

SIMATIC IPC347E (Rack PC, 19", 4HE); Pentium Dual Core 3420 (2C/2T, 3,2 GHz, 3MByte 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; 2 GByte DDR3 SD-RAM (1x 2 GByte), Single Channel; ohne Betriebssystem; 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	Pentium Dual Core G3420 (2C/2T, 3,2 GHz, 3 MB Cache)
Laufwerke	
Festplatte	500 GB HDD
Speicher	
Art des Speichers	DDR3-SDRAM
Hauptspeicher	2 GB (vorinstalliert), Support bis 16 GB
Hardware-Ausbau	

<b>Steckplätze</b>	
• freie Steckplätze	4x PCI, 1x PCIe, 1x PCI (x8) (2 Lanes), 1x PCIe (x16) (16 Lanes)
<b>Schnittstellen</b>	
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 USB	7
USB-Schnittstelle	2x USB 3.0 hinten, 2x USB 2.0 hinten, 2x USB 2.0 vorne, 1x USB 2.0 intern
Anschluss für Tastatur/Maus	2x PS/2
serielle Schnittstelle	2x COM-Ports (RS 232, RS 422, RS 485)
<b>Videoschnittstellen</b>	
• Grafikschnittstelle	1x VGA; 1x DVI-D
<b>Industrial Ethernet</b>	
• Industrial-Ethernet-Schnittstelle	2 x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja
<b>Integrierte Funktionen</b>	
<b>Überwachungsfunktionen</b>	
• Status LEDs	POWER, HDD
<b>EMV</b>	
<b>Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität</b>	
• Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	±4 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 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
<b>Störfestigkeit gegen leitungsgebundene Störgrößen</b>	
• 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; ±2 kV nach IEC 61000-4-5, Surge
• Störfestigkeit auf Signalleitungen < 30m	±1 kV nach IEC 61000-4-4, Burst
<b>Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (Surge)</b>	
• unsymmetrische Einkopplung	±2 kV nach IEC 61000-4-5, Surge unsymmetrisch
• symmetrische Einkopplung	±1 kV nach IEC 61000-4-5, Surge symmetrisch
<b>Störfestigkeit gegen Magnetfelder</b>	
• Störfestigkeit gegen Magnetfelder bei 50 Hz	30 A/m; nach IEC 61000-4-8
<b>Emission von leitungsgebundenen und leitungsungebundenen Störungen</b>	

• Störaussendung über Netz-/Wechselstromleitungen	IEC 61000-6-4, CISPR 22, FCC Klasse A
<b>Einhaltung von Netzurückwirkungen</b>	
• Einhaltung Netzurückwirkung nach IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	Ja; EN 61000-3-2 Klasse D; EN 61000-3-3
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
IP (frontseitig)	IP20
IP (rückseitig)	IP20
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja
KC-Zulassung	Ja
FCC	Ja
EMV	CE, IEC 61000-6-4:2011, IEC 61000-6-2:2005
• EN 61000-6-2	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• Umgebungstemperatur im Betrieb	+5 °C bis +40 °C
• min.	5 °C
• max.	40 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
• 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)
<b>Betriebssysteme</b>	
ohne Betriebssystem	Ja
<b>Mechanik/Material</b>	
Material des Gehäuses (frontseitig)	
• Aluminium	Ja
<b>Maße</b>	
Breite	430 mm
Höhe	177 mm
Tiefe	463 mm
<b>letzte Änderung:</b>	11.04.2017