



Administración de videovigilancia potente y simple



Soluciones de video exacqVision
Desde una sola cámara hasta soluciones empresariales

Las especificaciones del software están sujetas a cambio sin previo aviso.	Start	Professional	Enterprise
Sistema			
Cant. máx. de cámaras por servidor	16 analógicas/16 IP	64 analógicas/128 IP	64 analógicas/128 IP
Cant. máx. de conexiones al servidor por cliente	1	512 (cliente)/16 (cliente en navegador web)	512 (cliente)/16 (cliente en navegador web)
Compatibilidad del servidor con Windows y Linux	✓	✓	✓
Cientes Windows, Linux y Mac gratuitos	✓	✓	✓
Visualización de eventos en vivo/almacenados desde el navegador	✓	✓	✓
Compatible con la aplicación gratuita Exacq Mobile	✓	✓	✓
Detección/conexión automática de cámaras IP compatibles EasyConnect	✓	✓	✓
Compatible con lentes ojo de pez/panorámicas (en vivo y grabación)	✓	✓	✓
Control del ancho de banda del cliente	✓	✓	✓
Grabación antes y después de una alarma	✓	✓	✓
Interruptores por software	✓	✓	✓
Grabación por lapso de tiempo		✓	✓
Almacenamiento extendido		✓	✓
Archivado		✓	✓
Retención mín./máx. por cámara		✓	✓
Registro de auditoría		✓	✓
Grupos de usuarios personalizados		✓	✓
Integración con terceros		✓	✓
Smart Search (búsquedas inteligentes)		✓	✓
Notificación por correo electrónico de eventos de integridad del sistema		✓	✓
Compatible con el teclado de vigilancia exacqVision		✓	✓
Conmutación en caso de fallas del NVR*			✓
Administración de cámaras corporativas			✓
Panel de integridad de los NVR exacqvision y las cámaras integradas			✓
Administración avanzada de roles de usuarios			✓
Administración dinámica de conexiones del cliente			✓
Programación de copias de seguridad y recuperaciones de configuración			✓
Programación de actualizaciones de versión			✓
LDAP/Active Directory			✓
Compatible con dispositivo virtual exacqVision			✓
Compatible con perfiles Onvif S y G	✓	✓	✓
Formato de video compresion: H264, H265, Mjpeg, Intellizip	✓	✓	✓
Visualización en vivo			
Visualización de cámaras en múltiples monitores	✓	✓	✓
Control PTZ y valores preconfigurados	✓	✓	✓
Control PTZ digital y valores preconfigurados	✓	✓	✓
Indicación de movimiento y alarma	✓	✓	✓
Vinculación de eventos en entradas discretas	✓	✓	✓
Vinculación de eventos de video, seriales y de integridad		✓	✓
Conmutación de video basada en tiempo y eventos		✓	✓
Grupos de cámaras		✓	✓
Transmisión de múltiples flujos		✓	✓
Audio bidireccional		✓	✓
Mapas		✓	✓
VideoPush Video Wall			✓
Mapas jerárquicos para navegación rápida de cámaras			✓
Flujo de trabajo de inspección de cámaras			✓
Búsqueda, exportación y archivado			
Reproducción instantánea exacqReplay	✓	✓	✓
Búsqueda de eventos por fecha y vistas en miniatura	✓	✓	✓
Búsqueda de texto serial de POS y ATM	✓	✓	✓
Reproducción de múltiples cámaras	✓	✓	✓
Exportación a archivos .AVI, .MOV, .MP4 o .EXE	✓	✓	✓
Marcadores		✓	✓
Exportación de múltiples cámaras		✓	✓
Administración de casos			✓
Redundancia de video en borde por perdida de red	✓	✓	✓

Soluciones de seguridad Tyco Soluciones de video exacqVision

Acerca de Johnson Controls

Johnson Controls es una empresa líder en tecnología diversificada y en múltiples industrias a nivel global que presta servicios a una gran variedad de clientes en más de 150 países. Nuestros 120,000 empleados crean edificios inteligentes, soluciones de energía eficiente, infraestructura integrada y sistemas de transporte de próxima generación que trabajan de forma integrada para cumplir con nuestra promesa de promover comunidades y ciudades inteligentes. Nuestro compromiso con la sustentabilidad se remonta a nuestras raíces en 1885, con la invención del primer termostato ambiental eléctrico.

Para obtener información adicional sobre Exacq, visite www.exacq.com o siganos en Facebook, Twitter y LinkedIn.



El portafolio de productos de gestión de video de exacqVision, que comprende software de gestión de video (VMS), grabadoras de video en red (NVR) y servidores de almacenamiento, es famoso por su facilidad de instalación y uso, así como también por los bajos costos de mantenimiento.

El potente software VMS exacqVision viene instalado de fábrica en servidores IP e híbridos y funciona con una amplia gama de servidores comerciales listos para usar. Sus poderosas características intuitivas son la opción ideal para muchas aplicaciones con grandes demandas de seguridad, como en los ámbitos educativo, corporativo, minorista y de la salud.



exacqVision: videovigilancia intuitiva, potente y económica

Durante más de diez años, la marca Exacq ha sido sinónimo de soluciones confiables de gestión de video altamente intuitivas y muy económicas.

Desde pequeños sistemas con una sola cámara hasta grandes implementaciones escalables con miles de cámaras, el portafolio de productos de exacqVision brinda una solución de seguridad ideal para casi cualquier aplicación, en particular las que requieren un proceso de instalación sin complicaciones y una experiencia intuitiva para los usuarios.

Sistema de gestión de video simplificado

El VMS exacqVision es un sistema fácil de usar y repleto de funcionalidades que les permite a los clientes gestionar fácilmente los videos en vivo y grabados, ya sea para pequeños sistemas independientes o para sistemas empresariales extendidos.

Cada trimestre, con la precisión de un reloj suizo, lanzamos nuevas características diseñadas para que los clientes de todo el mundo monitoreen video, audio y datos eficazmente en tiempo real y reduzcan el tiempo de revisión del video para realizar investigaciones rápidamente.

Para ofrecer una experiencia única con Edge, el VMS exacqVision Edge se instala directamente en cámaras IP compatibles, con lo cual conforma una solución completa que no necesita un servidor independiente.

El VMS exacqVision es una de las soluciones más flexibles de la industria: es compatible con miles de modelos de cámaras IP y con una gran cantidad de sistemas de control de acceso, sistemas de punto de venta (POS) y tiendas minoristas y video analítico.

Las grabadoras de video IP e híbridas ofrecen versatilidad centrada en el cliente

La línea exacqVision de grabadoras IP e híbridas brinda una solución de video completa y lista para usar. Use las grabadoras de cámaras IP exacqVision si está buscando una solución IP pura, o pruebe las versátiles grabadoras híbridas si prefiere integrar cámaras analógicas e IP, y disfrute de una transición sencilla entre el sistema de vigilancia analógico existente y la última tecnología IP.

Todas las grabadoras de cámaras IP e híbridas son escalables y compatibles entre sí, y se unifican a través del software cliente gratuito exacqVision. Cada grabadora exacqVision viene con software VMS exacqVision precargado y garantía de 3 años con un contrato de suscripción al software.

El acceso a las grabadoras exacqVision también está disponible en la mayoría de los navegadores de Internet y por medio de la aplicación móvil gratuita Exacq Mobile para iOS, Android y Kindle Fire.

Controles de ciberseguridad incorporados

La solución exacqVision no solo protege sus instalaciones de amenazas físicas, sino que está diseñada para defenderlo también de ataques cibernéticos. Los controles de ciberseguridad incorporados protegen contra el acceso no autorizado, simplifican la administración de las cuentas de usuarios, facilitan la asignación de permisos con los privilegios mínimos y limitan la exposición de la red controlando las configuraciones de puertos, protocolos e interfaces. El sistema incluso enviará notificaciones de actualización de software para que usted pueda descargar las mejoras de seguridad más recientes de exacqVision tan pronto estén disponibles.

	G-Series Micro	M-Series	LC-Series		ELP-Series	A-Series				Z-Series					
Las configuraciones del hardware están sujetas a cambios sin previo aviso.															
	IP	PoE	IP	Híbrido	PoE	IP e híbrido		IP e híbrido		IP e híbrido					
Analogico (para modelos híbridos)															
Modelos/formatos	IP	M-PoE	LC-IPS	LC-Híbrido	LC-PoE	ELP	ELPR	Escritorio	2 U	2 U con acceso frontal	4 U	2 U	4 U		
Entradas analógicas	N/A		N/A	8/16		8/16		8/16/32	16 con loop/32 con loop		16 con loop/32 con loop/48/64	16 (con loop)/32	16 con loop/32 con loop/48/64		
Frecuencia de imagen analóg.	N/A		240/480 (NTSC) 200/400 (PAL)			240/480 (NTSC) 200/400 (PAL)		240/480/960 (NTSC) 200/400/800 (PAL)	480/960 (NTSC) 400/800 (PAL)		480/960/1440/1920 (NTSC) 400/800/1200/1600 (PAL)	30/25 fps por entrada			
Entradas/salidas de alarma	N/A	N/A	Opcional con módulo de E/S USB		N/A	4 entradas TTL 2 salidas TTL, 1 relé		8 entradas TTL 3 salidas TTL, 1 relé	16 entradas TTL 15 salidas TTL, 1 relé		16 entradas TTL 15 salidas TTL, 1 relé				
Salidas analógicas	N/A		N/A	1		1		1/2/2	2/2		2		2/2/4/4		
Entradas de audio	1		N/A	8/16		4		8/16/32	16		16				
IP									64		128				
Cant. máx. de cámaras IP	8	4 u 8 PoE	16		8 o 16 PoE	24		NVR = 4 licencias IP; Hybrid = 8 licencias IP (solo 4 disponibles con escritorio de 8 canales)					8		
Licencias de cámaras IP incluidas	2 (Professional)	4 u 8 (Start)	4 (Start)		8 o 16 (Start)	4									
Entradas/salidas de alarma	Ninguna	4 u 8 entradas TTL 1 salida (relé)	Opcional con módulo de E/S USB			Opcional con módulo de E/S USB		Opcional con módulo de E/S USB					Servidor IP: 4 entradas TTL 1 salida TTL, 1 relé Hybrid: 16 entradas TTL 15 salidas TTL, 1 relé	Servidor IP: 8 entradas TTL 3 salidas TTL, 1 relé Hybrid: 16 entradas TTL 15 salidas TTL, 1 relé	
Servidor y generalidades															
Software VMS precargado	Professional/Enterprise (opcional)	Start/Professional, Enterprise (opcional)	Start/Professional, Enterprise (opcional)		Professional/Enterprise (opcional)	Professional/Enterprise (opcional)				Professional/Enterprise (opcional)					
Tasa de almacenamiento de video típica (Mbps)	60	40	100		150	200	250 (Windows) 300 (Linux)	300 (Windows) 450 (Linux)	Servidor IP: 350 (Windows) 550 (Linux) Hybrid: 300 (Windows) 450 (Linux)	350 (Windows) 550 (Linux)		400 (Windows) 800 (Linux)	800 (Windows) 1200 (Linux)		
Tasa de visualización del cliente local (FPS)	Uso de cliente recomendado solo para fines de configuración	120 en resolución HD	150 en resolución HD 600 en resolución analógica		300 en resolución HD	270 en resolución HD	700 en resolución HD (Windows), 900 en resolución HD (Linux) 1800 en resolución analógica				Windows: 700 en resolución HD y 1800 en resolución analógica Linux: 900 en resolución HD y 1800 en resolución analógica				
Cap. máx. de almacenamiento	1 TB	4 TB en servidores con 4 puertos 6 TB en servidores con 8 puertos	12 TB		6 TB (ELP) 12 TB (ELPR)	20 TB	30 TB	80 TB (RAID 5 opcional)			96 TB RAID 5	240 TB RAID 6			
Disco duro extraíble	No	N/A	N/A		No	Sí	No	No	Sí		Sí				
Configuración RAID	N/A	N/A	N/A		N/A	RAID 5 opcional				5	6				
Sistema operativo	Ubuntu Linux 18.04	Debian 8	Ubuntu Linux 18.04		Ubuntu Linux 18.04	Windows 10 64-bit o Ubuntu Linux 18.04, Windows Server 2016 (opcional)				Windows 10 64-bit o Ubuntu Linux 18.04, Windows Server 2016 (opcional)					
Ubicación del sistema operativo	HDD	Unidad flash	Disco duro		SSD de 120 GB		SSD de 120 GB				SSD de 120 GB (Windows y Linux)				
Salidas para monitores	HDMI, Mini DP	HDMI, VGA (doble salida)	1 DVI-D + 1 HDMI + 1 DisplayPort + VGA (máx. 2 simultáneos)		1 DVI-I + 1 HDMI + 1 VGA + 1 DisplayPort (máx. 2 monitores simultáneos)		Mayoría de los sistemas: 1 DVI-D + 1 HDMI + 1 DisplayPort + 1 VGA Para sistemas Hybrid de 4 U y sistemas con determinadas opciones de actualización: 1 DVI-D + 1 HDMI + 1 VGA				1 DVI-I + 1 HDMI + 1 VGA (máx. 2 monitores simultáneos)				
NIC	2 x 1 Gbps	2 x 1 Gbps	2 x 1 Gbps (IP) 1 x 1 Gbps (analógico)		2 x 1 Gbps	2 x 1 Gbps		2, 4 (opcional en todos los servidores IP y sistemas Hybrid de 4 U)				2 x 1 Gbps (estándar)/2 x 10 Gbps SPF+ (opcional)			
Fuente de alimentación redundante	Ninguna	No	No		No		No	No	Opcional				Sí (desconexión en caliente <i>(hot swap)</i>)		
Serial	1	N/A	N/A		RS-485 (sistemas híbridos)		RS-485 (sistemas híbridos)				RS-485				
Salidas de audio (servidor)	1	1	1		1		1				1				
Integración incorporada con Kantech	N/A	N/A	N/A		N/A		Sí, solo modelos Windows				Sí, solo modelos Windows				

Todas las grabadoras incluyen 3 años de garantía y 3 años de actualizaciones de software.

Administración empresarial

EM-Series	
Cant. máx. de grabadoras de video	2000
Software precargado	Enterprise Manager
Cap. máx. de almacenamiento	4 TB
Disco duro extraíble	Sí
Configuración RAID	RAID 6
Sistema operativo	Windows Server 2016, Ubuntu Linux 18.04
Ubicación del sistema operativo	SSD de 128 GB
Salidas para monitores	1 DVI-I + 1 HDMI + 1 VGA (máx. 2 monitores simultáneos)
NIC	2 x 1 Gbps
Fuente de alimentación redundante	Sí



Almacenamiento de video en red

	S-Series	
	Enterprise de 2 U	Enterprise de 4 U
Formato	Enterprise de 2 U	
Archivado – Cant. máx. de grabadoras de video	32	64
Archivado – Velocidad máx. de transferencia (Mbps)	1500 Mbps con enlace NIC dual/2000 Mbps con enlace NIC triple opcional	
Archivado – Diseñado para Enterprise Manager	✓	✓
Almacen. ext. – Cant. máx. de grabadoras de video	32	64
Almacen. ext. – Velocidad máx. de transferencia (Mbps)	350	500
Almacen. ext. – Diseñado para Enterprise Manager	✓	✓
Almacen. ext. – Versión mín. de SO de grabadora de video	Ubuntu Linux 18.04	
Software VMS precargado	exacqVision Storage Enterprise	
Compatible con monitoreo de Enterprise Manager	✓	✓
Cap. máx. de almacenamiento (interno)	96 TB RAID 5	240 TB RAID 6
NIC	3 x 1 Gbps (2 para almacenamiento, 1 para administración) o 4 x 1 Gbps (opcional)	
Sistema operativo	Ubuntu Linux 16.04	
Fuente de alimentación redundante	Doble con desconexión en caliente <i>(hot swap)</i>	