SIEMENS

Datenblatt 6AG4112-2KH30-0XX6

SIMATIC IPC647D (Rack PC, 19", 2HE); 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 XEON E3-1268LV3 (4C/8T, 2,3 (3,3) GHz, 8 MB Cache VT-D, Amt); Grund-Board ohne Feldbus 500 GB HDD SATA, im Wechselrahmen; frontseitig 8 GB DDR3 SD-RAM (2x 4GB), Dual Channel Busbaugruppe 2 Slot: 2x PCIE X16; ohne HW-Erweiterungen ohne Erweiterung (HW); Grafik onboard ohne Betriebssystem ohne Software 2x 110/240V Redund. Netzteil; ohne Netzkabel

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IPC647D
Aufbauart/Montage	
Montage	für waagrechten Einbau; vorbereitet für Teleskopschienen; 19"-Befestigungswinkel von außen abnehmbar
Aufbauform	Rack PC, 19", 2HE
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC 100/240 V (autorange) 50 / 60 Hz; optional redundant AC 100/240 V
Netzfrequenz	
● Nennwert 50 Hz	Ja
● Nennwert 60 Hz	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
● Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Prozessor	
Prozessortyp	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 SAS, Spiegelplatten) mit PCIe (x8) RAID-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
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
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	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Statusanzeige LED	POWER, HDD, ETHERNET 1, ETHERNET 2, PROFIBUS / MPI, SF PROFINET, WATCHDOG, TEMP, FAN, HDD0 ALARM, HDD1 ALARM
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
● Temperaturüberwachung	Ja
● Lüfter	Ja
● Überwachungsfunktion über Netzwerk	optional
Schutzart und Schutzklasse	
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
Schiffbau-Zulassung	
● Germanischer Lloyd (GL)	Ja; nur mit SSD
● American Bureau of Shipping (ABS)	Ja; nur mit SSD
● Bureau Veritas (BV)	Ja; nur mit SSD
● Det Norske Veritas (DNV)	Ja; nur mit SSD
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja; nur mit SSD
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 IEC 60068-2-6: 10 Zyklen, 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
Maße	
Breite	430 mm
Höhe	88 mm; 2HE
Tiefe	444 mm
Approbationen / Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	

Sonstige





Herstellererklärung





allgemeine Produktzulassung

© Copyright Siemens

BIS CRS | Herstellererklärung | China RoHS

allgemeine Produkt-zulassung	EMV	Maritime Anwendung

Maritime Anwendung				Gefahrgut	
NK / Nippon Kaiji Kyo-kai		CCS (China Classifica-tion Society)	KR (Korean Register of Shipping)	Gefahrgutinformation	Gefahrgutinformation

Gefahrgut	Umwelt	
UN 38.3 Prüfzusam-menfassung	Umweltbestätigung	Umweltbestätigung

letzte Änderung: 22.05.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens