

SOFTWARE HOUSE



Software House C•CURE 9000 3.10



Obsługa protokołu OSDP (Open Supervised Device Protocol)

Obsługa protokołu OSDP dla komunikacji między czytnikiem a kontrolerem iSTAR Ultra Series



Wyjątkowa skalowalność

Obsługa do 5 000 czytników na jeden serwer i skalowalność do 60 satelitarnych serwerów aplikacji dla systemów Enterprise



Ciągłość biznesowa

System Enterprise pozostaje sprawny przez cały proces aktualizacji dzięki obsłudze oprogramowania wielu wersji



Łatwość obsługi i wygodny dostęp

Uzyskaj dostęp do C•CURE 9000 z dowolnej przeglądarki internetowej za pomocą klienta internetowego C•CURE IQ oraz monitoruj i steruj za pomocą aplikacji mobilnej C•CURE Go



Rozbudowana interoperacyjność

Software House Connected Program partnerski dla integracji opartych na standardach



Niezawodność zoptymalizowane bezpieczeństwo

Opracowany zgodnie z rygorystycznymi standardami programu Johnson Controls Cyber Protection Product Security Program

Wydajne i elastyczne zarządzanie bezpieczeństwem

Software House C•CURE 9000 to jeden z najpotężniejszych i najbardziej elastycznych systemów zarządzania bezpieczeństwem w branży. Monitorowanie zdarzeń, zarządzanie personelem, tworzenie raportów, wyświetlanie dynamicznych widoków, monitorowanie aktywności systemu, oglądanie wideo i zarządzanie gośćmi w dowolnym miejscu na świecie bezpośrednio z komputera za pomocą pełnego klienta C•CURE, klienta internetowego lub w podróży za pomocą aplikacji mobilnej C•CURE Go.

Zarządzanie informacjami i zdarzeniami w najlepszym

wydaniu Opisując C•CURE 9000 jako systemy kontroli dostępu to ogromne niedopowiedzenie. Sposób, w jaki jesteś w stanie zarządzać poświadczeniami i uprawnieniami to cechy wyróżniające C•CURE 9000.

- Funkcje Area Control i Occupancy Management umożliwiają wymuszanie globalnych procedur uniemożliwiających przekazywanie kart, definiowanie ograniczeń zajmowania obszaru oraz procedury zamykania we wrażliwych i tajnych obszarach.
- Strefy włamaniowe i polecenia klawiaturowe umożliwiają obsługę dodatkowych wymagań weryfikacji i sygnalizację wymuszenia.

- Dynamiczne widoki i edytowalne mapy pozwalają na przedstawianie informacji w dostosowany sposób, pozwalając przy tym na wyszukiwanie, zarządzanie i potwierdzanie znaczących incydentów na zdefiniowanych przez użytkownika planach pięter.
- Portal Visitor Management umożliwia kontrolę tworzenia i zarządzania spotkań z gośćmi.
- Moduł Access Management oferuje działające w trybie całodobowym rozwiązanie do zarządzania dostępem użytkowników kart bez konieczności angażowania zespołu bezpieczeństwa
- Intuicyjne tworzenie plakietek i rejestrowanie kart inteligentnych
- Zunifikowany system kontroli dostępu i pogląd wideo

Opcjonalnie można przyjąć holistyczne wizualne podejście do zarządzania kontrolą dostępu, poglądu wideo i wykrywania wtargnięć za pomocą głęboko zagnieżdżonego zunifikowanego klienta victor. Ta elastyczność w połączeniu z potężną rozproszoną architekturą systemu powoduje, że C•CURE 9000 jest liderem w zapewnianiu rozwiązań dla najbardziej złożonych wyzwań bezpieczeństwa w zastosowaniach dla średnich i wielkich przedsiębiorstw

Mistrzostwo w skalowalności

C•CURE 9000 zapewnia najwyższą skalowalność od pojedynczego serwera obsługującego do 5 000 czytników i miliona poświadczeń do zaawansowanej rozproszonej architektury korporacyjnej, która obsługuje serwer główny i do 60 satelitarnych serwerów aplikacji. Niezależnie od tego, czy Twoja organizacja funkcjonuje w jednym budynku z kilkoma drzwiami, czy jest rozrzucona po całym globie, nasze rozwiązanie powiększa się w miarę rozwoju firmy.

Najbardziej niezawodna integracja w branży

System C•CURE 9000 przynosi mnóstwo zintegrowanych rozwiązań m.in. systemy wideo, wykrywania wtargnięć, interkom, zarządzanie alarmami przeciwpożarowymi, PSIM i wiele innych. Te zintegrowane rozwiązania zostały dokładnie przetestowane i dostarczane są z intuicyjnym interfejsem C•CURE 9000.

Architektura korporacyjna

Architektura C•CURE 9000 Enterprise obsługuje jeden główny serwer aplikacji (MAS) i do 60 satelitarnych serwerów aplikacji (SAS), zapewniając skalowalność przedsiębiorstwa do 200 000 czytników i miliona poświadczeń obsługiwanych w jednym systemie do zarządzania, monitorowania i raportowania.

Korporacyjny personel ds. bezpieczeństwa i menedżerzy IT mają centralną kontrolę nad całym systemem, a lokalne oddziały mają kontrolę nad funkcjonowaniem własnych obiektów. Każdy serwer SAS może być umieszczony blisko dotyczącego go sprzętu — co zmniejsza ruch sieciowy do serwera MAS i pozwala zoptymalizować wydajność. Każdy obiekt utrzymuje lokalną bazę danych SQL, która jest synchronizowana z MAS do globalnej kontroli i raportowania.

Serwer MAS rozprowadza zmiany globalnie do każdego niezależnego serwera SAS, dzięki czemu wszystkie serwery są wyposażone w aktualne dane i działają na ich podstawie. Poprzez połączenie serwera SAS z siecią LAN obsługującą lokalny sprzęt do kontroli dostępu, monitorowanie alarmów oraz stacje wydawania plakietek, system jest lokalnie zoptymalizowany unikając opóźnień, które mogłyby występować w sieci WAN. Lokalna wydajność jest jeszcze większa przez to, że serwer MAS wykonuje globalne zadania raportowania dla wszystkich serwerów SAS, toteż każdy z serwerów SAS może poświęcić swoje zasoby wyłącznie na ważne funkcje kontroli dostępu.

Niezależna kontrola

Każdy serwer SAS komunikuje się bezpośrednio z serwerem MAS, ale nie jest uzależniony od serwera MAS, jeżeli chodzi o kontrolę dostępu. Każdy administrator satelitarnego systemu ma pełną kontrolę nad wszystkimi urządzeniami kontroli dostępu i informacjami systemu powiązanych z jego lokalizacją. Daje to regionalnym administratorom systemów autonomiczną kontrolę nad ich indywidualnymi regionami niezależnie od serwera MAS i korporacyjnej sieci WAN.

Centralne monitorowanie alarmów i zarządzanie nimi

System C•CURE 9000 Enterprise umożliwia równoczesne wygodne monitorowanie alarmów z wielu lokalizacji na jednej stacji roboczej. Przeglądanie danych ze wszystkich serwerów SAS daje możliwość przeglądu działania całej firmy. Monitorowanie alarmów z wielu obiektów pozwala na rotację obowiązków operatorów np. w różnych budynkach kampusu lub w różnych lokalizacjach na świecie.

Rozwiązanie C•CURE High Assurance

C•CURE High Assurance zastąpił starszą technologię Innometriks High Assurance Security Solution i jest natywną opcją w systemie bezpieczeństwa i zarządzania zdarzeniami Software House C•CURE 9000. Pakiet do walidacji, rejestracji i uwierzytelniania poświadczeń C•CURE HA podnosi poziom tradycyjnych systemów kontroli dostępu fizycznego tak, aby spełniały

lub przekraczały wymagania dotyczące uwierzytelniania poświadczeń określone w programach tożsamości rządu Stanów Zjednoczonych, SP800-116, FIPS 201 i HSPD-12.

Rozwiązanie C•CURE HA jest najbardziej opłacalnym rozwiązaniem na rynku zgodnym ze standardem FICAM i sprawia, że wdrożenie HA jest łatwe i elastyczne. Ponieważ bezpieczeństwo cybernetyczne staje się ważniejsze niż kiedykolwiek, a niestandardowe klucze szyfrowania poświadczeń są konsekwentnie hakowane, wysoki poziom bezpieczeństwa jest nie tylko dla klientów federalnych i rządowych, ale jest ważny dla wszystkich środowisk o znaczeniu krytycznym, w tym zastosowań komercyjnych.

Globalne raportowanie

Dzięki funkcji globalnego raportowania systemu C•CURE 9000 Enterprise można pobierać dane personelu, konfiguracji, sprzętu, dzienników, audytu i inne ze wszystkich obiektów organizacji. Pozwala to zaoszczędzić cenny czas na wyszukiwaniu i kompilowaniu raportów o krytycznym znaczeniu, gdyż wszystkie globalne informacje są replikowane do serwera MAS.

Zapewnij niezawodność i ciągłość biznesową dzięki kompleksowemu programowi cyberbezpieczeństwa

C•CURE 9000 jest nadal rozwijany zgodnie z rygorystycznymi standardami programu Johnson Controls Cyber Protection Product Security Program. Holistyczne podejście do cyberochrony ma na celu zapewnienie naszym klientom spokoju ducha. Nasze podejście do zabezpieczeń zaczyna się od początkowej koncepcji projektu i jest wspierane przez wdrożenie, w tym szybką reakcją na incydenty w celu spełnienia kompleksowych i zmieniających się potrzeb w zakresie cyberbezpieczeństwa.

Otwarta platforma integracji z ponad 30 partnerskimi technologiami wideo

Funkcja monitoringu w czasie rzeczywistym to odpowiedź na rosnące znaczenie wideo w systemach kontroli dostępu. C•CURE 9000 integruje się z bogatą ofertą ponad 30 systemów zarządzania wideo innych firm, w tym własnymi systemami zarządzania wideo American Dynamics i Exacq firmy Johnson Controls. Integracja z tymi platformami wideo zapewnia monitorowanie wideo w czasie rzeczywistym i odtwarzanie wideo, a także potężne analizy wideo, takie jak wykrywanie ruchu, porzucenie/usunięcie, wykrywanie obiektów, tworzenie tłumy, przebywanie, przebywanie, kierunek, obszar wejścia/wyjścia, kolor i inne.

Wszystkie integracje platform wideo Johnson Controls są domyślnie dostępne w systemie C•CURE 9000. Obsługiwane integracje z C•CURE 9000 innych firm mogą wymagać dodatkowych opcjonalnych licencji.



Możliwości systemu C•CURE 9000 standalone i Enterprise

C•CURE 9000 wartości MAS (domyślnie/maksymalnie)¹

	MAS1	MAS2	MAS3	MAS4	MAS5	MAS6	MAS7
Włączone globalne wpisy personelu ²	1k	10k	25k	100k	250k	500k	1000k
Liczba jednoczesnych klientów ³	10/150	20/150	30/150	40/150	50/150	50/150	50/150
Klienci przydzielania plaketek	1/100	1/100	1/100	2/100	2/100	2/100	3/100

C•CURE 9000 Standalone i wartości SAS (domyślnie/maksymalnie)¹

	L ⁴	M ⁴	N ⁴	P ⁴	Q ⁵	R ⁵	R Plus ⁵	S ⁵	S Plus ⁵	T ⁵
Czytniki online	16	32	64	128	256	512	1,000	2,500	3,500	5,000
C•Czytnik CURE Go Reader (wersja mobilna)	0/10	0/10	0/10	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Wejścia online	1k	1k	1k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	7.5k/10k	10k	15k	20k
Wyjścia online	1k	1k	1k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	7.5k/10k	10k	15k	20k
Włączone lokalne wpisy personelu	7k	12k	40k	45k	250k	250k	500k	750k	750k	1000k
Liczba współbieżnych klientów ³	10/30	10/30	10/30	20/256	30/256	40/256	80/256	100/256	100/256	100/256
Jednoczesne plaketki ³ klientów	1/30	1/30	1/30	2/256	2/256	3/256	5/256	10/256	10/256	10/256

¹Domyślnie jest to wartość dołączona do każdego modelu licencji. Maksymalna wartość to wartość, którą można zakupić i dodać do licencji systemowej do tej kwoty. ²cyfra arabska Globalne wpisy personelu w MAS są synchronizowane z każdym SAS w systemie Enterprise, ale nie są wliczane do liczby lokalnych wpisów personelu SAS. ³Jednoczesne lub współbieżne połączenia klientów są zestawiane za pomocą połączeń C•CURE 9000 Administration, Alarm Monitoring i Web-based Client.

C•CURE 9000 został zaprojektowany tak, aby był elastyczny i umożliwiał rozbudowę. 256 to zdolność projektowa, podczas gdy testowany limit wynosi 100. Wydajność systemu różni się w zależności od poszczególnych konfiguracji systemu m.in. od liczby linii/portów komunikacyjnych, częstotliwości pobierania/przesyłania itd.

⁴Podstawowe możliwości systemu mieszczą się w zakresie możliwości działania programu SQL Express.

⁵(SQL i SQL Express): Licencja SQL Express jest dostarczana z każdym pakietem DVD z oprogramowaniem systemowym. Serie od Q do T wymagają pełnej licencji na serwer SQL Server Standard lub Enterprise (64-bitowe), które można zakupić oddzielnie.

Dane techniczne

Stacja robocza klienta C•CURE 9000

Zalecany sprzęt i oprogramowanie

Procesor	Intel Core i5 obecnej generacji (3,2 GHz lub szybszy)
Twardy dysk	500 GB lub więcej. Zalecany jest dysk SSD.
Prędkość jazdy	7,200 obr./min lub więcej
Pamięć	8 GB lub więcej
Karta sieciowa	Zintegrowany gigabitowy port sieciowy
Napęd DVD	Zalecane
Karta graficzna klienta	2 GB NVIDIA Quadro K620
Obsługa systemu operacyjnego	Windows 10 Professional & Enterprise (wersja 22H2 lub nowsza) (64-bitowa) Windows 11 Professional & Enterprise (minimalna wersja 24H2) Windows Server 2019 (64-bitowa) Windows Server 2022 (wersja minimalna 21H2)

Serwer C•CURE 9000 Standalone serii L, M, N, P

Zalecany sprzęt i oprogramowanie

Procesor	Intel Core i7 obecnej generacji (3,4 GHz lub szybszy)
Dyski twarde	Dwa dyski: podstawowy = 1 TB lub więcej (9000 Runtime); dodatkowy = 1 TB lub więcej (kopie zapasowe danych). Zalecany jest dysk SSD.
Prędkość jazdy	7,200 obr./min lub więcej
Pamięć	16 GB lub więcej
Karta sieciowa	Zintegrowany gigabitowy port sieciowy
Napęd DVD	Zalecane
Karta graficzna	Zintegrowany podsystem wideo (zalecany dedykowany akcelerator graficzny w przypadku używania jako stacji roboczej klienta)
Obsługa baz danych (tylko angielski)	SQL Server 2019 Express/Standard/Enterprise (64-bitowy) SQL Server 2022 Express/Standard/Enterprise (64-bitowy)
Obsługa systemu operacyjnego	Windows 10 Professional & Enterprise (wersja 22H2 lub nowsza) (64-bitowa) Windows 11 Professional & Enterprise (minimalna wersja 24H2) Windows Server 2019 (64-bitowa) Windows Server 2022 (64-bitowy)
Serwer WWW	IIS v8.0 lub nowszy dla C•CURE Web, C•CURE Go i victor Web Service

Serwer C•CURE 9000 Standalone serie P, Q, R, R+, S, S+, T, serwer SAS serii L, M, N, P

Zalecany sprzęt i oprogramowanie

Procesor	Czterordzeniowy procesor Intel Xeon E3 obecnej generacji (3,5 GHz lub szybszy)
Dyski twarde	Dwa dyski: podstawowy = 1 TB lub więcej (9000 Runtime); dodatkowy = 1 TB lub więcej (kopie zapasowe danych). Zalecany jest dysk SSD.
Prędkość jazdy	15 000 obr./min lub więcej
Pamięć	32 GB lub więcej
Karta sieciowa	Czteroportowa karta sieciowa Intel Gigabit ET, karta sieciowa Gigabit Ethernet, PCIe x4
Napęd DVD	Zalecane
Karta graficzna	Zintegrowany podsystem wideo (zalecany dedykowany akcelerator graficzny w przypadku używania jako stacji roboczej klienta)
Obsługa baz danych (tylko angielski)	SQL Server 2019 Standard i Enterprise (64-bitowy) SQL Server 2022 Standard i Enterprise (64-bitowy)
Obsługa systemu operacyjnego	Windows 10 Professional & Enterprise (wersja 22H2 lub nowsza) (64-bitowa) Windows 11 Professional & Enterprise (minimalna wersja 24H2) Windows Server 2019 (64-bitowa) Windows Server 2022 (64-bitowy)
Serwer WWW	IIS v8.0 lub nowszy dla C•CURE Web, C•CURE Go i victor Web Service

Serwer C•CURE 9000 SAS serii Q, R, R+, S, S+, T serwer MAS

Zalecany sprzęt i oprogramowanie

Procesor	Intel Xeon Gold obecnej generacji, 8 rdzeni (3,0 GHz lub szybszy)
Dyski twarde	Dwa dyski: podstawowy = 1 TB lub więcej (9000 Runtime); dodatkowy = 1 TB lub więcej (kopie zapasowe danych). Zalecany jest dysk SSD.
Prędkość jazdy	15 000 obr./min lub więcej
Pamięć	Minimalnie 32 GB
Karta sieciowa	Czteroportowa karta sieciowa Intel Gigabit ET, karta sieciowa Gigabit Ethernet, PCIe x4
Napęd DVD	Zalecane
Karta graficzna	Zintegrowany podsystem wideo ⁶
Obsługa baz danych (tylko angielski)	SQL Server 2019 Standard i Enterprise (64-bitowy) SQL Server 2022 Standard i Enterprise (64-bitowy)
Obsługa systemu operacyjnego	Windows Server 2019 (64-bitowy) Windows Server 2022 (64-bitowy)
Serwer WWW	IIS v8.0 w wersji 8.0 lub wyższej dla C•CURE Web, C•CURE Go i victor Web Service
Maksymalna liczba współbieżnych serwerów SAS na jeden serwer MAS	60
Uwierzytelnianie	Uwierzytelnianie podstawowe z logowaniem do systemu Windows lub rozszerzonymi opcjami uwierzytelniania OAuth2/SAML
Obsługiwane języki ⁷	angielski, arabski, chiński (tradycyjny), chiński (uproszczony), czeski, duński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, japoński, koreański, niemiecki, polski, portugalski (Brazylia), rosyjski, szwedzki, turecki, węgierski, włoski
Zgodność z normami	UL 1076, cUL 1076, UL 2610, cUL 2610, IEC 60839-11-1 klasa 4

⁶W przypadku wielu wyświetlaczy lub innych urządzeń wyświetlających wymagane są dodatkowe karty wideo.

⁷Języki obsługiwane w angielskim systemie operacyjnym z pakietem językowym, a nie w natywnym systemie operacyjnym.

Uwaga: C•CURE 9000 ma ograniczoną wydajność i obsługę 32-bitowych systemów operacyjnych (z ograniczeniem do 4 GB pamięci) z minimalnym wymaganiem 4 GB pamięci. Aby uzyskać najnowszy obsługiwany pakiet serwisowy dla systemu operacyjnego/bazy danych, zobacz informacje o wersji systemu C•CURE 9000. Program SQL Server 2014 Express jest domyślnie instalowany z systemem C•CURE 9000 w wersji 2.90. Kompatybilność programu SQL Server należy zweryfikować, używając trybu TDE (Transparent Data Encryption).

New features

C•CURE 9000 v3.10

Obsługa 8 czytników OSDP na urządzeniu iSTAR Edge G2 zapewnia większą elastyczność konfiguracji drzwi

Uprawnienia stacji roboczej, dzięki którym personel ochrony może logować się do różnych stacji roboczych i mieć odpowiednie uprawnienia oraz dostępne dla nich układy

Funkcja C•CURE HA zapewniająca wbudowany wysoki poziom bezpieczeństwa dla środowisk o znaczeniu krytycznym, w tym dla instytucji rządowych

Nie ma potrzeby stosowania oddzielnego sterownika usług centrali

Ulepszenia sieciowe C•CURE IQ, w tym: Mapy wewnątrz z urządzeniami i szybkimi operacjami, Kreator klipów wideo i zarządzanie klipami, Nowe zaawansowane wyszukiwanie wideo z miniaturami, Ujednolicony pulpit nawigacyjny stanu ze szczegółowymi informacjami o systemie, pamięci masowej i poziomie urządzenia, Zarządzanie operatorem, Edytor zezwoleń, Układ ekranu głównego i zakładek, Nowy ekran powitalny z systemem

Aktualizacje i szybkie linki

C•CURE IQ Security Intelligence – nowy centralny obszar Security Intelligence w C•CURE IQ z czterema nowymi pulpitemi nawigacyjnymi, w tym:

Aktywacja alarmu, automatyzacja alarmu, obciążenie i frekwencja

Obsługa nowych modułów wejścia/wyjścia OSDP: I16/R16, I16/R2, I4/R4

ASSA ABLOY Aperio: dodano obsługę trybu prywatności i funkcji podwójnego przeciągnięcia