

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*



## SIMATIC Field PG M5

Einschalten und sofort  
mit dem Engineering starten

[siemens.de/simatic-pg](http://siemens.de/simatic-pg)

# Mobiles Engineering im industriellen Umfeld

Perfekt für mobile Einsätze in Industrieanlagen –  
SIMATIC Field PG M5

Für mobile Einsätze in Industrieanlagen bietet das SIMATIC Field PG M5 sowohl eine robuste Hardware als auch die vorinstallierte Engineering-Software TIA Portal zur schnellen und effizienten Projektierung und Inbetriebnahme, für den Service und die Wartung. Dabei bietet das SIMATIC Field PG alle Schnittstellen, die für diese Aufgaben notwendig sind: Zur Anbindung an den Automatisierungsprozess ist das SIMATIC Field PG sowohl mit einer PROFIBUS als auch mit zwei schnellen PROFINET Schnittstellen ausgestattet. Über entsprechende Slots lassen sich auch SIMATIC Speicherkarten direkt programmieren.

Das SIMATIC Field PG ist so robust, dass es Stöße und Erschütterungen, aber auch elektromagnetische Strahlungen im maschinennahen Industrieumfeld aushält.



Vorinstalliert mit der  
Engineering-Software TIA Portal

## Bestens gerüstet für ein raues Umfeld

- Stabiler Tragegriff für den mobilen Transport
- Schutz vor Erschütterungen/Vibrationen durch ein robustes, leichtes Magnesium-Gehäuse und gummi-gepufferte Ecken
- Erhöhte EMV-Störfestigkeit für Anwendung im industriellen Umfeld

## Einschaltfertig vorbereitet

- Mit vorinstallierter Engineering-Software TIA Portal
- Bestellbar in den Lizenzversionen: Trial, TIA Portal oder Combo (TIA Portal und Vorgängerversion)
- Mit Microsoft Betriebssystem Windows 7 Ultimate (64-Bit), als MUI Version einfach anpassbar auf diverse Sprachen
- Trusted Platform Modul 2.0 (TPM) für erhöhte Datensicherheit
- Fernadministration durch Intel Active Management Technik (iAMT) und Wake on LAN (WoL)

## Vorhandene Schnittstellen

- 3x USB 3.0 Typ A-Schnittstelle, davon eine mit 1,5 A-Ladefunktion im Power-Off
- 1x USB 3.0 Typ C-Schnittstelle
- Bluetooth und WLAN (auf Basis des WLAN-Standards 802.11 ac)
- 2x Gigabit-Ethernet, 1x PROFIBUS DP/MPI
- Steckplätze für SIMATIC Speicherkarten
- Optional: S5-Online-Funktionalität (TTY) und S5-EPROM-Adapter

## Leistungsstarke Hardware

- Intel® Core™ i5/i7-Prozessor für höchste Performance (optimal für TIA Portal Engineering)
- Bis zu 32 GB DDR4 SDRAM (2.400 MHz) Arbeitsspeicher
- Lithium-Ionen-Akku mit 8.850 mAh
- 15,6" Widescreen Full-HD-Display im 16:9-Format
- Integrierte Intel HD530-Grafik unterstützt die aktuelle 4k-Auflösung, über den Display Port sind 4.096 x 2.304 Bildpunkte für einen über 400 % größeren Bildschirm-Arbeitsbereich als bei Full-HD möglich
- Leicht wechselbare Festplatte (1 TB HDD) oder Solid-State-Drive (512 GB oder 1 TB SSD)

## Lieferumfang

- SIMATIC Field PG M5
- Laptop-Rucksack
- Leichtes, platzsparendes Netzteil
- Netzkabel (länderspezifisch)
- Leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku
- S5-EPROM-Adapter und S5-AG-Kabel (bei Hardware-Variante Advanced + S5-HW-Option)
- DVI-I zu VGA-Adapter, Serial Port Adapter
- MPI-Kabel (variantenabhängig)
- Quick Install Guide – Kurzanleitung für den Schnelleinstieg
- Betriebssystem Recovery & Restore CD, Software DVD

## Zubehör

- Wechselplattenkit, bestehend aus 1 TB HDD oder 512 GB oder 1 TB SSD für schnellen Austausch von Serial-ATA (S-ATA)-Laufwerken mit Metallrahmen, Torx-Schraubendreher und Schutztasche
- USB 3.0 zu Serial-ATA-Adapter

### Hardware-Varianten zur Auswahl:

#### Comfort

- Intel® Core™ i5-6440EQ (6. Generation, 4 Kerne)
- 6 MB Cache, bis zu 3,4 GHz mit Turbo-Boost-Technik
- 39,6 cm/15,6" Widescreen Full-HD (1920 x 1080)
- 512 GB/1 TB SSD oder 1 TB HDD
- 8 bis 32 GB DDR4 RAM – 2.400 MHz

#### Advanced – optional mit S5-HW-Unterstützung

- Intel® Core™ i7-6820EQ (6. Generation, 4 Kerne)
- 8 MB Cache, bis zu 3,5 GHz mit Turbo-Boost-Technik
- 39,6 cm/15,6" Widescreen Full-HD (1920 x 1080)
- 512 GB/1 TB SSD oder 1 TB HDD
- 8 bis 32 GB DDR4 RAM – 2.400 MHz

#### Option: vorinstallierte Engineering-Software (als Trial-, TIA Portal- oder Combo-Lizenz bestellbar)

- STEP 7 Professional (based on TIA Portal)
- STEP 7 Professional 2010
- WinCC Advanced (based on TIA Portal)
- WinCC flexible Advanced 2008
- STEP 5 (optional bei S5-HW-Unterstützung)

#### Betriebssystem

- Windows 7 Ultimate SP1, 64-Bit MUI



## Auswahl und Bestellung

Konfigurieren und bestellen Sie das SIMATIC Field PG einfach mit dem TIA Selection Tool:  
[siemens.de/tia-selection-tool](http://siemens.de/tia-selection-tool)

**Herausgeber**  
**Siemens AG 2017**

Digital Factory  
Gleiwitzer Str. 555  
90475 Nürnberg, Deutschland

Artikel-Nr.: DFFA-B10336-00 | Gedruckt in Deutschland |  
WS 04173.0 | © 03.2017, Siemens AG

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 Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Siemens bietet Automatisierungs- und Antriebsprodukte mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb der Anlage oder Maschine unterstützen. Sie sind ein wichtiger Baustein für ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept. Unsere Produkte werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Wir empfehlen Ihnen daher, dass Sie sich regelmäßig über Aktualisierungen und Updates unserer Produkte informieren und nur die jeweils aktuellen Versionen einsetzen.

Informationen hierzu finden Sie unter:  
<http://support.automation.siemens.com>.

Dort können Sie sich auch für einen produktspezifischen Newsletter anmelden. Für den sicheren Betrieb einer Anlage oder Maschine ist es darüber hinaus notwendig, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und die Automatisierungs- und Antriebskomponenten in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept der gesamten Anlage oder Maschine zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht.

Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen finden Sie unter:  
[www.siemens.com/industrialsecurity](http://www.siemens.com/industrialsecurity)

Folgen Sie uns auf: [twitter.com/siemensindustry](https://twitter.com/siemensindustry)  
[youtube.com/siemens](https://youtube.com/siemens)

