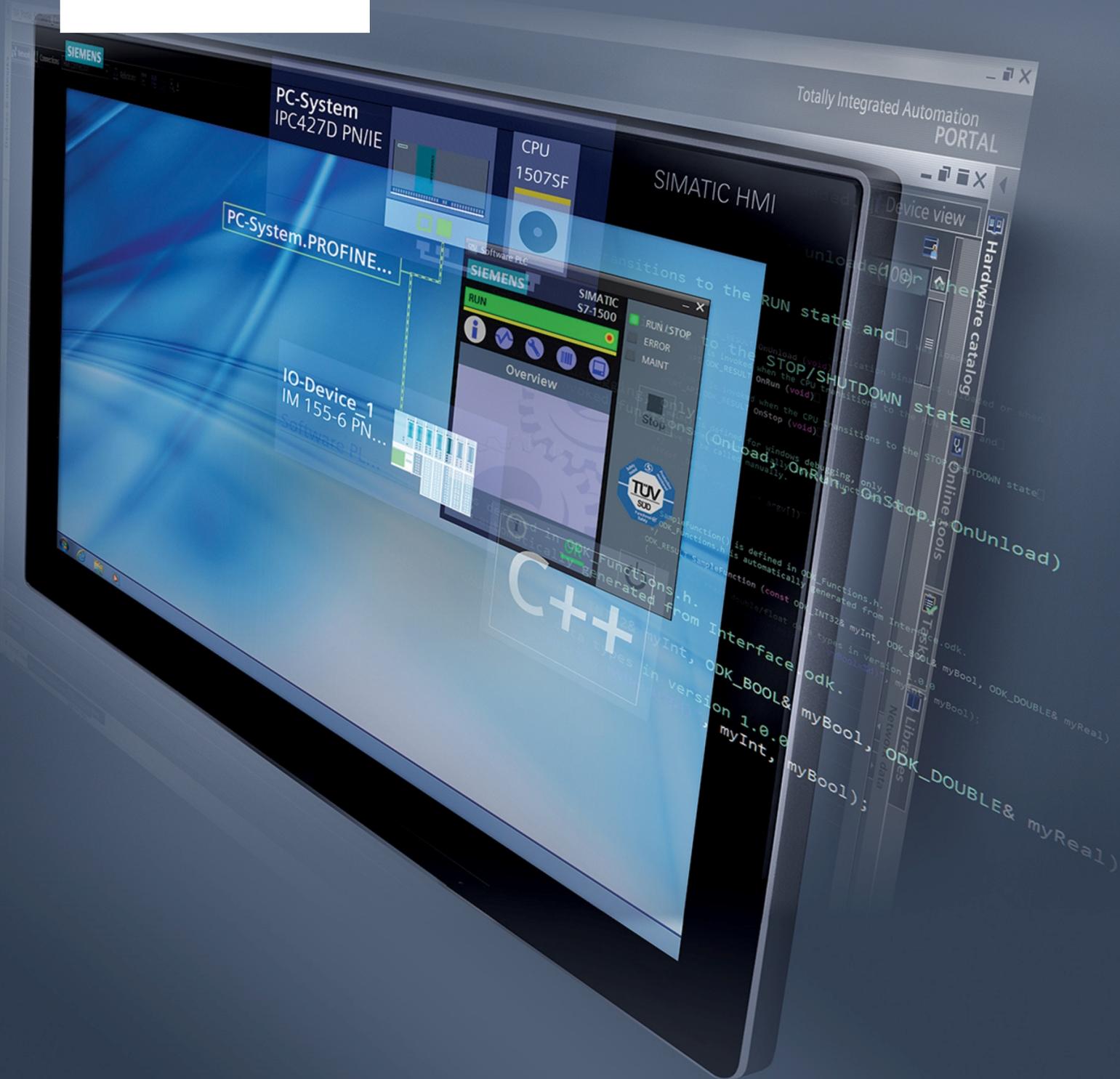


SIEMENS



Produktübersicht für SIMATIC S7-1500 Software Controller

TIA Selection Tool Web



SIMATIC S7-1500 Software Controller

Der unabhängigste Controller in der Automatisierung – die perfekte Wahl für die PC-basierte Automatisierung

SIMATIC S7-1500 Software Controller macht die Vorteile des Advanced Controllers SIMATIC S7-1500 auf SIMATIC Industrie-PCs verfügbar und bietet höchstmögliche Leistung und Bedienerfreundlichkeit.

Der Software Controller kommt zum Einsatz, wenn höchste Präzision und Geschwindigkeit sowie eine PC-basierte Automatisierung benötigt werden.

<https://www.siemens.com/software-controller>

Highlights

Das effiziente Engineering mit dem Engineering Framework TIA Portal verkürzt die Time-to-Market.

- Komplette Projektierung im TIA Portal, keine Windows-Einstellungen für den Software Controller nötig.
- Integrierte und vielfältige Diagnose wie bei Advanced Controller S7-1500 verkürzt die Inbetriebnahmezeiten und minimiert Stillstandszeiten in der Produktion.

Die Unabhängigkeit vom Betriebssystem sichert die Verfügbarkeit der Steuerung im Betrieb.

- Der Software Controller arbeitet vollständig unabhängig vom Betriebssystem, daher arbeitet die Steuerung auch während eines Neustarts, Updates oder sogar Ausfalls vom Betriebssystem weiter.
- Für einen schnellen Start der Produktion erfolgt der Hochlauf der Steuerung autark vom Betriebssystem.
- Integrierter Webserver für Fernzugriff auf die Steuerung auch bei einem Ausfall vom Betriebssystem.

Die Integration von PC-Anwendungen erfordert weder Hochsprachenkenntnisse noch spezielle Entwicklungswerkzeuge.

- Echtzeitfähiger Hochsprachencodes wie C, C++, C#, VB können mittels Funktionsbausteinen in das Steuerungsprogramm eingebunden werden.
- Ready-to-use Bausteine für die Anbindung von PC-Applikationen wie z.B. Datenbanken.

Safety Integrated sorgt für die Reduzierung des Engineeringaufwands, des Verdrahtungsaufwands sowie die Typen- und Teilereduzierung.

- Größtmögliche Integration: ein Controller, ein Netzwerk und ein Engineeringsystem für Standard- und fehlersichere Automatisierung.

Security Integrated schützt das geistige Eigentum und getätigte Investitionen.

- Know-how-Schutz, Kopierschutz und Zugriffsschutz verhindern das Öffnen und Duplizieren von Bausteinen durch Unbefugte.
- Erhöhter Schutz gegen Manipulation und Cyberangriffe durch Authentifizierung.

SIMATIC S7-1500 Software Controller als DVD Variante

[Technische Daten online vergleichen](#)

		Artikelnummer
	SIMATIC Software Controller CPU 1507S	6ES7672-7AC02-0YA0
	SIMATIC Failsafe SW Ctrl CPU 1507S F	6ES7672-7FC02-0YA0
	SIMATIC Software Controller CPU 1508S	6ES7672-8AC02-0YA0
	SIMATIC Failsafe SW Ctrl CPU 1508S F	6ES7672-8FC02-0YA0

SIMATIC S7-1500 Software Controller als Download Variante

[Technische Daten online vergleichen](#)

		Artikelnummer
	SIMATIC Software Controller CPU 1507S DL	6ES7672-7AC02-0YG0
	SIMATIC Failsafe SW Ctrl CPU 1507S F DL	6ES7672-7FC02-0YG0
	SIMATIC Software Controller CPU 1508S DL	6ES7672-8AC02-0YG0
	SIMATIC Failsafe SW Ctrl CPU 1508S F DL	6ES7672-8FC02-0YG0

: Sicherheitsgerichtete Komponente

* Durch Anklicken der Artikelnummer gelangen Sie zum Produkt im TIA Selection Tool cloud.

Herausgeber
Siemens AG

Digital Industries
Factory Automation
Postfach 4848
90026 Nürnberg
Deutschland

For U.S. only:
Siemens Industry Inc.

100 Technology Drive
Alpharetta, GA 30005
United States

Copyright © Siemens 2012 - 2024

Das TIA SELECTION TOOL und alle seine Editionen wird Ihnen kostenlos zur Verfügung gestellt. Wir übernehmen daher keine Gewährleistung insbesondere für die inhaltliche Richtigkeit, Fehlerfreiheit, Vollständigkeit, Verfügbarkeit oder Verwendbarkeit dieses Tools. Unsere Haftung, gleich aus welchem Rechtsgrund, für durch die Verwendung der in diesem TIA SELECTION TOOL und allen seinen Editionen beschriebenen Beispielen, Hilfsinweisen, Programmen, Projektierungs- und Leistungsdaten usw. verursachte Schäden ist ausgeschlossen, soweit nicht z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen einer Übernahme der Garantie für die Beschaffenheit einer Sache oder wegen des arglistigen Verschweigens eines Mangels zwingend gehaftet wird. Die Weitergabe oder Vervielfältigung dieses TIA SELECTION TOOL und aller seiner Editionen oder Auszüge daraus sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich von Siemens die Einwilligung erteilt wurde. Im TIA Selection Tool werden die jeweils aktuellen Firmware- und Hardwarestände projiziert.