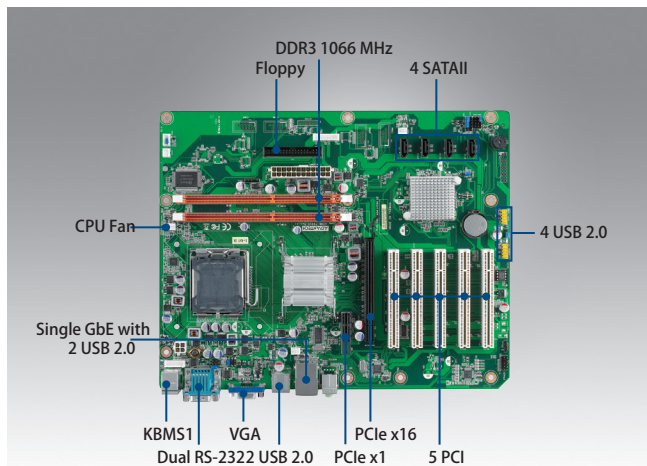


# AIMB-769

LGA775 Intel®Core™2 四核 ATX主板  
支持VGA, 2 COM, 单LAN



## 特性

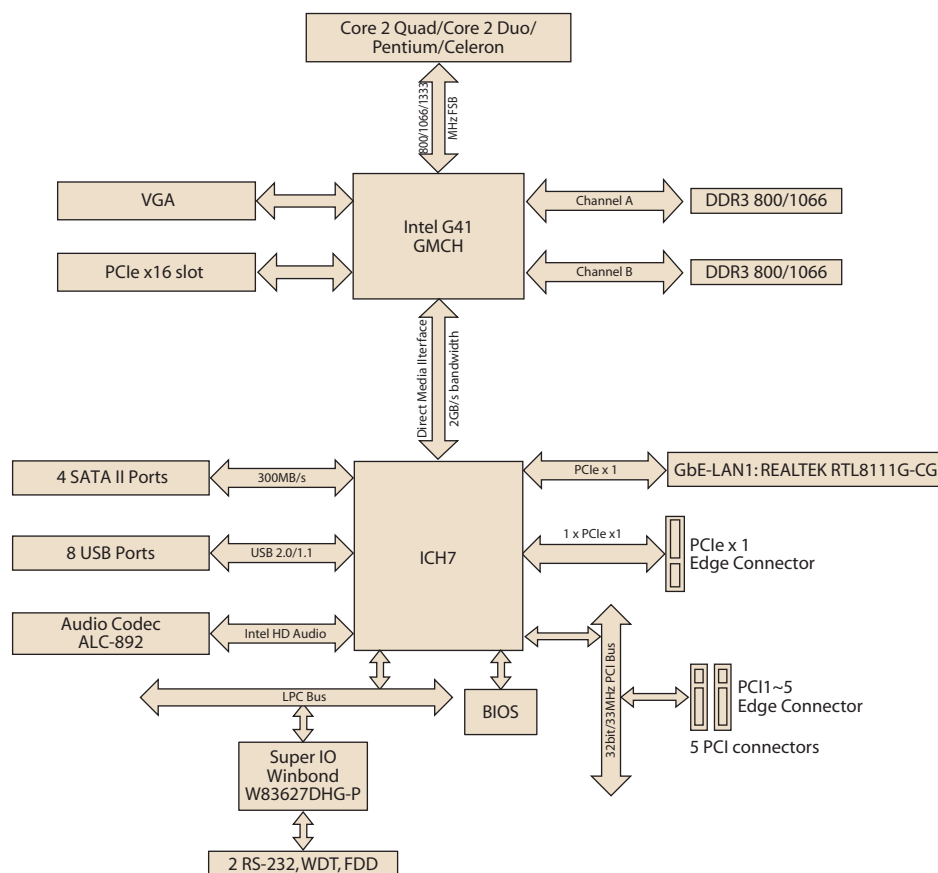
- Intel® G41芯片组支持800/1066/1333 MHz FSB
- 双通道DDR3 800/1066, 最大支持8 GB
- 芯片组板载VGA
- 支持双核和四核处理器, 45 nm处理技术
- 支持单10/100/1000 Mbps以太网通过专用的PCIe x1总线
- 支持嵌入式软件APIs与应用程序

## Quiet 规格表

CE FCC

处理器	CPU (45nm/65nm)	Intel Core 2 Quad	Intel Core 2 Duo	Intel Pentium	Intel Celeron	
	最大速率	Q9650 3.0GHz	E8500 3.16 GHz	E6500 2.93 GHz	E1500 2.2 GHz	
	二级缓存	12 MB	6 MB	8 MB	512 KB	
	芯片组	Intel G41 + ICH7				
	BIOS	AMI 16 Mbit, SPI				
	前端总线	800/1066/1333 MHz				
扩展槽	PCIe x16	4.0 GB/s每个方向, 1槽				
	PCIe x1	250 MB/s每个方向, 1槽				
	PCI	32-bit/33 MHz, 5槽				
内存	技术	双通道DDR3 800/1066 MHz				
	最大容量	8 GB				
显示	插槽	2 x 240-针 DIMM				
	嵌入式	Intel GMA X4500共享352 MB系统内存				
以太网	附加	PCIe x16扩展槽				
	接口	10/100/1000 Mbps				
	控制器	GbE LAN: REALTEK RTL8111G-CG				
SATA II	连接器	RJ-45 x 1				
	最大数据传输率	300 MB/s				
后置I/O	通道	4				
	VGA	1				
	以太网	1				
	USB	4				
	音频	2 (线路输出, 麦克输入)				
	串口	2 (2 x RS-232在第9针支持直流电源)				
内置连接器	PS/2	2 (1个键盘和1个鼠标)				
	USB	4				
	SATA	4				
	FDD	1				
看门狗计时器	GPIO	8-bit				
	输出	系统复位				
电源	间隔	可编程的1 ~ 255 sec				
	电源	Intel Core 2 四核Q6600 2.4 GHz				
		3.3 V	5 V	12 V	5 Vsb	-12 V
		2.33 A	1.75 A	5.01 A	0.14 A	0.08 A
工作环境	运行	非运行				
	温度	0 ~ 60 (32 ~ 140 ° F), 根据CPU 速率和冷却方式		-40 ~ 85 ° C (-40 ~ 185 ° F)		
物理特性	尺寸(W x D)	304.8 x 244 mm (12" x 9.6")				

## 框架图



## 订购信息

料号	芯片组	显示	GbE LAN	PCIe x16	PCIe x1
AIMB-769VG-00A2E	G41/ICH7	VGA	1	1	1

## 配件包

说明	数量
串行ATA HDD数据线	x 2
串行ATA HDD电源线	x 1
I/O端口支架	x 1
快速入门手册	x 1
实用程序CD	x 1

## I/O 视图



AIMB-769VG-00A2E

## 可选附件

料号	说明
1750000334	LGA775 CPU冷却器, 支持4U机箱(115 W)
1750000332	LGA775 CPU冷却器, 支持2U机箱
1700008461	USB线, 带有4个端口(30.5 cm)
1700002204	USB线, 带有2个端口(27 cm)
1700003195	USB线, 带有2个端口(17.5 cm)
1960048353T000	I/O端口支架, 支持1U机箱

## 转接卡

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