeo.
- Puede crearse un evento de Lista de vigilancia y usarlo para monitorizar la aparición de determinadas matrículas.
- Los controles de desplazamiento horizontal, vertical y zoom (PTZ) a través de la interfaz RS-485 de una fuente de vídeo pueden utilizarse por el sistema Avigilon y configurarse desde él.
- El software Avigilon permite modificar la configuración de una red para una fuente de vídeo y de audio.
- Es posible cambiar la calidad de imagen y la frecuencia de actualización de imagen de cada cámara sin afectar a la configuración de las demás.
- El sistema visualiza automáticamente el stream secundario de una cámara H.264 para una visualización en directo si el ancho de banda no es suficiente para visualizar el stream primario.
- El sistema Avigilon permite configurar el tiempo de exposición, el diafragma, el filtro IR, la compensación de contraluz, la ganancia, la prioridad, la definición, la saturación y el balance de blancos de una cámara.
- Pueden cambiarse las dimensiones de imagen de una cámara de vídeo JPEG2000.
- La imagen de una cámara puede rotarse 90°, 180° o 270°.
- Para bloquear áreas privadas en vídeo en directo y grabado pueden añadirse zonas de privacidad al campo de visión de una cámara.
- La grabación de vídeo activada manualmente puede configurarse para que se detenga después de una duración de grabación máxima.
- La entrada de audio, la salida, la ganancia y el volumen pueden modificarse.
- Comunicación de audio recíproca dúplex completa opcional.
- Las fuentes de audio pueden enlazarse con cualquier fuente de vídeo conectada al sistema.

Visualización y control del sistema

- Joysticks para controlar la visualización de vídeo y determinadas funciones del sistema.
- Comandos de teclado personalizables.
- Se pueden visualizar de 1 a 64 transmisiones de vídeo en tiempo real de forma simultánea en un único monitor.
- El vídeo en directo y grabado puede visualizarse en presentaciones no estándares que se pueden personalizar.
- Permite guardar vistas para su reutilización.
- El sistema se puede establecer para compensar el vídeo mostrado a una velocidad o resolución de imágenes menor si el ancho de banda de la red del cliente o la potencia de procesamiento no son suficientes para mostrar imágenes a velocidad y resolución completas.
- La información sobre la cámara y la escena puede visualizarse sobre vídeo grabado o en directo.
- La superposición de actividad de análisis de vídeo muestra un cuadro delimitador con un código de color alrededor de los objetos en movimiento categorizados como humanos o vehículos.
- Permite configurar la capacidad de mostrar la actividad de análisis de cámaras individuales o de todo el sistema.
- La capacidad para transmitir vídeo y audio está limitada únicamente por las capacidades de hardware del sistema.
- La visualización de la ventana de aplicación puede compartirse con otros usuarios a fin de realizar investigaciones de colaboración mientras se visualiza tanto vídeo en directo como grabado.
- Puede transmitirse simultáneamente vídeo y audio grabados y en directo en el mismo monitor.
- El software de matriz virtual de Avigilon puede utilizarse para ofrecer control remoto de visualizaciones en varios monitores, incluyendo paredes de vídeo, que usuarios remotos que dispongan de los derechos y permisos apropiados pueden controlar.
- El software de matriz virtual de Avigilon puede mostrar vídeos, mapas y páginas web desde diferentes sitios de manera simultánea.
- Puede visualizarse el mismo stream de vídeo en directo o grabado con distintos niveles de zoom y áreas de interés.
- Permite cambiar a demanda del vídeo en directo al vídeo grabado si se desea una reproducción instantánea de vídeo grabado hace poco.
- Navegación a través de una serie de vistas abiertas (control de rondas) basada en un intervalo específico.
- Se visualizan todas las fuentes de vídeo conectadas al sistema.
- Permite arrastrar y soltar una fuente de vídeo desde una jerarquía de fuentes de vídeo a una ventana para la supervisión de audio y vídeo en tiempo real o grabado.
- Permite arrastrar y soltar una vista guardada desde una jerarquía de vistas a una ventana para la supervisión de audio y vídeo en tiempo real o grabado.
- Permite configurar cómo se visualiza el árbol de las fuentes de vídeo, los mapas, las páginas web y las vistas.
- El panel de imágenes armado consiste en una o varias regiones de una ventana para mostrar vídeo directamente vinculado a alarmas y reglas activadas.
- Las alarmas pueden confirmarse directamente desde un panel de imágenes armado.
- Las salidas digitales pueden activarse manualmente desde el área de monitorización de vídeo.

Mapas

- Permite crear un mapa que representa la ubicación física de las cámaras y los demás dispositivos en un sistema de videovigilancia.
- Los mapas se crean a partir de imágenes almacenadas en formatos de imagen JPEG, BMP, PNG o GIF.
- Los mapas pueden contener enlaces a otros mapas y referirse a una subsección del campo de vista de la cámara.
- Permite arrastrar y soltar una fuente de vídeo desde un mapa a una ventana para la supervisión de audio y vídeo grabado o en tiempo real.
- Las cámaras de un mapa aparecen resaltadas si se vinculan a una alarma que ha sido activada.
- Los mapas dentro de mapas aparecen resaltados si contienen una cámara vinculada a una alarma activada.

Disponible en

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| • Alemán | • Árabe |
| • Checo | • Chino (simplificado) |
| • Chino (tradicional) | • Coreano |
| • Danés | • English |
| • Eslovaco | • Español |
| • Finés | • Francés |
| • Hebreo | • Holandés |
| • Italiano | • Japonés |
| • Noruego | • Polaco |
| • Portugués (Brasil) | • Portugués (Portugal) |
| • Ruso | • Sueco |
| • Turco | |

Requisitos del sistema

Avigilon Control Center Client

Requisitos del sistema para un equipo que solo se va a utilizar como cliente de supervisión remota con un único monitor de una resolución de 1280 x 1024. Una mayor cantidad de monitores y las resoluciones superiores pueden requerir recursos de procesamiento adicionales.

	Mínimo	Recomendado
Sistema operativo	Windows Vista, Windows 7 (32 bits o 64 bits), Windows 8, Windows 8.1 o Windows 10	Windows 7 (64 bits)
Procesador	Intel Dual Core 2,0 GHz	Quad Core 2,0 GHz
RAM del sistema	2 GB	2 GB
Tarjeta de vídeo	PCI Express, DirectX 10.0 conforme con 256 MB RAM	PCI Express, DirectX 10.0 conforme con 256 MB RAM
Interfaz de red	1 Gbps	1 Gbps
Espacio en disco duro	500 MB	500 MB

Avigilon Control Center Server

- Configuración del servidor

Requisitos del sistema para un servidor NVR de alta definición con una capacidad de grabación de 32 MB/s (256 Mbps) desde un máximo de 128 cámaras. Las especificaciones siguientes están pensadas para un servidor NVR HD con visualización remota únicamente.

	Mínimo	Recomendado
Sistema operativo	Windows Vista 64-bit, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 o Windows 10	Windows Server 2008 o Windows 7.
Procesador	Intel Quad Core Xeon 2,0 GHz	Intel Quad Core Xeon 2,0 GHz
RAM del sistema	4 GB DDR2	4 GB DDR2
Interfaz de red	Adaptadores de servidor 1 Gbps Intel Pro/1000 o Broadcom NetXtreme II	Adaptadores de servidor 1 Gbps Intel Pro/1000 o Broadcom NetXtreme II
Unidades de disco duro	Unidades de disco duro SATA-II 7200 RPM Enterprise Class	Unidades de disco duro SATA-II 7200 RPM Enterprise Class

Avigilon Control Center Server -

Configuración de la estación de trabajo

Requisitos del sistema para una estación de trabajo NVR de alta definición con capacidad de grabación de 10 MB/s (80 Mbps) hasta para 64 cámaras y la capacidad para ver localmente datos de imágenes en directo y grabadas. Este sistema admite hasta dos monitores con una resolución de 1280 x 1024 cada uno.

	Mínimo	Recomendado
Sistema operativo	Windows Vista de 32 bits o 64 bits, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 o Windows 10	Windows Server 2008 o Windows 7
Procesador	Intel Quad Core Xeon 2,0 GHz	Intel Quad Core Xeon 2,0 GHz
RAM del sistema	DDR2 de 2 GB	4 GB DDR2
Interfaz de red	1 Gbps	1 Gbps
Tarjeta de vídeo	nVidia Quadro FX 570 dual DVI	nVidia Quadro FX 570 dual DVI
Unidades de disco duro	Unidades de disco duro SATA-II 7200 RPM	Unidades de disco duro SATA-II 7200 RPM

Avigilon Control Center Gateway

La aplicación Avigilon Control Center Gateway se puede instalar en el mismo equipo que Avigilon Control Center Server, pero para obtener los mejores resultados de rendimiento se recomienda que la aplicación Gateway se instale por separado. La aplicación Gateway puede gestionar hasta 36 transmisiones de vídeo simultáneas si se instala en un ordenador con los siguientes requisitos:

	Mínimo	Recomendado
Sistema operativo	Windows Vista 64-bit, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 o Windows 10	Windows Server 2008 o Windows 7
Procesador	Quad Core 2,0 GHz	Quad Core 2,0 GHz
RAM del sistema	4 GB DDR2	4 GB DDR2
Espacio en disco duro	500 MB	500 MB

Avigilon Control Center Mobile

Actualmente Avigilon Control Center Mobile (ACC Mobile) solo está disponible para las plataformas de dispositivos enumeradas. Para todos los demás dispositivos móviles, utilice Avigilon Control Center Web Client.

Android versión 4.x o 5.x	iPad con iOS 7, 8 o 9 iPhone con iOS 7, 8 o 9 iPod Touch con iOS 7, 8 o 9
---------------------------	---

Cliente web de Avigilon Control Center

Es posible acceder al cliente web de Avigilon Control Center desde los navegadores web enumerados.

Internet Explorer versión 9.0 o posterior	Firefox versión 15 o posterior
Chrome versión 20 o posterior	Safari versión 9.0 o posterior

Plugin LPR de Avigilon Control Center

El plugin LPR de Avigilon Control Center se admite en los sistemas operativos enumerados.

Windows Vista de 64 bits	Windows Server 2008
Windows 7	