

SIMATIC IPC547G (PC Rack, 19", 4HE); interfaces: 2x USB 3.0 en face avant; 2x Intel Gigabit Ethernet, 2x PS/2, audio en face arrière; 7 emplacements: 5x PCI-Express, 2x PCI, surveillance de température et de ventilateur; chien de garde; dispositif de maintien des cartes Pentium G4400 (2C/2T, 3,3 GHz, 3 Mo Cache), Carte mère : (jeu de puces C236, 1x DVI-D, 1 port d'écran V1.2, 4 ports USB 3.0 et 4 ports USB 2.0 à l'arrière, 1 port USB 2.0 interne, 1x COM 1; RAID intégré) RAID1, 2 To (2x 2 To HDD Enterprise), dans un rack amovible embrochage et débrochage sous tension, frontal DDR4 SD-RAM de 16 Go (2x 8 Go), Dual Channel Boîtier bleu chromé bloc d'alimentation industriel 100/240V CA, DVD +/-RW (Slim) Carte graphique embarquée Windows 7 Ultimate, MUI (en/de/fr/it/es), 64 bits, SP1 sans extensions (logiciel) câble d'alimentation Europe

Type de configuration/Fixation	
Montage	Fixation horizontale ou verticale ; préparé à la fixation sur glissières télescopiques ; équerre de fixation 19" démontable de l'extérieur ; kit "Tour" (en option)
Configuration	Rack PC, 19", 4UH
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100/240 V CA (autorange) 50 / 60 Hz ; redondant en option 100/240 V CA
Fréquence réseau	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur nominale, 50 Hz</li> <li>Valeur nominale, 60 Hz</li> </ul>	Oui Oui
Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation</li> </ul>	20 ms
Processeur	
Type de processus	Xeon E3-1275 v5 (4C/8T, 3,6 (4,0) GHz, 8 Mo Cache) ; Core i7-6700 (4C/8T, 3,4 (4,0) GHz, 8 Mo Cache) ; Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 Mo Cache) ; Pentium G4400 (2C/2T, 3,3 GHz, 3 Mo Cache)
Chipset	Intel C236 / Intel H110
Graphique	
Contrôleur graphique	Onboard Intel HD Graphics P530 / 530 / 510 intégré au processeur ; carte graphique PCIe (x16) (Dual Head : 2x VGA ou 2x DVI-D) (optionnel)
Lecteurs	
Lecteurs optiques	DVD±R/RW (SlimLine)

Disque dur	Montage interne : disque dur 1 To, 2x disque dur 1 To, RAID1 (2x disque dur 1 To), RAID1 (2x disque dur 1 To (Enterprise)) ; montage en face avant dans tiroirs amovibles Low-Profile (Hot-Swap en configuration RAID) : disque dur 1 To, 2x disque dur 1 To, RAID1 (2x disque dur 1 To), RAID1 (2x disque dur 1 To (Enterprise)), RAID1 (2x disque dur 2 To (Enterprise)), RAID1 (2x disque dur 2 To (Enterprise)) + 1x disque dur 2 To HDD (Enterprise) en tant que Hot Spare, RAID1 (2x disque dur 2 To (Enterprise)) + 1x SSD 480 Go, RAID5 (3x disque dur 2 To (Enterprise)), RAID5 (3x disque dur 2 To (Enterprise)) + 1x disque dur 2 To (Enterprise) en tant que Hot Spare
SSD	Oui; 1x 240 Go, 1x 480 Go SSD, 2x 480 Go SSD, RAID1 (2x 480 Go SSD)
Emplacement pour lecteurs	Montage interne dans le support de disque dur antivibratoire et antichocs ou montage en face avant dans le châssis amovible Low Profile (remplacement "à chaud" en configuration RAID)

Mémoire	
Capacité de mémoire vive, max.	64 Gbyte

Configuration matérielle	
Logements	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Emplacements libres</li> </ul>	7 emplacements d'extension libres (tous longs) ; carte mère avec chipset H110 : 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 ; carte mère avec chipset C236 : 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

Interfaces	
Interfaces/type de bus	Interfaces carte mère (chipset H110) : 2 x Intel Gigabit Ethernet (RJ45, apte au teaming), 4x USB 3.0 : 2x en face arrière, 2x en face avant, 4x USB 2.0 : 4x en face arrière, 1x DisplayPort V1.2, 1x DVI-D, 2x PS/2, Audio : Line In, Line Out, Micro ; interfaces carte mère (chipset C236) : 2 x Intel Gigabit Ethernet (RJ45, apte au teaming), 6x USB 3.0 : 4x en face arrière, 2x en face avant, 5x USB 2.0 : 4x en face arrière, 1x interne pour clé logicielle avec verrouillage optionnel, 2x DisplayPort V1.2, 1x DVI-D, 1x COM1, 2x PS/2, Audio : Line In, Line Out, Micro
Interface USB	Carte mère (jeu de puces H110) : 4x USB 3.0 : 2x en face arrière, 2x en face avant, 4x USB 2.0 : 4x en face arrière ; carte mère (chipset C236) : 6x USB 3.0 : 4x en face arrière, 2x en face avant, 5x USB 2.0 : 4x en face arrière, 1x interne pour clé logicielle avec verrouillage optionnel
Connexion pour clavier/souris	2x PS/2
Interface série	COM1: 1x RS 232, COM2 (en option): 1x RS 232
Interface parallèle	LPT1 optionnel
Multimédia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Audio In/Out</li> </ul>	Oui

• Microphone In	Oui
<b>Interfaces vidéo</b>	
• Interface graphique	2x DisplayPort et 1x DVI-D embarqués ; 1x VGA via câble adaptateur DP-VGA (en option) ; carte graphique PCIe (x16), Dual Head (2x VGA ou 2x DVI-D), 1 MB mémoire graphique (en option)
<b>Industrial Ethernet</b>	
• Interface Industrial-Ethernet	2x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	Oui
— 1000 Mbit/s	Oui
<b>Fonctions intégrées</b>	
<b>Fonctions de surveillance</b>	
• Surveillance de la température	Oui
• Chien de garde	Oui
• LED d'état	POWER, HDD, TEMP, FAN, HDD0 ALARM, HDD1 ALARM, HDD2 ALARM, HDD3 ALARM
• Ventilateur	Oui
• Fonction de surveillance via le réseau	en option
<b>CEM</b>	
<b>Immunité aux décharges électrostatiques</b>	
• Immunité aux décharges électrostatiques	±4 kV, décharge au contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge dans l'air selon CEI 61000-4-2
<b>Immunité aux champs électromagnétiques haute fréquence</b>	
• Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques	10 V/m pour 80 - 1 000 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 1,4 - 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 1 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 150 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
<b>Immunité aux perturbations conduites</b>	
• Immunité aux perturbations conduites sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, salve ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc symétriques
• Immunité aux perturbations conduites sur les lignes de signaux >30m	±2 kV, selon CEI 61000-4-4, salve ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, tension de choc
• Immunité aux perturbations conduites sur les lignes de signaux < 30m	±1 kV selon CEI 61000-4-4, salves
<b>Immunité aux ondes de choc (Surge)</b>	
• Couplage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc asymétriques
• Couplage symétrique	±1 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc symétriques
<b>Immunité aux champs magnétiques</b>	
• Immunité aux champs magnétiques à 50 Hz	30 A/m; selon CEI 61000-4-8
<b>Emission de perturbations conduites et non conduites</b>	
• Emission perturbatrice des lignes secteur/triphasées	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

Degré et classe de protection	
IP (face avant)	IP30
Degré de protection (EN 60529)	IP20

Normes, homologations, certificats	
Homologation	CE, cULus 60950, KCC
Marquage CE	Oui; Utilisation dans l'industrie ainsi que dans les secteurs résidentiel, commercial et artisanal (émission de perturbations : EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 tenue aux perturbations : EN 61000-6-2:2005)
Homologation CSA	Oui; inclus à cULus
Homologation UL	Oui
cULus	Oui; UL 60950-1, fichier numéro E115352
RCM (anciennement C-TICK)	Oui
Homologation KC	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui
CEM	CE, EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005
Protection contre la poussière	Volet de protection avant fermé : G2 EN 779, les particules > 0,5 mm sont retenues à 99%

Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Température ambiante en service</li> </ul>	0 °C à +40 °C en configuration maximale (sans mode gravure), pour +5 °C à +35 °C sans restrictions
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mini</li> <li>max.</li> </ul>	-20 °C 60 °C
Humidité relative de l'air	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Humidité relative de l'air</li> </ul>	Essai selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Service : 5 % à 85 % à 30 °C (sans condensation), entreposage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (sans condensation)
Vibrations	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenue aux vibrations en service selon CEI 60068-2-6</li> </ul>	essai selon CEI 60068-2-6, 10 cycles ; 20 à 58 Hz : 0,015 mm ; 58 à 200 Hz : 2 m/s <sup>2</sup> (0,2 g)
Essai de tenue au choc	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenue aux chocs en service</li> </ul>	essai selon CEI 60068-2-27 ; demi-sinus : 9,8 m/s <sup>2</sup> (1 g), 20 ms, 100 chocs par axe

Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation	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 avec 5 Clients Multi-Language (64 bit), Windows Server 2012 R2 Standard Edition avec 5 Clients Multi-Language (64 bit) ; Windows Server 2016 Standard Edition avec 5 Clients Multi-Language (64 bit)
système d'exploitation préinstallé	Oui

Info complémentaire Système d'exploitation	Multi-Language User Interface (MUI) : en cinq langues (allemand, anglais, français, espagnol, italien)
sans système d'exploitation	Oui

### Logiciel

Logiciel SIMATIC	Pack logiciel avec SIMATIC WinCC ou WinCC flexible en option
------------------	--

### Dimensions

Largeur	430 mm
Hauteur	177 mm; 4UH
Profondeur	446 mm; Appareils avec boîtier court 356 mm

**dernière modification :** 13-09-2019