

## SOFTWARE HOUSE



### Software House C·CURE 9000 3.10



#### 開放式設備監控協定 (OSDP) 支援

支援 iSTAR Ultra 系列控制器中，讀卡機與控制面板之間的 OSDP 通訊



#### 卓越的擴充能力

單一伺服器最多可支援 5,000 個讀卡機，企業版可擴展至 60 部衛星應用伺服器



#### 系統持續運作能力

企業版系統支援多版本軟體，於升級過程中仍可持續運作



#### 操作與存取便利性

使用 C·CURE IQ 網頁式用戶端，可於任何瀏覽器存取 C·CURE 9000，並搭配 C·CURE Go 行動應用程式進行監控與操作



#### 優異的系統互操作性

使用 Software House Connected Partner Program，支援符合標準的系統整合



#### 系統穩定度與資安防護機制

依照 Johnson Controls Cyber Protection Product Security Program 的嚴格標準進行開發

### 功能齊全、好用又靈活的安全管理系統

Software House C·CURE 9000 是業界功能完善且高靈活度的安全管理系統。您可在全球各地，透過完整的 C·CURE 用戶端、網頁版用戶端，或 C·CURE Go 行動應用程式，直接在電腦上即時監控事件、系統運作、管理人員與訪客、製作報表、檢視動態視圖及影像。

### 資訊與事件管理的最佳選擇

將 C·CURE 9000 僅描述為門禁控制系統，實在過於簡化其功能。C·CURE 9000 獨特的憑證與權限管理方式，使其脫穎而出。

- 區域管制與人流管理，可執行全域反折返防護、設定人數限制，並於敏感或機密區域啟用封鎖控管機制
- 入侵偵測區域與鍵盤指令，可提供額外身分驗證，並支援脅迫觸發功能
- 動態檢視與可編輯地圖，可以自訂方式顯示關鍵資訊，在使用者定義的平面圖上快速定位、管理與確認重要事件
- 訪客管理單一入口，可建立並管理訪客預約流程
- 存取管理提供 24 小時全天候的解決方案，可管理持卡人的門禁申請，且無需安全人員直接介入。

- 直覺化的證件製作與智慧門禁卡片註冊
- 統一門禁控制與影像監控系統體驗

可選配深度整合的 victor 統一用戶端，採用整體影像管理方式，整合門禁控制、影像監控與入侵偵測系統。結合高度靈活性與強大的分散式架構，C·CURE 9000 可因應中大型企業的複雜安全需求，提供解決方案，在業界保持領先優勢。

## 優異的擴充性

C·CURE 9000 具備優異的擴充能力，從單一伺服器支援最多 5,000 個讀卡機、100 萬筆憑證，擴展至進階分散式企業架構，最高可支援一台主應用伺服器、60 台衛星應用伺服器，滿足不同規模的部署需求。無論您是小型公司，僅有少數出入口，還是橫跨全球的多據點組織，該解決方案可隨企業成長彈性擴展。

## 領先業界的整合能力

C·CURE 9000 提供多元整合解決方案，包括影像監控、入侵偵測防護、對講通訊、火災警報管理、PSIM 等多種系統。所有整合功能皆經過完整測試，並以直覺化的 C·CURE 9000 介面呈現。

## 企業級系統架構

C·CURE 9000 企業級系統架構可支援主應用伺服器 (MAS) 及最多 60 個衛星應用伺服器 (SAS)，於單一系統下支援最多 200,000 個讀卡機與 1,000,000 筆憑證，並可進行管理、監控與報表作業。

企業安全管理人員與 IT 管理人員可統一掌握整體系統，而各地據點仍可依需求自行管理其日常運作。各 SAS 可部署於所屬現場設備附近，以降低對 MAS 的系統流量並提升整體效能。各據點亦設有本地 SQL 資料庫，與 MAS 保持同步，以支援跨海管理與報表製作需求。MAS 將來自各獨立 SAS 的變更整合並發佈至全系統，確保所有伺服器皆以最新資訊運作。

將 SAS 透過 LAN 連接至本地門禁控制設備、警報監控系統與證件製作工作站，可提升本地效能，並降低 WAN 延遲所帶來的影響。此外，由於 MAS 負責所有 SAS 的全域報表處理，可進一步提升本地效能，使每台 SAS 得以將系統資源專用於重要門禁控制功能。

## 獨立控制運作

每台 SAS 直接與 MAS 通訊，但在門禁控制運作上無須依賴 MAS，亦可維持正常運作。各衛星系統管理員可全面掌握其所屬據點的門禁控制設備與相關系統資訊。各區域系統管理員可在不受 MAS 與企業 WAN 影響的情況下，獨立管理其所屬區域。

## 中央警報監控與管理

C·CURE 9000 企業版可讓使用者於單一工作站，同時監控來自多個據點的警報資訊。透過檢視所有 SAS 資料，全面掌握系統的運作狀況。支援跨多據點的警報監控，無論是在同一園區內的不同建築，或分布於全球各地的不同據點，操作人員可依需求輪替監控職責。

## C·CURE High Assurance 解決方案

C·CURE High Assurance 解決方案 (C·CURE HA) 已取代既有 Innometriks High Assurance 技術，並作為內建功能整合於 Software House C·CURE 9000 安全與事件管理系統中。透過 C·CURE HA 憑證驗證、註冊與身分驗證機制，使傳統實體門禁控制系統可達到或超越美國政府身分識別計畫所訂之憑證驗證要求，包括 SP800-116、FIPS 201 與 HSPD-12。

C·CURE HA 解決方案符合 FICAM 規範，且具高度成本效益，可協助降低高安全等級系統的部署複雜度，讓系統更易於建置與調整後續。隨著資安重要性日益提升，且憑證所使用的自訂加密金鑰屢遭破解，高安全等級機制已不限於聯邦與政府層級，亦廣泛適用於各類關鍵系統環境，包括商業應用。

## 全域報表

使用 C·CURE 9000 企業版全域報表功能，可從組織內所有據點擷取人員、設定、硬體、日誌、稽核等各類資料。所有全域資料皆同步至 MAS，減少跨系統查找資料與彙整重要報表的作業時間。

## 完善資安計畫確保系統可靠性與營運持續性

C·CURE 9000 持續依照 Johnson Controls Cyber Protection Product Security Program 嚴格標準進行開發，其資安防護架構有助於提升客戶對系統安全的信任。該產品自初期將資安考量納入設計之中，並延伸至系統建置與部署階段，包括快速事件回應機制，以因應多面向且不斷變化的資安需求。

## 開放整合平台支援 30+ 家影像技術夥伴

即時監控功能反映影像在門禁控制系統中的重要性日漸提升。C·CURE 9000 因此整合了超過 30 組第三方影像管理系統，包括 Johnson Controls 旗下的 American Dynamics 與 Exacq 影像管理系統。透過與這些影像平台的整合，提供即時影像監控與影像調閱功能，並支援多項影像分析功能，例如動作偵測、遺留／移除物件偵測、物件偵測、人群聚集、停留、徘徊、移動方向、區域進出、顏色辨識等。

所有 Johnson Controls 影像平台整合功能皆為 C·CURE 9000 的預設內建功能；C·CURE 9000 所支援的第三方影像整合，可能需另取得授權。



## C•CURE 9000 單機版與企業版系統容量

### C•CURE 9000 MAS 容量 (預設值/最大值)<sup>1</sup>

	MAS1	MAS2	MAS3	MAS4	MAS5	MAS6	MAS7
啟用全域人員資料筆數 <sup>2</sup>	1k	10k	25k	100k	250k	500k	1000k
同時連線用戶端數量 <sup>3</sup>	10/150	20/150	30/150	40/150	50/150	50/150	50/150
證件製作用戶端數量	1/100	1/100	1/100	2/100	2/100	2/100	3/100

### C•CURE 9000 單機版與 SAS 容量 (預設值/最大值)<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>
連線讀卡機	16	32	64	128	256	512	1,000	2,500	3,500	5,000
C•CURE Go 行動讀卡機	0/10	0/10	0/10	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
連線輸入數量	1k	1k	1k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	7.5k/10k	10k	15k	20k
連線輸出數量	1k	1k	1k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	7.5k/10k	10k	15k	20k
啟用本地人員資料筆數	7k	12k	40k	45k	250k	250k	500k	750k	750k	1000k
並行連線用戶端數量 <sup>3</sup>	10/30	10/30	10/30	20/256	30/256	40/256	80/256	100/256	100/256	100/256
並行連線證件製作 <sup>3</sup> 用戶端數量	1/30	1/30	1/30	2/256	2/256	3/256	5/256	10/256	10/256	10/256

<sup>1</sup> 預設值為各授權方案所包含的數量；最大值為可額外購買並加至系統授權的上限。

<sup>2</sup> MAS 上的全域人員資料筆數會同步至企業系統中各 SAS，但不計入各 SAS 的本地人員資料筆數。

<sup>3</sup> 同時連線用戶端或並行用戶端連線，依 C•CURE 9000 Administration、Alarm Monitoring 與 Web-based Client 連線數量進行統計。C•CURE 9000 採用具擴展彈性的系統設計。256 為設計能力上限，經測試之實際上限為 100。系統效能會因特定硬體設定而有所差異，包括通訊線路/連接埠數量、下載/上傳頻率等。

<sup>4</sup> 系統的基準能力可在 SQL Express 的運作範圍內運作。

<sup>5</sup> (SQL 與 SQL Express): 每系統軟體 DVD 套裝均附有 SQL Express 授權。Series Q 至 T 則需使用完整 SQL Server Standard 或 Enterprise (64 位元) 授權，可另行購買。

## 規格

### C•CURE 9000 客戶端工作站

#### 推薦硬體與軟體

處理器	最新一代 Intel Core i5 (3.2 GHz 或以上規格)
硬碟	500 GB 或以上規格, 建議使用 SSD。
硬碟速度	7,200 RPM 或以上規格
記憶體	8GB 或以上規格
網路介面卡	內建 Gigabit 網路連接埠
DVD 光碟機	建議配備
客戶端顯示卡	2GB NVIDIA Quadro K620
支援作業系統	Windows 10 專業版與企業版 (22H2 或以上版本; 64 位元) Windows 11 專業版與企業版 (24H2 或以上版本) Windows Server 2019 (64 位元) Windows Server 2022 (21H2 或以上版本)

### C•CURE 9000 單機版伺服器系列 (L, M, N, P)

#### 推薦硬體與軟體

處理器	最新一代 Intel Core i7 (3.4 GHz 或以上規格)
硬碟	雙硬碟: 主硬碟 1 TB 或以上規格 (C•CURE 9000 系統執行用); 次硬碟 1 TB 或以上規格 (資料備份用) 建議使用 SSD。
硬碟速度	7,200 RPM 或以上規格
記憶體	16GB 或以上規格
網路介面卡	內建 Gigabit 網路連接埠
DVD 光碟機	建議配備
顯卡	內建影像子系統 (作為用戶端工作站使用時, 建議搭配獨立顯卡)
資料庫支援 (僅提供英文版)	SQL Server 2019 Express/Standard/Enterprise (64 位元) SQL Server 2022 Express/Standard/Enterprise (64 位元)
支援作業系統	Windows 10 專業版與企業版 (22H2 或以上版本; 64 位元) Windows 11 專業版與企業版 (24H2 或以上版本) Windows Server 2019 (64 位元) Windows Server 2022 (64 位元)
網頁伺服器	IIS v8.0 或以上版本 (適用於 C•CURE Web、C•CURE Go, 及 victor Web Service)

### C•CURE 9000 獨立伺服器系列 (Q, R, R+, S, S+, T) 與 SAS 伺服器系列 (L, M, N, P)

#### 推薦硬體與軟體

處理器	最新一代 Intel Xeon 四核心 E3 (3.5 GHz 以上規格)
硬碟	雙硬碟: 主硬碟 1 TB 或以上規格 (C•CURE 9000 系統執行用); 次硬碟 1 TB 或以上規格 (資料備份用) 建議使用 SSD <sup>6</sup>
硬碟速度	15,000 RPM 或以上規格
記憶體	32GB 或以上規格
網路介面卡	Intel Gigabit ET 四埠乙太網路卡 (PCIe x4 規格)
DVD 光碟機	建議配備
顯卡	內建影像子系統 (作為用戶端工作站使用時, 建議搭配獨立顯卡)
資料庫支援 (僅提供英文版)	SQL Server 2019 Standard & Enterprise (64 位元) SQL Server 2022 Standard & Enterprise (64 位元)
支援作業系統	Windows 10 專業版與企業版 (22H2 或以上版本; 64 位元) Windows 11 專業版與企業版 (24H2 或以上版本) Windows Server 2019 (64 位元) Windows Server 2022 (64 位元)
網頁伺服器	IIS v8.0 或以上版本 (適用於 C•CURE Web、C•CURE Go <sup>7</sup> 及 victor Web Service)

### C•CURE 9000 SAS 伺服器系列 (Q, R, R+, S, S+, T) 與 MAS 伺服器

#### 推薦硬體與軟體

處理器	最新一代 Intel Xeon Gold 8 核心、(3.0 GHz 或以上規格)
硬碟	雙硬碟: 主硬碟 1 TB 或以上規格 (C•CURE 9000 系統執行用); 次硬碟 1 TB 或以上規格 (資料備份用) 建議使用 SSD <sup>6</sup>
硬碟速度	15,000 RPM 或以上規格
記憶體	至少 32GB
網路介面卡	Intel Gigabit ET 四埠乙太網路卡 (PCIe x4 規格)
DVD 光碟機	建議配備
顯卡	內建影像子系統 <sup>6</sup>
資料庫支援 (僅提供英文版)	SQL Server 2019 Standard & Enterprise (64 位元) SQL Server 2022 Standard & Enterprise (64 位元)
支援作業系統	Windows Server 2019 (64 位元) Windows Server 2022 (64 位元)
網頁伺服器	IIS v8.0 或以上規格 (適用於 C•CURE Web、C•CURE Go <sup>7</sup> 及 victor Web Service)
每台 MAS 可支援的 SAS 最大並行連線數量	60
授權	支援基本驗證 (Windows 登入) 或進階驗證選項 (OAuth2/SAML)
支援語言 <sup>7</sup>	英文、法文、德文、義大利文、西班牙文、荷蘭文、丹麥文、瑞典文、捷克文、波蘭文、匈牙利文、希臘文、俄文、土耳其文、阿拉伯文、日文、韓文、巴西葡萄牙文、簡體中文及繁體中文
法規	UL 1076、cUL 1076、UL 2610、cUL 2610、IEC 60839-11-1 Grade 4

<sup>6</sup>多螢幕顯示或其他顯示應用需另配置額外顯示卡。

<sup>7</sup>僅支援英文 OS 搭配語言套件, 不支援原生語系 OS。

備註: C•CURE 9000 在 32 位元作業系統 (記憶體上限為 4 GB) 上的效能與支援能力有限, 最低記憶體需求亦為 4 GB。作業系統與資料庫支援之最新 Service Pack, 請參考對應版本的 C•CURE 9000 發行說明。C•CURE 9000 v2.90 預設安裝 SQL Server 2014 Express<sup>8</sup>。所有 SQL Server 相容性需於透明資料加密 (TDE) 模式下進行驗證。

## 全新特色

### C·CURE 9000 v3.10

iSTAR Edge G2 單一控制器可支援最多 8 組 OSDP 讀卡機，提升門禁配置彈性

支援工作站權限機制，安全人員可於不同工作站登入，並套用對應的權限與操作介面配置

C·CURE HA 提供內建高安全等級防護機制，適用於關鍵系統環境，包括政府機構  
無需額外安裝獨立控制器驅動程式

C·CURE IQ 網頁功能更新，包括：室內地圖（含設備顯示與快速操作）、影片剪輯製作與管理、全新進階影像搜尋（含縮圖預覽）、整合式系統健康儀表板（含系統、儲存資源與裝置層級等資訊）、操作人員管理、權限編輯器、版面設定首頁與分頁，及全新歡迎畫面（含系統更新與快速連結）

C·CURE IQ Security Intelligence 整合式安全分析功能區，內含四個全新儀表板，包括：Alarm Activation、Alarm Automation、Occupancy，及 Attendance

支援全新 OSDP 輸入／輸出模組：I16/R16、I16/R2、I4/R4

ASSA ABLOY Aperio：新增隱私模式與雙重刷卡功能支援