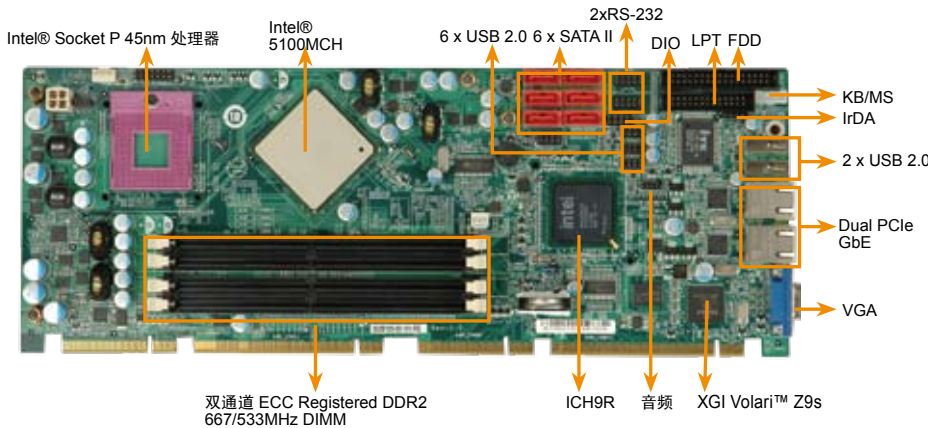


SPCIE-5100P

PICMG1.3 CPU 全长卡支持 socket P Intel® 45nm Core™2 Duo 处理器并符合 VGA, Dual PCIe GbE, 带 RAID 功能的 SATA II, USB 和音频



Intel® Core™2 Duo 处理器特征

Intel® Core™2 Duo 处理器家族
最新的 Micro 架构特征, 支持更强大的性能与创新能力

Intel 第一个 45nm 微处理器
High-k + 金属极晶体管, 这一突破性的技术大大地降低泄漏电源



Penryn 处理器

达到 **6MB L2 缓存**和 **1066 FSB**
更大的二级缓存和更高的 FSB 提供更高的性能

改善性能
性能和能源效率领先 Intel® Core™2 处理器家族

Intel® Matrix Storage Manager



规格

- ◆ CPU
Socket P Intel® Core™2 Duo 处理器支持 1066 MHz FSB
- ◆ 系统芯片组
Intel® 5100 MCH + ICH9R 芯片组
- ◆ BIOS
AMI BIOS
- ◆ 系统内存
支持四个 240-pin 667/533 MHz 双通道 DDR2 ECC Registered DIMM (系统最大支持 8GB)
- ◆ 网络
Dual PCIe Ethernet 支持通过 Intel® 82574L GbE
- ◆ I/O 接口
2 x RS-232
12 x USB 2.0
(支架上两个, SBC 上六个和背板上通过pin header引入的四个)
6 x 带 RAID 0,1, 5 和 10 功能的 SATA II
1 x LPT
1 x FDD
1 x 6-pin header 的 KB/MS
- ◆ 数字 I/O
8 bit 数字 I/O, 4-bit 输入/ 4-bit 输出
- ◆ 红外接口
1 x 红外 by pin header
- ◆ Super I/O
ITE IT8718F
- ◆ 显示接口
VGA 支持通过 XGI Volari Z9s 图形控制器
支持 VGA 分辨率达到 1600x1200
- ◆ 音频
支持通过 7.1 通道 HD 音频套件
- ◆ 看门狗定时器
软件可编程支持 1 ~255 sec. 系统复位
- ◆ 电源
ATX 电源
- ◆ 功耗
3.3V@0.62A, 5V@4.69A, 12V@2.32A (Intel® Core™2 Duo P8600 2.4GHz 1066MHz FSB CPU with 8GB DDR2 667MHz)
- ◆ 温度
操作: 0°C ~ 60°C (32°F~140°F)
- ◆ 湿度
操作: 5% ~ 95% 无冷凝
- ◆ 尺寸
338 mm x 126 mm
- ◆ 重量
GW: 1200 g / NW: 420 g

特征

1. PICMG1.3 全长卡服务器等级解决方案
2. Intel® 45nm socket P Core™ 2 Duo 处理器支持 1066 MHz FSB
3. Intel® 5100 服务器等级平台支持六个 PCIe x4 lanes 支持灵活的 PCIe 应用
4. ULV XGI volari Z9s 图形控制器支持 VGA 输出
5. 支持四个 240-pin DDR2 ECC Registered DIMM
6. 六个支持带 RAID 0, 1, 5 和 10 功能的 SATA II
7. 威强一键恢复 (One Key Recovery) 解决方案可快速创建 OS 备份和恢复

包装清单

1 x SPCIE-5100P single board computer
1 x Mini jumper pack
6 x SATA cable (P/N: 32000-062800-RS)
1 x Dual RS-232 cable (P/N: 19800-000051-RS)
1 x USB cable (P/N: CB-USB02-RS)
1 x Utility CD
1 x QIG

订购信息

料号	描述
SPCIE-5100P-R10	Full-size PICMG1.3 CPU card supports socket P Intel® 45nm Core™2 Duo processors and comes with VGA, Dual PCIe GbE, SATA II with RAID function, USB and Audio
CF-479B-RS	CPU cooler (50mm x 50mm x 26mm, 50W)
AC-KIT-888HD-R10	7.1 channel HD audio kit with Realtek ALC888 support dual audio streams
32200-000017-RS	FDD cable
19800-000400-100-RS	LPT cable
19800-000075-RS	KB/MS cable with bracket
32102-000100-200-RS	SATA power cable

1

工业电脑
解决方案

2

视频采集
解决方案

3

嵌入式系统
解决方案

4

工业数据
采集与控制

5

平板电脑
解决方案
概览

6

ORing
网络通讯

7

电源与外设