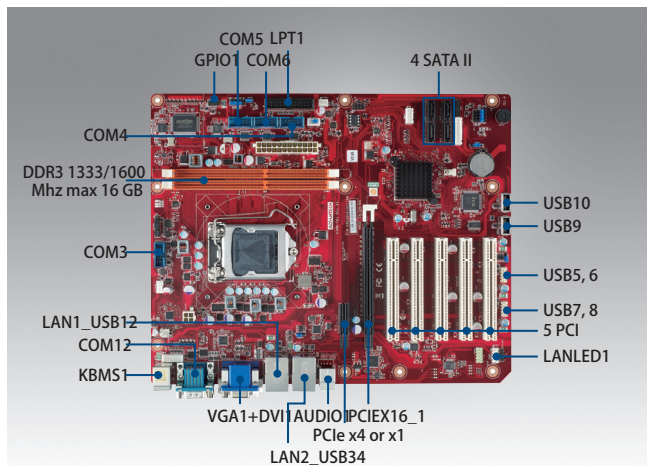


AIMB-701

LGA1155第3代 Intel®Core™ i7/i5/i3/奔腾
ATX主板，支持DVI/VGA, 双GbE LAN



特性

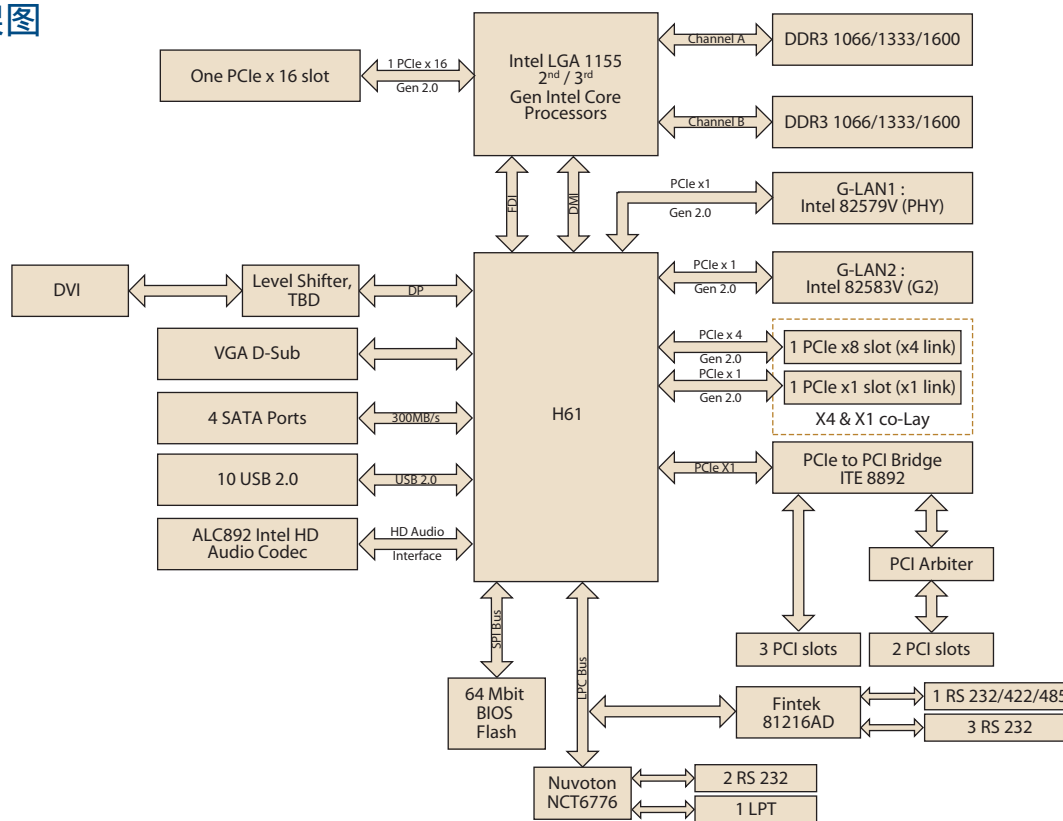
- 支持Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium® 处理器，搭载H61芯片组
- 2个DIMM插槽，最大支持16 GB DDR3 1066/1333/1600
- 支持VGA/DVI-D双显和双GbE LAN
- 支持RS-232/422/485，带有自动流控制
- 支持1个PCIe x16和5个PCI扩展槽

Quiet 规格表

CE FCC

处理器	CPU	Core i7 3xxx	Core i5 3xxx	Core i3 3xxx	Pentium G8xx
	速率	3.4 GHz	3.4/3.3 GHz	3.4 GHz	2.9 GHz
	三级缓存	8 MB	6 MB	3 MB	3 MB
	插槽	LGA1155			
	芯片组	H61			
扩展槽	BIOS	AMI 64 Mbit SPI			
	PCI	32-bit/33 MHz, 5个插槽			
	PCIe x 1 (Gen2)	500 MB/s, 1个插槽用于G2 SKU			
	PCIe x 4 (Gen2)	2.0 GB/s, 1个插槽用于VG SKU			
内存	PCIe x16 (Gen2)	8 GB/s, 1个插槽			
	技术	双通道DDR3 1066/1333/1600 (Core i7/i5/i3 3xxx 系列处理器只支持1600)			
	最大容量	16 GB			
显示	插槽	2 x 240-针 DIMM			
	控制器	Intel高清显卡			
	VRAM	1 GB最大共享内存，支持2 GB以上系统共享内存			
以太网	接口	10/100/1000 Mbps			
	控制器	GbE LAN1: Intel 82579V, GbE LAN2: Intel 82583V			
	连接器	RJ-45 x 2			
SATA	最大数据传输率	300 MB/s			
	通道	4			
后置I/O	VGA	1			
	DVI	1个支持G2			
	以太网	2个支持G2; 1个支持VG version			
	USB	4			
	音频	2 (麦克输入, 线路输出)			
	串口	2 (RS-232)			
	PS/2	2 (1个键盘和1个鼠标)			
内置连接器	USB	6			
	串口	4个支持G2(3 x RS-232, 1 x RS-232/422/485, 带有自动流控制)			
	IDE	-			
	SATA	4			
	并口	1			
	IrDA	1			
看门狗计时器	GPIO	8-bit			
	输出	系统复位			
	间隔	可编程的1 ~ 255 sec			
电源	电源	Intel i7 2600 3.4 GHz 处理器, DDR3 4 GB x 2			
		3.3 V	5 V	12 V	5 Vsb
		1.01 A	1.08 A	5.48 A	1.76 A
		运行			非运行
工作环境	温度	0 ~ 60 ° C (32 ~ 140 ° F) (根据CPU速率和散热解决方案)		-40 ~ 85 ° C (-40 ~ 185 ° F)	
	物理特性	尺寸	304.8 x 244 mm (12" x 9.6")		

框架图



订购信息

料号	芯片组	内存	显示	USB 2.0	COM	GbE LAN	PCIe x1	PCIe x4	SW RAID
AIMB-701G2-00A1E	H61	Non-ECC	VGA + DVI	10	6	2	有	NA	NA
AIMB-701VG-00A1E	H61	Non-ECC	VGA	10	2	1	NA	有	NA

包装列表

说明	数量
SATA HDD 线	x 2
SATA 电源线	x 1
I/O端口支架	x 1
启动手册	x 1
驱动CD	x 1

I/O 视图



AIMB-701G2-00A1E



AIMB-701VG-00A1E

可选配件

料号	说明
1700002204	双端口USB 2.0线(27 cm)带支架
1960047669N001	LGA1155/1156 CPU冷却器, 支持4U和壁挂式机箱
1960047831N001	LGA1155/1156 CPU冷却器, 支持2U和壁挂式机箱
1960049408N001	LGA1155/1156 CPU冷却器, 支持1U和壁挂式机箱
1700020294-01	打印机端口线缆(42 cm)
1701092300	COM端口线缆(28.5 cm)
1700018633-05A4	COM端口线缆(60 cm)
1960055954T000	I/O端口线缆, 支持1U机箱

注1: 必须购买研华专有的 CPU冷却器。其他品牌的CPU风扇与AIMB-701不兼容。

注2: 1960049408N001用于研华1U机箱, 最高可支持73W处理器, 用户将此冷却器用于其他品牌的机箱前需进行热试验。

转接卡

料号	说明
AIMB-R4104-01A1E	1U转接卡, 带有1个PCIe x4扩展
AIMB-R430P-03A2E	2U转接卡, 带有3个PCI扩展