

tyco | Software House

C•CURE 9000 v2.80

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 40 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 C•CURE Web
- Administração e monitoramento C•CURE 9000 por 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

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 melhor do gerenciamento de informações e eventos (continuação)

- 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 de 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 40 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 40 servidores de aplicação satélite (SAS), oferecendo capacidade de dimensionamento de nível empresarial até 200.000 leitoras e 500.000 credenciais gerenciadas 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, reduzindo o tráfego para o MAS e otimizando 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 aloque 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 a partir de diferentes edifícios em um campus ou de 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 mais dados 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.

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

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

C•CURE 9000 stand-alone e valores de SAS (padrão / máximo) ⁴										
	L ⁵	M ⁵	N ⁵	P ⁶	Q ⁶	R ⁶	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	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30
Entradas online	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
Saídas online	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 funcionários habilitados	7.000	12.000	40.000	45.000	250.000	250.000	250.000	500.000	500.000	500.000
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

¹ É possível adicionar mais clientes e clientes identificados a uma licença do sistema. As conexões simultâneas de clientes 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 100 é um recurso do formato, enquanto o limite testado é 10. 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.

² Número máximo de registros de funcionários globais aceitos como agregados em relação ao número total de servidores SAS, além dos registros de funcionários locais do servidor SAS.

³ Licença do cliente – uma só aplicação de estação de monitoramento, administração ou cliente Web.

⁴ É possível adquirir clientes simultâneos, clientes identificados, entradas e saídas adicionais separadamente. As conexões de clientes simultâneos são tabuladas pelo C•CURE 9000 Administração, Monitoramento de Alarmes e conexões do Cliente Web. 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.

⁵ Os 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 P a S requerem uma licença de servidor SQL Server Standard ou Enterprise (64 bits) completa, que pode ser adquirida separadamente.

Especificações

C•CURE 9000 Client Workstation		Sistemas operacionais compatíveis
Hardware e software recomendado		
Processador	Intel Core i5-3470 (6 MB, 3,2 GHz ou superior)	Windows 7 SP1 Professional e Enterprise (64-bit) Windows 8.1 SP1 Professional e Enterprise (64-bit) Windows 10 Professional e Enterprise (64-bit) Windows Server 2012 R2 Standard SP1 (64 bits) Windows Server 2016 Standard e Enterprise (64-bit) Windows Server 2019 (64 bits)
Drive de disco rígido	500 GB ou superior	
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	

Servidor stand-alone C•CURE 9000 séries L, M, N	
Hardware e software recomendado	
Processador	Intel® terceira geração Core i7-3770 ou superior (8 MB, 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 2012 (SP3 ou posterior) Express/Standard/Enterprise (64-bit, SP2 ou posterior) SQL Server 2014 (SP1 ou posterior) Express/Standard/Enterprise (64-bit) SQL Server 2016 Express/Standard/Enterprise (64-bit) SQL Server 2017 Express, Standard, Enterprise (Express)
Sistemas operacionais compatíveis	Windows 7 Professional e Enterprise SP1 ou superior (64-bit) Windows 8.1 Professional e Enterprise SP1 ou superior (64-bit) Windows 10 Professional e Enterprise (64-bit) Windows Server 2012 R2 SP1 Standard e Data Center (64-bit) Windows Server 2016 Standard e Enterprise (64-bit) Windows Server 2019 (64 bits) Se quiser instalar o C•CURE Web no mesmo PC do servidor C•CURE 9000, seu sistema operacional deverá ser Windows 8.1 SP1 ou posterior
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 cliente Web clássico C•CURE 9000 (Classic), o C•CURE Go, o victor Web Service ou o C•CURE Mobile.
O Windows 7 e o Windows 8.1 não são compatíveis com o IIS v8.0.

Servidor stand-alone C•CURE 9000 séries P, Q, R, R+, S, S+, T e Servidor SAS séries L, M, N	
Hardware e software recomendado	
Processador	Intel Xeon E3-1240 v5 (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 2012 Standard e Enterprise (64-bit) SQL Server 2014 Standard e Enterprise (64-bit) SQL Server 2016 Standard e Enterprise (64-bit) SQL Server 2017 Standard e Enterprise (64-bit)
Sistemas operacionais compatíveis	Windows Server 2012 R2 Standard SP1 e Data Center (64-bit) Windows 10 Professional e Enterprise (64-bit) Windows Server 2016 Standard e Enterprise (64-bit) Windows Server 2019 Standard e Enterprise (64-bit)
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 cliente Web clássico C•CURE 9000 (Classic), o C•CURE Go, o victor Web Service ou o C•CURE Mobile

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

Hardware e software recomendado

Processador	Intel Xeon E5-2630 v4 (2,2 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 ⁶
Suporte do banco de dados (apenas em inglês)	SQL Server 2012 Standard e Enterprise (64-bit) SQL Server 2014 (SP1 ou posterior) Standard/Enterprise (64-bit) SQL Server 2016 Standard/Enterprise (64-bit) SQL Server 2017 Standard/Enterprise (64-bit)
Sistemas operacionais compatíveis	Windows Server 2012 R2 SP1 Standard e Data Center (64-bit) Windows Server 2016 Standard e Enterprise (64-bit) Windows Server 2019 Standard e Enterprise (64-bit)
Servidor Web	IIS V8.0 ou superior para o C•CURE 9000 Web, C•CURE Go e victor Web Service

Nota: IIS V7.0 ou superior para o cliente Web C•CURE 9000 (Classic), C•CURE Go e victor Web Service

Número máximo de SAS simultâneos por MAS	40
Autenticação	Autenticação do Windows no domínio e domínio de confiança
Idiomas compatíveis ⁷	Árabe, português do Brasil, tcheco, dinamarquês, holandês, inglês, francês, alemão, húngaro, italiano, japonês, coreano, polonês, russo, chinês simplificado, espanhol, sueco, chinês tradicional e turco

⁶ Para exibição em várias telas ou outras aplicações, são necessárias placas de vídeo adicionais.
⁷ Idiomas 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 2014 Express será a instalação padrão para o C•CURE 9000 v2.80. Toda a compatibilidade do SQL Server precisa ser verificada com o modo de criptografia TD

Novos recursos no C•CURE 9000 v2.80

Etiquete objetos dentro do C•CURE 9000 usando metatags para localizar, gerenciar e organizar seu sistema facilmente
Recupere rapidamente os resultados consultados para nomes, tipos e tags em todo o C•CURE 9000 com a Smart Search
O uso da Visualização de Segurança executa o mapeamento automático de dispositivo para vídeo para exibir os dispositivos e vídeos associados mais próximos a um alarme/incidente, mapear a localização e processar o incidente a partir de uma tela intuitiva, economizando tempo de configuração
Abra rapidamente o novo Layout de Aplicação da Avaliação de Eventos com o clique de um botão – não é necessária programação
Adicione pinos GIS para qualquer objeto, como Portas, Leitoras, Eventos, Entradas e Saídas, em mapas para ampliar as funcionalidades de pesquisa por localização
Antes de conceder acesso às portas iSTAR existentes, verifique rapidamente a identidade pessoal usando o aplicativo móvel de autenticação de dois fatores Duo, sem a necessidade de atualizar o hardware

Sobre a Johnson Controls

A Johnson Controls é uma empresa de tecnologia diversificada e líder global em vários setores que atende a uma ampla variedade de clientes em mais de 150 países.

Nossos 120.000 funcionários desenvolvem edifícios inteligentes, soluções de eficiência energética, infraestruturas integradas e sistemas de transporte de última geração que operam de forma conjunta para cumprir com a nossa promessa de promover cidades e comunidades inteligentes.

Nosso compromisso com a sustentabilidade existe desde a nossa fundação, em 1885, com a invenção do primeiro termostato elétrico.

Para obter outras informações, acesse o site www.swhouse.com ou siga a **Software House no LinkedIn, Twitter e Facebook.**

© 2021 Johnson Controls. Todos os direitos reservados.

Todas as marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos detentores. 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-202106-R11-HS-BRA-PT