

# AVIGILON™

TRUSTED SECURITY SOLUTIONS™



# Soluciones de videovigilancia

## Catálogo de productos



SEDE CENTRAL  
MUNDIAL  
**VANCOUVER** Canadá  
RICHMOND

OFICINAS EN  
EE. UU.  
**PLANO** EE. UU.  
**BOSTON** EE. UU.

**MILÁN** Italia  
**LISBOA** Portugal

**DUBAI** Emiratos Árabes Unidos

**SINGAPUR**

Avigilon diseña, desarrolla y fabrica soluciones de analíticos de video, software y hardware de gestión de video en red, cámaras de videovigilancia y control del acceso.

Nuestras soluciones se han instalado en miles de sedes de clientes, incluidos planteles escolares, sistemas de transporte, centros de salud, lugares públicos, infraestructura crítica, cárceles, fábricas, casinos, aeropuertos, instituciones financieras, establecimientos gubernamentales y tiendas.

Con fábricas en Plano, EE. UU. y Richmond, Canadá, así como oficinas regionales en todo el mundo, las soluciones de Avigilon se venden y reciben soporte en todo el mercado de la seguridad global.

## CONTENIDO

<b>Calidad y soporte técnico de Avigilon</b>	4
<b>Inteligencia artificial y búsqueda de video avanzada</b>	7
<b>Software de gestión de video</b>	10
<b>Analíticos de video</b>	12
<b>Tecnología de detección de movimiento inusual (UMD)</b>	14
<b>Gestión mejorada de ancho de banda</b>	15
<b>Tecnologías de cámaras que vencen a la oscuridad</b>	16
<b>Cámaras</b>	18
<b>Grabadoras de video en red de alta definición (NVR)</b>	27
<b>Estaciones de trabajo de seguridad en red</b>	30
<b>ACC™ Edge Solutions (ES)</b>	31
<b>Sensor de detector de presencia de Avigilon (APD)</b>	32
<b>Dispositivos de video de alta definición</b>	33
<b>Codificadores de video</b>	34
<b>Conéctese con Avigilon</b>	35



## Excepcional servicio al cliente

Avigilon brinda un amplio servicio al cliente y soporte 24/7 (sea por teléfono o por chat en línea) para los hardware y software instalados. Ofrecemos reemplazo avanzado para productos en garantía, así como reembolsos fáciles de realizar bajo nuestra política de reembolsos, para así garantizar su satisfacción con las soluciones Avigilon.



## Fábricas en Norteamérica

Avigilon se enorgullece de ser un fabricante de origen norteamericano de soluciones de seguridad confiables, con experiencia canadiense y estadounidense y materiales de origen internacional. Nuestras modernísimas sedes en Richmond, Columbia Británica y Plano, en Texas, garantizan el control de calidad y eficacia a lo largo de todo el proceso de fabricación. Con nuestro proceso de fabricación ubicado en Estados Unidos, podemos controlar mejor cada aspecto del proceso, al tiempo que mejoramos continuamente la experiencia de los clientes.





**AVIGILON™**  
TRUSTED SECURITY SOLUTIONS™

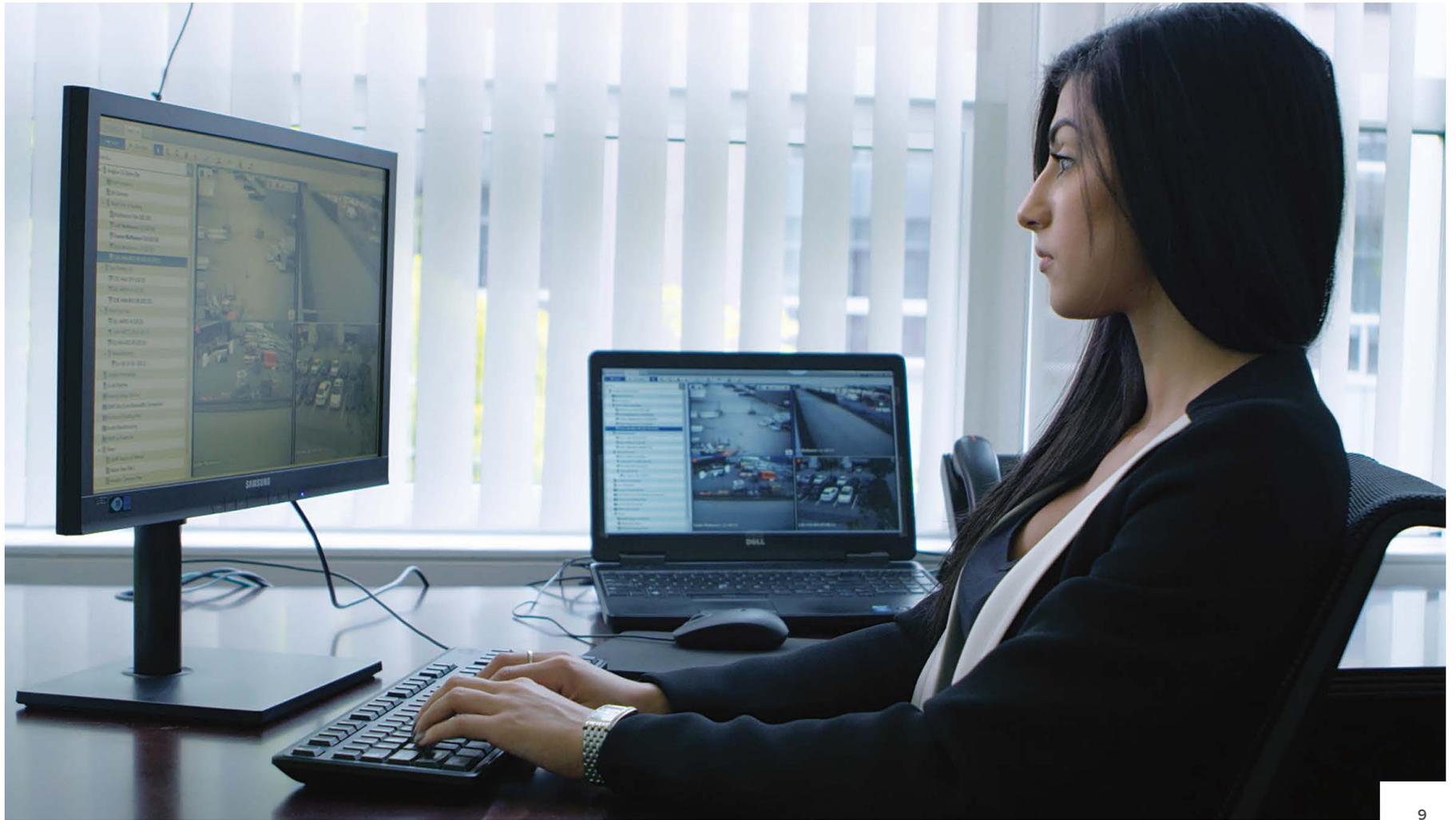


## Soluciones que se centran en lo verdaderamente importante

En Avigilon creemos que la inteligencia artificial (IA) de aprendizaje profundo posee el potencial para resolver algunos de los desafíos más importantes que se presentan hoy en día en nuestro sector. Con el uso de la IA en nuestra tecnología de analíticos de video, la atención humana se puede centrar en lo que es realmente importante, y nuestros sistemas pueden brindar perspectivas influyentes para facilitar una eficaz toma de decisiones.

## Permite una búsqueda de video más rápida y eficiente

Avigilon está expandiendo rápidamente su tecnología de analíticos de video por inteligencia artificial para permitir a los usuarios buscar con facilidad entre volúmenes de datos de video para identificar la información importante. Nuestras características de búsqueda cuentan con un diseño que permite mejorar la interacción de los usuarios con sus sistemas, lo que mejora significativamente los tiempos de respuesta ante acontecimientos y la capacidad preventiva de videovigilancia.



# Software de gestión de video

La versión más reciente y más avanzada de nuestro software de gestión de video, Avigilon Control Center (ACC) 6, optimiza el modo en que los profesionales de la seguridad gestionan el video de alta resolución e interactúan con él.

El software ACC 6 combina una interfaz potente e intuitiva con una tecnología de búsqueda avanzada denominada Avigilon Appearance Search™, por lo que proporciona respuestas más rápidas y reduce los tiempos de las investigaciones.

El software ACC 6 interactúa de manera nativa con nuestro sistema Access Control Manager (ACM) para ofrecer una solución de seguridad con un gran número de funciones.



# Software ACC 6 con tecnología Avigilon Appearance Search

El software ACC registra y gestiona video de la línea Avigilon de cámaras de megapíxeles, con capacidades que van de 1 MP a 5 MP y de 4K a 7K. Su interfaz fácil de usar permite al personal evaluar y responder a acontecimientos con poco entrenamiento.

El software ACC es una plataforma en red distribuida de forma segura con confiabilidad de clase empresarial. Este software captura y almacena video en alta definición al tiempo que administra con la tecnología HDSM™ el ancho de banda y almacenamiento.

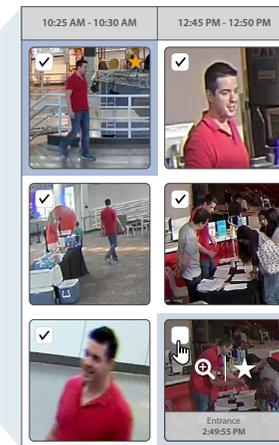
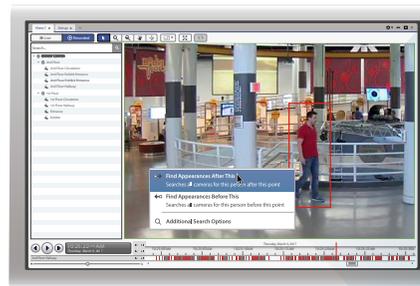
El software ACC también funciona como software independiente para cubrir las necesidades de una amplia variedad de instalaciones y viene como instalación de fábrica en dispositivos de video HD, grabadoras de video en red (NVR) de alta definición, estaciones de trabajo HD NVR, hardware ACC Edge Solution (ES) y la línea de cámaras H4 Edge Solution (ES).

## La tecnología Avigilon Appearance Search es la nueva forma de realizar búsquedas de video

Este motor de búsqueda sofisticado con inteligencia artificial (IA) y aprendizaje profundo permite revisar horas de grabación con facilidad para localizar rápidamente una persona o un vehículo de interés específico en un sitio completo.

Reduce drásticamente el tiempo de respuesta ante incidentes y mejora las investigaciones forenses al permitir que los operadores elaboren sólidas pruebas de video y creen una narrativa convincente de los acontecimientos.

La tecnología Avigilon Appearance Search ahora incorpora las características faciales de una persona, así como la forma, tamaño, textura, color, prendas y accesorios cuando se busca a una persona. La velocidad y precisión de la tecnología Avigilon Appearance Search aumentan cuando se usan de las características conjuntas únicas de los mismos en cuanto al color de cabello, textura y otras características faciales y accesorios para agregar rostros. Esto le permite a la tecnología entender que se busca a la misma persona, incluso cuando algunos elementos como las prendas cambian en el tiempo.

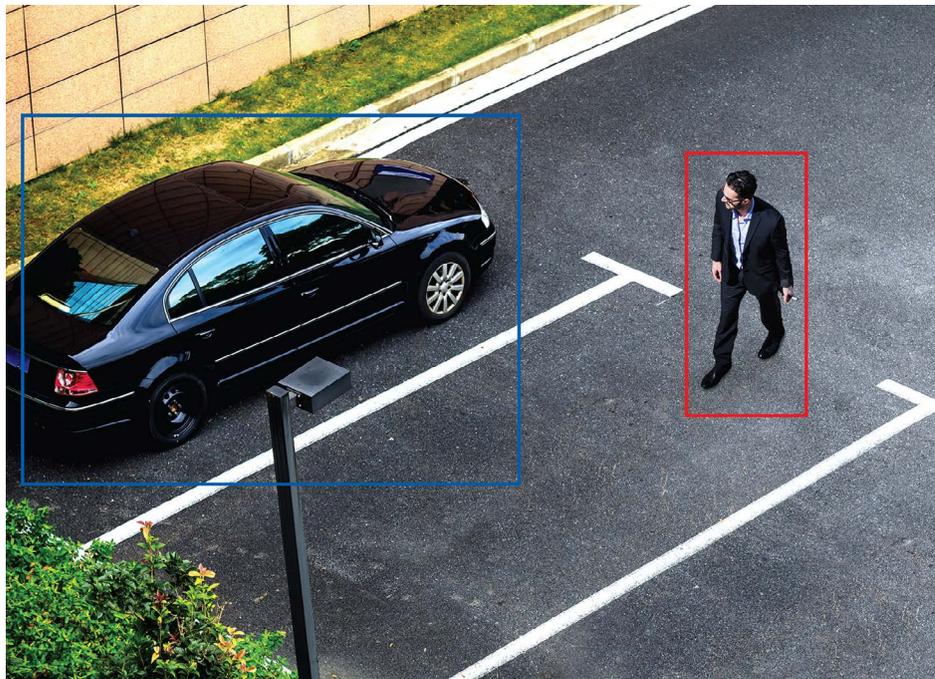


# Analíticos de video

Los analíticos de video con autoaprendizaje de Avigilon brindarán una supervisión eficaz y permitirán una respuesta proactiva en tiempo real por parte de su equipo para aumentar la eficacia de su personal de seguridad.

Diseñado desde cero para la gestión de video de alta definición, Avigilon le ofrece análisis integrados en las cámaras Avigilon con una resolución de hasta 5K (16 MP), con acontecimientos de análisis y alarmas que se pueden gestionar, visualizar y buscar a través de una interfaz de usuario intuitiva.





## Tecnología de analíticos de video con autoaprendizaje

La tecnología de analíticos de video con autoaprendizaje de Avigilon utiliza algoritmos de video avanzados por patrones para reconocer los movimientos y características de personas y vehículos, al tiempo que ignora cualquier actividad que no sea relevante para una escena. La tecnología diseñada para aprender mediante el ejemplo permite a los usuarios proporcionar sus opiniones sobre las alarmas, con lo que se perfecciona las capacidades de autoaprendizaje del dispositivo.

### Fácil de instalar y utilizar

La tecnología de analíticos de video con autoaprendizaje de Avigilon está diseñada para detectar y memorizar la escena circundante durante la configuración inicial y se adapta a los cambios sin necesidad de calibración manual.

# Tecnología de detección de movimiento inusual (UMD)

UMD es una tecnología avanzada con inteligencia artificial (IA) que revoluciona la automatización de la videovigilancia y que cuenta con un diseño para mostrar sucesos que de otra forma se omitirían.

Sin ninguna regla o configuración predefinidas, la tecnología UMD continuamente aprenderá cómo se ve la actividad típica en la escena, detectando y señalando movimientos inusuales.

Esto permitirá a los operadores buscar con mayor rapidez entre grandes volúmenes de grabación, ya que la tecnología UMD se enfoca en los acontecimientos atípicos que podrían necesitar mayor análisis, con lo que se reducen horas de trabajo a sólo minutos.



# Gestión mejorada de ancho de banda

Las cámaras y el software de Avigilon ofrecen calidad de video excepcional y de alta definición, a la vez que reducen el ancho de banda de la cámara al cliente de Avigilon Control Center (ACC).

## Tecnología de modo de escena inactiva

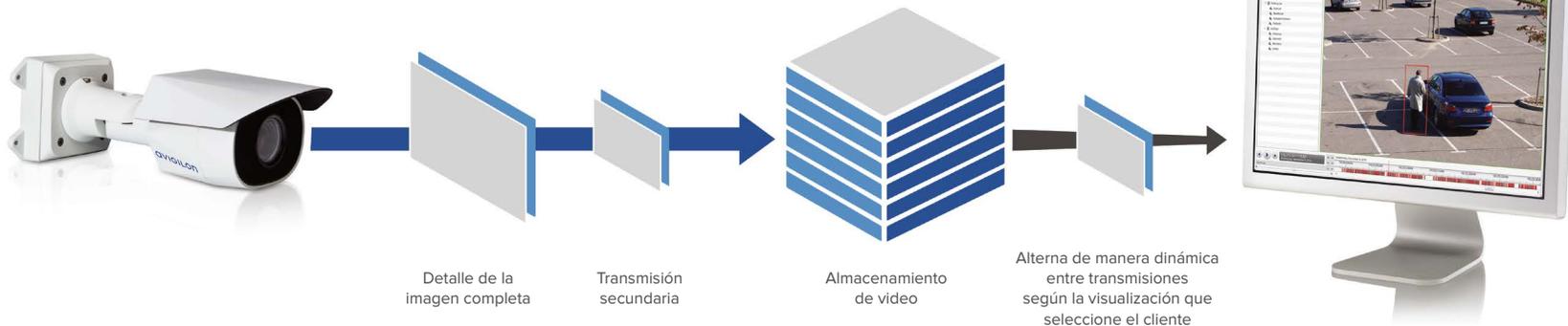
La tecnología de modo de escena inactiva permite a la cámara reducir el almacenamiento y ancho de banda para la grabación continua de escenas sin actividad alguna. La cámara cambiará a una menor velocidad de fotogramas para conservar el ancho de banda cuando no se detecte un objeto clasificado o algún cambio en el movimiento de píxeles.

## Tecnología HDSM SmartCodec™

La tecnología HDSM SmartCodec activa las cámaras de la línea H4 de Avigilon para mejorar los niveles de compresión en las zonas de una escena, a fin de reducir el ancho de banda hasta en un 50 %, en comparación con el estándar de compresión H.264.

## Tecnología High Definition Stream Management (HDSM)™

La tecnología HDSM envía de manera dinámica el detalle de imagen que más se ajuste a los requisitos de visualización del usuario para así reducir el ancho de banda del servidor al cliente.



## Vence a la oscuridad

Cuando se trata de videovigilancia, la iluminación es uno de los factores más importantes en la calidad de la imagen. Debido a que las condiciones de iluminación decaen y pasan a depender de la hora del día y de factores ambientales, puede reducirse la habilidad de una cámara de videovigilancia para capturar detalles que sirvan de evidencia. Nuestra nueva líneas de cámaras H4 IR PTZ y la línea de cámaras térmicas H4 permiten superar condiciones de iluminación y factores ambientales muy difíciles como el humo y la niebla. Ambas cámaras combinan un excepcional rendimiento de imagen con analíticos de video con autoaprendizaje patentados e incorporados para permitir al operador detectar, corroborar y actuar ante sucesos en condiciones lumínicas difíciles.



# Cámaras

Avigilon ofrece una amplia gama de cámaras de alta definición, de 1 a 5 MP y de 4K a 7K (basadas en una resolución horizontal), disponibles en varios formatos, incluidos domo, bala y fijo.

7K (30 MP) HD Pro  
7360 X 4128

6K (24 MP) HD Pro  
6016 x 4008

5K (16 MP) HD Pro  
4944 X 3280

4.5K (12 MP) HD Pro  
4608 X 2592

\*4K (8 MP) Ultra HD  
and  
4K (8 MP) HD Pro  
3840 X 2160

5 MP  
2592 X 1944

3 MP  
2048 X 1536

2 MP  
1920 X 1080

1.3 MP 1280 X 1024

1 MP (720p) 1280 X 720

Línea de cámaras H4 SL

\*Línea de cámaras H4, línea de cámaras H4 SL, microcámaras Domo HD, línea de cámaras H4 PTZ, línea de cámaras H4 Mini Dome

**Cámaras HD Pro de Avigilon**  
4K (8 MP), 4.5K (12 MP), 5K (16 MP), 6K (24 MP) y 7K (30 MP)



## Cámaras HD serie PRO

La gama de cámaras Avigilon Pro puede ir desde una capacidad inicial de 4K y llegar a la primera cámara del sector de 7K (30 MP) con sensor único, lo que permite capturar imágenes de alta calidad y detalladas en áreas amplias, al tiempo que brinda amplias opciones de cobertura de áreas. Las cámaras de Avigilon de 4K, 4.5K, 5K, 6K y 7K forman parte de la línea H4, que permite lograr mayor poder de procesamiento, aumentar la velocidad de cuadro y mejorar la calidad de la imagen, mientras que las tecnologías High Definition Stream Management (HDSM) y HDSM SmartCodec gestionan inteligentemente el almacenamiento y ancho de banda.



## Cámaras H4

Las cámaras H4, disponibles en resoluciones de 1 MP a 5 MP y de 4K Ultra HD (8 MP), son parte de la línea H4 de próxima generación Avigilon, que ofrece analíticos de video con autoaprendizaje, un mayor rendimiento de resoluciones y soporte de rango dinámico amplio (WDR por sus siglas en inglés). También cuentan con la tecnología de gestión de ancho de banda HDSM SmartCodec y la tecnología LightCatcher, que brindan un rendimiento superior en entornos de poca luz.\*

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES BENEFICIOS

Tecnología HDSM SmartCodec	La tecnología HDSM SmartCodec optimiza automáticamente los niveles de compresión para las zonas de una escena a fin de maximizar el ahorro en ancho de banda*, minimizar el consumo de almacenamiento y mantener imágenes de alta calidad.
Analíticos de video con autoaprendizaje**	Detecta y memoriza la escena circundante durante la configuración inicial, se adapta a los cambios sin necesidad de realizar ninguna calibración manual y envía una notificación a los operadores cuando se producen acontecimientos importantes.
Tecnología LightCatcher™	Captura considerablemente más detalles en las escenas con poca luz, para ofrecer imágenes a color de calidad superior con mucho menos ruido que otras cámaras en condiciones de poca luz.

\*Cuando está activada, la tecnología HDSM SmartCodec puede reducir el ancho de banda hasta en un 50 % comparado con la compresión H.264 estándar.

\*\*Los analíticos de video con autoaprendizaje están disponibles en todas las resoluciones excepto en 6 K (24 MP) y 7 K (30 MP)

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES BENEFICIOS

Tecnología HDSM SmartCodec	La tecnología HDSM SmartCodec optimiza automáticamente los niveles de compresión en las zonas de una escena para maximizar el ahorro de ancho de banda**, minimizar el consumo de espacio de almacenamiento y mantener imágenes de alta calidad.
Analíticos de video con autoaprendizaje	Detecta y memoriza la escena circundante durante la configuración inicial, se adapta a los cambios sin necesidad de realizar ninguna calibración manual y envía una notificación a los operadores cuando se producen acontecimientos importantes.
Acercamiento y enfoque remotos	Con el acercamiento y el enfoque remotos incluidos en el objetivo, la instalación sólo requiere montaje y orientación.
Filtro de corte IR automático	Proporciona a los iluminadores IR rendimiento y sensibilidad excelentes en condiciones de poca luminosidad, con lo que se obtienen imágenes en color verdadero a lo largo del día.

\*La tecnología WDR, disponible sólo en los modelos de entre 1 MP hasta 3 MP. La tecnología LightCatcher, disponible en los modelos de entre 1 MP a 5 MP.

\*\*Cuando está activada, la tecnología HDSM SmartCodec puede reducir el ancho de banda hasta en un 50 % en comparación con la compresión H.264 estándar.



## Cámaras Bullet H4

Las cámaras H4 Bullet, en modelos con resoluciones de 1 MP a 5 MP y de 4K Ultra HD (8 MP), son ideales para ver objetos y actividades en oscuridad absoluta. Estas cámaras también cuentan con soporte WDR, tecnología HDSM SmartCodec, tecnología de IR adaptable y la innovadora tecnología LightCatcher, que brinda un rendimiento superior en entornos de baja luminosidad.\*

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES BENEFICIOS

Tecnología HDSM SmartCodec	La tecnología HDSM SmartCodec optimiza automáticamente los niveles de compresión en las zonas de una escena para maximizar el ahorro de ancho de banda**, minimizar el consumo de espacio de almacenamiento y mantener imágenes de alta calidad.
Análisis de video con autoaprendizaje	Detecta y memoriza la escena circundante durante la configuración inicial, se adapta a los cambios sin necesidad de realizar ninguna calibración manual y envía una notificación a los operadores cuando se producen acontecimientos importantes.
Infrarrojo (IR) adaptable	La tecnología de IR adaptativo ajusta el ancho y los niveles de iluminación del haz infrarrojo para proporcionar una iluminación consistente independientemente de las condiciones del entorno.
Opciones de objetivo	Objetivo de 3-9 mm, 9-22 mm y 4.3-8 mm.

\*La tecnología WDR, disponible sólo en los modelos de entre 1 MP hasta 3 MP. La tecnología LightCatcher, disponible en los modelos de entre 1 MP a 5 MP.

\*\*Cuando está activada, la tecnología HDSM SmartCodec puede reducir el ancho de banda hasta en un 50 % en comparación con la compresión H.264 estándar.



## Cámaras domo H4

Las cámaras domo H4, en modelos con resoluciones de 1 MP a 5 MP y de 4K Ultra HD (8 MP), son parte de la línea H4 de Avigilon. Dichas cámaras ofrecen soporte WDR, análisis de video con autoaprendizaje, la tecnología HDSM SmartCodec y la innovadora tecnología LightCatcher, que brindan un rendimiento superior en entornos de poca luz.\*

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES BENEFICIOS

Tecnología HDSM SmartCodec	La tecnología HDSM SmartCodec optimiza automáticamente los niveles de compresión en las zonas de una escena para maximizar el ahorro de ancho de banda**, minimizar el consumo de espacio de almacenamiento y mantener imágenes de alta calidad.
Análisis de video con autoaprendizaje	Detecta y memoriza la escena circundante durante la configuración inicial, se adapta a los cambios sin necesidad de realizar ninguna calibración manual y envía una notificación a los operadores cuando se producen acontecimientos importantes.
Infrarrojo (IR) adaptable	La tecnología de IR adaptativo ajusta el ancho y los niveles de iluminación del haz infrarrojo para proporcionar una iluminación uniforme independientemente de las condiciones del entorno. Esta característica es opcional para las cámaras domo H4.

\*La tecnología WDR, disponible sólo en los modelos de entre 1 MP hasta 3 MP. La tecnología LightCatcher, disponible en los modelos de entre 1 MP a 5 MP.

\*\*Cuando está activada, la tecnología HDSM SmartCodec puede reducir el ancho de banda hasta en un 50 % en comparación con la compresión H.264 estándar.



## Línea de cámaras H4 Edge Solution (ES)

La línea de cámaras H4 ES combina imágenes de alta definición, analíticos de video con autoaprendizaje, funcionalidad de grabación de videos en red y software de gestión de video Avigilon Control Center (ACC) integrado para crear una solución de videovigilancia inteligente integral. Esta línea de cámaras graba video directamente en una unidad de estado sólido incorporada, elimina la necesidad de una grabadora de video en red independiente y disminuye los costos del sistema e instalación.



## Línea de cámaras H4 SL

La cámara H4 SL es nuestra cámara con mayor facilidad para instalar que hayamos sacado al mercado, con un tiempo de instalación reducido hasta en un 50 %. Disponible en los formatos bullet y domo, esta cámara soporta un abanico de opciones, incluidos montajes en superficies, en cielo raso y colgantes que pueden alternarse con facilidad. La cámara H4 SL viene en resoluciones de cámara de 1.3, 2 y 3 MP, que proporcionan calidad de imagen excepcional en un amplio abanico de entornos luminicos.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tecnología HDSM SmartCodec

Analíticos de video con autoaprendizaje

Almacenamiento interno

Gestión de video completa

\*Cuando está activada, la tecnología HDSM SmartCodec puede reducir el ancho de banda hasta en un 50 % comparado con la compresión H.264 estándar.

### BENEFICIOS

La tecnología HDSM SmartCodec optimiza automáticamente los niveles de compresión para las zonas de una escena a fin de maximizar el ahorro en ancho de banda\*, minimizar el consumo de almacenamiento y mantener imágenes de alta calidad.

Detecta y memoriza la escena circundante durante la configuración inicial, se adapta a los cambios sin necesidad de realizar ninguna calibración manual y envía una notificación a los operadores cuando se producen acontecimientos importantes.

Capacidad de almacenamiento interno de hasta 256 GB en una unidad de estado sólido (SSD), para ofrecer un funcionamiento continuo.

Software de gestión de video ACC incorporado.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tecnología HDSM SmartCodec

Instalación rápida y flexible

Calidad de imagen excepcional

\*Cuando está activada, la tecnología HDSM SmartCodec puede reducir el ancho de banda hasta en un 50 % comparado con la compresión H.264 estándar.

### BENEFICIOS

La tecnología HDSM SmartCodec optimiza automáticamente los niveles de compresión para las zonas de una escena a fin de maximizar el ahorro en ancho de banda\*, minimizar el consumo de almacenamiento y mantener imágenes de alta calidad.

El diseño modular de la cámara H4 SL permite acoplarla a la base que desee.

Gracias a las tecnologías LightCatcher, Iluminación infrarroja (IR) adaptable de contenido y WDR de doble exposición, nuestras cámaras H4 SL de 1.3 MP, 2 MP y 3 MP brindan una calidad de imagen excepcional en una gran variedad de entornos luminicos.



## Línea de cámaras H4 PTZ

La línea de cámaras H4 PTZ combina el alto rendimiento con analíticos de video con autoaprendizaje, para brindar a los usuarios la versatilidad, funcionalidad e inteligencia para responder a los acontecimientos proactivamente cuando estos se produzcan. La línea de cámaras H4 PTZ se encuentra disponible en resoluciones de cámara de 1 y 2 MP, con rotación continua de 360°, lo que permite a los operadores rastrear la actividad en cualquier dirección y recopilar evidencia en video detallada.

### CARACTERÍSTICAS BENEFICIOS PRINCIPALES

Tecnología HDSM SmartCodec

La tecnología HDSM SmartCodec optimiza automáticamente los niveles de compresión para las zonas de una escena a fin de maximizar el ahorro en ancho de banda\*, minimizar el consumo de almacenamiento y mantener imágenes de alta calidad.

Analíticos de video con autoaprendizaje

Puede detectar y memorizar la escena de posición de inicio durante la configuración inicial, se adapta a los cambios sin necesidad de realizar ninguna calibración manual y envía una notificación a los operadores cuando se producen sucesos importantes.

Alta velocidad de cuadros

Hasta 60 cuadros por segundo (fps) para obtener imágenes detalladas de objetos en movimiento rápido.

Capacidades de acercamiento de hasta 45 aumentos

Para obtener imágenes detalladas de alta calidad cuando se hace el acercamiento.

\*Cuando está activada, la tecnología HDSM SmartCodec puede reducir el ancho de banda hasta en un 50 % comparado con la compresión H.264 estándar.

### CARACTERÍSTICAS BENEFICIOS PRINCIPALES

Capacidades de movimiento lateral/vertical/acercamiento (PTZ) rápidas y precisas

Permite al operador detectar rápidamente y seguir un objeto en movimiento con un nivel alto de precisión y control.

Iluminación IR con acercamiento

El iluminador IR ajusta automáticamente la intensidad de IR y el ángulo según el campo de visión para asegurar que la toma esté iluminada de manera uniforme.

Hasta capacidades de acercamiento de 45x y rotación continua de 360°

Brinda a los operadores capacidad de acercarse y alejarse con facilidad para capturar y supervisar actividad en casi cualquier dirección. Elija entre opciones de acercamiento de 45x (1.3 MP) y acercamiento de 30x (2 MP) según los requisitos del sitio.

Carcasas durables con diseño antivandálico y resistente a todas las condiciones meteorológicas

Disponible con un limpiador incorporado para mantener la superficie de la lente libre de humedad. La carcasa de la cámara es resistente al polvo y cuenta con un diseño para resistir ambientes inhóspitos con calificación antivandálica IK 10 y certificado IP66.



## Línea de cámaras H4 IR PTZ

La línea de cámaras Avigilon H4 IR PTZ está disponible en resoluciones de cámara de 1.3 y 2 MP y combina analíticos de video con autoaprendizaje con tecnología infrarroja (IR) con acercamiento. La cámara H4 IR PTZ permite a los usuarios ver hasta 250 metros en oscuridad total. El ángulo de proyección IR de la cámara y su distancia se ajustan automáticamente según el acercamiento del lente de la cámara, lo que asegura que la toma cuenta con iluminación homogénea a lo largo del campo de visión y así obtener imágenes con altos niveles de calidad y detalle.



## Línea de cámaras H4 Mini Dome

La H4 Mini Dome es la cámara más pequeña y discreta en la línea Avigilon H4 que combina la calidad Avigilon a precios competitivos. Esta cámara brinda una calidad de imagen excepcional, con un diseño innovador y modular que puede ajustarse y que permite a los usuarios cambiar fácilmente entre montajes en superficies, en cielos rasos y colgantes.



## Línea de cámaras térmicas H4

Con la capacidad de ir más allá del espectro visible, la línea de cámaras térmicas H4 está diseñada para detectar el movimiento de personas y vehículos incluso en áreas con mala visibilidad, condiciones lumínicas difíciles y escenas parcialmente camufladas. A través de los analíticos de video con capacidad de autoaprendizaje de Avigilon, los operadores reciben notificaciones de actividades detectadas que pudiesen requerir mayor investigación, lo que les permite tomar acciones decisivas cuando sea necesario.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Perfil y tamaño de una cámara pequeña

### BENEFICIOS

El modelo estándar de montaje en superficie ocupa solo 5.8 centímetros, y se extiende 5 centímetros desde la superficie donde está instalado. El adaptador para montaje en cielo raso tiene un perfil de 3.8 centímetros y ocupa 8.8 centímetros.

Tecnología HDSM SmartCodec

La tecnología HDSM SmartCodec optimiza automáticamente los niveles de compresión para las zonas de una escena a fin de maximizar el ahorro en ancho de banda\*, minimizar el consumo de almacenamiento y mantener imágenes de alta calidad.

Rango dinámico amplio (WDR)

Tecnología de doble exposición WDR (amplio rango dinámico) para capturar imágenes claras en condiciones simultáneas de poca y mucha iluminación.

Tecnología de IR adaptable

Ajusta automáticamente el ancho y los niveles de iluminación del haz infrarrojo para brindar una iluminación uniforme independientemente de las condiciones de la escena.

\*Cuando está activada, la tecnología HDSM SmartCodec puede reducir el ancho de banda hasta en un 50 % comparado con la compresión H.264 estándar.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Analíticos de video con autoaprendizaje de Avigilon

### BENEFICIOS

En combinación con imágenes térmicas, los analíticos de video con autoaprendizaje de Avigilon detectan con precisión el movimiento de personas y vehículos en una amplia variedad de entornos.

Tecnología de sensores térmicos no enfriados de 320x256 con lentes atermalizados.

Detecta a las personas y vehículos en áreas con poca iluminación, condiciones de iluminación difíciles y de oscuridad total. Ofrece detección precisa incluso en la presencia de camuflaje visual o de oscurecedores visuales como humo, polvo y follaje.

Con resistencia térmica IK 10 y certificado IP66

Cámara durable ideal para exteriores, con un diseño que le permite larga vida en condiciones meteorológicas y climáticas difíciles.



## Línea de cámaras H4 Fisheye

La línea de cámaras H4 Fisheye brinda una vista panorámica de alta resolución en 360 grados sin puntos ciegos. Con resoluciones de 6 y 12 MP, esta solución de buen precio y fáciles de instalar brinda amplia cobertura con menos cámaras.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES BENEFICIOS

Tecnología HDSM SmartCodec	La tecnología HDSM SmartCodec optimiza automáticamente los niveles de compresión para las zonas de una escena a fin de maximizar el ahorro en ancho de banda*, minimizar el consumo de almacenamiento y mantener imágenes de alta calidad.
Lente ojo de pez	Vista panorámica de 360 grados en alta resolución de una escena sin ángulos muertos.
Tecnología de IR adaptable	Ajusta automáticamente el ancho y los niveles de iluminación del haz infrarrojo para brindar una iluminación uniforme independientemente de las condiciones de la escena.
Compatible con una alta velocidad de cuadros	Está disponible en resoluciones de cámara de 6 MP y 12 MP, que brindan velocidades de cuadro principales de hasta 30 y 20 cuadros por segundo (fps), respectivamente.

\*Cuando está activada, la tecnología HDSM SmartCodec puede reducir el ancho de banda hasta en un 50 % comparado con la compresión H.264 estándar.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES BENEFICIOS

Detalle de imagen superior	Disponible en resoluciones de 9 MP o 12 MP para brindar imágenes de alta definición, con tecnología HDSM.
Instalación flexible	Sensores configurables manualmente que se desplazan sobre tres ejes para ofrecer una gran variedad de opciones de cobertura en prácticamente cualquier entorno.
Acercamiento y enfoque remotos	Con el acercamiento y el enfoque remotos incluidos en el objetivo, la instalación sólo requiere montaje y orientación.



## Cámaras HD Multisensor

La cámara HD Multisensor brinda detalles de imagen superior y ofrece una forma flexible de cubrir áreas grandes. En configuraciones de sensores de 3K (9 MP) o 4K (12 MP), cada una equipada con lentes con acercamiento y enfoque remotos, una cámara domo HD Multisensor puede reemplazar una cámara PTZ o varias cámaras fijas.



## Cámaras Domo HD panorámicas JPEG2000

Las cámaras panorámicas de domo JPEG2000 HD cuentan con cuatro sensores de 2 MP que permiten una resolución total de 8 MP. Son ideales para supervisar entornos externos e internos en sectores tales como escuelas, bancos y tiendas, una única instalación proporciona una cobertura de alta resolución de 180 o 360 grados con lentes ya enfocados, para permitir una instalación sin contratiempos.



## Cámaras HD Micro Dome

La cámara HD Micro Dome, disponible en resoluciones de 1 MP y 2 MP, es nuestra cámara domo IP de alta definición más pequeña, que permite una transición hacia una videovigilancia HD y todas las ventajas del software ACC. Parte de la línea H3, esta cámara cuenta con la tecnología HDSM para administrar inteligentemente el almacenamiento y el ancho de banda.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES BENEFICIOS

Cobertura panorámica de áreas extensas	Los cuatro sensores de 2 MP brindan una cobertura de 180 o 360 grados en alta definición desde una sola cámara, lo que minimiza las necesidades de instalación.
Fácil de instalar	Los objetivos enfocados previamente vienen instalados de fábrica, por lo que no requieren ningún ajuste durante la instalación.
Múltiples megapíxeles	Los sistemas PTZ digital en vivo y post-incidente reducen el número de cámaras a instalar.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES BENEFICIOS

Instalación flexible	Su formato pequeño la hace muy fácil de instalar, y permite múltiples posibilidades de instalación en tiendas o entornos comerciales, así como en entradas y pasillos de edificios.
Resolución de alta definición	Brinda unas imágenes con detalles excepcionales en resoluciones de 1 MP y 2 MP.
Tres ejes de rotación	Permite a la cámara lograr casi cualquier ángulo con opciones flexibles de desplazamiento lateral, inclinación y rotación para ofrecer una amplia cobertura de la escena.



## Reconocimiento de matrículas (LPR)

La HD License Plate Recognition permite una LPR para una vía como para varias con precisión HD con una sola cámara. Totalmente integrada dentro del software ACC y unida a los equipos de captura Avigilon HD LPR, la LPR de alta definición captura placas de matrículas con alta precisión en una amplia variedad de condiciones, durante las 24 horas del día.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Resolución de alta definición

Una cámara, varios carriles

Reconocimiento automático de placas de matrículas a nivel mundial

### BENEFICIOS

La resolución de alta definición ofrece imágenes capturadas con un detalle exacto y preciso.

Brinda una cobertura amplia con menos cámaras, lo que permite reducir los costos relacionados con la instalación y el mantenimiento.

Es compatible con una amplia variedad de tipos de placas de matrículas internacionales.

# Grabadoras de video en red (NVR) de alta definición

Las grabadoras de video en red HD (NVR, en inglés) de Avigilon brindan un rendimiento y confiabilidad superiores para aplicaciones de videovigilancia. Cada modelo NVR HD de Avigilon cuenta con el software ACC de gestión de video instalado de fábrica, tecnología de grabación optimizada de alto rendimiento y una garantía de 3 años con soporte especializado de Avigilon. Todas las NVR HD cuentan con volúmenes de disco duro y sistemas operativos como configuración de fábrica, para una rápida implementación, así como tecnología RAID que brinda mejoras en el tiempo de actividad y disponibilidad del sistema. Sólo tiene que escoger el modelo de NVR HD que le proporcione el almacenamiento y rendimiento que requiera su sistema, para confiabilidad y funcionalidad excepcionales con base en ellos.



## NVR Premium

La HD NVR Premium proporciona las máximas tasas de rendimiento, retención y disponibilidad de nuestra línea NVR. La NVR Premium simplifica el servicio para minimizar las interrupciones de las operaciones de seguridad mediante la separación de su sistema operativo de sus volúmenes de almacenamiento de video y componentes de intercambio directo redundantes.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Software de servidor ACC cargado de fábrica y configurado

Soporta la gestión de video nivel Enterprise

Alta densidad de almacenamiento

Tecnología de búsqueda Avigilon Appearance Search

### BENEFICIOS

Una solución de grabación de video de uso inmediato que le permitirá gestionar cámaras IP multimegapíxeles y analógicas.

Proporciona hasta 1670 Mbps de rendimiento total.

Alcanza hasta 137 TB de capacidad efectiva de grabación en una configuración de disco duro RAID 6.

Mediante la instalación de un equipo adicional, la tecnología Avigilon Appearance Search permite a los usuarios ubicar a una persona o vehículo específicos de interés en todo un sitio.



## NVR Standard

La línea HD NVR Standard proporciona una retención y rendimiento altos sin sacrificar la disponibilidad. La NVR Standard simplifica el servicio, al tiempo que minimiza las interrupciones de las operaciones de seguridad mediante la separación de su sistema operativo de sus volúmenes de almacenamiento de video y componentes removibles sin desconexión redundantes.



## NVR Value

La línea HD NVR Value brinda altas tasas de rendimiento y retención a un menor costo de propiedad. Es una solución que viene lista para implementarse y que está diseñada para la videovigilancia de un solo sitio o cuando se implementa en varios sitios remotos.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Software de servidor ACC cargado de fábrica y configurado

Gestión de video de alto desempeño

Alta densidad de almacenamiento

Tecnología de búsqueda Avigilon Appearance Search

### BENEFICIOS

Una solución de grabación de video de uso inmediato que le permitirá gestionar cámaras IP multimegapíxeles y analógicas.

Proporciona hasta 900 Mbps de rendimiento total.

Alcanza hasta 36 TB de capacidad de grabación eficaz en una configuración de disco duro RAID 6.

Mediante la instalación de un equipo adicional, la tecnología Avigilon Appearance Search permite a los usuarios ubicar a una persona o vehículo específicos de interés en todo un sitio.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Software de servidor ACC cargado de fábrica y configurado

Gestión de video flexible y eficaz

Gran combinación de grabación y redundancia

### BENEFICIOS

Una solución de grabación de uso inmediato que le permitirá gestionar cámaras IP multimegapíxeles y analógicas.

Brinda hasta 384 Mbps de rendimiento total.

Alcanza hasta 18 TB de capacidad de grabación eficaz en una configuración de disco duro RAID 5.

MODELOS HD NVR3	NÚMERO DE PRODUCTO	ALMACENAMIENTO	VELOCIDAD DE GRABACIÓN MÁXIMA	CONEXIONES GIGABIT ETHERNET	CONEXIONES ETHERNET DE 10 GIGABITS
HD NVR Premium	HD-NVR3-PRM-137TB	137 TB	10 GbE: 1350 Mbps 1 GbE: 600 Mbps	4	2
	HD-NVR3-PRM-84TB	84 TB	10 GbE: 1350 Mbps 1 GbE: 600 Mbps	4	2
	HD-NVR3-PRM-48TB	48 TB	10 GbE: 1160 Mbps 1 GbE: 600 Mbps	4	2
HD NVR Standard	HD-NVR3-STD-36TB	36 TB	1 GbE: 450 Mbps	4	Opcional
	HD-NVR3-STD-24TB	24 TB	1 GbE: 450 Mbps	4	Opcional
NVR HD Value	HD-NVR3-VAL-18TB	18 TB	1 GbE: 256 Mbps	2	Ninguna
	HD-NVR3-VAL-12TB	12 TB	1 GbE: 256 Mbps	2	Ninguna
	HD-NVR3-VAL-6TB	6 TB	1 GbE: 256 Mbps	2	Ninguna

Los modelos de NVR3 HD Standard y Premium vienen equipados con una matriz de almacenamiento de video RAID 6 y una redundancia de unidad de sistema RAID 1.

Los modelos de NVR3 HD Value vienen equipados con una matriz de almacenamiento de video RAID 5.

# Estaciones de trajo de seguridad en red



Avigilon ofrece un conjunto de estaciones de trabajo de alto rendimiento que brinda apoyo a su sistema de seguridad. La configuración de las estaciones de trabajo de grabadoras de video en red HD (NVR) permiten visualización y grabación autónomas desde una sola máquina. Las estaciones de trabajo de supervisión remota HD añaden otra estación de visualización a su sistema con soporte hasta para cuatro monitores de alta resolución y de hasta 144 transmisiones de video.

<b>ESTACIÓN DE TRABAJO HD NVR</b>	<b>HD-NVRWS3-8TB</b>
Almacenamiento	8 TB
Salidas de monitor	2
Conexiones Gigabit Ethernet	2
Unidades del sistema	1
<b>ESTACIÓN DE TRABAJO DE SUPERVISIÓN REMOTA DE 4 MONITORES</b>	<b>HD-RMWS3-4MN</b>
Número de cámaras	Hasta 144
Máxima resolución	2560x1600
<b>ESTACIÓN DE TRABAJO DE SUPERVISIÓN REMOTA DE 2 MONITORES</b>	<b>HD-RMWS3-2MN</b>
Número de cámaras	Hasta 72
Máxima resolución	3840x2160 (4K)

# ACC™ Edge Solution (ES)



## Grabadora de alta definición ACC Edge Solution (ES)

La grabadora ACC ES HD integra las tecnologías principales de Avigilon en un dispositivo compacto que permite el almacenamiento inteligente de video en HD de forma remota, lo que permite eliminar los problemas con el ancho de banda, para así obtener una supervisión centralizada de sitios remotos. Elija capacidades de almacenamiento de 2 TB o 4 TB para almacenar video en HD de hasta 7K (30 MP) de resolución con una tasa de grabación de 80 Mbps y hasta 30 imágenes por segundo por canal.



## Equipo de analíticos de ACC Edge Solution (ES)

El ACC ES Analytics Appliance es un dispositivo integral que integra los análisis de video con almacenamiento de video de vanguardia a un amplio repertorio de implementaciones de videovigilancia. Este dispositivo añade analíticos de video con autoaprendizaje de Avigilon, grabaciones de video en red y gestión remota a cualquier transmisión de video conectada, ya sea esta una cámara IP o un codificador. Habilite las características de videovigilancia móvil con supervisión automática y acceso móvil directo en los dispositivos ACC ES Analytics Appliance con la aplicación móvil ACC Mobile 3 Preview, que puede descargar de la tienda en línea App Store y en la tienda Google Play™.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### BENEFICIOS

Gestión de video completa	Software de gestión de video ACC incorporado.
Formato compacto	El formato compacto permite la instalación flexible y sencilla en un recinto en una ubicación remota.
Diversas opciones de almacenamiento	Abarca varias exigencias de retención con opciones de almacenamiento de 2 TB y 4 TB.
Excepcional soporte de resoluciones	Compatible con una resolución de hasta 7K (30 MP) para ofrecer un detalle de imagen y cobertura superiores.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### BENEFICIOS

Gestión de video completa	Software de gestión de video ACC incorporado.
Analíticos de video con autoaprendizaje	Detecta y reconoce con rapidez la toma de la posición inicial en la configuración inicial y se adapta a los cambios sin la necesidad de calibración manual.
Diversas opciones de almacenamiento	Abarca varias exigencias de retención con opciones de almacenamiento de 2 TB y 4 TB.
Gestión remota	Permite la transmisión y la reproducción a través de nuestras estaciones de trabajo de supervisión remota de alto rendimiento con el software ACC Client.

# Sensor de detector de presencia de Avigilon (APD)



El APD™ es un sensor que detecta con una precisión de hasta un 99 % la presencia de una persona, incluso si no se está moviendo o si se ha ocultado mediante la combinación de analíticos con autoaprendizaje y la tecnología de radar por impulsos. Este sensor está diseñado para instalaciones interiores como salas de cajeros automáticos y otros recintos cerrados en bancos, farmacias, tiendas y centros de salud.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Detección precisa

Pequeño y discreto

Garantiza una total privacidad

Tecnología de radar por impulsos

Analíticos inteligentes

## BENEFICIOS

Precisión extremadamente alta para detectar la presencia de una persona a distancias de hasta 9 metros desde el sensor.

Puede ocultarse arriba de paneles de cielos rasos o detrás de las paredes interiores.

No permite ver el teclado del cajero automático ni los rostros.

Se puede usar en entornos con restricciones y condiciones problemáticas. Detecta la presencia de personas a través de telas, cartón, madera y paneles de yeso.

El sensor de radar por impulsos para interiores, combinado con los analíticos con autoaprendizaje de Avigilon, escanea y memoriza el entorno, adaptándose continuamente para reducir los acontecimientos falsos positivos.

# Dispositivos HD Video Appliance



El dispositivo Avigilon HD Video Appliance es una estupenda combinación de seguridad que ofrece una grabadora de video, interruptor de red y almacenamiento, todo ello integrado en una solución única que a la vez es fácil de instalar. Este diseño de sistema simplificado reduce costos y los tiempos de instalación, a la vez que evita problemas generalmente asociados con la instalación de un sistema de seguridad total.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Con el software ACC cargado de fábrica

Interruptor gestionado mediante PoE integrado

Variedad de opciones de almacenamiento

Unidades de almacenamiento en video reemplazables en campo

## BENEFICIOS

Reduce el tiempo de configuración y proporciona un acceso más rápido a la grabación de video en alta definición.

Instalación rápida y sencilla, con opciones de 8, 16 y 24 puertos.

Permite satisfacer los diversos requisitos de retención con opciones de almacenamiento de 2 TB a 24 TB.

Reduce el tiempo de mantenimiento y reparación.

LÍNEA HD VIDEO APPLIANCE	8 PUERTOS	16 PUERTOS*	24 PUERTOS*
Almacenamiento	2 o 4 TB	6, 9 o 12 TB (RAID 5)	12, 18 o 24 TB (RAID 5)
Salida PoE total	120 W	240 W	360 W
Edición del software Avigilon Control Center (software ACC)	Core con 8 canales (compatible con la edición Standard y Enterprise)	Standard con 16 canales (compatible con la edición Enterprise)	Standard con 24 canales (compatible con la edición Enterprise)

\*Próximamente

# Codificadores de video

Sáquele provecho a la videovigilancia de alta definición de Avigilon al tiempo que optimiza los sistemas de videovigilancia que ya usa sin utilizar grandes sumas de dinero. Los codificadores de video analógicos de Avigilon le permiten integrar sus cámaras analógicas NTSC o PAL ya existentes en un sistema de vigilancia de alta definición de Avigilon.



## Codificadores de video analógicos

Los codificadores de video analógicos de Avigilon disminuyen los requisitos de ancho de banda y de almacenamiento, al tiempo que capturan grabación de videovigilancia de alta calidad (en resolución total de hasta 30 imágenes por segundo por cámara analógica), para obtener una mayor cobertura y una protección general mejorada. El codificador de video analógico se integra con el software Avigilon Control Center (ACC) y nuestra línea de soluciones de hardware para crear una solución de videovigilancia en red.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Alta frecuencia de imágenes

Compatible con PTZ

Entradas y salidas de alarmas

### BENEFICIOS

Graba hasta 30 IPS a una resolución de 4CIF desde cada puerto, con un total de 120 IPS desde los cuatro puertos.

Puerto RS-485 disponible para controlar unidades PTZ estándares.

Sincroniza la grabación con alarmas externas e integra la detección del movimiento de la cámara en los sistemas de alarma existentes.

## Conéctese con Avigilon



Suscríbase al canal de **YouTube de Avigilon** para ver una presentación preliminar de las nuevas y fantásticas tecnologías de Avigilon, vea videos detallados de productos y siga los tutoriales para sacar el máximo provecho de su sistema Avigilon.



Inscríbase en una clase impartida por un instructor o a una capacitación en línea para aprender a instalar, configurar y operar los productos y el software de Avigilon con nuestros expertos internos: **[avigilon.com/training](https://www.avigilon.com/training)**.



Comuníquese con el equipo de ventas global para hablar con un representante de su región y conocer los eventos en los que puede probar los productos de Avigilon: **[asksales@avigilon.com](mailto:asksales@avigilon.com)**.

# AVIGILON™

TRUSTED SECURITY SOLUTIONS™

Las soluciones de videovigilancia de alta definición de Avigilon proporcionan el detalle de imagen, la calidad y el software intuitivo que necesita para proteger sus bienes más preciados.

**Si desea obtener más información, visite [avigilon.com](https://www.avigilon.com)**

© 2017-2018, Avigilon Corporation. Todos los derechos reservados. AVIGILON, el logotipo de AVIGILON, AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, ACCESS CONTROL MANAGER, ACM, HIGH DEFINITION STREAM MANAGEMENT (HDSM), HDSM, LIGHTCATCHER, HDSM SmartCodec, AVIGILON APPEARANCE SEARCH, AVIGILON PRESENCE DETECTOR, APD, y TRUSTED SECURITY SOLUTIONS son marcas comerciales de Avigilon Corporation. App Store es una marca comercial de Apple Inc. Google Play es una marca comercial de Google LLC. Otros nombres o logotipos nombrados en el presente documento podrían ser marcas de sus respectivos dueños. La ausencia de los símbolos ™ y ® cerca de cada marca comercial en el presente documento o en su totalidad no implica la renuncia a la propiedad de la marca comercial relacionada. Avigilon Corporation protege sus innovaciones con patentes expedidas en Estados Unidos de América y otras jurisdicciones a nivel mundial (consulte [avigilon.com/patents](https://www.avigilon.com/patents)). No se concede ninguna licencia relativa a ningún derecho de autor, diseño industrial, marca comercial, patente o cualesquiera otras formas de derechos de propiedad intelectual de Avigilon Corporation o de sus licenciatarios, a menos que se otorgue expresamente por escrito.