# LGA775 Intel**®**Core**™**2 四核 ATX母板

AIMB-769

支持VGA, 2 COM, 单LAN

DDR3 1066 MHz

Floppy 4 SATAII

CPU Fan

4 USB 2.0

Single GbE with 2 USB 2.0

KBMS1 VGA

PCIe x16

Dual RS-2322 USB 2.0 PCIe x1 5 PCI

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

规格表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |
| 插槽 | 2 x 240-针 DIMM |  |
| 显示 | 嵌入式 | Intel GMA X4500共享352 MB系统内存 |  |
| 附加 | PCIe x16扩展槽 |  |
| 以太网 | 接口 | 10/100/1000 Mbps |  |
| 控制器 | GbE LAN: REALTEK RTL8111G-CG |  |
| 连接器 | RJ-45 x 1 |  |
| SATA II | 最大数据传输率 | 300 MB/s |  |
| 通道 | 4 |  |
| 后置I/O | 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) |  |
| PS/2 | 2 (1个键盘和1个鼠标) |  |
| 内置连接器 | USB | 4 |  |
| SATA | 4 |  |
| FDD | 1 |  |
| GPIO | 8-bit |  |
| 看门狗计时器 | 输出 | 系统复位 |  |
| 间隔 | 可编程的1 ~ 255 sec |  |
| 电源 | 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 -40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)速率和冷却方式 |  |
| 物理特性 | 尺寸(W x D) | 304.8 x 244 mm (12" x 9.6") |  |

##  工业主板

所有产品内容更新如有变更，恕不另行通知 更新日期: 2016-12-30

# AIMB-769

800/1066/1333

MHz FSB

订购信息

5 PCI connectors

PCI1~5

Edge Connector

Intel HD Audio

LPC Bus

PCIe x 1

Edge Connector

USB 2.0/1.1

PCIe x 1

1 x PCIe x1

300MB/s

Channel B

Channel A

框架图

2 RS-232, WDT, FDD

Super IO Winbond W83627DHG-P

BIOS

Audio Codec ALC-892

8 USB Ports

ICH7

4 SATA II Ports

GbE-LAN1: REALTEK RTL8111G-CG

DDR3 800/1066

PCIe x16 slot

DDR3 800/1066

VGA

Intel G41 GMCH

Core 2 Quad/Core 2 Duo/ Pentium/Celeron

32bit/33MHz PCI Bus

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

Direct Media IIterface

2GB/s bandwidth

在线下载 [www.advantech.com.cn/products](http://www.advantech.com.cn/products)