SIEMENS

Datenblatt 6AG4104-5JG01-3DD0



SIMATIC IPC547J (Rack PC, 19", 4HE); Schnittstellen: 2x USB 3.0 frontseitig; COM1, Audio rückseitig; 7 Steckplätze: 5x PCI-Express, 2x PCI, Temperatur-und Lüfterüberwachung; Watchdog; Kartenniederhalter Core i7-10700E (8C/16T, 2.9 (4.5) GHz, 16 MB Cache), Mainboard (Chipset W480E, 3x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 2x DisplayPort, 6x USB 3.1 Gen.2, 2x USB 2.0 intern, AMT), RAID1, 2x 1 TB HDD 3.5 SATA, Gehäuse (kurz) mit Laufwerkshalter Typ C (für Einbau Intern/ 0,2 g Vibration, 2 g Schock), blau chromatiert, 100/240V AC Industrie-Netzteil, Netzkabel Europa, 32 GB DDR4 SDRAM (2x 16 GB), Dual Channel, 1024 GB SSD M.2 NVMe (M.2 Slot belegt) (für Betriebssystem) (nur mit W480E Chipset), Windows 10 IoT Enterprice 2021 LTSC MUI (en/de/fr/it/es), 64 bit für Core i7/i9/Xeon, ohne Erweiterungen,

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IPC547J
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
Netzfrequenz	
● Nennwert 50 Hz	Ja
● Nennwert 60 Hz	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
● Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Prozessor	
Prozessortyp	Intel Xeon W-1270E (8C/16T, 3,4 (4,8) GHz, 16 MB Cache); Intel Core i9-10900E (10C/20T, 2,8 (4,7) GHz, 20 MB Cache); Intel Core i7-10700E (8C/16T, 2,9 (4,5) GHz, 16 MB Cache); Intel Core i5-10500E (6C/12T, 3.1 (4.2) GHz, 12 MB Cache); Intel Core Core i3-10100E (4C/8T, 3.2 (3.8) GHz, 6 MB Cache)
Chipsatz	Intel W480E / Intel H410
Grafik	
Grafikcontroller	Intel® UHD Graphics 630
Grafikkarte	Ja; NVIDIA T400, Quadro RTX P2200, Quadro RTX 4000
Laufwerke	
Festplatte	1 TB HDD 3.5" SATA, 2x 1 TB HDD 3.5" SATA, 1 TB HDD 3.5" SATA + 960 GB SSD 2.5" SATA, RAID1, 2x 1 TB HDD 3.5" SATA, RAID1, 2x 1 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA, RAID1, 2x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA, RAID1, 2x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA + 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA als HotSpare, RAID1, 2x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA + 960 GB SSD 2.5" SATA, RAID5, 3x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA, RAID5, 3x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA + 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA als HotSpare
SSD	Ja; 480 GByte 2,5" SATA SSD, 1x 960 GByte 2,5" SATA SSD, 2x 480 GByte 2,5" SATA SSD, RAID1 2x 480 GByte 2,5" SATA SSD, RAID1 2x 960 GByte 2,5" SATA SSD; 1x 512 GByte M.2 NVMe SSD, 1x 1 024 GByte M.2 NVMe SSD
Einbauplatz für Laufwerke	Einbau intern im vibrations-/schockabsorbierenden Laufwerkshalter Typ B oder Einbau frontseitig in Wechseleinschüben (Hot-Swap in RAID-Konfigurationen) im Laufwerkshalter Typ A; Einbau intern auf dem festen Laufwerkshalter optional
Speicher	
Hauptspeicher	4 Gbyte bis 128 Gbyte DDR4 2933 SDRAM DIMM
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	128 Gbyte
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
● freie Steckplätze	7 freie Steckplätze für Erweiterungen (alle lang); Mainboard mit H410 Chipsatz: 1x PCIe (x16) (16 Lane) Gen 3, 1x PCIe (x16) (1 Lanes) Gen 3, 1x PCIe (x8) (1 Lane) Gen 3, 1x PCIe (x4) (1 Lane) Gen 3, 1x PCIe (x4) (1 Lane) Gen 3, 2x PCI; Mainboard mit W480E Chipsatz: 1x PCIe (x16) (16 Line) Gen 3, 1x PCIe (x16) (4 Lanes) Gen 3, 1x PCIe (x8) (1 Lane) Gen 3, 1x PCIe (x4) (4 Lane) Gen

© Copyright Siemens

	3, 1x PCIe (x4) (1 Lane) Gen 3, 2x PCI
● Anzahl PCI-Steckplätze	2
● Anzahl PCIe-Steckplätze	5
Schnittstellen	
Schnittstellen/Bustyp	Mainboard (H410 Chipsatz): 2x Intel Gigabit Ethernet (RJ45, teaming-fähig), USB 3.1 Gen 1: 2x rückseitig, 2x frontseitig, USB 2.0: 4x rückseitig, 1x intern für z. B. Software-Dongle mit optionaler Verriegelung, 1x DisplayPort V1.2, 1x DVI-D, 1x COM1, Audio: Line In, Line Out, Micro; Mainboard (W480E Chipsatz): 3x Intel Gigabit Ethernet (RJ45, teaming-fähig), USB 3.1 Gen 2: 4x Type A, 2x Type C, rückseitig, USB 3.1 Gen 1: 2x frontseitig, USB 2.0: 2x intern für z. B. Software-Dongle mit optionaler Verriegelung, 2x DisplayPort V1.2, 1x DVI-D, 1x COM1, Audio: Line In, Line Out, Micro
Anschluss für Tastatur/Maus	USB
serielle Schnittstelle	COM1: 1x RS 232 oder RS 485; COM2 (optional) 1x RS 232
Videoschnittstellen	
● Grafikschnittstelle	2x DisplayPort und 1x DVI-D onboard; 1x VGA via DP-VGA Adapterkabel (optional); Grafikkarte PCIe (x16), Triple Head (3x mini DisplayPort, 2 GB Grafikspeicher, 3x mini DislayPort nach DisplayPort Adapterkabel) (optional)
Industrial Ethernet	
● Industrial-Ethernet-Schnittstelle	
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Statusanzeige LED	POWER, HDD, ETHERNET 1, ETHERNET 2, ETHERNET 3, WATCHDOG, TEMP, FAN, HDD3 ALARM, HDD2 ALARM, HDD1 ALARM, HDD0 ALARM
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
● Temperaturüberwachung	Ja
● Lüfter	Ja
● Überwachungsfunktion über Netzwerk	optional
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP30
IP (rückseitig)	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Siemens Ökoprofil (SEP)	Siemens EcoTech
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; CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-201 Second Edition
UL-Zulassung	UL 61010-2-201 Second Edition, File E85972
cULus	Ja; UL 61010-2-201 Second Edition; CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-201 Second Edition
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
Umwelt-Fußabdruck	
● Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential	
— Treibhauspotential, (gesamt) [CO2 eq]	1 910 kg
— Treibhauspotential, (während Herstellung) [CO2 eq]	225 kg
— Treibhauspotential, (während Betrieb) [CO2 eq]	1 740 kg
— Treibhauspotential, (nach Ende des Lebenszyklus) [CO2 eq]	-55,5 kg
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● min.	0 °C; max. 10 °C/h (keine Betauung)
● max.	40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
● min.	-20 °C
● max.	60 °C
Schwingungen	

© Copyright Siemens

● Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6	geprüft nach IEC 60068-2-6, 10 Zyklen; 20 bis 58 Hz: 0,015 mm; 58 bis 200 Hz: 2 m/s² (0,2 g)
Betriebssysteme	
vorinstalliertes Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC; Windows Server 2022 Standard Edition inkl. 5 Clients; Windows Server 2019 Standard Edition inkl. 5 Clients
ohne Betriebssystem	Ja
Software	
vorinstallierte Software	optional im Package mit SIMATIC WinCC
Maße	
Breite	430 mm
Höhe	177 mm; 4HE
Tiefe	446 mm; Gerät mit kurzem Gehäuse: 356 mm
Approbationen / Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung

Herstellererklärung

allgemeine Produktzulassung | **Gefahrgut**

BIS CRS | Gefahrgutinformation

Gefahrgut | **Umwelt**

UN 38.3 Prüfzusammenfassung | Umweltbestätigung | Umweltbestätigung

letzte Änderung: 19.10.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens