

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; 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	Pentium Dual Core G3420 (2C/2T, 3,2 GHz, 3 MB Cache)
Laufwerke	
Festplatte	500 GB HDD
Speicher	
Art des Speichers	DDR3-SDRAM
Hauptspeicher	4 GB (vorinstalliert), Support bis 16 GB
Hardware-Ausbau	

<b>Steckplätze</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>freie Steckplätze</li> </ul>	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)
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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Grafikschnittstelle</li> </ul>	1x VGA; 1x DVI-D
<b>Industrial Ethernet</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Industrial-Ethernet-Schnittstelle <ul style="list-style-type: none"> <li>— 100 Mbit/s</li> <li>— 1000 Mbit/s</li> </ul> </li> </ul>	2 x Ethernet (RJ45) Ja Ja
<b>Integrierte Funktionen</b>	
<b>Überwachungsfunktionen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Status LEDs</li> </ul>	POWER, HDD
<b>EMV</b>	
<b>Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität</li> </ul>	±4 kV Kontaktentladung nach IEC 61000-4-2; ±8 kV Luftentladung nach IEC 61000-4-2
<b>Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Störfestigkeit gegen Hochfrequenzeinstrahlung</li> </ul>	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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Störfestigkeit auf Versorgungsleitungen</li> <li>Störfestigkeit auf Signalleitungen &gt;30m</li> <li>Störfestigkeit auf Signalleitungen &lt; 30m</li> </ul>	±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 ±2 kV nach IEC 61000-4-4, Burst, Länge > 30 m; ±2 kV nach IEC 61000-4-5, Surge, Länge > 30 m ±1 kV nach IEC 61000-4-4, Burst
<b>Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (Surge)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>unsymmetrische Einkopplung</li> <li>symmetrische Einkopplung</li> </ul>	±2 kV nach IEC 61000-4-5, Surge unsymmetrisch ±1 kV nach IEC 61000-4-5, Surge symmetrisch
<b>Störfestigkeit gegen Magnetfelder</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Störfestigkeit gegen Magnetfelder bei 50 Hz</li> </ul>	30 A/m; nach IEC 61000-4-8
<b>Emission von leitungsgebundenen und leitungsungebundenen Störungen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Störaussendung über Netz-/Wechselstromleitungen</li> </ul>	IEC 61000-6-4, CISPR 22, FCC Klasse A

Einhaltung von Netzurückwirkungen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Einhaltung Netzurückwirkung nach IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3</li> </ul>	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 <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 61000-6-2</li> </ul>	CE, EN 61000-6-4:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005 Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Umgebungstemperatur im Betrieb</li> <li>min.</li> <li>max.</li> </ul>	+5 °C bis +40 °C 5 °C 40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> <li>max.</li> </ul>	-20 °C 60 °C
Relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>relative Luftfeuchte</li> </ul>	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 <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 7</li> </ul>	Ja; Ultimate 64 bit
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses (frontseitig) <ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminium</li> </ul>	Ja
Maße	
Breite	430 mm
Höhe	177 mm
Tiefe	463 mm
<b>letzte Änderung:</b>	11.04.2017