

C•CURE 9000 w wersji 2.80

System bezpieczeństwa i zarządzania zdarzeniami



Wyjątkowe funkcje

- Obsługa protokołu OSDP w komunikacji pomiędzy czytnikiem i panelem w kontrolerach iSTAR Ultra Series
- Obsługa do 5000 czytników na jeden serwer i skalowalność do 40 serwerów satelitarnych aplikacji w systemach dla przedsiębiorstw
- System Enterprise pozostaje sprawny przez cały proces aktualizacji dzięki obsłudze oprogramowania w wielu wersjach
- Dostęp do systemu C•CURE 9000 za pośrednictwem dowolnej przeglądarki za pomocą rozwiązania C•CURE Web
- Zarządzaj systemem C•CURE 9000 i monitoruj go za pomocą swojego urządzenia mobilnego dzięki rozwiązaniu C•CURE Go
- Program partnerski Software House Connected dla integracji na bazie standardów
- Część rozwiązania Cyber Protection Program ograniczającego ryzyko powstania luk

*Patrz nowe funkcje na ostatniej stronie

Wydajne i elastyczne zarządzanie bezpieczeństwem

C•CURE 9000 to jeden z najbardziej wydajnych i elastycznych systemów zarządzania bezpieczeństwem w branży. Monitorowanie zdarzeń, zarządzanie personelem, tworzenie raportów, wyświetlanie dynamicznych podglądów, monitorowanie aktywności systemu, podgląd wideo i zarządzanie gośćmi w dowolnym miejscu na świecie za pomocą komputera z pełnym klientem C•CURE, klienta sieci web lub w podróży za pomocą aplikacji mobilnej C•CURE Go.

Zarządzanie danymi i zdarzeniami w najlepszym wydaniu

Opisywanie C•CURE 9000 jako systemu kontroli dostępu to ogromne niedomówienie. To co wyróżnia system C•CURE 9000 to sposób zarządzania poświadczeniami i uprawnieniami.

- 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 włamań 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 plaketek i wykorzystanie 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 5000 czytników i 500.000 poświadczeń w zaawansowanej rozproszonej architekturze przedsiębiorstwa, z serwerem głównym i nawet 40 satelitarnymi serwerami 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 Twojej 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 dla przedsiębiorstw

Architektura C•CURE 9000 Enterprise obsługuje jeden serwer główny (MAS) i maksymalnie 40 satelitarne serwery aplikacji (SAS), umożliwiając skalowanie przedsiębiorstwa do 200 000 czytników i 500 000 poświadczeń zarządzanych 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 – zmniejsza to ruch sieciowy do serwera MAS i pozwala zoptymalizować wydajność. Każdy obiekt ma lokalną bazę SQL zsynchronizowaną z serwerem MAS w celu 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.

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.

Możliwości systemu C•CURE 9000 Standalone i Enterprise

C•CURE 9000 wartości MAS (domyślne/maksymalne) ¹						
	MAS1	MAS2	MAS3	MAS4	MAS5	MAS6
Włączone globalne wpisy personelu ²	1 tys.	10k	25k	100k	250k	500k
Liczba równoczesnych klientów ³	5/100	5/100	5/100	10/100	10/100	10/100
Klienci przydzielania plakietek	1/100	1/100	1/100	2/100	2/100	2/100

C•CURE 9000Standalone i wartości SAS (domyślne/maksymalne) ⁴										
	L ⁵	M ⁵	N ⁵	P ⁶	Q ⁶	R ⁶	PLUS ⁶	S ⁶	S Plus ⁶	T ⁶
Czytniki online	16	32	64	128	256	512	1.000	2.500	3.500	5.000
Czytnik C•CURE Go (mobilny)	0/10	0/10	0/10	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30
Wejścia online	1 tys.	1k	1k	5 tys./10 tys.	5 tys./10 tys.	5 tys./10 tys.	5 tys./10 tys.	10k	15k	20k
Wyjścia online	1 tys.	1k	1k	5 tys./10 tys.	5 tys./10 tys.	5 tys./10 tys.	5 tys./10 tys.	10k	15k	20k
Włączone wpisy personelu	7 tys.	12k	40k	45k	250k	250k	250k	500k	500k	500k
Liczba współbieżnych klientów ³	10/30	10/30	10/30	20/256	30/256	40/256	80/256	100/256	100/256	100/256
Współbieżne klienci przydzielania plakietek	1/30	1/30	1/30	2/256	2/256	3/256	5/256	10/256	10/256	10/256

¹ Do licencji systemu można dodać dodatkowe klienci i klienci przeznaczone wydawania plakietek. Jednoczesne połączenia klientów są zestawiane w połączeniach C•CURE 9000 Administration, Alarm Monitoring, and Web Client. System C•CURE 9000 zaprojektowano, aby był elastyczny i umożliwiał rozbudowę. 100 to projektowe możliwości systemu natomiast system testowano przy liczbie 10. Wydajność systemu różni się w zależności od poszczególnych konfiguracji systemu m.in. od liczby linii/portów komunikacyjnych, częstotliwości pobierania/przesyłania itd.

² Liczba globalnych wpisów personelu to maksymalna liczba obsługiwana jako suma pomiędzy całkowitą liczbą serwerów SAS oraz lokalnymi wpisami personelu serwerów SAS.

³ Licencja klienta – pojedyncza aplikacja stacji monitorującej, aplikacja administracyjna lub aplikacja klienta sieci Web.

⁴ Dodatkowe jednoczesne klienci, klienci przeznaczone do wydawania plakietek, wejścia/wyjścia można zakupić oddzielnie. Jednoczesne połączenia klientów są zestawiane w połączeniach C•CURE 9000 Administration, Alarm Monitoring, and Web Client. System C•CURE 9000 zaprojektowano, aby był elastyczny i umożliwiał rozbudowę. 256 to projektowe możliwości systemu natomiast system testowano przy liczbie 100. Wydajność systemu różni się w zależności od poszczególnych konfiguracji systemu m.in. od liczby linii/portów komunikacyjnych, częstotliwości pobierania/przesyłania itd.

⁵ Podstawowe możliwości systemu są możliwe do obsłużenia przez serwer SQL Express.

⁶ (SQL i SQL Express): Do każdego pakietu oprogramowania na płycie DVD dołączona jest licencja na serwer SQL Express. Serie od P do S wymagają licencji na serwer SQL Server Standard lub Enterprise (64-bitowe), które można zakupić oddzielnie.

Specyfikacje

Stacja robocza klienta C•CURE 9000	
Zalecany sprzęt i programowanie	
Procesor	Intel Core i5-3470 (6 MB, 3.2 GHz lub wyższy)
Twardy dysk	500 GB lub więcej
Prędkość napędu	7200 obr./min lub więcej
Pamięć	8 GB lub więcej
Karta sieciowa	Zintegrowany port sieciowy Gigabit
Napęd DVD	Zalecany
Karta graficzna klienta	2 GB NVIDIA Quadro K620
Obsługa systemów operacyjnych	Windows 7 SP1 Professional i Enterprise (64-bitowe) Windows 8,1 SP1 Professional i Enterprise (64-bitowe) Windows 10 Professional i Enterprise (64-bitowe) Windows Server 2012 R2 Standard SP1 Windows Server 2019 (64-bitowy)

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

Zalecany sprzęt i programowanie

Procesor	Intel® 3rd Generation Core i7-3770 lub wyższy (8 MB, 3,4 GHz lub wyższy)
Twarde dyski	Dwa dyski: podstawowy = 1 TB lub więcej (9000 Runtime); dodatkowy = 1 TB lub więcej (kopie zapasowe danych). Zalecane dyski SSD
Prędkość napędu	7200 obr./min lub więcej
Pamięć	16 GB lub więcej
Karta sieciowa	Zintegrowany port sieciowy Gigabit
Napęd DVD	Zalecany
Karta graficzna	Zintegrowany podsystem wideo (zalecany dedykowany akcelerator graficzny w przypadku używania jako stacji roboczej klienta)
Obsługa baz danych (tylko angielski)	SQL Server 2012 (SP3 lub nowszy) Express/Standard/Enterprise (64-bit, SP2 lub nowszy) SQL Server 2014 (SP1 lub nowszy) Express/Standard/Enterprise (64-bitowy) SQL Server 2016 Express/Standard/Enterprise (64-bitowy) SQL Server 2017 Express/Standard/Enterprise (wersja 64-bitowa)
Obsługa systemów operacyjnych	Windows 7 Professional i Enterprise SP1 lub nowszy (64-bitowe) Windows 8,1 Professional i Enterprise SP1 lub nowszy (64-bitowe) Windows 10 Professional i Enterprise (64-bitowe) Windows Server 2012 R2 Standard SP1 Windows Server 2016 Standard i Enterprise (64-bitowe) Windows Server 2019 (64-bitowy) W przypadku planowania zainstalowania oprogramowania C•CURE Web na tym samym komputerze, na którym zainstalowano serwer C•CURE 9000, należy korzystać z systemu operacyjnego Windows 8.1 SP1 lub nowszego.
Serwer WWW	IIS w wersji 8.0 lub wyższej dla C•CURE Web, C•CURE Go i victor Web Service

Uwaga: Serwer IIS v8.0 jest wymagany do zainstalowania oprogramowania C•CURE Web na tym samym urządzeniu, na którym zainstalowano oprogramowanie C•CURE 9000 Classic Web Client (Classic), C•CURE Go, victor Web Service lub C•CURE Mobile. Systemy Windows 7 i Windows 8.1 nie obsługują systemu IIS w wersji 8.0.

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

Zalecany sprzęt i programowanie

Procesor	Intel Xeon E3-1240 v5 (3,5 GHz lub wyższy)
Twarde dyski	Dwa dyski: podstawowy = 1 TB lub więcej (9000 Runtime); dodatkowy = 1 TB lub więcej (kopie zapasowe danych). Zalecane dyski SSD.
Prędkość napędu	15 000 obr./min lub więcej
Pamięć	32 GB lub więcej
Karta sieciowa	4-portowa karta Intel Gigabit ET, karta sieciowa Gigabit Ethernet, PCIe x4
Napęd DVD	Zalecany
Karta graficzna	Zintegrowany podsystem wideo (zalecany dedykowany akcelerator graficzny w przypadku używania jako stacji roboczej klienta)
Obsługa baz danych (tylko angielski)	SQL Server 2012 Standard i Enterprise (64-bitowy) SQL Server 2014 Standard i Enterprise (64-bitowy) SQL Server 2016 Standard i Enterprise (64-bitowy) SQL Server 2017 Standard i Enterprise (64-bitowy)
Obsługa systemów operacyjnych	Windows Server 2012 R2 Standard SP1 i Data Center (64-bitowe) Windows 10 Professional i Enterprise (64-bitowe) Windows Server 2019 (64-bitowy)
Serwer WWW	IIS w wersji 8.0 lub wyższej dla C•CURE Web, C•CURE Go i victor Web Service

Uwaga: Serwer IIS v8.0 jest wymagany do zainstalowania oprogramowania C•CURE Web na tym samym urządzeniu, na którym zainstalowano oprogramowanie C•CURE 9000 Classic Web Client (Classic), C•CURE Go, victor Web Service lub C•CURE Mobile

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

Zalecany sprzęt i programowanie

Procesor	Intel Xeon E5-2630 v4 (2,2 GHz lub wyższy)
Twarde dyski	Dwa dyski: podstawowy = 1 TB lub więcej (9000 Runtime); dodatkowy = 1 TB lub więcej (kopie zapasowe danych). Zalecane dyski SSD.
Prędkość napędu	15 000 obr./min lub więcej
Pamięć	Minimalnie 32 GB
Karta sieciowa	4-portowa karta Intel Gigabit ET, karta sieciowa Gigabit Ethernet, PCIe x4
Napęd DVD	Zalecany
Karta graficzna	Zintegrowany podsystem wideo ⁶
Obsługa baz danych (tylko angielski)	SQL Server 2016 Standard/Enterprise (64-bitowy) SQL Server 2014 (SP1 lub nowszy) Standard/Enterprise (64-bitowy) SQL Server 2012 Standard i Enterprise (64-bitowy)
Obsługa systemów operacyjnych	Windows Server 2012 R2 Standard SP1 (64-bitowe) Windows Server 2019 (64-bitowy)
Serwer WWW	IIS w wersji 8.0 lub wyższej dla C•CURE Web, C•CURE Go i victor Web Service

Uwaga: IIS w wersji 7.0 lub wyższej dla C•CURE 9000 Web Client (Classic), C•CURE Go i victor Web Service

Maksymalna liczba współbieżnych serwerów SAS na jeden serwer MAS	40
Uwierzytelnianie	Uwierzytelnianie Windows w domenie lub zaufanej domenie
Obsługiwane języki ⁷	Arabski, chiński (uproszczony), chiński (tradycyjny), czeski, duński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, węgierski, włoski, japoński, koreański, polski, portugalski (Brazylia), rosyjski, hiszpański, szwedzki, turecki

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

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

Uwaga: Serwery C•CURE 9000 wykazuje ograniczoną wydajność i obsługę 32-bitowych systemów operacyjnych 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 2.80. Kompatybilność programu SQL Server należy zweryfikować, używając trybu szyfrowania TD.

Nowe funkcje systemu C•CURE 9000 w wersji 2.80

Oznaczanie obiektów w systemie C•CURE 9000 przy użyciu metaznaczników w celu łatwego wyszukiwania w systemie oraz zarządzania nim i organizowania go
Szybkie wyniki zapytań dotyczących nazw, typów i znaczników w systemie C•CURE 9000 dzięki funkcji inteligentnego wyszukiwania
Używając widoku zabezpieczeń, można wykonywać automatyczne mapowanie typu „urządzenie-wideo”, aby wyświetlać znajdujące się najbliżej alarmu/incydentu urządzenia i powiązane z nimi materiały wideo, mapowanie lokalizacji oraz przetwarzanie incydentu – a wszystko to z poziomu jednego intuicyjnego ekranu, co zapewnia oszczędność czasu poświęcanego na konfigurację
Szybkie uruchamianie nowego układu aplikacji oceny zdarzeń za pomocą jednego przycisku – w tym celu nie jest wymagane programowanie
Dodawanie na mapach znaczników GIS na obiekty takie jak drzwi, czytniki, zdarzenia, wejścia i wyjścia w celu rozszerzenia możliwości wyszukiwania według lokalizacji
Szybkie weryfikowanie tożsamości pracowników za pomocą aplikacji do uwierzytelniania dwuetapowego na urządzenia mobilne przed przyznaniem dostępu do drzwi iSTAR (bez konieczności modernizacji sprzętu)

Informacje o firmie Johnson Controls

Johnson Controls jest wiodącą firmą technologiczną w wielu gałęziach przemysłu, obsługując szeroki wachlarz klientów z ponad 150 krajów. Nasz personel liczący 120.000 pracowników tworzy inteligentne budynki, wydajne energetycznie rozwiązania, zintegrowaną infrastrukturę i systemy transportu następnej generacji, dostarczając nową obietnicę inteligentnych miast i społeczności. Nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój sięga korzeni firmy w roku 1885 – kiedy został wynaleziony pierwszy elektryczny pokojowy termostat.

Aby uzyskać dodatkowe informacje, odwiedź stronę www.swhouse.net lub obserwuj Software House na LinkedIn, Twitterze i Facebooku.