



# victor Enterprise VMS

Potente escalabilidad para operaciones de seguridad global



## Soporte de arquitectura federada

para miles de NVR con servidores de aplicaciones centralizados y satélites



## Colaboración global

Las potentes herramientas de generación de informes ofrecen la posibilidad de compartir instantáneamente datos analíticos en toda la empresa



## Perspectivas analíticas

Investigación rápida y precisa a través de búsqueda inteligente de personas, ocupación de área, conteo de multitudes y búsqueda de clasificación forense de objetos



## Comando Global

Gestión en tiempo real de entornos de vigilancia activa para un control y una visibilidad completos de las operaciones globales



## Gestión de eventos

Cree alarmas y vincule eventos a acciones, creando automatización y flujos de trabajo para hacer llegar la información correcta al operador adecuado en tiempo real.



## Mapeo y objetos GIS

Aumente el conocimiento de la situación asociando cámaras a mapas GIS o mapas personalizados, visualizando alarmas y disminuyendo el tiempo de respuesta

## Una solución que protege su empresa y le ayuda a crecer

Cuando se combinan las potentes capacidades de victor Professional con la inteligencia de los NVR VideoEdge, se alcanzan nuevas cotas en la gestión de vídeo con información procesable para ahorrar tiempo, dinero y vidas. Con el aprovechamiento de búsquedas de vídeo inteligentes de alto rendimiento, inteligencia de vídeo y gestión de casos, junto con una gran variedad de funciones, los usuarios obtienen un mayor conocimiento de la situación real. También puede ahorrar recursos de investigación con potentes funciones como la búsqueda inteligente basada en personas, la reducción del tiempo de búsqueda de minutos a segundos y la ventaja frente a posibles amenazas.

Gestione de forma centralizada los NVR VideoEdge y las flotas de cámaras Illustra en toda la red de seguridad. Las actualizaciones de firmware se pueden administrar y programar desde el cliente victor, lo que reduce los esfuerzos manuales y minimiza el tiempo de inactividad.

## Potente escalabilidad para un mayor conocimiento de los entornos dinámicos

Combinado con la gestión avanzada de eventos, victor Enterprise agiliza el comando y la gestión en tiempo real a través de un entorno de vigilancia activo y generalizado, lo que permite a los clientes un control y una visibilidad completos de las operaciones globales. Compatibilidad de victor Enterprise con miles de servidores de vídeo al suministrar un MAS centralizado y múltiples servidores de aplicación satélites que constituyen una sólida infraestructura. Las potentes herramientas de colaboración de victor ofrecen a cualquier operador la capacidad de compartir de inmediato datos visuales y de análisis a través de la plataforma corporativa integrada para disponer de mayor perspectiva empresarial.

## Agilice la gestión centralizada de vídeo y de eventos

victor Professional está optimizado para el comando y el control para sincronizar a la perfección la videovigilancia con el control de acceso, incendios, intrusiones y otros sistemas en una interfaz potente e intuitiva, lo que permite a los clientes administrar su negocio de manera más segura e inteligente. Con victor, puede administrar y optimizar mejor la seguridad, las operaciones y la logística. Víctor te ayuda a organizar respuestas en tiempo real a cualquier situación con mapas interactivos que señalan ubicaciones y herramientas de colaboración que te permiten compartir información importante de inmediato.

## Mejore la respuesta a los incidentes y la seguridad con diseños inteligentes y funciones de IA

Una vez que se añade al sistema, las potentes funciones de la IA y el análisis de vídeo inteligente, como la búsqueda inteligente basada en personas, la ocupación de zonas, el recuento de multitudes, la clasificación de objetos, etc. se combinan e integran con la solución victor y VideoEdge para reforzar la eficiencia operativa. Basta asignar una licencia a una cámara para que el sistema empiece de inmediato a recopilar metadatos de comportamiento que pueden aprovecharse para informar de indicadores clave de rendimiento (KPI) y activar alarmas en tiempo real. Detecte objetos sospechosos y comportamientos anormales para identificar tendencias que ayuden a mitigar las amenazas y determinar la ubicación exacta de los mismos.

Alarmas en mapas para armar a los equipos de seguridad con detalles que salvan vidas. Con las potentes capacidades de búsqueda automatizada y forense impulsadas por la IA de Illustra, los usuarios de victor y VideoEdge pueden ahorrar tiempo cuando los segundos importan.

Las herramientas adicionales que contribuyen tanto a la búsqueda de transmisiones en vivo como a la investigación forense incluyen Smart Streaming y Smart Search. El streaming inteligente reduce los requisitos de cliente centralizado durante la visualización simultánea de varias cámaras sin aumentar el uso del ancho de banda. La búsqueda inteligente localiza clips de vídeo específicos que se basen en metadatos de comportamientos, análisis y detalles de eventos dentro de una región de interés de investigación forense.

## Asegure la fiabilidad y continuidad del negocio con un programa de ciberseguridad

El VMS victor se ha diseñado para la protección contra ciberamenazas. Esta solución resiliente cuenta con capacidades de archivado y conmutación por error que proporcionan la continuidad del negocio en diversos tipos de interrupciones. Al permitir la administración de cuentas de usuario con Microsoft® Active Directory, el acceso a las funciones críticas de victor, incluyendo los datos relacionados con la privacidad, se pueden controlar con precisión desde una ubicación centralizada. El VMS de victor cumple las rigurosas normas del programa Cyber Solutions Product Security Program de Johnson Controls. El enfoque integral de la ciberprotección está destinado a proporcionar tranquilidad a nuestros clientes. Este enfoque global del programa de ciberprotección comienza en el concepto inicial del diseño y continúa en el desarrollo del producto, incluyendo la respuesta rápida a incidentes para adaptarse a los entornos de ciberseguridad más completos y evolucionados.

# victor Características del servidor de video

Servidores de video en red	VideoEdge (en inglés)	Intellex
Máx. # de servidores con victor Enterprise <sup>1</sup>	300 por SAS	700 por SAS
N.º máx. de SAS por MAS con victor Enterprise <sup>2</sup>	40	40
Live View, reproducción y exportación	✓	✓
Aceleración de hardware (NVIDIA)	✓	
Audio bidireccional (SIP)	✓	✓
Gestión de alarmas	✓	✓
Acción de salida digital	✓	✓
Búsqueda inteligente	✓	✓
Reproducción en streaming	✓	✓
Compatibilidad con giro, inclinación y zoom	✓	✓
Eliminación de deformaciones (dewarping) en cámara 360° (Fisheye)	✓	
Conexión segura HTTPS y TLS	✓	
Cliente web victor	✓	
Análisis de inteligencia de video y LPR	✓	
Compatibilidad con Multistream y Smart Stream	✓	✓
Compatibilidad con transmisión de una sola cámara	✓	✓
Soporta 19 idiomas <sup>3</sup>	✓	✓

<sup>1</sup> Para obtener el # máximo de grabadoras con ExacqVision, Holis y terceros, consulte a su representante de ventas.

<sup>2</sup> Para conocer el número máximo de SAS y servidores para la configuración específica de su sistema, consulte a su representante de ventas.

<sup>3</sup> Alemán, Chino, Checo, Danés, Español, Francés, Húngaro, Inglés, Italiano, Japonés, Neerlandés, Polaco, Portugués (Brasil), Rumano, Ruso, Sueco, Turco

## Especificaciones técnicas

### victor Enterprise Client Workstation (Especificaciones mínimas)

Tipo de plataforma*	Sistema operativo (preferido)	Número máx. de monitores	CPU	Memoria mínima	Máx. de flujos	Adaptadores de pantalla
Estación de trabajo compacta	Windows 10 u 11 (64 bits)	2	Intel Core i5-10500T	8 GB	64	Intel UHD 630
Estación de trabajo estándar	Windows 10 u 11 (64 bits)	3	Intel Core i5-8500	8 GB	144	NVIDIA Quadro T400 [x1]
Estación de trabajo de rendimiento	Windows 10 u 11 (64 bits)	4	Intel Core i7-12700T	16 GB	192	NVIDIA Quadro T1000 [x1]

\*Para mayor información sobre la recomendación de plataformas, tipos de CPU y adaptadores de pantalla, consulte la nota de aplicación sobre especificaciones de la plataforma recomendada para victor Unified Client. Esta nota de aplicación hace referencia a las recomendaciones tanto para el cliente como para el servidor de aplicaciones.

### Servidor de aplicaciones victor

Estación de trabajo Configuración	Sistema operativo (preferido)	CPU	Memoria RAM (GB)	Requisito de almacenamiento	Base de datos (depende del sistema)
Servidor de aplicaciones victor	Windows Server 2022 (64 bits)	Intel Xeon E-2236	32 GB	2 x 600 GB 15K RPM (RAID 1)	Microsoft SQL Server 2019

\*Para especificaciones más detalladas sobre sistemas operativos y bases de datos recomendados, consulte al agente comercial o al ingeniero de aplicaciones de American Dynamics.

### Rendimiento del servidor de aplicaciones satelitales victor

Tipo de plataforma	Max Recorders VideoEdge/Intellex	Máximo de clientes (simultáneos)	Actividad máx. de alertas
Servidor de aplicaciones victor	300/700	150	64 por seg

## Servidor de aplicaciones virtual victor (preferido)

Virtualización Plataforma	Sistema operativo (preferido)	N.º de núcleos de CPU	CPU Reserva	Memoria RAM (GB)	Requisito de almacenamiento	Base
MAS VMware ESXi 6.0 (o posterior)	Windows Server 2022 (64 bits)	4	7 GHz	16	500 GB	Microsoft SQL Server 2019
SAS VMware ESXi 6.0 (o posterior)	Windows Server 2022 (64 bits)	6	10 GHz	24	1000 GB	Microsoft SQL Server 2019

## Licencia Base de victor Enterprise MAS

Número de parte	Descripción
ADVMAS-10	victor Enterprise MAS, 1 conexión simultánea de cliente (Base), admite hasta 10 Satellite Application Servers
ADVMAS-20	victor Enterprise MAS, 1 conexión de cliente concurrente (Base), Soporta hasta 20 Servidores de Aplicaciones Satelitales
ADVMAS-40	victor Enterprise MAS, 1 conexión de cliente concurrente (Base), Soporta hasta 40 Servidores de Aplicaciones Satelitales
ADVCMASCC9	victor Enterprise: actualización de Application Server a Satellite Application Server para C-CURE MAS a victor Unified MAS

## Complementos de victor Enterprise MAS

Número de parte	Descripción
ADVCMAS01ADD	Licencia de complemento victor Enterprise MAS, licencia de 1 conexión simultánea de cliente adicional
ADVCMAS25ADD	Licencia de software de victor Enterprise MAS, complemento de conexión simultánea de 25 clientes
ADVCMASCC01ADD	victor Enterprise MAS Add-on License, victor agente Video Wall. Incluye 1 agente de videowall
ADVCMASLDAP	Licencia de complemento de victor Enterprise MAS, victor Application Server LDAP
ADVCMASVMK	Licencia de complemento de victor Enterprise MAS, soporte de matriz virtual de cliente victor y teclado serie PTZ

## Licencia Base de victor Enterprise SAS

Número de parte	Descripción
ADVCMASSERVER	victor Enterprise SAS, 1 conexión de cliente simultáneo (Base)

## Complementos de victor Enterprise SAS

Número de parte	Descripción
ADVCMAS01ADD	Licencia de software profesional victor, 1 complemento de conexión de cliente concurrente
ADVCMAS25ADD	Licencia de software victor Professional, complemento de 25 conexiones simultáneas de cliente
ADVCMAS01ADD	Licencia de adicional para victor Professional, agente de video wall del centro de mando victor. Incluye 1 agente de videowall video y push de cliente a cliente
ADVCMASLDAP	victor Enterprise SAS Add-on License, Usuarios LDAP
ADVCMASVMK	Licencia de complemento de victor Enterprise SAS, soporte de matriz virtual de cliente victor y teclado serie PTZ
ADVCMASPOS	Licencia de complemento de victor Enterprise SAS, importación de datos de POS
ADVCMAS01	Licencia independiente de victor Web - Single Web Concurrent Connection Client
ADVCMAS01	victor Web - Licencia de cliente de conexión simultánea web única
ADVCMASVGOAPP01	victor GO - Licencia de cliente único simultáneo

## Licencias centralizadas de victor Enterprise SAS para servidores VideoEdge

Número de parte	Descripción
ADVCMASCENTLIC	Gestión central de licencias de victor Enterprise SAS para VideoEdge
ADVCMASVECAM	Licencia de conexión de cámara IP VideoEdge de gestión centralizada de victor Enterprise SAS - Licencia de una cámara
ADVCMASVEVA	Licencia de función de análisis de video de cámara IP VideoEdge de gestión centralizada de victor Enterprise SAS - Licencia de 1 cámara
ADVCMASVELPR	Reconocimiento de placas de matrícula (LPR) de cámara IP VideoEdge de gestión centralizada de victor Enterprise SAS - Licencia de una cámara

# Opciones de integración de victor Enterprise SAS

Número de parte	Descripción
ADAI-TYCCO1	Integración de victor con recuento de multitudes de Illustra AI
ADAI-TYCFACE01	Integración de victor con coincidencia facial de Illustra AI
ADAI-TYCPERM01	Integración de victor con perímetro inteligente de Illustra AI
ADAI-TYCMASK01	Integración de victor con detección de mascarillas de Illustra AI
ADAI-TYCOBJ01	Integración de victor con clasificación de objetos de Illustra AI
ADAI-TYCPPL01	Integración de victor con ocupación de Illustra AI
ADAI-TYCSOCD01	Integración de victor con distancia de seguridad de Illustra AI
ADAI-TYCFAL01	Integración de victor con alerta de caída de Illustra AI
ADVC-4100U	Integración de victor con central de incendios Simplex 4100U/ES
ADVC-AMAG	Integración de victor con control de acceso AMAG Symmetry
ADVC-BACNET	Integración de victor con BMS BACnet
ADVC-BOSCHREC	Integración de victor con receptora de alarmas Bosch D6600
ADVC-CASTEL	Integración de victor con intercomunicadores Castel
ADVC-CEM	Integración de victor con control de acceso CEM Systems AC2000
ADVC-ENCOMIENDA	Integración de victor con intercomunicadores Commend
ADVC-DMP	Integración de victor con sistemas antiintrusión DMP
ADVC-DSC	Integración de victor con sistemas antiintrusión DSC Power Series
ADVC-ELPAS	Integración de victor con Elpas Real-Time Location (RTL)
ADVC-ENTRAPASS	Integración de victor con EntraPass
ADVC-FIRECLASS	Integración de victor con centrales de incendios FireClass
ADVC-GALAXIA	Integración de victor con sistemas antiintrusión Galaxy
ADVC-ITV2	Integración de victor con sistemas antiintrusión DSC Neo ITV2
ADVC-KONE	Integración de victor con ascensores Kone
ADVC-MZX	Integración de victor con centrales de incendios MZX
ADVC-OTIS	Integración de victor con ascensores Otis
ADVC-SURGARD	Integración de victor con receptor de alarmas DSC Surgard
ADVC-TOA	Integración de victor con intercomunicadores TOA AiPhone

## Accesorios opcionales

Número de parte	Descripción
ADVC-SVRSTD	victor Application Server, 1U, Win Server 2016, RAID 1, el software y las licencias de victor se venden por separado
ADVC-WSCMPT	Estación de trabajo victor Compact, Win10, cliente victor Professional instalado
ADVC-WSSSTD	Estación de trabajo victor Standard, Win10, cliente victor Professional instalado, asistencia in situ al día siguiente
ADVC-WSPERF	Estación de trabajo victor Performance, Win10, cliente victor Professional instalado, asistencia in situ al día siguiente
ADLCD20GBHD	Monitor LED 20", Full HD 1920x1080, HDMI, VGA
ADLCD22GBHD	Monitor LED 22", Full HD 1920x1080, HDMI, VGA, Audio
ADLCD24GBHD	Monitor LED de 24", Full HD, 1920x1080, HDMI, VGA, Audio
ADLCD32GBHD	Monitor LED 32", Full HD, 1920x1080, HDMI, VGA, Audio
ADVCMONENC1	victor Client Workstation HDMI Monitor Encoder
ADVCPTZKEY1	Teclado victor PTZ USB con mando giratorio
AD2089	Teclado, RS232, teclas macro y control de grabador digital, sobremesa, 120 VCA

## Formación y certificaciones

Número de parte	Descripción
ADVVE5001	Formación E-Learning para certificación de instalador básico de victor y VideoEdge
AD4025	Instalador básico de victor y VideoEdge (2 días)
AD4026	Instalador avanzado de victor y VideoEdge (3 días)
REQ-OST	Solicitud de formación in situ

Los servidores victor VMS y VideoEdge son vendidas, mantenidas y respaldadas por una red de instaladores certificados y están respaldadas por un acuerdo de soporte de software de American Dynamics para garantizar el soporte y el mantenimiento a largo plazo. Para obtener información específica sobre los requisitos de certificación, capacitación y SSA, consulte a su representante de ventas local.

AD1495-DS-202406-R12-HS-LAT-ES