

SIMATIC IPC547

采用 Intel Core2 Quad 技术，功能强大，
性价比高

版本： 06/2009



采用 Intel Core2 Quad 技术，功能强大， 性价比高

SIEMENS

更高性能

更高系统可用性

更加灵活

更加坚固耐用

投资更安全



使用 Intel Core2 Quad
处理器，性能强大

采用 RAID5，实现最佳存储
器利用率和数据安全性



通用于以下方面

- 作为工业工作站
- 用于工业服务器应用

大量接口和扩展插槽



广泛的诊断和
监视选项



© Siemens AG 2009. 保留所有权利

SIMATIC IPC547C

采用 Core2 Quad 处理器，性能得以提高

SIEMENS

更高性能

更高系统可用性

更加灵活

更加坚固耐用

投资更安全

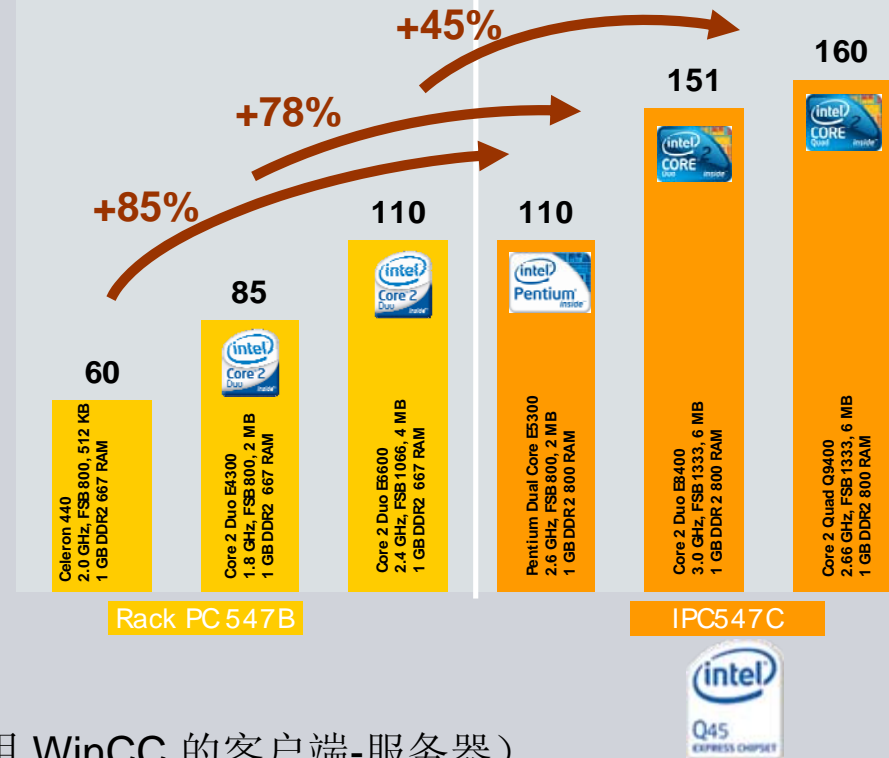
更高性能:

- Intel Core2 Quad 处理器
- DDR2 800 存储器技术
- 功能强大的板载显卡 (Intel GMA X4500)
- 可选双头输出显卡

用于具有严格要求的应用:

- 高端工业级图像处理
- 测量和测试
- 工业服务器应用 (如, 使用 WinCC 的客户端-服务器)
- 过程可视化

Benchmark tests Sysmark 2007 Prev. (official run under Win Vista)



高速数据处理，提高生产率

© Siemens AG 2009. 保留所有权利

SIMATIC IPC547C

采用 RAID5 和冗余电源，提高了系统可用性

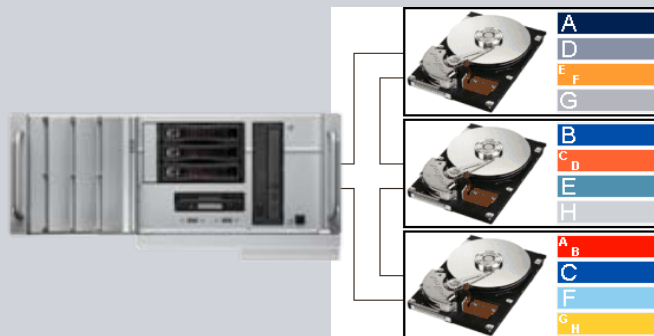
更高性能

更高系统可用性

更加灵活

更加坚固耐用

投资更安全



在热插拔框架中的 RAID5 硬盘配置可以

- 提高数据安全性
- 提高数据读取性能
- 优化存储器利用率

冗余交流电源

- 位于热插拔模块中，便于在出现故障时进行替换
- 无需工具即可从外部替换

对数据进行安全存储并可在最大性能和高度故障安全状态下连续运行

SIMATIC IPC547C

具备高效自诊断功能，提高了系统可用性

SIEMENS

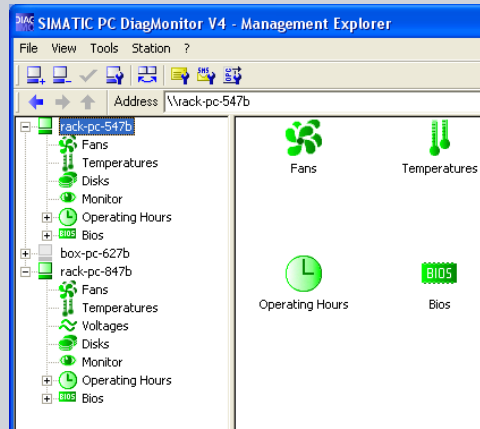
更高性能

更高系统可用性

更加灵活

更加坚固耐用

投资更安全



SIMATIC PC DiagMonitor V4.0 提供了广泛而全面的诊断功能

- 监视系统状态
- 通过 LAN 监视多个 SIMATIC IPC
- 通过 LAN、电子邮件、SMS 或 OPC 传输故障消息

前置状态 LED 可以对下列项进行有效的自我诊断

- 运行状态
- 硬盘状态
- 温度
- 风扇状态

及早检测并清除危险的运行状态，从而避免停机

SIMATIC IPC547C

高度的可扩展性，更加灵活

SIEMENS

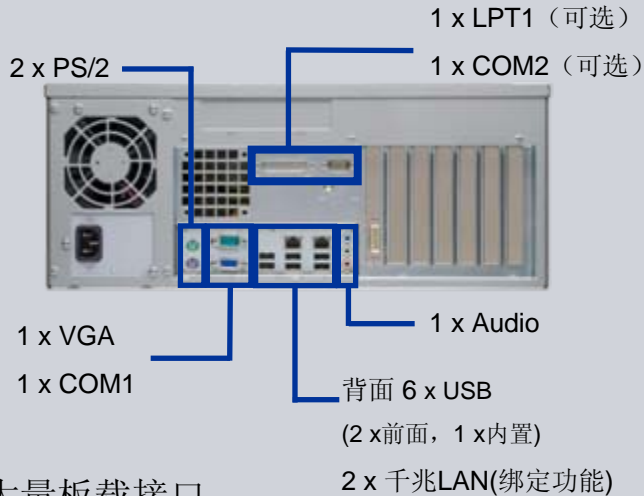
更高性能

更高系统可用性

更加灵活

更加坚固耐用

投资更安全

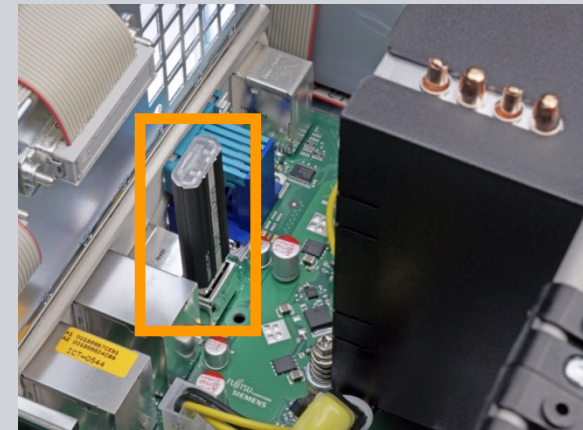


大量板载接口

- 节省插槽
- 建立冗余网络

高度可扩展性

- 7 个长扩展槽
- 1x PCIe x16、1x PCIe x8、1x PCIe x1、4x PCI



内置 USB 2.0 接口，可用于

- USB 软件加密狗
- 安全数据存储
→ 防盗

大量板载接口和扩展选件，可以简单快速地适应不同的要求

© Siemens AG 2009. 保留所有权利

SIMATIC IPC547C

采用可扩展的设备，更加灵活



更高性能

更高系统可用性

更加灵活

更加坚固耐用

投资更安全

多种大容量存储器配置的选择

内置	位于前面，在热插拔框架中
1x 250 GB	1x 500 GB
2x 500 GB	2x 500 GB
RAID1 2x 500 GB	RAID1 2x 500 GB
	RAID5 3x 500 GB

根据性能要求，对处理器和 RAM 扩展具有多种选择：

- Intel Core2 Quad (4x 2.66 GHz)



- Intel Core2 Duo (2x 3.0 GHz)



- Intel Pentium (2x 2.6 GHz)



- DDR2 存储器，可扩展至 8 GB

各种组件的组合可以适应所有的要求

SIMATIC IPC547C

采用特殊的散热方式，更加坚固耐用

SIEMENS

更高性能

更高系统可用性

更加灵活

更加坚固耐用

投资更安全



气流

经过优化的散热方式可以在最高 40 °C 的环境温度下发挥处理器的最大性能

- 无需工具即可从外部替换外壳风扇
- 调速风扇
→ 低噪音



采用防尘设计，适用于工业环境

- 无需工具即可替换过滤网
- 闭环控制的过压通风设计

在处理器全速工作时稳定运行，以实现连续性的高生产率和处理速度

© Siemens AG 2009. 保留所有权利

SIMATIC IPC547C

连续性保障投资安全性

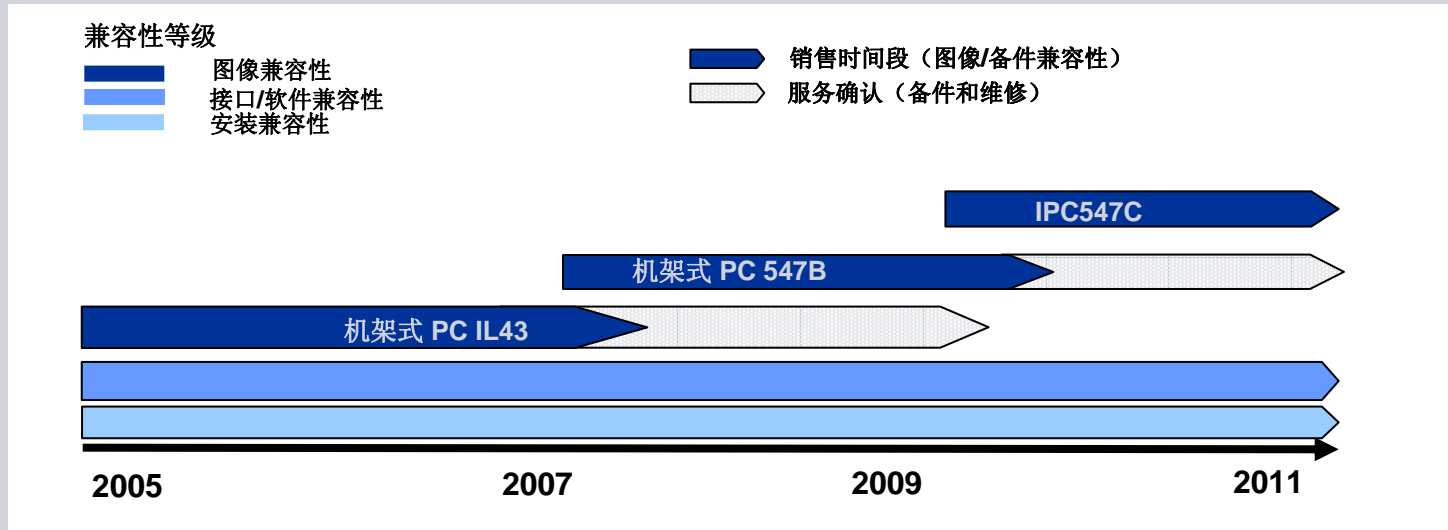
更高性能

更高系统可用性

更加灵活

更加坚固耐用

投资更安全



- 兼容性跨越几代产品
安装和接口兼容性可持续三代 (从 2005 年开始)
→ 更新换代简单方便且成本低
- 长期可用性
至少可以在市场上使用一年半, 在三年内均可提供备件
→ 进入市场后的服务周期总共至少有四年半

投资高度安全, 减少工程成本

SIMATIC IPC547C

技术数据

SIEMENS

更高性能

更高系统可用性

更加灵活

更加坚固耐用

投资更安全

基本数据

设计

- 19" 机架, 4HM
- 坚固的全金属外壳, 外部上漆, 内部有涂层
- 可上锁的前盖板, 防止意外接触
- 可用于伸缩导轨
- 可用于水平和垂直安装
- 使用立式套件可以进行立式安装 (可选)

处理器

- Intel Core2 Quad Q9400
2.66 GHz, 1333 MHz FSB, 6 MB SLC, EM64-T, VT-x
- Intel Core 2 Duo E8400
3.0 GHz, 1333 MHz FSB, 6 MB SLC, EM64-T, VT-x
- Intel Pentium Dual Core E5300
2.6 GHz, 800 MHz FSB, 2 MB SLC, EM64-T

芯片组

- Intel Q45 / ICH10DO

主存储器

- 至少 1 GB DDR2 800 SDRAM, 支持双通道
- 可扩展至 16 GB *

* 在配置器中最多可以订购 8 GB / 配置为至少 4 GB 时, 可见存储容量会减少到大约 3.5 GB 或更少 (在 32 位操作系统上), 配置为 8 GB 时, 可见存储容量会减少到大约 7.5 GB 或更少 (取决于系统配置)

技术上若有改动或改进, 恕不另行通知

© Siemens AG 2009. 保留所有权利

SIMATIC IPC547C

技术数据



更高性能

更高系统可用性

更加灵活

更加坚固耐用

投资更安全

基本数据

扩展槽
(全部为长插槽)

- PCI: 4x
- PCIe x 1: 1x
- PCIe x 8 (单通道): 1x
- PCIe x 16 (第 2 代): 1x (用于显示卡扩展)

显示卡

- 板载
Intel® GMA4500 图形控制器集成在芯片组中;
动态显存最多为 256 MB
图像刷新率为 75 Hz 以及 16 位颜色时最高 2048 x 1536 像素
- PCI Express 显示卡位于 PCIe x16 插槽中 (可选)
双头输出: 2x VGA 或 2x DVI
NVIDIA NVS 290 图形控制器
256 MB, 图像刷新率为 75 Hz 以及 32 位颜色时最高 2048 x1536 像素

电源

- 交流: 110-240 V, 400 W, 宽范围

冗余电源

- 交流: 2x 110-240 V, 350 W, 宽范围 (可选) 即将面市

主电压中断

- 最多 16 ms

技术上若有改动或改进, 恕不另行通知

© Siemens AG 2009. 保留所有权利