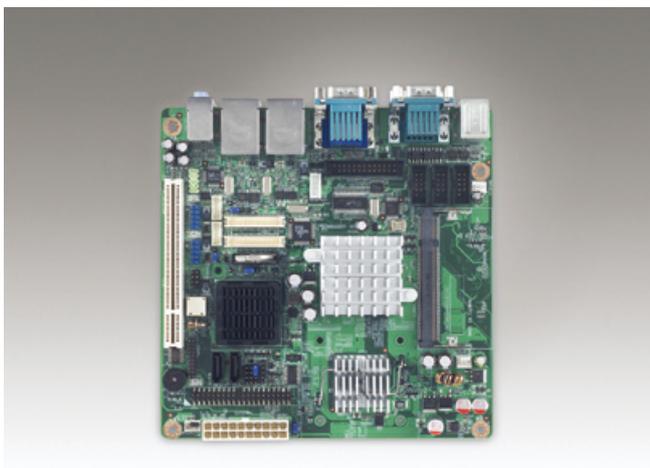


# AIMB-210

Intel® ATOM™ Mini-ITX工业主板  
支持 VGA/LVDS、6个COM和双千兆网口



## 特性

- Intel® ATOM Mini-ITX 母板，支持 N270 1.6 GHz 处理器
- Intel 945GSE和ICH7M
- 1个 200针 SODIMM插槽，支持最高可达2 GB DDR2 533 内存
- 支持VGA、LVDS或TV 输出双显示
- 支持双千兆 LAN
- 内置 6 个串口、8个USB接口和CF插槽
- 支持 1个 PCI 扩展槽
- 支持板载 TPM 1.2 (可选)

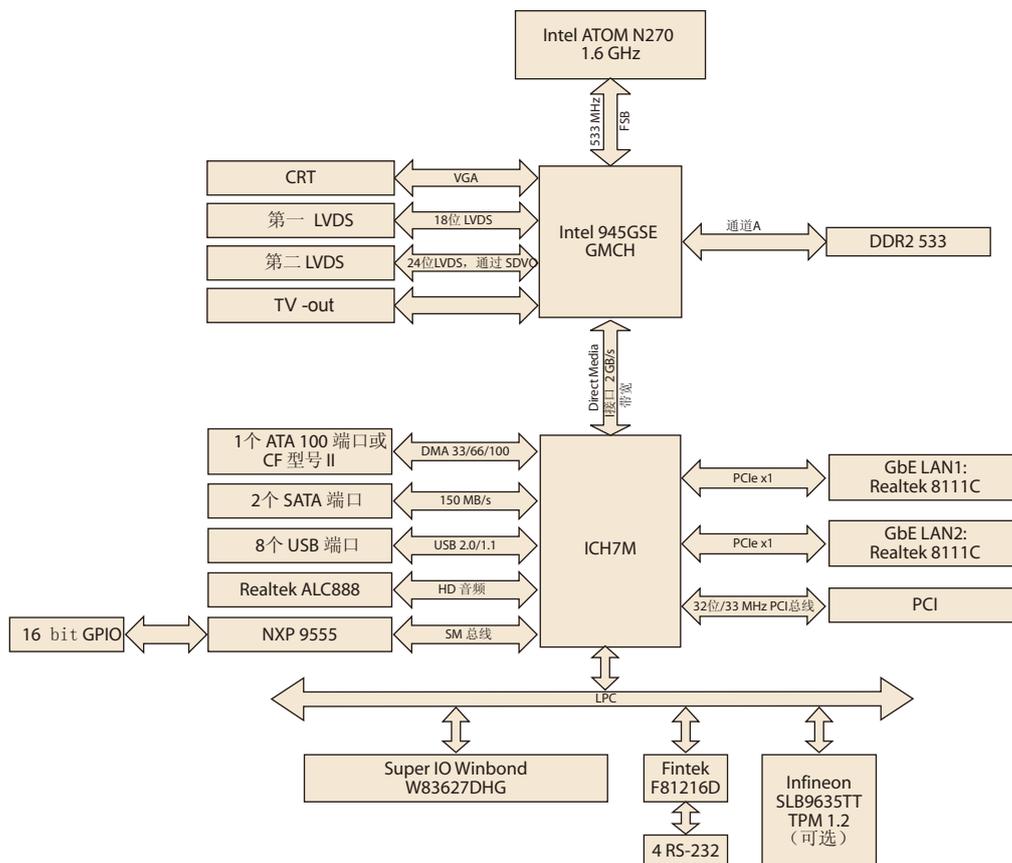


## 规格

处理器	CPU	Intel ATOM N270				
	最大主频	1.6 GHz				
	前端总线	533 MHz				
	L2 快取	512 KB				
	芯片组	Intel 945GSE + ICH7M				
	BIOS	Award 16 Mbit, SPI				
扩展槽	PCI	32-bit/33 MHz, 单槽				
	Mini-PCI	-				
	PCIe	-				
内存	技术	单通道 DDR2 533 MHz				
	最大容量	2 GB				
	插槽	1 x 200针 SODIMM				
绘图	控制芯片	Intel 945GSE GMCH 集成图形媒体加速器 950				
	VRAM	共享系统内存，最高可达 224 MB SDRAM				
	第一-LVDS	单通道 18 bit/双通道 36位 LVDS				
	第二LVDS(可选)*	单通道 18 bit/24 bit/双通道 36 bit/48 bit LVDS，通过 Chrontel 7308B SDVO 转换				
	TV输出	同时支持S-Video和复合视频 (开机自检时不支持TV-out功能)				
网口	接口	10/100/1000 Mbps				
	控制器	千兆 LAN1: Realtek 8111C; GbE LAN2: Realtek 8111C				
	接口	RJ-45 x 2				
SATA	最大速度	150 MB/s				
	通道	2				
EIDE	模式	EIDE (Ultra DMA 100)				
	通道	1				
SSD	CF	支持CF Type I/II				
Rear I/O	VGA	1				
	以太网	2				
	USB	4 (符合USB 2.0标准)				
	音频	3 (麦克风输入、线路输出、线路输入)				
	串口	3 (2 x RS-232, 1 x RS-232/422/485)				
	并口	-				
	PS/2	2 (1 x 键盘和 1 x 鼠标)				
内部接口	LVDS	1				
	USB	4 (符合USB 2.0 标准)				
	串口	3 (RS-232)				
	IDE	1				
	SATA	2				
	CF	1				
	并口	1				
看门狗	DIO	16位 GPIO				
	输出	系统复位				
电源需求	间隔	可编程 1 ~ 255 秒/分钟				
	通电	1.6 GHz ATOM 处理器, 2 GB DDR2 SDRAM				
		+5 V	+3.3 V	+12 V	+5 VSB	
环境	温度	1.96 A	1.21 A	0.19 A	0.06 A	0.28 A
		工作状态		非工作状态		
物理规格	尺寸	0 ~ 60 (32 ~ 140°F)		-20 ~ 70 (-4 ~ 158°F)		
		170 mm x 170 mm (6.69" x 6.69")				

\* 限制最少订购量

### 结构图



### 订购信息

产品型号	CPU	芯片组	GbE	COM	LVDS	TV输出
AIMB-210G2-S6A1E	ATOM 1.6GHz	945GSE	2	6	1	是

### 转接卡

产品型号	描述
AIMB-RP30P-03A1E	2U 转接卡, 带 3个PCI 扩展插槽

### 后挡板视图



### 配件包

描述	数量
AIMB-210 SBC	x 1
IDE HDD 电缆 (40针)	x 1
SATA HDD 电缆	x 2
SATA 电源线	x 2
串口电缆	x 3
CPU 散热片	x 1
I/O 接口面板	x 1
快速入门手册	x 1
驱动光盘	x 1

### 配件包

产品型号	数量
1700003195	带4个端口的USB电缆, 17.5 cm
1700002204	带4个端口的USB电缆, 27 cm
1700002314	带4个端口的USB电缆, 30.5 cm
1700008809	带挡板的打印机端口电缆, 25 cm
1700002331	TV-out电缆