

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<br>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 ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, ondes 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<br>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