

## SOFTWARE HOUSE



### Software House C•CURE 9000 3.10



#### Supporto OSDP (Open Supervised Device Protocol)

Supporto OSDP per le comunicazioni lettore-centrale sui controller della serie iSTAR Ultra



#### Eccezionale scalabilità

Supporta fino a 5.000 lettori per singolo server e 60 server di applicazioni satellite Scalabilità per sistemi Enterprise



#### Continuità operativa

Il sistema Enterprise rimane operativo per tutto il processo di aggiornamento grazie al supporto software multiversione



#### Facilità d'uso e comodo accesso

Accesso a C•CURE 9000 da qualsiasi browser Internet con il client basato sul Web C•CURE IQ e monitoraggio controllo con app mobile C•CURE Go



#### Ampia interoperabilità

Software House Connected Programma partner per integrazioni basate su standard



#### Affidabilità sicurezza ottimizzata

Sviluppato in conformità ai rigorosi standard del Cyber Protection Product Security Program di Johnson Controls

### Powerful and flexible security management

Software House C•CURE 9000 è uno dei sistemi di gestione della sicurezza più potenti e flessibili del settore. Monitorare gli eventi, gestire il personale, creare report, visualizzare visualizzazioni dinamiche, monitora l'attività del sistema, visualizza video e gestisci i visitatori ovunque nel mondo direttamente dal tuo PC utilizzando il client C•CURE completo, il client basato sul Web o in mobilità con l'app mobile C•CURE Go.

### Gestione eccellente

di informazioni ed eventi Descrivere C•CURE 9000 come un sistema di controllo degli accessi è un enorme eufemismo. Il modo in cui sei in grado di gestire le credenziali e i privilegi sono ciò che distingue C•CURE 9000.

- Le capacità di controllo delle aree e la gestione dell'occupazione di settori specifici, permettono di applicare funzioni anti-passback a livello globale, di definire precise restrizioni a livello di presenze e di implementare procedure di blocco nelle zone sensibili, pericolose o classificate
- Le zone anti-intrusione e i comandi da tastiera consentono di applicare criteri aggiuntivi per la verifica delle identità e le chiamate silenziose al servizio d'ordine
- Le viste dinamiche e le mappe editabili forniscono informazioni di importanza critica in modo personalizzabile, e allo stesso tempo consentono di cercare, confermare, gestire ed acquisire gli incidenti significativi su planimetrie definite dall'utente
- Il portale di gestione dei visitatori offre ampie funzionalità

- La funzione di Access Management offre una soluzione 24/7 per la gestione delle richieste di accesso senza bisogno di un intervento diretto degli addetti alla sicurezza
- Registrazione intuitiva dei badge e delle smart card
- Controllo unificato degli accessi e funzionalità video

Come opzione, il client unificato victor offre un approccio olistico per gestire il controllo degli accessi, le immagini video e le funzioni anti-intrusione. Questa flessibilità, unita alla potente architettura distribuita del sistema, rende C•CURE 9000 una soluzione ideale per le problematiche di sicurezza complesse che caratterizzano molte aziende di medie e grandi dimensioni.

## Massima scalabilità

C•CURE 9000 offre il massimo della scalabilità da un singolo server che supporta fino a 5.000 lettori e un milione di credenziali a un'architettura enterprise distribuita avanzata che supporta un master e fino a 60 server di applicazioni satellite. Questa soluzione, scalabile in funzione della crescita aziendale, è perfetta sia per le aziende a impianto singolo sia per quelle che hanno sedi in tutto il mondo.

## Le integrazioni più affidabili e robuste del settore

C•CURE 9000 offre un'ampia scelta di soluzioni integrate per la gestione di video sorveglianza, intrusione, intercom, allarmi antincendio, PSIM (Physical Security Information Management) e molto altro ancora. Le integrazioni sono ampiamente testate e vengono distribuite attraverso l'intuitiva interfaccia di C•CURE 9000.

## Architettura Enterprise

L'architettura C•CURE 9000 Enterprise supporta un server di applicazioni master (MAS) e fino a 60 server di applicazioni satellite (SAS) per la scalabilità aziendale fino a 200.000 lettori e un milione di credenziali gestite in un unico sistema per la gestione, il monitoraggio e il reporting.

Il personale di sicurezza ed i responsabili dell'IT possono esercitare un controllo centralizzato sull'intero sistema, mentre le singole strutture locali mantengono un controllo autonomo sulle proprie attività operative. Ogni server SAS può essere posizionato geograficamente vicino ai dispositivi hardware locali – questo riduce il traffico verso il MAS e ottimizza così le prestazioni. Ogni struttura gestisce un database SQL locale che è sincronizzato con il MAS per il controllo e la rendicontazione globali. Il MAS provvede quindi a distribuire le variazioni ricevute dai SAS in modo che tutti i server siano dotati delle informazioni più aggiornate e le possano utilizzare per le attività operative.

Collegando un SAS alla LAN con l'uso di dispositivi hardware per il controllo locale degli accessi, il monitoraggio degli allarmi e la gestione dei badge, è possibile ottimizzare le prestazioni locali rispetto alla latenza che si può riscontrare nella WAN. Le prestazioni locali risultano ulteriormente migliorate dal fatto che il MAS esegue tutte le operazioni di reportistica a livello generale per tutti i SAS, permettendo così a ogni SAS di allocare le proprie risorse esclusivamente alle funzioni di controllo degli accessi più importanti.

## Controllo indipendente

Ogni SAS comunica direttamente con il MAS, ma non dipende dal MAS per il controllo degli accessi. Gli amministratori dei server satellite hanno totale autonomia sull'hardware di controllo degli accessi utilizzato localmente e sui dati residenti nella loro sede locale. Questo fornisce agli amministratori di sistema un'ampia autonomia di controllo a livello locale, a prescindere dal MAS e dalla WAN aziendale.

## Monitoraggio e gestione centralizzata degli allarmi

C•CURE 9000 Enterprise permette di monitorare simultaneamente gli allarmi di più sedi da una singola workstation. La possibilità di visualizzare integralmente i dati di tutti i SAS offre una visuale completa su tutte le attività operative. Il monitoraggio degli allarmi provenienti da più siti permette la rotazione dei compiti tra gli operatori, sia all'interno degli edifici di un campus che all'interno di un gruppo di filiali internazionali.

## Soluzione C•CURE High Assurance

C•CURE High Assurance ha sostituito la precedente tecnologia Innometriks High Assurance Security Solution ed è un'opzione nativa del sistema di sicurezza e gestione degli eventi C•CURE 9000 di Software House. La suite di convalida, registrazione e autenticazione delle credenziali C•CURE HA eleva i tradizionali sistemi di controllo degli accessi fisici per soddisfare o superare i requisiti di autenticazione delle credenziali stabiliti dai programmi di identità del governo degli Stati Uniti, SP800-116, FIPS 201 e HSPD-12.authentication requirements set forth by the U.S. Government identity programs, SP800-116, FIPS 201 and HSPD-12.

La soluzione C•CURE HA è la soluzione ad alta garanzia conforme a FICAM più conveniente sul mercato e rende l'implementazione dell'HA facile e flessibile da implementare. Con la sicurezza informatica che sta diventando più importante che mai e le chiavi di crittografia personalizzate per le credenziali che vengono costantemente violate, l'alta garanzia non è solo per i clienti federali e governativi, ma è importante per tutti gli ambienti mission-critical, comprese le applicazioni commerciali

## Report a livello globale

La funzionalità di reportistica unificata di C•CURE 9000 Enterprise permette di richiamare i dati sul personale, i parametri di configurazione, i dati sull'hardware, i log e gli audit trail da tutte le strutture dell'organizzazione. Questo velocizza enormemente la ricerca dei dati e la compilazione dei report di importanza critica, poiché tutte le informazioni di tutti i siti vengono replicate sul MAS.

## Garantisci affidabilità e continuità aziendale con un programma di sicurezza informatica completo

C•CURE 9000 continua a essere sviluppato in conformità con i rigorosi standard del Cyber Protection Product Security Program di Johnson Controls. L'approccio olistico alla protezione informatica mira a garantire la tranquillità dei nostri clienti. La nostra mentalità di sicurezza parte dal concetto di progettazione iniziale e viene supportata fino all'implementazione, inclusa una risposta rapida agli incidenti per soddisfare esigenze di sicurezza informatica complete e in continua evoluzione.

## Piattaforma di integrazione aperta a più di 30 tecnologie video di partner

La capacità di monitoraggio in tempo reale è una risposta alla crescente importanza delle immagini video nei sistemi di controllo degli accessi. C•CURE 9000 si integra con un solido portafoglio di oltre 30 sistemi di gestione video di terze parti, tra cui i sistemi di gestione video American Dynamics ed Exacq di Johnson Controls. L'integrazione con queste piattaforme video fornisce il monitoraggio video in tempo reale e la riproduzione di video, nonché potenti analisi video come il rilevamento del movimento, il rilevamento di oggetti abbandonati/rimossi, la formazione di folle, il sosta, la sosta, la sosta, la direzione, l'area di ingresso/uscita, il colore e altro ancora.

Tutte le integrazioni della piattaforma video di Johnson Controls sono, per impostazione predefinita, disponibili con C•CURE 9000. Le integrazioni video di terze parti supportate con C•CURE 9000 possono richiedere ulteriori licenze opzionali.



## Funzionalità dei sistemi C•CURE 9000 standalone ed Enterprise

### C•CURE 9000 MAS values (Default/Maximum)<sup>1</sup>

	MAS1	MAS2	MAS3	MAS4	MAS5	MAS6	MAS7
Enabled Global Personnel Records <sup>2</sup>	1k	10k	25k	100k	250k	500k	1000k
Client simultanei <sup>3</sup>	10/150	20/150	30/150	40/150	50/150	50/150	50/150
Client di badging	1/100	1/100	1/100	2/100	2/100	2/100	3/100

### C•CURE 9000 Valori standalone e SAS (predefiniti/massimi)<sup>1</sup>

	L <sup>4</sup>	M <sup>4</sup>	N <sup>4</sup>	P <sup>4</sup>	Q <sup>5</sup>	R <sup>5</sup>	R Plus <sup>5</sup>	S <sup>5</sup>	S Plus <sup>5</sup>	T <sup>5</sup>
Lettori online	16	32	64	128	256	512	1,000	2,500	3,500	5,000
C•CURE Go Reader (mobile)	0/10	0/10	0/10	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Ingressi online	1k	1k	1k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	7.5k/10k	10k	15k	20k
Uscite online	1k	1k	1k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	7.5k/10k	10k	15k	20k
Record per dipendenti locali abilitati	7k	12k	40k	45k	250k	250k	500k	750k	750k	1000k
Client simultanei <sup>3</sup>	10/30	10/30	10/30	20/256	30/256	40/256	80/256	100/256	100/256	100/256
Badge simultane <sup>3</sup> Clients	1/30	1/30	1/30	2/256	2/256	3/256	5/256	10/256	10/256	10/256

<sup>1</sup>Il valore predefinito è il valore incluso in ogni modello di licenza. Massimo è il valore che può essere acquistato e aggiunto a una licenza di sistema fino a tale importo. <sup>2</sup>numero arabo I record globali del personale del MAS vengono sincronizzati con ciascun SAS in un sistema Enterprise, ma non vengono conteggiati nel conteggio dei record del personale locale di un SAS. <sup>3</sup>Le connessioni simultanee o simultanee dei client sono tabulate in base alle connessioni C•CURE 9000 Administration, Alarm Monitoring e Web-based Client.

C•CURE 9000 è progettato per essere flessibile e consentire l'espansione. Il 256 è una capacità di progetto mentre il limite testato è 100. Le prestazioni dei sistemi possono variare in base alla specifica configurazione hardware, ad esempio in base al numero di linee/porte di comunicazione, alla frequenza di download/upload, ecc.

<sup>4</sup>Le funzionalità di base del sistema rientrano nell'insieme di operazioni previsto per l'utilizzo di SQL Express.

<sup>5</sup>(SQL e SQL Express): con ogni DVD del software di sistema viene fornita una licenza SQL Express. I sistemi delle serie da Q a T richiedono una licenza completa per SQL Server Standard o Enterprise (64 bit), acquistabile separatamente.

## Caratteristiche Tecniche

### C•CURE 9000, workstation client

#### Hardware software consigliati

Processore	Intel Core i5 della generazione attuale (a 3.2 GHz o superiore)
Unità disco fisso	500 GB o superiore. Si consiglia un'unità SSD.
Velocità	7.200 giri/min o più
Memoria	8 GB o superiore
Scheda di rete	Porta di rete Gigabit integrata
Unità DVD	Consigliata
Scheda video client	NVIDIA Quadro K620 da 2 GB
Sistemi operativi supportati	Windows 10 Professional ed Enterprise (versione 22H2 o successiva) (64 bit) Windows 11 Professional ed Enterprise (versione minima 24H2) Windows Server 2019 (64 bit) Windows Server 2022 (versione minima secondo semestre 21)

### C•CURE 9000 server standalone serie L, M, N, P

#### Hardware software consigliati

Processore	Intel Core i7 della generazione attuale (3,4 GHz o superiore)
Unità disco fisso	Due unità: unità primaria = almeno 1 TB (runtime 9000); unità secondaria = almeno 1 TB (backup dei dati). Si consiglia un'unità SSD.
Velocità	7.200 giri/min o più
Memoria	16 GB o superiore
Scheda di rete	Porta di rete Gigabit integrata
Unità DVD	Consigliata
Scheda video	Sottosistema video integrato (si raccomanda un acceleratore video dedicato per l'uso come workstation client)
Database supportati (solo inglese)	SQL Server 2019 Express/Standard/Enterprise (64 bit) SQL Server 2022 Express/Standard/Enterprise (64 bit)
Sistemi operativi supportati	Windows 10 Professional & Enterprise (version 22H2 or higher) (64-bit) Windows 10 Professional ed Enterprise (versione 22H2 o successiva) (64 bit) Windows 11 Professional ed Enterprise (versione minima 24H2) Windows Server 2019 (64 bit) Windows Server 2022 (64-bit)
Server web	IIS v8.0 superiore per C•CURE Web, C•CURE Go e victor Web Service

**C•CURE 9000 Standalone server series Q, R, R+, S, S+, T SAS server series L, M, N, P**
**Hardware software consigliati**

Processore	Intel Xeon Quad-core E3 (3,5 GHz o superiore)
Unità disco fisso	Due unità: unità primaria = almeno 1 TB (runtime 9000); unità secondaria = almeno 1 TB (backup dei dati). Si consiglia un'unità SSD.
Velocità	15,000 giri/min o più
Memoria	32 GB o superiore
Scheda di rete	Scheda di rete a quattro porte Intel Gigabit ET, scheda di rete Gigabit Ethernet, PCIe x4
Unità DVD	Consigliata
Scheda video	Sottosistema video integrato (si raccomanda un acceleratore video dedicato per l'uso come workstation client)
Database supportati (solo inglese)	SQL Server 2019 Standard & Enterprise (64 bit) SQL Server 2022 Standard & Enterprise (64 bit)
Sistemi operativi supportati	Windows 10 Professional ed Enterprise (versione 22H2 o successiva) (64 bit) Windows 11 Professional ed Enterprise (versione minima 24H2) Windows Server 2019 (64 bit) Windows Server 2022 (64 bit)
Server web	IIS v8.0 superiore per C•CURE Web, C•CURE Go e victor Web Service

**C•CURE 9000 SAS server serie Q, R, R+, S, S+, server T MAS**
**Hardware software consigliati**

Processore	Intel Xeon Gold Current Generation, 8 core (3,0 GHz o superiore)
Unità disco fisso	Due unità: unità primaria = almeno 1 TB (runtime 9000); unità secondaria = almeno 1 TB (backup dei dati). Si consiglia un'unità SSD.
Velocità	15,000 giri/min o più
Memoria	Minimo 32 GB
Scheda di rete	Scheda di rete a quattro porte Intel Gigabit ET, scheda di rete Gigabit Ethernet, PCIe x4
Unità DVD	Consigliata
Scheda video	Sottosistema video integrato <sup>6</sup>
Database supportati (solo inglese)	SQL Server 2019 Standard & Enterprise (64 bit) SQL Server 2022 Standard & Enterprise (64 bit)
Sistemi operativi supportati	Windows Server 2019 (64-bit) Windows Server 2022 (64-bit)
Server web	IIS v8.0 superiore per C•CURE Web, C•CURE Go e victor Web Service
N. massimo SAS simultanei per MAS	60
Autenticazione	Autenticazione di base con accesso a Windows o opzioni di autenticazione avanzata OAuth2/ SAML
Lingue supportate <sup>7</sup>	Arabo, portoghese brasiliano, ceco, danese, olandese, inglese, francese, tedesco, greco, ungherese, italiano, giapponese, coreano, polacco, russo, cinese semplificato, spagnolo, svedese, cinese tradizionale e turco
Normative	UL 1076, cUL 1076, UL 2610, cUL 2610, IEC 60839-11-1 Grado 4

<sup>6</sup>Per la visualizzazione multischermo o altre applicazioni di visualizzazione, sono necessarie schede video aggiuntive.

<sup>7</sup>lingue supportate con il sistema operativo in inglese con language pack, non con il sistema operativo nativo.

Nota: C•CURE 9000 offre prestazioni e supporto limitati su piattaforme con sistema operativo a 32 bit (con limite di memoria di 4 GB) con un requisito minimo di 4 GB di memoria. Per informazioni sugli ultimi Service Pack supportati per i diversi sistemi operativi/DB, consultare le note sulla versione relative alle singole edizioni di C•CURE 9000. SQL Server 2014 Express sarà l'installazione predefinita per C•CURE 9000 v2.90. La compatibilità di tutti i server SQL deve essere verificata con la modalità TDE (Transparent Data Encryption)

## Nuove caratteristiche

### C•CURE 9000 v3.10

Supporto per 8 lettori OSDP su ISTAR Edge G2 per una maggiore flessibilità nelle configurazioni delle porte

Privilegi della workstation in cui il personale di sicurezza può accedere a workstation diverse disporre dei privilegi e dei privilegi corretti layout a loro disposizione

C•CURE HA fornisce un'elevata sicurezza integrata per ambienti critici tra cui enti governativi  
Non c'è bisogno del driver per servizi della centrale separato

Miglioramenti web di C•CURE IQ tra cui: Mappe per interni con dispositivi e azioni rapide, Video Clip Builder e Gestione Clip, Nuova ricerca video avanzata con miniature, Unified Health Dashboard con dettagli sul sistema, sulla memoria e sul livello di dispositivo, Gestione operatore, Editor delle autorizzazioni, Layout Home Screen e schede, Nuova schermata di benvenuto con sistema

Aggiornamenti e collegamenti rapidi

C•CURE IQ Security Intelligence – Nuova area centrale di Security Intelligence di C•CURE IQ con quattro nuovi dashboard tra cui:

Attivazione allarmi, automazione allarmi, occupazione e presenze

Supporto per nuovi moduli di ingresso/uscita OSDP: I16/R16, I16/R2, I4/R4

ASSA ABLOY Aperio: aggiunto il supporto per la modalità privacy e la funzionalità di doppio scorrimento