

SIEMENS

Ingenuity for life

JOBS CONTROL

Name:

Product:

Issue:

Number:

Total:

Start time:

End time:

Line:



PLANNED LINE 1

NAME	TYPE	START TIME	END TIME	STATUS
WELD	WELD	08:00:00	08:05:00	OK
WELD	WELD	08:05:00	08:10:00	OK
WELD	WELD	08:10:00	08:15:00	OK
WELD	WELD	08:15:00	08:20:00	OK
WELD	WELD	08:20:00	08:25:00	OK

PLANNED LINE 2

NAME	TYPE	START TIME	END TIME	STATUS
WELD	WELD	08:00:00	08:05:00	OK
WELD	WELD	08:05:00	08:10:00	OK
WELD	WELD	08:10:00	08:15:00	OK
WELD	WELD	08:15:00	08:20:00	OK
WELD	WELD	08:20:00	08:25:00	OK

SIMATIC WinCC V7

實現最大工廠透明度與產能的
可擴充及開放式 SCADA 系統

[siemens.com/wincc-v7](https://www.siemens.com/wincc-v7)

SIMATIC SCADA 系統

適合每項應用的 SCADA 系統

未來工業世界的走向早已於今日訂定。擁有 SIMATIC WinCC V7 後，您即可仰賴具前瞻性的系統。找出 SIMATIC WinCC V7 如何完美準備因應未來的需求。

效率

- 縮減上市時間
- 最小化停機時間
- 提升產能的可靠決定基礎

擴充性

- 隨時支援現有工廠的擴充
- 適合各行各業的解決方案



創新

- 迅速存取工廠資料 – 全年無休
- 工廠資料的彈性可用性
- 直覺式與安全操作

合作夥伴與支援

- 依最高品質標準提供全球支援

開放性

- 輕易在 IT 界中整合
- 快速整合現有硬體

未來需求

現代工業工廠的資料量正持續成長，導致必須增加採用 SCADA 解決方案的需求：大量的資料必須有效管理及長期封存。在此同時，有關效能的需求也持續增加。同樣來自消費者環境的技術也找到融入工業應用的方式。全球化需要能在全世界使用的優異 SCADA 系統。另外，行動存取工廠資訊的要求也持續增加。對照持續增加 (能源) 成本的背景，所有這些需求全都充斥改善能源效率及產能的必要性。

適合未來、現在

擁有 SIMATIC WinCC V7 後，Siemens 可擴充及開放 SCADA 系統是您在工廠完整壽命中最恰當的選擇。

SIMATIC SCADA 系統及 IPC

SIMATIC SCADA 系統及 SIMATIC 工業 PC 可構成用於擷取、分析和視覺化資料的強力與可靠平台。包含硬體與軟體並經協調和認證的完整套裝，可為各產業提供最高品質水準。

透過 SIMATIC WinCC V7 增加您的產能

有關工程設計與操作控制的效率

高效率的工程規劃、整合的診斷功能及靈活的生產分析，確保縮短上市時間並減少工廠停機時間。

SIMATIC WinCC V7提供可靠的決策基礎，以優化進而協助提高生產力並降低成本。

創新解決方案

採用創新技術，因此所有重要資訊可一致使用 – 快速、彈性且安全。SIMATIC WinCC V7 能簡化您生產的直覺操作與監控 – 另外也能在遠端進行。

輕鬆擴充

SIMATIC WinCC V7可協助您輕鬆完成針對特定功能或行業的工廠擴充或現代化。增加可用性或選擇用於中央工廠資訊封存與分析的備援概念優勢。

開放性

我們仰賴獨立製造商在整合現有硬體及 IT 界輕鬆整合的溝通。進一步優勢：依您的需求針對個別解決方案的擴充。

解決方案合作夥伴與支援

WinCC 專家以全球合格解決方案供應者的角色提供您服務。這些通過認證並集中審核的合作夥伴可實現您的個別 SCADA 專案，亦可實現涉及備援能力的分散式用戶端-伺服器架構或涉及能源資料管理系統的應用。

此外，Siemens 也依最高品質標準提供全球支援。

除了全年無休的熱線外，您也可在討論區詢問專家並自由存取可用的示範專案。



彈性選擇整合於 SCADA 系統的安全性通知



透過多點觸控手勢進行輕鬆且直覺的操作

輕易進行擴充與有效的生產分析

多樣使用者群組 – 含有適用全體的優勢

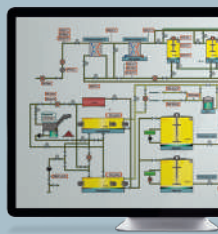
網頁架構報告



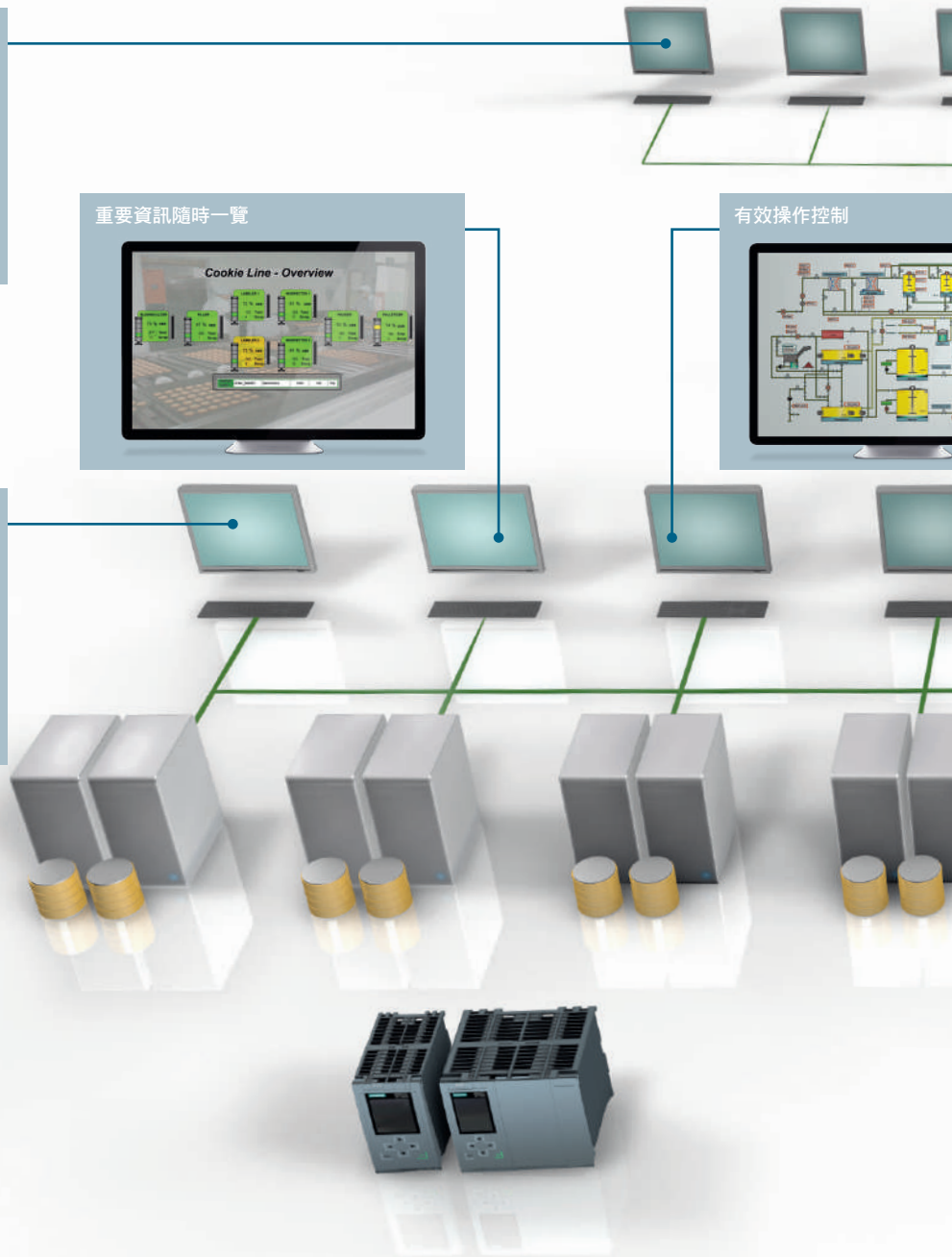
重要資訊隨時一覽



有效操作控制



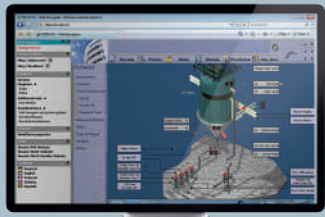
降低能源成本



自動化及 IT 解決方案通常受大型系統慣性的限制。其中，這包含個別工廠區域的現代化、後續工廠擴充、實施集中現場-跨越監控解決方案和現場最佳化或公司指定處理工作流程。

若要符合此持續增加的需求，必須視需要在無技術差距風險或全新配置需求下擴充視覺化解決方案。

遠端操作及監控



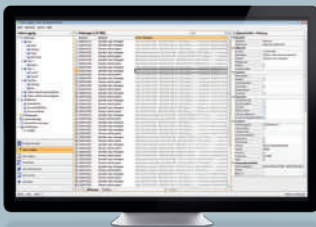
行動存取重要的關鍵績效指標



快速找出弱點

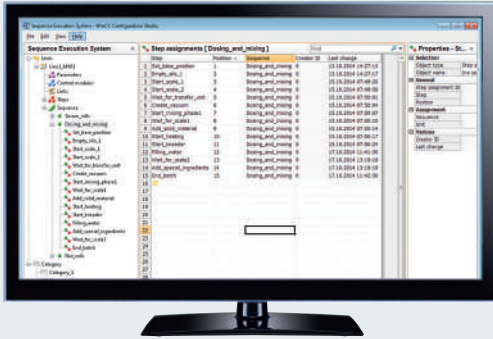


高效率工程規劃

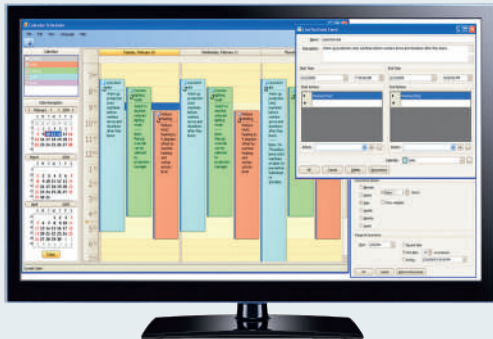


高效能的
長期資料封存

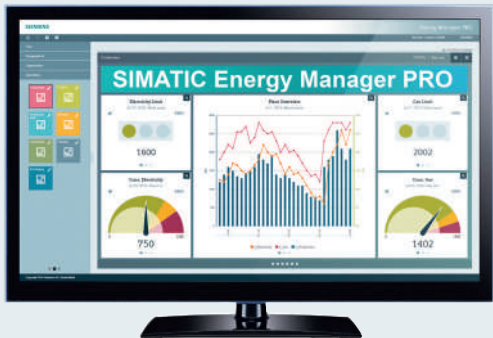
投資保護至上SIMATIC WinCC V7 提供所需要的整合擴充性，從單一使用者系統到分散式用戶端之伺服器解決方案搭配集中式長期檔案伺服器與網頁架構解決方案。



WinCC /序列執行系統：
有效處理連續架構的配方



WinCC/CalendarScheduler：
規劃整合行事曆功能之事件/活動



SIMATIC Energy Manager PRO：
提升生產透明度



SIMATIC 資訊伺服器：
直覺及人性化的報表系統

SIMATIC WinCC V7 選項

符合個別需求的 軟體擴充

個別功能或部門指定軟體擴充
皆可採 WinCC 選項* 及
WinCC 附加元件形式。

WinCC V7 選項

輕鬆擴充

- WinCC/Server – 針對分散式用戶端－伺服器系統
- WinCC/Redundancy – 確保系統的高穩定可用性
- SIMATIC Process Historian – 高效能的長期資料封存
- WinCC/WebNavigator – 透過網際網路／內部網路進行工廠運作及監控
- WinCC/WebUX – 行動存取重要工廠資訊
- WinCC/Telecontrol – 整合遙控系統中的分散式遠端工作站

有關操作控制的效率

- WinCC/UserArchive – 管理使用者資料記錄
- WinCC/Audit及WinCC/ChangeControl – 追蹤作業員動作
- SIMATIC Information Server – 以 Microsoft Reporting Services 為基礎或使用 Microsoft Excel 的網頁式工廠歷史資料報告
- WinCC/PerformanceMonitor – 搭配 SIMATIC 資訊伺服器之以個別關鍵績效指標為主的生產分析和網頁式績效報告
- SIMATIC B.Data – 最佳化能源操作控制
- WinCC/CalendarScheduler – 規劃整合行事曆功能之事件/活動
- WinCC/EventNotifier – 以電子郵件或 SMS 轉送資訊
- WinCC/SES – 用於配方及序列架構流程的序列器

特殊要求的開放性

- WinCC/IndustrialDataBridge – 透過標準介面進行雙向資料交換 – 無需設計程式
- WinCC/ODK、WinCC/ConnectivityPack及WinCC/ConnectivityStation – 開啟針對特定使用者擴充的介面

* 請自行關注各選項的版本發布

效率

身為增加產能的關鍵，SIMATIC WinCC V7 結合高效率的工程規劃與強大的封存及最大的資料安全性。這可作為有效操作控制和智慧生產分析的基礎。

擴充性

我們推出固定或行動解決方案以因應不斷增加需求 – 並保證安全。基於此目的，我們採用橫跨所有產業並超過 15 年的 SCADA 知識。不論您需求的溫和度或擴充度為何 – 我們都提供適當的解決方案。

創新

隨時隨地透過行動 SCADA 解決方案取得提供資訊的優勢 – 再加上可用的平板電腦或智慧型手機硬體。工業環境中多點觸控手勢的應用打開了現代操作概念的大門。

開放性

由於有國際標準及原生指令碼與編程介面的支援，因此也能輕易了解特殊需求。



全球通用 – 適合所有產業與技術的解決方案

SIMATIC WinCC V7 為一中性技術與產業並搭載模組化的簡易擴充設計。可在全球各地採用，包含機械工程領域單一使用者應用及配備備援伺服器或網頁架構用戶端存取的複雜多重使用者解決方案。各產業參考證明此解決方案的能見度與高效能：

- 汽車生產及供應商
- 化學及製藥業
- 飲食與煙草業
- 機器和工廠工程設計
- 能源供應及分配
- 貿易及服務業
- 塑膠與橡膠業
- 金屬處理及鋼鐵業
- 紙張生產及處理
- 印刷業、運輸、交通和物流
- 水處理及廢水淨化
- 建築服務管理與資產管理

進一步資訊可至參考中心索取：

siemens.com/automation/references

瞭解更多：

siemens.com/wincc-v7

深入瞭解SIMATIC WinCC V7

SIMATIC
WinCC V7 –
瞧一瞧！



關注我們：

twitter.com/siemensindustry

youtube.com/siemens

西門子股份有限公司
2019年08月出版

文件編號：DFFA-B10453-00-7U00
可能變更恕不另行通知

可能有變更及錯誤本文件提供之資訊僅含一般說明與／或效能，並不會具體反映該說明，或可能在產品進一步研發的過程中進行修改。僅在簽訂合約明確同意的情况下，要求的效能才具約束力。

所有產品名稱皆為Siemens AG或供應商公司的商標或產品名稱，第三方擅自使用可能侵害擁有者的權利。

西門子提供具有工業資訊安全功能的自動化與驅動產品，並支援安全的工廠或機器操作。這些產品基本上都有助於整體工業安全概念的實現。我們的產品在此層面皆有持續進步。因此我們建議您定期取得我們的產品更新，並僅使用相應的最新版本。相關資訊請連結至：<http://support.automation.siemens.com> 您也可透過此連結訂閱特定產品的最新資訊。

此外，安全的系統或機器操作必須搭配適當的保護措施（例如單元防護概念），並針對整套系統或機器，以最新的整體工業資訊安全概念整合所有自動化及驅動元件。此外，在此背景下必須將第三方產品納入考量。如需進一步資訊，請上網瀏覽：

www.siemens.com/industrialsecurity

數位工業

台北總公司：台北市南港區國園街3號8樓
台中分公司：台中市西屯區工業區三十四路40-2號
高雄分公司：高雄市前鎮區新街路288號6樓
客服專線：0800-202-808
電子郵件信箱：adscs.taiwan@siemens.com
網站：<http://www.siemens.com.tw/di>

加入LINE

@digital_industries

鎖定最新資訊

