

## SOFTWARE HOUSE



### Software House C•CURE 9000 3.10



**Suporte OSDP (Open Supervised Device Protocol)**  
Suporte OSDP para comunicações de leitor para painel em controladores da série iSTAR Ultra



**Escalabilidade excepcional**  
Suporta até 5.000 leitores por servidor único e escalabilidade de 60 servidores de aplicativos satélite para sistemas corporativos



**Continuidade de negócios**  
O sistema empresarial permanece operacional durante todo o processo de atualização com suporte a software multiversão



**Facilidade de uso e acesso conveniente**  
Aceda ao C•CURE 9000 a partir de qualquer navegador de internet com o cliente baseado na Web C•CURE IQ e monitore e controle com a aplicação móvel C•CURE Gop



**Ampla interoperabilidade**  
Software House Connected Programa de parceiros para integrações baseadas em padrões



**Confiabilidade e segurança otimizada**  
Desenvolvido em conformidade com os rigorosos padrões do Johnson Controls Cyber Protection Product Security Program

### Gestão de segurança poderosa e flexível

O Software House C•CURE 9000 é um dos sistemas de gestão de segurança mais poderosos e flexíveis da indústria. Monitore eventos, gerencie pessoal, crie relatórios, exibavizualizações dinâmicas, monitore a atividade do sistema, visualize vídeos e gerencie visitantes em qualquer lugar do mundo diretamente do seu PC usando o cliente C•CURE completo, o cliente baseado na Web ou em movimento com o aplicativo móvel C•CURE Go.

### Gestão de informações e eventos no seu melhor

Descrever o C•CURE 9000 como um sistema de controle de acesso é um enorme eufemismo. A forma como é capaz de gerircredenciais e privilégios é o que diferencia o C•CURE 9000.

- O Controle de Área e o Gerenciamento de Ocupação permitem que você aplique o anti-passback global, defina restrições de ocupação e bloqueie procedimentos em áreas sensíveis ou classificadas
- As Zonas de Intrusão e os Comandos do Teclado fornecem requisitos de verificação adicionais e gatilhos de coação

- As Vistas Dinâmicas e os Mapas Editáveis fornecem informações críticas de uma forma personalizável, ao mesmo tempo que lhe permitem localizar, gerir e reconhecer incidentes significativos em plantas baixas definidas pelo utilizador
- O portal de Gestão de Visitantes dá-lhe o controlo da criação e gestão de compromissos de visitantes
- O Access Management oferece uma solução 24 horas por dia, 7 dias por semana para gerenciar solicitações de acesso de titulares de cartão sem exigir o envolvimento direto da equipe de segurança
- Inscrição intuitiva em Badging e Smart Card
- Controle de acesso unificado e experiência de vídeo

Como opção, você pode adotar uma abordagem de vídeo holística de gerenciamento de controle de acesso, vídeo e intrusão com um cliente unificador muito profundamente incorporado. Essa flexibilidade, juntamente com a poderosa arquitetura distribuída do sistema, torna o C•CURE 9000 o líder no fornecimento de soluções para alguns dos desafios de segurança mais complexos em aplicativos corporativos de médio a grande porte.

## Dominar a escalabilidade

O C•CURE 9000 oferece o máximo em escalabilidade, desde um único servidor que suporta até 5.000 leitores e um milhão de credenciais até uma arquitetura empresarial distribuída avançada que suporta um mestre e até 60 servidores de aplicativos satélite. Quer a sua organização consista numa instalação com poucas portas ou muitas que se estendem pelo mundo, esta solução é dimensionada à medida que a sua empresa cresce.

## As integrações mais robustas do setor

O C•CURE 9000 oferece uma infinidade de soluções integradas, incluindo vídeo, intrusão, interfone, gerenciamento de alarme de incêndio, PSIM e muito mais. As integrações são exaustivamente testadas e entregues através da interface intuitiva C•CURE 9000..

## Arquitetura empresarial

A arquitetura C•CURE 9000 Enterprise suporta um servidor de aplicativos mestre (MAS) e até 60 servidores de aplicativos satélite (SAS) para escalabilidade empresarial de até 200.000 leitores e um milhão de credenciais operadas sob um sistema para gerenciamento, monitoramento e emissão de relatórios. O pessoal de segurança corporativa e os gerentes de TI recebem controle central sobre todo o sistema, enquanto cada instalação local mantém o controle de sua operação individual. Cada SAS pode ser posicionado perto de seu hardware de campo relevante – isso reduz o tráfego para o MAS e otimiza o desempenho. Cada recurso mantém um banco de dados SQL local que é sincronizado como MAS para o controle global e a elaboração de relatórios. O MAS distribui essas alterações globalmente a partir de cada SAS independente, o que garante que todos os servidores estejam equipados e operando com informações atualizadas. Ao conectar uma SAS à LAN com hardware de controle de acesso local, monitoramento de alarme e estações de trabalho badging, o desempenho local é otimizado em comparação com a latência que você pode experimentar da WAN. O desempenho local é ainda mais otimizado, uma vez que o MAS executa todos os relatórios globais em todos os SASs, permitindo que cada SAS aloque seus recursos exclusivamente para funções importantes de controle de acesso.

## Controlo independente

Cada SAS se comunica diretamente com o MAS, mas não depende do MAS para controle de acesso. Cada administrador de sistema de satélite tem controle total sobre todo o hardware de campo de controle de acesso e informações do sistema relacionadas à sua respetiva localização. Isso dá aos administradores de sistemas regionais controle autônomo sobre suas regiões individuais, independentemente do MAS e da WAN corporativa.

## Central de monitorização e gestão de alarmes

O C•CURE 9000 Enterprise permite-lhe monitorizar simultaneamente alarmes a partir de vários locais numa estação de trabalho conveniente. A visualização de todos os dados em todas as SASs oferece uma visão completa de toda a sua operação. O monitoramento de alarmes de vários locais significa que os operadores podem alternar a responsabilidade, seja de diferentes edifícios em um campus para diferentes locais em todo o mundo.

## Solução de alta garantia C•CURE

O C•CURE High Assurance substituiu a tecnologia legada Innometriks High Assurance Security Solution e é uma opção nativa no sistema de gerenciamento de eventos e segurança C•CURE 9000 da Software House. O pacote de validação, registro e autenticação de credenciais C•CURE HA eleva os sistemas tradicionais de controle de acesso físico para atender ou exceder os requisitos de autenticação de credenciais estabelecidos pelos programas de identidade do governo dos EUA, SP800-116, FIPS 201 e HSPD-12. A solução C•CURE HA é a solução de alta garantia em conformidade com o FICAM mais econômica do mercado

e torna a implantação de HA fácil e flexível de implementar. Com a segurança cibernética se tornando mais importante do que nunca e chaves de criptografia personalizadas para credenciais sendo hackeadas consistentemente, a alta garantia não é apenas para clientes federais e governamentais, é importante para todos os ambientes de missão crítica, incluindo aplicativos comerciais.

## Relatórios globais

Com a funcionalidade de relatório global do C•CURE 9000 Enterprise, você pode recuperar pessoal, configuração, hardware, diário, auditoria e mais dados de todas as instalações da organização. Isso economiza tempo valioso na pesquisa de dados e na compilação de relatórios críticos, uma vez que todas as informações globais são replicadas no MAS.

## Garanta a confiabilidade e a continuidade dos negócios com um programa abrangente de segurança cibernética

O C•CURE 9000 continua a ser desenvolvido em conformidade com os rigorosos padrões do Johnson Controls Cyber Protection Product Security Program. A abordagem holística para a proteção cibernética visa proporcionar tranquilidade aos nossos clientes. Nossa mentalidade de segurança começa no conceito de projeto inicial e é apoiada por meio da implantação, incluindo uma resposta rápida a incidentes para atender às necessidades de segurança cibernética abrangentes e em evolução.

## Plataforma de integração aberta para 30+ tecnologias de parceiros de vídeo

Capacidade de monitoramento em tempo real é uma resposta à crescente importância do vídeo em sistemas de controle de acesso. O C•CURE 9000 integra-se a um portfólio robusto de mais de 30 sistemas de gerenciamento de vídeo de terceiros, incluindo os próprios sistemas de gerenciamento de vídeo American Dynamics e Exacq da Johnson Controls. A integração com essas plataformas de vídeo fornece monitoramento de vídeo em tempo real e reprodução de vídeo, bem como análise de vídeo poderosa, como detecção de movimento, abandonado / removido, detecção de objetos, formação de multidão, habitação, permanência, direção, área de entrada / saída, cor e muito mais.

Todas as integrações de plataforma de vídeo da Johnson Controls estão, por padrão, disponíveis com o C•CURE 9000. As integrações de vídeo de terceiros suportadas com o C•CURE 9000 podem exigir licenças opcionais adicionais.



## C•CURE 9000 capacidades autónomas e de sistemas empresariais

### C•CURE 9000 valores MAS (padrão/máximo)<sup>1</sup>

	MAS1	MAS2	MAS3	MAS4	MAS5	MAS6	MAS7
Registros globais de pessoal habilitad <sup>2</sup>	1k	10k	25k	100k	250k	500k	1000k
Clientes Simultâneos <sup>3</sup>	10/150	20/150	30/150	40/150	50/150	50/150	50/150
Crachás de clientes	1/100	1/100	1/100	2/100	2/100	2/100	3/100

### C•CURE 9000 Valores autónomos e SAS (padrão/máximo)<sup>1</sup>

	L <sup>4</sup>	M <sup>4</sup>	N <sup>4</sup>	P <sup>4</sup>	Q <sup>5</sup>	R <sup>5</sup>	R Mais <sup>5</sup>	S <sup>5</sup>	SMais <sup>5</sup>	T <sup>5</sup>
Leitores on-line	16	32	64	128	256	512	1,000	2,500	3,500	5,000
C•CURE Go Reader (Móvel)	0/10	0/10	0/10	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Entradas online	1k	1k	1k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	7.5k/10k	10k	15k	20k
Saídas online	1k	1k	1k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	7.5k/10k	10k	15k	20k
Registros de pessoal local habilitados	7k	12k	40k	45k	250k	250k	500k	750k	750k	1000k
Clientes simultâneos <sup>3</sup>	10/30	10/30	10/30	20/256	30/256	40/256	80/256	100/256	100/256	100/256
Clientes Badging <sup>3</sup> simultâneos	1/30	1/30	1/30	2/256	2/256	3/256	5/256	10/256	10/256	10/256

<sup>1</sup>O padrão é o valor incluído em cada modelo de licença. Máximo é o valor que pode ser comprado e adicionado a uma licença de sistema até esse valor. <sup>2</sup>Os registros globais de pessoal no MAS são sincronizados com cada SAS em um sistema Enterprise, mas não contam para a contagem de registros de pessoal local de um SAS. <sup>3</sup>As conexões simultâneas de cliente ou cliente simultâneo são tabuladas pela administração C•CURE 9000, monitoramento de alarme e conexões de cliente baseadas na Web.

C•O CURE 9000 foi projetado para ser flexível e permitir a expansão. O 256 é uma capacidade de projeto, enquanto o limite testado é 100. O desempenho do sistema varia dependendo da configuração específica do hardware, incluindo o número de linhas/portas de comunicação, frequência de download/upload, etc.

<sup>4</sup>Os recursos de linha de base do sistema estão dentro do envelope de operação para utilização do SQL Express.

<sup>5</sup>(SQL e SQL Express): Uma licença do SQL Express é fornecida com cada pacote de DVD de software do sistema. As séries Q a T exigem uma licença completa do SQL Server Standard ou Enterprise (64 bits) que pode ser adquirida separadamente.

## Especificações

### C•Estação de trabalho cliente CURE 9000

#### Hardware e software recomendados

Processador	Geração atual do Intel Core i5 (3,2 GHz ou superior)
Unidade de disco rígido	500 GB ou superior. Recomenda-se o SSD.
Velocidade da unidade	7.200 RPM ou superior
Memória	8 GB ou superior
Placa adaptadora de rede	Porta de rede Gigabit integrada
Unidade de DVD	Recomendado
Placa de vídeo cliente	2GB NVIDIA Quadro K620
Suporte ao sistema operacional	Windows 10 Professional & Enterprise (versão 22H2 ou superior) (64 bits) Windows 11 Professional & Enterprise (versão mínima 24H2) Windows Server 2019 (64 bits) Windows Server 2022 (versão mínima 21H2)

### C•CURE 9000 servidor autônomo séries L, M, N, P

#### Hardware e software recomendados

Processador	Intel Core i7 geração atual (3,4 GHz ou superior)
Unidades de disco rígido	Unidades duplas: unidade primária = 1TB ou superior (9000 Runtime); unidade secundária = 1TB ou superior (backups de dados). Recomenda-se o SSD.
Velocidade da unidade	7.200 RPM ou superior
Memória	16GB ou superior
Placa adaptadora de rede	Porta de rede Gigabit integrada
Unidade de DVD	Recomendado
Placa de vídeo	Subsistema de vídeo integrado (acelerador de vídeo dedicado recomendado quando usado como estação de trabalho cliente)
Suporte a banco de dados (somente em inglês)	SQL Server 2019 Express/Standard/Enterprise (64 bits) SQL Server 2022 Express/Standard/Enterprise (64 bits)
Suporte ao sistema operacional	Windows 10 Professional & Enterprise (versão 22H2 ou superior) (64 bits) Windows 11 Professional & Enterprise (versão mínima 24H2) Windows Server 2019 (64 bits) Windows Server 2022 (64 bits)
Servidor Web	IIS v8.0 ou superior para C•CURE Web, C•CURE Go e victor Web Service

**C•CURE 9000 Série de servidores autônomos Q, R, R+, S, S+, T Série de servidores SAS L, M, N, P**
**Hardware e software recomendados**

Processador	Intel Xeon Quad-core E3 Geração atual (3,5 GHz ou superior)
Unidades de disco rígido	Unidades duplas: unidade primária = 1TB ou superior (9000 Runtime); unidade secundária = 1TB ou superior (backups de dados). Recomenda-se o SSD.
Velocidade da unidade	15.000 RPM ou superior
Memória	32 GB ou superior
Placa adaptadora de rede	Adaptador Intel Gigabit ET Quad Port, Gigabit Ethernet NIC, PCIe x4
Unidade de DVD	Recomendado
Placa de vídeo	Subsistema de vídeo integrado <sup>6</sup>
Suporte a banco de dados (somente em inglês)	SQL Server 2019 Standard & Enterprise (64 bits) SQL Server 2022 Standard & Enterprise (64 bits)
Suporte ao sistema operacional	Windows 10 Professional & Enterprise (versão 22H2 ou superior) (64 bits) Windows 11 Professional & Enterprise (versão mínima 24H2) Windows Server 2019 (64 bits) Windows Server 2022 (64 bits)
Servidor Web	IIS v8.0 ou superior para C•CURE Web, C•CURE Go e victor Web Service

**C•CURE 9000 SAS server series Q, R, R+, S, S+, T Servidor MAS**
**Hardware e software recomendados**

Processador	Intel Xeon Gold Geração atual, 8 núcleos (3,0 GHz ou superior)
Unidades de disco rígido	Unidades duplas: unidade primária = 1TB ou superior (9000 Runtime); unidade secundária = 1TB ou superior (backups de dados). Recomenda-se o SSD.
Velocidade da unidade	15.000 RPM ou superior
Memória	Mínimo de 32GB
Placa adaptadora de rede	Adaptador Intel Gigabit ET Quad Port, Gigabit Ethernet NIC, PCIe x4
Unidade de DVD	Recomendado
Placa de vídeo	Subsistema de vídeo integrado <sup>6</sup>
Suporte a banco de dados (somente em inglês)	SQL Server 2019 Standard & Enterprise (64 bits) SQL Server 2022 Standard & Enterprise (64 bits)
Suporte ao sistema operacional	Windows Server 2019 (64-bits) Windows Server 2022 (64-bits)
Servidor Web	IIS v8.0 ou superior para C•CURE Web, C•CURE Go e serviço de internet victor
SAS Simultâneo Máximo por MAS	60
Autenticação	Autenticação básica com logon do Windows ou opções de autenticação aprimorada OAuth2/SAML
Idiomas suportados <sup>7</sup>	Árabe, Português do Brasil, Tcheco, Dinamarquês, Holandês, Inglês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Polonês, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional e Turco
Regulatório	UL 1076, cUL 1076, UL 2610, cUL 2610, IEC 60839-11-1 Grau 4

<sup>6</sup>Para exibição em várias telas ou outros aplicativos de exibição, placas de vídeo adicionais necessárias.

<sup>7</sup>Idiomas suportados com SO Inglês com pacote de idiomas, não SO nativo.

Nota: O C•CURE 9000 tem desempenho e suporte limitados em plataformas de SO de 32 bits (com limitação de memória de 4 GB) com um requisito mínimo de 4 GB de memória. Para obter o Service Pack suportado mais recente para SO/DB, consulte as notas de versão específicas da versão C•CURE 9000. O SQL Server 2014 Express será a instalação padrão para o C•CURE 9000 v2.90. Toda a compatibilidade SQL Server precisa ser verificada com o modo TDE (criptografia de dados transparente).

## Características novas

### C•CURE 9000 v3.10

Suporte para 8 leitores OSDP em um iSTAR Edge G2 para maior flexibilidade nas configurações da sua porta

Privilégios de estação de trabalho, onde o pessoal de segurança pode fazer login em diferentes estações de trabalho e ter os privilégios corretos e layouts disponíveis para eles

C•CURE HA fornecendo alta garantia integrada para ambientes de missão crítica, incluindo entidades governamentais  
Não há necessidade do driver de serviços de painel separado

C•CURE IQ melhorias na web, incluindo: Mapas internos com dispositivos e ações rápidas, Video Clip Builder & Clip Management, Nova Pesquisa Avançada de Vídeo com miniaturas, Painel de Saúde Unificado com detalhes do sistema, armazenamento e nível do dispositivo, Gerenciamento do operador, Editor de liberação, Layouts Home Screen & abas, Nova tela de boas-vindas com sistema Atualizações e links rápidos

C•CURE IQ Security Intelligence – Nova área central de Inteligência de Segurança do C•CURE IQ com quatro novos painéis, incluindo: Ativação de Alarmes, Automação de Alarmes, Ocupação e Assiduidade

Suporte para novos módulos de entrada/saída OSDP: I16/R16, I16/R2, I4/R4

ASSA ABLOY Aperio: adicionado suporte para o modo de privacidade e funcionalidade de deslize duplo