SIEMENS

Datenblatt 6AG4131-2JM31-0FX6

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); PROFINET (IRT, 3 Ports, CP 1616-kompatibel); 2MByte gepuffertes SRAM Solid-State Drive 240 GB 8 GB DDR3 1600 DIMM 1x PCIE (X16); 1x PCI ohne Erweiterung (HW) Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 64 Bit, MUI (en, de, fr, it, es) für Xeon; ohne Erweiterung (Software) DC 24V Industrie- Stromversorgung

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IPC627D
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	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2; 2x RJ45 (unabhängig)
Anzahl Schnittstellen PROFINET	3; optional
serielle Schnittstelle	1x COM1 (RS 232), optional: 1x COM2 (RS 232)
Videoschnittstellen	
● Grafikschnittstelle	1x DisplayPort und 1x DVI-I; 1x VGA via Adapterkabel (optional)
Industrial Ethernet	
● Industrial-Ethernet-Schnittstelle	
— 100 Mbit/s	Ja

© Copyright Siemens

— 1000 Mbit/s	Ja
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Statusanzeige LED	Ja
Busdiagnose	Ja
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
● Temperaturüberwachung	Ja
● Lüfter	Ja
● Überwachungsfunktion über Netzwerk	optional
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
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
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
Schwingungen	
● 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)
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

© Copyright Siemens

RCM

EAC

BIS CRS

Herstellererklärung

China RoHS

CE
EG-Konf.

allgemeine Produkt-zulassung	Maritime Anwendung				
UKCA	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS	NK / Nippon Kaiji Kyo-kai

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

Gefahrgut	Umwelt	
UN 38.3 Prüfzusam-menfassung	Umweltbestätigung	Umweltbestätigung

letzte Änderung: 16.06.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens