

SIMATIC IPC547G (Rack PC, 19", 4HE); interfacce: 2x USB 3.0 sul lato frontale; 2x Intel Gigabit Ethernet, 2x PS/2, Audio sul lato posteriore; 7 posti connettore: 5x PCI-Express, 2x PCI, sorveglianza di temperatura e sorveglianza di ventilatori; watchdog; premiscda Pentium G4400 (2C/2T, 3,3 GHz, 3 Mbyte di cache), scheda madre: (set di chip C236, 1x DVI-D, 1x porta display V1.2, 4x USB 3.0 e 4x USB 2.0 sul lato posteriore, 1x USB 2.0 interna, 1x COM 1; RAID onboard) RAID1, 2 TB (2x 2 TB HDD Enterprise), nel cassetto estraibile hot swap, sul lato frontale 16 GB DDR4 SD-RAM (2x 8 GB), Dual Channel Custodia cromata blu, Alimentatore da rete industriale AC 100/240 V DVD +/-RW (Slim) Grafica onboard Windows 7 Ultimate, MUI (en/de/fr/it/es), 64 bit, SP1 senza ampliamenti (Software) cavo di rete per Europa

Tipo di montaggio	
Montaggio	Per montaggio in orizzontale e in verticale; predisposizione per guide telescopiche; angolari di fissaggio da 19" rimovibili dall'esterno, Tower Kit (opzionale)
Forma costruttiva	Rack PC, 19", 4 UA
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	AC 100/240 V (autorange) 50 / 60 Hz; opzionale ridondante AC 100/240 V
Frequenza di rete	
• Valore nominale 50 Hz	Sì
• Valore nominale 60 Hz	Sì
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
• Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione	20 ms
Processore	
Tipo di processore	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)
Set di chip	Intel C236 / Intel H110
Grafica	
Controller grafico	Onboard Intel HD Graphics P530 / 530 / 510 integrata nel processore; scheda grafica PCIe (x16) (Dual Head: 2x VGA oppure 2x DVI-D) (opzionale)
Drive	
Drive ottici	DVD±R/RW (SlimLine)

Disco rigido	Installazione all'interno: 1 TB HDD, 2x 1 TB HDD, RAID1 (2x 1 TB HDD), RAID1 (2x 1 TB HDD (Enterprise)); installazione sul lato frontale nel cassetto estraibile low-profile (Hot Swap in configurazione RAID): 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) come 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) come Hot Spare
SSD	Sì; 1 x 240 GB, 1 x 480 GB SSD, 2 x 480 GB SSD, RAID1 (2 x 480 GB SSD)
Slot per drive	Installazione all'interno sul supporto per disco rigido ammortizzato contro urti e vibrazioni o installazione sul lato frontale nel cassetto estraibile low-profile (Hot Swap in configurazioni RAID)

Memoria	
Capacità della memoria principale, max.	64 Gbyte

Configurazione hardware	
Slot	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Slot liberi</li> </ul>	7 slot liberi per ampliamenti (tutti lunghi), mainboard con chipset H110: 1x PCIe (x16) Gen 3, 1x PCIe (x16) (1 lane) 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 con chipset C236: 1x PCIe (x16) Gen 3, 1x PCIe (x16) (4 lane) 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

Interfacce	
Interfacce/tipo di bus	Interfacce della mainboard (chipset H110): 2x Intel Gigabit Ethernet (RJ45, con funzionalità di teaming), 4x USB 3.0: 2x sul lato posteriore, 2x sul lato frontale, 4x USB 2.0: 4x sul lato posteriore, 1x DisplayPort V1.2, 1x DVI-D, 2x PS/2, Audio: Line In, Line Out, Micro; Interfacce della mainboard (chipset C236): 2x Intel Gigabit Ethernet (RJ45, con funzionalità di teaming), 6x USB 3.0: 4x sul lato posteriore, 2x sul lato frontale, 5x USB 2.0: 4x sul lato posteriore, 1x interna per ad es. software-dongle con interblocco opzionale, 2x DisplayPort V1.2, 1x DVI-D, 1x COM1, 2x PS/2, Audio: Line In, Line Out, Micro
Interfaccia USB	Mainboard (chipset H110): 4x USB 3.0: 2x sul retro, 2x sul fronte, 4x USB 2.0: 4x sul retro, mainboard (chipset C236): 6x USB 3.0: 4x sul retro, 2x sul fronte, 5x USB 2.0: 4x sul retro, 1x interna per ad es. dongle software con interblocco opzionale
Connessione per tastiera/mouse	2 x PS/2
Interfaccia seriale	COM1: 1x RS 232, COM2 (opzionale): 1x RS 232
Interfaccia parallela	LPT1 opzionale
Multimedia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Audio In/Out</li> </ul>	Sì

• Microfon In	Sì
<b>Interfacce video</b>	
• Interfaccia grafica	2x DisplayPort e 1x DVI-I onboard; 1x VGA tramite cavo adattatore DVI-VGA (opzionale); scheda grafica PCIe (x16), Dual Head (2x VGA o 2x DVI-D), memoria grafica da 1 GB (opzionale)
<b>Industrial Ethernet</b>	
• Interfaccia Industrial Ethernet	2 x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	Sì
— 1000 Mbit/s	Sì
<b>Funzioni integrate</b>	
<b>Funzioni di sorveglianza</b>	
• Sorveglianza di temperatura	Sì
• Watchdog	Sì
• LED di stato	POWER, HDD, TEMP, FAN, HDD0 ALARM, HDD1 ALARM, HDD2 ALARM, HDD3 ALARM
• Ventilatori	Sì
• Funzione di sorveglianza tramite la rete	opz.
<b>EMC</b>	
<b>Immunità ai disturbi contro scarica elettrostatica</b>	
• Immunità ai disturbi contro scarica elettrostatica	±4 kV scarica da contatto secondo IEC 61000-4-2; ±8 kV scarica in aria secondo IEC 61000-4-2
<b>Immunità ai disturbi a campi elettromagnetici ad alta frequenza</b>	
• Immunità ai disturbi irradiati ad alta frequenza	10 V/m per 80 - 1 000 MHz, 80 % AM secondo IEC 61000-4-3; 3 V/m per 1,4 - 2 GHz, 80 % AM secondo IEC 61000-4-3; 1 V/m per 2 - 2,7 GHz, 80 % AM secondo IEC 61000-4-3; 10 V per 150 kHz - 80 MHz, 80 % AM secondo IEC 61000-4-6
<b>Immunità ai disturbi condotti sui cavi</b>	
• Immunità ai disturbi sui cavi di alimentazione	±2 kV secondo IEC 61000-4-4, burst; ±1kV secondo IEC 61000-4-5, surge symm.; ±2 kV secondo IEC 61000-4-5, surge asymm.
• Immunità ai disturbi sui cavi di segnale >30 m	±2 kV secondo IEC 61000-4-4, burst; ±2 kV secondo IEC 61000-4-5, surge
• Immunità ai disturbi sui cavi di segnale < 30m	±1 kV secondo IEC 61000-4-4, burst
<b>Immunità ai disturbi a tensioni impulsive (surge)</b>	
• Accoppiamento asimmetrico	±2 kV secondo IEC 61000-4-5, surge asymm.
• Accoppiamento simmetrico	±1 kV secondo IEC 61000-4-5, surge symm.
<b>Immunità ai disturbi dovuti a campi magnetici</b>	
• Immunità ai disturbi dovuti a campi magnetici a 50 Hz	30 A/m; secondo IEC 61000-4-8
<b>Emissione di disturbi condotti/non condotti dai cavi</b>	
• Emissione di disturbi tramite cavi di rete / in corrente alternata	EN 61000-6-3, FCC Classe A, EN 61000-6-4, CISPR 22, EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D, EN 61000-3-3
<b>Grado di protezione e classe di sicurezza</b>	
IP (sul lato frontale)	IP30

IP (sul lato posteriore)	IP20
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
Omologazione	CE, cULus 60950, KCC
Marchio CE	Sì; Impiego in ambiente industriale, domestico, commerciale e industriale leggero (emissione disturbi: EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 immunità ai disturbi: EN 61000-6-2:2005)
Omologazione CSA	Sì; incl. in cULus
Omologazione UL	Sì
cULus	Sì; UL 60950-1, numero di file E115352
RCM (ex C-TICK)	Sì
Omologazione KC	Sì
EAC (ex Gost-R)	Sì
EMC	CE, EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005
Protezione contro la polvere	Con sportello frontale chiuso: G2 EN 779, le particelle > 0,5 mm vengono trattenute al 99 %
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura ambiente in esercizio</li> </ul>	da 0 °C a +40 °C nella configurazione completa (nessun funzionamento di masterizzazione), da +5 °C a +35 °C senza limitazioni
<b>Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	-20 °C 60 °C
<b>Umidità relativa</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umidità relativa</li> </ul>	Test effettuato secondo IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30: In esercizio: 5 % ... 85 % a 30 °C (senza condensa), per immagazzinaggio / trasporto: 5 % ... 95 % a 25 / 55 °C (senza condensa)
<b>Vibrazioni</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistenza a vibrazioni durante l'esercizio secondo IEC 60068-2-6</li> </ul>	test effettuato secondo IEC 60068-2-6, 10 cicli; 20 ... 58 Hz: 0,015 mm; 58 ... 200 Hz: 2 m/s <sup>2</sup> (0,2 g)
<b>Prova de resistenza a urti</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistenza a urti in esercizio</li> </ul>	test effettuato secondo IEC 60068-2-27; semisinusoide: 9,8 m/s <sup>2</sup> (1 g), 20 ms, 100 urti per asse
<b>Sistemi operativi</b>	
Sistema operativo	Windows 7 Ultimate Multi-Language (32 bit / 64 bit), Windows 10 Enterprise 2015 LTSC, Multi-Language (64 bit), Windows 10 Enterprise 2016 LTSC, Multi-Language (64 bit), Windows Server 2008 R2 Standard Edition incl. 5 Client Multi-Language (64 bit), Windows Server 2012 R2 Standard Edition incl. 5 Clients Multi-Language (64 bit); Windows Server 2016 Standard Edition incl. 5 Client Multi-Language (64 bit)
Sistema operativo preinstallato	Sì

Informazioni aggiuntive sul sistema operativo	Interfaccia utente multilingue (MUI): in 5 lingue (tedesco, inglese, francese, spagnolo, italiano)
senza sistema operativo	Sì

### Software

Software SIMATIC	Opzionale nel package con SIMATIC WinCC o WinCC flexible
------------------	--

### Dimensioni

Larghezza	430 mm
Altezza	177 mm; 4 UA
Profondità	446 mm; Apparecchio con custodia corta: 356 mm

**Ultima modifica:** 13/09/2019