

SIMATIC IPC127E; Atom E3940 (4C/4T), 4 GB RAM; Extended Version; 3x Ethernet RJ45, 4x USB3.0; Windows 10 Enterprise LTSC 2016, 64 Bit, MUI (en, de, fr, it, es); 128 GB SSD; ohne Montagezubehör



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung IPC127E

Aufbauart/Montage

Aufbauform Box PC, Einbaugerät

Versorgungsspannung

Spannungsart der Versorgungsspannung DC 24 V

Netz- und Spannungsausfallüberbrückung

- Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 5 ms

Prozessor

Prozessortyp Intel Atom E3940, 1,6 GHz, 4 Cores

Laufwerke

SSD Ja; 32 GB

Speicher

Art des Speichers DDR4

Hauptspeicher 4 Gbyte RAM

Speicherkapazität des Hauptspeichers, max. 4 Gbyte

Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
• Anzahl PCI-Steckplätze	0
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	3; 3x Ethernet (RJ45)
Anzahl Schnittstellen PROFINET	3
USB-Schnittstelle	4x USB 3.0
Anschluss für Tastatur/Maus	USB / USB
Videoschnittstellen	
• Grafikschnittstelle	1x DisplayPort
Industrial Ethernet	
• Industrial-Ethernet-Schnittstelle	3x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja
Protokolle	
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Ja
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
• Temperaturüberwachung	Ja
• Watchdog	Ja
• Status LEDs	1x Netz, 3x Verbraucher
• Lüfter	Nein
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
Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	
• Störfestigkeit gegen Hochfrequenzeinstrahlung	10 V/m, 80 MHz bis 2 GHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3; 3 V/m, 2 GHz bis 2,7 GHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3; 10 V, 10 kHz bis 80 MHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-6
Störfestigkeit gegen leitungsgebundene Störgrößen	
• Störfestigkeit auf Versorgungsleitungen	±2 kV (nach IEC 61000-4-4; Burst); ±0,5 kV (nach IEC 61000-4-5; Surge Impulse/Leitung gegen Leitung); ±1 kV (nach IEC 61000-4-5; Surge Impulse/Leitung gegen Erde)
• Störfestigkeit auf Signalleitungen >30m	±2 kV nach IEC 61000-4-5, Surge, Länge > 30 m
• Störfestigkeit auf Signalleitungen < 30m	±1 kV nach IEC 61000-4-4, Burst, Länge < 3 m; ±2 kV nach IEC 61000-4-4, Burst, Länge > 3 m
Störfestigkeit gegen Magnetfelder	
• Störfestigkeit gegen Magnetfelder bei 50 Hz	100 A/m; nach IEC 61000-4-8
Emission von leitungsgebundenen und leitungsungebundenen Störungen	

- Störaussendung über Netz-/Wechselstromleitungen

EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 (Industriebereich), EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 (Wohnbereich), CISPR 22 Klasse B, FCC Klasse A

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP IP40

Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen Ja
 UL-Zulassung Ja
 Staubschutz Fremdkörperschutz > 1 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb
 • Umgebungstemperatur im Betrieb 0 °C bis 55 °C

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 geprüft nach IEC 6068-2-6; 5 Hz bis 9 Hz: 3,5 mm, 9 Hz bis 500 Hz: 9,8 m/s²

Schockprüfung
 • Schockbelastung im Betrieb geprüft nach IEC 60068-2-27: 150 m/s², 11 ms

Betriebssysteme

vorinstalliertes Betriebssystem Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 bit, MUI

vorinstalliertes Betriebssystem
 • Windows 10 Enterprise Ja; Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 bit, MUI

Maße

Breite 85 mm
 Höhe 104 mm
 Tiefe 41 mm

letzte Änderung: 27.11.2020