

西门子工业计算机SIMATIC IPC 547D

产品名称	西门子工业计算机SIMATIC IPC 547D
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	195****8569 195****8569

产品详情

西门子工业计算机SIMATIC IPC 547D

武汉海晨工控（西门子一级授权代理） 杨方 手机：13986037033 电话：027-87871743
qq1：872922464 qq2：2352234146

性能很强、价格诱人

采用 Intel Core i 技术：

新型 SIMATIC IPC547D 19 英寸机架式 PC 配有功能强大的节能型 Intel Core i 第二代微处理器以及*新一代芯片组。它的价格颇具吸引力，非常适合经济有效地实现需要极高 PC 系统性能 (*新技术) 的工业应用，例如，用于实现过程可视化或工业图像处理。它采用 19 英寸 IPC 技术，具有很高的系统可用性、灵活性和紧凑性。

SIMATIC IPC547D 可用作水平和垂直安装型配电盘单元，通过可选的立式套件，可在加工工业和技术办公室中用作工业工作站或服务器。其它功能的例子：用于要求苛刻的可视化任务的图像扩展选件 (多重监视)，以及用于提高系统可用性的前端状态 LED。

主要特点：

通过创新技术获得*高系统性能

Intel Core i 第二代微处理器，采用 Turbo Boost 2.0、EM64T、VT-x/-d 和英特尔主动管理技术 7.0 (iAMT)

英特尔芯片组：Q67

处理器中集成有 Intel HD 2000 图形控制器

高达 32 GB 的主内存 DDR3-1333 DIMM (4 插槽), 支持双通道

串行 ATA (SATA) 硬盘驱动器, 高达 1 TB

串行 ATA (SATA) 固态硬盘, 采用单级单元 (SLC) 技术, 50 GB*

高灵活性

2 个 Intel 千兆位以太网接口, 具有协作能力

11 个高速 USB 2.0 接口, 其中 2 个位于前面, 1 个在内部 (例如, 用于软件加密狗), 具有可选的闭锁功能

用于 PCI/PCI-Express 扩展模块的 7 个插槽 (长): 4x PCI, 1x PCIe x16, 1x PCIe x16 (4 道), 1x PCIe x8 (1 道)

图形接口: 显示器端口, DVI-I, VGA 通过适配电缆 (可选)

双重监视 (2 x VGA 或 2 x DVI-D), 通过 PCIe x16 图形卡 (可选)

音频 (1 x Line In, 1 x Line Out, 1 x Micro)

用于将 PC 转换为工业立式 PC 的立式套件 (可选)

已预装和激活的操作系统: Windows XP Professional (32 位)、Windows 7 旗舰版 (32/64 位)、Windows Server 2008 (32 位)* / 2008 R2 (64 位) 含 5 个客户端 MUI*

高系统可用性和用户友好的设计

RAID1 配置 (板上 RAID 控制器): 数据镜像位于两个 SATA 硬盘上, 也位于热插拔架中 RAID5 配置 (板上 RAID 控制器): 在三个 SATA 硬盘上进行带奇偶校验的分条, 以提高热插拔架中的存储容量

具有用于 RAID 配置的硬盘报警 LED 和清晰的编号, 可在发生故障时快速识别和更换硬盘

带有热插拔模块的冗余电源 (交流) (可选)*

通过可锁定的前盖提供前端可更换部件和控制部件 (电源、复位)、USB 接口、滤尘器和前端风扇的接触保护

温度、风扇、程序执行 (看门狗)、电池的监控功能

前端 LED 可用于温度和风扇状态的高效自诊断

无需使用工具即可更换过滤器

只需使用一种工具 (Torx10 螺丝刀) 即可更换或添加 PC 组件 (例如, PC 卡)

极高的工业适用性

在高达 40 °C 环境温度和全配置下, 具有极高处理器性能 (不带过热保护降频功能)

通过受控过压力通风提供防尘保护

高度紧凑 (安装深度 : 446 mm)

全金属外壳 , 具有良好的电磁兼容性 , 适合在工业环境中 和办公室中使用

运行期间抗冲击 (高达 1 g) 和振动负荷 (高达 0.2 g)

投资安全得到保证

与以前型号具有安装和接口兼容性

经过认证 , 可在全球销售 (cULus 和 CE)

支持旧式接口 : PS/2、COM、LPT

创新周期有保证 , 供货时间长 (至少 1 年半)

保证备件供应至少 3 年

全球服务与支持

应用领域

SIMATIC IPC547D 为系统集成商和机器、系统和机柜制造商提供了一种 19 英寸机架式 PC 平台 , 适合在控制级和单元级实现高性能的 IT 应用 , 可用于 :

过程和可视化应用

工业图像处理

质量保证与监控任务

测量、控制和闭环控制任务

数据采集和管理

SIMATIC IPC547D 已通过 UL 认证并带有 CE 标签 , 从而允许在工业、家庭和商业领域内使用 , 因此 , 可部署在工业和楼宇自动化系统或公共设施中。它的安装深度较小 (446mm) , 因此可将其顺利安装在 500mm/19in. 机柜中。

机械设计 :

全金属 19 英寸外壳 (4 HU) , 机械强度高 (外部喷漆) , 具有较高电磁兼容性

可安装在伸缩导轨上

可进行水平和垂直安装 ; 使用可选的立式套件时 , 可作为工业立式 PC 使用

具有一个可锁前盖 , 用于在得到允许时接触前端更换件、控制部件 (复位、电源)、USB 接口、前端风扇和滤尘器

用于实现安全运输的 PC 模块板卡固定器 (防振动和冲击)

只需使用一种工具即可更换 PC 组件 (例如, PC 卡或硬盘驱动器)

通过滚珠轴承前风扇及过滤器实现过压力通风, 从而提供防尘保护

用于安装驱动器的 6 个插槽:

前面: 1 x 3.5"、3 x 5.25" 或 1 x 3.5"、1 x 5.25"、3 x HDD 更换框架 (低型)

内部: 2 x 3.5"

集成在微处理器中的板上 Intel HD 2000 图形卡, 高达 2560 x 1600 像素, 60 Hz, 32 位彩色

接口:

2 个 Intel 千兆位以太网接口 (RJ45, 具有协作能力)

11 个 USB 2.0 接口: 8 个位于后面, 2 个位于前面, 1 个位于内部 (例如, 用于软件加密狗), 具有可选闭锁功能

1 个显示器端口, 1 x DVI-I、VGA 通过适配电缆 (可选), 1 x COM1, 2 x PS/2

音频: Line In、Line Out、Micro

7 个扩展用空闲扩展槽 (全长度):

4 x PCI

1 x PCI-Express x16

1 x PCI-Express x16 (4 道)

1 x PCI-Express x8 (1 道)

电源: 100...240 V AC, 50...60 Hz

配置形式:

微处理器:

Intel Core i7-2600 4C/8T, 3.40 GHz, 8 MB 末级高速缓存, Turbo Boost 2.0, 扩展内存 64 (EM64) 和虚拟化 (VT-x/-d) 技术, iAMT

Intel Core i5-2400 4C/4T, 3.10 GHz, 6 MB 末级高速缓存, Turbo Boost 2.0, 扩展内存 64 (EM64) 和虚拟化 (VT-x/-d) 技术, iAMT

Intel 奔腾双核 G850 2C/2T, 2.90 GHz, 3 MB 末级高速缓存, 扩展内存 64 (EM64) 和虚拟化 (VT) 技术

主内存: 1 - 32 GB DDR3-1333 SDRAM (从 2 GB 起, 配置为双通道以获得**性能)

图形扩展:

PCI-Express x16 图形卡 (双头 : 2 x VGA 或 2 x DVI-D) ; 512 MB ; *高 2048 x 1536 像素 , 85 Hz , 32 位彩色

适配电缆 (DVI-I 转 VGA) , 用于通过板上图形接口 (1 x VGA) 来连接模拟监视器

采用 NCQ 技术的串行 ATA 3.5" 硬盘和采用 SLC 技术的串行 ATA 2.5" 固态驱动器 (SSD)

内部安装 :

1 x 500 GB

1 x 1 TB

RAID1 , 1 TB (2 x 1 TB , 镜像磁盘) , 板上 RAID 控制器

1 x 50 GB SSD*

安装在前端的低型更换框架中 (在 RAID 配置中进行热插拔)

1 x 500 GB

2 x 500 GB

RAID1 , 1 TB (2 x 1 TB , 镜像磁盘) , 板上 RAID 控制器

RAID5 , 2 TB (3 x 1 TB , 带奇偶校验的磁盘分条) , 板上 RAID 控制器

1 x 50 GB SSD*

RAID1 , 1 TB (2 x 1 TB , 镜像磁盘) , 板上 RAID 控制器 + 1 x 50 GB SSD*

光驱 :

DVD-ROM

DVD ± R/RW

接口 :

1 x COM2 和 1 x LPT 位于后部

电源 :

100...240 VAC , 50...60 Hz , 冗余

特定国家的电源电缆

已预装和激活操作系统 :

Windows XP Professional , 多语言版 (32 位)

Windows 7 旗舰版 , 多语言版 (32/64 位)

Windows Server 2008 标准版，含 5 个客户端，多语言版 (32 位)*

Windows Server 2008 R2 标准版，含 5 个客户端，多语言版 (64 位)*

软件扩展：

SIMATIC IPC DiagMonitor V4.3*

SIMATIC IPC Image&Partition Creator V3.2*

预安装操作系统(随机带系统恢复DVD):

Windows XP Professional MUI (32 Bit) , Service Pack 3 installed

Windows 7 Ultimate MUI (32 / 64 Bit) 1), Service Pack 1 added

Windows Server 2008 incl. 5 client MUI (32 Bit) 2), Service Pack 1 installed, Service Pack 2 added

Windows Server 2008 R2 incl. 5 client MUI (64 Bit) 2) , Service Pack 1 added

547D标配（订货号：6AG4104-2AA01-0XX5）详细配置：

SIMATIC IPC547D (Rack PC, 19", 4U)

Pentium Dual Core G850 (2C/2T, 2.90 GHz, 3 MB Last Level Cache, EM64T, VT)

500 GB HDD; internally mounted; 0.2 g vibration; 1 g shock

1 GB DDR3 1333 SDRAM (1x 1 GB), single channel

DVD-ROM

without extensions (hardware); graphics onboard

without operating system

without extensions (software)

100/240 V AC industrial power supply; power cord China

Interfaces: 2x Gbit Ethernet (RJ45), 1x DisplayPort, 1x DVI-I, 8x USB 2.0 back, 2x USB 2.0 front, 1x USB 2.0 internal, 1x serial (COM1), 2x PS/2, audio

Drive bays: 6 (3x 5.25", 1x 3.5" front-access; 2x 3.5" internal)

Temperature and fan control; Watchdog; board retainers

7 slots (long): 4x PCI, 1x PCIe x16, 1x PCIe x16 (4 Lanes), 1x PCIe x8 (1 Lane)

547C标配 (订货号 : 6AG4104-1AA01-0XX5) 详细配置 :

6AG4104-1AA01-0XX5

SIMATIC IPC547C (Rack PC, 19", 4U)

Pentium Dual Core E5300 (2.6 GHz, 800 MHz FSB, 2MB L2 Cache, EM64-T)

250 GB HDD; internally mounted; 0.2 g vibration, 1 g shock;

1.0 GByte DDR2 800 SDRAM (1 x 1.0 GB), Single Channel

DVD-ROM; without Floppy Drive

without extension (HW); Graphics on board

without operating System

without extension

110/230VAC Industrial PS; power cord china

Interfaces: 2x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (RJ45); 1x VGA; 1x COM1; 2x PS/2; 6xUSB2.0 backside, 2x USB2.0 frontside; Audio

Disk drive capacity:6 (3x 5.25", 1x 3.5" front-access; 2x 3.5" internal)

Watchdog, Temperature and Fan Control; Board Retainer

7 Slots long (4x PCI, 1x PCIe x16, 1x PCIe x8 (1 Lane), 1x PCIe x1)

武汉海晨工控技术有限公司销售代表杨方感谢您的关注 , 欢迎来电来函询价 ! (*^__^*)