



開放式建築管理平台 Desigo™ CC 是專為打造出舒適、安全可靠且高效率的基礎設施而設計。奠基於西門子最先進的技術、廣泛的國際化專業以及超過30年在建築領域的專業經驗,開發出此軟體平台。

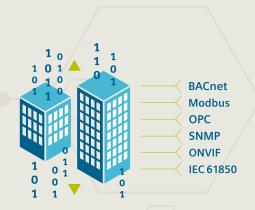
Desigo™ CC 的產品涵蓋整個範圍,包括從單一領域系統到多棟建築的完全整合。Desigo™ CC 不只讓設施的營運、監控、最佳化及管理作業變得更輕鬆,更為未來立下標竿,同時保有與既有舊型系統的相容性。Desigo™ CC 採用以未來為導向且持各系統獨立性的方式,為您的現在和未來創造完美空間。

Desigo™ CC 適用不同類型和大小的建築需求 (例如:辦公室、學校、機場、醫院、工廠等)·同時也能滿足特殊的市場需求 (例如·生技製藥、資料中心、消防安全法規與電力能源管理)。

Multi-discipline



Desigo™ CC – 提升營運效率的全開放式平台



開放式平台

Desigo™ CC 以 BACnet、OPC、Modbus、IEC 61850、SNMP 和ONVIF等常見的通訊標準為基礎,可讓外部應用程式透過 RESTful JSON 網頁服務介面讀取及寫入即時資料。此外,使用專有通訊協定的第三方裝置也可透過 Desigo™ CC 驅動程式 SDK 加以整合。包含開發人員與解決方案合作夥伴、獨立系統整合商和設施管理者在內的全球社群,皆能透過此開放式平台收集資訊,互相交換想法、產品和服務,以靈活且充滿創意的方式持續推展建築管理。Desigo™ CC 應用與整合中心提供擴充開發與支援服務,確保源源不絕的創新,並縮短新商業解決方案的上市時間。



滿足個別需求的模組化設計

Desigo™ CC 採用模組化概念,整合一或多個領域,能隨企業的建築管理需求一起成長。企業能隨時彈性量身打造系統,以應對新狀況,也能以漸進方式整合新系統。Desigo™ CC 適用於各種大小的建築,也能用於分散式建築群和校園基礎設施。憑藉 Desigo™ CC 的模組化與彈性優勢,除了保障企業的投資,也能幫助企業完成未來的營運規劃。平台還能擴充,以加入新功能及提高系統的互動。



最大化運作效率

Desigo™ CC 採用創新的工程設計概念,能提高建築管理平台的效率。搭配其強大且彈性的程式庫概念、線上設定及編輯、測試與模擬,能將專案調試時間和系統停機時間縮到最短。加上輔助事件處理功能,為操作人員提供明確的指引,所有領域均遵循相同的工作流程,因此可達成最低的訓練需求。建築管理員和工程師可透過遠端存取將設定與監控效能最佳化,進一步改善效率,還能將警報傳送至 Desigo™ CC 行動版應用程式,讓人員在移動時也能採取適當的行動。



簡單且使用方便

Desigo™ CC 擁有獨一無二的使用者介面設計·一致且依據使用者的工作流程·可讓操作人員將重心放在手邊的工作上·依系統指示深入查看最相關的資訊。連線的所有子系統提供相同的外觀感受及操作·學習不費吹灰之力·而且執行調試、事件處理、報告及排程時不容易出錯。此外·透過同一位置的多重螢幕便能控制所有領域·加上進階向量圖形的支援·能從整個樓層放大至最精細的細節處。

管理軟體

Desigo™ CC 建築自動化管理軟體提供一套完整的應用功能,確保設施與設備維持在高舒適度、高生產力的狀態,並達到最佳的能源及設備效能。Desigo™ CC 建築自動化管理軟體可同時與多種系統,同時、持續地保持連線,並由多個工作站,提供開放、彈性、容易操作及流暢的事件處理整合管理介面,讓使用者有一致性的方法,包括指令、事件、報表及排程等,操作各種建築系統,提供優異的全設施效率、符合成本效益的資訊分享,並強化事件管理及決策。

- 領先同類產品的工作流程導向使用者介面,實現快速精確的作業及事件處理。
- 全面整合樓宇自動化:空調、火警、門禁和攝影機監視系統。
- 支援主要的開放標準:BACnet、OPC、Modbus、ONVIF、SNMP及IEC 61850。
- 業界使用的最新 IT 技術及標準,包括支援64位元作業系統及 IEC 62443 SL1 安全等級。
- 獲得 BTL 及 UL 認證,符合火警標準 UL 864 第9版標準。
- 多種用戶端選項,以相同的使用者介面提供專屬、瀏覽器型及 Windows 桌面應用程式用戶端。
- 支援分散式的架構建置,物件可達750,000個。
- 進階及優化的能源用量表 (如水表、電表) 及報表管理功能。
- 支援 FDA 21 CFR Part 11 及 GMP Annex 11 確效物件、Audit Trail 作追蹤及長期記錄儲存等功能。



系統架構

Desigo™ CC 是採用完全彈性的用戶端及伺服器 (Client / Server) 架構,適用於不同建築的基礎建設,及整合標準 Windows 的 IT 硬體、軟體及網路環境,也可支援客戶虛 擬化的 IT 環境及進階的網路設施。Desigo™ CC 也與最先 進的防火牆、IPv 6、防毒軟體等IT技術上佈置及測試完成。Desigo™ CC 可使用於小型單一系統的配置,或是大型 的多重使用者,多重伺服器安裝設定,都沒問題。

影像監視功能可選購採用內建式或外接式架構,影像管理 服務及錄影伺服器,可依網路頻寬管理需求,安裝在本機 或不同的伺服器上。

Desigo™ CC 可完整安裝於單一電腦內·同時具備完整的 伺服器及用戶端功能·也可新增額外的用戶端 (專屬、瀏覽 器及 Windows 桌面應用程式)。如欲連接更多的其他系統·也可透過另行建置的 Desigo™ CC Front End Process (FEP) 電腦進行系統擴充。作為下載瀏覽器用戶端及桌面應用程式的 IIS 伺服器·可安裝於伺服器本機內或獨立建置。

Desigo™ CC 伺服器、FEP 及專屬用戶端可安裝於 Windows 7 或 Windows 10-64 位元或 Windows Server 2012 R2 或2016作業系統上執行。瀏覽器及 Windows 桌面應用程式用戶端可於 Windows 7 或 Windows 10 作業系統上由 IE 11 執行。

伺服器負責管理系統的所有資料·而用戶端則以視覺化方式與使用者互動。用戶端提供高解析度介面(建議 1920 x 1080 以上)·可呈現所有必需的相關資料·用於監測及下達指令。

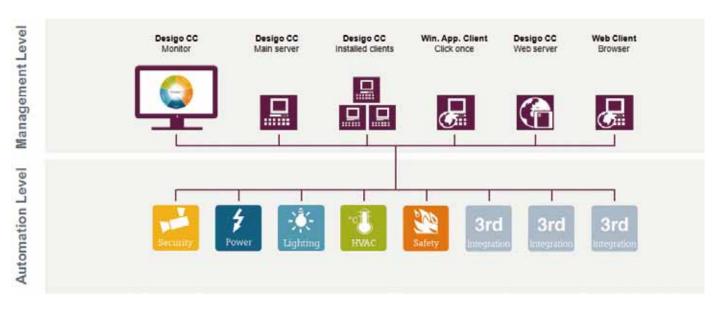
Desigo™ CC 採用開放式系統設計·支援各式開放式系統 通訊協定及 IT 標準:

開放式系統標準通訊協定

- BACnet:獲得 BACnet 測試實驗室 (BTL) 認證為 BACnet 進階工作站軟體 (BTL B-AWS)
- OPC 用戶端 OLE for Process Control OPC DA 2.0
- OPC 伺服器 OLE for Process Control OPC DA V2.05a / V3.00 / UA
- Modbus:使用 PXC 控制器提供支援
- XNET: FireFinder XLS 及 MXL 火警安全系統
- ONVIF: IP 攝影機系統的標準
- IEC 61850: 智慧電氣設備通訊協定
- REST Web Service Interface:網頁服務介面

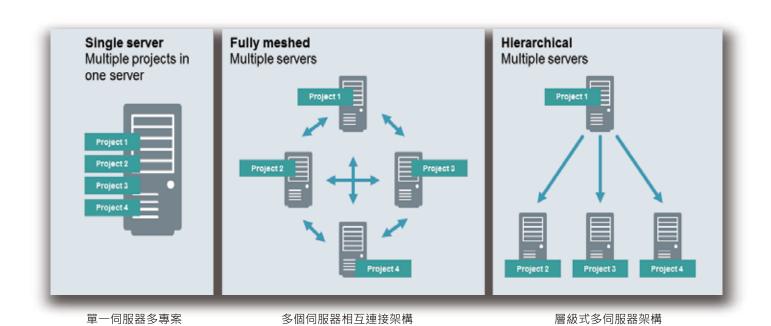
IT 標準

- SNMP (V1及V2): IP 裝置監測
- SMTP、POP3、IMAP:用於傳送電子郵件
- Microsoft SQL Server:儲存趨勢及歷史資料
- HTTP (S):用戶端伺服器通訊
- DWG、DXF: AutoCAD 匯入格式



分散式架構

Desigo™ CC 支援分散式系統架構,單一伺服器可執行多個專案,亦可將多個伺服器相互連接起來成為一個大系統,或將 Desigo™ CC 配置成層級式架構,各前端的 Desigo™ CC 伺服器與一後台管理端的 Desigo™ CC 伺服器連接,以達到核心集中監管的效果。





資訊安全

當完全遵照西門子建議之資安措施設定之情況下·Desigo™CC 將符合 ISA-99 / IEC 62443 安全等級 SL1。Desigo™CC 的資訊安全可分為保護及授權兩種方式。

保護是指保護 Desigo™ CC 避免未授權及惡意的使用,包括安全的連線通道及人員權限管制等。系統伺服器及用戶端、FEP、IIS、SQ 之間的通訊都可以設定是否啟用加密功能,例如透過標準的IT安全機制—數位憑證。經由 WEB 方式進行通訊及連線的介面,也會常態使用此加密功能。如系統會經過互聯網,更建議加裝防火牆、虛擬私人網路或建立 DMZ 等方式保護系統。機密的資料 (如密碼及使用者管理資料) 不論通訊是否有被加密,傳送內容都會被加密處理。

授權是指依據使用者的能力,如系統管理者、操作條件或地點等,提供是否獲得相關系統資源及功能權力或限制。基本的預 設功能起碼會提供唯讀的權限。

主要特色

易於學習使用

- 一致的介面,依據使用者工作流程設計
- 可使用樹狀圖或圖形輕易瀏覽
- 利用自動定義的相關項目,幫助您快速進行下一步動作以拖放方式建立圖形

操作性及編輯效率最佳化

- 整合多處、多種建築及資訊系統的資料
- 快速、調查或輔助處理功能・幫助快速反應任何事件
- 可客製化報表功能
- 時間變化趨勢比較圖,以迅速比較及分析資料
- 提供多圖層畫面及支援動態圖形功能,並能匯入 AutoCAD 平面圖
- 內建電子郵件、SMS 功能,提供遠端異常事件通報

開放及整合系統

- 提供標準通訊協定,支援建築自動化、火警安全及 攝影機監視系統
- 符合 IT 環境系統
- 標準化及管理多個來源的資料
- 針對複雜及簡單系統提供整合應用程式支援

可調整、因應任何設施需求

- 提供多種用戶端選項,可用於專屬工作站、瀏覽器 ,或作為 Windows 桌面應用程式
- 支援遠端透過智慧型手機或平板電腦監控(只限文字需 OS versions: Android V5.0 或以上及 iOS V8.x 或以上)
- 內建使用者設定檔,適用於建築自動化、火警安全 及安防使用者
- 可調整窗格配置,支援初學者及進階使用者
- 可切換的操作及工程模式
- 彈性檢視方式 (View) 有效規劃設施,使您以最滿 意的方式檢視

強大的系統平台

- 建構於深獲肯定的 SCADA 技術及 IT 標準
- 可調整規模為小型或大型設施
- 具備彈性,可提供多樣應用程式
- 使用數位憑證等安全機制,保護用戶端及伺服器間 的連線資訊安全
- 因應設施需求,可擴充或延伸功能

程式與功能

應用程式支援

- Desigo™ CC 的系統資料點,視連接的系統類型,可由手動建立,或透過資料交換檔案匯入,或透過選擇性的自動探索機制上傳。
- Desigo™ CC 採用獨特的可延伸物件建模方法,不論資料來源之處,都可將任何介面傳入的資訊標準化,並透過 一系列通用的應用程式,提供相同的外觀感受及操作方式。
- Desigo™ CC 是真正的整合式平台,可直接設定連線的子系統,並於工作站執行子系統控制器端的功能 (例如:排程、趨勢及事件產生)。

事件管理

Desigo™ CC 提供一組強大的事件管理應用程式,確保任何事件及警報能以迅速、簡單及精確的方式進行回應,如:確認警報、調查原因、問題解除後復歸及填寫表單等。

用戶端設定檔

您可輕鬆指派預先定義的設定檔至工作站及/或使用者,確保在任何情況下,都能針對使用者提供適當層級的事件 管理支援。

摘要列 (Summary Bar)

摘要列是 Desigo™ CC 事件管理的基礎·可突顯及清楚顯示目前各優先順序事件的目前狀況·並藉此迅速開啟事件清單。視使用的用戶端設定檔而定·摘要列可常置於桌面·或於需要時自由開啟及關閉。

事件清單 (Event List)

事件清單呈現可由該工作站管制的完整事件內容,並可輕鬆過濾搜尋事件。事件清單可透過文字、色彩及圖示等表示方法,清楚顯示各項事件的來源、嚴重程度及目前狀態,或提供自訂訊息及建議步驟。各事件及警報可在事件清單內進行確認、靜音或重設處理,並可依設定進行快速、調查或輔助處理程序。



快速處理 (Fast Treatment)

操作人員可於事件清單或事件列迅速選擇事件,並直接進行指令,如:確認、重置、關閉或停用等,不需經過任何引導式的處理步驟。

調查處理 (Investigate Treatment)

操作人員可由事件清單或事件列迅速開啟該事件來源的系統管理員 (System Manager),以聚焦檢視其所有相關資訊 (如:即時影像、平面圖、最近歷史記錄、排程、趨勢及其他項目等)。

輔助處理 (Assisted Treatment) 及作業程序

- 作業程序包含一連串的步驟或行動,操作人員必須 (或依建議)透過輔助處理執行。系統會針對程序的各個步驟提供指示及操作工具。您可依據適當權限建立、檢視、編輯或刪除作業程序。
- 操作人員可由事件清單或事件列迅速開啟輔助處理,透過預先設定的作業程序引導操作人員。每項作業程序皆由 步驟組成,其中部分(可選為必要執行)步驟需由使用者執行(例如檢視警報中物件的圖形、即時影像、填寫處理 表格),或系統自動執行(例如發出電郵通知或列印事件資訊)。

系統管理員 (System Manager)

- 系統管理員為多窗格型視窗之應用程式,可瀏覽所有系統及子系統的元件,並加以監視目前狀況、控制、設定及分析歷史作業等功能。
- 系統管理員的設計概念為日常工作並瀏覽所有系統為目的。使用共同且簡單一致的工作流程,讓您從標準應用程式,或是從更專注的內容,或更有興趣關注的設施部分進行選擇,讓系統引導人員取得最相關的資訊。
- 使用者可由最開始就選擇更詳細的資料,或依據其選擇,進一步引導至自動連結的相關項目。窗格型視窗瀏覽方式,可讓重要資訊都維持在您眼前,沒有重疊式的視窗。您可透過圖形或彈性的檢視方式 (Views) 導覽系統,以 您檢視設施的方式呈現內容。

圖控畫面功能

- Desigo™ CC 圖控畫面是以智慧式物件建置;智慧物件瞭解本身的使用方式,以及如何以圖形方式呈現。
- 要使用智慧物件繪製圖控畫面,您只要將物件拖放至頁面即可建立圖形,不必再手動進行物件至圖形符號之結合
- Desigo™ CC 也提供強大的 AutoCAD 匯入工具、不論在檔案匯入期間或之後、仍然可以選擇及操作 AutoCAD 的圖層範圍。
- 標準化的圖庫增加了編輯圖形的效率,提供一個截然不同的設計。每個圖庫內的物件也可在專案內進行客製化的 修正。





文字檢視器 (Text Viewer)

文字檢視器可針對任何選取物件,提供即時值以及狀態的快速摘要,無需任何預前系統設定。這項便利工具有利 於取得系統狀態概要。

趨勢記錄檢視器

- 同時提供離線型及工作站線上型趨勢功能,使沒有內建有趨勢功能的控制系統,也可有趨勢記錄。
- 趨勢及系統活動資料儲存於 Microsoft SQL Server 資料庫。SQL Server Express 包含在 Desigo™ CC 軟體之中,可依據需求進行升級。
- 趨勢比較檢視 (Trend Comparison View) 可提供時間調整的趨勢檢視,同時比較兩個不同時間點的趨勢資料,協助您迅速分析變化的狀況。

排程

- 排程應用程式可對標準 BACnet 排程、行事曆及指令物件進行完整的設定及顯示,排程並可用於沒有支援內建排程功能的系統。
- 排程將自動與其控制的系統建立關聯,因此您可迅速導覽至任何選取物件的相關排程。
- 在排程程式的時間軸功能,能同時以時間分佈方式呈現不同工作站或控制器定義的排程。

巨集指令

使用者可以利用巨集功能,簡單的下一個指令,系統即依照巨集內預設的群組發佈指令至特定的設備上。巨集可為手動、或依排程、時間及反應等方式自動觸發。系統也有使用巨集方式執行多指令的發佈,這些預設的巨集應用在特定的控制上,如阻擋指令至火警總機及系統備份功能等。

反應處理器

● 讓使用者設定 Desigo™ CC 能依據條件是否達成,自動執行指令。條件可定義為時間 (如:每星期一早上七時),或事件 (如:某一設備故障),或數值改變 (如:溫度升高至高限值),或任何以上的組合。當條件符合,反應處理器則執行預定的指令列表 (如:開啟照明)。

編輯 Script 程式

Desigo™ CC 提供了 Script 程式編輯器·可建立複雜及強大的 Java Script 程式。Script 可依需求被執行·或依系統條件自動執行。





報表

Desigo™ CC 報表工具包括標準報告範本,並可建立可客製化的報表,包括使用者自訂標誌、標題、註解及配置,其中包括列表及圖形系統資訊。報表可依排程執行,並儲存為 CSV 或 PDF 格式供未來使用,或定期發電郵至特定的收信人。

文件檢視器

文件檢視器可顯示物件關聯的型錄、操作手冊或其他在文件內或網頁內的資訊。

遠端通報 (Remote Notification)

● 啟用遠端通報選項時·Desigo™ CC 可設定自動或手動傳送電子郵件、SMS 訊息至第一回應人員。除了簡單通報以外·如有必要也可將通報升高至第二層級回應人員。

移動裝置 APP

移動裝置上可安裝 Desigo™ CC APP 使 Desigo™ CC 系統上的警報能及時監視及處理。此連線是經由 Web service 網頁服務方式完成。

影像監視 (Video Surveillance)

選購了影像監視功能,使用者可監視及操作影像串流、影像設備包括攝影機及監視器、以及錄影儲存備份。支援一般性的即時影像操作,包括即時影像串流、攝影機群組、循環跳台、PTZ、預定操作模式、錄影及回播指令 (如:標誌、書籤、搜尋等)功能。

操作及工程模式

- 系統管理員針對系統操作及工程提供兩種獨特的行為模式。作業模式 (Operating Mode) 可讓您導覽系統,檢視及覆寫目前狀況,並分析歷史作業,不必煩惱複雜的系統設定管理。
- 獲得系統設定權限的使用者,可將系統管理員切換為線上的工程模式 (Engineering Mode),在其中設定系統參數及管理使用者帳戶。此方法可有利編輯功能時不需使用外部工具,不需下載更新的設定至線上方生效,有利減少系統的下線時間。

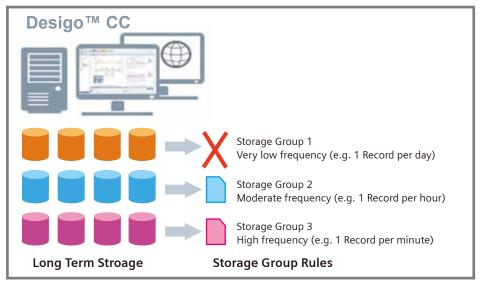




長期歷史資料儲存

- 歷史資料儲存支援 4 種標準儲存群組,包括趨勢、事件、系統操作及事故,任何物件其不同種類的記錄會儲存到不同的儲存群組內。當超過預設的保留時間後,過期的資料將會被刪除,以釋放空間給新的記錄加入。
- 選購長期歷史資料儲存功能可擴展以上功能,可依容量大小或時期長短限制,額外再建立儲存資料庫空間。當歷 史資料到達此設定值時,系統會依序將歷史資料載入至下一個新的儲存資料庫中。當儲存資料庫的數量達到預設 值時,系統會將較舊的儲存資料庫作下線備份。下線備份的儲存資料庫可轉移至其他媒介作備份管理,並可隨時 依需求重新上線,提供給 Desigo™ CC 應用程式所使用,如趨勢記錄檢視器及報表等之調閱。
- 此外儲存群組也可依需求選購增加,當歷史資料有需要依不同的保留時間分別儲存時,如個人資料必須只保留特定天數,或依不同法規要求,須採用不同的儲存時間,此儲存群組功能可幫助您以更方便的方式管理歷史資料。

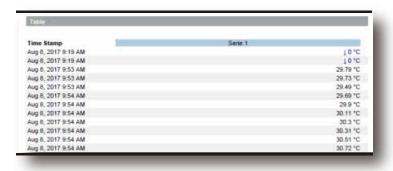
註: Desigo™ CC 內建 SQL Express 版本以 10 GB 為限制,可另行升級至 SQL 標準或企業版至 250 GB 。



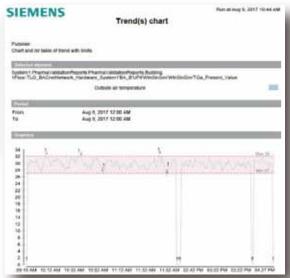
選購靈活管理儲存群組及長期歷史資料功能示意圖

支援生技醫藥產業確效系統

- 於 Desigo™ CC 管理系統可選購確效功能,各物件可個別選擇其確效之功能,分為無確效、啟用及須監管之物件。被定義為確效之物件將具有其變更內容之歷史記錄追蹤功能,以利追查其內容變更之追溯性。
- 系統也可匯出 XML 格式報告,並內建內容檢查器,以檢查及驗證報告是否曾被外部篡改。
- 內建確效常用之進階報告範本,供生技及製藥等客戶進行相關驗證所使用,如 US FDA 21 CFR Part 11,GMP Annex 11 或其他本地類似法規等。



▲ 內建確效歷史記錄趨線圖及列表報表範例



電力及能源管理

- Desigo™ CC 提供了掌握建築輸配電狀況監視的工具、結合管理式電表及能源電力進階報表兩大功能、加強了電力管理應用的範圍、更達到建築全方位管理平台的目的。
- 管理式電表選購功能可協助將建築的實體能源計量表及其分表‧進行有邏輯式的方式分類‧並加以管理‧包括因現場用量表更換數值須累加‧以及計量表數值異常自動偵測等功能‧再搭配使用內建能源電力進階報表之範本‧可協助電力及能源專家分析建築的用電狀況‧並加以改善。亦可依需求選購數位服務‧將用電資料上傳至西門子提供的雲端平台 Navigator。



Replace

Replace

Historize

Fine

Treading of Noter 1

Treading of Noter 2

Historize

Historize

Historize

Historize

Historize

Historize

Historize

Historize

Historize

能源計量表異常偵測功能

整合管理舊表及新表之數據,完美呈現正確的用電度供能源分析用

● 支援開放式 IEC 61850 通訊協定為輸配電智慧型電力設備的新一代標準·Desigo™ CC 可經由乙太網路接收具有 此標準的電力儀錶之異常警報·並把該事件之 PQDIF 電力品質報告上傳至圖控。使用者可從 PQDIF 電力品質報 告·檢視各相之波形線圖·協助電力技師分析影響電力品質之原因。



Desigo™ CC 應用

適合樓宇自動化的 Desigo™ CC

- Desigo™ CC 是 Apogee 自動化系統的必備元件。
 Desigo™ CC 透過樓宇自動化網路・提供連線 Apogee
 及 BACnet 設備所需要之通訊驅動程式・完全支援
 Apogee 及 BACnet 系統。
- Desigo™ CC 可支援 BACnet 及 P2 網路,與 Apogee 的 MBC*、MEC*、PXC 等 DDC 控制器直接連線。若啟用 Apogee 系統 FP WEB 的 UI 功能,在 Desigo™ CC 系統 內也可直接進行 DDC 的點及 PPCL 編輯。
- 支援標準 BACnet/IP、Modbus TCP、S7、OPC 等通訊 協定,與其他系統連線。
- * 需符合韌體最低需求

適合災害管理系統的 Desigo™ CC

- 作為災害管理系統・Desigo™ CC 提供了確保生命安全、 物業安全及設施保護的完全應用。
- Desigo™ CC 獲得 UL 認證,可搭配使用 Desigo Fire Safety、FireFinder XLS 及 MXL 火警系統。
 Desigo™ CC 軟體可在 UL 認證的設定中,於通過 Underwriters Laboratories (UL) 嚴格效能及環境測試的專屬工作站硬體執行。在此設定中,Desigo™ CC 工作站 獲得 UL 認證 (依據控制單元及配件的 UL 864 第 9 版標準),可監控火警警報及生命安全的防災管理系統。

應用特點

- 排程及修改機械設備作業,並自動產生報告
- 收集、檢視、分析及比較趨勢資訊
- 利用資訊及報告功能制定管理決策
- 儲存及擷取長期資訊

適合綜合自動化、門禁、火警安全及攝影機監視 系統的 Desigo™ CC

- Desigo™ CC 作為整合式平台,可同時連線多個系統,包括 Apogee、SiPass、FireFinder XLS、MXL、AlgoRex、Siveillance VMS等,並由多位操作人員使用,關注各自的重點領域。Desigo™ CC 可確保自動化及 UL 認證火警安全達到最佳效能,無須妥協取捨。
- Desigo™ CC 透過先進的平台架構及使用者介面設計,針 對所有樓字系統提供最佳的使用者體驗。不論是監測生 命安全事件、確保最佳的舒適感及樓宇效能,或是修改 系統設定, Desigo™ CC 彈性的使用者介面,都能針對每 種情況支援適當環境。
- 因使用 Desigo™ CC 全面性的跨平台系統整合,使子系統與子系統之間,可以很輕鬆的利用反應處理器或 Script 做到跨平台的自動連動措施,達到集中管理您的設施。

應用特點

- 事件視覺化及事件處理 (確認、靜音及重置 Desigo Fire、FireFinder XLS 及/或 MXL Fire 系統)
- 以圖形監測及控制生命安全及安防系統
- 隔離及取消隔離系統裝置
- 檢視及排程自動偵測器靈敏度及歷史報告
- 最高優先順序的事件顯示,操作人員能夠瞭解從哪裡 開始著手處理
- 只要按一下,就可直接引導至事件的觸發元件
- 迅速導覽至自訂操作人員指令,並以圖形顯示事件位置
- 儲存及擷取火警警報系統活動資料
- 可在 Desigo™ CC 工作站網路發佈火災監測及控制功能
- 同時顯示多個即時影像串流畫面
- 可透過電子郵件、 SMS 進行自動遠端通報 (RENO)

(依筆劃多寡排序) 工程實績

Desigo™ CC 建築自動化管理軟體自推出以來,即受到顧客認同與肯定,於新建大樓或現有大樓汰換案中安裝,代表性工程實績分布於各產業。

商業大樓	中油信義大樓、台北南山廣場 (執行中)、正隆股份有限公司總部大樓、 宏邑開發宏國大樓、華碩電腦企業總部
交通運輸	高雄捷運岡山站 、桃園機場塔台 (執行中)、華航維修機棚
半導體 / 高科技	中央研究院環境變遷研究中心 (執行中)、台灣大電力研究實驗室、欣興電子新豐廠、 能元科技二廠、致茂科技研發大樓、國科會實驗室、聯華電子 FAB 8A、漢民科技新竹廠
政府機關	台北田徑場、外交部大樓、桃園郵局、高雄市政府環保局中區資源回收廠、臺灣彰化地方法院
生技製藥	山汰生物科技屏東廠、永信製藥廠B棟、啟弘生技實驗室、瑞健六福廠(執行中)
醫療院所	大林慈濟醫院、台北榮民總醫院
展場/博物館	國立海生館
教育	德霖技術學院
住宅	汐止水蓮山莊、陶朱隱園 (執行中)
其他	長榮空廚 (執行中)、遠東愛買台中復興店





西門子股份有限公司 樓宇科技事業部

115 台北市南港區園區街3號8樓

顧客諮詢專線\客戶服務專線:0800-355-188

傳真:(02)7747-8824

E-mail: sbttaiwan@siemens.com

www. siemens. com. tw/building technologies

2018年5月 印製