

C•CURE 9000 v3.0

Sistema de gerenciamento de segurança e eventos



Principais recursos

- Compatibilidade com OSDP (Protocolo de Dispositivo Aberto Supervisionado) para comunicação das leitoras com a central em controladoras da série iSTAR Ultra
- Capacidade para até 5.000 leitoras por cada servidor e escalabilidade para 60 servidores de aplicação satélite para sistemas Enterprise
- O sistema da empresa se mantém em operação ao longo do processo de upgrade com suporte para software multiversão
- Acesso ao C•CURE 9000 a partir de todos os navegadores de internet com o cliente C•CURE baseado na web
- Administração e monitoramento do C•CURE 9000 a partir de dispositivos móveis com o aplicativo C•CURE Go
- Programa Software House Connected Partner para integrações com base em padrões
- Parte do Programa de Proteção Cibernética para reduzir o risco de vulnerabilidades

*Conheça os novos recursos no verso da página

Gerenciamento de segurança avançado e flexível

O C•CURE 9000 da Software House é um dos sistemas de gerenciamento de segurança mais avançados e flexíveis do setor. Monitore eventos, gerencie funcionários, crie relatórios, exiba visualizações dinâmicas, monitore a atividade do sistema, veja vídeos e gerencie os visitantes em qualquer lugar do mundo direto do seu PC utilizando o cliente integral do C•CURE ou o cliente Web, ou em movimento com o aplicativo móvel C•CURE Go.

O melhor do gerenciamento de informações e eventos

Descrever o C•CURE 9000 como um sistema de controle de acesso é pouco. O modo pelo qual você consegue gerenciar credenciais e privilégios é o que diferencia o C•CURE 9000 de outros sistemas.

- O controle de áreas e o gerenciamento de ocupação permitem aplicar o antipassback global, definir restrições de ocupação e procedimentos de travamento e bloqueio em áreas confidenciais e sigilosas
- Zonas de intrusão e comandos por teclado fornecem condições adicionais de verificação e acionadores de coação

- Visualizações dinâmicas e mapas editáveis proporcionam informações fundamentais de modo personalizado, enquanto permitem encontrar, gerenciar e confirmar incidentes significativos em andares definidos pelo usuário
- O portal de gestão de visitantes coloca o controle de criação e gestão de visitantes nas suas mãos
- O Access Management oferece uma solução 24h para gestão de solicitações de acesso de portadores de cartão sem envolvimento direto da equipe de segurança
- Emissão intuitiva de crachás e registro de smart cards
- Controle de acesso unificado e experiência com vídeo

É possível adotar uma perspectiva de vídeo global do gerenciamento de controle de acesso, vídeo e intrusão com um cliente unificado e integrado. Graças a essa flexibilidade e à arquitetura distribuída avançada do sistema, o C•CURE 9000 é líder em soluções para alguns dos problemas de segurança mais complexos em aplicações em empresas de médio e grande porte.

Maior escalabilidade

O C•CURE 9000 oferece mais escalabilidade, de um só servidor com suporte para até 5.000 leitoras e 500.000 credenciais a arquiteturas corporativas distribuídas avançadas com um servidor de aplicação mestre e até 60 satélites. Tanto se a sua empresa tiver apenas uma sede com poucas portas quanto se possuir muitos escritórios no mundo todo, essa solução acompanha seu crescimento.

As integrações mais robustas do setor

O C•CURE 9000 oferece várias soluções integradas, incluindo gerenciamento de vídeo, intrusão, intercomunicação, alarmes de incêndio, PSIM e muito mais. As integrações são testadas e disponibilizadas por meio da interface intuitiva do C•CURE 9000.

Arquitetura empresarial

A arquitetura do C•CURE 9000 Enterprise é compatível com um servidor de aplicação mestre (MAS) e até 60 servidores de aplicação satélite (SAS), oferecendo escalabilidade de nível empresarial para até 200.000 leitoras e 500.000 credenciais operadas em um só sistema de gestão, monitoramento e relatórios.

A equipe de segurança empresarial e os gerentes de TI podem controlar todo o sistema de forma centralizada, enquanto cada instalação local mantém o controle de suas operações individuais. Cada SAS pode ser posicionado próximo ao hardware de campo adequado, o que reduz o tráfego para o MAS e otimiza o desempenho. Cada instalação mantém um banco de dados SQL local, que é sincronizado com o MAS para o controle global e para a geração de relatórios. O MAS distribui essas alterações globalmente a partir de cada SAS independente, o que garante que todos os servidores recebam e utilizem informações atualizadas.

Ao conectar um SAS à LAN com hardware de controle de acesso local, monitoramento de alarme e estações de trabalho de emissão de crachás, o desempenho local é otimizado, evitando a latência que pode ocorrer com a utilização da WAN. O desempenho local é otimizado ainda mais, já que o MAS disponibiliza todos os relatórios globais em todos os SAS, permitindo que cada SAS alocue seus recursos somente para funções importantes de controle de acesso.

Controle independente

Todos os SAS se comunicam diretamente com o MAS, mas não dependem dele para o controle de acesso. Todos os administradores de sistema de satélite têm controle total sobre todo o hardware de campo de controle de acesso e sobre as informações do sistema relacionadas aos seus respectivos locais. Dessa forma, os administradores regionais do sistema têm um controle autônomo sobre suas regiões individuais, independentemente do MAS e da WAN da empresa.

Monitoramento e gerenciamento do alarme central

O C•CURE 9000 Enterprise permite monitorar simultaneamente alarmes de vários locais a partir de uma estação de trabalho conveniente. A visualização de todos os dados em todos os SAS possibilita uma visualização integral da operação como um todo. O monitoramento de alarmes a partir de vários locais significa que os operadores podem alternar a responsabilidade, seja entre diferentes edifícios em um campus ou diferentes locais pelo mundo.

Relatórios globais

Com a funcionalidade de relatórios globais do C•CURE 9000 Enterprise, é possível recuperar dados sobre funcionários, configuração, hardware, lançamentos, auditorias e outros, provenientes de todas as instalações dentro da empresa. Isso economiza um tempo valioso de pesquisa de dados e compilação de relatórios fundamentais, pois todas as informações globais são duplicadas no MAS.

Plataforma de integração aberta para mais de 30 tecnologias de vídeo de terceiros

A funcionalidade de monitoramento em tempo real é uma resposta à crescente importância dos vídeos em sistemas e controle de acesso. O C•CURE 9000 oferece integração com um portfólio robusto de mais de 30 sistemas de gerenciamento de vídeo de terceiros, incluindo os sistemas de gerenciamento de vídeo Exacq e os DVRs/NVRs da American Dynamics (VideoEdge, HDVR, Intellex) da Johnson Controls. A integração com essas plataformas de vídeo possibilita o monitoramento em tempo real e a reprodução de vídeos, além de oferecer análises de vídeos avançadas com detecção de movimento, objetos abandonados/removidos, objetos, agrupamento de pessoas, permanência, permanência por tempo prolongado, direção, área de entrada/saída, cor e muito mais.

Todas as integrações com as plataformas de vídeo da Johnson Controls estão disponíveis, por padrão, com o C•CURE 9000. A integração com soluções de vídeo de terceiros compatíveis com o C•CURE 9000 podem exigir licenças adicionais opcionais.



Recursos dos sistemas C•CURE 9000 stand-alone e Enterprise

Valores do MAS do C•CURE 9000 (padrão/máximo) ¹							
	MAS1	MAS2	MAS3	MAS4	MAS5	MAS6	MAS7
Registros de funcionários globais habilitados ²	1.000	10.000	25.000	100.000	250.000	500.000	1.000.000
Clientes simultâneos ³	5/100	5/100	5/100	10/100	10/100	10/100	15/100
Clientes de credenciamento	1/100	1/100	1/100	2/100	2/100	2/100	3/100

Valores do C•CURE 9000 stand-alone e dos SAS (padrão/máximo) ¹										
	L ⁵	M ⁵	N ⁵	P ⁵	Q ⁶	R ⁶	R Plus ⁶	S ⁶	S Plus ⁶	T ⁶
Leitoras online	16	32	64	128	256	512	1.000	2.500	3.500	5.000
C•CURE Go Reader (dispositivos móveis)	0/10	0/10	0/10	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Entradas online	1.000	1.000	1.000	5.000/10.000	5.000/10.000	5.000/10.000	7.500/10.000	10.000	15.000	20.000
Saídas online	1.000	1.000	1.000	5.000/10.000	5.000/10.000	5.000/10.000	7.500/10.000	10.000	15.000	20.000
Registros de funcionários locais habilitados	7.000	12.000	40.000	45.000	250.000	250.000	500.000	750.000	750.000	1.000.000
Clientes simultâneos ³	10/30	10/30	10/30	20/256	30/256	40/256	80/256	100/256	100/256	100/256
Clientes de credenciamento simultâneos	1/30	1/30	1/30	2/256	2/256	3/256	5/256	10/256	10/256	10/256

¹O valor padrão é aquele incluído em cada modelo de licença. O valor máximo é o valor limite que pode ser adquirido e adicionado a uma licença do sistema.

²Os registros de funcionários globais do MAS são sincronizados com cada SAS como um sistema empresarial, mas não são levados em conta na contagem de registros de funcionários locais de cada SAS.

³As conexões simultâneas ou concomitantes com o cliente são tabuladas pelas conexões de administração, monitoramento de alarme e cliente web do C•CURE 9000. O C•CURE 9000 foi criado para ser flexível, permitindo a expansão. O 256 é um recurso do formato, enquanto o limite testado é 100. O desempenho do sistema varia de acordo com a configuração específica do hardware, inclusive número de linhas e portas de comunicação, frequência de download/upload, frequência, etc.

⁵Os recursos iniciais do sistema ficam dentro do envelope de operação para utilização do SQL Express.

⁶(SQL e SQL Express): Uma licença de SQL Express é enviada com todos os pacotes de DVD de software do sistema. As séries Q a T requerem uma licença de servidor SQL Server Standard ou Enterprise (64 bits) completa, que pode ser adquirida separadamente.

Especificações

C•CURE 9000 Client Workstation	
Hardware e software recomendado	
Processador	Geração atual do Intel Core i5 (3.2 GHz ou superior)
Drive de disco rígido	500 GB ou superior É recomendável o uso de SSD.
Velocidade do drive	7.200 rpm ou superior
Memória	8 GB ou superior
Placa de rede	Porta de rede gigabit integrada
Drive de DVD	Recomendado
Placa de vídeo cliente	NVIDIA Quadro K620 de 2 GB

Sistemas operacionais compatíveis	Windows 10 Professional e Enterprise (versão 1809 ou superior) (64 bits) Windows 11 Professional e Enterprise (mínimo versão 21H2) Windows Server 2016 SP1 ou superior (64 bits) Windows Server 2019 (64 bits) Windows Server 2022 (mínimo versão 21H2)
-----------------------------------	---

Servidor stand-alone C•CURE 9000 séries L, M, N, P

Hardware e software recomendado

Processador	Geração atual do Intel Core i7 (3.4 GHz ou superior)
Drives de disco rígido	Drives duplos: drive principal = 1 TB ou superior (9.000 de tempo de execução); drive secundário= 1 TB ou superior (backup de dados). É recomendável o uso de SSD.
Velocidade do drive	7.200 rpm ou superior
Memória	16 GB ou superior
Placa de rede	Porta de rede gigabit integrada
Drive de DVD	Recomendado
Placa de vídeo	Subsistema de vídeo integrado (acelerador de vídeo dedicado recomendado para utilização como estação de trabalho cliente)
Suporte do banco de dados (apenas em inglês)	SQL Server 2014 (SP3 ou posterior) Express (64 bits) SQL Server 2016 Express/Standard/Enterprise/Enterprise SP1 ou superior (64 bits) SQL Server 2017 Express (64 bits) SQL Server 2019 Express/Standard/Enterprise (64 bits)
Sistemas operacionais compatíveis	Windows 10 Professional e Enterprise (versão 1809 ou superior) (64 bits) Windows 11 Professional e Enterprise (mínimo versão 21H2) Windows Server 2016 SP1 ou superior (64 bits) Windows Server 2019 (64 bits) Windows Server 2022 (mínimo versão 21H2)
Servidor Web	IIS v8.0 ou superior para o C•CURE 9000 Web, C•CURE Go e victor Web Service

Nota: É necessário o IIS v8.0 para instalar o C•CURE Web na mesma máquina que o C•CURE Go ou o victor Web Service.

Servidor stand-alone C•CURE 9000 séries Q, R, R+, S, S+, T e servidor SAS séries L, M, N, P

Hardware e software recomendado

Processador	Geração atual do Intel Xeon Quad-core E3 (3.5 GHz ou superior)
Drives de disco rígido	Drives duplos: drive principal = 1 TB ou superior (9.000 de tempo de execução); drive secundário= 1 TB ou superior (backup de dados). É recomendável o uso de SSD.
Velocidade do drive	15.000 RPM ou superior
Memória	32 GB ou superior
Placa de rede	Adaptador de porta Intel Gigabit ET Quad, Gigabit Ethernet NIC, PCIe x4
Drive de DVD	Recomendado
Placa de vídeo	Subsistema de vídeo integrado (acelerador de vídeo dedicado recomendado para utilização como estação de trabalho cliente)
Suporte do banco de dados (apenas em inglês)	SQL Server 2016 Standard e Enterprise SP1 ou superior (64 bits) SQL Server 2019 Standard e Enterprise (64 bits)

Sistemas operacionais compatíveis	Windows 10 Professional e Enterprise (versão 1809 ou superior) (64 bits) Windows 11 Professional e Enterprise (mínimo versão 21H2) Windows Server 2016 SP1 ou superior (64 bits) Windows Server 2019 (64 bits) Windows Server 2022 (mínimo versão 21H2)
Servidor Web	IIS v8.0 ou superior para o C•CURE 9000 Web, C•CURE Go e victor Web Service

Nota: É necessário o IIS v8.0 para instalar o C•CURE Web na mesma máquina que o C•CURE Go ou o victor Web Service.

Servidor SAS C•CURE 9000 séries Q, R, R+, S, S+, T e servidor MAS

Hardware e software recomendado

Processador	Geração atual do Intel Xeon Gold, 8 núcleos (3 GHz ou superior)
Drives de disco rígido	Drives duplos: drive principal = 1 TB ou superior (9.000 de tempo de execução); drive secundário= 1 TB ou superior (backup de dados). É recomendável o uso de SSD.
Velocidade do drive	15.000 RPM ou superior
Memória	Mínimo de 32 GB
Placa de rede	Adaptador de porta Intel Gigabit ET Quad, Gigabit Ethernet NIC, PCIe x4
Drive de DVD	Recomendado
Placa de vídeo	Subsistema integrado de vídeo ⁷
Suporte do banco de dados (apenas em inglês)	SQL Server 2016 Standard/Enterprise SP1 ou superior (64 bits) SQL Server 2019 Standard e Enterprise (64 bits)
Sistemas operacionais compatíveis	Windows Server 2016 SP1 ou superior (64 bits) Windows Server 2019 (64 bits) Windows Server 2022 (mínimo versão 21H2)
Servidor Web	IIS v8.0 ou superior para o C•CURE 9000 Web, C•CURE Go e victor Web Service
Número máximo de SAS simultâneos por MAS	60
Autenticação	Autenticação do Windows no domínio e domínio de confiança
Idiomas compatíveis ⁸	Alemão, árabe, chinês simplificado, chinês tradicional, coreano, dinamarquês, espanhol, francês, grego, holandês, húngaro, inglês, italiano, japonês, polonês, português do Brasil, russo, sueco tcheco e turco

⁷Para exibição em várias telas ou outras aplicações, são necessárias placas de vídeo adicionais.

⁸Idiomas compatíveis com o sistema operacional em inglês com pacote de idiomas, sistema operacional não nativo.

Nota: O C•CURE 9000 tem desempenho e compatibilidade limitados em plataformas com sistemas operacionais de 32 bits (com um máximo 4 GB de memória) e exige no mínimo 4 GB de memória. Para obter o pacote de serviços compatível mais recente para seu sistema operacional ou banco de dados, consulte as notas específicas da versão do C•CURE 9000. O SQL Server 2019 Express estará instalado por padrão no C•CURE 9000 v3.0. Toda a compatibilidade do SQL Server precisa ser verificada com o modo de criptografia de dados transparente (TDE, na sigla em inglês).

Novos recursos do C•CURE 9000 v3.0

Suporte para controladoras de porta iSTAR Ultra G2 e iSTAR Ultra G2 SE com cibersegurança integrada avançada
Cliente C•CURE baseado na web – Acesso dinâmico e layouts e visualizações de monitoramento de vídeo, Swipe and Show, Dashboard de integridade, etc. (Fase III)
Suporte para C•CURE ID HID SEOS e MIFARE DESFire EV1/EV2, para codificação de cartões de múltiplos aplicativos simultaneamente (até cinco)
O Portal C•CURE migrou para a mais recente estrutura Angular da web, com o que há de mais recente em segurança cibernética
Personalização de template de e-mail para o C•CURE Visitor Management e Access Management Workflow
Alternativamente, o C•CURE 9000 v3.0 e posteriores oferecem suporte para banco de dados SQL hospedados pelo Amazon Relational Database Services (RDS) TM com tecnologia Amazon Web Services (AWS) TM

Sobre a Johnson Controls

A Johnson Controls (NYSE:JCI) transforma os ambientes em que as pessoas vivem, trabalham, aprendem e se divertem. Como líder global em edifícios inteligentes, saudáveis e sustentáveis, a missão da empresa é repensar o desempenho de edifícios para atender a pessoas, lugares e ao planeta. Em sua trajetória de mais de 135 anos de inovação, a Johnson Controls oferece um plano para o futuro a indústrias como o setor de saúde, manufatura, escolas, data centers, aeroportos, estádios e muito mais, por meio de sua oferta digital abrangente OpenBlue. Com uma equipe global de 100.000 especialistas em mais de 150 países, a Johnson Controls oferece o maior portfólio mundial de tecnologia para edifícios, software e soluções de serviço em conjunto com alguns dos nomes mais confiáveis da indústria.

Para obter mais informações, acesse www.johnsoncontrols.com ou siga o perfil da [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) no Twitter.

© 2022 Johnson Controls. Todos os direitos reservados. Os produtos oferecidos e suas especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

Os produtos reais podem variar em relação às imagens apresentadas. Nem todos os produtos contêm todos os recursos.

A disponibilidade dos produtos varia por região; consulte seu representante de vendas.

SH0241-DS-202205-R01-HS-BRA-PT

Software House

