SIEMENS

Datenblatt 6AG4114-2HB42-1BX0

SIMATIC IPC847D (Rack PC) (Rack PC, 19", 4HE); 2x Gbit Ethernet (IE/PN), RJ45; 1x DVI-I; 2x Display-Port; 1x COM 1; 2x PS/2; audio; 4x USB 3.0 inkl. 1x intern; 3x USB 2.0; Temp. und Lüfterüberwachung; Watchdog, Kartenniederhalter Core I5-4570TE (2C/4T, 2,7 (3,3) GHz, 4MB Cache, TB, VT-D, Amt); Grund-Board mit PROFIBUS/MPI (CP 5622-kompatibel) 500 GB HDD SATA, intern 0,5 G Vibration, 5 G Shock 16 GB DDR3 SD-RAM (2x 8GB), Dual Channel Busbaugruppe 11 Slot: 7X PCI, 3x PCIE X4, 1x PCIE X16; DVD +/-RW (SLIM) ohne Erweiterung (HW); Grafik onboard; Adapterkabel DVI-I nach VGA für onboard Grafik Windows 7 Ultimate, 64 Bit, MUI (de, en, fr, es, it), SP1 ohne Software 110/240V Industrie-Netzteil mit NAMUR, Netzkabel Europa

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IPC847D
Aufbauart/Montage	
Montage	für waagrechten und senkrechten Einbau; vorbereitet für Teleskopschienen; 19"-Befestigungswinkel von außen abnehmbar; Tower Kit (optional)
Aufbauform	Rack PC, 19", 4HE
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC 100/240 V (autorange) 50 / 60 Hz; optional redundant AC 100/240 V; optional AC 100/240 V mit USV-Funktionalität inkl. wartungsfreie Blei-Zinn-Batterie
Netzfrequenz	
● Nennwert 50 Hz	Ja
● Nennwert 60 Hz	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
● Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Prozessor	
Prozessortyp	Xeon E3-1275 v3 (4C/8T, 3,5 (3,9) GHz, 8 MB Cache); Xeon E3-1268L v3 (4C/8T, 2,3 (3,3) GHz, 8 MB Cache); Core i5-4570TE (2C/4T, 2,7 (3,3) GHz, 4 MB Cache); Core i3-4330TE (2C/4T, 2,4 GHz, 4 MB Cache)
Chipsatz	Intel DH82C226 PCH
Grafik	
Grafikcontroller	onboard Grafik-Controller Intel HD 4600 Graphics im Prozessor integriert / PCI-Express-Grafikkarte (Dual Head: 2x VGA oder 2x DVI-D) im PCIe (x16)-Slot (optional)
Laufwerke	
Optische Laufwerke	DVD±R/RW (SlimLine)
Festplatte	500 Gbyte HDD, 1 Tbyte HDD, 2x 1 Tbyte HDD, RAID1 (2x 1 Tbyte HDD, Spiegelplatten), RAID1 (2x 1 Tbyte HDD, Spiegelplatten) + 1x 1 Tbyte HDD als Hot Spare, RAID5 (3x 1 Tbyte HDD, Striping mit Parität), RAID5 (3x 1 Tbyte HDD, Striping mit Parität) + 1x 1 Tbyte HDD als Hot Spare; RAID1 (2x 1 Tbyte HDD SAS, Spiegelplatten), RAID5 (3x 1 Tbyte HDD SAS, Striping mit Parität), RAID5 (3x 1 Tbyte HDD SAS, Striping mit Parität) + 1x 1 Tbyte HDD SAS als Hot Spare inkl. PCIe (x8) RAID SAS Controller inkl. ZMCP-Modul
SSD	Ja; 240 Gbyte SSD; RAID1 (2x 240 Gbyte SSD, Spiegelplatten)
Einbauplatz für Laufwerke	Einbau intern auf dem festen Festplattenhalter oder Einbau intern im vibrations-/schockabsorbierenden Festplattenhalter oder Einbau frontseitig im Low-Profile Wechselrahmen (Hot-Swap in RAID-Konfigurationen)
Speicher	
Hauptspeicher	2 Gbyte bis 32 Gbyte DDR3-1600 DIMM, ECC optional
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	32 Gbyte
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
● freie Steckplätze	11 Slots: 7x PCI, 3x PCIe (x4) (1 Lane), 1x PCIe (x16) oder 3x PCI, 5x PCIe mech. (x16) (4x 4 Lane, 1x 8 Lane), 3x PCIe (x4); alle Baugruppen bis 312 mm Länge einsetzbar
Schnittstellen	
Schnittstellen/Bustyp	1x COM1, 1x COM2 (optional), 1x LPT (optional), 2x DisplayPort, 1x DVI-I, 2x PS/2, Audio (Mikrofon In, Line Out), 7x USB, 2x Gigabit Ethernet, PROFIBUS oder PROFINET optional

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Anschluss für Tastatur/Maus	2x PS/2
serielle Schnittstelle	COM1: 1x RS 232, COM2 (optional): 1x RS 232
Videoschnittstellen	
● Grafikschnittstelle	2x DisplayPort und 1x DVI-I onboard; 1x VGA via DVI-VGA Adapterkabel (optional); Grafikkarte PCIe (x16), Dual Head (2x VGA oder 2x DVI-D), 1 GB Grafikspeicher (optional)
Industrial Ethernet	
● Industrial-Ethernet-Schnittstelle	
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Statusanzeige LED	POWER, ETHERNET 1, ETHERNET 2, PN | MPI / DP, WATCHDOG, TEMP, FAN, HDD0 ALARM, HDD1 ALARM, HDD2 ALARM, HDD | HDD3 ALARM
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
● Temperaturüberwachung	Ja
● Lüfter	Ja
● Überwachungsfunktion über Netzwerk	optional
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
IP (frontseitig)	IP41
IP (rückseitig)	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja; Einsatz im Industriebereich und im Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich (Störaussendung: EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 Störfestigkeit: EN 61000-6-2:2005)
CSA-Zulassung	Ja; in cULus enthalten
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja; UL 60950-1, File-Nummer E115352
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (ehemals Gost-R)	Ja
Staubschutz	bei geschlossener Fronttür: G2 EN 779, Partikel > 0,5 mm werden zu 99 % zurückgehalten
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● min.	0 °C
● max.	50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
● min.	-20 °C
● max.	60 °C
Schwingungen	
● Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6	geprüft nach DIN IEC 60068-2-6: 10 Hz bis 58 Hz: 0,0375 mm, 58 Hz bis 500 Hz: 4,9 m/s² (0,5 g)
Betriebssysteme	
vorinstalliertes Betriebssystem	Windows 7 Ultimate Multi-Language (32 bit / 64 bit); Windows 10 Enterprise 2015 LTSB, Multi-Language (64 bit); Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, Multi-Language (64 bit); Windows Server 2008 R2 Standard Edition inkl. 5 Clients Multi-Language (64 bit); Windows Server 2012 R2 Standard Edition inkl. 5 Clients Multi-Language (64 bit); Windows Server 2016 Standard Edition inkl. 5 Clients Multi-Language (64 bit)
ohne Betriebssystem	Ja
Software	
vorinstallierte Software	optional im Package mit SIMATIC WinCC oder WinCC flexible
Maße	
Breite	430 mm
Höhe	177 mm; 4HE
Tiefe	444 mm
Approbationen / Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	

© Copyright Siemens

Sonstige

Herstellererklärung

allgemeine Produktzulassung

BIS CRS | Herstellererklärung | China RoHS

allgemeine Produkt-zulassung	EMV	Gefahrgut			Umwelt
		Gefahrgutinformation	Gefahrgutinformation	UN 38.3 Prüfzusam-menfassung	Umweltbestätigung

Umwelt

Umweltbestätigung

letzte Änderung: 19.10.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens