

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); 64 GB SSD; ohne Montagezubehör

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; 64 GB
Speicher	
Art des Speichers	DDR4
Hauptspeicher	4 Gbyte RAM
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
- Lüfter

1x Netz, 3x Verbraucher

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 Entladen statischer Elektrizität nach IEC 61000-4-2
  - Prüfspannung bei Luftentladung 8 kV
  - Prüfspannung bei Kontaktentladung 6 kV

### 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

## Normen, Zulassungen, Zertifikate

Zulassung	CE, UL
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/s<sup>2</sup>

Schockprüfung	
• Schockbelastung im Betrieb	Geprüft nach IEC 60068-2-27: 150 m/s <sup>2</sup> , 11 ms
Betriebssysteme	
Betriebssystem	Windows 10 Enterprise 2016 LTSP, 64 bit, MUI
vorinstalliertes Betriebssystem	Ja
vorinstalliertes Betriebssystem	
• Windows 10 Enterprise	Ja; Windows 10 Enterprise 2016 LTSP, 64 bit, MUI
Maße	
Breite	85 mm
Höhe	104 mm
Tiefe	41 mm
<b>letzte Änderung:</b>	08.06.2019