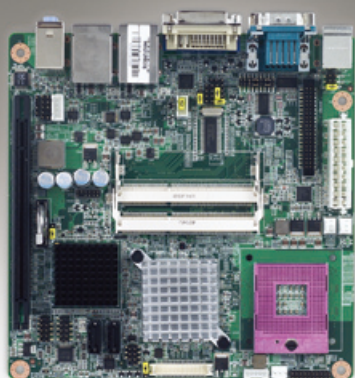


AIMB - 258

Intel® Core™ 2 Duo Mini-ITX
带VGA/DVI/LVDS,6 COM,和双千兆网口



特性

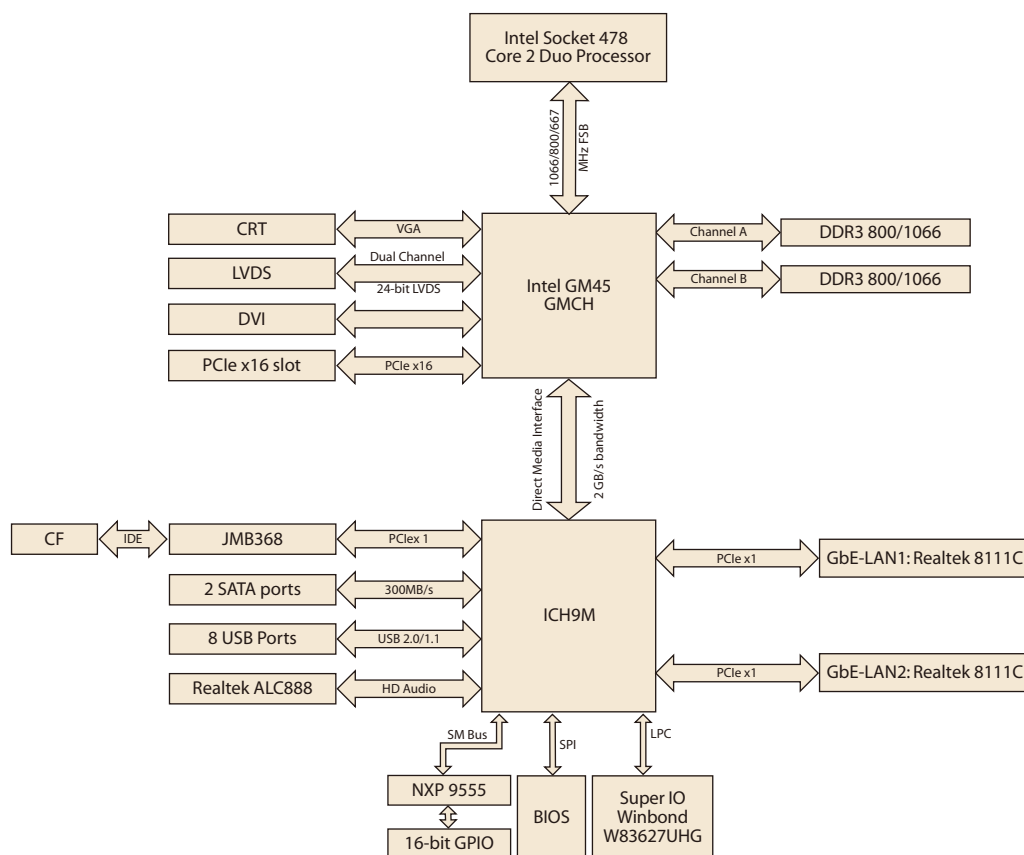
- 支持Intel® uFC - PGA 478 Core™ 2 Duo mobile处理器，最高可达4 GB
- 双通道DDR3 800/1066 MHz SDRAM
- Intel® GM45和 ICH9M支持 FSB 667/800/1066 MHz
- 支持DirectX10，OpenGL 2.0
- 支持双显示VGA，LVDS和 DVI
- PCIe x16扩展槽，可支持显卡
- 丰富的I/O接口，6个COM口，8个USB和16-bit GPIO
- 双千兆网络
- 支持 iTPM 1.2



规格

处理器系统	CPU	Intel Core 2 Duo	Intel Celeron M			
	最大速度	T9400 2.53 GHz	575 2.0 GHz			
	前端总线	667/800/1066 MHz	667			
	L2 快取	6 MB	1 MB			
	芯片组	GM45 + ICH9M				
	BIOS	AMI 16 Mbit, SPI				
扩展槽	PCI	-				
	Mini-PCI	-				
	PCIe x16	4 GB/s, 1插槽(如果使用PCIe x16, 则DVI将自动被禁用)				
内存	技术	DDR3 800/1066 MHz SDRAM				
	最大容量	4 GB				
	插槽	2 x 204针 SODIMM				
显示	控制器	Intel GM45 GMCH集成图形媒体加速器 X4500				
	VRAM	共享系统内存, 视频内存最高可达384 MB				
	LVDS	单通道 18/24-bit/双通道 36/48-bit LVDS				
	TV输出	-				
	DVI	有 (如果使用DVI, 则PCIex 16将自动被禁用)				
	双显	CRT + DVI; CRT + LVDS; DVI + LVDS				
以太网	接口	10/100/1000 Mbps				
	控制器	GbE LAN1: Realtek RTL8111C; GbE LAN2: Realtek RTL8111C				
	接口	RJ-45 x 2				
SATA	最大数据传输	300 MB/s				
	通道	2				
SSD	CF	支持CF Type I/II				
后部 I/O	VGA	1				
	DVI	1				
	以太网	2				
	USB	4 (符合USB 2.0标准)				
	音频	3 (麦克输入, 线路输入, 线路输出)				
	串口	2 (1个RS-232, 1个RS-232/422/485)				
	PS/2	2 (1 x键盘和1 x鼠标)				
内部接口	LVDS	1				
	USB	4 (符合USB 2.0标准)				
	串口	4 (RS-232)				
	IDE	-				
	SATA	2				
	CF	1				
	并行	-				
	IrDA	-				
	FDD	-				
	DIO	16-bit				
看门狗	输出	系统复位				
	间隔	可编程1 ~ 255 sec/min				
电源需求	电源接通	5 V	3.3 V	12 V	5 Vsb	-12 V
		0.99 A	2.67 A	2.07 A	0.17 A	0.08 A
环境	温度	工作状态		非工作状态		
		0 ~ 60 (32 ~ 140°F)		-20 ~ 70 (-4 ~ 158°F)		
物理规格	尺寸	170 mm x 170 mm (6.69" x 6.69")				

结构图



订购信息

产品型号	显示	GbE	SATA	串行	CF
AIMB-258G2-00A1E	VGA/DVI/ LVDS	Dual	2	6	1

转接卡

产品型号	说明
AIMB-R430P-03A2E	2U转接卡, 带3个PCI扩展槽

配件包

描述	数量
AIMB-258 SBC	x 1
SATA HDD数据电缆	x 2
SATA HDD电源线	x 2
CPU 冷却器	x 1
I/O接口支架	x 1
快速入门手册	x 1
驱动光盘	x 1
电缆套件, 用于4个串行端口	x 1

后挡板视图



AIMB-258G2-00A1E

附件

产品型号	描述
1700003195	USB电缆, 带4个端口, 17.5 cm
1700002204	USB电缆, 带4个端口, 27 cm
1700002314	USB电缆, 带4个端口, 30.5 cm