



SIMATIC IPC527G (Box PC); Core i7-6700 (4C/8T, 3,4 (4,0) GHz); 512 GByte SSD, intern; 8 GByte DDR4; Windows 10 Enterprise 2016 LTSB 2x Gigabit Ethernet (IE/PN); 1x DisplayPort, 1x VGA; 4x USB3.0, 2x USB2.0; 2x RS232/485/422 (umschaltbar); 2x RS232, 1x 8bit DIO, 2x PCI; 1x PCIe x16, 1x PCIe x1; 100/240V AC Stromversorgung ohne Netzkabel

### Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung IPC527G

### Aufbauart/Montage

Montage Wandmontage, Buchmontage, Tischmontage

Aufbauform Box PC, Einbaugerät

### Versorgungsspannung

Spannungsart der Versorgungsspannung AC 100/240 V (autorange) 50 / 60 Hz

#### Netzfrequenz

- Nennwert 50 Hz Ja
- Nennwert 60 Hz Ja

### Prozessor

Prozessortyp Core i7-6700 (4C/4T, 3,6 (4,0) GHz, 8 MB Cache)

Chipsatz Intel H110

### Grafik

Grafikcontroller onboard Intel HD Graphics 530 / 510 im Prozessor integriert

### Laufwerke

Festplatte 1 TB HDD

Speicher	
Art des Speichers	DDR4-2666 SO-DIMM
Hauptspeicher	8 Gbyte RAM
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	32 Gbyte
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
• freie Steckplätze	1x PCIe (x16), 1x PCIe (x1), 2x PCI
• Anzahl PCI-Steckplätze	2
• Anzahl PCIe-Steckplätze	2
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45
Anzahl Schnittstellen PROFINET	2
USB-Schnittstelle	4x USB 3.0, 1x USB 2.0 intern, 2x USB 2.0 optional
Anschluss für Tastatur/Maus	USB / USB
serielle Schnittstelle	2x RS 232 / 485 / 422, 2x RS 232
Multimedia	
• Audio In/Out	Ja
• Microfon In	Ja
Videoschnittstellen	
• Grafikschnittstelle	1x DisplayPort, 1x VGA
Industrial Ethernet	
• Industrial-Ethernet-Schnittstelle	2x Ethernet (RJ45), 1x Ethernet (RJ45) zusätzlich optional
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
• Status LEDs	POWER, HDD
EMV	
Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	
• Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	±6 kV Kontaktentladung nach IEC 61000-4-2; ±8 kV Luftentladung nach IEC 61000-4-2
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
IP (frontseitig)	IP20
IP (rückseitig)	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
CSA-Zulassung	Ja; Nr. 61010-1-12, Nr. 61010-2-201
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja; UL 61010-1, UL 61010-2-201

RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja
FCC	Ja

### Umgebungsbedingungen

#### Umgebungstemperatur im Betrieb

- Umgebungstemperatur im Betrieb 0 bis +45°C

#### Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport

- min. -20 °C
- max. 60 °C

#### Relative Luftfeuchte

- relative Luftfeuchte 8 ... 85 % bei 30 °C, keine Kondensation

#### Schwingungen

- Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6 geprüft nach DIN IEC 60068-2-6: 10 Hz bis 58 Hz: 0,0375 mm, 58 Hz bis 200 Hz: 4,9 m/s<sup>2</sup>

#### Schockprüfung

- Schockbelastung im Betrieb geprüft nach IEC 60068-2-27: mit SSD: 150 m/s<sup>2</sup>, 11 ms; mit HDD: 9,8 m/s<sup>2</sup>, 20 ms

### Betriebssysteme

vorinstalliertes Betriebssystem	Windows 10 Enterprise 2016 LTSP, 64 bit, MUI
---------------------------------	--

Zusatzinfo Betriebssystem	Multi-Language User Interface (MUI): 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch)
---------------------------	---

#### vorinstalliertes Betriebssystem

- Windows 10 Enterprise Ja; Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSP, 64 bit, MUI

### Maße

Breite	260 mm
--------	--------

Höhe	135 mm
------	--------

Tiefe	225 mm
-------	--------

**letzte Änderung:** 19.11.2020