

C•CURE 9000 v2.80

Système de gestion de la sécurité et des événements



Des caractéristiques qui font la différence :

- Prise en charge sur les contrôleurs de la série iSTAR Ultra du protocole OSDP pour les communications entre les lecteurs et la centrale d'alarme
- Prise en charge de 5 000 lecteurs par serveur et évolutivité jusqu'à 40 serveurs d'applications satellites (SAS) pour les systèmes Enterprise
- Le système Enterprise reste opérationnel durant toute la procédure de mise à jour grâce à la prise en charge des logiciels multiversions
- Accédez à C•CURE 9000 depuis n'importe quel navigateur Web avec C•CURE Web
- Administrez et surveillez C•CURE 9000 sur un appareil portable avec C•CURE Go
- Programme "Partenaire connecté" pour les intégrations basées sur des normes
- Programme de cyber-protection réduisant le risque de vulnérabilités

*Pour les Nouvelles fonctionnalités, voir la dernière page.

Gestion de la sécurité à la fois puissante et flexible

C•CURE 9000 est l'un des systèmes de gestion de sécurité les plus puissants et flexibles du marché. Surveillez les événements, gérez le personnel et les visiteurs, créez des rapports, affichez des vues dynamiques, contrôlez l'activité système et visionnez des vidéos partout dans le monde, directement depuis votre PC grâce à la version complète du client C•CURE, à Web Client ou à l'application mobile C•CURE Go lorsque vous êtes en déplacement.

Le nec plus ultra en matière de gestion des informations et des événements

Décrire C•CURE 9000 comme un simple système de contrôle d'accès est très réducteur. En effet, C•CURE 9000 se démarque des autres produits par ses fonctions de gestion des privilèges et d'informations d'identification.

- Le contrôle des zones et la gestion du taux d'occupation permettent d'appliquer la fonction d'anti-passback globale, de définir des limites d'occupation et des procédures de verrouillage dans les zones sensibles ou classées.
 - Les zones d'intrusion et les commandes au clavier offrent des moyens de vérification supplémentaires et des déclencheurs d'alarme sous contrainte.
 - Les vues dynamiques et les plans modifiables fournissent des informations essentielles personnalisées tout en permettant aux agents de rechercher, de gérer et de valider des incidents importants sur des plans d'étage définis en fonction des besoins.
 - Le portail Visitor Management vous permet de contrôler la création et la gestion des rendez-vous.
 - Access Management offre une solution disponible 24 h/24, 7 j/7 pour traiter les demandes d'accès des titulaires de carte sans nécessiter l'intervention directe de l'équipe de sécurité.
 - Fonctions intuitives de création de badges et d'inscription de cartes à puce
- Contrôle d'accès unifié et expérience vidéo

Vous pouvez, en option, bénéficier d'une vue d'ensemble de la gestion du contrôle d'accès, des vidéos et du dispositif anti-intrusion grâce à la solution pleinement intégrée victor Unifying Client. Cette flexibilité, associée à la puissante architecture distribuée du système, explique la position de leader de C•CURE 9000 sur le marché des solutions de sécurité répondant aux besoins complexes des PME et des grandes entreprises.

Maîtrise de l'évolutivité

C•CURE 9000 offre le nec plus ultra en matière d'évolutivité : d'un seul serveur prenant en charge 5 000 lecteurs et 500 000 identifiants à une architecture d'entreprise distribuée de pointe prenant en charge un serveur principal et 40 serveurs d'applications satellites. Que votre organisation soit regroupée sur un seul site comptant plusieurs portes ou qu'elle soit dispersée à travers le monde, cette solution s'adapte à l'évolution de ses besoins.

Intégrations les plus performantes du secteur

C•CURE 9000 vous propose une pléiade de solutions intégrées comprenant des composants vidéo, anti-intrusion, d'intercommunication, de gestion des alarmes incendie, PSIM, etc. Les intégrations sont testées de manière approfondie et mises à disposition via l'interface intuitive de C•CURE 9000.

Architecture d'entreprise

L'architecture de C•CURE 9000 Enterprise prend en charge un serveur d'applications principal (MAS, Master Application Server) et jusqu'à 40 serveurs d'applications satellites (SAS, Satellite Application Server) pour assurer l'évolutivité, 200 000 lecteurs et 500 000 identifiants administrés par un seul système à des fins de gestion, surveillance et reporting.

Le personnel de sécurité et les responsables informatiques disposent d'un contrôle centralisé sur l'ensemble du système tandis que chaque site conserve le contrôle de ses activités propres. Il est possible de placer chaque serveur SAS à proximité de l'équipement pertinent sur le site, ce qui limite les déplacements jusqu'au serveur MAS et optimise les performances. Chaque site dispose d'une base de données SQL locale, synchronisée avec le serveur MAS pour garantir un contrôle et des rapports globaux. Le serveur MAS distribue ensuite globalement les éventuelles modifications vers chaque serveur satellite afin que tous les serveurs possèdent et utilisent des données à jour.

En connectant un serveur SAS via le réseau local (LAN) à un équipement de contrôle d'accès local, à la fonction de surveillance des alarmes et aux postes de travail de badging, le site bénéficie de performances locales optimisées au lieu de pâtir de la latence potentielle d'un réseau étendu (WAN). Les performances locales se trouvent encore accrues du fait que le serveur MAS génère un rapport global couvrant tous les serveurs SAS. Conséquence : chaque serveur SAS peut allouer toutes ses ressources à ce qui importe vraiment, les fonctions de contrôle d'accès.

Contrôle indépendant

Chaque serveur SAS communique directement avec le serveur MAS sans être tributaire de ce dernier pour le contrôle des accès.

L'administrateur de chaque système satellite dispose du contrôle total sur l'ensemble de l'équipement associé au contrôle des accès et toutes les données du système concernant le site local en question. Les administrateurs bénéficient donc d'un contrôle autonome sur leur région respective, en toute indépendance vis-à-vis du serveur MAS et du réseau WAN de l'entreprise.

Surveillance et gestion centralisées des alarmes

Le système C•CURE 9000 permet aux utilisateurs de surveiller simultanément l'ensemble des alarmes déclenchées sur les différents sites à partir d'un poste de travail central pratique. En ayant accès à l'intégralité des données des différents SAS, vous bénéficiez d'une vue d'ensemble sur toutes les activités. La surveillance d'alarmes déclenchées sur différents sites permet aux agents de se relayer pour prendre en charge l'incident, que ce soit depuis différents bâtiments sur un campus universitaire ou entre plusieurs sites internationaux.

Création de rapports globaux

La fonction de rapports globaux de C•CURE 9000 Enterprise permet de récupérer des données relatives au personnel, aux configurations, aux équipements, aux journaux, aux audits et autres auprès de tous les sites de l'organisation. Cette fonction représente un gain de temps précieux en termes de recherche de données et de compilation de rapports cruciaux, car toutes les informations globales sont répliquées sur le serveur MAS.

Fonctionnalités des systèmes C•CURE 9000 Standalone et Enterprise

Valeurs relatives aux serveurs MAS C•CURE 9000 (par défaut/maximum) ¹						
	MAS1	MAS2	MAS3	MAS4	MAS5	MAS6
Total de fiches de personnel activées ²	1k	10k	25k	100k	250k	500k
Clients simultanés ³	5/100	5/100	5/100	10/100	10/100	10/100
Clients badgeurs	1/100	1/100	1/100	2/100	2/100	2/100

Valeurs relatives à C•CURE 9000 Standalone et SAS (par défaut/maximum) ⁴										
	L ⁵	M ⁵	N ⁵	P ⁶	Q ⁶	R ⁶	PLUS ⁶	S ⁶	S Plus ⁶	T ⁶
Lecteurs en ligne	16	32	64	128	256	512	1 000	2 500	3 500	5 000
Lecteur C•CURE Go (mobile)	0/10	0/10	0/10	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30
Entrées en ligne	1k	1k	1k	5k /10k	5k /10k	5k /10k	5k /10k	10k	15k	20k
Sorties en ligne	1k	1k	1k	5k /10k	5k /10k	5k /10k	5k /10k	10k	15k	20k
Fiches de personnel activées	7k	12k	40k	45k	250k	250k	250k	500k	500k	500k
Clients simultanés ³	10/30	10/30	10/30	20/256	30/256	40/256	80/256	100/256	100/256	100/256
Clients badgeurs simultanés	1/30	1/30	1/30	2/256	2/256	3/256	5/256	10/256	10/256	10/256

¹ Possibilité d'ajouter des clients et des clients badgeurs à une licence système. Les connexions clientes simultanées sont présentées sous forme de tableau par les modules d'administration et de surveillance des alarmes de C•CURE 9000 et Web Client. C•CURE 9000 est conçu pour privilégier la flexibilité et permettre l'extension. 100 est une capacité définie au niveau de la conception tandis que la limite testée est de 10. Les performances système varient en fonction de la configuration matérielle utilisée, notamment le nombre de lignes/ports de communication, de la fréquence de téléchargement bidirectionnel, etc.

² Le nombre total de fiches de personnel correspond à la valeur maximale prise en charge simultanément sur la totalité des serveurs SAS en plus des fiches de personnel locales des serveurs SAS.

³ Licence client : application pour un seul poste de surveillance, application d'administration ou application de client Web.

⁴ Des clients simultanés, des clients badgeurs et des entrées/sorties supplémentaires sont vendus séparément. Les connexions clientes simultanées sont présentées sous forme de tableau par les modules d'administration et de surveillance des alarmes de C•CURE 9000 et Web Client. C•CURE 9000 est conçu pour privilégier la flexibilité et permettre l'extension. 256 est une capacité définie au niveau de la conception tandis que la limite testée est de 100. Les performances système varient en fonction de la configuration matérielle utilisée, notamment le nombre de lignes/ports de communication, de la fréquence de téléchargement bidirectionnel, etc.

⁵ Les capacités de base du système se situent dans la fourchette d'utilisation de SQL Express.

⁶ (SQL et SQL Express) : une licence SQL Express est fournie avec chaque coffret DVD du logiciel système. Les séries P à S requièrent une licence complète de SQL Server Standard ou Enterprise (64 bits), vendue séparément.

Caractéristiques

Poste de travail client C•CURE 9000	
Matériel et logiciels recommandés	
Processeur	Intel Core i5-3470 (6 Mo, 3,2 GHz ou plus puissant)
Disque dur	500 Go ou plus
Vitesse de rotation	7 200 tr/min ou plus rapide
Mémoire	8 Go ou plus
Carte d'adaptateur réseau	Port réseau Gigabit intégré
Lecteur de DVD	Recommandé
Carte vidéo client	NVIDIA Quadro K620 2 Go
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows 7 SP1 Professionnel et Enterprise (64 bits) Windows 8.1 SP1 Professionnel et Enterprise (64 bits) Windows 10 Professionnel et Enterprise (64 bits) Windows Server 2012 SP Standard R2 Windows Server 2019 (64 bits)

Serveur C•CURE 9000 Standalone séries L, M, N

Matériel et logiciels recommandés

Processeur	Processeur Intel® 3ème génération Core i7-3770 ou plus puissant (8 Mo, 3,4 GHz ou plus)
Disques durs	Deux disques : disque principal = 1 To ou plus (exécution de 9000) ; disque secondaire = 1 To (sauvegardes des données). Disques SSD recommandés.
Vitesse de rotation	7 200 tr/min ou plus rapide
Mémoire	16 Go ou plus
Carte d'adaptateur réseau	Port réseau Gigabit intégré
Lecteur de DVD	Recommandé
Carte vidéo	Sous-système vidéo intégré (accélérateur vidéo dédié recommandé si utilisé comme poste de travail client)
Bases de données prises en charge (anglais uniquement)	SQL Server 2012 (SP3 ou ultérieur) Express/Standard/Enterprise (64 bits, SP2 ou ultérieur) SQL Server 2014 (SP1 ou ultérieur) Express/Standard/Enterprise (64 bits) SQL Server 2016 Express/Standard/Enterprise (64 bits) SQL Server 2017 Express/Standard/Enterprise (64 bits)
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows 7 Professionnel et Enterprise SP1 ou ultérieur (64 bits) Windows 8,1 Professionnel et Enterprise SP1 ou ultérieur (64 bits) Windows 10 Professionnel et Enterprise (64 bits) Windows Server 2012 SP Standard R2 Windows Server 2016 Standard et Enterprise (64 bits) Windows Server 2019 (64 bits) Si vous prévoyez d'installer C•CURE Web sur le même PC que le serveur C•CURE 9000, vous devez utiliser Windows 8.1 SP1 ou ultérieur.
Serveur Web	IIS V8.0 ou ultérieur pour C•CURE Web, C•CURE Go et victor Web Service

Remarque : IIS v8.0 est requis pour installer C•CURE Web sur le même ordinateur que C•CURE 9000 Classic Web Client (Classic), C•CURE Go, victor Web Service ou C•CURE Mobile. Windows 7 et Windows 8.1 ne prennent pas en charge IIS v8.0.

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

Matériel et logiciels recommandés

Processeur	Intel Xeon E3-1240 v5 (3,5 GHz ou plus puissant)
Disques durs	Deux disques : disque principal = 1 To ou plus (exécution de 9000) ; disque secondaire = 1 To (sauvegardes des données). Disques SSD recommandés.
Vitesse de rotation	15 000 tr/min ou plus rapide
Mémoire	32 Go ou plus
Carte d'adaptateur réseau	Adaptateur à quatre ports Intel Gigabit ET, carte NIC Gigabit Ethernet, PCIe x4
Lecteur de DVD	Recommandé
Carte vidéo	Sous-système vidéo intégré (accélérateur vidéo dédié recommandé si utilisé comme poste de travail client)
Bases de données prises en charge (anglais uniquement)	SQL Server 2012 Standard et Enterprise (64 bits) SQL Server 2014 Standard et Enterprise (64 bits) SQL Server 2016 Standard et Enterprise (64 bits) SQL Server 2017 Standard et Enterprise (64 bits)
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows Server 2012 R2 Standard SP1 et Data Center (64 bits) Windows 10 Professionnel et Enterprise (64 bits) Windows Server 2019 (64 bits)
Serveur Web	IIS V8.0 ou ultérieur pour C•CURE Web, C•CURE Go et victor Web Service

Remarque : IIS v8.0 est requis pour installer C•CURE Web sur le même ordinateur que C•CURE 9000 Classic Web Client (Classic), C•CURE Go, victor Web Service ou C•CURE Mobile

Serveur C•CURE 9000 SAS séries P, Q, R, R+, S, S+, T Serveur MAS

Matériel et logiciels recommandés

Processeur	Intel Xeon E5-2630 v4 (2,2 GHz ou plus puissant)
Disques durs	Deux disques : disque principal = 1 To ou plus (exécution de 9000) ; disque secondaire = 1 To (sauvegardes des données) Disque SSD recommandé.
Vitesse de rotation	15 000 tr/min ou plus rapide
Mémoire	32 Go au minimum
Carte d'adaptateur réseau	Adaptateur à quatre ports Intel Gigabit ET, carte NIC Gigabit Ethernet, PCIe x4
Lecteur de DVD	Recommandé
Carte vidéo	Sous-système vidéo intégré ⁶
Bases de données prises en charge (anglais uniquement)	SQL Server 2016 Standard/Enterprise (64 bits) SQL Server 2014 (SP1 ou ultérieur) Standard/Enterprise (64 bits) SQL Server 2012 Standard et Enterprise (64 bits)
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows Server 2012 SP1 Standard R2 (64 bits) Windows Server 2019 (64 bits)
Serveur Web	IIS V8.0 ou ultérieur pour C•CURE Web, C•CURE Go et victor Web Service

Remarque : IIS V7.0 ou ultérieur pour C•CURE 9000 Web Client (Classic), C•CURE Go et victor Web Service

SAS simultanés max. par MAS	40
Authentification	Authentification Windows sur le domaine et le domaine approuvé
Langues prises en charge ⁷	Allemand, anglais, arabe, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen, danois, espagnol, français, hongrois, italien, japonais, néerlandais, polonais, portugais brésilien, russe, suédois, tchèque et turc

⁶ Pour un affichage sur plusieurs écrans ou dans d'autres applications de visualisation, des cartes vidéo supplémentaires sont nécessaires.

⁷ Langues prises en charge avec un système d'exploitation (OS) anglais sur lequel un pack de langues est installé, et non un OS natif.

Remarque : Les performances et la prise en charge de C•CURE 9000 sur les plates-formes de système d'exploitation 32 bits sont limitées et exigent 4 Go de mémoire au minimum. Pour en savoir plus sur le dernier Service Pack compatible avec l'OS et la BD, voir les notes de mise à jour relatives à la version spécifique de C•CURE 9000. SQL Server 2014 Express sera installé par défaut pour C•CURE 9000 v2.80. La compatibilité de tous les serveurs SQL doit être vérifiée avec le mode de chiffrement TD

Nouvelles fonctionnalités de C•CURE 9000 v2.80

Étiquetez les objets dans C•CURE 9000 en utilisant des métabalisés pour faciliter les recherches, la gestion et l'organisation de votre système
Récupérez rapidement les résultats recherchés relatifs à des noms, types et balises, dans C•CURE 9000 avec la recherche intelligente Smart Search
Utiliser l'affichage sécurisé Security View effectue un mappage dispositifs-vidéo automatique qui permet de visualiser les dispositifs et la vidéo associée les plus proches d'une alarme/un incident, de cartographier l'emplacement et de traiter l'incident à partir d'un écran intuitif, ce qui réduit le temps de configuration
Lancez rapidement la nouvelle disposition de l'application d'évaluation des événements avec un simple clic : pas de programmation requise
Ajoutez des épingles GIS pour n'importe quels objets (portes, lecteurs, événements, entrées et sorties) sur les cartes pour élargir les capacités de recherche par emplacement
Vérifiez rapidement l'identité du personnel en utilisant l'application d'authentification mobile à deux facteurs Duo avant d'octroyer l'accès au niveau des portes iSTAR sans devoir mettre à jour le matériel

À propos de Johnson Controls

Johnson Controls est un leader technologique et industriel mondial au service d'une grande variété de clients dans plus de 150 pays. Nos 120 000 employés créent des bâtiments intelligents, des solutions efficaces en matière d'énergie, d'infrastructure intégrée et de systèmes de transport de nouvelle génération qui fonctionnent parfaitement ensemble, afin de répondre aux besoins des villes et des communautés connectées. Notre engagement en matière de développement durable remonte à nos origines en 1885, avec l'invention du premier thermostat d'intérieur électrique.

Pour plus d'informations, visitez www.swhouse.com ou suivez American Dynamics sur LinkedIn, Twitter et Facebook.