

AVIGILON™
a Motorola Solutions Company

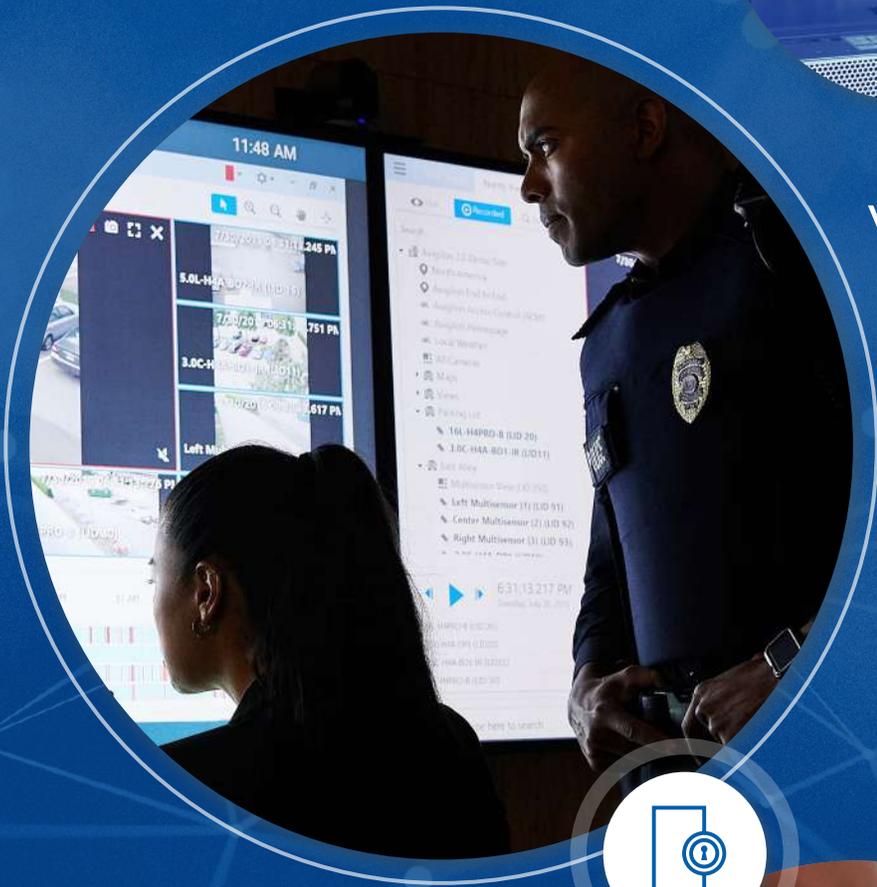


Soluciones de seguridad integradas
Soluciones de seguridad que brindan resultados prácticos



Detecte

Verifique



Actúe



Avigilon, una empresa de Motorola Solutions, diseña, desarrolla y fabrica soluciones de video analíticos, en la nube, cámaras de seguridad, software y hardware para la gestión de video en red y control del acceso.

Más inteligente. Más seguro. Más unido.

Portafolio de sistemas de seguridad y video de Motorola Solutions _____ 4

Seguridad en video

Video analíticos e IA _____ 5

Software de gestión de video _____ 8

Cámaras y sensores _____ 10

Infraestructura de video _____ 20

Control de acceso

Información general de soluciones _____ 24

Sistema Access Control Manager _____ 26

Integraciones del sistema ACM™ _____ 30

Cerraduras inalámbricas _____ 32

Hardware de plataforma abierta _____ 33

Controlador integrado ACM _____ 36

Servicios en la nube

Línea de seguridad en video Avigilon Blue como plataforma de servicio _____ 38

Información de contacto _____ 39

Avigilon es un líder en el sector y, junto con Motorola Solutions, brinda soluciones integradas para seguridad en video, control de acceso y comunicaciones críticas.



Más inteligente. Más seguro. Más unido.

Soluciones de seguridad en video de Motorola y catálogo de sistemas de seguridad

Junto con Motorola Solutions, Avigilon brinda una fuente integrada de información práctica. Si el software Avigilon señala alguna actividad sospechosa, las radios de Motorola Solutions permiten a los operadores de seguridad contactarse rápidamente entre sí, lo que les permite emprender acciones inmediatamente. Esto permite simplificar y apoyar para dar respuesta proactiva a eventos para tener un sitio más seguro.

Con la integración del software de gestión de video Avigilon Control Center (ACC) y CommandCentral Aware y Ally de Motorola Solutions, contamos ahora con una solución sin igual para la seguridad pública. CommandCentral Aware es parte del equipo integral de Motorola Solutions de software central de comando, y a través de su integración con el software ACC™, los operadores y los analistas de inteligencia contarán con una fuente de inteligencia en tiempo real que incluya secuencias de video, detalles de incidentes, alertas, asociación de datos y ubicación de operadores.

Y con nuestra integración más nueva, Radio Alert, las alarmas se pueden enviar como una alerta de texto o de audio a una radio de Motorola Solutions.



Video analíticos e IA

Detectar, verificar y actuar en eventos críticos



Diseñadas para resolver problemas del mundo real y cambiar la forma en que usted interactúa con su sistema de seguridad, nuestras soluciones de IA le ayudan a detectar, verificar y actuar en eventos cruciales.



Persona merodeando 3:12 p. m.
Cámara 064

Interfaz de foco de atención

Una moderna interfaz de usuario de supervisión de video en vivo que aprovecha la IA y las tecnologías de video analíticas para determinar qué información es importante y debe presentarse a los operadores de seguridad.

Reconocimiento facial

Una manera más inteligente de supervisar video

La nueva capacidad de “alertas de apariencia” del software ACC utiliza tecnología de reconocimiento facial con AI para ayudar a las organizaciones a agilizar los tiempos de respuesta al identificar a las personas de interés.*

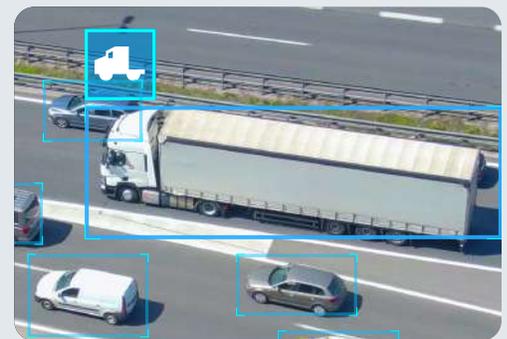


Jane Smith (coincidencia con la lista de observación facial)

Video analíticos Avigilon de próxima generación

Seguridad en video, transformada

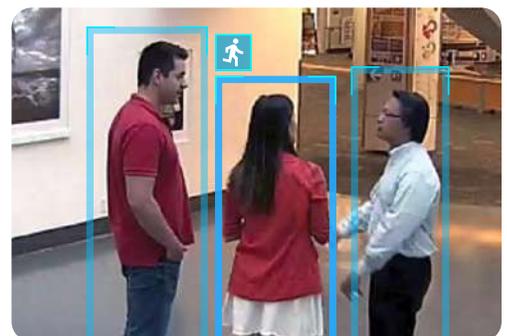
Las clasificaciones de objetos ampliadas y una detección más precisa en tomas con multitudes le ayudarán a centrar su atención en la información más importante necesaria para ayudarle a detectar, verificar y actuar con mayor rapidez.



Video analíticos con autoaprendizaje

Centre su atención donde importa más

Usted no es omnipresente, pero nosotros tenemos nuestras soluciones de video analíticos con autoaprendizaje que pueden supervisar un área 24/7/365. Dichas soluciones están diseñadas para reconocer de manera precisa el movimiento de personas y vehículos, diferenciando estos de movimientos que no son relevantes para una escena. Su habilidad para aprender constantemente ayuda a reducir falsos positivos y asegura alertas que sean importantes.



* Se requiere una licencia adicional por cámara para usar la función de reconocimiento facial en el software ACC. Las características y funcionalidades podrían no estar disponibles aún y, si lo estuvieren y cuando lo estuvieren, podrían no ser como se presentan. Se han simulado interfaces de usuario para fines ilustrativos.

Avigilon Appearance Search

Busque de manera fácil

Un sofisticado motor de búsqueda de inteligencia artificial que permite a los investigadores clasificar horas de video grabado con facilidad y localizar rápidamente a una persona o vehículo de interés en todo un sitio. Busque a una persona o vehículo de interés ingresando una descripción física, o utilice ejemplos del video grabado.



INCORPORADO EN

SOFTWARE ACC

P8

DISPOSITIVO CON IA

P22

NVR4

P20

Detección de Movimientos Inusuales (Unusual Motion Detection)

Convierta lo desconocido en números

Revise horas de video con facilidad para encontrar lo que busca y deleve eventos que habría podido omitir de otra forma. Sin la necesidad de reglas o configuración predefinida, la tecnología Detección de Movimientos Inusuales (UMD - Unusual Motion Detection) usa inteligencia artificial para aprender continuamente cómo luce una actividad típica en una escena y luego detectar y señalar movimientos inusuales para que los revise.



INCORPORADO EN

LÍNEA DE CÁMARAS H4A

LÍNEA DE CÁMARAS H4 SL

CÁMARA MINIDOMO H4

P12

Análisis de reconocimiento de matrículas

Captura, reconocimiento y búsqueda muy precisos

Nuestra tecnología de análisis de reconocimiento de matrículas (LPR - license plate recognition) lee automáticamente la información de matrículas de vehículos, y la vincula tanto a los videos en vivo como a los videos grabados. Cree e importe varias listas de matrículas de vehículos que vigilar para que le informen inmediatamente cuando se detecte una matrícula que coincida, o busque y encuentre con rapidez video de matrículas de vehículo capturado para su verificación e investigación.



FUNCIONA CON

CÁMARA H4 CON CAPTURA DE MATRÍCULAS

P18

Se han simulado imágenes e interfaces de usuario para fines ilustrativos.



Software de gestión de video

Software Avigilon Control Center™

Un software avanzado no tiene por qué ser complicado. El software ACC usa la tecnología de IA (Inteligencia Artificial) para ayudarle a brindar el control sobre su seguridad en video y centrar su atención en lo que realmente importa.

CARACTERÍSTICAS DE ACC

- Descubrimiento de dispositivo automático
- Soporte para cámaras y codificadores que cumplan con la norma ONVIF®
- Soporte para compresión de video H.265, H.264, MPEG4, MJPEG y JPEG2000
- Aplicación móvil ACC
- Agendas de grabación
- Temas claros y oscuros de la interfaz del usuario que se adaptan a diferentes entornos luminosos
- Capas de video analíticos
- Filtrado de línea de tiempo UMD con Skip Play
- Movimiento inteligente, miniaturas y búsqueda de eventos
- Autenticación de dos factores
- Visualización de video grabado de dos personas autenticadas

COMPARACIÓN DE EDICIÓN DE ACC

	Principal	Estándar	Enterprise
Cámaras/Servidor	24	75	>300 ¹
Servidores/Sitio	1	1	>100 ¹
Licencias clientes por servidor	2	10	Ilimitadas
Desencadenadores de reglas	0	51	Ilimitadas
Desencadenador de eventos Avigilon Presence Detector™	×		✓
Configuración de eventos de video analíticos con autoaprendizaje	×		✓
Verificación de identidad ACM™	×		✓
ACM Identity Search	×		✓
Permisos de acceso remoto a puertas ACM	×		✓
Reconocimiento facial ²		×	✓
Interfaz de foco de atención		×	✓
Soporte de dispositivo con IA		×	✓
Soporte para cámara H4 Pro		×	✓
Búsqueda de alarmas		×	✓
Tecnología de búsqueda Avigilon Appearance Search		×	✓
Búsqueda de eventos de matrículas de vehículos		×	✓
Exportación difusa		×	✓
Conexiones de conmutación por error		×	✓

ONVIF es una marca comercial de Onvif, Inc.

¹ Avigilon ha probado hasta el número indicado, pero no se imponen límites con la licencia. Los límites reales dependerán del entorno del ambiente.

² Se requiere una licencia adicional por cámara para usar la función de reconocimiento facial en el software ACC.



Capacidades de gestión de video móvil

La aplicación ACC Mobile 3 le brinda la posibilidad de supervisar alertas de eventos y video desde su dispositivo móvil. Las alertas se pueden enviar directamente a usted y a su equipo en segundos a dispositivos móviles con la aplicación instalada.



Desarrollado con IA (Inteligencia Artificial) para una búsqueda eficiente y rápida

La tecnología Avigilon Appearance Search busca por horas de video con facilidad para ubicar con rapidez un persona o vehículo de interés a través de uno o varios sitios, casi en tiempo real. Las opciones de marcar como favorito, eventos, alarmas y búsqueda en miniatura con el software ACC están diseñadas para mejorar la forma en que usted interactúa con sus sistemas, y mejora los tiempos de respuesta ante eventos y ayuda a que los videos sean factibles.

MÁS INFORMACIÓN

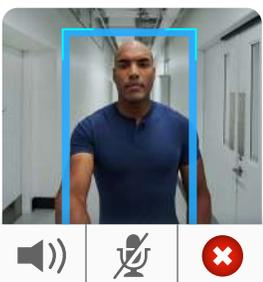
IA Y ANALÍTICOS P5



Ciberseguridad y protección de privacidad

Entre las medidas de seguridad ACC se encuentran la aplicación de contraseñas fuertes, la autenticación de conexión y el cifrado de datos, así como permisos para usuarios estrictos a fin de acceder a la funcionalidad de búsqueda que use información que permita identificar al individuo.

La exportación difusa facilita el cumplimiento de los nuevos requisitos de protección de datos y privacidad del GDPR*, ya que permite exportar resultados de Avigilon Appearance Search en el software ACC, permitiendo desenfocar el fondo de la vista de la cámara para mostrar solo la persona que nos interese en el video.



Compatibilidad con el intercomunicador con video de la familia H4

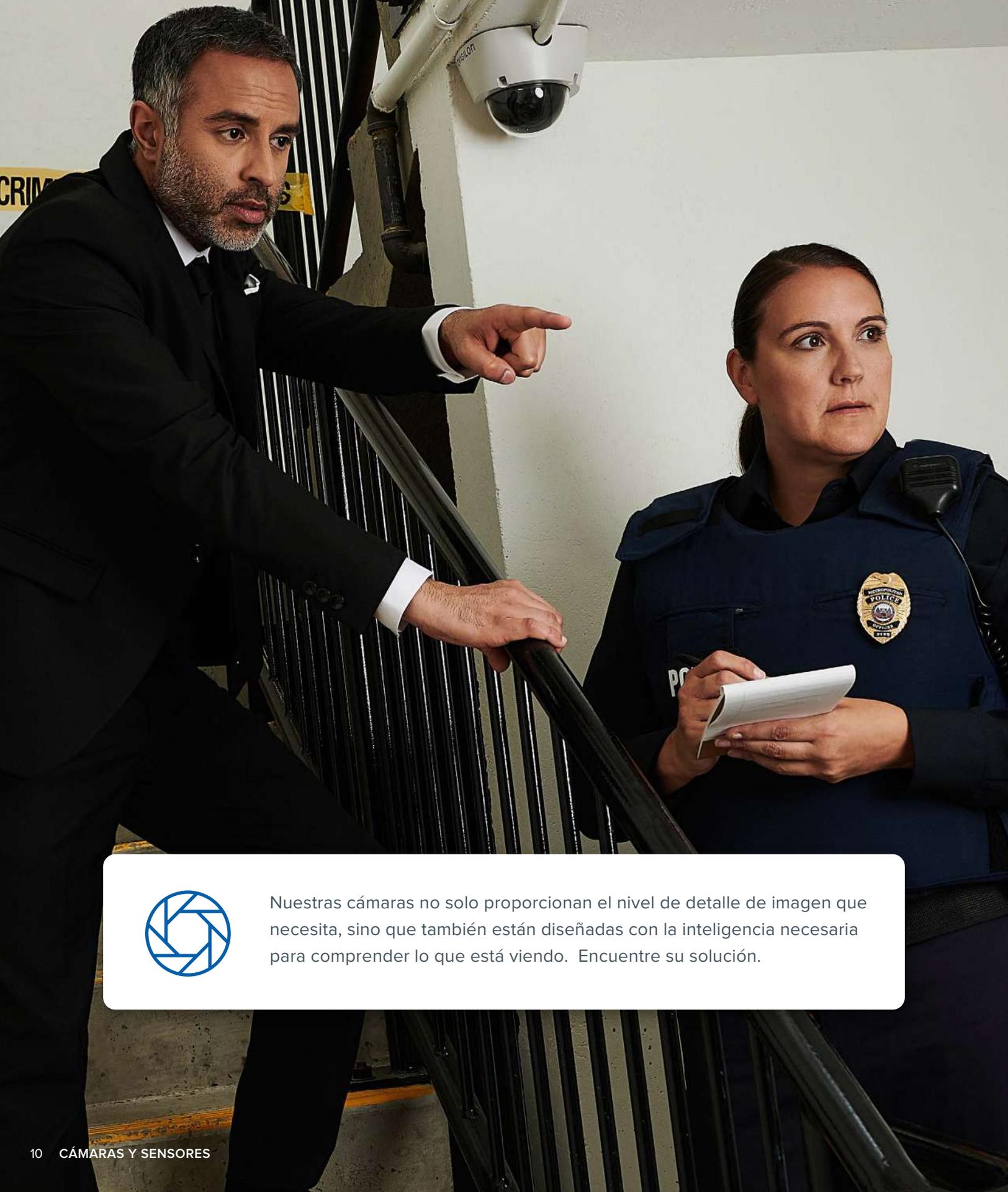
Permite a los operadores supervisar y controlar el ingreso a los puntos de acceso a través de la comunicación con audio bidireccional, así como la verificación de video y la capacidad de enviar acceso a las puertas a través del software ACC.

Se han simulado imágenes e interfaces de usuario para fines ilustrativos.

* Esta afirmación se hace únicamente para fines informativos y no constituye ningún consejo legal de ningún tipo. Si busca consejo legal o profesional relativo al cumplimiento de la legislación de privacidad actual (incluido el GDPR), le sugerimos contactar a un consejero legal calificado.

Cámaras y sensores

Vea lo que se está perdiendo



Nuestras cámaras no solo proporcionan el nivel de detalle de imagen que necesita, sino que también están diseñadas con la inteligencia necesaria para comprender lo que está viendo. Encuentre su solución.

Tecnologías de cámaras clave

Captura de imágenes con poca luz



Tecnología LightCatcher™

Produce mucho más detalle de colores desde una escena con poca luz al aumentar la cantidad de luz y detalle capturados a través de la cámara y al disminuir el ruido en la imagen. Esta combinación se traduce en la capacidad de identificar objetos de interés con mayor efectividad.



Opciones de iluminación infrarroja

Tecnología IR adaptable al contenido, una forma efectiva y flexible de capturar el detalle visual sin una fuente de luz visible. Las cámaras con lentes de acercamiento ofrecen **IR adaptable al acercamiento** para asegurar la iluminación uniforme a través de toda el área de la imagen en un amplio rango de distancias de acercamiento.

Gestión del ancho de banda



Tecnología High Definition Stream Management (HDSM)

Reduce el ancho de banda desde el servidor al ACC Client para brindar el máximo detalle de imagen al tiempo que minimiza el uso de ancho de banda, lo que permite mantener bajos los costos de conectividad a Internet.



Tecnología HDSM SmartCodec™

Permite a las cámaras de la plataforma H4 de Avigilon mejorar los niveles de compresión en las áreas en una escena, a fin de reducir el ancho de banda hasta en un 50 %, en comparación con el estándar de compresión H.264 y H.265.



Codificación de video de alta eficiencia

Ofrece cerca del doble de la tasa de compresión de datos al mismo nivel de calidad comparado con la compresión H.264 y es compatible con resoluciones de hasta 32 MP.

Integración con sistemas externos

Como miembro del ONVIF, Avigilon sigue demostrando su compromiso para abrir arquitectura y ofrecer productos que asistan a la interoperabilidad con otras soluciones que cumplan con la norma ONVIF.



Cumple con el perfil S de la norma ONVIF

Cumple con las especificaciones ONVIF relacionadas con el envío de datos de video en una red IP a un cliente Perfil S, así como otras funciones como el control PTZ, entrada de audio, multidifusión y salidas de relés.



Cumple con el perfil T de la norma ONVIF

Es compatible con características de transmisión de video avanzadas tales como formatos de codificación avanzados, configuración de imágenes y eventos de alarmas tales como la detección de movimiento y de manipulación, además de las funcionalidades requeridas para el cumplimiento de perfil S.



Línea de cámaras H5A 8 MP 6 MP 5 MP 4 MP 2 MP

Video analíticos de próxima generación

La línea de cámaras Avigilon H5A presenta nuestra tecnología de video analíticos de próxima generación que puede detectar más objetos con mayor precisión en escenas con muchos elementos, ya sean objetos estacionarios o en movimiento.

 <p>Formato caja</p>	<p>SUPERFICIAL</p>	<p> Garantía de 5 años líder en el sector</p> <p> Hecho en Norteamérica¹ usando materiales provenientes de todo el mundo y con experiencia norteamericana</p>	<p> Filtro de corte IR automático</p>	
 <p>Formato bala</p>	<p>SUPERFICIAL</p>	<p> Video analíticos de próxima generación</p> <p> Video analíticos con autoaprendizaje</p> <p> Tecnología LightCatcher³</p> <p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p>	<p> H.265 y Tecnología HDSM SmartCodec</p> <p> Soporte de amplio rango dinámico²</p> <p> Zoom y enfoque remotos</p> <p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p>	<p> IR adaptable al contenido</p> <p> Con evaluación de resistencia a golpes y de impacto climatológico</p>
 <p>Formato domo</p>	<p>SUPERFICIAL</p> <p>PARA TECHOS</p> <p>COLGANTE</p>	<p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p> <p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p>	<p> IR adaptable al contenido⁴</p> <p> Con evaluación de resistencia a golpes y de impacto climatológico</p>	

¹ Con instalaciones de fabricación tanto en Estados Unidos como en Canadá, nuestro lema "Hecho en Estados Unidos" solo se aplica a los productos de nuestras instalaciones en Plano, Texas.

² Para cámaras H4 en formato caja y H4 formato bala, la tecnología de amplio rango dinámico está disponible solo en modelos de entre 1 MP y 3 MP.

³ Tecnología LightCatcher disponible en los modelos de 1 MP a 5 MP.

⁴ Opcional.

⁵ Solo modelo para exteriores.



Línea de cámaras H5SL 5 MP 3 MP 2 MP 1 MP

Valor y versatilidad juntos

Una solución de seguridad versátil y rentable que está respaldada por una garantía líder en el sector. Esta línea de cámaras cuenta con el valor y la simplicidad como piezas fundamentales, lo que le permitirá a usted disfrutar de características de diseño flexibles y de fácil instalación y las diversas opciones de lentes que ofrece la H5SL.

 <p>Formato bala</p>	<p>SUPERFICIAL</p>	<p> Garantía de 5 años líder en el sector</p>	<p> Hecho en Norteamérica* usando materiales provenientes de todo el mundo y con experiencia norteamericana</p>	<p> Tecnología UMD</p>
 <p>Formato domo</p>	<p>SUPERFICIAL PARA TECHOS COLGANTE</p>	<p> H.265 y Tecnología HDSM SmartCodec</p> <p> IR adaptable al contenido</p> <p> Audio y conexiones de E/S de relés</p>	<p> Tecnología LightCatcher</p> <p> Varias opciones de lentes</p>	<p> Amplio rango dinámico de doble exposición</p> <p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p> <p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p>

Línea de cámaras H4 Mini Domo 3 MP 2 MP 1.3 MP

Pequeña y discreta con diseño modular

Ideal para la mayoría de las áreas de espacios reducidos, la cámara H4 Mini Domo brinda funciones y calidad de imagen excepcionales a un bajo precio de entrada de venta al público. El diseño modular e innovador le permite ajustarse en varios adaptadores de montura para así conseguir instalaciones rápidas y fáciles.

	<p>SUPERFICIAL PARA TECHOS COLGANTE</p>	<p> Hecho en Norteamérica* usando materiales provenientes de todo el mundo y con experiencia norteamericana</p> <p> Amplio rango dinámico de doble exposición</p>	<p> Tecnología UMD</p> <p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p>	<p> Tecnología HDSM SmartCodec</p> <p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p>	<p> IR adaptable al contenido</p>
---	--	---	---	---	--

* Con instalaciones de fabricación tanto en Estados Unidos como en Canadá, nuestro lema "Hecho en Estados Unidos" solo se aplica a los productos de nuestras instalaciones en Plano, Texas.



Línea de cámaras H4 Multisensor

Cobertura de escena excepcional y video analíticos con autoaprendizaje

Brinda cobertura de escena excepcional y alto nivel de imagen con 3 o 4 sensores de cámaras que se pueden configurar individualmente y que se pueden colocar para vigilar prácticamente cualquier área. Brinda amplia cobertura de escena con alto nivel de detalle de imagen de hasta 32 MP, y utiliza tecnología de compresión de H.265 para reducir significativamente el ancho de banda y los requisitos de almacenamiento.

 <p>De 4 sensores</p>	<p>32 MP</p> <p>20 MP</p> <p>12 MP</p>	<p>SUPERFICIAL</p> <p>PARA TECHOS</p> <p>COLGANTE</p>	<p> Hecho en Norteamérica¹ usando materiales provenientes de todo el mundo y con experiencia norteamericana</p> <p> Video analíticos con autoaprendizaje</p> <p> Codificación de video H.265 y Tecnología HDSM SmartCodec</p>
 <p>De 3 sensores</p>	<p>24 MP</p> <p>15 MP</p> <p>9 MP</p>		<p> Tecnología LightCatcher</p> <p> IR adaptable al contenido²</p> <p> Amplio rango dinámico</p> <p> Con evaluación de resistencia a golpes y de impacto climático</p> <p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p> <p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p>

¹Con instalaciones de fabricación tanto en Estados Unidos como en Canadá, nuestro lema "Hecho en Estados Unidos" solo se aplica a los productos de nuestras instalaciones en Plano, Texas.
²Opcional.



Línea de cámaras H4 Fisheye 12 MP 6 MP

Capture una escena panorámica completa sin puntos ciegos

La cámara Avigilon H4 Fisheye es una solución costo-efectiva, fácil de instalar que está diseñada para brindar una cobertura de alta definición y amplia con menos cámaras. Esta solución está disponible en resoluciones de 6 y 12 MP con velocidades de fotogramas de hasta 30 FPS.

	<p>SUPERFICIAL</p> <p>COLGANTE</p>	<p> Tecnología LightCatcher</p> <p> Con evaluación de resistencia a golpes y de impacto climatológico</p>	<p> Tecnología HDSM SmartCodec</p> <p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p>	<p> IR adaptable al contenido</p> <p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p>
---	--	---	---	--

Línea de cámaras H4 PTZ 2 MP 1 MP

Avanzado seguimiento de alta velocidad con cobertura de 360°

El modelo de 1 MP ofrece 45 veces más acercamiento, y el modelo 2 MP ofrece 30 veces más acercamiento para obtener imágenes de alta calidad de detalle.

	<p>PARA TECHOS</p> <p>COLGANTE</p>	<p> Hecho en Norteamérica* usando materiales provenientes de todo el mundo y con experiencia norteamericana</p> <p> Tecnología LightCatcher</p> <p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p>	<p> Tecnología HDSM SmartCodec</p> <p> Con evaluación de resistencia a golpes y de impacto climatológico</p>	<p> Video analíticos con autoaprendizaje</p> <p> Amplio rango dinámico</p> <p> Rotación continua de 360 grados</p>
---	--	---	--	---



Línea de cámaras H4 IR PTZ 2 MP 1 MP

Control PTZ con rendimiento IR avanzado

Tecnología IR con acercamiento, con un rango de iluminación de 250 metros (820 pies), brinda cobertura y excepcional calidad de imagen en una variedad de condiciones y entornos de iluminación, entre los que se incluye la lluvia. El modelo de 1 MP ofrece 45 veces más acercamiento y el de 2 MP ofrece 30 veces más acercamiento.

	<p>COLGANTE</p>	<p> Video analíticos con autoaprendizaje</p> <p> Rotación continua de 360 grados</p> <p> IR con acercamiento</p> <p> Tecnología LightCatcher</p>	<p> Tecnología HDSM SmartCodec</p> <p> Amplio rango dinámico</p> <p> Con evaluación de resistencia a golpes y de impacto climatológico</p> <p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p>
---	------------------------	--	---

Cámara térmica H4

Vea más allá del espectro visible

Detecte el movimiento humano y vehicular aun en áreas de escasa visibilidad, en condiciones complicadas de iluminación, oscuridad absoluta y escenas parcialmente camufladas, sin tener que disponer de fuentes de luz adicionales.

	<p>320x256</p>	<p>SUPERFICIAL</p>	<p> Hecho en Norteamérica* usando materiales provenientes de todo el mundo y con experiencia norteamericana</p> <p> Video analíticos con autoaprendizaje</p> <p> Varias opciones de lentes atermalizados</p> <p> Tecnología HDSM SmartCodec</p> <p> Con evaluación de resistencia a golpes y de impacto climatológico</p> <p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p>
---	-----------------------	---------------------------	--

* Con instalaciones de fabricación tanto en Estados Unidos como en Canadá, nuestro lema "Hecho en Estados Unidos" solo se aplica a los productos de nuestras instalaciones en Plano, Texas.



Cámaras serie PRO H4

La primera cámara de 30 MP (7K) de un solo sensor para el sector seguridad

Las cámaras H4 Pro capturan imágenes de alta calidad y detalle en áreas extensas, lo que las hace ideales para estadios, puertos y áreas con infraestructuras críticas. Están diseñadas en la plataforma H4 para brindar un mayor poder de procesamiento, una mayor velocidad de fotogramas y una calidad de imagen mejorada, al tiempo que gestionan de manera inteligente el almacenamiento y el ancho de banda.

<p>30 MP 24 MP</p>	<p> Nuestras cámaras de mayor resolución</p>	<p> Hecho en Norteamérica* usando materiales provenientes de todo el mundo y con experiencia norteamericana</p> <p> Tecnología LightCatcher</p>
<p>16 MP 12 MP 8 MP</p>	<p> Analíticos de video con autoaprendizaje</p> <p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p>	<p> Almacenamiento interno</p> <p> Tecnologías HDSM SmartCodec y HDSM™ 2.0</p>

Línea de cámaras H4 ES

Cámara, NVR y software de gestión de video: todo en uno

Combina imagen de alta definición, video analíticos con autoaprendizaje, funcionalidad de grabación de video en red con hasta 256 GB de unidad de estado sólido y software ACC integrados para crear una solución de seguridad inteligente e integral Avigilon.

<p> Formato caja</p>	<p>SUPERFICIAL</p>	<p>3 MP</p> <p>2 MP</p> <p>1 MP</p>	<p> Hecho en Norteamérica* usando materiales provenientes de todo el mundo y con experiencia norteamericana</p> <p> Unidad de estado sólido</p> <p> Video analíticos con autoaprendizaje</p> <p> Tecnología LightCatcher</p> <p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p>	<p> Filtro de corte IR automático</p>
<p> Formato bala</p>	<p>SUPERFICIAL</p>		<p> Tecnología HDSM SmartCodec</p> <p> Soporte de amplio rango dinámico</p> <p> IR adaptable al contenido</p>	
<p> Formato domo</p>	<p>SUPERFICIAL</p> <p>PARA TECHOS</p> <p>COLGANTE</p>		<p> Zoom y enfoque remotos</p> <p> Cumple con el perfil S de la norma ONVIF</p> <p> Con evaluación de resistencia a golpes y de impacto climatológico</p>	



Intercomunicador con video de la familia H4 3 MP

Identifique, comuníquese y autorice acceso de forma remota

Integra una cámara de 3 MP para una visualización clara y un sistema de intercomunicador con tecnología de cancelación de eco para obtener una efectiva comunicación bidireccional con los visitantes. Se combina con el software ACC y ACM para crear un sistema de entrada seguro que permite a los operadores emprender acciones, ya sea que necesiten conceder acceso, activar un bloqueo o iniciar una búsqueda de Appearance Search para un visitante.

	<p>EMPOTRADA</p> <p>SUPERFICIAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="613 1144 997 1200">  Hecho en Norteamérica* usando materiales provenientes de todo el mundo y con experiencia norteamericana <li data-bbox="613 1240 776 1296">  Tecnología LightCatcher <li data-bbox="613 1337 776 1393">  Amplio rango dinámico <li data-bbox="829 1240 1029 1296">  Tecnología HDSM SmartCodec <li data-bbox="829 1337 1049 1393">  Con evaluación de resistencia a golpes y de impacto climatológico 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1073 1144 1289 1200">  Video analíticos con autoaprendizaje <li data-bbox="1073 1240 1247 1296">  Cumple con el perfil S de la norma ONVIF <li data-bbox="1308 1144 1471 1200">  Audio bidireccional <li data-bbox="1308 1240 1471 1296">  IR adaptable al contenido
---	---	--	--

Cámara con captura de matrículas de vehículos H4 3 MP

Captura de matrículas precisa en una variedad de distancias y velocidades

Para aplicaciones en donde es muy importante conseguir la identificación de caracteres en velocidades de vehículos de hasta 100 km/hr, desde diferentes distancias y en condiciones de iluminación difíciles.

	<p>SUPERFICIAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="623 1823 997 1879">  Hecho en Norteamérica* usando materiales provenientes de todo el mundo y con experiencia norteamericana <li data-bbox="623 1919 808 1975">  Zoom y enfoque remotos <li data-bbox="841 1919 1057 1975">  Con evaluación de resistencia a golpes y de impacto climatológico 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1105 1823 1279 1879">  IR adaptable al contenido <li data-bbox="1105 1919 1321 1975">  Cumple con el perfil S de la norma ONVIF
---	---------------------------	---	---

Se han simulado imágenes e interfaces de usuario para fines ilustrativos.

* Con instalaciones de fabricación tanto en Estados Unidos como en Canadá, nuestro lema "Hecho en Estados Unidos" solo se aplica a los productos de nuestras instalaciones en Plano, Texas.



Sensor de detector de presencia Avigilon

Detecte de forma precisa la presencia de una persona

Un pequeño radar de impulsos equipado con analíticos con autoaprendizaje para radar que ayuda a resolver el problema de detección de presencia humana en áreas internas donde se verían limitados los dispositivos tradicionales. El sensor Avigilon Presence Detector™ brinda una gran precisión en distancias de hasta 9 metros (30 pies) desde el sensor, incluso si la persona está oculta o se ve obstruida por objetos como cobijas, cartones, madera o yeso.



PARA TECHOS

PARA PAREDES



Hecho en Norteamérica* usando materiales provenientes de todo el mundo y con experiencia norteamericana



Analíticos con autoaprendizaje



Privacidad visual total

*Con instalaciones de fabricación tanto en Estados Unidos como en Canadá, nuestro lema "Hecho en Estados Unidos" solo se aplica a los productos de nuestras instalaciones en Plano, Texas.



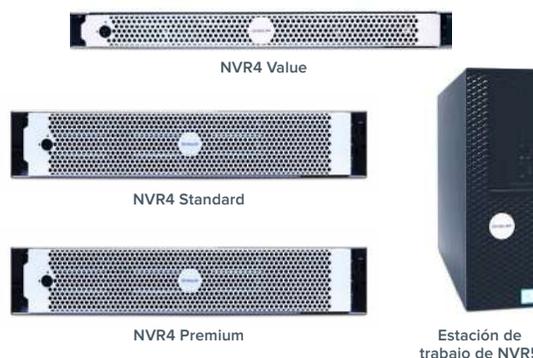
Infraestructura de video

Almacene lo que necesite, sea mucho o poco, con nuestras soluciones de videograbación modulares, confiables y seguras, hechas para aplicar la seguridad en video 24/7/365.

Grabadora de video en red

Con el software de servidor ACC preinstalado y con configuración de fábrica

Las videograbadoras en red Avigilon (NVR) de cuarta generación ofrecen la más alta capacidad, retención y rendimiento para brindar plataformas seguras, confiables y modulares para soluciones de seguridad de alto rendimiento. Las NVR4 vienen de norma con tecnología de grabación optimizada, una garantía de Avigilon limitada de tres años y varias funcionalidades adicionales, entre ellas la tecnología Avigilon Appearance Search.



Familia	Grabadora de video en red			
Modelo	NVR4 Premium	NVR4 Standard	NVR4 Value	Estación de trabajo de NVR
Rendimiento máximo (Mbps)	2,100	1,150	428	220
Máxima velocidad de grabación (Mbps)	1,500	700	300	120
Capacidad de almacenamiento (TB)	64–192	16–48	6–24	4-8
Máximo de discos duros para almacenamiento de video	18 (RAID 6)	8 (RAID 6)	4 (RAID 5)	1 (JBOD)
Alimentación a través de Ethernet (PoE)	0			
Video analíticos con autoaprendizaje	X			
Soporte de Appearance Search de Avigilon	✓		✓*	X
Interruptor de red integrado	X			
Visualización local		X		✓

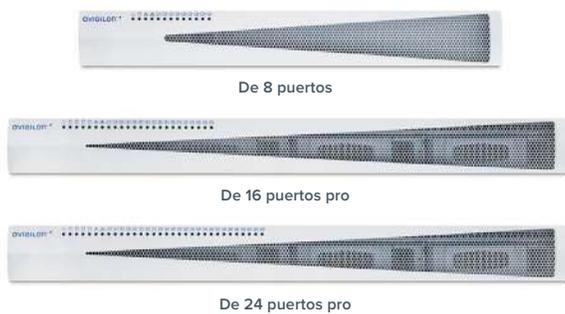
*Requiere kit GPU opcional.

Línea HD Video Appliance

Switch de red, estación de trabajo, servidor y solución de almacenamiento todo en uno

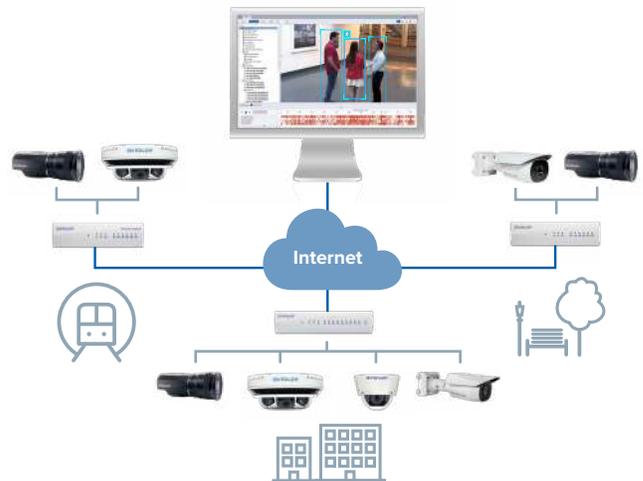


Nuestros dispositivos de video HD (HDVAs - HD Video Appliances) están diseñados para permitir reducir los tiempos de instalación, simplificar la misma y reducir el costo y complejidad de su sistema de seguridad. Todos los HDVAs de Avigilon vienen instalados de fábrica con el software ACC para poder comenzar a funcionar en poco tiempo, además de que nuestros modelos Pro de 24 puertos y el de 16 puertos presentan funcionalidades avanzadas que incluyen suministros de energía reemplazables y unidades de video, capacidades de almacenamientos más grandes y mayor producción.



Dispositivo ACC ES

Grabar localmente. Visualizar centralmente. Gestionar remotamente.



Dispositivos todo en uno que brindan inteligencia de punta y software ACC integrado a las organizaciones con diversos sitios y recursos importantes que requieran de protección y supervisión. Los productos ACC ES ayudan a evitar problemas de ancho de banda mediante el almacenamiento local de más de 30 días de video HD cerca de la cámara, para que así pueda verlo remotamente desde una ubicación central.



Línea HD Video Appliance			Dispositivo ACC ES		
De 24 puertos pro	De 16 puertos pro	De 8 puertos	Dispositivo de 8 puertos	Dispositivo de análisis	Grabadora HD
400	400	200	210	130	
300	300	100	130	80	
12-24	6-12	4-8	4-8	2-4	
4 (RAID 5)	4 (RAID 5)	1 (SATA)	1	1	1
24	16	8	8	4	4
	×		×	✓	×
	×			×	
	✓			✓	
	✓			×	

Se han simulado imágenes e interfaces de usuario para fines ilustrativos.

Avigilon AI Appliance

Agrega video analíticos con autoaprendizaje patentados y la tecnología Avigilon Appearance Search a cualquier cámara IP compatible con la norma ONVIF para reconocer la presencia y el movimiento de personas y vehículos. El dispositivo de IA está diseñado para altos niveles de rendimiento, capacidad y resistencia, cuenta con hardware de vanguardia y viene en dos modelos que permiten el uso de hasta sesenta cámaras de 2 MP para mayor escalabilidad empresarial.



Confiable y de fácil instalación

Diseñada en la misma plataforma que la más reciente NVR de Avigilon, cuenta con entrega de piezas en sitio, y funciona con el software ACC con configuración mínima de forma inmediata.

UPG incorporada

Es compatible con la tecnología Appearance Search de Avigilon cuando se combina con el software ACC, sin importar la NVR utilizada.



Avigilon Video Archive (AVA)

Una solución de expansión de almacenamiento escalable que se integra con el software ACC y las NVR de Avigilon. Esta opción de almacenamiento costo-efectiva, proporciona una ruta para expandir los archivos de video de forma creciente a lo largo del tiempo. Diseñado con la última tecnología de almacenamiento, el AVA ofrece una confiabilidad excepcional con un tiempo de inactividad cercano a cero, lo que garantiza que sus archivos de video se conserven para una rápida recuperación y revisión on-demand.



Estación de trabajo de supervisión remota

Una sencilla forma de implementar estaciones de supervisión de alta resolución adicionales a los sistemas actuales. Seleccione la estación de trabajo con 2 o con 4 monitores, con el software ACC instalado de fábrica. Con una resolución de 3840 x 2160 (4K) por monitor.



Codificador de video analógico

Una forma económica de migrar su sistema analógico heredado a un sistema de IP en red, mientras sigue usando cámaras analógicas. Usted obtendrá ventajas como imágenes más claras y nítidas, visualización y supervisión remotas, y la capacidad de migrar a un sistema digital completo cuando esté listo.

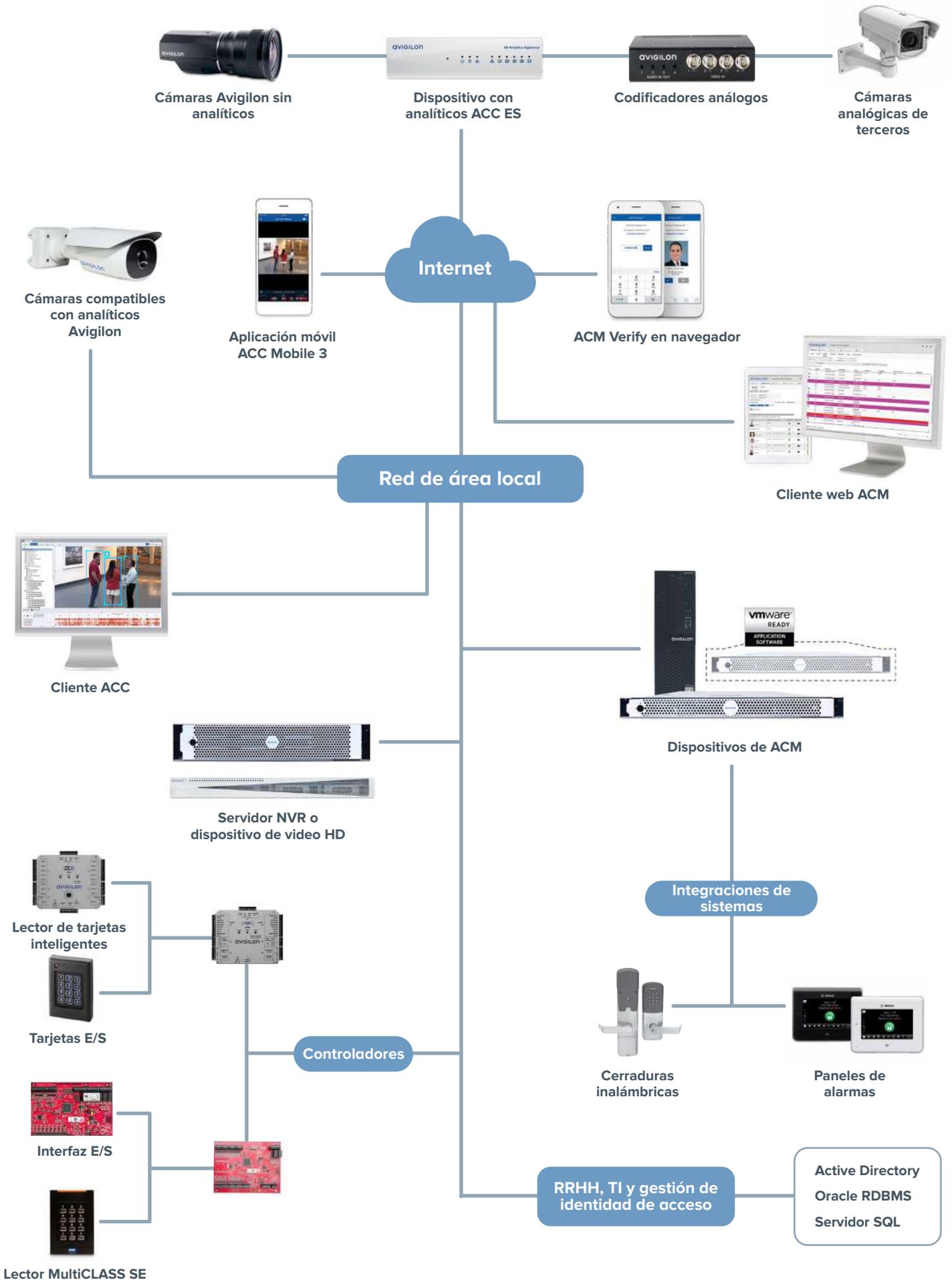


Ciberseguridad

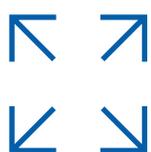
Usted no necesita ser un experto informático para instalar un sistema que cumpla con los requisitos de seguridad más altos. Las NVRs de Avigilon están diseñadas pensando en requisitos para lugares de alta seguridad. Los servicios, puertos y aplicaciones no usados en el sistema operativo se desactivan para disminuir vectores de ataques y maximizar el rendimiento.

Se han simulado imágenes e interfaces de usuario para fines ilustrativos.

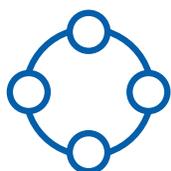
Arquitectura de control de acceso y seguridad de video integrados



Control de acceso



La línea de control de acceso Avigilon es modular para las necesidades cambiantes de su negocio, con soluciones flexibles que abarcan desde nuestro sistema empresarial Access Control Manager (ACM) hasta nuestro sistema ACM Embedded Controller™ básico.



Todos los sistemas de control de acceso Avigilon funcionan en su totalidad con buscadores y no requieren instalación alguna, lo que le proporciona una solución lista para usar que brinda el rendimiento que usted espera de una empresa de seguridad orientada a la tecnología.



Sistema de gestión de control de acceso Access Control Manager

La plataforma empresarial modular brinda un rendimiento absoluto y está creada pensando en los profesionales de la TI.

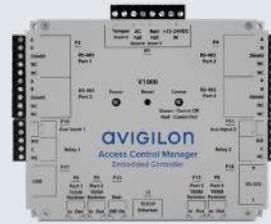
- **Intégrese con hardware de campo abierto** de los fabricantes líderes
- **Intercambie información de identidad** con múltiples directorios y tipos de bases de datos
- **Las integraciones de software** permiten cerraduras inalámbricas, biométrica, gestión de paneles de intrusión, verificación por video y gestión de visitantes

Comparación de soluciones

Sistema ACM Enterprise Plus	Características	Controlador integrado ACM
1 – 2,048+	Puertas lectoras	4 – 16
500,000	Operadores	10
50	Operadores simultáneos	2
500,000	Identidades	2,000
150,000,000	Transacciones almacenadas	25,000
✓	Informes personalizados	×
✓	Integraciones de software	×
✓	Integración biométrica	×
✓	Gestión de alarmas	×
✓	Gestión de identidades y tarjetas de acceso	×
✓	Conmutación automática por error con modo de espera activa	×
✓	Componentes de intercambio directo y RAID	×

SISTEMA ACM P26

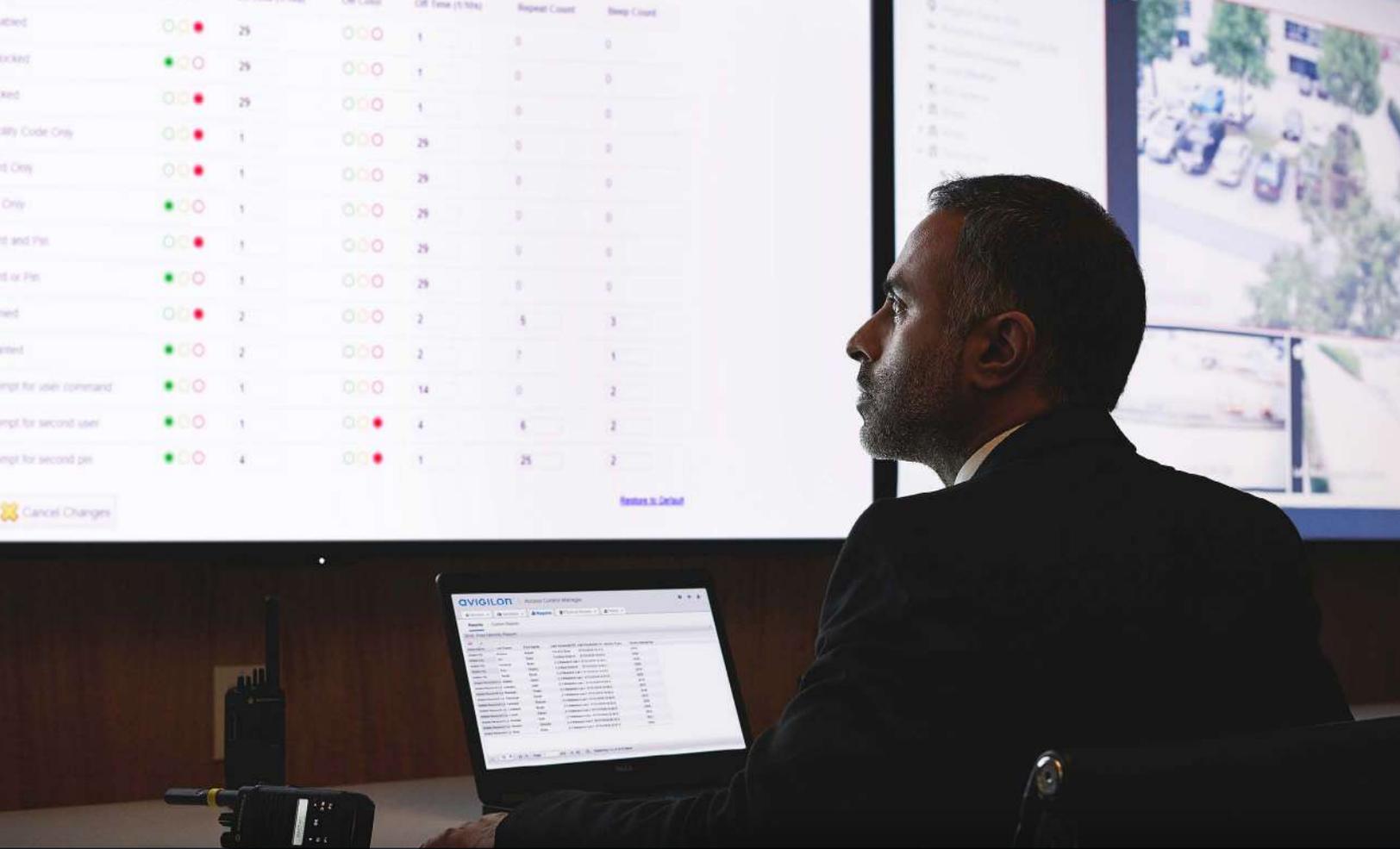
CONTROLADOR INTEGRADO ACM P38



Sistema de controlador integrado ACM Embedded Controller

La línea básica proporciona un sistema de acceso para negocios pequeños, con facilidad para usar, configurar y navegar.

- **No se requiere servidor:** el software ACM™ viene instalado de fábrica en el controlador
- **Configuración automática** de puertas, de entradas y de salidas después de que se crea cada panel de interfaz
- **La estructura de navegación simplificada** es intuitiva, y usted nunca estará a más de dos clics de distancia de la mayoría de las operaciones



Sistema de gestión de control de acceso

Access Control Manager

Solución modular para empresas

El sistema ACM es un sistema de control de acceso físico para instalaciones de tipo empresarial, diseñado para ayudarle a usted a mantener la atención en asegurar a su personal, propiedades y bienes, al tiempo que le brinda la flexibilidad para responder a las alertas dondequiera que esté. Se integra a la perfección con el software ACC para brindarle una solución de seguridad unificada y avanzada que le ayude a supervisar de manera proactiva sus sitios y asegurarlos.

Sistema operativo seguro

Una plataforma de Linux® de código abierto brinda protección contra vulnerabilidades en la red.

Sincronización y gestión de roles sencillas

Haga cumplir restricciones de políticas, cumpla las normativas y reduzca el riesgo de entrada de información duplicada mediante la integración con soluciones de gestión de identidades externas de TI y RR. HH. Asocie el acceso físico a roles empresariales tales como departamentos, lugares y títulos.

Conserve inversiones existentes

Capitalice las inversiones de su empresa en el hardware existente migrando de hardware de propiedad exclusiva o no compatible al sistema ACM.

Redundancia de sistemas

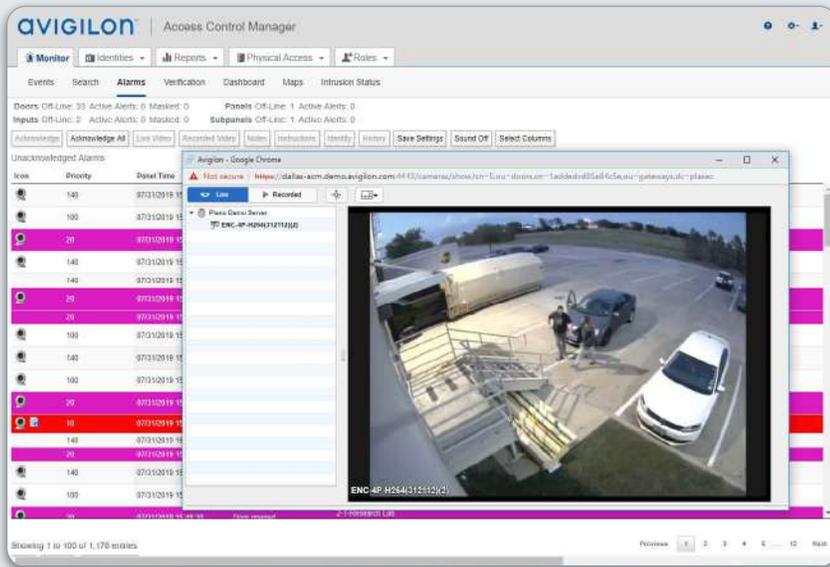
La solución opcional de conmutación por error en el modo de espera activa guarda automáticamente políticas, configuraciones e identidades de cualquier dispositivo principal a un dispositivo en modo de espera.

Acceso global

Las soluciones Avigilon ACM están disponibles 24/7/365 desde cualquier ubicación con acceso a Internet, usando cualquier dispositivo con un buscador, y se puede gestionar desde múltiples operadores simultáneamente. Ya sea que se use ACM Enterprise o el sistema ACM Virtual, todos los cambios se sincronizan automáticamente a lo largo de todo el sistema de acceso, y muestra solo la información más actualizada.

Interfaz fácil de usar

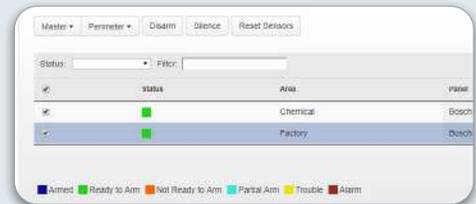
La interfaz del sistema ACM mantiene a su alcance la mayoría de las operaciones del sistema, lo que le permite gestionar de forma efectiva, crear y actuar en caso de informes sobre eventos de seguridad crítica.



Gestión de alarmas e interfaz de videos
Contexto visual para eventos de alarmas



Rastreador de ocupación de personal
Mejore la seguridad del personal clave



Supervisión y control de eventos de intrusión
Correlacione alarmas con acciones del sistema

Soluciones de ingeniería de clase empresarial

Las soluciones Avigilon están diseñadas en su totalidad con estándares de TI excepcionales que se integran fácilmente con el entorno TI virtual o físico existente de una organización. El compromiso de Avigilon es el de brindar la facilidad de uso exigida por los gerentes del lugar y la flexibilidad requerida por los departamentos de TI.

Soluciones de control de acceso compatibles

- Mercury Security
- HID Global
- ASSA ABLOY
- Allegion
- Farpointe Data®
- EasyLobby® de HID®
- LifeSafety Power
- Biométrica VIRDI
- Simons Voss

Bases de datos de terceros compatibles

- LDAP
- Active Directory
- Servidor SQL
- Oracle® RDBMS
- XML con valores separados por comas (Event push)

Plataformas de TI compatibles

- Linux
- OpenLDAP™
- Certificación VMware Ready
- Firefox®
- Google Chrome™
- Apple Safari
- Microsoft EDGE

Soluciones de integración de video compatibles

- Software Avigilon Control Center
- Milestone Systems
- Salient Systems
- Exacq Technologies de Tyco Security
- Micros especializados

Estaciones virtuales ACM Verify

La interfaz ACM Verify permite que cualquier dispositivo inteligente compatible con navegador actúe como una estación virtual. Gracias a su capacidad de grabar y confirmar la identidad de una persona mediante un código PIN, el ACM Verify le permite ampliar la funcionalidad de su sistema de acceso a ubicaciones en donde las puertas de acceso físico no son viables. La solución ACM Verify ofrece:

- **Emparejamiento de dispositivos:** Vincule fácilmente un dispositivo a una estación virtual para obtener un mayor nivel de seguridad
- **Verificación de perfiles:** Compare rápidamente el aspecto de una persona con la imagen de la base de datos guardada
- **Activación de eventos:** Active acciones globales de eventos generados por estaciones virtuales
- **Informe de eventos** Envíe eventos de verificación al sistema ACM™ y vea una lista del personal registrado para cada estación virtual
- **Configuración de estación virtual** Active o desactive fácilmente las estaciones virtuales desde el sistema ACM

Integraciones del sistema ACM

MÁS INFORMACIÓN [P30](#)



Seguridad en video

Alarma bidireccional, video y gestión de eventos.



Gestión de visitantes:

Asigne campos personalizados y roles para una entrada rápida de visitantes.



Biometría

Registre y gestione identidades biométricas.



Paneles de intrusión

Supervise y controle los paneles de intrusión y eventos de acceso desde una ubicación.

Soporte de hardware de plataforma abierta

MÁS INFORMACIÓN [P34](#)



Credenciales y lectores



Controladores y subpaneles



Cerraduras inalámbricas



Accesorios y gabinetes

Se han simulado imágenes e interfaces de usuario para fines ilustrativos.

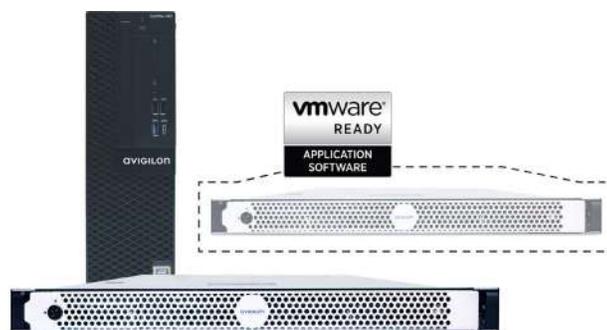
Comparación de dispositivos ACM

ACM Professional

Brinda a los pequeños negocios características avanzadas a un menor costo de propiedad. Este sistema es una fantástica elección para negocios que busquen empezar con un pequeño dispositivo de escritorio y expandirse conforme cambien sus necesidades.

ACM Enterprise y Enterprise Plus

Perfectos para empresas de todos los tamaños que busquen asegurar sus instalaciones, personal y bienes en una gran cantidad de oficinas o lugares. Estos sistemas cuentan con características esenciales para negocios de escala empresarial, brindan integración total con sistemas de seguridad físicos y de TI existentes.



ACM Virtual

Creada especialmente para organizaciones que hayan migrado su infraestructura TI a un entorno en la nube seguro y privado, esta solución certificada por VMware Ready está diseñada para su implementación en un servicio virtual y conserva un diseño modular al tiempo que reduce los gastos de capital y operativos.

EDICIÓN	Profesional	Enterprise	Enterprise Plus	Virtual
Tipo de dispositivo	Escritorio con factor de forma pequeño	Armazón con montaje en bastidor de 1U		VMware vSphere® ESX(i) 6.5+*
Lectores de tarjetas	16 – 32	16 – 400	256 – 2,048	16 – 2,048
Máximo de operadores simultáneos	10	20	50	
Identidades máximas	75,000	250,000	500,000	
Máximo de transacciones almacenadas	75,000,000	150,000,000		
Almacenamiento (tipo RAID)	500 GB HDD (n/d)	1 TB HDD (n/d)	1,3 TB SSD (RAID 5)	1 TB SSD*
Procesador	3.7 GHz Intel® Pentium® Gold G5400	3.3 GHz Intel Xeon® E-2124	3.8 GHz Intel Xeon E3-1270 v6	3.8 GHz Intel Xeon E3-1270 v6
Memoria	4 GB (1 x 4 GB)	8 GB (1 x 8 GB)	32 GB (2 x 16 GB)	32 GB*
Interfaz de red	Ethernet Intel de 1 Gb	Ethernet Broadcom 5720 de 1 Gb		Ethernet de 1 Gb *
Replicación	×	✓		
Conmutación automática por error con modo de espera activa	×	✓		
Componentes de intercambio directo		×	✓	×
Fuente de energía redundante		×	✓	×

* Recomendaciones del sistema.

Características estándar

- Rápida gestión de licencias en línea
- Anti-retornos global, enlaces y acciones
- Notificación por correo electrónico
- Gestión de eventos y alarmas
- Búsqueda de identidades, importación/exportación y gestión
- Panel y estado de la puerta y acción prioritaria de la puerta
- Configuración de fábrica e informes personalizados
- Acceso temporizado (autorización temporal para titulares de credenciales)
- Actualizaciones de firmware
- Soporte de lector E/S OSDP
- Respalde y restaure
- Migración desde el controlador integrado ACM
- Interoperabilidad de hardware Mercury y HID®
- Mapas gráficos y tablero de acopio
- Importación/exportación de fotos
- Tarjetas de acceso
- Compatibilidad Mercury Security M5 & MS Bridge, hardware PoE, certificados de paneles y grandes formatos de tarjetas codificadas
- Interfaz en múltiples idiomas
- Plantillas de configuración del sistema para puertas, cableado, entrada, salida y lectores, que permitirán una rápida configuración Añadir bloque

Integraciones del sistema ACM

Las integraciones del sistema ACM permiten la creación de una plataforma flexible y totalmente integrada. La interfaz de programación avanzada brinda una ruta de comunicaciones segura que combina su PACS con soluciones de terceros en cuanto a video, biométrica, paneles de intrusos, visitantes y cerradura, y le permite resguardar a su personal, su propiedad y sus bienes.



Seguridad en video

Interoperabilidad entre el software ACC y el sistema ACM



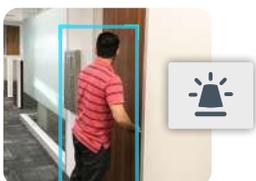
Revise los eventos de puertas ACM y las credenciales

El software ACC recibe, procesa y actúa en eventos de puertas ACM y en eventos de entrada de hardware. La característica Verificación de identidad muestra dinámicamente las credenciales ACM con las vistas de cámaras ACC, lo que le permite a usted otorgar acceso de puertas remotamente. Identity Search corresponde las credenciales de ACM con los resultados de Avigilon Appearance Search™, para ofrecer así una nueva forma de ubicar individuos a lo largo de todo un sitio o de múltiples sitios conectados al mismo ACC Client.



Compatibilidad con el intercomunicador con video de la familia H4

El intercomunicador con video de la familia H4 permite a los operadores supervisar y controlar el acceso a los puntos de entrada a través de la comunicación con audio bidireccional, así como la verificación de video y la capacidad de enviar acceso a las puertas ACM a través del software ACC.



Gestión bidireccional de alarmas

Las alarmas ACC funcionan en conjunto con las alarmas ACM, incluidos panel/subpanel, entrada/salida, identidad y eventos relacionados a las puertas, lo que le permite a usted reconocerlos sea a través de ACM o de ACC. El Servicio de puerta de enlace de alarma puede configurarse según los requisitos del proyecto.

Se han simulado imágenes e interfaces de usuario para fines ilustrativos.



Biométrica

La integración del sistema ACM hace uso de la solución VIRDI para añadir autenticación biométrica a lugares y áreas restringidos que requieran un alto nivel de seguridad.

Registre y gestione identidades biométricas.

Establezca identidades biométricas directamente desde el software ACM a través de nuestra integración con la interfaz del Administrador de registro biométrico VIRDI con solo conectar el lector de registro USB a cualquier máquina cliente. El Administrador de registro biométrico VIRDI necesita instalarse en una máquina cliente compatible con Windows con acceso de red al dispositivo ACM.



Lector para registro de huellas dactilares USB
VIRDI

AC-VT-READ-BIO-USB-FOH02-SC

MÁS INFORMACIÓN

CREDECIALES Y LECTORES P35



Paneles de intrusión

Optimice el valor de control de acceso mediante la supervisión y control de paneles de intrusión Bosch desde el sistema ACM. Esta integración le brinda mayor seguridad, una precisión mejorada y verificación visual de alertas. La incorporación de un sistema integrado permite a los usuarios vigilar intrusiones y eventos de acceso desde una misma ubicación.

Desde allí, estos pueden armar y desarmar paneles según el área, establecer y asignar grupos de códigos de acceso a identidades, configurar el sistema para enviar eventos de acceso al servicio de supervisión central y muchas acciones más.

Beneficios de la integración

- Respuesta más rápida gracias a un mejor conocimiento de la situación.
- Verificación más ágil de los eventos de intrusión mediante alertas de video en vivo.
- Mayor seguridad y conveniencia con el control del área de intrusión.
- Disponibilidad en cualquier momento y en cualquier lugar desde dispositivos móviles con acceso a Internet.
- No se requiere hardware de acceso ni cableado adicional; comunicación sobre redes IP.



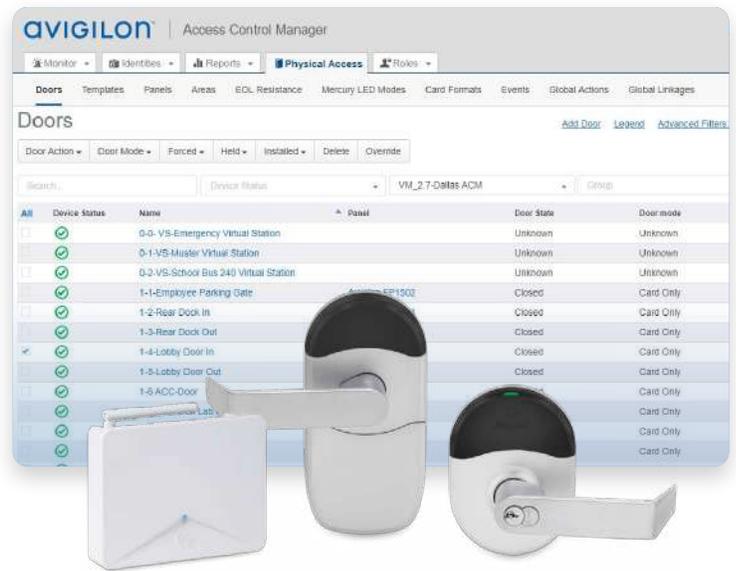
Gestión de visitantes

El software EasyLobby® de HID Global brinda un sistema de administración de visitantes todo incluido que es profesional y seguro. Asocie campos personalizados y roles en ACM para conseguir una entrada rápida de visitantes, lo que le permitirá que sus operaciones funcionen eficientemente mientras protege la seguridad de su negocio.

Juegos de cerraduras inalámbricas y tradicionales

Disfrute los beneficios de una instalación conectada, sin la complejidad y costos de las cerraduras conectadas tradicionales.

La integración con cerraduras inalámbricas es una excelente solución para instalaciones educativas, centros de salud y hospitales, negocios comerciales o cualquier aplicación que quiera que busque todos los componentes generalmente hallados alrededor de la puerta en un sistema integral.



CARACTERÍSTICAS

Costos de hardware reducidos

Reduzca el costo y complejidad del hardware añadido conectando el controlador Mercury directamente al módulo de interfaz del panel, puerta de enlace o centro de comunicaciones para una ruta inalámbrica segura para la cerradura.

Diseño modular

Flexibilidad para personalizar la cerradura a fin de satisfacer las necesidades de la aplicación de manera inmediata, y con un diseño que permite la personalización de la cerradura en lugar de reemplazarla en el futuro, con poca o ninguna interrupción operativa.

Mayor seguridad

Convierta cualquier puerta con llave o área confidencial en una puerta de acceso supervisada para mejorar la seguridad en toda la instalación.

Configuraciones de cerraduras flexibles

Posibilidad de personalizar el tipo de lector, el tipo de bastidor, las funciones de cerradura, las opciones de energía, los estilos de palancas, acabados y más, según las necesidades de la aplicación.

Solución Allegion™ AD-400 & AD-300

Las cerraduras electrónicas AD Series de Schlage® están diseñadas para ser modulares y brindar más opciones a elegir, más funcionalidad en la cerradura y más compatibilidad con los sistemas existentes. Su diseño modular aún por patentar permite la personalización de la cerradura para adaptarse a las necesidades de una aplicación de manera inmediata y para cambiarse a fin de satisfacer futuras necesidades sin quitarla de la puerta.

Solución Allegion NDE

Las cerraduras inalámbricas de la serie NDE con la tecnología ENGAGE™ de Allegion cuentan con un diseño fácil de instalar, conectar, usar y gestionar con el sistema ACM. Desarrolladas específicamente para los lugares que quieran actualizarse a credenciales electrónicas para conseguir una mayor seguridad y eficacia, las cerraduras de la serie NDE son ideales para su uso en puertas de oficinas interiores, puertas de áreas comunes y espacios de almacenamiento delicados con una preparación de puerta cilíndrica.

Serie Allegion LE

Administrada con el sistema ACM de Avigilon, la cerradura embutida inalámbrica Schlage LE con la tecnología ENGAGE cuenta con un diseño que permite ampliar más el control de acceso electrónico de forma económica en la edificación más allá del perímetro tradicional y de las aperturas de alta seguridad.

Solución ASSA ABLOY Aperio

El sistema Avigilon ACM utiliza la tecnología inalámbrica ASSA ABLOY Aperio® para reducir el costo y la inconveniencia del cableado dentro y en los alrededores de la puerta de acceso. La solución Aperio es compatible con una amplia gama de aplicaciones, entre las cuales están las puertas de oficina interiores, el cuarto de servidores y los casilleros de almacenamiento, entradas de vidrio, piedra o ladrillo, puertas de aluminio fino y más.



Hardware de plataforma abierta

Credenciales y lectores

La integración de acceso biométrico ACM hace uso de la solución VIRDI para añadir autenticación biométrica a lugares y áreas restringidas que requieran un alto nivel de seguridad. Mediante la integración con la interfaz de gestión de registro biométrico de VIRDI, los operadores podrán establecer y registrar identidades biométricas con facilidad desde el software ACM.

Detecte sus huellas dactilares en puntos de acceso seguros

Mediante el uso de la capacitancia humana, la luz infrarroja y algoritmos avanzados, los sensores de huellas dactilares VIRDI cuentan con un diseño que les permite detectar las huellas dactilares rápida y precisamente, y diferenciar las falsas tentativas biométricas.

El software VIRDI UNIS debe instalarse en un servidor de Windows compatible con acceso de red al dispositivo Avigilon ACM.

Lector de tarjetas inteligentes con huellas dactilares VIRDI IP65 con teclado

AC-VT-READ-BIO-RFID AC5000SC-BLK

Lector de tarjetas inteligentes con huellas dactilares VIRDI IP65

AC-VT-READ-BIO-RFID-AC2000SC



Credenciales Avigilon

Una credencial multiusos de Avigilon. Las tarjetas HID iCLASS SE® están diseñadas específicamente para los sistemas de control de acceso Avigilon. Con un formato Avigilon avanzado de 56 bits, estas tarjetas brindan múltiples niveles de seguridad para mantener a su personal, su propiedad y bienes a salvo.

Tarjetas Avigilon iCLASS SE

AC-HID-CARD-ICLASS-SE-3000-AVG

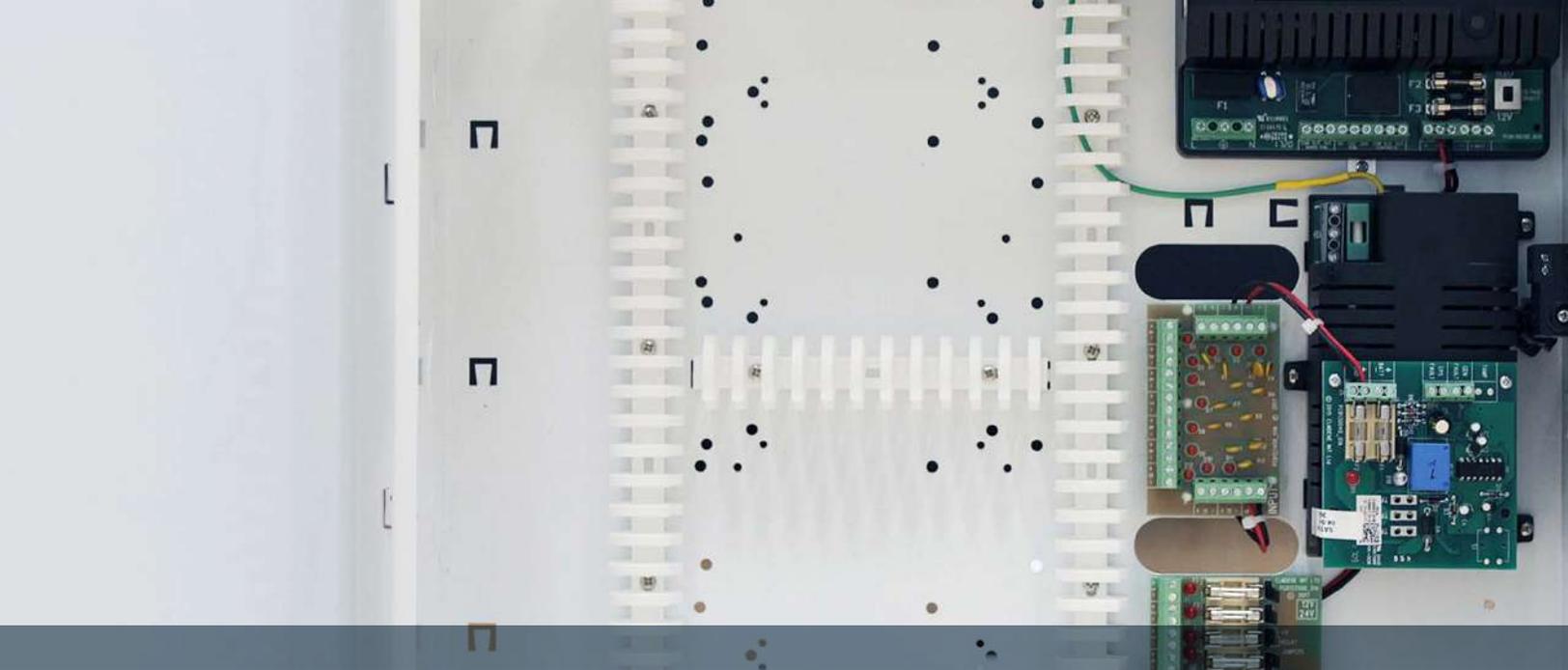
Lector de tarjetas Avigilon SE R10

Un lector de tarjetas multiusos de Avigilon. Los lectores HID iCLASS SE® ayudan a conservar la seguridad en primera fila utilizando lo más nuevo en autenticación a través del modelo de datos Objeto de Identidad Segura (SIO) para comunicaciones confiables y seguras.

iCLASS SE10

AC-HID-READ-ICLASS-SE-R10-AVG





Controladores y subpaneles

Una forma de proteger su inversión ACM y prepararla para el futuro es usar hardware de fabricantes líderes como Mercury Security y HID Global. Con las opciones de hardware para sistemas pequeños y empresariales, implementar y gestionar su sistema ACM nunca ha sido más intuitivo y flexible. Las instalaciones ampliarán el beneficio con una amplia selección de hardware que brindará las características necesarias para la mayoría de los requisitos de proyectos.

Mercury Security

Controladores, módulos de interfaces y módulos E/S

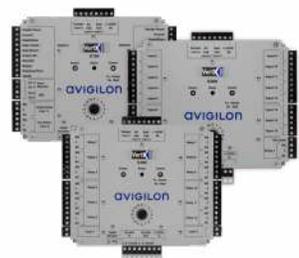
Mercury Security se concentra en suministrar hardware OEM para el control de acceso. Con más de 2.5 millones de paneles de control en funcionamiento, Mercury es uno de los líderes en el mercado. Avigilon es un socio Platinum Elite Mercury y ofrece controladores Mercury, módulos de interfaz y módulos E/S como parte de nuestra solución Access Control Manager.



HID Global

Controladores, módulos de interfaces y módulos E/S

HID Global es líder confiable en soluciones para la creación, gestión y uso de identidades seguras para millones de clientes a nivel mundial. Avigilon es un socio Platinum HID® y ofrece controladores HID VertX EVO® y módulos de interfaz HID VertX® y módulos E/S como parte de nuestra solución Access Control Manager.



Accesorios y gabinetes

La carcasa Avigilon de LifeSafety Power incluye toda la energía necesaria para aplicaciones de 4, 8 y 16 puertas. Dichas carcasas están diseñadas específicamente para albergar tarjetas de acceso Mercury Security y HID VertX® y también cuentan con un circuito independiente de 24 voltios de corriente continua que brinda poder de cerradura en la misma carcasa, para ahorrar así en costos de hardware añadidos y de tiempo de instalación.



**Puerta de enlace
ENGAGE RS485**



Cerraduras serie NDE



Cerraduras serie LE



Kit de programación HHD

Puerta de enlace ENGAGE AC-ALL-SCH-GWY-ENGAGE*

Opciones de cerradura personalizada disponible

Opciones de cerradura personalizada disponible

Kit de dispositivo portátil AC-ALL-SCH-HHD-KIT-USB para programar cerraduras Schlage y dispositivos PIM



Aplicación Allegion para una configuración simplificada



Schlage PIM400-1501

PIM AC-ALL-SCH-PIM400-485-RSI* a 900 MHz para uso con el controlador inteligente Mercury EP2500



Schlage PIM400-485

PIM AC-ALL-SCH-PIM400-1501-LC** a 900 MHz para uso con el controlador inteligente Mercury EP1501 PoE



CERRADURAS SERIE AD-400

Opciones de cerradura personalizada disponible



CERRADURAS SERIE AD-300

Opciones de cerradura personalizada disponible

ASSA ABLOY

The global leader in door opening solutions



Central Aperio RS485

Central Aperio RS485 AC-MER-AH30RN1-RC* 1:8 con habilitación RC SW



Llave electrónica de radio USB Aperio

Llave electrónica de radio USB Aperio AC-MER-APD-10-USB



Cerraduras serie Aperio de Avigilon

Central Aperio AC-AA-HUB-EXT-10-ANT antena omnidireccional externa Opciones de cerradura personalizada disponibles



AC-MER-CONT-LP1501

Controlador inteligente con capacidad para esquinas PoE+ (2 lectores, 2 entradas, 2 salidas)



AC-MER-CONT-LP1502

Controlador inteligente (2 lectores, 8 entradas, 4 salidas)



AC-MER-CONT-LP2500

Controlador inteligente maestro (E/S no incorporada)



AC-MER-CONT-LP4502

Controlador inteligente, en Linux con 2 puertas, 8 entradas y 4 salidas, ampliable hasta 64 puertas

* No incluye el hardware Mercury de Avigilon.

Controlador integrado ACM

Control de acceso básico simplificado

El sistema de acceso ACM Embedded Controller funciona con buscadores y está diseñado para asegurar hasta 16 puertas de acceso. Esta solución usa hardware de campo abierto de HID Global en combinación con software instalado de fábrica de Avigilon que va en consonancia con las necesidades de pequeños y medianos negocios.

La mayoría de los sistemas de acceso se conecta a un servidor físico optimizado para las instalaciones que requieran un gran número de puertas, decenas de miles de titulares de cuentas y suficiente espacio para grandes cantidades de almacenamiento transaccional. Esto se traduce en mayores costos de sistemas incluso para los proyectos pequeños que no requieran toda esa capacidad de procesamiento.

Kits empaquetados con controlador integrado ACM



Kit de cuatro puertas
AC-HID-LSP-ACMEC-KIT4



Kit de ocho puertas
AC-HID-LSP-ACMEC-KIT8



Kit de 16 puertas
AC-HID-LSP-ACMEC-KIT16

Accesorios



Tarjeta de controlador integrado ACM
AC-HID-ACMEC



Monitores de interfaz Avigilon HID® Puerta/lector, entrada y salida
AC-HID-VERTX-V100 AC-HID-
VERTX-V200 AC-HID-VERTX-V300



Controladores de puerta con ACM integrado
AC-LSP-4DR-HID-LCK
AC-LSP-8DR-HID-LCK
AC-LSP-16DR-HID-LCK

Características

Gestione desde dispositivos habilitados para el navegador

La interfaz familiar permite agilizar el aprendizaje y entendimiento usando cualquier dispositivo móvil o PC con una conexión a Internet.

Notificación por correo electrónico

Flexibilidad para personalizar la cerradura a fin de satisfacer las necesidades de la aplicación de manera inmediata, y con un diseño que permite la personalización de la cerradura en lugar de reemplazarla en el futuro, con poca o ninguna interrupción operativa.

Enlaces E/S flexibles

Convierta cualquier puerta con llave o área confidencial en una puerta de acceso supervisada para mejorar la seguridad en toda la instalación.

Importación/exportación de titular de la credencial

Una forma conveniente de migrar titulares de credenciales del sistema.

Formatos de tarjetas

Wiegand de 26 bits, Wiegand de 34 bits, HID 10304 de 37 bits, Avigilon de 56 bits

Respaldo de base de datos

Configure su respaldo e información de transacciones fácilmente en buscadores web, para así ahorrar su valioso tiempo.

Hardware compatible

Interfaces HID VertX®: V100 (puerta/lector), V200 (monitor de entrada) y V300 (monitor de salida)

Ruta de actualización sencilla

Conforme crezca su empresa, el sistema crece con usted. Hacemos que la transición al sistema ACM Professional sea fácil con una ruta de migración simplificada.



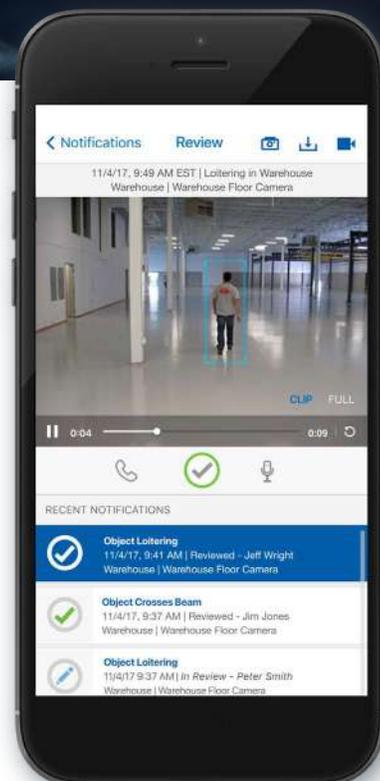
Seguridad en video como servicio

Servicios en la nube con beneficios tanto para integradores como para usuarios finales.

AVIGILON BLUE™

Avigilon Blue es una solución de Seguridad en video como Servicio (VSaaS) que aprovecha la plataforma de servicios en la nube por suscripción. Combina la grabación local, el archivado de videos y la tecnología de video analíticos con autoaprendizaje con gestión en la nube para ayudar a los clientes a supervisar y gestionar más sitios con menos recursos.

Los clientes pueden gestionar eficientemente múltiples ubicaciones y cámaras desde una ubicación central o desde dispositivos móviles para rápidamente detectar, verificar y actuar en caso de eventos sospechosos o hacer uso de la supervisión de video profesional con un servicio externo.



Se han simulado imágenes e interfaces de usuario para fines ilustrativos.

* La línea Avigilon Blue solo está disponible en Estados Unidos, Canadá, Australia y Nueva Zelanda, y se espera su lanzamiento en el Reino Unido en 2019.



Dispositivo Avigilon Blue Connect

Un dispositivo de fácil instalación y en planta, con retención de video en sitio de 30 días y asistencia para cámaras Avigilon, cámaras de terceros que cumplan con la norma ONVIF y codificadores de video análogos.



Modelo	De 16 canales	De 8 puertos	De 4 canales
Video analíticos con autoaprendizaje		✓	
Velocidad de grabación	196 Mbps	130 Mbps	50 Mbps
Almacenamiento interno	12 TB	8 TB	1 TB
Velocidad de transmisión	120 Mbps	50 Mbps	50 Mbps
Puertos PoE	–	8	–
Puertos de enlace ascendente		2 x 1 Gbe	

Añadiendo valor, conveniencia y la tecnología de analíticos



Video analíticos con autoaprendizaje de Avigilon patentado

Tecnología que funciona con casi cualquier cámara IP ya instalada en el sitio, para reconocer las amenazas con mayor precisión.



Verificación rápida de video

Con acceso fácil y seguro a video a través de la aplicación móvil Avigilon Blue Mobile o un buscador en el escritorio, los usuarios pueden verificar extractos de video instantáneamente en la planta o remotamente



Costos de suscripción mensual

Ayuda a brindar una oportunidad de ingresos mensuales recurrentes para los Socios, mientras que los usuarios finales disfrutan la tranquilidad de tener tarifas predecibles por servicios de seguridad en video.



Supervisión y mantenimiento remoto de la integridad del sistema

Permite el diagnóstico remoto del estado del servidor y la cámara, así como implementación de mejoras características nuevas directamente desde la nube, lo que ahorra tiempo y recursos valiosos.



Servicios de monitoreo profesional

Brinda seguridad flexible al permitir que los negocios supervisen sus propias operaciones de seguridad o que permitan a los proveedores de servicios de supervisión de video remoto externos supervisar sus sitios.

* La línea Avigilon Blue solo está disponible en Estados Unidos, Canadá, Australia y Nueva Zelanda, y se espera su lanzamiento en el Reino Unido en 2019.

VANCOUVER, CANADÁ

Fábrica canadiense en Richmond

WINDSOR, REINO UNIDO

BOSTON, ESTADOS UNIDOS

MILÁN, ITALIA

Fábrica estadounidense en Plano

DALLAS, ESTADOS UNIDOS

LISBOA, PORTUGAL

DUBÁI, EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

SINGAPUR



Soporte técnico y documentación

avigilon.com/support



Videos y tutoriales de productos

youtube.com/avigilon



Capacitación en línea

training.avigilon.com



Fábricas en Norteamérica*

Avigilon se enorgullece de fabricar soluciones de seguridad confiables, con experiencia canadiense y estadounidense y materiales extraídos de todas partes del mundo, en nuestras modernas fábricas en Richmond, Columbia Británica y Plano, Texas. Ya que hacemos la fabricación en Norteamérica*, brindamos un alto nivel de calidad en la que pueden confiar nuestros clientes, al tiempo que podemos acelerar la velocidad en la que podemos pasar de innovar a brindar productos directamente a los mercados globales.



Excepcional servicio al cliente

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

* Con instalaciones de fabricación tanto en Estados Unidos como en Canadá, nuestro lema "Hecho en Norteamérica" solo se aplica a los productos de nuestras instalaciones en Plano, Texas y nuestra instalación en Richmond, Columbia Británica.

AVIGILON™

a Motorola Solutions Company

[avigilon.com](https://www.avigilon.com)

asksales@avigilon.com

© 2019, Avigilon Corporation. Todos los derechos reservados. AVIGILON, el logotipo de AVIGILON, AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, ACCESS CONTROL MANAGER, ACM, HIGH DEFINITION STREAM MANAGEMENT, HDSM, LIGHTCATCHER, HDSM SmartCodec, AVIGILON APPEARANCE SEARCH, AVIGILON PRESENCE DETECTOR, ACM EMBEDDED CONTROLLER, ACM VERIFY, el logotipo de AVIGILON BLUE y AVIGILON BLUE son marcas comerciales de Avigilon Corporation. Apple es una marca comercial de Apple, Inc. registrada en Estados Unidos y otros países. Farpointe Data es una marca comercial registrada en Estados Unidos de Farpointe Data, Inc. Firefox es una marca comercial de la Mozilla Foundation en Estados Unidos y otros países. HID, HID Global, EasyLobby, HID iClass SE, HID VertX y HID VertX EVO son marcas comerciales o marcas registradas de HID Global, ASSA ABLOY o sus afiliados en Estados Unidos y otros países. Intel e Intel Core son marcas comerciales de Intel Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos u otros países. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y otros países. ONVIF y el logotipo de ONVIF son marcas comerciales de Onvif, Inc. 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.