

Las 9 principales razones por las que los líderes de TI están migrando su videovigilancia a Eagle Eye Cloud

A medida que el número de cámaras y la complejidad de sistemas incrementan, es crucial para líderes informáticos el tomar decisiones inteligentes en relación a sus sistemas de videovigilancia. A la hora de determinar la mejor solución para una organización, es importante plantear preguntas como el coste total de mantenimiento, cómo el VMS gestiona el ancho de banda, qué cámaras son compatibles, qué nivel de ciberseguridad se ofrece y qué integraciones están disponibles.



Resumen

A medida que el número de cámaras y la complejidad de sistemas incrementan, es crucial para líderes informáticos el tomar decisiones inteligentes en relación a sus sistemas de videovigilancia. A la hora de determinar la mejor solución para una organización, es importante plantear preguntas como el coste total de mantenimiento, cómo el VMS gestiona el ancho de banda, qué cámaras son compatibles, qué nivel de ciberseguridad se ofrece y qué integraciones están disponibles.

Con todo esto en mente, los beneficios de migrar a una videovigilancia en la nube se vuelven muy claros. La nube ofrece mayor agilidad y permite a negocios crecer y responder de acuerdo a necesidades cambiantes. Eagle Eye Cloud VMS es un sistema seguro, fiable y ampliable diseñado específicamente para líderes de TI.

1. Reducción en costes y operaciones de TI

Los sistemas de videovigilancia tradicionales requieren de un hardware considerable, instalaciones complejas, mantenimiento de software y una inversión de capital importante. Estos sistemas necesitan ser instalados en múltiples ubicaciones y requieren de un mantenimiento y soporte distribuido. Sin embargo, cuando los líderes informáticos eligen una solución basada en la nube, minimizan su inversión de capital inicial, evitan instalaciones complejas y dolores de cabeza por mantenimiento de software, eliminan la necesidad de contratar a un equipo especializado y disfrutan de un modelo de pago sobre la marcha.

Eagle Eye Cloud VMS ofrece grabación y gestión 100% en la nube, reduciendo de manera considerable el mantenimiento requerido por el equipo de TI. El equipo de TI ya no se sentirá abrumado con la gestión de actualizaciones de sistema, parches de seguridad, actualizaciones de hardware, reemplazo de discos duros, respaldos y problemas de ciberseguridad, dado que estas mejoras se ofrecen de manera automática, asegurando que Eagle Eye Cloud VMS esté siempre actualizada.

Las empresas pueden también ampliar Eagle Eye Cloud VMS a su medida sin tener que planificar o comprar equipo por adelantado para necesidades adicionales de vigilancia. Eagle Eye Cloud VMS funciona con cualquier número de cámaras o cualquier cantidad de retención, lo que significa que el equipo de TI ya no necesita planear y liberar almacenamiento, o actualizar el almacenamiento cuando se necesite vídeo o espacio adicional.

2. Ciberseguridad mejorada

La ciberseguridad absorbe cada vez más el presupuesto de un departamento de TI. Es desafiante y requiere de un conocimiento detallado de cada producto en la red por parte del equipo de TI que lo gestiona. Se deben aplicar parches, cumplir reglas de cortafuegos y asegurar un cifrado. Esta vigilancia continua necesita de un equipo talentoso.

Desde un inicio, Eagle Eye Cloud VMS ha priorizado la ciberseguridad. Ha sido construida por expertos en ciberseguridad y cuenta con un equipo profesional dedicado a mantener su ciberseguridad. Eagle Eye Networks lleva a cabo pruebas de penetración continuas y encripta completamente todo el vídeo durante el tránsito y en reposo. La encriptación en reposo es algo que no realiza casi ningún otro sistema de gestión de vídeo.

Eagle Eye Bridges y CMVRs aíslan las cámaras de Internet usando Eagle Eye Camera Cyber Lockdown, así que no existe ninguna puerta trasera posible a la red, algo muchas veces introducido por cámaras con fallos o desfasadas. Mantener a sistemas con una variedad de cámaras de diferentes fabricantes actualizadas y seguras es todo un desafío. Con Eagle Eye Camera Cyber Lockdown, esto ya no es necesario para asegurar la ciberseguridad porque todas las cámaras están completamente aisladas.

3. Fiabilidad aumentada

Eagle Eye Cloud VMS ofrece un ambiente completamente redundante y tolerante a fallos. Muy pocas soluciones de gestión de vídeo se desarrollan para ser completamente redundantes. Con Eagle Eye Cloud VMS, cada servidor, unidad de almacenamiento, interruptor y fuente de poder en el ambiente es redundante. Esto permite obtener más tiempo útil del que se obtiene normalmente con un ambiente físico.

Un ambiente físico típico no sería capaz de crear copias de seguridad de todos los vídeos porque habría demasiada información para que una estrategia de respaldo típica funcione correctamente. Un ambiente físico de calidad utiliza un sistema de almacenamiento RAID. Sin embargo, este no ofrece copias de seguridad, simplemente brinda una mayor fiabilidad en caso de que uno o dos discos falle. Eagle Eye Cloud VMS almacena tres copias de cada vídeo en tres servidores diferentes, ofreciendo así un alto nivel de seguridad ante cualquier fallo de hardware.

Independientemente de la conexión a Internet, Eagle Eye Cloud VMS continuará grabando. Eagle Eye Cloud VMS puede grabar usualmente hasta 5 días en caso de que haya una interrupción del servicio de Internet. Este nivel de fiabilidad y seguridad es crucial.

4. Reducción en el coste total de propiedad

Tradicionalmente, las soluciones de videovigilancia eran inversiones caras que requerían de un coste inicial y de mantenimiento considerable. Eagle Eye Cloud VMS ha reducido de manera significativa el coste total de propiedad (CTP) para sistemas de videovigilancia.

Eagle Eye Cloud VMS ofrece un coste inicial mucho más bajo con importantes economías de escala. Los clientes pagan por un modelo de suscripción, así que solo se les cobra por aquello que en realidad necesiten. Con más de 3.000 cámaras IP, analógicas y HD sobre coaxial compatibles, los clientes ahorran dinero al elegir utilizar sus propias cámaras en la nube o usar las cámaras que ya tienen instaladas. Se reducen también los costes de mantenimiento, con reparación de fallos y mejoras de seguridad entregadas de manera inalámbrica, eliminando así la necesidad de reemplazar hardware existente.

5. Retención flexible

En la industria de la videovigilancia, una de las constantes es el cambio. Los requisitos de un sistema evolucionan constantemente en base a riesgos, requerimientos legales y amenazas. Muchas veces la resolución de vídeo o el periodo de retención necesita incrementar debido a estas necesidades cambiantes. En un sistema físico o en uno en la nube, esto significa instalar nuevos sistemas de almacenamiento, servidores y cámaras, o un completo rediseño del sistema.

Con un sistema en la nube integral, donde el vídeo se almacena realmente en la nube, nada de esto es necesario. Es simple y fácil ajustar las configuraciones en la interfaz para aumentar la duración de retención requerida. La retención puede aumentarse hasta 20 años en Eagle Eye Cloud VMS. Los clientes pueden reducir la retención en cualquier momento para ahorrar costes, algo que no se podría hacer si hubieran comprado e instalado hardware de almacenamiento adicional.

6. Compatibilidad de cámaras

Los sistemas de vigilancia son complejos y necesitan una cantidad de cableado considerable. Instalar un nuevo sistema puede también significar una instalación total de nuevas cámaras y hardware. Sin embargo, es raro que una empresa tenga el presupuesto para una renovación total de sus instalaciones en cada ubicación. La compatibilidad con cableados y sistemas de cámaras existentes es crucial para hacer las tareas de TI mucho más fáciles.

Eagle Eye Cloud VMS es compatible con la amplia mayoría de cámaras IP existentes. Es más, menos del 1% de las cámaras existentes no se pueden adaptar con Eagle Eye Cloud VMS. Además, Eagle Eye Cloud VMS es compatible con cámaras analógicas y una selección completa de las cámaras HD-TVI y HD-CVI más populares.

Con la amplia compatibilidad de cámaras y cableados ofrecida por Eagle Eye Cloud VMS, no es necesario deshacer todo cuando llegue el momento de migrar a una plataforma en la nube para videovigilancia. Se pueden instalar cámaras en nuevas ubicaciones y se pueden utilizar las cámaras y cables ya instalados en ubicaciones ya acondicionadas. Los clientes seguirán disfrutando de las ventajas de una plataforma en la nube única y moderna a través de toda la empresa.

7. Gestión de ancho de banda

La transmisión y almacenamiento de vídeo necesita de ancho de banda. Eagle Eye Networks ha desarrollado e incorporado tres elementos clave en Eagle Eye Cloud VMS para medir, minimizar y gestionar el ancho de banda utilizado por vídeo:

Eagle Eye Intelligent Bandwidth Management

Esta herramienta monitorea constantemente el uso y disponibilidad de ancho de banda. Eagle Eye Cloud VMS reducirá el ancho de banda de vídeo usando detección de movimiento, compresión y deduplicación, todo a la vez que mantiene el vídeo encriptado durante la transmisión y en reposo. El sistema de ancho de banda también puede establecerse para solo transmitir vídeo durante horas no laborales (de noche) para evitar congestión con el tráfico regular de Internet.

Eagle Eye Cloud-Premise Flex Storage

Al instalar cámaras de manera global o en un gran número de ubicaciones, algunas pueden experimentar problemas de ancho de banda. Es inusual, pero algunas veces el ancho de banda para transmitir todo el vídeo a la nube no está disponible. Eagle Eye Networks ha desarrollado Eagle Eye Cloud-Premise Flex Storage para estas situaciones. Usando esta herramienta y Eagle Eye Cloud Managed Video Recorder, las cámaras pueden ser seleccionadas individualmente para grabación local o grabación en la nube. Los clientes pueden también seleccionar cámaras para grabación de alta resolución local o de baja resolución en la nube y viceversa. El usuario no verá ninguna diferencia en la operación, uso o interfaz de usuario para cámaras que graben de manera local.

Eagle Eye Bandwidth Measurement Tools

El ancho de banda es importante para la gestión de videovigilancia. Eagle Eye Cloud VMS viene completo con un paquete de herramientas incluido que mide el ancho de banda disponible, registra exactamente cuánto del ancho de banda ha sido utilizado, cuándo ha sido utilizado y por qué dispositivos, y envía notificaciones cuando algo falla. Los profesionales de TI cuentan así con un paquete de herramientas para localizar y diagnosticar cualquier problema de ancho de banda.

8. Inteligencia artificial y analíticas

El uso de analíticas e inteligencia artificial con un sistema de videovigilancia hace posible rastrear a clientes, detectar intrusos, reducir el equipo de seguridad, buscar vídeo para vehículos o personas particulares y mucho más. La mejor manera de sacar ventaja de este mundo en continua evolución es con una plataforma abierta como Eagle Eye Cloud VMS.

Las analíticas y la inteligencia artificial pueden ser implementadas en tres diferentes puntos en cualquier sistema de videovigilancia.:

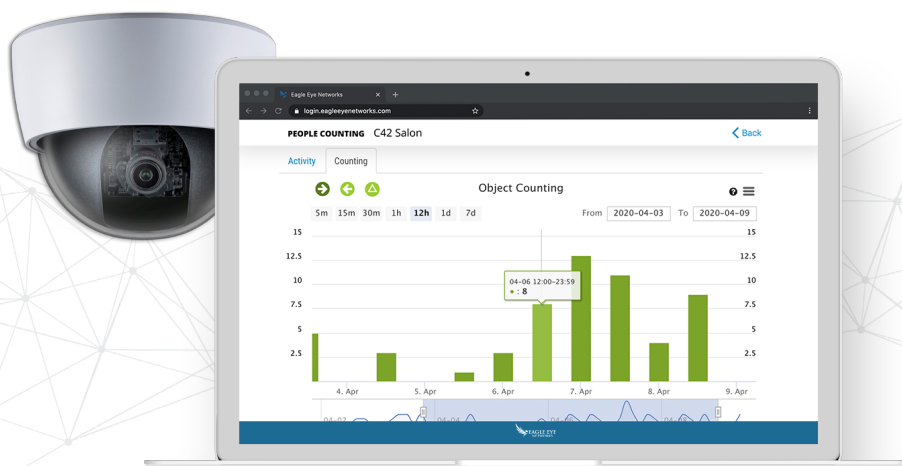
- En la cámara
- En el sistema de gestión de vídeo
- En soluciones de hardware/software de terceros

En 2020, las soluciones más populares para analíticas complejas están en soluciones de hardware/software de terceros mientras que la solución más popular para analíticas básicas está en la cámara.

Eagle Eye Cloud VMS es compatible con analíticas en las tres ubicaciones e incluye además un paquete creciente de anlíticas instalado en Eagle Eye Cloud VMS.

9. Una plataforma preparada para el futuro

Ningún producto puede resolver toda necesidad, pero utilizando una plataforma abierta en la nube, como Eagle Eye Video API Platform, la cual es la base de Eagle Eye Cloud VMS, hace posible integrar e incorporar herramientas para toda necesidad actual y futura. Con una plataforma de API abierta, el equipo de TI puede integrar VMS en el servidor SSO, analíticas de terceros, sistema POS de datos, centro de comando y control, y más. Muchas aplicaciones externas ya sacan ventaja de y se integran con Eagle Eye Video API Platform.



Eagle Eye Video API Platform lleva a cabo todo el proceso complejo de enlazar las cámaras, grabación de vídeo, transmisión y almacenamiento seguro de vídeo en la nube, y habilita la disponibilidad del vídeo para su uso con aplicaciones integradas. Este ecosistema API abierto hace muy fácil para empresas y desarrolladores integrar cualquier número de aplicaciones en la plataforma de Eagle Eye Cloud VMS.

Eagle Eye Cloud VMS se está mejorando continuamente con inteligencia artificial, funciones de búsqueda, analíticas y más. Todos los clientes obtienen acceso a estas funciones según son desarrolladas y mejoradas. A medida que las nuevas tecnologías de IA son desarrolladas, estarán disponibles en Eagle Eye Cloud VMS para que cualquiera pueda utilizarlas según sus necesidades — sin tener que instalar hardware costoso, actualizar o reemplazar sistemas existentes.

Conclusión

Las empresas continuarán migrando sus sistemas de videovigilancia a la nube gracias a costes de instalación reducidos, requerimientos mínimos de hardware, bajos niveles de mantenimiento y la posibilidad de ampliar infinitamente.

Contáctenos para saber cómo Eagle Eye Networks puede modernizar su videovigilancia y mejorar sus operaciones de TI hoy mismo. Obtenga mayor fiabilidad, mejor ciberseguridad y un menor coste total de propiedad con Eagle Eye Cloud VMS.

NORTEAMÉRICA

+1-512-473-0500

EUROPA, MEDIO ORIENTE Y ÁFRICA

+31 20 26 10 460

ASIA-PACÍFICO

+81-3-6868-5527