

SIMATIC IPC547G (机架式 PC , 19" , 4 个高度单位) ; 接口 : 2x USB 3.0 前置 ; 2x Intel Gigabit Ethernet , 2x PS/2 , 背面音频 ; 7 个插槽 : 5x PCI-Express , 2x PCI , 温度和 风扇监视 ; 监视狗 ; 卡托 Pentium G4400 (2C/2T , 3.3 GHz , 3MByte 高速缓存存储器) , 主板 : (Chipset C236 , 1x DVI-D , 1x 显示器接口 V1.2 , 4x USB 3.0 和 4x USB 2.0 背面 , 1x USB 2.0 内部 , 1x COM 1 ; RAID onboard) RAID1 , 2 TB(2x 2 TB HDD 企业) , 在可更换抽拉式装置中热插拔功能 , 在前面 16 GB DDR4 SD-RAM (2 个 8 GB) , 双通道 外壳蓝色镀铬 , 100/240V AC 工业电源 , DVD +/-RW(Slim) 机载 图表 Windows 7 Ultimate , MUI (en/de/fr/it/es),64 位 , SP1 不带扩展 , (软件) 电源电缆 (欧洲)

安装方式/安装

安装	水平和垂直安装, 用于望远镜导轨; 可从外部取下的19"固定角; 塔式套件 (选项)
安装形式	机架式 PC , 19" , 4 个高度单位 (HE)

电源电压

电源的电压类型	AC 100/240 V(自动范围)50 / 60 Hz ; 选配冗余 AC 100/240 V
电源频率	
• 额定值 50 Hz	是的
• 额定值 60 Hz	是的
电源和电压断路跨接	
• 停电/断电跨接时间	20 ms

处理器

处理器类型	至强 E3-1275 v5 (4C/8T , 3.6 (4.0) GHz , 8 MB 缓存) ; 酷睿 i7-6700 (4C/8T , 3.4 (4.0) GHz , 8 MB 缓存) ; 酷睿 i5-6500 (4C/4T , 3.2(3.6)GHz , 6 MB 缓存) ; 奔腾 G4400 (2C/2T , 3.3 GHz , 3 MB 缓存)
芯片组	Intel C236 / Intel H110

图形

图形控制器	Intel HD 板载显卡 P530 / 530 / 510 , 集成在 CPU 中 ; 显卡 PCIe(x16) (双头 : 2x VGA 或 2x DVI-D) (可选)
-------	---

驱动器

光学驱动器	DVD±R/RW (线条型)
-------	------------------

驱动器/存储介质的规格，硬盘	内部安装：1 TB HDD，2x 1 TB HDD，RAID1 (2x 1 TB HDD)，RAID1 (2x 1TBHDD (企业版))；低配版插入部件以正面安装 (RAID 配置中热插拔)：1TBHDD，2x 1 TB HDD，RAID1 (2x 1 TB HDD)，RAID1 (2x 1TBHDD (企业版))，RAID1 (2x 2 TB HDD (企业版))，RAID1 (2x 2TBHDD (企业版)) + 1x 2 TB HDD (企业版) 作为热备份，RAID1 (2x 2TBHDD (企业版)) + 1x 480 GB SSD，RAID5 (3x 2TBHDD (企业版))，RAID5 (3x 2 TB HDD (企业版)) + 1x 2TBHDD (企业版) 作为热备份
SSD	是的；1x 240 GB、1x 480 GB SSD (固态硬盘)、2x 480 GB SSD、磁盘阵列 RAID1 (2x480 GB SSD)
驱动器安装插槽	内置安装在可吸收振动/冲击的硬盘支架上，或从正面安装在 Low-Profile 更换架 (RAID 配置热插拔) 上

存储器

主存储器的存储容量，最大值	64 Gbyte
---------------	----------

硬件扩展

插槽	
<ul style="list-style-type: none"> 可用插槽 	7 个扩展用空闲插槽 (都为长插槽)；主板配有 H110 芯片组 1x PCIe (x16) Gen3、1x PCIe (x16) (1 通道) Gen 2、1x PCIe (x8) (1 通道) Gen 2、1x PCIe (x4) (1 通道) Gen 2、1x PCIe (x4) (1 通道) Gen 2、2x PCI；主板配有 C236 芯片组：1x PCIe (x16) Gen 3、1x PCIe (x16) (4 通道) Gen 3、1x PCIe (x8) (1 通道) Gen 3、1x PCIe (x4) (4 通道) Gen 3、1x PCIe (x4) (1 通道) Gen 3、2x PCI

接口

接口/总线类型	主板接口 (H110 芯片组)：2x Intel Gigabit Ethernet (千兆以太网接口 RJ45，具备 teaming 功能)，4x USB 3.0：背面 2 个、正面 2 个、4x USB 2.0：背面 4 个、1x DisplayPort V1.2、1x DVI-D、2x PS/2、音频：Line In、Line Out、Micro；主板接口 (C236 芯片组)：2x Intel Gigabit Ethernet (RJ45，具备 teaming 功能)，6x USB 3.0：背面 4 个、正面 2 个、5x USB 2.0：背面 4 个、1x 内部用于带可选加密功能的软件狗等、2x DisplayPort V1.2、1x DVI-D、1x COM1、2x PS/2、音频：Line In、Line Out、Micro
USB 接口	主板 (H110 芯片组)：4x USB 3.0：2x 背面，2x 正面，4x USB 2.0：4x 背面；主板 (C236 芯片组)：6x USB 3.0：4x 背面，2x 正面，5x USB 2.0：4x 背面，1x 内侧，用于带可选加密功能的软件加密狗
键盘/鼠标接口	2x PS/2
串行接口	COM1：1x RS 232、COM2 (可选)：1x RS 232
并行接口	可选 LPT1
多媒体	
<ul style="list-style-type: none"> 音频开启/关闭 麦克风开启 	是的 是的
视频接口	

• 图形界面	2x 显示器端口和 1x DVI-D (板载) ; 1x 经由 DP-VGA适配器电缆的VGA (可选) ; 图形卡 PCIe (x16)、双头 (2x VGA 或 2xDVI-D) 、1 GB图形存储器 (可选)
工业以太网	
• 工业以太网接口	2x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	是的
— 1000 Mbit/s	是的
集成功能	
监测功能	
• 温度监控装置	是的
• 监视狗	是的
• 状态 LED	电源、HDD、温度、风扇、HDD0 报警、HDD1 报警、HDD2 报警、HDD3 报警
• 风扇	是的
• 通过网络实现的监控功能	可选
EMV	
抗静态放电干扰的能力	
• 抗静态放电干扰的能力	±4 kV 接触放电 (符合 IEC 61000-4-2) ; ±8 kV 空气放电 (符合 IEC61000-4-2)
针对高频电磁场的抗干扰能力	
• 抗高频辐射干扰的能力	10 V/m 用于 80 - 1000 MHz , 80 % AM 符合 IEC 61000-4-3 ; 3 V/m 用于 1.4-2GHz , 80 % AM 符合 IEC 61000-4-3 ; 1 V/m 用于 2 - 2.7 GHz , 80 % AM符合IEC61000-4-3 ; 10 V 用于 150 kHz - 80 MHz , 80 % AM 符合 IEC 61000-4-6
与导线相关的抗干扰能力	
• 电源导线上的抗干扰能力	±2 kV 符合 IEC 61000-4-4 , 突发电流 ; ±1 kV 符合IEC61000-4-5 , 对称浪涌电流 ; ±2 kV 符合 IEC 61000-4-5 , 非对称浪涌电流
• 信号导线 (大于 30 米) 的抗干扰能力	±2 kV 符合 IEC 61000-4-4 , 突发电流 ; ±2 kV 符合 IEC 61000-4-5 , 浪涌电流
• 信号导线 (小于 30 米) 的抗干扰能力	±1 kV 符合 IEC 61000-4-4 , 突发电流
针对冲击电压的抗干扰能力 (浪涌)	
• 非对称耦合	±2 kV 符合 IEC 61000-4-5 , 非对称浪涌电流
• 对称耦合	±1 kV 符合 IEC 61000-4-5 , 对称浪涌电流
针对磁场的抗干扰能力	
• 抗磁场干扰 (50 Hz) 的能力	30 A/m; 符合 IEC 61000-4-8
电缆传导的干扰辐射和电缆传导的干扰	
• 通过电源电缆/交流电电缆的干扰发射	EN 61000-6-3 , FCC 等级 A , EN 61000-6-4 , CISPR 22 , EN 55022 等级B , EN61000-3-2 等级 D , EN 61000-3-3
防护等级和防护类别	
IP (正面)	IP30
IP (背面)	IP20
标准、许可、证书	
许可	CE , cULus 60950 , KCC

CE 标记	是的; 应用于工业领域以及居住、商用和贸易经营等场所 (干扰发射 : EN61000-6-3:2007+A1:2011 抗干扰能力 : EN 61000-6-2:2005)
CSA 许可	是的; 包含在 cULus 中
UL 许可	是的
cULus	是的; UL 60950-1 , 文件编号 E115352
RCM (C-TICK 格式)	是的
KC 许可	是的
EAC (Gost-R 格式)	是的
EMV	CE , EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 , EN 61000-6-2:2005
防尘罩	前门关闭时 : G2 EN 779 , 阻止 99% 的 大于 0.5 mm 的颗粒物

环境要求

运行中的环境温度	
<ul style="list-style-type: none"> 运行中的环境温度 	在满配置时 0 °C 至 +40 °C (无燃烧器操作) , 在 +5 °C 至 +35 °C 时无冰霜
运输/储存时的环境温度	
<ul style="list-style-type: none"> 最小值 最大值 	-20 °C 60 °C
相对空气湿度	
<ul style="list-style-type: none"> 相对空气湿度 	已按照 IEC 60068-2-78、IEC 60068-2-30 进行检测 : 操作 : 30°C 时 5%至85% (无凝露) , 存放/运输 : 25/55 °C 时 5 % 至 95 % (无凝露)
振动	
<ul style="list-style-type: none"> 运行疲劳极限符合 IEC 60068-2-6 	测试符合 IEC 60068-2-6 标准 , 10 个周期 ; 20 至 58 Hz : 0.015 mm ; 58 至200Hz : 2 m/s ² (0.2 g)
冲击测试	
<ul style="list-style-type: none"> 运行中的冲击负载 	测试符合 IEC 60068-2-27 标准 ; 半波正弦 : 9.8 m/s ² (1 g) , 20ms , 每根轴100 次冲击

操作系统

操作系统	Windows 7 旗舰版 , 多语言 (32 位 / 64 位) ; Windows 10 企业版2015LTSP , 多语言 (64 位) ; Windows 10 企业版 2016LTSP , 多语言 (64 位) ; Windows Server 2008 R2 标准版 , 含 5 个多语言客户端 (64 位) ; Windows Server 2012 R2 标准版 , 含 5 个多语言客户端 (64 位) ; Windows Server 2016 标准版 , 含 5 个多语言客户端 (64 位)
预安装的操作系统	是
操作系统附加信息	多语言用户界面 (MUI) : 5 (种语言 , 德语、英语、法语、西班牙语、意大利语)
无操作系统	是的

软件

SIMATIC 软件	可选择在程序包中附带 SIMATIC WinCC 或 WinCC flexible
------------	---

尺寸

宽度	430 mm
----	--------

高度	177 mm; 4 个高度单位 (HE)
深度	446 mm; 短外壳设备 : 356 mm
上一次修改 :	2019/9/14