

C-CURE 9000 v2.80

Платформа управления событиями и безопасностью



Реальные преимущества

- Поддержка открытого протокола контролируемых устройств (OSDP) для обмена данными между считывателем и панелью в контроллерах серии iSTAR Ultra
- Поддержка до 5000 считывателей на один сервер и масштабируемость до 40 периферийных серверов приложений в корпоративных системах
- Корпоративная система продолжает работать в течение всего процесса модернизации с обеспечением многовариантными программными средствами
- Доступ к C-CURE 9000 из любого веб-браузера с помощью C-CURE Web
- Администрирование и мониторинг за C-CURE 9000 с вашего мобильного устройства с помощью C-CURE Go
- Программа для партнеров Software House Connected Partner Program для стандартизированного интегрирования
- Участие в программе киберзащиты снижает риск уязвимости

*Новые функции см. на обороте

Мощное и гибкое средство управления безопасностью

C-CURE 9000 – одна из наиболее мощных и гибких систем управления безопасностью в отрасли. Мониторинг событий, управление персоналом, создание отчетов, отображение динамических просмотров, мониторинг активности системы, просмотр видео и управление посетителями из любой точки мира прямо с вашего ПК при использовании полного клиента C-CURE, веб-клиента или на ходу с помощью мобильного приложения C-CURE Go.

Управление информацией и событиями наилучшим образом

Называть C-CURE 9000 системой контроля доступа является огромным преуменьшением. Способ управления учетными данными и привилегиями – именно это отличает C-CURE 9000.

- Зональный контроль и управление загруженностью позволяют применять глобальный контроль повторного прохода, вводить ограничения по присутствию и блокировать процедуры в чувствительных или классифицируемых зонах
- Зоны контроля и команды клавиатуры обеспечивают дополнительные требования проверки и активаторы непосредственной опасности
- Динамические представления и редактируемые карты обеспечивают важную информацию настраиваемым образом, позволяя вам находить и распознавать значимые инциденты на определяемых пользователем планах этажей и управлять ими
- Портал управления посещениями позволяет контролировать процессы планирования и приема посетителей
- Система управления доступом обеспечивает решение "24/7" для управления запросами доступа держателей карт без прямого участия персонала безопасности
- Интуитивное понятный механизм оформления и регистрации смарт-карт, унифицированного контроля доступа и видеонаблюдения

В качестве опции вы можете использовать комплексную видеоаналитику для управления доступом, видеонаблюдения и контроля вторжения с глубоко интегрированным унифицированным клиентом victor. Эта гибкость в сочетании с мощной распределенной архитектурой системы делает C-CURE 9000 лидером в предоставлении решений для наиболее сложных проблем безопасности при применении на средних и крупных предприятиях.

Великолепная масштабируемость

C-CURE 9000 обеспечивает непревзойденную масштабируемость от одного сервера, поддерживающего до 5000 считывателей и 500 000 учетных данных, до расширенной распределенной корпоративной архитектуры, поддерживающей главный сервер и до 40 ведомых серверов приложений. Независимо от того, расположена ли ваша организация в одном здании с несколькими дверями или включает множество объектов по всему миру, данное решение будет легко масштабироваться по мере роста вашей компании.

Самые надежные в отрасли средства интеграции

C-CURE 9000 предлагает множество интегрированных решений, включая видеорегистрацию, контроль несанкционированного доступа, систему внутренней связи, управление пожарной сигнализацией, решения системы физической безопасности (PSIM) и многое другое. Все программные модули платформы проходят тщательное тестирование и предоставляются клиенту средствами интуитивно понятного интерфейса C-CURE 9000.

Корпоративная архитектура

Архитектура C-CURE 9000 Enterprise поддерживает один главный сервер приложений (MAS) и до 40 ведомых серверов приложений (SAS), обеспечивая масштабируемость до 200 000 считывателей и 500 000 учетных данных, управляемых в рамках единой системы управления, мониторинга и отчетности.

Сотрудники службы корпоративной безопасности и ИТ-персонал получают возможность централизованного управления всей системой, в то же время каждый локальный объект сохраняет контроль над работой собственных средств. Каждый SAS-сервер может располагаться рядом с соответствующим полевым оборудованием, что сокращает трафик до MAS-сервера и оптимизирует производительность. На каждом объекте поддерживается собственная локальная база данных SQL, синхронизируемая с MAS-сервером для глобального контроля и отчетности. MAS-сервер глобально распространяет все изменения от каждого независимого SAS-сервера, гарантируя, что все серверы обеспечены и работают с актуальной информацией.

Подключение SAS-сервера по LAN к локальным средствам управления доступом, рабочим станциям мониторинга и оформления пропусков позволяет оптимизировать локальную производительность за счет снижения задержек, характерных для глобальной сети. Локальная производительность также повышается за счет того, что MAS-сервер генерирует всю глобальную отчетность по всем серверам SAS, позволяя каждому SAS-серверу распределять свои ресурсы исключительно на важные функции управления доступом.

Независимый контроль

Каждый SAS-сервер обменивается данными непосредственно с MAS, но не зависит от MAS при реализации контроля доступа. Каждый администратор ведомой системы обладает полным контролем над всеми аппаратными средствами и информацией о системе управления доступом, относящимися к соответствующему объекту. Это предоставляет администраторам региональных систем независимый контроль над их отдельными регионами независимо от MAS-сервера и глобальной корпоративной сети.

Централизованный мониторинг и управление сигналами тревог

C-CURE 9000 Enterprise позволяет одновременно контролировать сигналы тревог от множества объектов на одной удобной рабочей станции. Просмотр всех данных по всем SAS-серверам обеспечивает полное представление о работе системы в целом. Мониторинг сигналов тревоги от нескольких объектов означает, что операторы могут передавать ответственность как между разными зданиями комплекса, так и в различные точки по всему миру.

Глобальная отчетность

Функционал глобальной отчетности C-CURE 9000 Enterprise позволяет вам получать информацию о персонале, конфигурации, оборудовании, журналах, результатах аудита и множество дополнительных данных от всех объектов компании. Тем самым экономится драгоценное время при поиске данных и компиляции критических отчетов, поскольку вся глобальная информация копируется на MAS-сервере.

Характеристики автономных и корпоративных систем C-CURE 9000

Параметры MAS-сервера C-CURE 9000 (по умолчанию/максимум)¹

	MAS1	MAS2	MAS3	MAS4	MAS5	MAS6
Разрешенных глобальных учетных записей ²	1000	10 000	25 000	100 000	250 000	500 000
Одновременных клиентов ³	5/100	5/100	5/100	10/100	10/100	10/100
Клиентов оформления пропусков	1/100	1/100	1/100	2/100	2/100	2/100

Параметры автономной системы и SAS-сервера C-CURE 9000 (по умолчанию/максимум)⁴

	L ⁵	M ⁵	N ⁵	P ⁶	Q ⁶	R ⁶	PLUS ⁶	S ⁶	S Plus ⁶	T ⁶
Онлайн считывателей	16	32	64	128	256	512	1 000	2 500	3 500	5 000
Считывателей C-CURE Go (мобильных)	0/10	0/10	0/10	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30
Онлайн входов	1000	1000	1000	5 000/10 000	5 000/10 000	5 000/10 000	5 000/10 000	10 000	15 000	20 000
Онлайн выходов	1000	1000	1000	5 000/10 000	5 000/10 000	5 000/10 000	5 000/10 000	10 000	15 000	20 000
Разрешенных учетных записей	7 000	12 000	40 000	45 000	250 000	250 000	250 000	500 000	500 000	500 000
Параллельно обслуживаемых клиентов ³	10/30	10/30	10/30	20/256	30/256	40/256	80/256	100/256	100/256	100/256
Параллельно обслуживаемых клиентов оформления пропусков	1/30	1/30	1/30	2/256	2/256	3/256	5/256	10/256	10/256	10/256

¹ К системной лицензии могут быть добавлены дополнительные клиенты и клиентские станции оформления пропусков. Количество одновременных подключений клиентских станций для C-CURE 9000 указано в таблице для администрирования, мониторинга сигналов тревоги и подключения веб-клиентов. C-CURE 9000 спроектирована таким образом, чтобы обеспечить максимальную гибкость и возможность расширения. 100 – это расчетная производительность, испытанный предел – 10. Производительность системы зависит от конкретной конфигурации оборудования, включая количество линий связи/портов, частоту загрузки/выгрузки и т.д.

² Глобальные учетные записи – максимально поддерживаемое количество, совокупное по всем SAS серверам в дополнение к учетным записям локального SAS-сервера.

³ Клиентская лицензия – приложение для одной станции мониторинга, приложение администрирования или приложение веб-клиента.

⁴ Дополнительные одновременные клиенты, клиенты оформления пропусков и входы/выходы могут быть приобретены отдельно. Количество одновременных подключений клиентских станций для C-CURE 9000 указано в таблице для администрирования, мониторинга сигналов тревоги и подключения веб-клиентов. C-CURE 9000 спроектирована таким образом, чтобы обеспечить максимальную гибкость и возможность расширения. 256 – это расчетная производительность, испытанный предел – 100. Производительность системы зависит от конкретной конфигурации оборудования, включая количество линий связи/портов, частоту загрузки/выгрузки и т.д.

⁵ Исходные характеристики системы находятся в пределах огибающей для работы с использованием SQL Express.

⁶ (SQL и SQL Express): Лицензия SQL Express поставляется с каждым комплектом DVD системного программного обеспечения. Для серий от P до S требуется полная лицензия SQL Server Standard или Enterprise (64-разрядная версия), приобретаемая отдельно.

Технические характеристики

Клиентская рабочая станция C-CURE 9000

Рекомендуемые аппаратные средства и программное обеспечение

Процессор	Intel Core i5-3470 (6 МБ, 3,2 ГГц или больше)
Накопитель на жестком диске	500 ГБ или больше
Частота вращения	7 200 об/мин или больше
Память	8 ГБ или больше
Сетевая карта	встроенный сетевой порт Gigabit
Привод DVD	рекомендуется
Видеокарта на клиенте	2 ГБ NVIDIA Quadro K620
Поддержка операционных систем	Windows 7 SP1 Professional и Enterprise (64-разрядная версия) Windows 8.1 SP1 Professional и Enterprise (64-разрядная версия) Windows 10 Professional и Enterprise (64-разрядная версия) Windows Server 2012 R2 Standard SP1 Windows Server 2019 (64-разрядная версия)

Автономный сервер C-CURE 9000 серий L, M, N

Рекомендуемые аппаратные средства и программное обеспечение

Процессор	Intel® 3 поколение Core i7-3770 или мощнее (8 МБ, 3,4 ГГц или больше)
Накопители на жестких дисках	Два накопителя: основной диск = 1 ТБ или больше (среда выполнения 9000); вторичный диск = 1 ТБ или больше (резервное копирование данных). SSD - рекомендуется
Частота вращения	7 200 об/мин или больше
Память	16 ГБ или больше
Сетевая карта	встроенный сетевой порт Gigabit
Привод DVD	рекомендуется
Видеокарта	встроенная видеоподсистема (выделенный видеоускоритель рекомендуется при использовании в качестве клиентской рабочей станции)
Поддержка баз данных (только англ. версия)	SQL Server 2012 (SP3 или новее) Express/Standard/Enterprise (64-разрядная версия), SP2 или новее) SQL Server 2014 (SP1 или новее) Express/Standard/Enterprise (64-разрядная версия) SQL Server 2016 Express/Standard/Enterprise (64-разрядная версия) SQL Server 2017 Express, Standard, Enterprise (64-разрядная версия)
Поддержка операционных систем	Windows 7 Professional & Enterprise SP1 или новее (64-разрядная версия) Windows 8,1 Professional & Enterprise SP1 или новее (64-разрядная версия) Windows 10 Professional и Enterprise (64-разрядная версия) Windows Server 2012 R2 Standard SP1 Windows Server 2016 Standard & Enterprise (64-разрядная версия) Windows Server 2019 (64-разрядная версия) Если планируется установка C-CURE Web на тот же компьютер, на котором установлен сервер C-CURE 9000, необходимо использовать 8.1 SP1 или новее.
Веб-сервер	IIS V8.0 или выше для C-CURE Web, C-CURE Go и victor Web Service

Примечание: IIS v8.0 требуется для установки C-CURE Web на том же компьютере, на котором установлен веб-клиент C-CURE 9000 Classic Web Client (Classic), C-CURE Go, victor Web Service или C-CURE Mobile. Windows 7 и Windows 8.1 не поддерживают IIS v8.0.

Автономный сервер C-CURE 9000 серий P, Q, R, R+, S, S+, сервер T SAS серий L, M, N

Рекомендуемые аппаратные средства и программное обеспечение

Процессор	Intel Xeon E3-1240 v5 (3,5 ГГц или больше)
Накопители на жестких дисках	Два накопителя: основной диск = 1 ТБ или больше (среда выполнения 9000); вторичный диск = 1 ТБ или больше (резервное копирование данных). SSD - рекомендуется
Частота вращения	15 000 об/мин или больше
Память	32 ГБ или больше
Сетевая карта	адаптер Intel Gigabit ET Quad, Gigabit Ethernet NIC, PCIe x4
Привод DVD	рекомендуется
Видеокарта	встроенная видеоподсистема (выделенный видеоускоритель рекомендуется при использовании в качестве клиентской рабочей станции)
Поддержка баз данных (только англ. версия)	SQL Server 2012 Standard & Enterprise (64-разрядная версия) SQL Server 2014 Standard & Enterprise (64-разрядная версия) SQL Server 2016 Standard & Enterprise (64-разрядная версия) SQL Server 2017 Standard & Enterprise (64-разрядная версия)
Поддержка операционных систем	Windows Server 2012 R2 Standard SP1 & Data Center (64-разрядная версия) Windows 10 Professional и Enterprise (64-разрядная версия) Windows Server 2019 (64-разрядная версия)
Веб-сервер	IIS V8.0 или выше для C-CURE Web, C-CURE Go и victor Web Service

Примечание: IIS v8.0 требуется для установки C-CURE Web на том же компьютере, на котором установлен веб-клиент C-CURE 9000 Classic Web Client (Classic), C-CURE Go, victor Web Service или C-CURE Mobile

SAS-сервер C-CURE 9000 SAS серий P, Q, R, R+, S, S+, сервер T MAS

Рекомендуемые аппаратные средства и программное обеспечение

Процессор	Intel Xeon E5-2630 v4 (2,2 ГГц или больше)
Накопители на жестких дисках	Два накопителя: основной диск = 1 ТБ или больше (среда выполнения 9000); вторичный диск = 1 ТБ или больше (резервное копирование данных). SSD – рекомендуется
Частота вращения	15 000 об/мин или больше
Память	32 Гб минимум
Сетевая карта	адаптер Intel Gigabit ET Quad, Gigabit Ethernet NIC, PCIe x4
Привод DVD	рекомендуется
Видеокарта	встроенная видеоподсистема ⁶
Поддержка баз данных (только англ. версия)	SQL Server 2016 Standard/Enterprise (64-разрядная версия) SQL Server 2014 (SP1 или новее) Standard/Enterprise (64-разрядная версия) SQL Server 2012 Standard & Enterprise (64-разрядная версия)
Поддержка операционных систем	Windows Server 2012 R2 Standard SP1 (64-разрядная версия) Windows Server 2019 (64-разрядная версия)
Веб-сервер	IIS V8.0 или выше для C-CURE Web, C-CURE Go и victor Web Service

Примечание: IIS V7.0 или выше для C-CURE 9000 Web Client (Classic), C-CURE Go и victor Web Service

Максимальное число параллельно обслуживаемых SAS-серверов для одного MAS	40
Аутентификация	Аутентификация Windows в домене и доверенном домене
Поддерживаемые языки ⁷	английский, арабский, бразильский португальский, венгерский, голландский, датский, испанский, итальянский, китайский традиционный, китайский упрощенный, корейский, немецкий, польский, русский, турецкий, французский, чешский, шведский и японский

⁶ Для нескольких экранов дисплеев или других приложений отображения требуются дополнительные видеокарты.

⁷ Языки, поддерживаемые в английской версии ОС с языковым пакетом, а не локализованной ОС.

Примечание: C-CURE 9000 имеет ограниченную производительность и поддержку на 32-разрядных платформах ОС (с ограничением памяти 4 Гб) при минимальном требовании 4 Гб памяти. Актуальный поддерживаемый пакет обновления ОС/БД – см. примечания к выпуску C-CURE 9000. По умолчанию устанавливается SQL Server 2014 Express для C-CURE 9000 v2.80. Всю совместимость SQL Server необходимо проверить с помощью режима шифрования TD

Новые функции в C-CURE 9000 v2.80

Помечать объекты в C-CURE 9000 с использованием метатегов для облегчения поиска, управления и организации вашей системы
Быстро находить искомые результаты по именам, типам и тегам в C-CURE 9000 с помощью поиска Smart Search
С помощью Security View выполнять автоматическое мапирование с устройства в видео для просмотра устройств и связанных с ними видео вблизи сигнала тревоги/происшествия, получения карты месторасположения и обработки происшествия из одного интуитивного сохранения экрана за время конфигурирования
Быстро запускать новый макет приложения оценки события нажатием кнопки: никакое программирование не требуется
Добавлять PIN-коды GIS для любых объектов, таких как двери, считыватели, события, вводы и выводы на картах для расширения возможностей поиска по месту
Быстрая проверка личности персонала с помощью мобильного приложения двухфакторной аутентификации Duo перед тем, как предоставлять доступ на существующих дверях iSTAR без необходимости обновлять аппаратное обеспечение

О компании Johnson Controls

Компания Johnson Controls является мировым диверсифицированным технологическим лидером в различных отраслях промышленности и обслуживает широкий спектр клиентов более чем в 150 странах. Наши 120 000 сотрудников создают интеллектуальные здания, решения по эффективному энергопотреблению, интегрированные системы транспортировки и инфраструктуры нового поколения, которые работают вместе как единое целое, формируя обещанные «умные» города и сообщества. Мы стремимся следовать принципу устойчивого развития с 1885 г., когда изобрели первый электрический комнатный термостат.

Дополнительную информацию см. на сайте www.swhouse.com или следите за Software House на LinkedIn, Twitter и Facebook.