

SIMATIC IPC847C (Rack PC, 19", 4HE); Schnittstellen:2xGBIT LAN(RJ45) 1x DVI-I; audio; 2x COM; 1x LPT; 2x PS/2; 4xUSB 2.0 rückseitig, 2x USB 2.0 frontseitig; Temp. und Lüfterüberwachung; Watchdog, Kartenniederhalter

Versorgungsspannung

Spannungsart der Versorgungsspannung	AC 100 - 240 V
Netzfrequenz	
• Nennwert 50 Hz	Ja
• Nennwert 60 Hz	Ja

Prozessor

Prozessortyp	Core i7-610E (2,53 GHz 2C/4T, 4 MB Cache, TB, VT-x, VT-d, EM64T); Core i5-520E (2,4 GHz, 2C/4T, 3 MB Cache, TB, VT-x, VT-d, EM64T); Core i3-330E (2,13 GHz, 2C/4T, 3 MB Cache, VT-x, EM64T)
--------------	---

Laufwerke

Festplatte	250 Gbyte oder 500 Gbyte SATA HDD, RAID1 / RAID5 HDD, 32 Gbyte SATA SSD, Einbau intern an die Laufwerkträgerplatte, im schock- und vibrationsgedämpften Laufwerkshalter oder im Front-Laufwerkshalter im Wechselrahmen
------------	--

Speicher

Art des Speichers	DDR3-SDRAM
Hauptspeicher	1 Gbyte bis 8 Gbyte, ECC optional
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	8 Gbyte

Hardware-Ausbau

Steckplätze	
• freie Steckplätze	7x PCI, 1x PCIe x16 oder 7x PCI, 3x PCIe x4, 1x PCIe x16 Alle Baugruppen bis 312 mm lang einsetzbar

Schnittstellen

Schnittstellen/Bustyp	2x COM, 1x LPT, 1x DVI-I, 2x PS/2, Audio (Mikrofon In, Line out), 7x USB 2.0, 2x Gigabit Ethernet, PROFIBUS oder PROFINET optional
PROFIBUS/MPI	onboard, potenzialgetrennt, max. 12 Mbit/s, CP 5611-kompatibel
USB-Schnittstelle	2x USB 2.0 frontseitig, 4x USB 2.0 rückseitig, 1x USB 2.0 intern
Anschluss für Tastatur/Maus	2x PS/2
serielle Schnittstelle	COM1: 1x V.24 (RS232), COM2: 1x V.24 (RS232C)
parallele Schnittstelle	LPT1 (EPP/ECP)
Videoschnittstellen	
• Grafikschnittstelle	1x DVI-I oder 1x VGA (via Adapter) optional

Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • Industrial-Ethernet-Schnittstelle — 100 Mbit/s — 1000 Mbit/s 	2 x Ethernet (RJ45) Ja Ja
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturüberwachung • Watchdog • Status LEDs 	Ja Ja POWER; HARDDISK; ETHERNET 1; ETHERNET 2; PN I MPI/DP; WATCHDOG; TEMP; HDD1 ALARM; HDD2 ALARM; HDD3 ALARM
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur im Betrieb • min. • max. 	+5 °C bis +35 °C ohne Einschränkung, +5 °C bis +45 °C kein Brenner-Betrieb, +5 °C bis +50 °C kein ODD-Betrieb, Verlustleistung der Erweiterungsbaugruppen in Summe kleiner 30 W 5 °C 50 °C
Relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> • relative Luftfeuchte 	Geprüft nach IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30: 5 % bis 80 % bei 25 °C (keine Betauung)
Schwingungen	
<ul style="list-style-type: none"> • Schwingungsbelastung im Betrieb 	geprüft nach IEC 60068-2-6: 10 Zyklen, 10 Hz bis 58 Hz: 0,0375 mm, 58 Hz bis 500 Hz: 4,9 m/s ² (0,5 g)
Schockprüfung	
<ul style="list-style-type: none"> • Schockbelastung im Betrieb 	geprüft nach IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-29: halbsinus: 50 m/s ² (5 g), 30 ms, 100 Schocks pro Achse
Betriebssysteme	
Betriebssystem	Windows XP Professional, 32-Bit, MUI; Windows 7 Ultimate, 32- Bit, MUI; Windows Server 2008 Standard Edition inkl. 5Client, 32- Bit, MUI
vorinstalliertes Betriebssystem	Windows XP Professional, 32-Bit, MUI; Windows 7 Ultimate, 32- Bit, MUI; Windows Server 2008 Standard Edition inkl. 5Client, 32- Bit, MUI
Zusatzinfo Betriebssystem	Multi-Language User Interface (MUI): 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch)
Software	
SIMATIC Software	Optional im Package mit SIMATIC WinCC, WinCC flexible oder WinAC RTX
letzte Änderung:	14.09.2017