

Effizienz

SIMATIC WinCC Professional kombiniert effizientes Engineering im TIA Portal mit leistungsstarker Diagnose und Archivierung. So profitieren Sie von verkürzter Time-to-Market, minimierten Stillständen und Transparenz in der Produktion.

Skalierbarkeit

Für wachsende Anforderungen bieten wir stationäre oder mobile Lösungen – Sicherheit garantiert. So können Sie Ihre bestehenden Anlagen problemlos erweitern und sichern Ihre Investitionen.

Innovation

Lassen Sie sich mit mobilen SCADA Lösungen überall und jederzeit informieren – auch mit vorhandener Tablet- oder Smartphone-Hardware.

Der Einsatz von Multitouch-Gesten im industriellen Umfeld öffnet das Tor zu modernen Bedienkonzepten.

Offenheit

Durch die Unterstützung internationaler Standards können Sie Ihre SCADA Lösung einfach in die IT-Welt integrieren.

Universell einsetzbar – Lösungen für alle Branchen und Technologien

SIMATIC WinCC Professional ist modular aufgebaut und einfach erweiterbar. Es wird weltweit sowohl in Einplatzanwendungen im Maschinenbau als auch in PC-basierten Mehrplatzlösungen mit redundanten Servern oder webbasiertem Clientzugriff eingesetzt. Referenzen aus vielen Branchen beweisen die Vielseitigkeit und Leistungsfähigkeit:

- Maschinen- und Anlagenbau
- Metallverarbeitende Industrie
- Automobilfertigung und Zulieferer
- Pharmazeutische Industrie
- Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- Handel und Dienstleistungssektor
- Kunststoff- und Kautschukindustrie
- Papierherstellung und -verarbeitung

Weitere Informationen finden Sie im Reference Center:

Erfahren Sie mehr:

siemens.de/wincc-professional

SIMATIC WinCC Professional – das SCADA System im TIA Portal:

- Effizient im Engineering
- Skalierbar für wachsende Anforderungen
- Innovativ durch mobiles SCADA
- Offen für einfache Integration





Folgen Sie uns auf: twitter.com/siemensindustry youtube.com/siemens

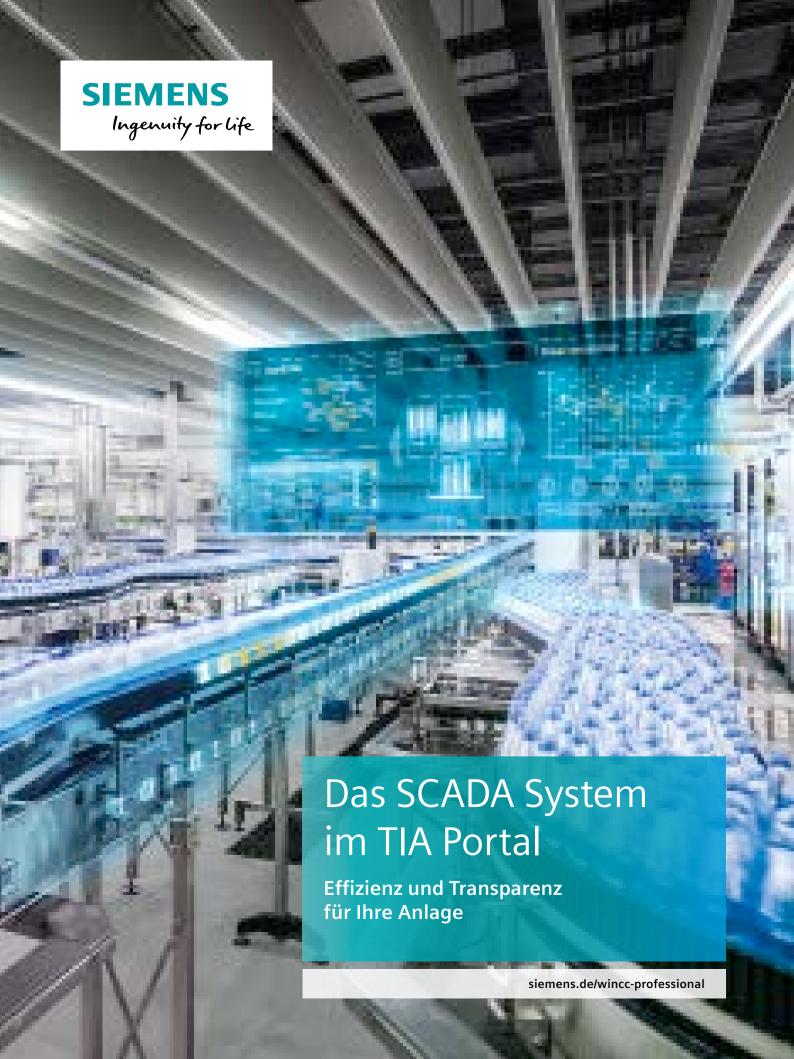
Herausgeber Siemens AG 2017

Digital Factory Factory Automation Postfach 48 48 90026 Nürnberg, Deutschland

Artikel-Nr. DFFA-B10141-01 Gedruckt in Deutschland Dispo 06333

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Mehr Information unter: siemens.de/wincc-professional



SIMATIC WinCC Professional

Das SCADA System für Mehrplatzlösungen im TIA Portal

Mit SIMATIC WinCC Professional bietet Siemens ein perfekt in das TIA Portal integriertes SCADA System, mit dem Sie schon heute für die Anforderungen der zunehmenden Digitalisierung von Fertigungsprozessen gerüstet sind.



Die Anforderungen der Zukunft

Das Datenvolumen moderner Industrieanlagen wächst kontinuierlich. Moderne und leistungsfähige SCADA Lösungen müssen heute riesige Datenmengen in kurzer Zeit verarbeiten und über lange Zeit archivieren können.

Gleichzeitig drängen neue Technologien in die Industrie, und globale Lösungen erfordern mobilen Zugang zu allen Anlageninformationen. Neben der Steigerung der Produktivität wird die Energieeffizienz ein wichtiger Faktor zur Reduzierung der Gesamtkosten.

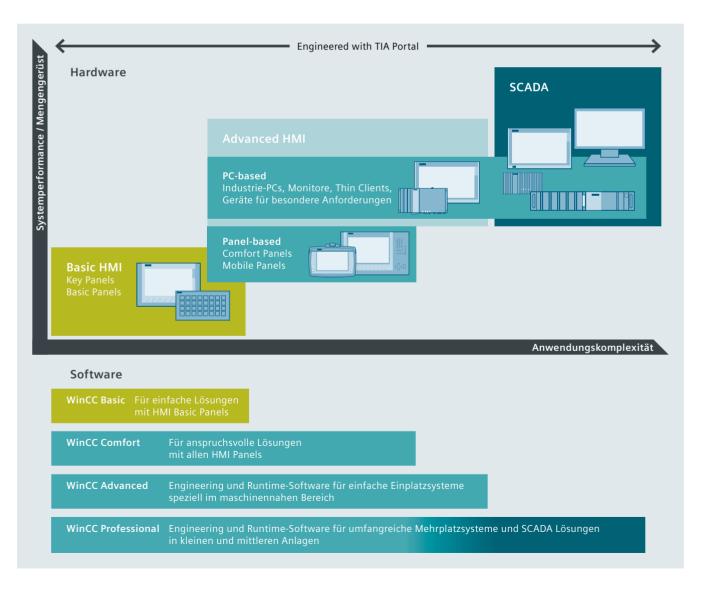
Steigern Sie Ihre Effizienz mit dem TIA Portal

SIMATIC HMI Software im TIA Portal – weit mehr als Visualisierungssoftware

Von der maschinennahen Visualisierung bis hin zum leistungsfähigen SCADA System deckt SIMATIC WinCC im TIA Portal mit seinen effizienten Tools das gesamte Spektrum an Engineering- und Visualisierungssoftware für das Human Machine Interface ab – durchgängig über alle Leistungsklassen!

Die Systemlösung für die effiziente Produktion

SIMATIC WinCC Professional und die SIMATIC Industrie-PCs bilden eine leistungsstarke und flexible Plattform für die Datenerfassung, -auswertung und -visualisierung. Damit setzen Sie auf eine abgestimmte Entwicklung und integrierte durchgängige Funktionalität in Hard- und Software, was sich über den gesamten Lebenszyklus hinweg auszahlt.



Einfach und schnell projektieren ...



Industriegerechte HMI-Funktionen

- Melden und Quittieren von Ereignissen
- Archivieren von Meldungen und Messwerten
- Protokollieren sämtlicher Prozess- und Konfigurationsdaten
- Durchgängige Benutzerverwaltung mit SIMATIC Logon
- Flexibel erweiterbar durch VB- und C-Scripts

Investitionssicherheit:

- Reduzierung der Lifecycle-Kosten durch Minimierung des Aufwands für Engineering, Schulung, Wartung und Pflege
- Wiederverwendung und Standardisierung
- Übernahme der Projektierung aus WinCC flexible sowie aus WinCC V7

Leistungsfähige und intelligente Tools für ...

- Effizientes Engineering
- Optimales Zusammenspiel von Controller und HMI
- Mehrsprachigkeit für internationale Projekte
- Übergreifendes Bibliothekskonzept
- Automatische Generierung der HMI-Visualisierung mit SiVarc

SIMATIC WinCC Professional

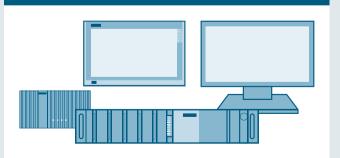
Datenkonsistenz über die gesamte Produktion...



... ist die Grundlage für die Anlagentransparenz

Performante und zuverlässige Archivierung der Produktionsdaten auch übergreifend in einem zentralen Process Historian.

PC-Hardware für industrielle Lösungen



Die Systemplattform aus innovativen SIMATIC Industrie-PCs und SCADA Software – in Kombination als attraktive Packages.

... für Transparenz und Effizienz im Betrieb!

... hohen Bedienkomfort ...

Realisieren Sie übersichtliche Anwendungen mit modernen HMI-Bedienkonzepten für eine einzigartig schnelle und effiziente Bedienung mittels intuitiver Gesten.



\dots weltweiten, webbasierten Zugriff

Beobachten und bedienen Sie von wo immer Sie wollen – auch mit zielgruppenorientierten Dashboards, Berichten und Analysen Ihrer Produktionsdaten.



Informationsdrehscheibe für die unternehmensweite, vertikale Integration

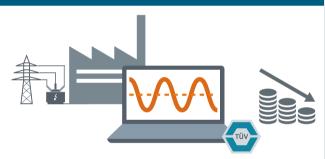
Transparenz der Produktion ...



... für optimale Prozesse

Damit Sie zu jeder Zeit und an jedem Ort schnell die richtigen Entscheidungen treffen.

Energietransparenz ...



... für Energieeinsparung gemäß ISO 50001

Produzieren Sie kostengünstig und energieeffizient nach neuesten gesetzlichen Vorgaben.

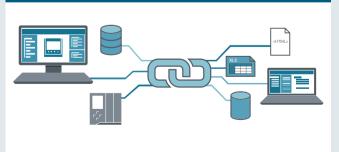
Höhere Verfügbarkeit ...



... von Maschinen und Produktionsanlagen

Reduzieren Sie Produktionsausfälle durch die Kombination aus integrierter Systemdiagnose und effizienter Prozessdiagnose.

Offene Kommunikation ...



... verbindet Automatisierung und IT-Welt

Übertragen Sie Ihre Produktionsdaten mittels Standardschnittstellen einfach an überlagerte Systeme.



Webbasiertes Bedienen und Beobachten mit SIMATIC WinCC WebNavigator



Zielgruppenorientierte Berichte und Auswertungen mit SIMATIC Information Server

→ siemens.de/simatic-information-server



Energiemanagement mit SIMATIC Energy Suite und SIMATIC Energie Manager PRO

Optionen SIMATIC WinCC Professional

Software-Erweiterungen für individuelle Anforderungen

WinCC Professional Optionen*

Einfach skalierbar

- WinCC Server/WinCC Client für Client-/Server-Systeme
- WinCC Redundancy für höhere Verfügbarkeit
- SIMATIC Process Historian das leistungsstarke, anlagenweite Langzeitarchiv
- WinCC/WebNavigator Bedienen und Beobachten über das Internet/Intranet
- WinCC/WebUX mobiler Zugriff auf wichtige Anlageninformationen

Effizienz in der Betriebsführung

- WinCC Recipes –
 Verwaltung von Anwenderdatensätzen
- SIMATIC Information Server –
 webbasierte Berichte historischer Anlagendaten
 auf Basis der Microsoft Reporting Services oder
 mit Microsoft Office
- SIMATIC Energy Suite –
 effiziente Verknüpfung von Energiemanagement mit der
 Automatisierung
- SIMATIC Energy Manager PRO, der innovierte Nachfolger von SIMATIC B.Data, managt den Verbrauch ökonomisch und standortübergreifend
- SIMATIC ProDiag –
 Maschinen- und Anlagendiagnose zur effizienten Analyse von Prozessstörungen

Verwandte Produkte

- WinCC/IndustrialDataBridge –
 bidirektionaler Datenaustausch über Standardschnitt stellen ohne Programmierungsaufwand
- * Bitte beachten Sie die Freigabe einzelner Optionen

####