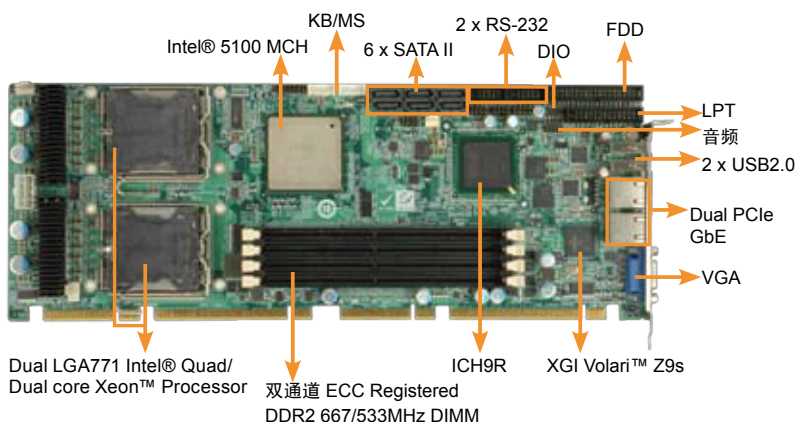


SPCIE-5100DX

PICMG1.3 CPU全长卡支持 Dual socket LGA 771 Intel® Xeon® 处理器和支持兼容VGA, Dual PCIe GbE, SATA II with RAID功能, USB 2.0



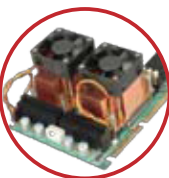
Intel® Xeon® processor suggestion table

处理器编号	工艺	速度 (GHz)	FSB(MHz)	二级缓存	TDP	Cores
L5430	45nm	2.66GHz	1333MHz	12MB	50W	4
L5420	45nm	2.5GHz	1333MHz	12MB	50W	4
L5410	45nm	2.33GHz	1333MHz	12MB	50W	4
L5408	45nm	2.13GHz	1066MHz	12MB	40W	4
L5320	65nm	1.86GHz	1066MHz	8MB	50W	4
L5318	65nm	1.6GHz	1066MHz	8MB	45W	4
L5310	65nm	1.6GHz	1066MHz	8MB	50W	4
L5248	45nm	3.0GHz	1333MHz	6MB	55W	2
L5240	45nm	3.0GHz	1333MHz	6MB	40W	2
L5238	45nm	2.66GHz	1333MHz	6MB	35W	2
L5215	45nm	1.86GHz	1066MHz	6MB	20W	2
E5450	45nm	3.0GHz	1333MHz	12MB	80W	4
E5440	45nm	2.83GHz	1333MHz	12MB	80W	4
E5410	45nm	2.33GHz	1333MHz	12MB	80W	4
E5405	45nm	2.0GHz	1333MHz	12MB	80W	4
E5345	65nm	2.33GHz	1333MHz	8MB	80W	4
E5335	65nm	2.0GHz	1333MHz	8MB	80W	4
E5320	65nm	1.86GHz	1066MHz	8MB	80W	4
E5310	65nm	1.6GHz	1066MHz	8MB	80W	4
E5240	45nm	3.0GHz	1333MHz	6MB	40W	2
E5220	45nm	2.33GHz	1333MHz	6MB	65W	2
E5205	65nm	1.86GHz	1066MHz	6MB	65W	2
E5160	65nm	3.0GHz	1333MHz	4MB	80W	2
E5150	65nm	2.66GHz	1333MHz	4MB	65W	2
5148	65nm	2.33GHz	1333MHz	4MB	40W	2
5140	65nm	2.33GHz	1333MHz	4MB	65W	2
5138	65nm	2.13GHz	1066MHz	4MB	35W	2
5130	65nm	2.0GHz	1333MHz	4MB	65W	2
5128	65nm	1.86GHz	1066MHz	4MB	40W	2
5120	65nm	1.86GHz	1066MHz	4MB	40W	2
5110	65nm	1.8GHz	1066MHz	4MB	65W	2

"黄色"表示长期支持



CPU 风扇 (P/N:19100-000110-00-RS)



规格

- ◆ CPU
 - 支持 Dual-Core Intel® Xeon® 处理器 5100/5200 series CPU 1333/1066MHz FSB
 - 支持 Quad-Core Intel® Xeon® 处理器 5300/5400 series CPU 1333/1066MHz FSB
 - 处理器封装: LGA771 (Socket J)
- ◆ 芯片组
 - Intel® 5100 MCH (San Clemente) + ICH9R 芯片组
- ◆ BIOS
 - AMI Flash BIOS
- ◆ 系统内存
 - 支持 4 x 240-pin 667/533 MHz 双通道 DDR2 ECC Registered DIMM (系统最大支持 32GB)
- ◆ 以太网
 - Intel® 82574L GbE 支持 Dual PCIe 以太网
- ◆ I/O 接口
 - 2 x RS-232 1 x LPT
 - 1 x FDD 2 x 5-pin header 支持 KB/MS
 - 12 x USB 2.0 (支架上两个, 板载上六个和背板上通过 pin header 引入的四个)
 - 6 x SATA II 支持 RAID 0, 1, 5 和 10
- ◆ 数字 I/O
 - 8 bit 数字 I/O, 4-bit 输入/ 4-bit 输出
- ◆ 红外接口
 - 1 x 红外接口
- ◆ Super I/O
 - ITE IT8718F
- ◆ 显示接口
 - D-sub 模拟输出通过 XGI Volari™ Z9s PCI 图形控制器集成 64MB DDR 内存支持分辨率达到 UXGA (1600x1200) 和 CRT 热插拔
- ◆ 音频
 - 7.1 通道 HD 音频套件支持 Realtek ALC883 编解码器支持 Dual 音频流
- ◆ 看门狗
 - 软件可编程, 支持 1~255 秒系统复位
- ◆ 电源
 - ATX 电源
- ◆ 功耗
 - 3.3V@1.07A, 5V@5.55A, 12V@12.3A (Dual Intel® Xeon® 5110 1.6GHz 处理器支持 8GB DDR2 667MHz)
- ◆ 操作温度
 - 0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
- ◆ 相对湿度
 - 5% ~ 95%, 无冷凝
- ◆ 尺寸
 - 338 mm x 126 mm
- ◆ 重量
 - 毛重: 1500 g / 净重: 1200 g



主要特征

- 全长卡 PICMG1.3 CPU 支持 Intel® 5100 服务器等级芯片组解决方案
- Dual LGA 771 Intel® Quad/Dual core Xeon® 处理器支持一个 1333MHz FSB
- Intel® 5100 服务器等级平台支持六 PCIe x4 支持灵活的 PCIe 应用
- ULV XGI Volari Z9s Graphic 控制器支持 VGA 输出
- 四个 240-pin DDR2 ECC Registered DIMM 支持达到 32GB
- 六个 SATA II 支持 RAID 功能提供高性能且可靠的系统
- 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-5100DX single board computer	
1 x Dual RS-232 cable (P/N: 19800-000051-RS)	
2 x LGA771 CPU cooler (P/N: 19100-000110-00-RS)	
6 x SATA cable (P/N: 32000-062800-RS)	1 x Mini jumper pack
1 x Dual USB cable (P/N: CB-USB02-RS)	1 x SBC support Bracket
1 x Utility CD	1 x QIG

订购信息

型号	描述
SPCIE-5100DX-R10	Full Size PICMG1.3 Server Grade CPU Card supports Dual Intel® Xeon Dual/Quad core processors, Intel 5100 and ICH9R with VGA, Dual GbE, USB and SATA RAID
AC-KIT883HD-R10	7.1 Channel HD Audio Kit with Realtek ALC883 support dual audio streams
32200-000017-RS	FDD cable
19800-000400-100-RS	LPT cable
19800-000066-RS	KB/MS cable with bracket
32102-000100-100-RS	SATA power cable
32102-000100-200-RS	