

SIMATIC IPC347E (Rack PC, 19", 4HE); Core I5-4570S (4C/4T, 2,9 (3,6) GHz, 6MByte Cache); Schnittstellen: 2x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 1x VGA, 2x USB frontseitig, 4x USB rückseitig, 1x USB intern, 2x seriell, 2x PS/2, audio; 1x 500 GByte HDD, intern; 4 GByte DDR3 SD-RAM (1x 4 GByte), Single Channel; DVD +/-RW; Windows 7 Ultimate 64 Bit SP1; 100/240V Industrie-Netzteil, ohne Netzkabel



Aufbauart/Montage	
Montage	Für horizontale Rack-Montage
Aufbauform	Rack PC, 19", 4HE
Rack-Montage	Ja
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC 100 - 240 V
Netzfrequenz	
• Nennwert 50 Hz	Ja
• Nennwert 60 Hz	Ja
Prozessor	
Prozessortyp	Core i5-4570S (4C/4T, 2,9 (3,6) GHz, 6 MB Cache)
Laufwerke	
Festplatte	500 GB HDD
Speicher	
Art des Speichers	DDR3-SDRAM
Hauptspeicher	4 GB (vorinstalliert), Support bis 16 GB
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	4 Gbyte

Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
• freie Steckplätze	4x PCI, 1x PCIe, 1x PCI (x8) (2 Lanes), 1x PCIe (x16) (16 Lanes)
Schnittstellen	
Schnittstellen/Bustyp	2x Gbit Ethernet (RJ45), 1x DVI-D, 1x VGA, 4x USB 2.0 rückseitig, 2x USB 2.0 frontseitig, 2x COM, 2x PS/2, Audio (Line in, Line out, Micro)
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2
USB-Schnittstelle	2x USB 3.0 hinten, 2x USB 2.0 hinten, 2x USB 2.0 vorne, 1x USB 2.0 intern
serielle Schnittstelle	2x COM-Ports (RS 232, RS 422, RS 485)
Videoschnittstellen	
• Grafikschnittstelle	1x VGA; 1x DVI-D
Industrial Ethernet	
• Industrial-Ethernet-Schnittstelle	2 x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
• Status LEDs	POWER, HDD
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 - 1000 MHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3; 3 V/m für 1,4 - 2 GHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3; 1 V/m für 2 - 2,7 GHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3; 10 V für 150 kHz - 80 MHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-6
Störfestigkeit gegen leitungsgebundene Störgrößen	
• Störfestigkeit auf Versorgungsleitungen	±2 kV nach IEC 61000-4-4, Burst; ±1 kV nach IEC 61000-4-5, Surge symmetrisch; ±2 kV nach IEC 61000-4-5, Surge unsymmetrisch
• Störfestigkeit auf Signalleitungen >30m	±2 kV nach IEC 61000-4-4, Burst, Länge > 30 m; ±2 kV nach IEC 61000-4-5, Surge, Länge > 30 m
• Störfestigkeit auf Signalleitungen < 30m	±1 kV nach IEC 61000-4-4, Burst
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (Surge)	
• unsymmetrische Einkopplung	±2 kV nach IEC 61000-4-5, Surge unsymmetrisch
• symmetrische Einkopplung	±1 kV nach IEC 61000-4-5, Surge symmetrisch
Störfestigkeit gegen Magnetfelder	
• Störfestigkeit gegen Magnetfelder bei 50 Hz	30 A/m; nach IEC 61000-4-8
Emission von leitungsgebundenen und leitungsungebundenen Störungen	

• Störaussendung über Netz-/Wechselstromleitungen	IEC 61000-6-4, CISPR 22, FCC Klasse A
Einhaltung von Netzurückwirkungen	
• Einhaltung Netzurückwirkung nach IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	Ja; EN 61000-3-2 Klasse D; EN 61000-3-3
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP20
IP (rückseitig)	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja
KC-Zulassung	Ja
FCC	Ja
EMV	CE, EN 61000-6-4:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• Umgebungstemperatur im Betrieb	+5 °C bis +40 °C
• min.	5 °C
• max.	40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Relative Luftfeuchte	
• relative Luftfeuchte	Geprüft nach IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30: Betrieb: 5 % bis 80 % bei 25 °C (keine Betauung), Lagerung: 5 % bis 95 % bei 25 °C (keine Betauung)
Betriebssysteme	
vorinstalliertes Betriebssystem	Ja
vorinstalliertes Betriebssystem	
• Windows 7	Ja; Ultimate 64 bit
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses (frontseitig)	
• Aluminium	Ja
Maße	
Breite	430 mm
Höhe	177 mm
Tiefe	463 mm
letzte Änderung:	26.11.2017