

## C•CURE 9000

### Sistema de gestión de seguridad y eventos



Características que marcan la diferencia:

- **¡NUEVO!** Portal web para la gestión de visitantes que agiliza el proceso de entrada y salida en la recepción.
- **¡NUEVO!** Gestión de accesos condicionales y zonas dinámicas para lugares que requieren la supervisión de entrada y ocupación para incrementar la seguridad.
- **¡NUEVO!** Compatibilidad con el protocolo OSDP (Open Supervised Device Protocol) para las comunicaciones entre lector y panel en controladores de la serie iSTAR Ultra.
- **¡NUEVO!** Mayor capacidad, hasta 5000 lectores por cada servidor y escalabilidad hasta 40 servidores SAS (Satellite Application Server) para sistemas corporativos.
- **¡NUEVO!** Las actualizaciones de software corporativo multiversión siguen operativas mientras se actualiza progresivamente cada nodo de servidor, sin necesidad de interrumpir el servicio de todo el sistema.
- **¡NUEVO!** Soporte para la edición especial de iSTAR Ultra SE y el nuevo módulo IP-ACM Ethernet para el control de entradas.
- Interfaz BACnet/IP para la supervisión y control de dispositivos automáticos en edificios.
- Administración y supervisión de C•CURE 9000 de forma remota con la aplicación móvil C•CURE Go para iOS y Android.
- Generador de consultas personalizado y diseñador de informes para publicaciones, auditorías y bases de datos de configuración.
- Programa para asociados Software House Connected con acceso a kits API de Servicios web y SDK para integraciones basadas en estándares.

### Gestión de la seguridad flexible y potente

C•CURE 9000 es uno de los sistemas de gestión de seguridad más potentes y flexibles del sector.

Permite monitorizar eventos, administrar personal, crear informes, mostrar vistas dinámicas y supervisar la actividad del sistema en cualquier parte del mundo directamente desde su PC con el completo cliente C•CURE, el cliente web o la aplicación móvil C•CURE Go.

### Gestión de información y eventos en su máxima expresión

C•CURE 9000 no se puede describir como un simple sistema de control de acceso.

La forma en que permite administrar credenciales y privilegios es lo que diferencia a C•CURE 9000 del resto.

- El control de área y la gestión de ocupación permiten reforzar las directivas anti-passback globales, definir restricciones de ocupación y procedimientos de bloqueo que se establecen en áreas sensibles o clasificadas
- Las zonas de intrusión y los comandos de teclado ofrecen requisitos adicionales de verificación y de detección de coacción
- Las vistas dinámicas y mapas editables ofrecen información crítica de forma personalizada a fin de que pueda localizar, gestionar y reconocer incidentes importantes sobre planos definidos por el usuario
- Fácil creación de carnets y acreditaciones e inscripción de tarjetas inteligentes

### Control de acceso y experiencia de vídeo unificados

Como opción, es posible adoptar una perspectiva global de vídeo para la gestión del de control de acceso, vídeo e intrusiones con un cliente unificado victor perfectamente integrado. Esta flexibilidad, junto con una potente arquitectura distribuida del sistema, hace que C•CURE 9000 sea líder a la hora de proporcionar soluciones a algunos de los más complejos desafíos de seguridad en aplicaciones medianas y de gran tamaño.

### Mayor escalabilidad para implementaciones empresariales

C•CURE 9000 ofrece una arquitectura distribuida avanzada para una solución empresarial robusta que admite hasta 40 servidores SAS. El personal de seguridad de la empresa y los administradores de TI reciben un control central sobre todo el sistema, mientras que cada instalación local mantiene el control de su funcionamiento individual. Tanto si su organización consta de unas pocas instalaciones localmente dispersas o de muchas instalaciones que abarcan todo el mundo, esta solución se ampliará al ritmo que lo haga su empresa.

### Las integraciones más robustas del sector

C•CURE 9000 ofrece miles de soluciones integradas que incluyen gestión de vídeo, de intrusión, intercomunicadores, de alarmas de incendio, PSIM y más. Las integraciones se prueban a fondo y se envían al usuario con la intuitiva interfaz de C•CURE 9000.

Nota: Todas las nuevas funciones forman parte de C•CURE 9000 v2.50

# En profundidad: C•CURE 9000 Enterprise

## Arquitectura empresarial

La arquitectura de C•CURE 9000 Enterprise es compatible con un servidor MAS (Master Application Server), y con hasta 40 servidores SAS (Satellite Application Server), lo que favorece la escalabilidad.

Cada servidor SAS puede estar situado cerca de su hardware de campo correspondiente - limitando el tráfico al servidor MAS y optimizando el rendimiento. Cada centro mantiene una base de datos SQL local que se sincroniza con el MAS para conseguir el control global y la generación de informes. El servidor MAS distribuye estos cambios globalmente procedentes de cada uno de los servidores SAS independientes, lo que garantiza que todos los servidores tengan y empleen la información más actualizada.

Mediante la conexión de un SAS a la LAN con el hardware de control de acceso local, las estaciones de trabajo de control de alarmas y acreditaciones, el rendimiento local se ha optimizado en comparación con la latencia que puede experimentar desde la WAN. El rendimiento local se optimiza aún más ya que el servidor MAS lleva a cabo todos los informes globales en todos los servidores SAS, permitiendo así que cada uno de los SAS asigne exclusivamente sus recursos con importantes funciones de control de acceso.

## Control independiente

Cada SAS comunica directamente con el MAS, pero no depende de MAS para el control de acceso. Cada administrador de sistema satélite tiene control total sobre todo el hardware de control de acceso y los sistemas de información relacionados con su respectiva ubicación. Esto proporciona a los administradores regionales de sistema un control autónomo sobre sus distintas regiones independientes del servidor MAS y la WAN corporativa.

## Supervisión y gestión centralizada de las alarmas

C•CURE 9000 Enterprise permite vigilar simultáneamente las alarmas de varias ubicaciones en una estación de trabajo convenientemente definida. La visión de todos los datos presentes en todos los servidores SAS ofrece una vista completa de todo el sistema. La supervisión de las alarmas de varios sitios permite que los operadores puedan rotar la responsabilidad desde diferentes edificios de un campus hasta diferentes lugares de todo el mundo.

## Generación de informes globales

Con la función de generación de informes globales de C•CURE 9000 Enterprise, puede recuperar datos de personal, configuración, hardware, diario, auditoría, etc. procedentes de todas las instalaciones de la organización. Esto ahorra un tiempo valioso de búsqueda de datos y de compilación de informes críticos ya que toda la información global se replica en el MAS.

## Capacidades del sistema C•CURE 9000 Standalone y Enterprise

### Valores del servidor MAS para C•CURE 9000 (predeterminados/máximos)<sup>1</sup>

	MAS1	MAS2	MAS3	MAS4	MAS5	MAS6
Registros globales de personal permitidos <sup>2</sup>	1 k	10 k	25 k	100 k	250 k	500 k
Clientes simultáneos <sup>3</sup>	5/100	5/100	5/100	10/100	10/100	10/100
Clientes de acreditación	1/100	1/100	1/100	2/100	2/100	2/100

### C•CURE 9000 Standalone y valores SAS (predeterminados/máximos)<sup>4</sup>

	L <sup>5</sup>	M <sup>5</sup>	N <sup>5</sup>	P <sup>6</sup>	Q <sup>6</sup>	R <sup>6</sup>	PLUS <sup>6</sup>	S <sup>6</sup>	S Plus <sup>6</sup>	T <sup>6</sup>
Lectores online	16	32	64	128	256	512	1.000	2.500	3.500	5.000
Cierres inalámbricos/IP (no iSTAR)	0/10	0/30	0/60	0/1 k	0/2 k	0/5 k	0/5 k	0/5 k	0/5 k	0/5 k
Cierres offline (no iSTAR)	0/10	0/30	0/60	0/1 k	0/2 k	0/5 k	0/5 k	0/5 k	0/5 k	0/5 k
Lectores C•CURE Go (móviles)	0/30	0/30	0/30	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Entradas online	1 k	1 k	1 k	5 k/10 k	5 k/10 k	5 k/10 k	5 k/10 k	10 k	15 k	20 k
Salidas online	1 k	1 k	1 k	5 k/10 k	5 k/10 k	5 k/10 k	5 k/10 k	10 k	15 k	20 k
Registros de personal habilitados	7 k	12 k	40 k	45 k	250 k	250 k	250 k	500 k	500 k	500 k
Clientes simultáneos <sup>3</sup>	10/30	10/30	10/30	20/256	30/256	40/256	80/256	100/256	100/256	100/256
Clientes de acreditación simultáneos	1/30	1/30	1/30	2/256	2/256	3/256	5/256	10/256	10/256	10/256

(1) Es posible añadir clientes adicionales y clientes de acreditación a una licencia de sistema. Las conexiones simultáneas de cliente se tabulan por conexiones de Administración, monitorización de alarma y clientes web de C•CURE 9000. C•CURE 9000 está diseñado para una expansión sin límites. El 100 es una capacidad de diseño, mientras que el límite de prueba es 10. El rendimiento del sistema puede variar en función de la configuración de hardware específica, como el número de líneas/puertos de comunicación, la frecuencia de descarga/transferencia, etc.

(2) Los registros globales de personal son el máximo admitido como un agregado en el número total de servidores SAS.

(3) Licencia de cliente = aplicación individual de estación de vigilancia, aplicación de gestión o de cliente web

(4) Se pueden adquirir por separado más clientes simultáneos, clientes de acreditación, entradas y salidas. Las conexiones simultáneas de cliente se tabulan por conexiones de Administración, monitorización de alarma y clientes web de C•CURE 9000. C•CURE 9000 está diseñado para una expansión sin límites. El 256 es una capacidad de diseño, mientras que el límite de prueba es 100. El rendimiento del sistema puede variar en función de la configuración de hardware específica, como el número de líneas/puertos de comunicación, la frecuencia de descarga/transferencia, etc.

(5) Las capacidades básicas del sistema están dentro del rango de funcionamiento de SQL Express.

(6) (SQL y SQL Express): Se suministra una licencia de SQL Server con cada paquete de software del sistema en DVD. Las series P a S requieren una licencia completa de SQL Server 2008 R2 Standard y Enterprise (32 y 64 bits) que pueden adquirirse por separado.

## Especificaciones

Estación de trabajo cliente C•CURE 9000	
Hardware y software recomendados	
Procesador	Intel Core i5-3470 (6 MB, 3.2 GHz o superior)
Unidad de disco duro	500 GB o más
Velocidad de la unidad	7.200 RPM o más
Memoria	8 GB mínimo
Adaptador de tarjeta de red	Puerto de red integrado de 1 gigabit
Unidad de DVD	Recomendado
Tarjeta de vídeo	1 GB NVIDIA Quadro 600
Compatibilidad con sistema operativo	Windows 10 Professional y Enterprise (32/64 bits) Windows 8,1 Professional y Enterprise (32/64 bits) Windows 7 Professional y Enterprise (32/64 bits, SP1 o posterior) Windows Server 2012 R2 Standard (64 bits, SP1 o posterior) Windows Server 2008 R2 Standard (64 bits, SP1 o posterior)

Servidor independiente C•CURE 9000 de las series L, M, N	
Hardware y software recomendados	
Procesador	Intel® Core i7-3770 de tercera generación o superior (de 8 MB, 3,4 GHz o más)
Unidades de disco duro	Dos unidades: unidad principal de 250 GB (9000 Runtime); unidad secundaria de 250 GB (copias de seguridad de datos)
Velocidad de la unidad	7.200 RPM o más
Memoria	16 GB mínimo
Tarjeta de adaptador de red	Puerto de red integrado de 1 gigabit
Unidad de DVD	Recomendado
Tarjeta de vídeo	Subsistema de vídeo integrado (acelerador de vídeo dedicado recomendado cuando se utiliza como estación de trabajo cliente)
Base de Datos (Inglés solamente)	SQL Server 2014 Express/Standard/Enterprise (64 bits) SQL Server 2012 Express/Standard/Enterprise (64 bits, SP1 o posterior) SQL Server 2008 R2 Standard y Enterprise (64 bits)
Compatibilidad con sistema operativo	Windows 8.1 Professional y Enterprise (64 bits) Windows 7 Professional y Enterprise (64 bits, SP1 o posterior) Windows Server 2012 R2 Standard y Datacenter (64 bits) Windows Server 2008 R2 Standard y Enterprise (64 bits, SP1 o posterior)
Servidor Web	IIS v6.0 o superior para cliente web de C•CURE 9000, C•CURE Go, Servicio Web victor y C•CURE Mobile

## Servidor C•CURE 9000 independiente de las series P, Q, R, R+, S y servidor SAS de las series L, M, N

### Hardware y software recomendados

Procesador	Intel Xeon Quad-Core E3-1240 (de 3,3 GHz o más)
Unidades de disco duro	Dos unidades: unidad principal de 300 GB (9000 Runtime); unidad secundaria de 300 GB (copias de seguridad de datos)
Velocidad de la unidad	15.000 RPM o más
Memoria	32 GB mínimo
Tarjeta de adaptador de red	Adaptador de cuatro puertos Intel Gigabit ET, NIC Gigabit Ethernet, PCIe x4
Unidad de DVD	Recomendado
Tarjeta de vídeo	Subsistema de vídeo integrado (acelerador de vídeo dedicado recomendado cuando se utiliza como estación de trabajo cliente)
Base de Datos (Inglés solamente)	SQL Server 2014 Express*/Standard/Enterprise (64 bits) SQL Server 2012 Express/Standard/Enterprise (64 bits, SP1 o posterior) SQL Server 2008 R2 Standard y Enterprise (64 bits) *Soporte de SQL Server Express limitado a servidores SAS series L, M, N
Compatibilidad con sistema operativo	Windows 8.1* Professional y Enterprise (64 bits) Windows 7* Professional y Enterprise (64 bits, SP1 o posterior) Windows Server 2012 R2 Standard y Datacenter (64 bits) Windows Server 2008 R2 Standard y Enterprise (64 bits, SP1 o posterior) *Soporte de Windows 7/8.1 limitado a servidores SAS series L, M, N
Servidor Web	IIS v6.0 o superior para cliente web de C•CURE 9000, C•CURE Go, Servicio Web victor y C•CURE Mobile

## Servidor SAS para C•CURE 9000 de las series P, Q, R, R+, S y servidor MAS

### Hardware y software recomendados

Procesador	Intel Xeon Quad-Core E5-2450 (de 2,1 GHz o más)
Unidades de disco duro	Dos unidades: unidad principal de 600 GB (9000 Runtime); unidad secundaria de 600 GB (copias de seguridad de datos)
Velocidad de la unidad	15.000 RPM o más
Memoria	32 GB mínimo
Tarjeta de adaptador de red	Adaptador de cuatro puertos Intel Gigabit ET, NIC Gigabit Ethernet, PCIe x4
Unidad de DVD	Recomendado
Tarjeta de vídeo	Subsistema de vídeo integrado <sup>6</sup>
Base de Datos (Inglés solamente)	SQL Server 2014 Standard y Enterprise (64 bits) SQL Server 2012 Standard y Enterprise (64 bits, SP1 o posterior) SQL Server 2008 R2 Standard y Enterprise (64 bits)
Compatibilidad con sistema operativo	Windows Server 2012 R2 Standard y Datacenter (64 bits) Windows Server 2008 R2 Standard y Enterprise (64 bits, SP1 o posterior)
Servidor Web	IIS v6.0 o superior para cliente web de C•CURE 9000, Servicio Web victor y C•CURE Mobile

Máximo de servidores SAS simultáneos por MAS . . . . .40  
Autenticación. . . . .Autenticación de Windows en dominio y dominio de confianza

Idiomas admitidos<sup>7</sup>  
Árabe, portugués brasileño, checo, danés, holandés, inglés, francés, alemán, húngaro, italiano, japonés, coreano, polaco, ruso, chino simplificado, español, sueco, chino tradicional y turco

(6) Para la visualización de varias pantallas u otras aplicaciones gráficas, se requieren tarjetas de vídeo adicionales.

(7) Idiomas compatibles con SO en inglés y un paquete de idioma, SO no nativo.

Nota: C•CURE 9000 tiene unas prestaciones limitadas y admite plataformas SO de 32 bits con un mínimo de 4 GB de memoria. Para obtener el último Service Pack compatible con el sistema operativo y base de datos, consulte las notas de la versión de la versión específica de C•CURE 9000.

## Productos relacionados



## Homologaciones



[www.swhouse.com](http://www.swhouse.com)