

SOFTWARE HOUSE



Software House C•CURE 9000 3.10



Ondersteuning voor Open Supervised Device Protocol (OSDP)

OSDP-ondersteuning voor communicatie tussen lezer en paneel op controllers uit de iSTAR Ultra-serie



Uitzonderlijke schaalbaarheid

Ondersteunt tot 5.000 lezers per enkele server en 60 schaalbaarheid van SAS Satellite Application Servers voor Enterprise-systemen



Bedrijfscontinuïteit Het

bedrijfsysteem blijft operationeel tijdens het gehele upgradeproces met ondersteuning voor meerdere versies van software



Gebruiksgemak en handige toegang

Krijg toegang tot C•CURE 9000 vanaf elke internetbrowser met de webgebaseerde client C•CURE IQ en bewaak en bedien met de mobiele app C•CURE Go



Uitgebreide interoperabiliteit

Software House Connected Partnerprogramma voor op standaarden gebaseerde integraties



Betrouwbaarheid en geoptimaliseerde beveiliging

Ontwikkeld in overeenstemming met de strenge normen van het Johnson Controls Cyber Protection Product Security Program

Krachtig en flexibel beveiligingsbeheer

De Software House C•CURE 9000 is een van de krachtigste en meest flexibele beveiligingsbeheersystemen in de branche. Bewaak gebeurtenissen, beheer personeel, maak rapporten, toondynamische weergaven, bewaak de systeemactiviteit, bekijk videobeelden en beheer bezoekers overal ter wereld rechtstreeks vanaf uw pc met behulp van de volledige C•CURE client, de webgebaseerde client of onderweg met de mobiele app C•CURE Go.

Informatie- en gebeurtenisbeheer op zijn best

- C•CURE 9000 beschrijven als een toegangscontrolesysteem is een enorme understatement. De manier waarop je in staat bent om te managen credentials en privileges is wat C•CURE 9000 onderscheidt.

- Met zonecontrole en bezettingsgraadbeheer kunt u globaal anti-passback invoeren, en beperkingen van de bezettingsgraad en zone-afsluitingen in gevoelige of vertrouwelijke omgevingen definiëren
- Beveiligde zones en Toetscommando's bieden aanvullende verificatievereisten en noodoproepfuncties
- Dynamische weergaven en Bewerkbare kaarten geven essentiële informatie weer op een door u zelf in te stellen manier, zodat u belangrijke incidenten kunt traceren, beheren en bevestigen op door de gebruiker bepaalde plattegronden
- Het bezoekersbeheerportaal biedt u controle over het creëren en beheren van bezoekersafspraken

- Toegangsbeheer biedt een 24/7 oplossing voor het beheer van de toegangsverzoeken van kaarthouders zonder dat het beveiligingsteam er direct bij betrokken hoeft te zijn
- Intuïtieve badging en registratie van smartcards
- Uniforme toegangscontrole- en video-ervaring

Optioneel kunt u het beheer van de toegangscontrole, videobewaking en beveiliging holistisch benaderen met een diep ingebedde victor Unifying Client. Samen met de krachtige gedistribueerde architectuur van het systeem maakt deze flexibiliteit dat C•CURE 9000 de toonaangevende oplossing is voor sommige van de meest complexe beveiligingsbehoeften in middelgrote tot grote bedrijfsapplicaties.

Meesters in schaalbaarheid

C•CURE 9000 biedt de ultieme schaalbaarheid van een enkele server die tot 5.000 lezers en een miljoen inloggegevens ondersteunt tot een geavanceerde gedistribueerde bedrijfsarchitectuur die een master en maximaal 60 satellietapplicatieservers ondersteunt. Of uw organisatie nu bestaat uit een aantal plaatselijke of vele over de hele wereld verspreide faciliteiten, deze oplossing groeit met uw onderneming mee.

Meest robuuste integraties in de sector

C•CURE 9000 biedt u een hele reeks geïntegreerde oplossingen, zoals video, bescherming tegen indringing, intercom, brandalarmbeheer, PSIM's, enz. De integraties worden grondig getest en u ter beschikking gesteld via de intuïtieve C•CURE 9000-interface.

Enterprise architectuur

De C•CURE 9000 Enterprise-architectuur ondersteunt één Master Application Server (MAS) en tot 60 Satellite Application Servers (SAS) voor bedrijfsschaalbaarheid tot 200.000 lezers en een miljoen inloggegevens die onder één systeem worden beheerd voor beheer, bewaking en rapportage.

Terwijl interne beveiligingsmedewerkers en IT-managers het hele systeem centraal kunnen beheersen, behoudt iedere plaatselijke faciliteit controle over de eigen bedrijfsvoering. Elke SAS kan dichtbij de betrokken hardware in het veld worden geplaatst – zo blijft het verkeer naar de MAS beperkt en optimaliseert u de prestaties. Elke faciliteit onderhoudt een lokale SQL-database die is gesynchroniseerd met

de MAS voor globale controle en rapportage. De MAS verspreidt deze wijzigingen wereldwijd vanaf elke onafhankelijke SAS, die ervoor zorgt dat alle servers zijn uitgerust en werken met de meest recente informatie.

Door een SAS aan te sluiten op het LAN met hardware voor lokale toegangscontrole, alarmbewaking en badging-werkstations, optimaliseert u de lokale prestaties omdat u de mogelijke vertraging van het WAN vermijdt. De lokale prestaties worden verder verbeterd doordat de MAS alle globale rapportage uitvoert voor alle SAS's, zodat elke SAS zijn middelen uitsluitend kan toewijzen aan belangrijke functies voor toegangscontrole.

Onafhankelijke controle

Iedere SAS communiceert rechtstreeks met de MAS, maar is niet van de MAS afhankelijk voor toegangscontrole. Iedere beheerder van het satellietstelsel heeft volledige controle over alle hardware voor toegangscontrole op locatie en systeeminformatie met betrekking tot zijn/haar respectieve locatie. Dit biedt regionale systeembeheerders autonome controle over hun individuele regio's, onafhankelijk van de MAS en bedrijfs-WAN.

Centrale alarmbewaking en -beheer

Met C•CURE 9000 Enterprise kunt u alarmen op meerdere locaties gelijktijdig vanaf één handig werkstation controleren. Doordat u alle gegevens van alle SAS's kunt bekijken, krijgt u een volledig overzicht van uw gehele organisatie. Omdat alarmen van meerdere locaties worden bewaakt, kunnen operators de verantwoordelijkheid rouleren, vanuit verschillende gebouwen op eenzelfde terrein of vanuit verschillende locaties wereldwijd.

C•CURE High Assurance-oplossing

C•CURE High Assurance heeft de oude Innometriks High Assurance Security Solution technologie vervangen en is een native optie in het Software House C•CURE 9000 beveiligings- en gebeurtenisbeheersysteem. De C•CURE HA suite voor validatie, registratie en authenticatie tilt traditionele fysieke toegangscontrolesystemen naar een hoger niveau om te voldoen aan de vereisten voor authenticatie van inloggegevens die zijn uiteengezet in de identiteitsprogramma's van de Amerikaanse overheid, SP800-116, FIPS 201 en HSPD-12.

De C•CURE HA-oplossing is de meest kosteneffectieve FICAM-conforme high assurance-oplossing op de markt en maakt de implementatie van HA eenvoudig en flexibel uit te rollen. Nu cyberbeveiliging belangrijker wordt dan ooit en aangepaste coderings sleutels voor inloggegevens consequent worden gehackt, is een hoge mate van zekerheid niet alleen voor federale en overheidsklanten, maar ook voor alle bedrijfskritische omgevingen, inclusief commerciële toepassingen.

Global reporting

Met de functie voor het maken van globale rapportages van C•CURE 9000 Enterprise kunt u personeels-, configuratie-, hardware-, journaal-, controle- en andere gegevens van alle faciliteiten binnen de organisatie verzamelen. Dat scheelt waardevolle tijd bij het zoeken naar gegevens en samenstellen van belangrijke rapporten omdat alle globale informatie op de MAS wordt gerepliceerd.

Garandeer betrouwbaarheid en bedrijfscontinuïteit met een uitgebreid cyberbeveiligingsprogramma

C•CURE 9000 wordt verder ontwikkeld in overeenstemming met de strenge normen van het Johnson Controls Cyber Protection Product Security Program. De cyberbeveiliging is holistisch opgezet om onze klanten gemoedsrust te bieden. Onze beveiligingsmentaliteit begint al bij het eerste ontwerpconcept en wordt ondersteund tijdens de implementatie, inclusief een snelle reactie bij incidenten om te voldoen aan uitgebreide en evoluerende behoeften op het gebied van cyberbeveiliging

Open integratieplatform naar meer dan 30 technologieën van videopartners

Real-time monitoring is een antwoord op het groeiende belang van video in toegangscontrolesystemen. C•CURE 9000 kan worden geïntegreerd met een robuust portfolio van meer dan 30 videobeheersystemen van derden, waaronder Johnson Controls' eigen American Dynamics- en Exacq-videobeheersystemen. De integratie met deze videoplatforms biedt real-time videobewaking en videoweergave, evenals krachtige videoanalyses zoals bewegingsdetectie, achtergelaten/verwijderd, objectdetectie, massavorming, wonen, blijven hangen, richting, in-/uitgangsgebied, kleur en meer. Alle integraties van Johnson Controls-videoplatforms zijn standaard beschikbaar bij C•CURE 9000. Ondersteunde video-integraties van derden met C•CURE 9000 kunnen extra optionele licenties vereisen.



Systemcapaciteiten C•CURE 9000 standalone en Enterprise

C•CURE 9000 MAS-waarden (standaard/maximum)¹

| | MAS1 | MAS2 | MAS3 | MAS4 | MAS5 | MAS6 | MAS7 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Globale personeelsrecords ingeschakeld ² | 1k | 10k | 25k | 100k | 250k | 500k | 1000k |
| Gelijktijdige clients ³ | 10/150 | 20/150 | 30/150 | 40/150 | 50/150 | 50/150 | 50/150 |
| Aant. badging clients | 1/100 | 1/100 | 1/100 | 2/100 | 2/100 | 2/100 | 3/100 |

C•CURE 9000 Standalone en SAS-waarden (standaard/maximum)¹

| | L ⁴ | M ⁴ | N ⁴ | P ⁴ | Q ⁵ | R ⁵ | R Plus ⁵ | S ⁵ | S Plus ⁵ | T ⁵ |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Aant. online kaartlezers | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1,000 | 2,500 | 3,500 | 5,000 |
| C•CURE Go Reader (mobiel) | 0/10 | 0/10 | 0/10 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 |
| Aant. online inputs | 1k | 1k | 1k | 5k/10k | 5k/10k | 5k/10k | 7.5k/10k | 10k | 15k | 20k |
| Aant. online outputs | 1k | 1k | 1k | 5k/10k | 5k/10k | 5k/10k | 7.5k/10k | 10k | 15k | 20k |
| Aantal geactiveerde lokale personeelsrecords | 7k | 12k | 40k | 45k | 250k | 250k | 500k | 750k | 750k | 1000k |
| Aant. gelijktijdige clients ³ | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 20/256 | 30/256 | 40/256 | 80/256 | 100/256 | 100/256 | 100/256 |
| Gelijktijdige badging ³ clients | 1/30 | 1/30 | 1/30 | 2/256 | 2/256 | 3/256 | 5/256 | 10/256 | 10/256 | 10/256 |

¹Standaard is de waarde die bij elk licentiemodel is inbegrepen. Maximum is de waarde die tot dat bedrag kan worden gekocht en toegevoegd aan een systeemlicentie. ²Arabisch cijfer. Algemene personeelsrecords bij het MAS worden gesynchroniseerd met elke SAS in een Enterprise-systeem, maar tellen niet mee voor het aantal lokale personeelsrecords van een SAS. ³Gelijktijdige clientverbindingen worden geclassificeerd volgens C•CURE 9000 Administration, Alarm Monitoring en Web-based Client-verbindingen.

C•CURE 9000 is ontworpen om flexibel te zijn en uitbreidbaar te zijn. De 256 is een ontwerp mogelijkheid, terwijl de geteste limiet 100 is. De systeemprestaties hangen af van de hardwareconfiguratie, zoals aantal communicatielijnen / -poorten, download- / uploadfrequentie enz.

⁴De basismogelijkheden van het systeem liggen binnen het werkgebied voor gebruik van SQL Express.

⁵(SQL en SQL Express): bij elk dvd-pakket met systeemsoftware wordt een SQL Express-licentie meegeleverd. Voor de series Q t/m T is een volledige SQL Server Standard of Enterprise (64-bit)-licentie nodig, welke afzonderlijk verkrijgbaar is.

Specificaties

C•CURE 9000 client werkstation

Aanbevolen hardware en software

| | |
|-------------------------------|--|
| Processor | Intel Core i5 huidige generatie (3.2 GHz of hoger) |
| HDD | 500 GB of groter. SSD is aanbevolen. |
| Drivesnelheid | 7.200 RPM of hoger |
| Geheugen | 8 GB of groter |
| Netwerkadapterkaart | Geïntegreerde Gigabit netwerkpoort |
| DVD-station | Aanbevolen |
| client-videokaart | 2GB NVIDIA Quadro K620 |
| Ondersteund besturingssysteem | Windows 10 Professional & Enterprise (versie 22H2 of hoger) (64-bits) Windows 11 Professional & Enterprise (minimaal versie 24H2) Windows Server 2019 (64-bits) Windows Server 2022 (minimale versie 21H2) |

C•CURE 9000 Standalone-serverseries L, M, N, P

Aanbevolen hardware en software

| | |
|--|---|
| Processor | Intel Core i7 huidige generatie (3,4 GHz of hoger) |
| HDD | Dual drives: primaire drive = 1 TB of groter (9000 Runtime); secundaire drive = 1 TB of groter (gegevensback-ups). SSD is aanbevolen. |
| Drivesnelheid | 7.200 RPM of hoger |
| Geheugen | 16GB of groter |
| Netwerkadapterkaart | Geïntegreerde Gigabit netwerkpoort |
| DVD-station | Aanbevolen |
| Videokaart | Geïntegreerd videosubstelsysteem (specifieke videoaccelerator aanbevolen bij gebruik als client werkstation) |
| Database-ondersteuning (alleen Engels) | SQL Server 2019 Express/Standaard/Enterprise (64-bits) SQL Server 2022 Express/Standard/Enterprise (64-bits) |
| Ondersteund besturingssysteem | Windows 10 Professional & Enterprise (versie 22H2 of hoger) (64-bits) Windows 11 Professional & Enterprise (minimaal versie 24H2) Windows Server 2019 (64-bits) Windows Server 2022 (64-bits) |
| Webserver | IIS v8.0 of hoger voor C•CURE Web, C•CURE Go en victor Web Service |

C•CURE 9000 Standalone-serverseries Q, R, R+, S, S+, T SAS-serverseries L, M, N, P

Aanbevolen hardware en software

| | |
|--|---|
| Processor | Intel Xeon Quad-core E3 huidige generatie (3,5 GHz of hoger) |
| HDD | Dual drives: primaire drive = 1 TB of groter (9000 Runtime); secundaire drive = 1 TB of groter (gegevensback-ups). SSD is aanbevolen. |
| Drivesnelheid | 15,000 RPM of hoger |
| Geheugen | 32GB of groter |
| Netwerkadapterkaart | Intel Gigabit ET adapter met vier poorten, Gigabit Ethernet NIC, PCIe x4 |
| DVD-station | Aanbevolen |
| Videokaart | Geïntegreerd videosubstelsysteem (specifieke videoaccelerator aanbevolen bij gebruik als client werkstation) |
| Database-ondersteuning (alleen Engels) | SQL Server 2019 Standard & Enterprise (64-bits) SQL Server 2022 Standard & Enterprise (64-bits) |
| Ondersteund besturingssysteem | Windows 10 Professional & Enterprise (versie 22H2 of hoger) (64-bits) Windows 11 Professional & Enterprise (minimaal versie 24H2) Windows Server 2019 (64-bits) Windows Server 2022 (64-bits) |
| Webserver | IIS v8.0 of hoger voor C•CURE Web, C•CURE Go en victor Web Service |

C•CURE 9000 SAS-serverseries Q, R, R+, S, S+, T MAS-server

Aanbevolen hardware en software

| | |
|--|--|
| Processor | Intel Xeon Gold huidige generatie, 8 core (3,0 GHz of hoger) |
| HDD | Dual drives: primaire drive = 1 TB of groter (9000 Runtime); secundaire drive = 1 TB of groter (gegevensback-ups). SSD is aanbevolen. |
| Drivesnelheid | 15,000 RPM of hoger |
| Geheugen | Minimaal 32 GB |
| Netwerkadapterkaart | Intel Gigabit ET adapter met vier poorten, Gigabit Ethernet NIC, PCIe x4 |
| DVD-station | Aanbevolen |
| Videokaart | Geïntegreerd videosubstelsysteem ⁶ |
| Database-ondersteuning (alleen Engels) | SQL Server 2019 Standard & Enterprise (64-bits) SQL Server 2022 Standard & Enterprise (64-bits) |
| Ondersteund besturingssysteem | Windows Server 2019 (64-bit) Windows Server 2022 (64-bit) |
| Webserver | IIS v8.0 of hoger voor C•CURE Web, C•CURE Go en victor Web Service |
| Maximum gelijktijdige SAS's per MAS | 60 |
| Authenticatie | Basisverificatie met Windows-aanmelding of uitgebreide verificatieopties OAuth2/SAML |
| Ondersteunde talen ⁷ | Arabisch, Braziliaans Portugees, Deens, Duits, Engels, Frans, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Nederlands, Pools, Russisch, Spaans, Traditioneel Chinees, Tsjechisch, Turks, Vereenvoudigd Chinees en Zweeds |
| Regelgevende | UL 1076, cUL 1076, UL 2610, cUL 2610, IEC 60839-11-1 graad 4 |

⁶Voor weergave op meerdere schermen of andere weergavetoepassingen zijn extra videokaarten vereist.

⁷talen ondersteund met Engels besturingssysteem met talenpakket, niet met moedertaalbesturingssysteem.

Opmerking: C•CURE 9000 biedt beperkte prestaties en ondersteuning op 32-bits OS-platforms (met een geheugenlimiet van 4 GB) met een minimumvereiste van 4 GB geheugen. Zie voor de laatste ondersteunde Service Pack voor OS/DB de release notes van de specifieke C•CURE 9000-versie-informatie. SQL Server 2014 Express wordt standaard geïnstalleerd voor C•CURE 9000 v2.90. Alle SQL Server-compatibiliteit moet worden geverifieerd met de modus TDE (Transparent Data Encryption: transparante gegevensencryptie).

Nieuwe functies

C•CURE 9000 v3.10

Ondersteuning voor 8 OSDP lezers op een iSTAR Edge G2 voor meer flexibiliteit in uw deurconfiguraties

Werkstationbevoegdheden waarbij beveiligingspersoneel op verschillende werkstations kan inloggen en over de juiste bevoegdheden beschikt en lay-outs die voor hen beschikbaar zijn

C•CURE HA biedt ingebouwde hoge zekerheid voor bedrijfskritische omgevingen inclusief overheidsinstanties
Het stuurprogramma voor afzonderlijke paneelservices is niet nodig

C•CURE IQ webverbeteringen, waaronder: Plattegronden met apparaten en snelle acties, Video Clip Builder en Clip Management, Nieuwe geavanceerde videozoekfunctie met miniaturen, Unified Health Dashboard met details op systeem-, opslag- en apparaatniveau, Operator Management, Clearance Editor, Layouts Startscherm en tabbladen, Nieuw welkomstscherf met systeem Updates en snelkoppelingen

C•CURE IQ Security Intelligence – Nieuw centraal Security Intelligence-gedeelte van C•CURE IQ met vier nieuwe dashboards, waaronder:

Alarmactivering, alarmautomatisering, bezettingsgraad en aanwezigheid

Ondersteuning voor nieuwe OSDP input/output modules: I16/R16, I16/R2, I4/R4

ASSA ABLOY Aperio: ondersteuning toegevoegd voor privacymodus en dubbele swipe-functionaliteit