SIEMENS

Datenblatt 6AG4104-4CA20-2BX1

SIMATIC IPC547G (Rack PC, 19", 4HE); Schnittstellen: 2x USB 3.0 frontseitig; 2x Intel Gigabit Ethernet, 2x PS/2, Audio rückseitig; 7 Steckplätze: 5x PCI-Express, 2x PCI, Temperatur-und Lüfterüberwachung; Watchdog; Kartenniederhalter Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6MByte Cache); Mainboard: (Chipset H110, 1x DVI-D, 1x Displayport V1.2, 2x USB 3.0 und 4x USB 2.0 rückseitig) 1x 1 TB HDD, intern, (0,2 g Vibration, 1 g Shock) 16 GB DDR4 SD-RAM (2x 8 GB), Dual Channel Gehäuse (kurz) blau chromatiert, 100/240V AC Industrie-Netzteil, ohne Wechselmedien und ohne Wechseleinschub; PCIe x16 Grafikkarte (Dual Head: 2x VGA oder 2x DVI-D), 1 GB Windows 7 Ultimate, MUI (en/de/fr/it/es), 64 bit, SP1 ohne Erweiterungen (Software) Netzkabel Europa

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IPC547G
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	Xeon E3-1275 v5 (4C/8T, 3,6 (4,0) GHz, 8 MB Cache); Core i7-6700 (4C/8T, 3,4 (4,0) GHz, 8 MB Cache); Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 MB Cache); Pentium G4400 (2C/2T, 3,3 GHz, 3 MB Cache)
Chipsatz	Intel C236 / Intel H110
Grafik	
Grafikcontroller	onboard Intel HD Graphics P530 / 530 / 510 im Prozessor integriert; Grafikkarte PCIe (x16) (Dual Head: 2x VGA oder 2x DVI-D) (optional)
Laufwerke	
Optische Laufwerke	DVD±R/RW (SlimLine)
Festplatte	Einbau intern: 1 TB HDD, 2x 1 TB HDD, RAID1 (2x 1 TB HDD), RAID1 (2x 1 TB HDD (Enterprise)); Einbau frontseitig in Low-Profile Wechseleinschüben (Hot-Swap in RAID-Konfiguration): 1 TB HDD, 2x 1 TB HDD, RAID1 (2x 1 TB HDD), RAID1 (2x 1 TB HDD (Enterprise)), RAID1 (2x 2 TB HDD (Enterprise)), RAID1 (2x 2 TB HDD (Enterprise)) + 1x 2 TB HDD (Enterprise) als Hot Spare, RAID1 (2x 2 TB HDD (Enterprise)) + 1x 480 GB SSD, RAID5 (3x 2 TB HDD (Enterprise)), RAID5 (3x 2 TB HDD (Enterprise)) + 1x 2 TB HDD (Enterprise) als Hot Spare
SSD	Ja; 1x 240 GB, 1x 480 GB SSD, 2x 480 GB SSD, RAID1 (2x 480 GB SSD)
Einbauplatz für Laufwerke	Einbau intern im vibrations-/schockabsorbierenden Festplattenhalter oder Einbau frontseitig im Low-Profile Wechselrahmen (Hot-Swap in RAID-Konfigurationen)
Speicher	
Hauptspeicher	4 Gbyte bis 64 Gbyte DDR4-2133 SDRAM
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	64 Gbyte
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
● freie Steckplätze	7 freie Steckplätze für Erweiterungen (alle lang); Mainboard mit H110 Chipsatz: 1x PCIe (x16) Gen 3, 1x PCIe (x16) (1 Lanes) Gen 2, 1x PCIe (x8) (1 Lane) Gen 2, 1x PCIe (x4) (1 Lane) Gen 2, 1x PCIe (x4) (1 Lane) Gen 2, 2x PCI; Mainboard mit C236 Chipsatz: 1x PCIe (x16) Gen 3, 1x PCIe (x16) (4 Lanes) Gen 3, 1x PCIe (x8) (1 Lane) Gen 3, 1x PCIe (x4) (4 Lane) Gen 3, 1x PCIe (x4) (1 Lane) Gen 3, 2x PCI
Schnittstellen	
Schnittstellen/Bustyp	Schnittstellen Mainboard (H110 Chipsatz): 2x Intel Gigabit Ethernet (RJ45, teaming-fähig), 4x USB 3.0: 2x rückseitig, 2x frontseitig, 4x USB 2.0: 4x

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

	rückseitig, 1x DisplayPort V1.2, 1x DVI-D, 2x PS/2, Audio: Line In, Line Out, Micro; Schnittstellen Mainboard (C236 Chipsatz): 2x Intel Gigabit Ethernet (RJ45, teaming-fähig), 6x USB 3.0: 4x rückseitig, 2x frontseitig, 5x USB 2.0: 4x rückseitig, 1x intern für z. B. Software-Dongle mit optionaler Verriegelung, 2x DisplayPort V1.2, 1x DVI-D, 1x COM1, 2x PS/2, Audio: Line In, Line Out, Micro
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-D onboard; 1x VGA via DP-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, HDD, TEMP, FAN, HDD0 ALARM, HDD1 ALARM, HDD2 ALARM, HDD3 ALARM
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
● Temperaturüberwachung	Ja
● Lüfter	Ja
● Überwachungsfunktion über Netzwerk	optional
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP30
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; CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-201 Second Edition
UL-Zulassung	Ja; 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
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● min.	0 °C
● max.	40 °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; 20 bis 58 Hz: 0,015 mm; 58 bis 200 Hz: 2 m/s² (0,2 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 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 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
Maße	
Breite	430 mm
Höhe	177 mm; 4HE
Tiefe	446 mm; Gerät mit kurzem Gehäuse: 356 mm

© Copyright Siemens

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Sonstige | Herstellererklärung | CE EG-Konf. | UKCA | UL | CB

allgemeine Produktzulassung

KC | RCM | EAC | BIS CRS | China RoHS | CE EG-Konf.

allgemeine Produktzulassung	Gefahrgut				Umwelt
UKCA	UN 38.3 Prüfzusammenfassung	Gefahrgutinformation	Gefahrgutinformation	UN 38.3 Prüfzusammenfassung	Umweltbestätigung

Umwelt

Umweltbestätigung

letzte Änderung: 17.10.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens