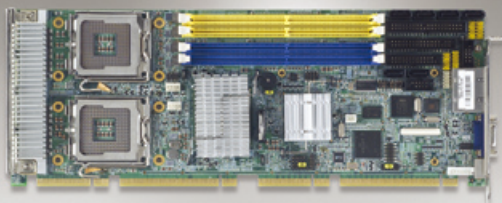


PCE - 7214

双LGA771 Quad Core Xeon/Xeon LV SHB
带VGA 双千兆网口



特性

- 符合PICMG 1.3标准
- 支持双LGA 771 Quad Core Xeon/Xeon LV FSB处理器，带1333 MHz处理器
- 支持双通道DDR2 533/667 ECC REG SDRAM，最高可达32 GB
- 2个PCIe x8或1个 x16和4个x1，位于无源底板上
- 支持双PCE - 5000和PCE - 7000系列无源底板
- 通过2个PCIe x1插槽支持双千兆以太网
- 6个SATA2端口，支持软件SATA RAID 0, 1, 10, 5

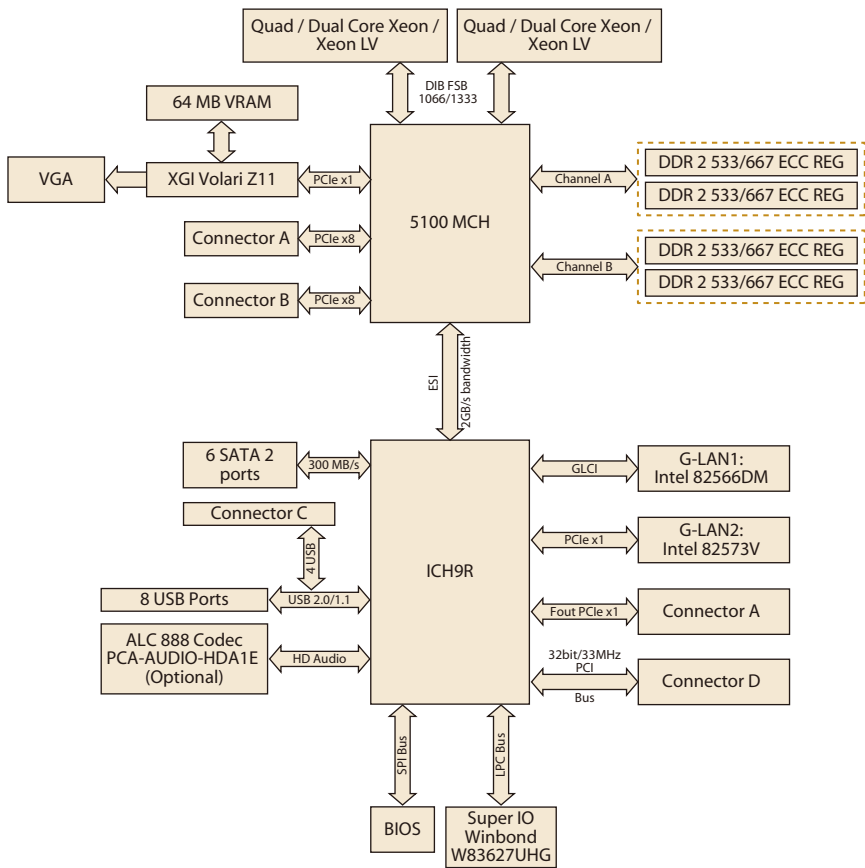
注：必须从研华购买PCE - 7214的专用CPU冷却器。
其他品牌的CPU冷却器与 PCE - 7214不兼容。



规格

处理器	CPU	Quad Core Xeon			Dual Core Xeon		
	最大可支持速度	3.16 GHz			3.73 GHz		
	二级缓存	12 MB			6 MB		
	芯片组	Intel E5100 + ICH9R					
	BIOS	AMI 32 Mb SPI Flash					
	FSB 前端总线	1333/1066 MHz					
系统总线	PCIe	2个x 8/1个x 16 & 4个 x 1位于无源底板上					
	PCI	4个32-bit/33 MHz PCI Masters位于无源底板上					
内存	规范	双通道DDR2 533/667 MHz Registered ECC DIMM					
	最大可支持容量	32 GB					
	插槽	240针DIMM x 4					
显示芯片	外置卡	PCIe x16显卡 (2个x8可被配置为1个 x16)					
	板载芯片组	通过PCIe x1 插槽支持XGI Volari Z11					
	VRAM	64 MB					
	视频输出	15针 D-sub接口x1					
以太网	速率	10/100/1000 Mbps					
	控制器	LAN1: Intel 82566DM LAN2: Intel 82573V					
	接口	RJ-45带LED接口x 2					
SATA2	最大数据传输率	300 MB/s					
	通道	6个位于SHB上; 支持软件RAID 0, 1, 10, 5					
EIDE	模式	ATA 100/66/33					
	通道	1 (可支持2个IDE设备)					
I/O接口	USB 2.0	8个端口位于SHB上, 4个端口位于无源底板上					
	串行	2 RS-232, 有排针					
	并行	1 (EPP/ECP)					
	FDD	1					
	PS/2	1 (用于鼠标和键盘, 包装中含有Y型电缆)					
看门狗定时器	输出	系统复位					
	间隔	可编程1, 2, 4, 8,..., 256 sec					
其他功能	音频输出	Intel高清晰度音频接口 (要求音频扩展模块P/N: PCA-AUDIO-HDA1E)					
电源	CPU	配置1: Intel Xeon处理器5130 2.0 GHz (SLAGC), TDP 65W x 2					
	内存	4 GB DDR2 667 MHz, 带REG & ECC x 4					
	电压	+12 V	+5 V	+3.3 V	+5 VSB	-12 V	-5 V
	电流	9.7 A	7.4 A	2.5 A	0.71 A	0 A	0 A
	CPU	配置2: Intel Dual Xeon处理器 5450 3.0 GHz (SLAGC), TDP 80W x 2					
	内存	4 GB DDR2 667 MHz, 带REG & ECC x					
	电压	+12 V	+5 V	+3.3 V	+5 VSB	-12 V	-5 V
	电流	16.12 A	7.31 A	2.76 A	0.73 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	千兆位LAN	VGA
PCE-7214G2-00A1E	双	Yes

接口板视图



PCE-7214G2-00A1E

包装列表

型号	附件名称	数量
1700340640	FDD电缆	x 1
1701400452	Ultra ATA 66/100扁平电缆	x 2
1700003194	串行 ATA HDD数据电缆	x 2
1703150102	串行 ATA HDD 电源线	x 2
1701260305	打印机 + COM电缆	x 1
1700060202	Y型电缆，用于PS/2键盘和鼠标	x 1
1700008461	USB电缆，带4个端口	x 1
9689000068	跳线包	x 1
2002721020	全长CPU卡用户手册	x 1
-	质保卡	x 1
-	快速入门手册	x 1
-	实用程序光盘	x 1

附件

产品型号	描述
1750000282	Xeon CPU冷却器，用于110W TDP CPU
1750001660	Low Profile Xeon CPU风扇，用于 55W TDP CPU
PCA-AUDIO-HDA1E	音频扩展模块
1701092300	单COM电缆套件

注：必须从研华购买PCE-7214的专用CPU风扇。
其他品牌的CPU冷却器与 PCE-7214不兼容。