

SIMATIC IPC127E; Atom E3930 (2C/2T), 2 GB RAM; Basis Version;  
2x Ethernet RJ45, 2x 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 E3930, 1,3 GHz, 2 Kerne
Laufwerke	
SSD	Ja; 64 GB
Speicher	
Art des Speichers	DDR4
Hauptspeicher	2 Gbyte RAM
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2; 2x RJ45 (unabhängig)
Anzahl Schnittstellen PROFINET	2
USB-Schnittstelle	2x USB 3.0

Anschluss für Tastatur/Maus	USB / USB
<b>Videoschnittstellen</b>	
• Grafikschnittstelle	1x DisplayPort
<b>Industrial Ethernet</b>	
• Industrial-Ethernet-Schnittstelle	2x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja
<b>Protokolle</b>	
<b>Protokolle (Ethernet)</b>	
• TCP/IP	Ja
<b>Integrierte Funktionen</b>	
<b>Überwachungsfunktionen</b>	
• Temperaturüberwachung	Ja
• Watchdog	Ja
• Status LEDs	1x Netz, 3x Verbraucher
• Lüfter	Nein
<b>EMV</b>	
<b>Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität</b>	
• Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	±6 kV Kontaktentladung nach IEC 61000-4-2; ±8 kV Luftentladung nach IEC 61000-4-2
<b>Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder</b>	
• 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
<b>Störfestigkeit gegen leitungsgebundene Störgrößen</b>	
• 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
<b>Störfestigkeit gegen Magnetfelder</b>	
• Störfestigkeit gegen Magnetfelder bei 50 Hz	100 A/m; nach IEC 61000-4-8
<b>Emission von leitungsgebundenen und leitungsungebundenen Störungen</b>	
• 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
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
Staubschutz	Fremdkörperschutz > 1 mm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	

<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• Umgebungstemperatur im Betrieb	0 °C bis 55 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
• min.	-20 °C
• max.	70 °C
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
• relative Luftfeuchte	5 ... 85 % bei 30 °C, keine Kondensation
<b>Schwingungen</b>	
• 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>
<b>Schockprüfung</b>	
• Schockbelastung im Betrieb	Geprüft nach IEC 60068-2-27: 150 m/s <sup>2</sup> , 11 ms
<b>Betriebssysteme</b>	
Betriebssystem	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 bit, MUI
vorinstalliertes Betriebssystem	Ja
<b>vorinstalliertes Betriebssystem</b>	
• Windows 10	Ja; Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 bit, MUI
• Windows 10 Enterprise	Ja
<b>Maße</b>	
Breite	85 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	41 mm
<b>letzte Änderung:</b>	05.10.2019