



SIMATIC IPC527G (Box PC); Core i7-6700 (4C/8T, 3,4 (4,0) GHz); 512 GByte SSD, intern; 8 GByte DDR4; Windows 7 Ultimate 64 bit, MUI; 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> freie Steckplätze | 1x PCIe (x16), 1x PCIe (x1), 2x PCI |
| <ul style="list-style-type: none"> Anzahl PCI-Steckplätze | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> Audio In/Out | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> Microfon In | Ja |
| Videoschnittstellen | |
| <ul style="list-style-type: none"> Grafikschnittstelle | 1x DisplayPort, 1x VGA |
| Industrial Ethernet | |
| <ul style="list-style-type: none"> Industrial-Ethernet-Schnittstelle | 2x Ethernet (RJ45), 1x Ethernet (RJ45) zusätzlich optional |
| <ul style="list-style-type: none"> — 100 Mbit/s | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> — 1000 Mbit/s | Ja |
| Integrierte Funktionen | |
| Überwachungsfunktionen | |
| <ul style="list-style-type: none"> Status LEDs | POWER, HDD |
| EMV | |
| Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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/s²

Schockprüfung

- Schockbelastung im Betrieb geprüft nach IEC 60068-2-27: mit SSD: 150 m/s², 11 ms; mit HDD: 9,8 m/s², 20 ms

Betriebssysteme

| | |
|---------------------------------|--|
| vorinstalliertes Betriebssystem | Windows 7 Ultimate (Multi-Language) 64 Bit |
|---------------------------------|--|

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

vorinstalliertes Betriebssystem

- Windows 7 Ja; Ultimate 64 bit

Maße

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

| | |
|------|--------|
| Höhe | 135 mm |
|------|--------|

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

letzte Änderung: 19.11.2020