SIEMENS

Datenblatt 6AG4131-2HA22-0XX0

SIMATIC IPC627D (Box PC), HD Grafik onboard, 2x Gigabit Ethernet (IE/PN) 4xUSB V3.0; 1x seriell (COM 1); RAID-Controller on Board; Watchdog, Temp.-/Fan-Überwachung XEON E3-1268LV3 (4C/8T, 2,3 (3,3) GHz, 8 MB Cache VT-D, Amt); PROFIBUS/MPI CP 5622-kompatibel); 2MByte gepuffertes SRAM 500 GB HDD SATA; 4 GB DDR3 1600 DIMM 1x PCIE (X16); 1x PCIE (X4) ohne Erweiterung (HW) ohne Betriebssystem ohne Erweiterung (Software) AC 110/230V Industrie-Netzteil mit NAMUR; Netzkabel Europa

Aufbauart/Montage	
Montage	Wandmontage, Buchmontage
Aufbauform	Box PC, Einbaugerät
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC 100/240 V (autorange); DC 24 V
Netzfrequenz	
● Nennwert 50 Hz	Ja
● Nennwert 60 Hz	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
● Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Prozessor	
Prozessortyp	Celeron G1820TE (2C/2T, 2,2 GHz, 2 MB Cache); Core i3-4330TE (2C/4T, 2,4 GHz, 4 MB Cache); Xeon E3-1268L v3 (4C/8T, 2,3 (3,3) GHz, 8 MB Cache, AMT)
Chipsatz	Intel DH82C226 PCH
Grafik	
Grafikcontroller	Intel HD Graphics Controller P4600 GT2 (Xeon, Core i3); Intel HD Graphics Controller (Celeron)
Laufwerke	
Optische Laufwerke	DVD±R±RW-Combolaufwerk, optional
Festplatte	3,5" SATA ≥ 500 Gbyte, optional: 3,5" SATA ≥ 1 Tbyte; RAID1 2x 2,5" SATA ≥ 320 Gbyte; Solid-State-Drive (SSD) ≥ 240 Gbyte; alle gehäuseinternen Festplattenlaufwerke sind schwingungsgedämpft gelagert; RAID1 2x 2,5" SATA ≥ 320 Gbyte im Wechselrahmen
SSD	Ja; ≥ 240 Gbyte optional
Speicher	
Art des Speichers	DDR3-1600 DIMM
Hauptspeicher	2 / 4 / 8 / 16 Gbyte; ECC optional
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	16 Gbyte
Datenbereiche und deren Remanenz	
remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker), max.	2 Mbyte; 128 kbyte in der Pufferzeit speicherbar; optional
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
● Anzahl PCI-Steckplätze	2; optional
● Anzahl PCIe-Steckplätze	2; optional
Schnittstellen	
PROFIBUS/MPI	optional onboard, potenzialgetrennt, bis 12 Mbit/s, CP 5622-kompatibel
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2; 2x RJ45 (unabhängig)
Anzahl Schnittstellen PROFINET	3; optional
USB-Schnittstelle	4x USB 3.0
parallele Schnittstelle	optional LPT1
Videoschnittstellen	
● Grafikschnittstelle	1x DisplayPort und 1x DVI-I; 1x VGA via Adapterkabel (optional)
Industrial Ethernet	
● Industrial-Ethernet-Schnittstelle	onboard, 2x 10 / 100 / 1000 Mbit, RJ45
— 100 Mbit/s	Ja

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

— 1000 Mbit/s	Ja
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Busdiagnose	Ja
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
● Temperaturüberwachung	Ja
● Watchdog	Ja
● Lüfter	Ja
● Überwachungsfunktion über Netzwerk	optional
EMV	
Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	
● Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	±6 kV Kontaktentladung nach IEC 61000-4-2; ±8 kV Luftentladung nach IEC 61000-4-2
Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	
● Störfestigkeit gegen Hochfrequenzeinstrahlung	10 V/m für 80 - 1 000 MHz und 1,4 - 2 GHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3; 3 V/m für 2 - 2,7 GHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3; 10 V für 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-6
Störfestigkeit gegen leitungsgebundene Störgrößen	
● 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 61000-4-5, Surge, Länge > 30 m
● Störfestigkeit auf Signalleitungen < 30m	±1 kV nach IEC 61000-4-4, Burst, Länge < 3 m; ±2 kV nach IEC 61000-4-4, Burst, Länge > 3 m
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (Surge)	
● unsymmetrische Einkopplung	±2 kV nach IEC 61000-4-5, Surge unsymmetrisch
● symmetrische Einkopplung	±1 kV nach IEC 61000-4-5, Surge symmetrisch
Störfestigkeit gegen Magnetfelder	
● Störfestigkeit gegen Magnetfelder bei 50 Hz	100 A/m; nach IEC 61000-4-8
Emission von leitungsgebundenen und leitungsungebundenen Störungen	
● Störaussendung über Netz-/Wechselstromleitungen	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Klasse B, FCC Klasse A
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP20
IP (rückseitig)	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
● UL 508	Ja
cULus	Ja
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
FCC	Ja
EMV	CE, EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005
Schiffbau-Zulassung	
● Germanischer Lloyd (GL)	Ja
● American Bureau of Shipping (ABS)	Ja
● Bureau Veritas (BV)	Ja
● Det Norske Veritas (DNV)	Ja
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja
● Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● min.	5 °C
● max.	55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
● min.	-20 °C
● max.	60 °C
Relative Luftfeuchte	
● 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)
Schwingungen	

© Copyright Siemens

● Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6	geprüft nach DIN IEC 60068-2-6: 10 Hz bis 58 Hz: 0,075 mm, 58 Hz bis 500 Hz: 9,8 m/s² (1 g)
Schockprüfung	
● Schockbelastung im Betrieb	geprüft nach DIN IEC 60068-2-29: 50 m/s² (5 g), 30 ms, 100 Schocks
Betriebssysteme	
vorinstalliertes Betriebssystem	Windows 7 Ultimate 32 bit / 64 bit, MUI; Windows Embedded Standard 7 P, 32 bit, MUI; Windows 10 Enterprise 2015 oder 2016 LTSB, 64 bit, MUI
ohne Betriebssystem	Ja
vorinstalliertes Betriebssystem	
● Windows 7	Ja; Ultimate 32 bit oder 64 bit
● Windows 10 Enterprise	Ja; Windows 10 Enterprise 2015 oder 2016 LTSB, 64 bit, MUI
Maße	
Breite	312 mm
Höhe	81 mm; mit DVD-Laufwerk: 105 mm
Tiefe	301 mm; inkl. Montageschiene

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Sonstige | Herstellererklärung

allgemeine Produktzulassung

BIS CRS | Herstellererklärung | China RoHS

allgemeine Produkt-zulassung	**Maritime Anwendung**

NK / Nippon Kaiji Kyo-kai

Maritime Anwendung		**Sonstige**	**Gefahrgut**		
CCS (China Classifica-tion Society)	KR (Korean Register of Shipping)		Gefahrgutinformation	UN 38.3 Prüfzusam-menfassung	Gefahrgutinformation

Gefahrgut	**Umwelt**	
UN 38.3 Prüfzusam-menfassung	Umweltbestätigung	Umweltbestätigung

letzte Änderung: 01.07.2020

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens