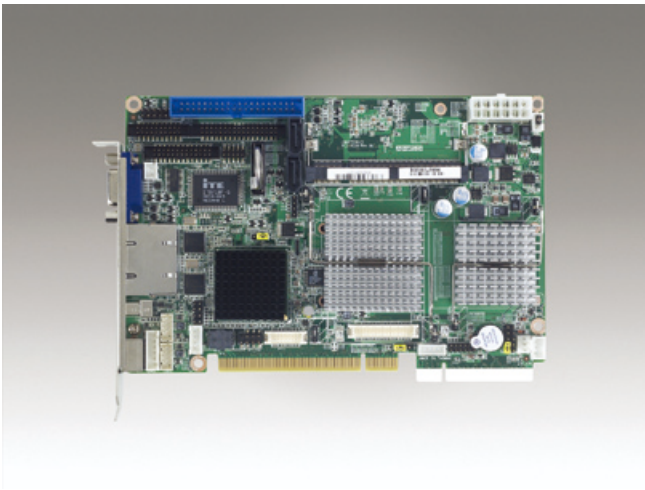


# PCI-7030

Intel® ATOM N270, PCI半长卡  
带双千兆网口/LVDS/DVI/SATA/6 串口



## 特性

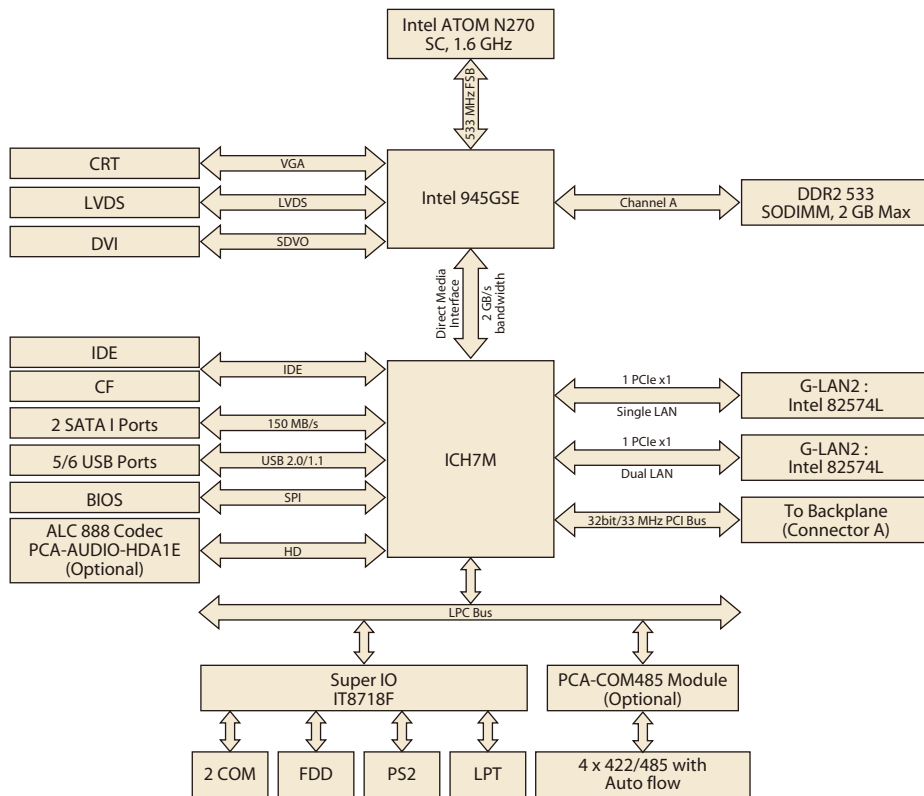
- 超低功率无风扇 ATOM N270 1.6 GHz
- 单/双千兆以太网
- 可支持多达6个COM端口，4 x RS-485可通过PCA-COM485模块支持自动数据流控制
- 支持1600 x 1200 @ 24/48 bit LVDS, DVI



## 规格

处理器系统	CPU	Intel ATOM N270处理器1.6 GHz			
	FSB	400/533			
	二级缓存	512 KB 缓存			
	芯片组	Intel 945GSE + Intel ICH7M			
	BIOS	Award SPI 8 Mb			
总线	PCI	32-bit/ 33 MHz			
内存	技术	单通道DDR2 SODIMM 400/533 MHz			
	最大容量	2 GB			
	插槽	有			
显示	控制器	Intel 945GSE集成 VGA模式：可支持QXGA 2048 x 1536像素，色彩为32-bit @ 75 Hz			
	VRAM	共享系统内存，最高可达224 MB (DVMT 3.0)			
	LVDS	支持18/36-bit，最高可达UXGA 1600 x 1200			
	DVI	像素时钟频率最大为400 MHz，分辨率最高可达2048 x 1536 @ 75 Hz			
	双显示	VGA, LVDS, DVI			
以太网	速率	10/100/1000 Mbps以太网			
	控制器	Intel 82574L			
	接口	RJ-45 x 1用于VG；RJ-45 x 2用于G2			
EIDE	模式	Ultra ATA 100/66/33			
SATA (150 MB/s)	通道	1			
	接口	2 for SATA1, 150 MB/s			
I/O接口	USB 2.0	6 USB2.0用于VG；5 USB2.0用于G2 480 Mbps；4个板载接口，2个用于VG/1个用于G2位于后部I/O接口区			
	串口	6 COM (板载2 x RS-232, 4 x RS-422/485可通过PCA-COM485模块支持自动数据流控)			
	并口	1 (通过超级I/O)			
	FDD	1			
	GPIO	8-bit；CMOS Level (0 ~ 5 V)			
	PS/2	6针DIN插槽，位于支架上，用于PS/2键盘和鼠标 (通过超级 I/O) 6针(2.54 mm) wafer box 接口，仅适用于键盘			
看门狗定时器	输出	系统复位			
	间隔	1 min或1 sec, 最大为65535 min/65535 sec			
其他功能	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)			
	固态磁盘	CF插槽(Type I/II), 共享第二IDE			
电源需求	CPU/RAM	ATOM 1.6G + DDR2 2G (533)			
	最大	+12 V (0.31 A)	+5 V (2.19 A)	+3.3 V (0A)	+5 VSB (0.04A) +2 V (0A)
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)	185 mm (L) x 122 mm (W) (7.3" x 4.8")			

系统图



订购信息

产品型号	VGA	LVDS	DVI	USB	LAN	COM
PCI-7030VG-00A1E	有	有	-	6	1 (82574L)	2
PCI-7030G2-00A1E	有	有	有	5	2 (82574L)	2

配件包

料号	描述	数量
1700060202	Y型电缆, 用于PS/2键盘和鼠标	x 1
1701340603	FDD电缆 (600 mm)	x 1
1700000265	电源线	x 1
1700002343	ATX特性电缆	x 1
1703150102	串行 ATA HDD 电源线	x 1
1700003194	串行 ATA HDD数据电缆	x 1
1701400452	EIDE (HDD)电缆	x 1
1700002223	并行端口电缆 (2.0 mm w/BKT)	x 1
1700008887	USB电缆, 带4个端口 (2.0 mm pitch)	x 1
1700008762	双COM端口电缆套件, 用于COM1-2	x 1
9689000002	跳线包	x 1

接口图



PCI-7030G2-00A1E

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
PCA-SATAP2-00A1E	IDE/SATA适配器, 用于CPU卡
1701140201	COM端口电缆, 无支架
PCA-COM485	4 x 422/485 COM模块
PCA-COM232	4 x 232 COM模块