

# AIMB-742

支持Socket 478 奔腾® 4/赛扬® D/赛扬® 处理器  
工业级母板  
支持AGP/ 双千兆网络端口  
(400/533/800 MHz FSB)



## 特性

- 工业级母板，长生命周期支持
- Intel® 865G/865GV 芯片组
- 400/533/800 MHz FSB
- 支持双通道DDR 266/ 333/ 400 SDRAM
- 可支持到2个SATA设备
- 板载AGP 8X 插槽(00A1 Version Only)
- 支持10/100兆或10/100/1000兆自适应以太网网络接口
- 板载8个USB 2.0 连接埠
- 可选DVI支持面板
- 1个 AGP插槽/ 2个 ISA插槽 / 5个 PCI 插槽 (1个与ISA槽共享)
- CMOS 支持自动备份和恢复，以防止BIOS设置数据丢失
- 全兼容研华1U, 2U, 4U, 5U和7U机箱系列

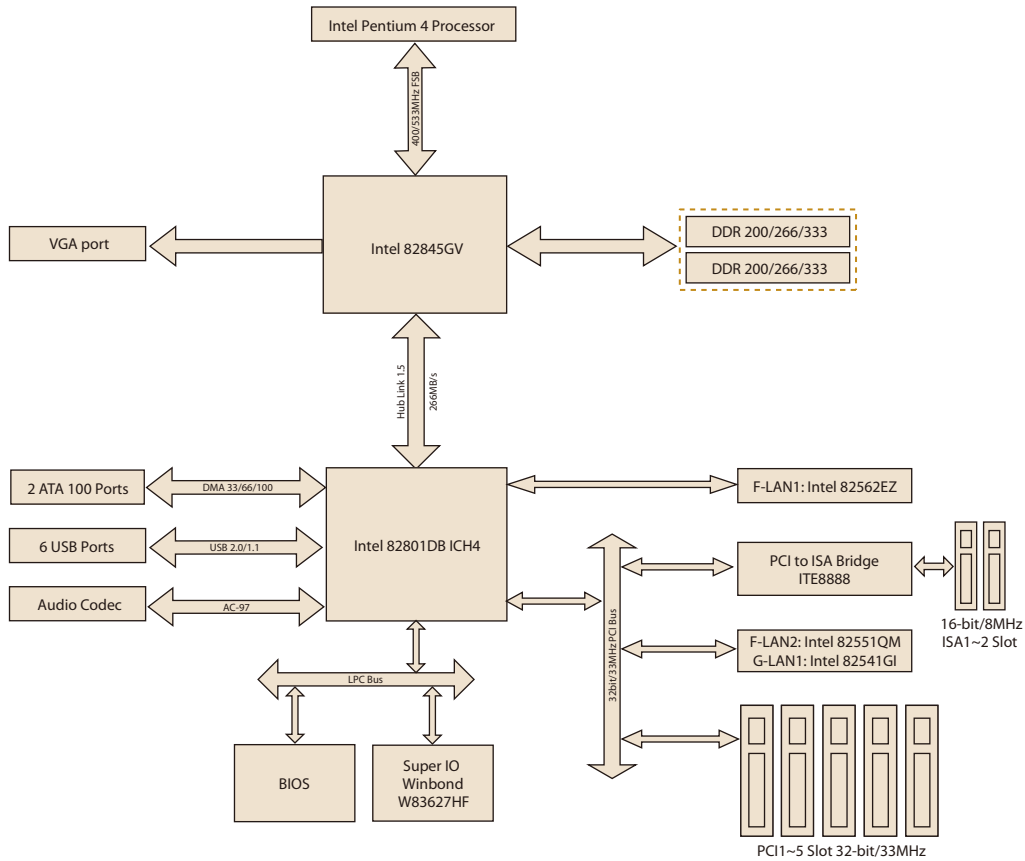
CE FCC

## 规格

处理器	CPU	Intel Pentium® 4	Intel Celeron® D	Intel Celeron
	最大可支持速度	3.06 GHz (533 FSB), 3.4 GHz (800 FSB) * Vcore 1.75V CPU (Willamete) 不支持	3.06 GHz	2.8 GHz
	二级缓存	256 KB/512 KB/1 MB	256 KB	128/256 KB
	芯片组	Intel 865G/865GV + ICH5		
系统总线	BIOS	Award 4 Mbit FWH		
	FSB前端总线	400/533/800 MHz		
	AGP	AGP 3.0 with 4X and 8X, 0.8V and 1.5V, 1 slot; DVO card supported (No AGP supported for AIMB-742VE/E2-L0A1)		
	PCI	32-bit/33 MHz, 5 插槽 (1个与ISA槽共享)		
内存	ISA	16-bit/8 MHz, 2 插槽		
	规范	双通道 DDR 266/333/400 SDRAM		
	最大可支持容量	4 GB		
图形处理	插槽	184-pin DIMM x 4		
	控制芯片	系统芯片组集成VGA控制芯片		
以太网	显存	动态共享系统内存可达64M		
	网络界面	10/100Base-T or 10/100/1000Base-T		
	控制芯片	LAN 1: Intel 82562EZ (FE); Intel 82547GI (Gigabit, CSA) LAN 2: Intel 82551QM (FE);82541GI (Gigabit)		
SATA	网络接口	RJ-45 x 2		
	最高数据传输率	150 MB/s		
EIDE	通道	2		
	模式	ATA 100/66/33		
I/O 接口	通道	2 (最多可支持到4个设备)		
	VGA	1		
	USB	8 (USB 2.0 480Mbps, 板载4个连接埠, 面板连接4个)		
	音源	2 (LINE-Out and MIC-In)		
	串口	2(RS-232, 板载1个, 面板连接1个)		
	并口	1 (SPP/EPP/ECP)		
	FDD	1		
看门狗定时器	PS/2	2(键盘和鼠标)		
	输出	中断, 系统复位		
其他	时间间隔	程序可调 1~255 sec.		
	固态电子盘	1 Type I/II CompactFlash socket (Optional, upon request)		
电源要求	类型	Pentium 4 3.2 GHz, 4 GB DDR 266/333/400 SDRAM		
		+3.3 V	+5 V	+12 V
		9.26 A	0.43 A	5.42 A
环境	温度	工作状态		非工作状态
		0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F), 取决于CPU速度		-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
外观	尺寸 (W x D)	304.8 x 228.6 mm (12" x 9")		

- 工业母板 1
- 工业母板机箱 2
- PICMG1.3 计算平台 3
- 单板电脑 4
- 工控机箱 5
- 工控机周边设备 6

结构图



订购信息

型号	Fast Ethernet LAN	Gigabit LAN	AGP slot
AIMB-742VE-00A1E	单	-	有
AIMB-742E2-00A1E	双	-	有
AIMB-742VG-00A1E	-	单	有
AIMB-742G2-00A1E	-	双	有
AIMB-742VE-L0A1E	单	-	-
AIMB-742E2-L0A1E	双	-	-

配件包

型号	附件名称	数量
1700340640	FDD线缆	x 1
1701400452	IDE HDD线缆	x 2
1700071000	串口ATA HDD数据线缆	x 2
1703150102	串口ATA HDD电源线缆	x 2
170304015K	ATX 12V电源转接线缆	x 1
1701090401	COM端口线缆工具	x 1
9689000068	跳线包	x 1
1960004027	I/O端口支架	x 1
-	安装手册	x 1
-	随机应用CD	x 1

后挡板视图



AIMB-742VE-00A1  
AIMB-742VG-00A1  
AIMB-742VE-L0A1



AIMB-742E2-00A1  
AIMB-742G2-00A1  
AIMB-742E2-L0A1

可选配件

型号	附件名称
1759214200	专供1U机箱CPU散热风扇可支持达2.8GHz P4 CPU(70W)
1750000073	专供2U或更大机箱使用CPU散热风扇可支持达3.2GHz P4 CPU(89W)