

C•CURE 9000 v2.80

Sistema di sicurezza e gestione degli eventi



Funzioni che fanno la differenza

- Supporto del protocollo OSDP per le comunicazioni lettore-pannello sui controller della serie iSTAR Ultra
- Supporta fino a 5.000 lettori per server e offre la scalabilità fino a 40 server di applicazioni satellite per i sistemi Enterprise
- Il sistema Enterprise rimane operativo per tutto il processo di aggiornamento grazie al supporto software multiversione
- Accesso a C•CURE 9000 da qualsiasi browser Internet con C•CURE Web
- Amministrazione e monitoraggio di C•CURE 9000 dal proprio dispositivo mobile con C•CURE Go
- Software House Connected Partner Program per le integrazioni basate su standard
- Parte del Cyber Protection Program per ridurre il rischio di vulnerabilità

*Consultare l'elenco delle nuove funzionalità nell'ultima pagina

Gestione della sicurezza efficiente e flessibile

C•CURE 9000 è uno dei sistemi di gestione della sicurezza più potenti e flessibili del settore. Il client C•CURE, il web client o l'app mobile C•CURE Go permettono di monitorare gli eventi, gestire il personale, creare report, accedere a viste dinamiche, monitorare le attività di sistema, visualizzare video e gestire visitatori ovunque nel mondo direttamente dalla propria piattaforma hardware, qualunque essa sia.

Gestione eccellente di eventi e informazioni

Descrivere C•CURE 9000 come un sistema di controllo degli accessi è una enorme sottovalutazione. La sua capacità di gestire le credenziali e i privilegi rende C•CURE 9000 una soluzione sostanzialmente diversa dalle altre offerte disponibili sul mercato.

- 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 per la creazione e la gestione degli appuntamenti
- 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: un singolo server supporta sino a 5.000 lettori e 500.000 credenziali su un'architettura enterprise distribuita avanzata che supporta un master e sino a 40 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 sino a 40 server di applicazioni satellite (SAS) per la scalabilità enterprise sino a 200.000 e 500.000 credenziali 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 vicino ai dispositivi hardware locali – riducendo il traffico verso il MAS e ottimizzando così le prestazioni. Ogni impianto utilizza un database SQL locale che si sincronizza con il MAS per consentire attività di controllo e reportistica generali. 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 i 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 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.

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.

Funzionalità dei sistemi C•CURE 9000 ed Enterprise

C•CURE 9000 MAS (valori predefiniti/massimi) ¹						
	MAS1	MAS2	MAS3	MAS4	MAS5	MAS6
Record per dipendenti globali abilitati ²	1k	10k	25k	100k	250k	500k
Client simultanei ³	5/100	5/100	5/100	10/100	10/100	10/100
Client di badging	1/100	1/100	1/100	2/100	2/100	2/100

C•CURE 9000 Standalone e SAS (valori predefiniti/massimi) ⁴										
	L ⁵	M ⁵	N ⁵	P ⁶	Q ⁶	R ⁶	PLUS ⁶	S ⁶	S Plus ⁶	T ⁶
Lettori online	16	32	64	128	256	512	1.000	2.500	3.500	5.000
Lettore C•CURE Go (Mobile)	0/10	0/10	0/10	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30
Entrate online	1k	1k	1k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	10k	15k	20k
Uscite online	1k	1k	1k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	10k	15k	20k
Record per dipendenti abilitati	7k	12k	40k	45k	250k	250k	250k	500k	500k	500k
Client simultanei ³	10/30	10/30	10/30	20/256	30/256	40/256	80/256	100/256	100/256	100/256
Client di badging simultanei	1/30	1/30	1/30	2/256	2/256	3/256	5/256	10/256	10/256	10/256

¹ A una licenza di sistema si possono aggiungere altri client e client di gestione dei badge. Le connessioni simultanee dei client indicate in tabella si riferiscono alle connessioni per funzioni di amministrazione, monitoraggio allarmi e Web client di C•CURE 9000. C•CURE 9000 è concepito per essere flessibile e permettere l'espansione. La capacità a livello di progettazione è di 100, mentre il limite testato è di 10. 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.

² I record dei dipendenti globali rappresentano il numero massimo supportato come insieme sulla totalità dei server SAS, in aggiunta ai record del personale locale sul server SAS.

³ Licenza client – Per singola stazione di monitoraggio, singola applicazione di amministrazione o singolo Web client.

⁴ Le licenze per l'uso simultaneo di altri client, client di gestione dei badge, ingressi e/o uscite possono essere acquistate separatamente. Le connessioni simultanee dei client indicate in tabella si riferiscono alle connessioni per funzioni di amministrazione, monitoraggio allarmi e Web client di C•CURE 9000. C•CURE 9000 è concepito per essere flessibile e permettere l'espansione. La capacità a livello di progettazione è di 256, mentre il limite testato è di 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.

⁵ Le funzionalità di base del sistema rientrano nell'insieme di operazioni previsto per l'utilizzo di SQL Express.

⁶ (SQL e SQL Express): Con ogni DVD del software di sistema è inclusa una licenza di SQL Express. I sistemi delle serie da P a S richiedono una licenza completa per SQL Server Standard o Enterprise (64 bit), acquistabile separatamente.

Caratteristiche Tecniche

C•CURE 9000 workstation client	
Hardware e software consigliati	
Processore	Intel Core i5-3470 (6 MB, 3,2 GHz o superiore)
Unità disco fisso	500 GB o superiore
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 7 SP1 Professional ed Enterprise (64 bit) Windows 8,1 SP1 Professional ed Enterprise (64 bit) Windows 10 Professional ed Enterprise (64 bit) Windows Server 2012 R2 Standard SP1 Windows Server 2019 (64 bit)

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

Hardware e software consigliati

Processore	Core Intel® di 3° generazione i7-3770 o superiore (8 MB, 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 2012 (SP3 o versioni successive) Express/Standard/Enterprise (64 bit, SP2 o versioni successive) SQL Server 2014 (SP1 o versioni successive) Express/Standard/Enterprise (64 bit) SQL Server 2016 Express/Standard/Enterprise (64 bit) SQL Server 2017 Express, Standard, Enterprise (64-bit)
Sistemi operativi supportati	Windows 7 Professional ed Enterprise SP1 o versioni successive (64 bit) Windows 8,1 Professional ed Enterprise SP1 o versioni successive (64 bit) Windows 10 Professional ed Enterprise (64 bit) Windows Server 2012 R2 Standard SP1 Windows Server 2016 Standard ed Enterprise (64 bit) Windows Server 2019 (64 bit) Se si prevede di installare C•CURE Web sullo stesso PC del server C•CURE 9000, è necessario usare Windows 8.1 SP1 o una versione successiva.
Web Server	IIS V8.0 o superiore per C•CURE Web, C•CURE Go e victor Web Service

Nota: IIS v8.0 è necessario per installare C•CURE Web sulla stessa macchina di C•CURE 9000 Classic Web Client (Classic), C•CURE Go, victor Web Service o C•CURE Mobile. Windows 7 e Windows 8.1 non supportano IIS v8.0.

C•CURE 9000, server standalone serie P, Q, R, R+, S, S+, serie server T SAS L, M, N

Hardware e software consigliati

Processore	Intel Xeon E3-1240 v5 (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 2012 Standard ed Enterprise (64 bit) SQL Server 2014 Standard ed Enterprise (64 bit) SQL Server 2016 Standard ed Enterprise (64 bit) SQL Server 2017 Standard ed Enterprise (64 bit)
Sistemi operativi supportati	Windows Server 2012 R2 Standard SP1 e Data Center (64 bit) Windows 10 Professional ed Enterprise (64 bit) Windows Server 2019 (64 bit)
Web Server	IIS V8.0 o superiore per C•CURE Web, C•CURE Go e victor Web Service

Nota: IIS v8.0 è necessario per installare C•CURE Web sulla stessa macchina di C•CURE 9000 Classic Web Client (Classic), C•CURE Go, victor Web Service o C•CURE Mobile

SAS C•CURE 9000, server serie P, Q, R, R+, S, S+, server T MAS

Hardware e software consigliati

Processore	Intel Xeon E5-2630 v4 (2,2 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 ⁶
Database supportati (solo inglese)	SQL Server 2016 Standard/Enterprise (64 bit) SQL Server 2014 (SP1 o versioni successive) Standard/Enterprise (64 bit) SQL Server 2012 Standard ed Enterprise (64 bit)
Sistemi operativi supportati	Windows Server 2012 R2 Standard SP1 (64 bit) Windows Server 2019 (64 bit)
Web Server	IIS V8.0 o superiore per C•CURE Web, C•CURE Go e victor Web Service

Nota: IIS V7.0 o superiore per C•CURE 9000 Web Client, (Classic), C•CURE Go e victor Web Service

N. massimo SAS simultanei per MAS	40
Autenticazione	Autenticazione Windows su Dominio e su Dominio Trusted
Lingue supportate ⁷	Arabo, portoghese brasiliano, ceco, danese, olandese, inglese, francese, tedesco, ungherese, italiano, giapponese, coreano, polacco, russo, cinese semplificato, spagnolo, svedese, cinese tradizionale e turco

⁶ Per la visualizzazione multiscreen o altre applicazioni di visualizzazione sono richieste schede video aggiuntive.

⁷ Lingue supportate con il sistema operativo in inglese comprensivo di pacchetti localizzati, non con il sistema operativo nativo.

Nota: C•CURE 9000 offre caratteristiche di prestazioni e supporto limitate sui sistemi operativi a 32 bit (con limite di memoria di 4 GB) e richiede almeno 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 è l'installazione predefinita per C•CURE 9000 v2.80. La compatibilità di tutti i server SQL deve essere verificata con la modalità di cifratura TD

Nuove funzionalità di C•CURE 9000 v2.80

Gli oggetti etichetta all'interno di C•CURE 9000 utilizzano meta-etichette che agevolano l'individuazione, la gestione e l'organizzazione del sistema
Recupero rapido dei risultati richiesti su nomi, tipi ed etichette in tutto C•CURE 9000 grazie alla ricerca intelligente
Security View permette di eseguire una mappatura automatica da dispositivo a video. Questo consente di visualizzare i dispositivi e video associati più vicini a un allarme/incidente, mappare la posizione ed elaborare l'incidente da una schermata intuitiva, riducendo i tempi di configurazione
Avviamento rapido del nuovo layout dell'applicazione di valutazione eventi con un clic del mouse. Non è richiesta alcuna programmazione
Aggiunta di pin GIS per oggetti come Porte, Lettori, Eventi, Ingressi e Uscite su mappe per estendere le capacità di ricerca per località
Verifica rapida dell'identità del personale con l'applicazione mobile di autenticazione a due fattori Duo prima di concedere l'accesso alle porte iSTAR esistenti. Non richiede l'aggiornamento dell'hardware

Informazioni su Johnson Controls

Johnson Controls è un'azienda leader nel settore della tecnologia diversificata e nell'industria multiservizi a livello globale con un ampio ventaglio di clienti in oltre 150 paesi. I nostri 120.000 dipendenti creano edifici intelligenti, soluzioni ad alta efficienza energetica, infrastrutture integrate e sistemi di trasporto di nuova generazione che lavorano armoniosamente insieme per tener fede alla promessa di far nascere città e comunità smart. L'impegno verso la sostenibilità è stato dimostrato sin dalla fondazione dell'azienda nel 1885, con l'invenzione del primo termostato elettrico da ambiente.

Per maggiori informazioni, visitate www.swhouse.com o seguite Software House su LinkedIn, Twitter e Facebook.