

SIMATIC IPC327G (Basicbox PC); 2x Display-Port Grafik; 2x 10/100/1000 MBit/s Ethernet RJ45; 4x USB3.1, 3x USB2.0; 4x serielle Ports (COM); Intel Atom x6413E; (bis 3.0 GHz) ohne Audio; 4 GB RAM; 4x USB+2x COM; ohne Betriebssystem; ohne Massenspeicher; ; Standard;

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IPC327G
Aufbauart/Montage	
Montage	Hutschiene oder Wandmontage
Aufbauform	Box PC, Einbaugerät
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	24 V
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Prozessor	
Prozessortyp	Intel Atom X6413E
Laufwerke	
SSD	Ja; 256 GB SSD/512 GB SSD
Speicher	
Art des Speichers	DDR4
Hauptspeicher	4 GB, 8 GB, 16 GB
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	16 Gbyte
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
• freie Steckplätze	2x M.2
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2; 2x RJ45 (unabhängig)
USB-Schnittstelle	4x USB 3.1; 3x USB 2.0
Anschluss für Tastatur/Maus	USB / USB
Videoschnittstellen	
• Grafikschnittstelle	2x DisplayPort
Industrial Ethernet	
• Industrial-Ethernet-Schnittstelle	2x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja
Protokolle	
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Ja
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
• Temperaturüberwachung	Ja
• Watchdog	Ja
• Lüfter	Nein
EMV	
Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	
• Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	±4 kV Kontaktentladung nach IEC 61000-4-2; ±8 kV Luftentladung nach IEC 61000-4-2
Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	
• Störfestigkeit gegen Hochfrequenzeinstrahlung	10 V/m für 80 - 1 000 MHz und 1,4 - 2 GHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3; 3 V/m für 2 - 2,7 GHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3; 10 V für 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-6
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP40
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja

CSA-Zulassung	Ja
UL-Zulassung	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (ehemals Gost-R)	Ja
FCC	Ja
BSMI	Ja
Staubschutz	Fremdkörperschutz > 1 mm

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	55 °C; Ohne M.2-Modul

Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	70 °C

Relative Luftfeuchte	
• relative Luftfeuchte	5 ... 85 % bei 30 °C, keine Kondensation

Schwingungen	
• Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6	58 Hz bis 200 Hz: 4,9 m/s²; geprüft nach DIN IEC 60068-2-6

Schockprüfung	
• Schockbelastung im Betrieb	Mit SSD: 150 m/s², 11 ms, 5 g, 30 ms, geprüft gemäß IEC 60068-2-27

#### Betriebssysteme

vorinstalliertes Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bit, MUI
ohne Betriebssystem	Ja; optional
vorinstalliertes Betriebssystem	
• Windows 10 Enterprise	Ja; Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bit, MUI

#### Maße

Breite	254 mm
Höhe	132 mm
Tiefe	73 mm

#### Klassifizierungen

	Version	Klassifizierung
eClass	14	19-20-01-02
eClass	12	19-20-01-02
eClass	9.1	19-20-01-02
eClass	9	19-20-01-02
eClass	8	19-20-01-02
eClass	7.1	19-20-01-02
eClass	6	19-20-01-02
ETIM	10	EC001413
ETIM	9	EC001413
ETIM	8	EC001413
ETIM	7	EC001413

#### Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung
-----------------------------



letzte Änderung: 03.09.2025