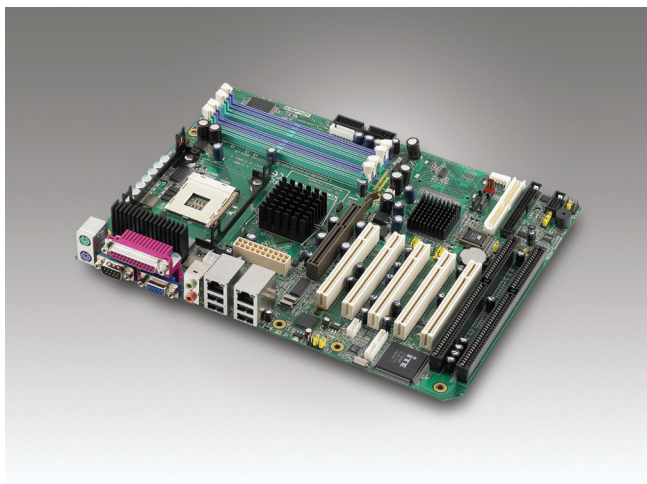


AIMB-742

Материнская плата формата ATX с поддержкой ЦП Pentium® 4/Celeron® D/Celeron (socket 478), шины AGP и двух интерфейсов Gigabit Ethernet



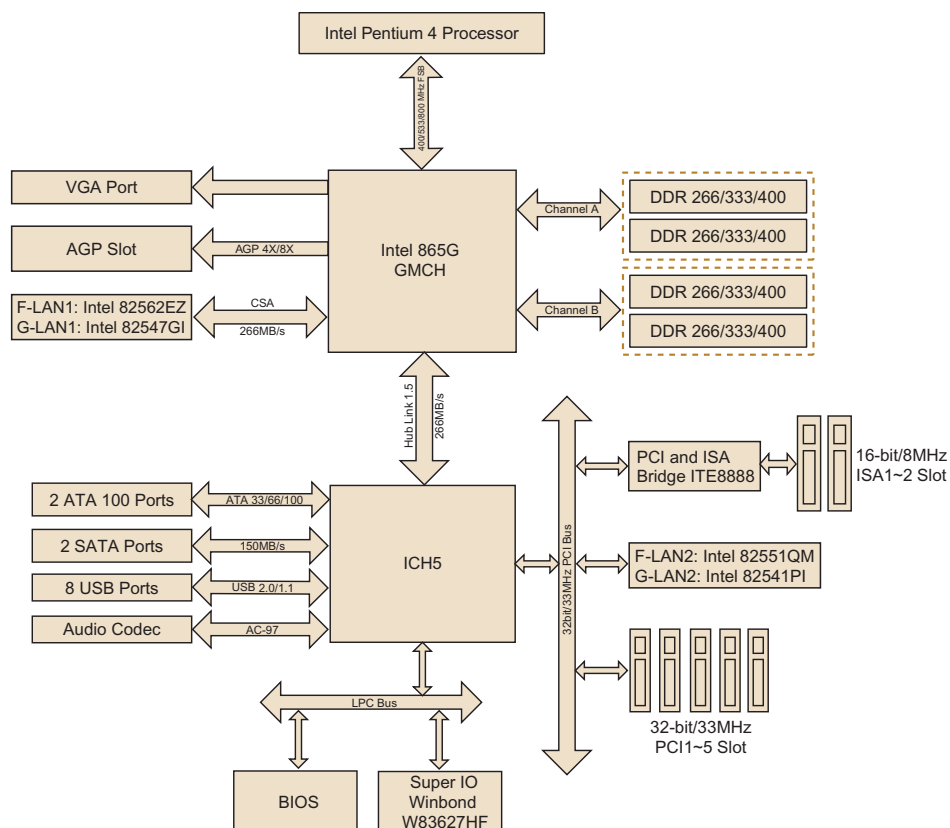
Основные характеристики

- Чипсет Intel® 865G с частотой системной шины 400/533/800 МГц
- Поддержка двухканальной памяти класса DDR 266/333/400
- Интегрированный в чипсет видеоконтроллер
- Возможность подключения до двух Serial ATA накопителей
- Наличие разъема AGP 8X
- Сетевой интерфейс 10/100Base-T Ethernet или 10/100/1000Base-T Ethernet
- Автоматическое резервное копирование и восстановление настроек BIOS
- Совместимость с корпусами Advantech высотой 1U, 2U, 4U, 5U и 7U

Спецификации

Тип процессора	Процессор (90 нм/ 130 нм)	Intel® Pentium® 4	Intel® Celeron® D	Intel® Celeron®
	Максимальная частота	3,06 ГГц (сист. шина 533 МГц) 3,4 ГГц (сист. шина 800 МГц) * ЦП с питанием 1,75 В (Willamette) не поддерживаются	3,06 ГГц	2,8 ГГц
	Кэш второго уровня	256/512/1024 Кбайт	256 Кбайт	128/256 Кбайт
	Чипсет	Intel 865G + ICH5		
	Система BIOS	Award™ 4 Мбит FWH		
	Частота системной шины	400/533/800 МГц		
Слоты расширения	AGP	AGP 3.0 поддержка режимов 4X и 8X, питание 0,8 В и 1,5 В, 1 слот		
	PCI	32-бит/33 МГц, 5 слотов (1 совмещенный с ISA слотом)		
	ISA	16-бит/8 МГц, 2 слота		
Системная память	Технология	Двухканальная память класса DDR 266/333/400		
	Максимальный объем	4 Гбайт		
	Разъем	184-конт. разъем DIMM x 4		
Графическая подсистема	Контроллер	Интегрированный в чипсет видеоконтроллер		
	Видеопамять	Динамически выделяемая из системной, до 64 Мбайт		
Интерфейс Ethernet	Скорость	10/100 Base-T или 10/100/1000 Base-T		
	Контроллер	сеть 1: контроллер Intel 82562EZ (Fast Ethernet); контроллер Intel 82547GI (Gigabit Ethernet, технология CSA) сеть 2: контроллер Intel 82551QM (Fast Ethernet); контроллер 82541PI (Gigabit Ethernet)		
	Разъем	RJ-45 x 2		
SATA интерфейс	Максимальная скорость передачи данных	150 Мбайт/с		
	Число каналов	2		
EIDE интерфейс	Режим	ATA 100/66/33		
	Число каналов	2 (до 4 устройств)		
Подсистема ввода/вывода	VGA порт	1		
	USB порт	8 (USB 2.0, 480 Мбит/с; 4 внешних разъема и 4 разъема на плате)		
	Аудио порт	2 (линейный выход и микрофонный вход)		
	Последовательный порт	2 (протокол RS-232, 1 внешний разъем и 1 разъем на плате)		
	Параллельный порт	1 (режимы SPP/EPP/ECP)		
	Порт для дисководов	1		
Сторожевой таймер	PS/2 порт	2 (для клавиатуры и мыши)		
	Выходной сигнал	Прерывание, перезагрузка системы		
Разное	Интервал	Программируемый, 1 ~ 255 с		
	Твердотельный накопитель	1 разъем для карт CompactFlash Type I/II (по запросу)		
Требования по питанию	Стандартная конфигурация	Pentium 4 3,2 ГГц, 4 Гбайт памяти DDR 266/333/400		
		+3,3 В	+5 В	+12 В
		9,26 А	0,43 А	5,42 А
Условия эксплуатации		Рабочая	Хранения	
	Температура	0 ~ 60° C (32 ~ 140° F), зависит от частоты процессора и системы охлаждения		-20 ~ 70° C (-4 ~ 158° F)
Физические параметры	Размеры (Ш x Д)	304,8 x 228,6 мм (12" x 9")		

Логическая схема



Информация для заказа

Модель	Интерфейс Fast Etherne	Интерфейс Gigabit Ethernet	AGP слот
AIMB-742VE-00A2E	Один	-	Да
AIMB-742E2-00A2E	Два	-	Да
AIMB-742VG-00A2E	-	Один	Да
AIMB-742G2-00A2E	-	Два	Да

Комплект поставки

Номер для заказа	Описание	Количество
1700340640	Кабель для дисковода	x 1
1701400452	IDE-кабель	x 2
1700003194	Serial ATA кабель для данных	x 2
1703150102	Serial ATA кабель для питания	x 2
1701090401	Набор для COM порта	x 1
9689000068	Набор перемычек (джамперов)	x 1
1962015680	Панель для портов ввода/вывода	x 1
-	Краткое руководство пользователя	x 1
-	Компакт-диск с драйверами и утилитами	x 1

Вид разъемов



AIMB-742VE-00A2E
AIMB-742VG-00A2E



AIMB-742E2-00A2E
AIMB-742G2-00A2E

Платы-переходники

Модель	Описание
AIMB-R430P-03A1E	2U плата-переходник с 3-мя слотами PCI
AIMB-RP10P-01A1E	1U плата-переходник с 1-м слотом PCI

Дополнительные принадлежности

Номер для заказа	Описание
1759214200	Процессорный вентилятор для ЦП Pentium 4 с частотой до 2,8 ГГц (70 Вт), для корпуса высотой 1U
1750000257	Процессорный вентилятор для ЦП Pentium 4 с частотой до 3,2 ГГц (89 Вт), для корпуса высотой 2U и выше
1700002314	USB кабель с 4-мя портами, длина 30,5 см
1700002204	USB кабель с 2-мя портами, длина 27 см
1700003195	USB кабель с 2-мя портами, длина 17,5 см