

PCI-7020

LGA775 Intel® Core™ 2 Duo PCI半长卡
带VGA/千兆网口/SATA/DVI和SSD



特性

- 支持LGA 775 Intel Core 2 Duo FSB 1066 MHz处理器
- 支持双通道DDR2 667 SDRAM，最高可达4 GB
- 支持6个 USB 2.0接口
- 通过PCIe x1插槽支持千兆网口
- 可通过PCA-COM485模块(F SKUs)支持多达6个 COM端口
- 2 x RS-485，带自动数据流控

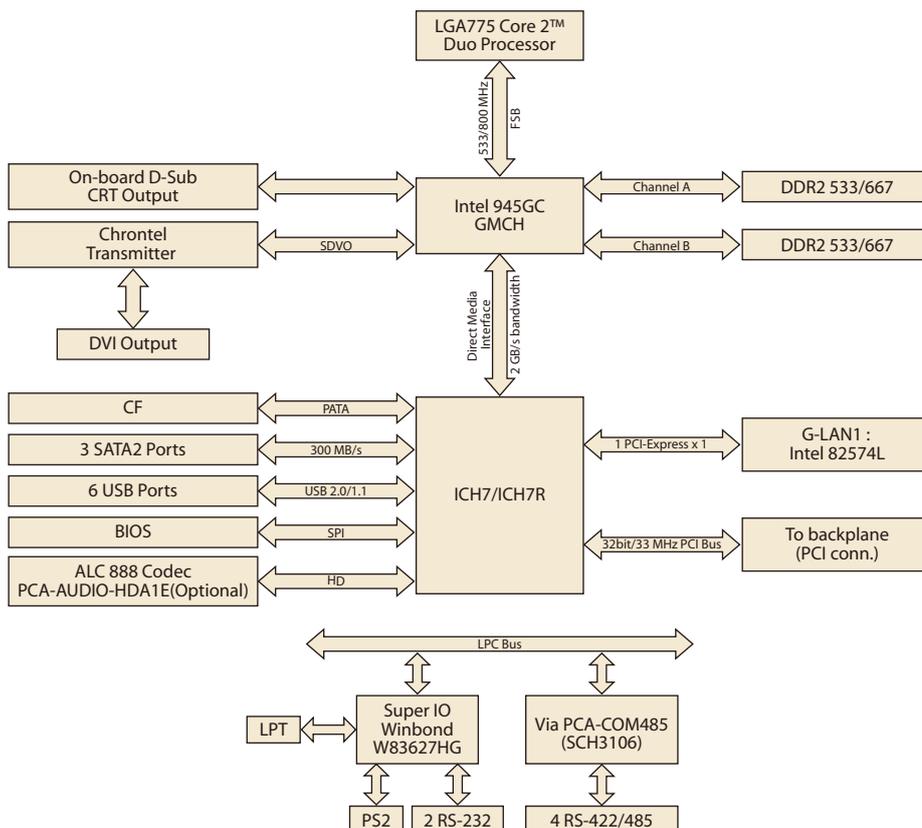
注：必须从研华购买PCE-7020的专用CPU风扇。其他品牌的CPU风扇与PCE-7020不兼容。



规格

处理器系统	CPU	Core 2 Duo		
	FSB	1066 MHz		
	最高支持速度	2.8 GHz		
	二级缓存	4 MB		
	芯片组	F/VG Sku: Intel 945GC + ICH7R LV Sku: Intel 945GC + ICH7		
	BIOS	AWARD 8 Mbit FWH		
总线	前端总线	533/667/800/1066		
	PCI	32-bit/33 MHz		
内存	技术	双通道DDR2 533/667 MHz SDRAM SODIMM		
	最大容量	4 GB		
	插槽	200针SODIMM x 2		
显示	控制器	芯片组集成VGA控制器 VGA模式: 最高可达 2048 x 1536 @ 75 Hz		
	集成	最高可达2048 x 1536 @ 75 Hz		
	VRAM	共享256 MB系统内存		
	DVI	像素时钟频率最大为400 MHz，分辨率最高可达2048 x 1536 @ 75 Hz		
以太网	速率	10/100/1000 Mbps		
	控制器	F Sku: Intel 82574L x 1 VG Sku: Intel 82574L x 1 LV Sku: no LAN		
	接口	RJ-45带LED接口 x 1		
EIDE	模式	-		
	通道	-		
SATA	带宽	300 MB		
	通道	3 (支持软件RAID 0, 1; LV Sku无软件RAID)		
I/O接口	USB 2.0	6个接口 (符合USB 2.0标准, 2个位于后部I/O接口区, 4个位板载2.0 mm pitch筒牛)		
	串口	F Sku: 4 RS-422/485和2 RS-232 VG Sku: 2 RS-232 LV Sku: 2 RS-232		
	并口	1 (EPP/ECP), 2.0 mm pitch排针		
	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	中断, 系统复位	
其他功能	间隔	可编程1, 2, 4, 8, ..., 256 sec		
	音频输出	Intel高清晰度音频模块 (要求音频扩展模块P/N: PCA-AUDIO-HDA1E)		
	固态硬盘	CF插槽 (Type I/II)		
电源需求	CPU/RAM	Core 2 Duo E7400 2.80 GHz + DDR2800 2 GB		
	最大	+12 V (4.38 A)	+5 V (4.86 A)	5 VSB (0.39 A)
环境	温度	工作状态	非工作状态 (储存)	
		0 ~ 60 (32 ~ 140°F), 配有专用CPU冷却器 (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)	185 mm (L) x 122 mm (W) (7.3" x 4.8")		

系统图



订购信息

产品型号	LAN	软件 RAID	VGA	COM	DVI
PCI-7020F-00A1E	单千兆网口	有	有	6	1
PCI-7020VG-00A1E	单千兆网口	有	有	2	-
PCI-7020LV-00A1E	-	-	有	2	-

配件包

料号	描述	数量
P/N: 1700002203	打印机端口电缆 (2.0mm pitch), 带支架	x 1
P/N: 1700003194	串行ATA HDD数据电缆	x 1
P/N: 1703150102	串行ATA HDD电源线	x 1
P/N: 1700006196	电源线12P/Big 4P x 2 10 cm	x 1
P/N: 1700008762	双COM电缆套件, 带支架 (2.0 mm pitch)	x 1
P/N: 1700060202	Y型电缆, 用于鼠标&键盘	x 1
P/N: 1700002343	ATX特性电缆	x 1
P/N: 1700008887	4端口USB电缆套件 (2.0 mm pitch)	x 1
P/N: 9689000002	跳线包	x 1

接口图



PCI-7020F-00A1E
PCI-7020VG-00A1E

附件

料号	描述
IPC-644BP-15ZE	4槽机箱, 带150W电源
IPC-6806SB-15ZBE	6槽机箱, 带150W电源
PCA-AUDIO-HDA1E	HD音频卡
1700000265	电源线, 用于单板

注: 必须从研华购买PCE-7020的专用CPU风扇。其他品牌的CPU风扇与PCE-7020不兼容。