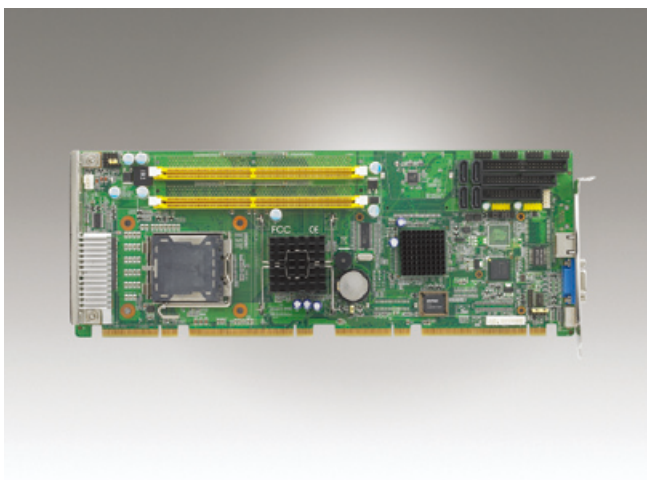


PCE-5020

LGA775 Intel® Core™ 2 Duo SHB ,
带 VGA / Dual GbE



特性

- 符合 PICMG 1.3
- 支持 LGA 775 Intel Core™ 2 Duo 处理器，带1066 MHz FSB
- 支持 4 GB的双通道 DDR2 667 MHz SDRAM
- 背板支持一个 PCIe x16 和4个 PCIe x1
- 通过 PCIe x1 通道支持双 GbE LAN
- 支持4个 SATA2 端口，S/W RAID 0, 1, 5, 10 (仅VG, G2 版本支持)
- 支持4个板载 COM 端口 (仅VG, G2 版本支持)

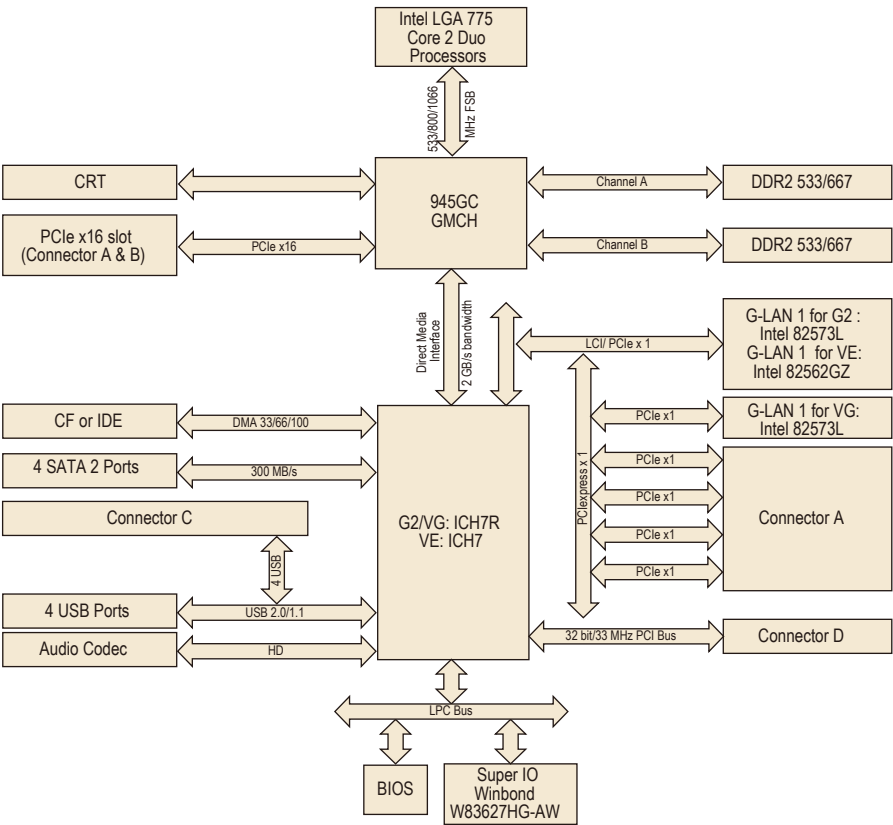
注：用户需要购买研华公司生产的PCE-5020专用CPU风扇。
其他品牌的CPU风扇不适用于PCE-5020。



规格

处理器	CPU	Intel Core 2 Duo	Pentium Dual-Core	Intel Celeron D 440	Pentium 4	Celeron D	
	FSB	1066 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz	533 MHz	
	最大速度	2.66 GHz	2.4 GHz	2 GHz	3.8 GHz	3.6 GHz	
	L2 Cache	4 MB	1 MB	512 KB	2 MB	512 KB	
	芯片组	VG Sku: Intel 945GC + ICH7R VE Sku: Intel 945GC + ICH7					
	BIOS	AWARD 4 Mbit FWH					
系统总线	PCIe	背板支持1个 x16和4个x1					
	PCI	背板支持4个32位/66 MHz PCI主设备					
内存	技术	双通道DDR2 400/533/667 MHz DIMMs					
	最大能力	2 GB					
	插槽	240针DIMM x 2					
图形	独立	PCIe x16显卡					
	集成	Intel图形媒体加速器 (Graphics Media Accelerator) 950					
	VRAM	共享224 MB的系统内存					
	视频输出	15针D-sub接口 x1					
以太网	网络界面	10/100/1000 Mbps					
	控制器	G2 Sku: 82573L x 2 VG Sku: 82573L x 1 VE Sku: 82562GZ x 1					
		接口					带LED接口的RJ-45 x 1
		SATA	最大数据传输率	300 MB			
EIDE	通道	SHB上有4个SATA通道, G2/VG Sku支持S/W RAID 0, 1, 5, 10 ; VE Sku不支持S/W RAID					
	模式	ATA 100/66/33					
I/O接口	通道	1 (支持2个各带一个可选CF插槽的IDE设备)					
	USB	SHB上有4个端口, BP上有4个端口					
	串口	G2 Sku: 1 RS-232 / 422 / 485和 3 RS-232, 带排针 VG Sku: 1 RS-232 / 422 / 485和 3 RS-232, 带排针 VE Sku: 1 RS-232 / 422 / 485和 1 RS-232, 带排针					
	并口	1 (EPP/ECP)					
	FDD	1					
	PS/2	1 (包装中有用于鼠标和键盘的Y型线缆)					
	看门狗定时器	输出间隔	中断, 系统复位 1, 2, 4, 8,..., 256秒; 可编程				
其他功能	音频输出	Intel高清(HD)音频接口 (需配备音频扩展模块, P/N: PCA-AUDIO-HDA1E)					
电源	类型	Pentium D 3.2 GHz / 2 MB L2 / 800 MHz FSB / 130 W TDP					
		DDR2 667 MHz 1 GB x 2					
		+12 V	+5 V	+3.3 V	+5 VSB	-12 V	-5 V
		15 A	2 A	20 A	0.7 A	0 A	0 A
环境	温度	工作状态			非工作状态 (储存)		
		0 ~ 60 (32 ~ 140°F) (工作湿度40 @ 85% RH, 非凝结)			-40 ~ 85 和60 @ 95% RH (非凝结)		
外观	尺寸 (W x D)	338.58 mm (L) x 126.39 mm (W) (13.3" x 4.98")					

结构图



订购信息

型号	LAN	S/W RAID	VGA	COM
PCE-5020G2-00A1E	双GbE	支持	支持	4
PCE-5020VG-00A1E	单GbE	支持	支持	4
PCE-5020VE-00A1E	单FE	-	支持	2

包装列表

型号	附件名称	数量
1700340640	FDD线缆	x 1
1700003194	Serial ATA HDD数据线	x 2
1703150102	Serial ATA HDD电源线	x 2
1701260305	COM + 打印机端口线缆套件	x 1
1701092300	双COM线缆套件 (用于G2和VG Sku)	x 1
1700060202	连接键盘和鼠标的Y型线缆	x 1
1700008461	4端口的USB线缆套件	x 1
1701400452	Ultra ATA 66/100扁平线缆	x 1
9689000068	跳线组件	x 1
2002721020	全场CPU卡用户手册	x 1
-	质保卡	x 1
-	快速入门手册	x 1
-	Utility CD	x 1

接口板视图



PCE-5020VG-00A1E
PCE-5020VE-00A1E



PCE-5020G2-00A1E

附件

Part No. 料号	描述
1701092300	单COM线缆套件
PCA-AUDIO-HDA1E	音频扩展模块
1960021193T000	用于65 W TDP CPU的PCE-5020专用CPU风扇
1750000400	用于115 W TDP CPU的PCE-5020专用CPU风扇

注：用户需要购买研华公司生产的PCE-5020专用CPU风扇。
其他品牌的CPU风扇不适用于PCE-5020。