



LA CÁMARA H5 PRO: GRABACIÓN DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN E IMÁGENES DETALLADAS PARA LA COBERTURA DE SEGURIDAD DE UNA AMPLIA ZONA

La nueva cámara de Avigilon pone el nivel de la seguridad en ultra alta resolución, donde las ciudades pueden supervisar fácilmente los eventos de seguridad, los estadios tienen una visibilidad comprensible a lo largo de sus espacios, y los operarios de las instalaciones de manufactura tienen visibilidad de todas las actividades que suceden en los espacios con una seguridad perimetral inigualable.

La cámara [Avigilon H5 Pro](#) de Motorola Solutions transforma las situaciones que antes eran complejas en situaciones simples, operando con hasta 61 megapíxeles (MP) para que los detalles complejos puedan ser capturados a grandes distancias. En vez de depender de múltiples cámaras separadas, la H5 Pro funciona con los innovadores analíticos de video impulsados por IA, la gestión inteligente de almacenamiento y ancho de banda, y las interfaces de fácil uso de Avigilon para que la cobertura de video de área amplia sea más clara, inteligente y sencilla.

Con una cámara que ofrece una cobertura de área expansiva sin comprometer la calidad de video, los negocios pueden agilizar y simplificar las operaciones al minimizar el tiempo que los operadores tienen que dedicar a alternar entre diferentes cámaras para recopilar un registro completo de las instancias de seguridad: todos ganan.



UNA CÁMARA ADECUADA PARA MÚLTIPLES ESCENARIOS DE SEGURIDAD DE EXTENSA ÁREA

Antes de adentrarnos en los detalles y beneficios de la cámara H5 Pro, veamos cómo funcionaría en la práctica en distintos entornos. **Los gobiernos estatales y locales** obtendrán gran valor de la línea de cámaras H5 Pro, ya que necesitan un amplio rango dinámico y una captura de imagen con poca luz para supervisar grandes espacios públicos y plazas, así como también una cámara que esté diseñada para cumplir con las normas FIPS 140-2.

Pero una amplia variedad de negocios será capaz de sacarle provecho a la H5 Pro. **Lugares de entretenimiento y estadios deportivos**, por ejemplo, son conocidos por atraer grandes cantidades de gente a un solo lugar. Tener una cámara que capture detalles finos a grandes distancias, como rostros individuales o incluso números de asientos, es un enorme beneficio para gestionar la seguridad para estos espacios.

Cualquier locación con vestíbulos abarrotado y personas en constante tránsito crean las condiciones perfectas para objetos perdidos o robados, posibles disturbios, accidentes o crímenes. **Estaciones de trenes, terminales y aeropuertos** son los principales ejemplos de locaciones

donde una cámara H5 Pro serviría como un replazo efectivo y rentable para los sistemas de seguridad existentes.

La H5 Pro no es solo una poderosa solución para implementar dentro de los aeropuertos. **Las aerolíneas** también pueden instalarlas en la pista para tener una visión general de toda la actividad que se desarrolla en el lugar, permitiendo un mejor planeamiento y logística, ya que no tienen acceso a la torre de control en todo momento. El video en ultra alta definición los ayuda a ver todos los aviones en las inmediaciones, y a identificar aviones individuales por sus números de cola incluso a grandes distancias.

Asimismo, lugares como puertos marítimos, patios ferroviarios, plantas de manufactura y otros lugares de trabajo pueden utilizar la cámara H5 Pro para realizar un seguimiento de los cargamentos que llegan y salen de las instalaciones, mientras que también supervisa las operaciones del personal. El personal de seguridad y prevención de pérdidas pueden rastrear los números de los contenedores y los artículos, vigilar los equipos valiosos, y atrapar intrusos y otros eventos críticos, grabarlos e interceptarlos en tiempo real.



La cámara Avigilon H5 Pro de Motorola Solutions opera con hasta 61 megapíxeles (MP) para que los detalles complejos puedan ser capturados a grandes distancias.

UN NUEVO MUNDO DE ALTA RESOLUCIÓN

Usted lo sabe, nosotros lo sabemos: el mayor desafío al que se enfrentan los operadores de seguridad al cambiar a la cobertura de área amplia es la calidad de imagen. Al concentrarse en la función central de proporcionar una captura de imagen de ultra alta definición, la cámara H5 Pro es una solución que cumple con todos estos requisitos y más. Supera los límites de lo que es posible la grabación de vídeo de largo alcance al introducir en el mercado una cámara HD con un solo sensor de 61 MP/10K.

La amplia vista dinámica permite a los operadores de seguridad ampliar los detalles más intrincados en vídeo en vivo y grabaciones mientras que la cámara continúa capturando imágenes ininterrumpidamente. La velocidad de fotogramas mejorada también hace a la H5 Pro más rápida que nunca, permitiendo un excepcional monitoreo en directo y el cumplimiento de la normativa en jurisdicciones que exigen velocidades de fotogramas superiores a la media.

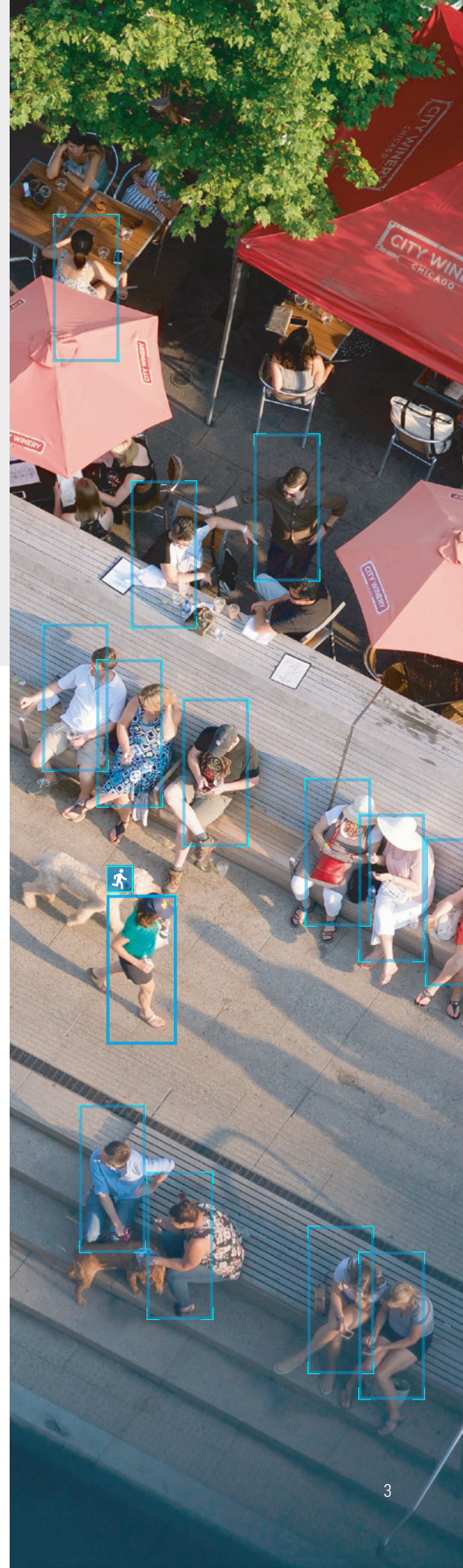
El gran rendimiento con poca luz permite que el vídeo sea capturado en escenarios oscuros como estacionamientos subterráneos. Esta función suele ser llevada a cabo por cámaras infrarrojas, las cuales carecen de alta resolución, el ruido y desenfoque mínimo de imagen, y la inmensa cobertura del área de la cámara H5 Pro. Los operadores de seguridad ya no deben elegir entre una visibilidad precisa por la noche o una calidad de imagen superior, y no hay necesidad de añadir iluminación auxiliar ya que la H5 Pro puede operar fácilmente con cualquier fuente lumínica disponible.

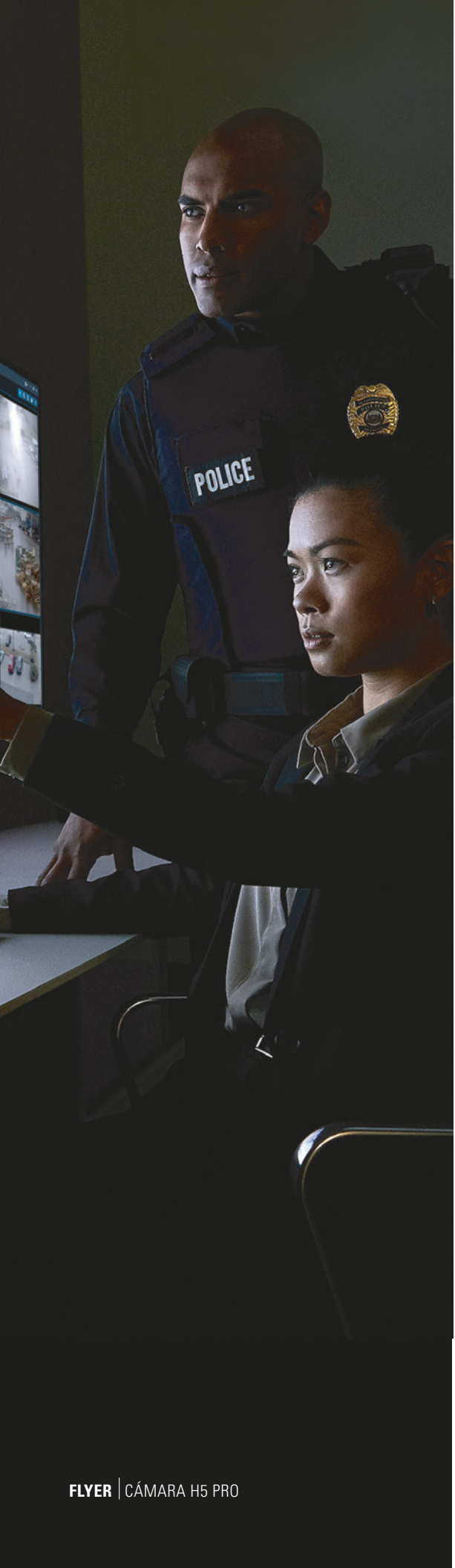
UNA MAYOR RESOLUCIÓN, PERO UN MENOR COSTO

La cámara H5 Pro minimiza el consumo del ancho de banda y almacenamiento. ¿Cómo? Comienza con la codificación de vídeo H.264 y H.265 que proporciona soporte de compresión de vídeo con la ayuda de la tecnología patentada de [Avigilon High Definition Stream Management™ \(HDSM\) 2.0](#), la cual reduce los requerimientos del ancho de banda. La calidad de la imagen de ultra alta resolución es conservada, pero el espacio que consume es significativamente reducido por la codificación.

Como parte de este abordaje, la tecnología de gestión de transmisiones HDSM™, propiedad de Avigilon, almacena el vídeo dividiéndolo en fragmentos separados que pueden ser segmentados por tamaño, y recuperados y entregados de forma inteligente por el sistema, en función de lo que el operador quiera ver. HDSM 2.0™ mejora este aspecto al operar en conjunto con el estándar de compresión H.265, uniendo la flexibilidad y la inteligencia de uno con la reducción superior de la tasa de bits de la otra. Todo esto resulta en un ahorro debido a la menor necesidad de espacio en el servidor y de potencia de procesamiento.

El costo total de operación de un sistema de seguridad completo se reduce aún más por el hecho que la H5 Pro mitiga la necesidad de utilizar múltiples cámaras para vigilar las mismas instalaciones. Esto permite reducir el gasto en hardware, como el cableado, la instalación y el acceso a los servidores. Como resultado, la inversión inicial y cualquier mantenimiento recurrente de toda esta infraestructura ya no es una carga para los recursos de la empresa. Finalmente, al tener una sola cámara continuamente grabando en una amplia área le permite a los administradores y operadores optimizar su tiempo y esfuerzo, identificando fácilmente, siguiendo y capturando eventos críticos sin tener que unir soporte de evidencia de múltiples fuentes.





HACER ZOOM PARA TENER UN PLANO DETALLADO

1. MIRANDO EL INTERIOR

Una ventaja principal de la cámara H5 Pro es su versatilidad y modulación. Puede adaptarse a una variedad de casos de uso ya que soporta una amplia selección de lentes digitales SLR intercambiables. Los operadores de seguridad pueden capturar el nivel de detalle correcto en las configuraciones y contextos correctos. Por ejemplo, un lente mediano puede ayudar a supervisar un espacio amplio y cerrado, como un estadio, mientras que un lente largo puede ser empleado para vigilar un espacio más abierto, como suele ser necesario para la seguridad pública y de la ciudad. Los lentes digitales SLR intercambiables también les permiten a los equipos de seguridad optimizar el rendimiento de la H5 Pro en situaciones de extrema luz u oscuridad.

Una de las razones por las que la cámara H5 Pro puede ser colocada en puntos de vista tan elevados o de largo alcance es su puerto SFP integrado, el cual es compatible con redes de fibra óptica o de cobre para permitir conexiones de red más rápidas en largas distancias. Esto les facilita a los operadores de seguridad localizar la cámara en la ubicación más oportuna, sin las limitaciones de distancia del tradicional cableado de cobre, reduciendo así los costos totales y maximizando la flexibilidad.

Además de la capacidad de ser desplegada en áreas que son grandes o pequeñas, luminosas u oscuras, el H5 Pro puede combinarse con carcasas Avigilon a juego que le ayudan a resistir los elementos. La impermeabilidad, la resistencia a la corrosión y la protección contra las partículas en el aire garantizan que se trata de cámaras de seguridad resistentes que pueden grabar de forma continua en una serie de factores ambientales. Ni el calor ni el frío afectan al rendimiento del H5 Pro.

En el caso de una interrupción de la red o el servidor, la compatibilidad con la tarjeta SD de copia de seguridad doble también permite la grabación de vídeo para evitar la pérdida de los vídeos grabados. En resumen, la H5 Pro está diseñada para permitir a los equipos de seguridad contar con una cobertura excepcional graba y en tiempo real, donde y cuando la necesiten.

2. UNA INTERFAZ DE USUARIO INTELIGENTE

Avigilon es conocido por analíticos de video revolucionarios, y la H5 Pro es totalmente compatible con las soluciones y funciones de próxima generación. Esto incluye detección de objetos, seguimiento y capacidades de clasificación mejoradas.

Para los operadores de seguridad que buscan en los vídeos grabados o hacen un seguimiento de las imágenes en tiempo real, la cámara H5 Pro es compatible con las tecnologías características de Avigilon para garantizar un entorno seguro a la vez que proporciona pruebas superiores si se produce un evento de seguridad o una investigación posterior.

- La tecnología **Avigilon Appearance Search™** les permite a los operadores de seguridad buscar personas o vehículos de interés simplemente al ingresar una descripción física en el motor de búsqueda de vídeo con IA de aprendizaje profundo.
- La tecnología de **Reconocimiento Facial** le permite al personal de seguridad adoptar un enfoque proactivo a la hora de señalar los riesgos mediante la comparación automática de las personas con las listas de vigilancia.
- Por último, **Unusual Activity Detection** es una solución consciente de los objetos que comprende cuales deberían ser los comportamientos típicos, las ubicaciones y la velocidad de movimiento de personas y vehículos en el campo de visión; si ocurre algo atípico, los operadores son alertados de inmediato.

Estas tres soluciones están integradas en las cámaras H5 Pro, extendiendo analíticos potentes al punto de captura y brindando seguridad inteligente avanzada.

3. COMPATIBLE Y APROBADA

Las agencias gubernamentales y las industrias reguladas tienen requerimientos especiales de ciberseguridad en todos los equipos de red, exigiéndoles un alto nivel de responsabilidad y cumplimiento. Esta certificación necesaria es conocida como FIPS 140-2, y la H5 Pro está diseñada para cumplir con las especificaciones necesarias para su aplicación.

Al mismo tiempo, también es interoperable con los equipos ONVIF, lo cual significa que la H5 Pro tiene el potencial de integrarse con instalaciones existentes de terceros.



UNA CÁMARA ADECUADA PARA MÚLTIPLES ESCENARIOS DE SEGURIDAD DE EXTENSA ÁREA

La cámara H5 Pro lo tiene todo. Con una cobertura amplia de área, zoom potente y soporte para lentes digitales SRL intercambiables que proporcionan el máximo rendimiento en todas las condiciones, está revolucionando la video seguridad. Además, sus capacidades analíticas proactivas, basadas en la IA, preparan el camino para una solución de seguridad tecnológicamente más avanzada, incluso cuando las soluciones de optimización del ancho de banda y el almacenamiento reducen la presión general - técnica y financiera – sobre los recursos informáticos.

Con una cámara con ultra alta resolución y un solo sensor, con variantes de 8, 16, 26, 40 o 61 MP, los equipos de seguridad están equipados con la herramienta correcta que necesitan para garantizar que la actividad inusual y los eventos críticos no pasen desapercibidos.

Para conocer más sobre cómo la cámara Avigilon H5 Pro de Motorola Solutions puede darle un mayor apoyo a su equipo de seguridad, [póngase en contacto](#).



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 U.S.A. [motorolasolutions.com](https://www.motorolasolutions.com)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC, y se utilizan bajo licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso 02-2021