

## SIMATIC Programmiergeräte



### 12/2

### Programmiergeräte

12/2

Field PG M6

12/7

Zubehör

12/7

Externer Prommer

12/8

Kommunikationssoftware

12/8

SOFTNET für PROFIBUS

12/10

SOFTNET für Industrial Ethernet

# SIMATIC Programmiergeräte

## Programmiergeräte

### Field PG M6

#### Übersicht



- Das mobile, industrietaugliche Programmiergerät für Automatisierer mit leistungsstarkem Intel® Core™ i Prozessor der achten Generation (Coffee Lake) und schnellem Arbeitsspeicher (DDR4 RAM)
- Elegantes, robustes Gehäuse aus leichtem, stabilem Magnesiumspritzguss mit gummigepufferten Ecken und versenkbarem Tragegriff
- Optimal einsetzbar sowohl für das Engineering im Büro als auch für die Inbetriebnahme, den Service oder die Wartung von Automatisierungsanlagen
- Industrie-Notebook mit allen gängigen Schnittstellen für Industrieanwendungen
- Sofort einsetzbar durch vorinstallierte SIMATIC Engineering-Software

#### Technische Daten

Artikelnummer	<b>6ES7718-.....0...</b> SIMATIC Field PG M6
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ausführung des Programmiergeräts	Notebook
<b>Display</b>	
Ausführung des Displays	15,6" Full HD Display im 16:9 Format
<b>Auflösung (Pixel)</b>	
• horizontale Bildauflösung	1 920 Pixel
• vertikale Bildauflösung	1 080 Pixel
<b>Allgemeine Merkmale</b>	
• entspiegelt	Ja
• Leuchtdichte	300 cd/m <sup>2</sup>
<b>Hintergrundbeleuchtung</b>	
• Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED
<b>Bedienelemente</b>	
<b>Tastatur</b>	
• Ausführung	QWERTZ/QWERTY oder AZERTY (Französisch); 87 Tasten
<b>Touchbedienung</b>	
• Touchpad integriert	Ja; Clickpad
<b>Versorgungsspannung</b>	
Ausführung der Spannungsversorgung	externes Weitbereichsnetzteil; 3-polig
zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	100 V; ±10 %, sinusförmig
zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	240 V; ±10 %, sinusförmig
<b>Netzfrequenz</b>	
• zulässiger Bereich, untere Grenze	47 Hz
• zulässiger Bereich, obere Grenze	63 Hz
<b>Prozessor</b>	
Prozessortyp	Intel Core i5-8400H (2,5 bis 4,2 GHz, 4 Kerne und Hyper-Threading, 8 MB Smart Cache) oder i7-8850H (2,6 bis 4,3 GHz 6 Kerne und Hyper-Threading, 9 MB Smart Cache)
Chipsatz	Intel CM246
Hyperthreading	Ja
Turbo Boost Technology 2.0	Ja
<b>Grafik</b>	
Grafikcontroller	Intel® UHD Graphics 630
<b>Laufwerke</b>	
SSD	Ja; leicht wechselbar
• Speicherkapazität	256 Gbyte; Bis zu 2 Tbyte SSD
TPM Security Chip	Ja; 2.0 (China Variante ohne TPM)
<b>Speicher</b>	
Art des Speichers	DDR4-SDRAM SO-DIMM
<b>Arbeitsspeicher</b>	
• Anzahl der Steckplätze	2; bestückbar mit 1x 8 Gbyte, 1x 16 Gbyte oder 2x 16 Gbyte
<b>Akku</b>	
austauschbar	Ja; Li-Ionen-Akku
Kapazität	8,25 A·h

## Technische Daten (Fortsetzung)

Artikelnummer	<b>6ES7718-.....0...</b> SIMATIC Field PG M6
<b>Schnittstellen</b>	
PROFIBUS/MPI	1x PROFIBUS DP / MPI; 9-polige Sub-D-Buchse; 9,6 kBaud bis 12 MBaud
Anzahl Schnittstellen RS 232	1; 25-polige Buchse
Anzahl Schnittstellen USB	4
• Typ A	3; 1x USB-Port inkl. integrierter Ladefunktion für USB Geräte (z.B. Smartphone) - auch bei ausgeschaltetem Gerät
• Typ C	1; USB 3.1 Gen. 2
Anzahl Chipkartenleser	1; Smart Card Reader (ISO/IEC 7816)
Bluetooth	Ja; V5.0
Multimedia Card-/SD-Card-Slot	2 in 1 (SDHC UHS-II, MMC)
Card Reader für SIMATIC Speicherkarten	SIMATIC Memory Card (für S7-300/400), SMC (für S7-1x00), SIMATIC Micro Memory Card (für S7-300 / C7 / ET 200) - inkl. Programmierschnittstellen
Universal Audio Jack	Ja; Audio Buchse für 3,5-mm-Klinke
<b>Videoschnittstellen</b>	
• analoges Videosignal (VGA)	Ja; über Adapter von DVI auf VGA
• DVI-I	Ja; 1x
• DisplayPort	Ja; 1x
<b>Industrial Ethernet</b>	
• Industrial-Ethernet-Schnittstelle	2x Ethernet (RJ45)
- 100 Mbit/s	Ja
- 1000 Mbit/s	Ja; Gigabit Ethernet; 2x RJ45 mit 2 unabhängigen MAC/IP-Adressen
• Wake on LAN	Ja
• IAMT (Intel Active Management Technology)	Ja
<b>WLAN</b>	
• Typ	802.11ac
<b>Integrierte Funktionen</b>	
<b>Überwachungsfunktionen</b>	
• Status LEDs	Akkuzustand, Gerätezustand, Zugriff auf HDD/DVD, Zugriff auf SD/MMC, MPI/DP, S5- und S7- Module/ Card Reader (außer Smart Card Reader), Num Lock, Caps Lock, WLAN aktiv
<b>EMV</b>	
<b>Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität</b>	
• Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität nach IEC 61000-4-2	Ja; ±4 kV Kontaktentladung nach IEC 61000-4-2, ESD; ±8 kV Luftentladung nach IEC 61000-4-2, ESD
<b>Störfestigkeit gegen leitungsgebundene Störgrößen</b>	
• Störfestigkeit auf Versorgungsleitungen	±2 kV (nach IEC 61000-4-4, Burst); ±1 kV (nach IEC 61000-4-5, Surge Impuls / Leitung gegen Leitung); ±2 kV (nach IEC 61000-4-5, Surge Impuls / Leitung gegen Erde)
• Störfestigkeit auf Signalleitungen	±1 kV (nach IEC 61000-4-4, Burst, Länge < 30 m); ±2 kV (nach IEC 61000-4-4, Burst, Länge > 30 m); ±2 kV (nach IEC 61000-4-5, Surge Impuls/ Leitung gegen Erde, Länge > 30 m)
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
CSA-Zulassung	Ja
UL-Zulassung	Ja
DIN/ISO 9001	Ja

Artikelnummer	<b>6ES7718-.....0...</b> SIMATIC Field PG M6
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• min.	5 °C; max. 10 °C/h (keine Betauung)
• max.	40 °C; max. 10 °C/h (keine Betauung)
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
• min.	-20 °C; max. 20 °C/h (keine Betauung)
• max.	60 °C; max. 20 °C/h (keine Betauung)
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
• Betrieb, min.	5 %; bei 30 °C/h (keine Betauung); geprüft nach IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-14
• Betrieb, max.	85 %; bei 30 °C/h (keine Betauung); geprüft nach IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-14
<b>Schwingungen</b>	
• Betrieb, geprüft nach IEC 60068-2-6	Ja
<b>Schockprüfung</b>	
• geprüft nach IEC 60068-2-27	Ja
<b>Betriebssysteme</b>	
Zusatzinfo Betriebssystem	Multi-Language User Interface (MUI): 6-sprachig (deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch, chinesisches)
<b>vorinstalliertes Betriebssystem</b>	
• Windows 10	Ja; Windows 10 Enterprise 64 bit
<b>Software</b>	
<b>vorinstalliert</b>	
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	Ja; Softwarestand: V15.1
• STEP 7	Ja; Professional 2017 SR1
• WinCC flexible Advanced 2008	Ja; Softwarestand: SP5
• WinCC Advanced (TIA Portal)	Ja; Softwarestand: V15.1
• STEP 5	Ja; optional; Softwarestand: STEP 5 V7.23 HF2 (inkl. GRAPH 5/II V7.15)
<b>Mechanik/Material</b>	
Material des Gehäuses	Metall
Tragegriff	Ja; versenkbar
Buchse für Kensington-Schloss	Ja
gummigepufferte Ecken	Ja
<b>Maße</b>	
Breite	385 mm
Höhe	53 mm
Tiefe	275 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	3,4 kg; inkl. Akku
<b>Lieferumfang</b>	
Akku	Ja
Netzteil	Ja
Rucksack	Ja
SIMATIC Software	Ja
Wiederherstellungsmedien	Ja; Restore & Recovery

# SIMATIC Programmiergeräte

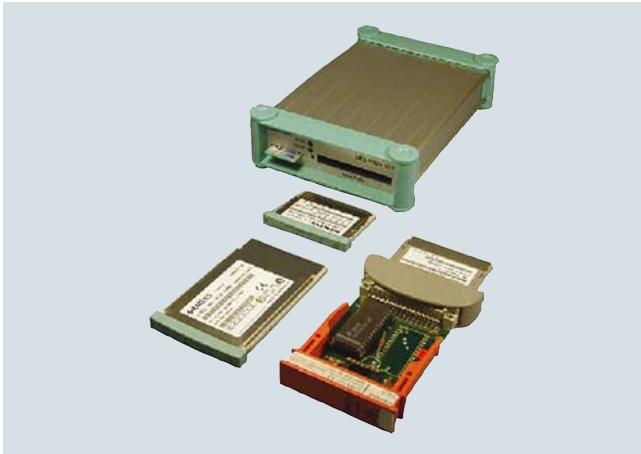
## Programmiergeräte

### Field PG M6

Bestelldaten	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
<b>Programmiergerät Field PG M6 Comfort</b> Intel i5-8400H Prozessor (8 Mbyte Smart Cache, 2,5 bis 4.2 GHz, 4 Kerne + Hyper-Threading), 15,6" Display, Full HD (1920x1080), DVD+-RW-Laufwerk, UHD Graphics 630, WLAN 802.11ac, Bluetooth v5.0; ohne SIMATIC S5-Schnittstelle, ohne SIMATIC S5-EPROMMER RAM • 1 x 8 Gbyte DDR4 SDRAM SO-DIMM • 1 x 16 Gbyte DDR4 SDRAM SO-DIMM • 2 x 16 Gbyte DDR4 SDRAM SO-DIMM Festplatte • 256 Gbyte SSD SATA • 512 Gbyte SSD SATA • 2 Tbyte SSD SATA Tastatur und Netzleitung (unbedingt erforderlich) • Tastatur: QWERTY (& Deutsch); Netzleitung: Deutschland, Frankreich, Niederlande, Spanien, Belgien, Österreich, Schweden, Finnland • Tastatur: AZERTY (Frankreich); Netzleitung: Deutschland, Frankreich, Niederlande, Spanien, Belgien, Österreich, Schweden, Finnland • Tastatur: QWERTY (& Deutsch); Netzleitung: Italien • Tastatur: QWERTY (& Deutsch); Netzleitung: Schweiz • Tastatur: QWERTY (& Deutsch); Netzleitung: USA • Tastatur: QWERTY (& Deutsch); Netzleitung: United Kingdom • Tastatur: QWERTY (& Deutsch); Netzleitung: China; Zulassung für China (CCC) • Tastatur: QWERTY (& Deutsch); ohne Netzleitung	6ES7718- 0 0 0 -0 0 0	<b>Programmiergerät Field PG M6 Comfort (Fortsetzung)</b> Betriebssystem • Windows 10 Enterprise, 64-Bit Lizenzen der SIMATIC Software • Trial Lizenz: STEP 7 Professional Combo (STEP 7 Prof. V15.1 und STEP 7 Prof. 2017 SR1), WinCC Advanced Combo (WinCC V15.1 und WinCC flexible 2008 SP8), Safety Advanced Combo (Safety Adv. V15.1 und Distributed Safety V5.4 SP5) • Lizenz: STEP 7 & WinCC & Safety im TIA Portal: STEP 7 Prof. V15.1, WinCC Adv. V15.1, Safety Advanced V15.1 • Lizenz: STEP 7 & WinCC & Safety Combo: STEP 7 Professional Combo (STEP 7 Prof. V15.1 und STEP 7 Prof. 2017 SR1), WinCC Advanced Combo (WinCC V15.1 und WinCC flexible 2008 SP8), Safety Advanced Combo (Safety Adv. V15.1 und Distributed Safety V5.4 SP5)	6ES7718- 0 0 0 -0 0 0

Bestelldaten	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
<b>Programmiergerät Field PG M6 Advanced</b> Intel i7-8850H Prozessor (9 Mbyte Smart Cache, 2,6 bis 4,3 GHz, 6 Kerne + Hyper-Threading), 15,6" Display, Full HD (1920x1080), DVD+-RW-Laufwerk, UHD Graphics 630, WLAN 802.11ac, Bluetooth v5.0; RAM • 1 x 8 Gbyte DDR4 SDRAM SO-DIMM • 1 x 16 Gbyte DDR4 SDRAM SO-DIMM • 2 x 16 Gbyte DDR4 SDRAM SO-DIMM Festplatte • 256 Gbyte HDD SATA • 512 Gbyte SSD SATA • 2 Tbyte SSD SATA SIMATIC S5-Schnittstelle • Ohne S5-Schnittstelle, ohne S5-EPROMMER • Mit S5-Schnittstelle, mit S5-EPROMMER; inkl. STEP 5-Lizenz, S5-AG-Kabel und EPROM-Adapter Tastatur und Netzleitung (unbedingt erforderlich) • Tastatur: QWERTY (& Deutsch); Netzleitung: Deutschland, Frankreich, Niederlande, Spanien, Belgien, Österreich, Schweden, Finnland • Tastatur: AZERTY (Frankreich); Netzleitung: Deutschland, Frankreich, Niederlande, Spanien, Belgien, Österreich, Schweden, Finnland • Tastatur: QWERTY (& Deutsch); Netzleitung: Italien • Tastatur: QWERTY (& Deutsch); Netzleitung: Schweiz • Tastatur: QWERTY (& Deutsch); Netzleitung: USA • Tastatur: QWERTY (& Deutsch); Netzleitung: United Kingdom • Tastatur: QWERTY (& Deutsch); Netzleitung: China; Zulassung für China (CCC) • Tastatur: QWERTY (& Deutsch); ohne Netzleitung	6ES7718- 1  -0  0	<b>Programmiergerät Field PG M6 Advanced (Fortsetzung)</b> Betriebssystem • Windows 10 Enterprise, 64-Bit Lizenzen der SIMATIC Software • Trial Lizenz: STEP 7 Professional Combo (STEP 7 Prof. V15.1 und STEP 7 Prof. 2017 SR1), WinCC Advanced Combo (WinCC V15.1 und WinCC flexible 2008 SP8), Safety Advanced Combo (Safety Adv. V15.1 und Distributed Safety V5.4 SP5) • Lizenz: <u>STEP 7 &amp; WinCC &amp; Safety            im TIA Portal:</u> STEP 7 Prof. V15.1, WinCC Adv. V15.1, Safety Advanced V15.1 • Lizenz: <u>STEP 7 &amp; WinCC &amp; Safety Combo:</u> STEP 7 Professional Combo (STEP 7 Prof. V15.1 und STEP 7 Prof. 2017 SR1), WinCC Advanced Combo (WinCC V15.1 und WinCC flexible 2008 SP8), Safety Advanced Combo (Safety Adv. V15.1 und Distributed Safety V5.4 SP5)	6ES7718- 1  -0  0



**Übersicht**


- Externes EPROM-Programmiergerät
- Zum Programmieren von SIMATIC Memory Cards, SIMATIC Micro Memory Cards sowie SIMATIC EPROM- und EEPROM-Modulen
- Anschließbar an PC über USB-Schnittstelle

**Technische Daten**

Artikelnummer	<b>6ES7792-0AA00-0XA0</b> USB Prommer, 115/220V
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ausführung des Programmiergeräts	Tischgerät
<b>Display</b>	
Ausführung des Displays	ohne
<b>Versorgungsspannung</b>	
Ausführung der Spannungsversorgung	90 bis 264 V; 47 bis 63 Hz; Weitbereichsnetzteil
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• min.	5 °C
• max.	40 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
<b>Maße</b>	
Breite	172 mm
Höhe	40 mm
Tiefe	121 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	400 g

**Bestelldaten**
**Artikel-Nr.**

**EPROM-Programmiergerät  
USB-Prommer**  
Zum Programmieren von  
SIMATIC Memory Cards und  
EPROM-Modulen

**6ES7792-0AA00-0XA0**

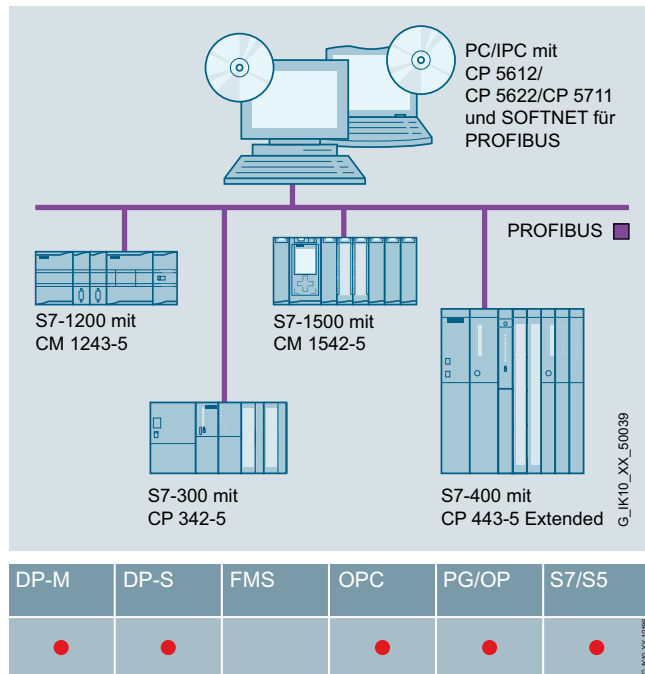
# SIMATIC Programmiergeräte

Zubehör

Kommunikationssoftware

## SOFTNET für PROFIBUS

### Übersicht



- Software zur Kopplung von PG/PC und Notebooks mit Automatisierungssystemen
- Kommunikationsdienste:
  - PROFIBUS DP-Master Klasse 1 und 2 mit azyklischen Erweiterungen
  - PROFIBUS DP-Slave
  - PG/OP-Kommunikation
  - S7-Kommunikation
  - Offene Kommunikation (SEND/RECEIVE auf Basis der FDL-Schnittstelle)
- Entsprechende OPC-Server und Projektierungstools sind im Lieferumfang der jeweiligen Kommunikationssoftware enthalten

### Technische Daten

Leistungsdaten	CP 5612/CP 5622/CP 5711
<u>Monoprotokollbetrieb</u>	
Anzahl anschließbarer DP-Slaves	max. 60
Anzahl parallel ausstehender FDL-Aufträge	max. 50
Anzahl von PG/OP- und S7-Verbindungen	max. 8
• DP-Master	DP-V0, DP-V1 mit SOFTNET-PB DP
• DP-Slave	DP-V0, DP-V1 mit SOFTNET-PB DP Slave



Bestelldaten	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
<b>SOFTNET-PB S7</b> Software für S7-Kommunikation, inkl. FDL-Protokoll mit OPC-Server und Projektierungstool, Runtime-Software, Software und elektronisches Handbuch auf DVD-ROM, License Key auf USB-Stick, Klasse A; für CP 5612 (ab Win 7), CP 5622 (ab Win 7), CP 5711		<b>SOFTNET-PB DP-Slave</b> Software für DP-Slave, mit OPC-Server und Projektierungstool, Single License für eine Installation, Runtime-Software, Software und elektronisches Handbuch auf DVD-ROM, License Key auf USB-Stick, Klasse A; für CP 5612 (ab Win 7), CP 5622 (ab Win 7), CP 5711
<b>SOFTNET-PB S7 V15</b> für 32/64 Bit: Windows 7 SP1 für Windows 7 SP1 (Professional, Enterprise, Ultimate), 64 Bit für Windows Server 2008 R2 SP1 (Standard oder Enterprise Edition) für Windows Server 2012 R2 Update (Standard Edition) für Windows 10 Pro, 64 Bit, ab Version 1607 für Windows 10 Enterprise, 64 Bit, ab Version 1607 deutsch/englisch • Single License für eine Installation	<b>6GK1704-5CW15-0AA0</b>	<b>SOFTNET-PB DP Slave V15</b> für Windows 7 SP1 (Professional, Enterprise, Ultimate), 64 Bit für Windows Server 2008 R2 SP1 (Standard oder Enterprise Edition) für Windows Server 2012 R2 Update (Standard Edition) für Windows 10 Pro, 64 Bit, ab Version 1607 für Windows 10 Enterprise, 64 Bit, ab Version 1607 deutsch/englisch • Single License für eine Installation
<b>Software Update Service</b> für ein Jahr, mit automatischer Verlängerung; Voraussetzung: Aktuelle Software-Version	<b>6GK1704-5CW00-3AL0</b>	<b>Software Update Service</b> für ein Jahr, mit automatischer Verlängerung; Voraussetzung: Aktuelle Software-Version
<b>Upgrade</b> • Ab Edition 2006 auf SOFTNET-S7 Edition 2008 oder V15	<b>6GK1704-5CW00-3AE0</b>	<b>Upgrade</b> • Ab Edition 2006 auf SOFTNET-DP Slave Edition 2008 oder V15
<b>SOFTNET-PB DP</b> Software für DP-Protokoll (Master Klasse 1 und 2), inkl. FDL-Protokoll mit OPC-Server und Projektierungstool; Runtime-Software, Software und elektronisches Handbuch auf DVD-ROM, License Key auf USB-Stick; für CP 5612 (ab Win 7), CP 5622 (ab Win 7), CP 5711		
<b>SOFTNET-PB DP V15</b> für Windows 7 SP1 (Professional, Enterprise, Ultimate), 64 Bit für Windows Server 2008 R2 SP1 (Standard oder Enterprise Edition) für Windows Server 2012 R2 Update (Standard Edition) für Windows 10 Pro, 64 Bit, ab Version 1607 für Windows 10 Enterprise, 64 Bit, ab Version 1607 deutsch/englisch • Single License für eine Installation	<b>6GK1704-5DW15-0AA0</b>	
<b>Software Update Service</b> für ein Jahr, mit automatischer Verlängerung; Voraussetzung: Aktuelle Software-Version	<b>6GK1704-5DW00-3AL0</b>	
<b>Upgrade</b> • Ab Edition 2006 auf SOFTNET-DP Edition 2008 oder V15	<b>6GK1704-5DW00-3AE0</b>	

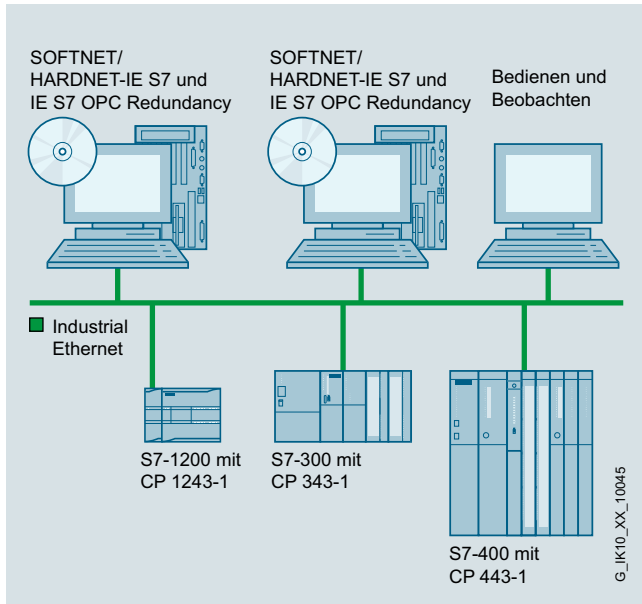
# SIMATIC Programmiergeräte

Zubehör

Kommunikationssoftware

## SOFTNET für Industrial Ethernet

### Übersicht



Systemkonfiguration SOFTNET für Industrial Ethernet

ISO	TCP/UDP	PN	MRP	OPC	PG/OP	S7/S5	IT
●	●			●	●	●	

- Software zur Kopplung von PG/PC/Workstation mit Automatisierungssystemen
- Kommunikationsdienste:
  - PG/OP-Kommunikation
  - S7-Kommunikation
  - Offene Kommunikation (SEND/RECEIVE)
- Einsetzbar zusammen mit
  - Layer 2-Ethernet-Karte (PCI/PCle), z. B. CP 1612 A2
  - Integrierte Industrial Ethernet-Schnittstelle
  - Modem/ISDN (Remote Access Service RAS)
- Kompletter Protokollstack als Softwarepaket
- Erhöhte Verfügbarkeit durch zusätzliche Optionspakete, wie OPC-Server-Redundanz

### Technische Daten

#### Technische Daten

#### Leistungsdaten

#### S7- und PG/OP-Kommunikation (Anzahl betreibbarer Verbindungen)

- SOFTNET-IE S7 Extended

max. 255  
(S7-300 / S7-400)  
max. 512  
(S7-1200 / S7-1500)

- SOFTNET-IE S7
- SOFTNET-IE S7 Lean

max. 64  
max. 8

Bestelldaten	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
<b>SOFTNET-S7 für Industrial Ethernet</b> Software für S7- und offene Kommunikation, inkl. OPC-Server, PG/OP-Kommunikation und NCM PC / STEP 7 Professional V12, Runtime-Software, Software und elektronisches Handbuch auf CD-ROM, License Key auf USB-Stick, Klasse A			
<b>SOFTNET-IE S7 V15</b> für Windows 7 SP1 Prof./Ult. (64 Bit); Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012 R2; Windows 10 Pro / Enterprise (64 Bit), ab Version 1607; Windows Server 2016; deutsch/englisch  bis 64 Verbindungen; Single License für eine Installation <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf DVD</li> <li>• Download <sup>1)</sup></li> </ul>	<b>6GK1704-1CW15-0AA0</b> <b>6GK1704-1CW15-0AK0</b>	<b>SOFTNET-IE S7 Lean Edition V15</b> für Windows 7 SP1 Prof./Ult. (64 Bit); Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012 R2; Windows 10 Pro / Enterprise (64 Bit), ab Version 1607; Windows Server 2016; bis acht Verbindungen; deutsch/englisch; Single License für eine Installation <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf DVD</li> <li>• Download <sup>1)</sup></li> </ul>	<b>6GK1704-1LW15-0AA0</b> <b>6GK1704-1LW15-0AK0</b>
<b>Software Update Service</b> für ein Jahr, mit automatischer Verlängerung; Voraussetzung: Aktuelle Software-Version	<b>6GK1704-1CW00-3AL0</b>	<b>Software Update Service</b> für ein Jahr, mit automatischer Verlängerung; Voraussetzung: Aktuelle Software-Version	<b>6GK1704-1LW00-3AL0</b>
<b>Upgrade</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ab Edition 2006 auf Edition 2008 oder V13</li> <li>• Von V6.0, V6.1, V6.2 oder V6.3 auf Edition 2008 oder V13</li> </ul>	<b>6GK1704-1CW00-3AE0</b> <b>6GK1704-1CW00-3AE1</b>	<b>Upgrade</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ab Edition 2006 auf Edition 2008 oder V13</li> <li>• Von V6.0, V6.1, V6.2 oder V6.3 auf Edition 2008 oder V13</li> </ul>	<b>6GK1704-1LW00-3AE0</b> <b>6GK1704-1LW00-3AE1</b>
<b>SOFTNET-IE S7 REDCONNECT VM V15</b> Software für ausfallsichere S7-Kommunikation über redundante Netze, inkl. S7-OPC-Server, Runtime-Software, Software und elektronisches Handbuch auf CD-ROM, License Key auf USB-Stick, Klasse A für Windows 7 SP1 Prof./Ult. (64 Bit); Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012 R2; Windows 10 Pro / Enterprise (64 Bit), ab Version 1607; Windows Server 2016; deutsch/englisch; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Single License für eine Installation</li> </ul>	<b>6GK1704-0HB15-0AA0</b>	<b>IE S7 OPC Redundancy</b> Software für redundante OPC-Server im Umfeld von Industrial Ethernet Software S7-Produkten, Runtime-Software, Software und elektronisches Handbuch auf CD-ROM, License Key auf USB-Stick, Klasse A	
		<b>IE S7 OPC Redundancy V13</b> für 64 Bit: Windows 2008 Server R2 SP1; deutsch/englisch <ul style="list-style-type: none"> <li>• Single License für eine Installation</li> </ul>	<b>6GK1706-1CW13-0AA0</b>

<sup>1)</sup> Mehr Details zu Online Software Delivery finden Sie hier:  
<http://www.siemens.de/tia-online-software-delivery>  
 unter Bestelldaten.

# SIMATIC Programmiergeräte

## Notizen

12