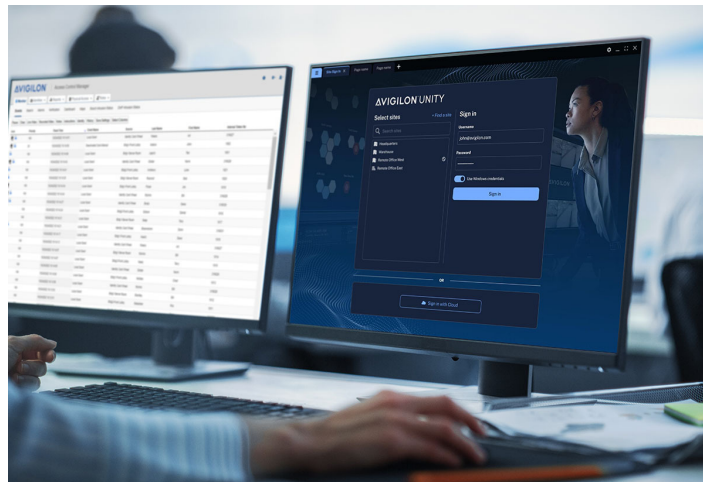


# AVIGILON UNITY VIDEO 8

## SEGURIDAD PODEROSA, INTELIGENTE Y UNIFICADA

Avigilon Unity Video 8 es una solución de gestión de vídeo en las instalaciones de extremo a extremo diseñada con una arquitectura nueva e innovadora. Fusiona a la perfección el VMS Avigilon de eficacia probada y con tecnología de IA en las instalaciones de Avigilon con funciones avanzadas gestionadas en la nube, lo que permite una administración sin esfuerzo de múltiples sitios y usuarios, inicio de sesión unificado para todas las aplicaciones y un único instalador para las actualizaciones de software. Mejore su conocimiento de la situación con nuestra plataforma de analíticas de borde más poderosa, AdaptAI, para detectar eventos potencialmente críticos, como la formación inusual de multitudes, y detectar alteraciones auditivas.



### ¿POR QUÉ ELEGIR AVIGILON UNITY VIDEO 8?



#### CONTROL DE ACCESO DE VÍDEO MEJORADO

Tome el control del acceso de vídeo con Unity Privilege Management. Administre de forma centralizada los privilegios de usuario en todos los sitios de su organización desde una única interfaz unificada.



#### COMODIDAD CON LA NUBE

Disfrute de un fácil acceso a las transmisiones de la cámara y reciba notificaciones móviles en tiempo real, ya sea en su escritorio o sobre la marcha. Los Unity Cloud Services le mantienen conectado e informado en cualquier momento y en cualquier lugar.

## CARACTERÍSTICAS



#### GESTIÓN DE PRIVILEGIOS DE UNITY

Configure de forma centralizada los roles, los grupos de usuarios y las políticas en toda su organización para armonizar los privilegios en todos los sitios.



#### CREDENCIAL DE INICIO DE SESIÓN ÚNICO

Disfrute de una gestión sencilla y sin complicaciones en todos los aspectos de su sistema de gestión de vídeo con un inicio de sesión único y unificado.



#### USO COMPARTIDO DEL ENLACE DEL CLIP

Exporte y comparta fácilmente videoclips cortos a través de un enlace habilitado por Unity Cloud Services. No se requieren licencias, tarifas ni suscripciones adicionales.



#### TECNOLOGÍA DE RECONOCIMIENTO FACIAL

Tecnología de reconocimiento facial impulsada por IA que ayuda a las organizaciones a acelerar los tiempos de respuesta al identificar a las personas de interés. Completa las listas de seguimiento fácilmente subiendo imágenes o encontrando rostros de los vídeos grabados.

# CARACTERÍSTICAS



## GESTIONADO POR CLOUD UNITY VIDEO

Ya sea en la oficina o en movimiento con un dispositivo móvil, acceda fácilmente a las transmisiones de la cámara y administre la configuración del sistema desde una sola interfaz.



## INTERFAZ DEL FOCO DE ATENCIÓN

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



## ANÁLISIS DE RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULAS

Lee automáticamente la información de la matrícula de los vehículos y la vincula tanto a los vídeos en directo como a los grabados. Cree e importe varias listas de vigilancia de matrículas de vehículos para recibir una notificación de alarma instantánea cuando se detecta una coincidencia de matrícula o busque y encuentre rápidamente un vídeo de matrícula capturado específico para su verificación e investigación.



## UN SOLO INSTALADOR

Optimize las actualizaciones de software con la capacidad de descargar automáticamente todos los componentes de software de Unity Vídeo con un nuevo instalador único de Unity Cloud Services.



## APLICACIÓN AVIGILON UNITY VIDEO MOBILE

Obtenga una vista integral de las alertas de su sitio desde la pantalla de inicio con las notificaciones de alarma. Puede cambiar fácilmente entre organizaciones y sitios con los selectores de organización y sitio. Alterna fácilmente entre las transmisiones de vídeo grabadas y en directo con el reproductor de vídeo de nuevo diseño utilizando vistas en directo y grabadas.



## DETECCIÓN VISIBLE DE ARMAS DE FUEGO (VFD)

Confíe en que su personal está seguro y protegido contra posibles amenazas. Reciba alarmas en tiempo real cuando se detecten armas de fuego blandidas en su sitio y actúe más rápido. <sup>1</sup>



## INSTALACIÓN SENCILLA DE LA CÁMARA Y EL SERVIDOR

Funcionalidades Plug-and-play para múltiples NVR y cámaras que se identifican automáticamente en la red, sin configuración ni búsqueda manual.



## INTEGRACIÓN ESCALABLE CON SISTEMAS EXTERNOS

La arquitectura distribuida incluye API basadas en .NET y REST que pueden integrarse fácilmente con otros sistemas, como los de control de accesos y gestión de edificios.



## TECNOLOGÍA APPEARANCE SEARCH™ DE AVIGILON

Sofisticado motor de búsqueda en vídeo con tecnología de IA para buscar a una persona o un vehículo de interés ingresando una descripción física, subiendo una foto o encontrando un ejemplo en un vídeo grabado.



## UNIFICACIÓN DE CONTROL DE ACCESO

Verifique la identidad de la persona que ingresa a sus instalaciones con una unificación perfecta Unity Vídeo con su sistema de Unity Access.



## MÓDULO DE GESTIÓN DE DECISIONES DE AVIGILON

Habilite un módulo de gestión de decisiones 100% basado en la nube dentro de Unity Cloud Services. Agilice las investigaciones con una interfaz intuitiva, unifique fácilmente el vídeo, el control de acceso y la gestión de intrusiones en una sola pantalla.



## RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULAS Y PUNTOS DE VENTA

Las funciones de LPR y pos están disponibles para todas las ediciones Unity Vídeo y en todas las plataformas (incluidas AI NVR y ENVR2).



## BÚSQUEDA DE APARIENCIA CON MÁS SUBCLASES DE VEHÍCULOS

Busque en sus secuencias de vídeo más subclases de vehículos, como furgonetas, camionetas y camiones comerciales/de carga



## SOPORTE TÉCNICO DE LA TECNOLOGÍA HDSM SMARTCODEC™

Ajusta automáticamente los niveles de compresión de las regiones de una escena para optimizar el ancho de banda y mantener la calidad de la imagen.



## VIDEO ARCHIVE

Conserve y gestione grandes cantidades de vídeo para su recuperación y revisión a petición. Amplíe su almacenamiento más allá de los NVR utilizando el archivo de vídeo de Avigilon para un almacenamiento fiable y escalable.



## VMS COMPATIBLE CON LOS PERFILES S, T Y G DE ONVIF®

Permite recuperar vídeo y audio de las tarjetas SD instaladas en las cámaras Profile G en caso de fallo de la red. Garantiza la interoperabilidad entre los dispositivos de seguridad compatibles con ONVIF.

<sup>1</sup>Actualmente, VFD sólo está disponible en AI NVR y ENVR2. Se requiere una licencia por separado.

# ANÁLISIS ADAPTAI

## DETECCIÓN DE ACTIVIDADES INUSUALES



La tecnología UAD permite detectar la actividad atípica a nivel de objeto. Esta inteligencia basada en el borde utiliza tecnología avanzada de IA y está diseñada para ser consciente de los objetos, lo que permite a los operadores saber cuándo una persona o un vehículo se encuentra en una ubicación inusual en la escena o se mueve a una velocidad inusual.

## ANÁLISIS DE VÍDEO



Esté un paso por delante de los incidentes con la capacidad de la cámara para detectar multitudes inusuales o una persona que se arrastra debajo de una cerca. Clasifica más objetos, como una furgoneta comercial, una camioneta o una furgoneta con soporte para eventos de análisis. <sup>1</sup>

## ENMASCARAMIENTO DE PRIVACIDAD DINÁMICO



Cumpla fácilmente los requisitos de privacidad con la capacidad de rastrear y desenfocar a las personas y los vehículos que aparecen en vídeo, pero disponga de la flexibilidad necesaria para que el personal autorizado pueda retirarlo durante las investigaciones. <sup>3</sup>



## DETECCIÓN DE MOVIMIENTOS INUSUALES

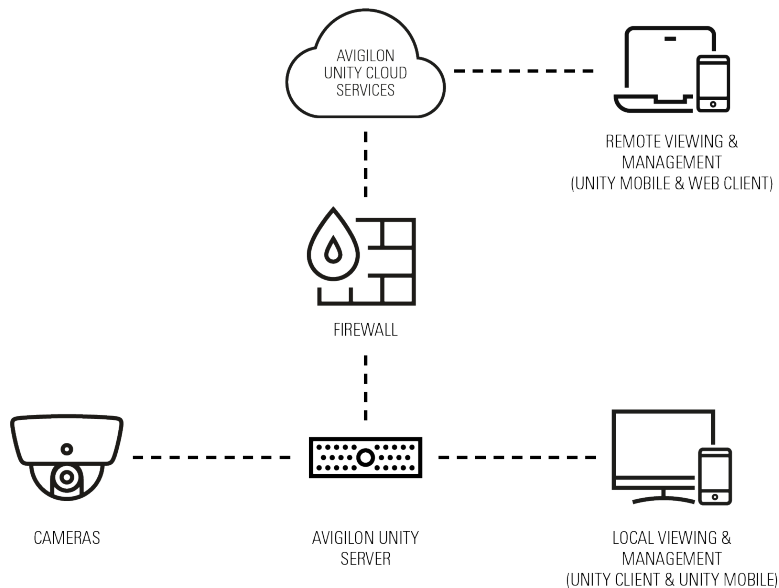
La tecnología UMD permite una búsqueda de vídeo rápida y está diseñada para reducir las horas de trabajo a minutos, reduciendo potencialmente miles de eventos de movimiento a una pequeña cantidad. Esto permite a los operadores centrar su atención en el vídeo grabado que necesita más investigación.



## ANÁLISIS Y GRABACIÓN DE AUDIO

Aumente su concienciación con alertas de disparos <sup>2</sup>, cristales rotos, gritos y más. Revise el vídeo de la cámara de activación para investigar el sonido. Tiene la opción de grabar audio cuando lo necesite.

# ARQUITECTURA DEL SISTEMA



<sup>1</sup>La detección de multitudes estará disponible tras el lanzamiento gracias a una actualización del firmware.

<sup>2</sup>Se requiere licencia por separado.

<sup>3</sup>El enmascaramiento dinámico de la privacidad estará disponible tras el lanzamiento gracias a una actualización del firmware.

# REQUISITOS DEL SISTEMA

## SOFTWARE UNITY SERVER

REQUISITOS DEL SISTEMA	MÍNIMO	RECOMENDADO
Sistema operativo	Windows Server 2022 Windows Server 2019 1809 o posterior Windows Server 2016 1607 o posterior Windows 11 Windows 11N (con Media Feature Pack instalado) Windows 10 (64 bits) 1607 o posterior Windows 10N (64 bits) (con Media Feature Pack instalado)	Windows Server 2022 Windows 11 Windows 10 (64 bits) 21H2 LTSC Value o posterior
Procesador	Intel® dual-core CPU (2.0 GHz) con (SSE2)	Intel® Xeon® E (1,9 GHz)
RAM del sistema	DDR3 de 4 GB	DDR4 de 16 GB
Interfaz de red	1 Gbps	4 x 1 Gbps
Discos duros	Unidades de disco duro SATA-II 7200 RPM Enterprise Class	Unidades de disco duro SATA-III 7200 RPM Enterprise Class
Tarjeta GPU (solo se requiere si se utiliza la Appearance Search y el Face Recognition de Avigilon)	- Arquitectura NVIDIA Ampere™, NVIDIA Turing™ o NVIDIA Pascal™ - Capacidad de cálculo CUDA de 8.6, 7.5, 6.1 o 6.1 - 4 GB DE RAM - Versión del controlador de Windows (64 bits): » - NVIDIA Ampere™: 473.81 o superior » NVIDIA Turing™: 462.31 o superior » NVIDIA Pascal™: 451.48 o superior	- NVIDIA T1000 (8 GB) NVIDIA Turing™: controlador para Windows (64 bits) versión 462.31 o superior

## SOFTWARE UNITY CLIENT

REQUISITOS DEL SISTEMA	MÍNIMO	RECOMENDADO
Sistema operativo	Windows 11 Windows 11N (con Media Feature Pack instalado) Windows 10 (64 bits) 1607 o posterior Windows 10N (64 bits) (con Media Feature Pack instalado)	Windows 11 Windows 10 (64 bits) 21H2 LTSC Value o posterior
Procesador	Intel® dual-core CPU (2.0 GHz) con (SSE2)	Intel® Core i5 de 12.ª generación
RAM del sistema	DDR3 de 4 GB	DDR4 de 8 GB
Tarjeta de vídeo		NVIDIA T1000 (8 GB)
Interfaz de red	1 Gbps	1 Gbps
Disco duro	SSD de 256 GB	SSD de 256 GB

## UNITY MOBILE 4

REQUISITOS DEL SISTEMA	MÍNIMO
Sistema operativo	iOS 14 o posterior Android 10.0 o posterior

# EDICIONES DE SOFTWARE

SISTEMA	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Cámaras por servidor	24	75	Más de 300 límites <sup>1</sup>
Cámaras por sitio	24	75	Más de 10 000 <sup>2</sup>
Servidores por sitio	1	1	Más de 100 <sup>3</sup>
Licencias de cliente por servidor	2	10	Ilimitado
Máximo de marcadores	10 000	10 000	10 000
Activadores de reglas	0	51	Ilimitado
Soporte tecnológico HDSM	✓	✓	✓
Compatibilidad con la tecnología HDSM SmartCodec	✓	✓	✓
Transmisión doble para cámaras compatibles con ONVIF	✓	✓	✓
Compresión de vídeo H.265, H.264, MPEG4, MJPEG, JPEG2000	✓	✓	✓

SOPORTE DE DISPOSITIVOS	PRINCIPAL	STANDARD	ENTERPRISE
Detección automática de dispositivos	✓	✓	✓
Corrección esférica Fisheye	✓	✓	✓
Cámaras IP y codificadores de terceros	✓	✓	✓
Cámaras y codificadores compatibles con ONVIF	✓	✓	✓
Cámaras H6A (disponibles en octubre de 2023)	✓	✓	✓
Cámaras H6SL	✓	✓	✓
Cámaras H5A con AdaptAI Video Analytics	✓	✓	✓
Cámaras H5 Pro y H4 Pro	✓	✓	✓
Cámaras H4A con análisis de vídeo de autoaprendizaje	✓	✓	✓
Cámaras térmicas H5SL, H5M, H4SL, H4 Multisensor, H4 PTZ, H4 IR PTZ, H4 Fisheye, H4 Mini Dome, H4ES y H4	✓	✓	✓
Cámaras de detección térmica de temperatura elevada (ETD) H4	✓	✓	✓
Cámaras Avigilon H3, HD y anteriores de Avigilon	✓	✓	✓
Codificador de vídeo analógico Avigilon	✓	✓	✓
Sensor Avigilon Presence Detector (APD) Avigilon		✓	✓
Intercomunicador de vídeo H4		✓	✓
Dispositivo de IA de Avigilon			✓

CLIENTE	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Superposiciones de Análisis de vídeo (Análisis de vídeo AdaptAI, análisis de vídeo de autoaprendizaje, UAD y UMD)	✓	✓	✓
Compatibilidad con joystick	✓	✓	✓
Aplicación ACC Mobile 3/Punto de conexión web que incluye notificaciones de alarma móvil	✓	✓	✓
Aplicación Avigilon Unity Video/Punto de conexión web que incluye notificaciones de alarma móvil	✓	✓	✓
Cliente web Avigilon Unity Cloud	✓	✓	✓

<sup>1</sup>Los límites reales dependerán del entorno de hardware. Consulte las hojas de datos de Avigilon Unity Server y de los dispositivos para conocer los límites aplicables.

<sup>2</sup>Consulte la nota 1 a pie de página sobre los límites reales.

<sup>3</sup>Consulte la nota 1 a pie de página sobre los límites reales.

CLIENTE	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Cifrado FIPS 140-2 1	✓	✓	✓
Administración del certificado entre Avigilon Unity Client y Server	✓	✓	✓
Anulación de privilegios de emergencia	✓	✓	✓
Autenticación en dos fases	✓	✓	✓
Medidor de seguridad de contraseñas	✓	✓	✓
Temas de interfaz claros y oscuros	✓	✓	✓
Vista de sitio editable	✓	✓	✓
Exportación multicámara con protección por contraseña opcional	✓	✓	✓
Programación de grabación configurable por horas	✓	✓	✓
Integración con Active Directory	✓	✓	✓
Vistas guardadas		✓	✓
Mapas con iconos configurables y vistas previas en miniatura de las cámaras		✓	✓
Marcadores y visualización de páginas web integrados		✓	✓
Interfaz del foco de atención			✓
Virtual Matrix Inteligente			✓
Investigaciones de colaboración			✓
Exportación borrosa de privacidad multicámara de los resultados de Avigilon Appearance Search			✓
BUSCAR	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Filtrado de línea de tiempo UAD y UMD con Skip Play	✓	✓	✓
Búsqueda de movimiento inteligente	✓	✓	✓
Búsqueda de miniaturas	✓	✓	✓
Búsqueda de eventos	✓	✓	✓
Búsqueda de transacciones en el punto de venta (POS)	✓	✓	✓
Búsqueda de eventos de matrículas	✓	✓	✓
Tecnología de búsqueda de apariencia de Avigilon			✓
Búsqueda de alarmas			✓
AVIGILON UNITY VIDEO INTEROPERABILIDAD CON SISTEMAS DE ACM	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Activadores de eventos de entrada de puertas y paneles		✓	✓
Concesión de acceso a las puertas		✓	✓
Acceso compartido del operador		✓	✓
Verificación de identidad ACM		✓	✓
Búsqueda de identidad ACM		✓	✓
MÓDULOS DE COMPLEMENTOS E INTEGRACIONES	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Motor de transacciones POS	✓	✓	✓
Reconocimiento de matrículas con múltiples listas de coincidencias	✓	✓	✓
integraciones desarrolladas y admitidas de Avigilon		✓	✓
Integraciones con sistemas de terceros		✓	✓
Reconocimiento facial con varias listas de vigilancia			✓
Detección visual de armas de fuego			✓

<sup>1</sup>Actualmente disponible solo para ACC7.

FUNCIONES ADICIONALES	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Notificaciones por correo electrónico de eventos del sistema y de movimiento	✓	✓	✓
Visualización de vídeo grabado de dos personas autenticadas	✓	✓	✓
Sustitución de la cámara	✓	✓	✓
Compartir clip de vídeo a través de un enlace (máx. 5 minutos)	✓	✓	✓
Notificaciones de la estación central, incluida la norma ANSI/SIA DC-09-2013		✓	✓
Activador de correo electrónico de entrada digital		✓	✓
Administración del certificado entre Unity Client y Server		✓	✓
Anulación de privilegios de emergencia		✓	✓
Desencadenador de salida digital manual		✓	✓
Grabación y salida de audio		✓	✓
Activador de eventos APD		✓	✓
Configuración de eventos de análisis de vídeo AdaptAI y análisis de vídeo de autoaprendizaje		✓	✓
Modo de espera/privacidad de la cámara		✓	✓
Archivado de vídeo único		✓	✓
Configuración de análisis de dispositivos de IA de Avigilon			✓
Grabación redundante			✓
Conexiones de conmutación por error			✓
notificaciones de alarma y escalado de Unity Client			✓
Gestión de almacenamiento por niveles con archivado continuo			✓

## AYUDA

Más información y documentación adicional en [avigilon.com](https://www.avigilon.com) o envíe un correo electrónico a [sales@avigilon.com](mailto:sales@avigilon.com) para obtener asistencia sobre productos específicos.



oct. 2023 | Rev 1

© 2023, Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 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. AVIGILON, el logotipo de AVIGILON, AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, HDSM SmartCodec y LIGHTCATCHER son marcas comerciales de Avigilon Corporation. La ausencia de los símbolos ™ y ® junto a las marcas comerciales que aparecen en este documento o en todos no constituye una renuncia a la propiedad de la marca comercial correspondiente. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.