

tyco | Software House

C•CURE 9000 v2.80

Sistema de seguridad y gestión de eventos



Características principales

- Compatible con el Protocolo OSDP para la comunicación entre las lectoras y los controladores iSTAR Ultra
- Soporta hasta 5,000 lectoras por servidor y escala hasta 40 servidores de aplicaciones satélites para sistemas corporativos
- Operación ininterrumpida del sistema empresarial durante todo el proceso de actualización con soporte de software multiversión
- Acceso a C•CURE 9000 desde cualquier navegador de Internet con C•CURE Web
- Administración y monitoreo de C•CURE 9000 desde su dispositivo móvil con C•CURE Go
- Programa Connected Partner de Software House para integraciones a partir de estándares
- Incluido en el Programa de Protección Cibernética para reducir los riesgos de vulnerabilidades

Administración de seguridad potente y flexible

C•CURE 9000 de Software House es uno de los sistemas de gestión de seguridad más potentes y flexibles de la industria. Monitoree eventos, administre personal, cree reportes, muestre vistas dinámicas, monitoree la actividad del sistema, acceda a video y administre visitantes desde cualquier parte del mundo directamente desde su PC por medio del cliente C•CURE, el cliente web o la aplicación móvil C•CURE Go.

Gestión de eventos e información en su mejor nivel

Describir el sistema C•CURE 9000 como un sistema de control de acceso es una definición extremadamente limitada. Lo que distingue a C•CURE 9000 es la forma en que se pueden administrar las credenciales y los privilegios.

- La administración de ocupación y el control de áreas permiten aplicar el anti-passback global y definir las restricciones de ocupación y los procedimientos de cierre en áreas clasificadas y sensibles
- Los comandos de teclado y las zonas de intrusión ofrecen requisitos de verificación adicionales y señales de coacción
- Los mapas editables y las vistas dinámicas ofrecen información crítica de manera personalizable y permiten encontrar, administrar y reconocer incidentes significativos en planos definidos por el usuario
- El portal de gestión de visitantes ofrece mayor control para crear y administrar reuniones con visitantes

Gestión de eventos e información en su mejor nivel (cont.)

- La gestión de accesos ofrece una solución disponible 24/7 para administrar solicitudes de acceso de titulares de tarjetas sin la necesidad de involucrar directamente al equipo de seguridad
- Registro intuitivo de credenciales y tarjetas inteligentes
- Experiencia de video y control de acceso unificada

De forma opcional, puede tener un enfoque holístico para la gestión de control de acceso, video e intrusión gracias al cliente unificado victor que viene integrado. Esta flexibilidad, sumada a la potente arquitectura distribuida del sistema, convierte a C•CURE 9000 en el proveedor líder de soluciones para algunos de los desafíos de seguridad más complejos en aplicaciones empresariales de mediana y gran envergadura.

Dominio de la escalabilidad

C•CURE 9000 brinda escalabilidad sin precedentes, desde un único servidor que admite hasta 5,000 lectoras y 500,000 credenciales hasta una arquitectura empresarial distribuida que soporta un servidor de aplicaciones maestro y hasta 40 servidores de aplicaciones satélite. Ya sea que su organización esté conformada por una edificación con algunas puertas o por múltiples oficinas distribuidas en todo el mundo, esta solución escala a medida que su compañía crece.

Las integraciones más robustas de la industria

C•CURE 9000 ofrece cientos de soluciones integradas, que incluyen video, intrusión, intercomunicación, gestión de alarmas contra incendios, PSIM y más. Se han realizado pruebas exhaustivas para verificar la solidez de las integraciones y se entregan a través de la interfaz intuitiva de C•CURE 9000.

Arquitectura empresarial

La arquitectura C•CURE 9000 Enterprise admite un servidor de aplicaciones maestro (MAS) y hasta 40 servidores de aplicaciones satélite (SAS) para ofrecer escalabilidad empresarial y administrar hasta 200,000 lectoras y hasta 500,000 credenciales bajo un único sistema de administración, monitoreo y generación de reportes.

El personal de seguridad corporativo y los gerentes de TI reciben el control central de todo el sistema, mientras que cada instalación local mantiene el control de su operación individual. Cada SAS se localiza cerca del hardware de campo correspondiente

para reducir el tráfico hacia el MAS y optimizar el desempeño. Cada instalación mantiene una base de datos SQL local, que se sincroniza con el MAS para permitir la generación de reportes y el control a nivel global. El MAS distribuye los cambios globales a cada SAS; de esta manera, se garantiza que todos los servidores estén equipados y operando con información actualizada.

Al conectar un SAS a la red LAN con el hardware de control de acceso local, las estaciones de monitoreo y las estaciones de carnetización, se optimiza el desempeño local porque se elimina la latencia que podría experimentarse desde la red WAN. El desempeño local se optimiza aún más porque el MAS realiza todos los reportes globales entre todos los SAS y esto permite que cada SAS asigne sus recursos exclusivamente a funciones de control de acceso importantes.

Control independiente

Cada SAS se comunica directamente con el MAS, pero no depende de este para el control de acceso. Cada administrador del sistema satélite tiene control completo sobre el hardware de campo para el control de acceso y la información del sistema relacionada con su ubicación específica. Esto les brinda a los administradores del sistema regional el control autónomo sobre su región de forma independiente del MAS y la WAN corporativa.

Gestión y monitoreo de alarmas centralizados

C•CURE 9000 Enterprise permite monitorear de manera simultánea alarmas de diversas ubicaciones desde una estación de trabajo conveniente. La capacidad de ver todos los datos de todos los SAS permite tener una visión completa de toda su operación. El monitoreo de alarmas de diferentes instalaciones significa que los operadores pueden rotar la responsabilidad, aun cuando se encuentren en distintos edificios de un campus o en distintas ubicaciones, en cualquier parte del mundo.

Reportes globales

Gracias a la función de reporte global de C•CURE 9000 Enterprise, usted puede recuperar la información del personal, configuración, hardware, registros, auditoría y mucho más, de todas las instalaciones de su organización. Esto permite ahorrar tiempo valioso al buscar datos y compilar reportes críticos porque toda la información global está replicada en el MAS.

Capacidades de los sistemas C•CURE 9000 Standalone y Enterprise

Valores del MAS del C•CURE 9000 (predeterminado/máximo) ¹						
	MAS1	MAS2	MAS3	MAS4	MAS5	MAS6
Registros personales globales habilitados ²	1,000	10,000	25,000	100,000	250,000	500,000
Clientes simultáneos ³	5/100	5/100	5/100	10/100	10/100	10/100
Clientes de credenciales	1/100	1/100	1/100	2/100	2/100	2/100

Valores C•CURE 9000 Standalone y SAS (predeterminados/máximos) ⁴										
	L ⁵	M ⁵	N ⁵	P ⁶	Q ⁶	R ⁶	PLUS ⁶	S ⁶	S Plus ⁶	T ⁶
Lectoras en línea	16	32	64	128	256	512	1,000	2,500	3,500	5,000
C•CURE Go Reader (Disp. móviles)	0/10	0/10	0/10	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30
Entradas en línea	1,000	1,000	1,000	5,000/10,000	5,000/10,000	5,000/10,000	5,000/10,000	10,000	15,000	20,000
Salidas en línea	1,000	1,000	1,000	5,000/10,000	5,000/10,000	5,000/10,000	5,000/10,000	10,000	15,000	20,000
Registros de personal habilitados	7,000	12,000	40,000	45,000	250,000	250,000	250,000	500,000	500,000	500,000
Clientes simultáneos ³	10/30	10/30	10/30	20/256	30/256	40/256	80/256	100/256	100/256	100/256
Clientes de credenciales simultáneos	1/30	1/30	1/30	2/256	2/256	3/256	5/256	10/256	10/256	10/256

¹ Es posible agregar clientes y clientes de carnetización adicionales a la licencia del sistema. Las conexiones cliente simultáneas son tabuladas por las conexiones de Cliente Web, las estaciones de Monitoreo y las estaciones de Administración de C•CURE 9000. C•CURE 9000 está diseñado como una herramienta flexible y escalable. La cifra 100 es la capacidad de diseño, pero el límite de prueba es 10. El rendimiento del sistema variará según la configuración específica de hardware, que incluye la cantidad de líneas o puertos de comunicación, la frecuencia de carga y descarga, entre otros factores.

² Los registros de personal globales representan la cantidad máxima estimada como una suma combinada de todos los registros de personal de cada servidor SAS.

³ Licencia cliente: aplicación única para estación de monitoreo, de administración o cliente web.

⁴ Es posible adquirir más clientes simultáneos, clientes de carnetización, entradas/salidas de manera independiente. Las conexiones cliente simultáneas son tabuladas por las conexiones de Cliente Web, las estaciones de Monitoreo y las estaciones de Administración de C•CURE 9000. C•CURE 9000 está diseñada como una herramienta flexible y escalable. La cifra 256 es la capacidad de diseño, pero el límite de prueba es 100. El rendimiento del sistema variará según la configuración específica de hardware, que incluye la cantidad de líneas o puertos de comunicación, la frecuencia de carga y descarga, entre otros factores.

⁵ Las capacidades de base del sistema se encuentran dentro del alcance de operación de SQL Express.

⁶ (SQL y SQL Express): Se envía una licencia de SQL Express con cada paquete de DVD de software del sistema. Las Series P a S requieren una licencia completa de SQL Server Standard o Enterprise (64 bits), que se puede adquirir por separado.

Especificaciones

Estación de trabajo cliente C•CURE 9000	
Software y hardware recomendado	
Procesador	Intel Core i5-3470 (6 MB, 3.2 GHz o superior)
Unidad de disco duro	500 GB o superior
Velocidad del disco	7,200 r. p. m. o superior
Memoria	8 GB o superior
Tarjeta de red	Puerto de red Gigabit integrado
Unidad de DVD	Recomendada
Tarjeta de video del cliente	NVIDIA Quadro K620 de 2 GB

Sistemas operativos compatibles	Windows 7 SP1 Professional y Enterprise (64 bits) Windows 8.1 SP1 Professional y Enterprise (64 bits) Windows 10 Professional y Enterprise (64 bits) Windows Server 2012 R2 Standard SP1 (64 bits) Windows Server 2016 Standard y Enterprise (64 bits) Windows Server 2019 (64 bits)
---------------------------------	---

C•CURE 9000 Standalone Server Serie L, M, N	
Software y hardware recomendado	
Procesador	Intel® 3ra generación Core i7-3770 o superior (8 MB, 3.4 GHz o superior)
Unidades de disco duro	Doble disco: disco principal = 1 TB o superior (tiempo de ejecución 9000); disco secundario = 1 TB o superior (copia de seguridad de datos). Se recomienda el uso de discos SSD
Velocidad del disco	7,200 r. p. m. o superior
Memoria	16 GB o superior
Tarjeta de red	Puerto de red Gigabit integrado
Unidad de DVD	Recomendada
Tarjeta de video	Subsistema de video integrado (acelerador de video dedicado recomendado cuando se utiliza como estación de trabajo cliente)
Soporte para bases de datos (solo en inglés)	SQL Server 2012 (SP3 o posterior) Express/Standard/Enterprise (64 bits, SP2 o posterior) SQL Server 2014 (SP1 o posterior) Express/Standard/Enterprise (64 bits) SQL Server 2016 Express/Standard/Enterprise (64 bits) SQL Server 2017 Express/Standard/Enterprise (Express)
Sistemas operativos compatibles	Windows 7 Professional y Enterprise SP1 o posterior (64 bits) Windows 8.1 Professional y Enterprise SP1 o posterior (64 bits) Windows 10 Professional y Enterprise (64 bits) Windows Server 2012 R2 SP1 Standard y Data Center (64 bits) Windows Server 2016 Standard y Enterprise (64 bits) Windows Server 2019 (64 bits) Si planea instalar C•CURE Web en la misma PC que el servidor C•CURE 9000, se requiere Windows 8.1 SP1 o superior.
Servidor web	IIS V8.0 o superior para •CURE Web, C•CURE Go y el servicio web victor Web Service

Nota: Es necesario tener IIS v8.0 para instalar C•CURE Web en la misma máquina que el cliente web clásico C•CURE 9000 (Classic), C•CURE Go, el servicio web victor Web Service o C•CURE Mobile.
Windows 7 y Windows 8.1 no son compatibles con IIS v8.0.

C•CURE 9000 Standalone Server Series P, Q, R, R+, S, S+, T SAS Server Series L, M, N	
Software y hardware recomendado	
Procesador	Intel Xeon E3-1240 v5 (3.5 GHz o superior)
Unidades de disco duro	Doble disco: disco principal = 1 TB o superior (tiempo de ejecución 9000); disco secundario = 1 TB o superior (copia de seguridad de datos). Se recomienda el uso de discos SSD.
Velocidad del disco	15.000 r. p. m. o superior
Memoria	32 GB o superior
Tarjeta de red	Adaptador de puerto Intel Gigabit ET Quad, Gigabit Ethernet NIC, PCIe x4
Unidad de DVD	Recomendada
Tarjeta de video	Subsistema de video integrado (acelerador de video dedicado recomendado cuando se utiliza como estación de trabajo cliente)
Soporte para bases de datos (solo en inglés)	SQL Server 2012 Standard y Enterprise (64 bits) SQL Server 2014 Standard y Enterprise (64 bits) SQL Server 2016 Standard y Enterprise (64 bits) SQL Server 2017 Standard y Enterprise (64 bits)
Sistemas operativos compatibles	Windows Server 2012 R2 Standard SP1 y Data Center (64 bits) Windows 10 Professional y Enterprise (64 bits) Windows Server 2016 Standard y Enterprise (64 bits) Windows Server 2019 Standard y Enterprise (64 bits)
Servidor web	IIS V8.0 o superior para •CURE Web, C•CURE Go y el servicio web victor Web Service

Nota: Es necesario tener IIS v8.0 para instalar C•CURE Web en la misma máquina que el cliente web clásico C•CURE 9000 (Classic), C•CURE Go, el servicio web victor Web Service o C•CURE Mobile.

C•CURE 9000 SAS Server Series P, Q, R, R+, S, S+ y T MAS Server**Software y hardware recomendado**

Procesador	Intel Xeon E5-2630 v4 (2.2 GHz o superior)
Unidades de disco duro	Doble disco: disco principal = 1 TB o superior (tiempo de ejecución 9000); disco secundario = 1 TB o superior (copia de seguridad de datos). Se recomienda el uso de discos SSD
Velocidad del disco	15.000 r. p. m. o superior
Memoria	32 GB como mínimo
Tarjeta de red	Adaptador de puerto Intel Gigabit ET Quad, Gigabit Ethernet NIC, PCIe x4
Unidad de DVD	Recomendada
Tarjeta de video	Subsistema de video integrado ⁶
Soporte para bases de datos (solo en inglés)	SQL Server 2012 Standard y Enterprise (64 bits) SQL Server 2014 (SP1 o superior) Standard y Enterprise (64 bits) SQL Server 2016 Standard y Enterprise (64 bits) SQL Server 2017 Standard y Enterprise (64 bits)
Sistemas operativos compatibles	Windows Server 2012 R2 SP1 Standard y Data Center (64 bits) Windows Server 2016 Standard y Enterprise (64 bits) Windows Server 2019 Standard y Enterprise (64 bits)
Servidor web	IIS V8.0 o superior para C•CURE Web, C•CURE Go y el servicio web victor Web Service

Nota: IIS v7.0 o superior para el cliente web C•CURE 9000 (Classic), C•CURE Go y el servicio web victor Web Service

SAS simultáneos máximos por MAS	40
Autenticación	Autenticación de Windows en dominio y dominio confiable
Idiomas admitidos ⁷	Árabe, portugués (Brasil), checo, danés, holandés, inglés, francés, alemán, húngaro, italiano, japonés, coreano, polaco, ruso, chino simplificado, español, sueco, chino tradicional y turco

⁶ Para pantallas múltiples o aplicaciones con otras pantallas, debe contar con tarjetas de video adicionales.

⁷ Idiomas admitidos con sistema operativo en inglés con paquete de idiomas, sistema operativo no nativo.

Nota: C•CURE 9000 tiene rendimiento y soporte limitados en plataformas de sistemas operativos de 32 bits (con una limitación de memoria de 4 GB) con un requerimiento mínimo de 4 GB de memoria. Si desea obtener el último Service Pack de SO/BD, consulte las notas de la versión específica de C•CURE 9000. SQL Server 2014 Express será la instalación predeterminada para C•CURE 9000 v2.80. Deberán verificarse todas las necesidades de compatibilidad de SQL Server con el modo de encriptación TDE.

Nuevas características del C•CURE 9000 v2.80

Podrá marcar objetos dentro de C•CURE 9000 con etiquetas meta para encontrar elementos, administrar y organizar su sistema con facilidad

Podrá recuperar rápidamente resultados de búsquedas de nombres, tipos y etiquetas en todo C•CURE 9000 con la función de Búsqueda Inteligente

Gracias a la Vista de Seguridad, podrá realizar mapeos automáticos dispositivo-video para ver los dispositivos y los videos asociados más cercanos al lugar de una alarma o un incidente, mapear la ubicación y procesar el incidente desde una pantalla intuitiva que requiere menos tiempo de configuración

Acceda rápidamente a la nueva Aplicación de Evaluación de Eventos con solo hacer clic en un botón, sin necesidad de programación

Podrá agregar marcadores GIS a cualquier objeto, como puertas, lectoras, eventos, entradas y salidas, en mapas para extender las búsquedas por ubicación

Podrá verificar rápidamente la identidad del personal con la aplicación móvil de autenticación de doble factor Duo antes de autorizar el acceso en las puertas que ya tienen iSTAR sin la necesidad de actualizar el hardware

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 más información, visite www.swhouse.com o siga a Software House en LinkedIn, Twitter y Facebook.

© 2021 Johnson Controls. Todos los derechos reservados.

Todas las marcas son propiedad de sus respectivos dueños. Las ofertas de productos y sus especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Los productos reales pueden diferir de las fotografías. No todos los productos incluyen todas las características. La disponibilidad varía según la región; consulte a su representante de ventas.

SH0241-DS-202106-R11-HS-LAT-ES