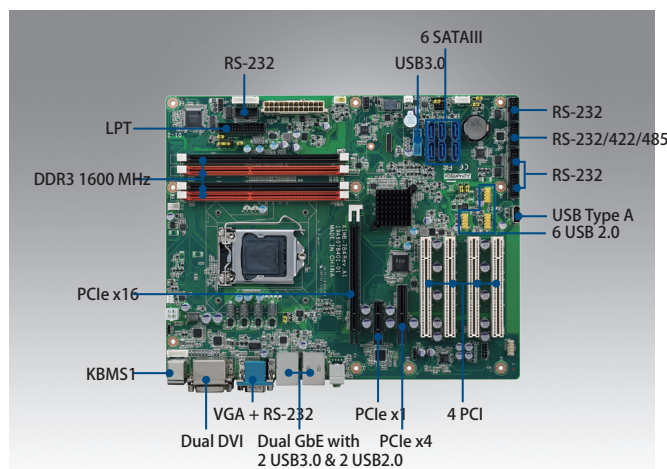


AIMB-784

基于DVI/VGA, DDR3, SATA III
LGA1150 第4代Intel®Core™
i7/i5/i3/Pentium ATX



特性

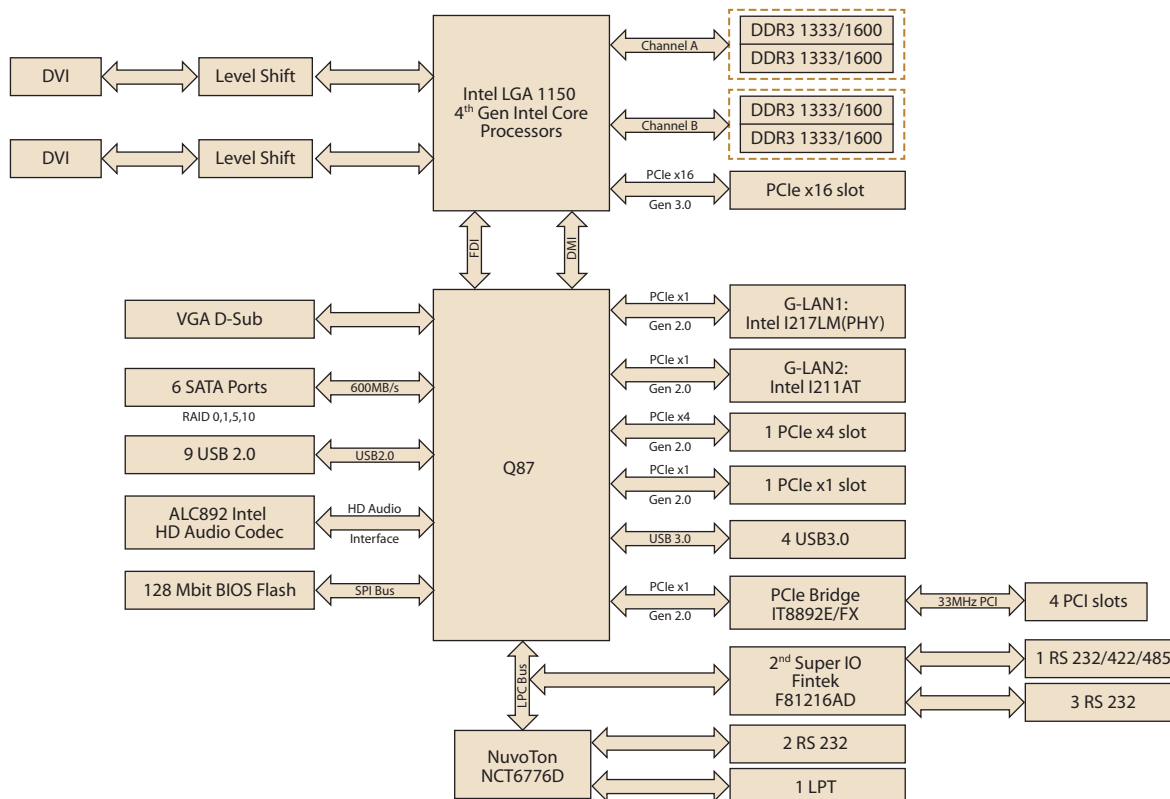
- 第4代基于Intel® Core™ 处理器的平台
- 支持Intel® Core™ i7/i5/i3处理器，带有Q87芯片组
- 4个DIMM插槽，最高支持32 GB DDR3 1333/1600
- 支持三显示VGA/2 DVI-D和双GbE LAN
- 支持SATA RAID 0, 1, 5, 10, USB 3.0
- 支持Intel vPro, iAMT 9.0与TPM技术
- 注: PCA-TPM-00A1E模块需支持Intel vPro和TPM技术

Quiet 规格表

CE FCC

处理器	CPU	i7-4790S	i7-4790T	i7-4770S	i7-4770TE	i5-4590S	i5-4590T	i5-4570S	i5-4570TE	i3-4360	i3-4350T	i3-4330	i3-4330TE	G3420	G3320TE	G1820	G1820TE	
	速率	3.2GHz	2.7GHz	3.1GHz	2.3GHz	3.0GHz	2.0GHz	2.9GHz	2.7GHz	3.7GHz	3.1GHz	3.5GHz	2.4GHz	3.2 GHz	2.3 GHz	2.7 GHz	2.2 GHz	
	三级缓存	8MB	8MB	8MB	8MB	6MB	6MB	6MB	4MB	4MB	4MB	4MB	4MB	3MB	3MB	2MB	2MB	
	插槽	LGA1150																
	芯片组	Q87																
扩展槽	BIOS	AMI 128 Mbit SPI																
	PCI	32-bit/33 MHz, 4个插槽																
	PCIe x 1 (Gen2)	500 MB/s每个方向, 1个插槽																
	PCIe x 4 (Gen2)	2.0 GB/s每个方向, 1个插槽																
	PCIe x16 (Gen3)	16 GB/s每个方向, 1个插槽																
内存	技术	双通道DDR3 1333/1600																
	最大容量	32 GB																
	插槽	4 x 240-针DIMM																
显示	控制器	Intel HD Graphics (根据处理器)																
	VRAM	1 GB最大共享内存, 支持2GB或以上系统内存板载																
以太网	接口	10/100/1000 Mbps																
	控制器	GbE LAN1: Intel I217LM, GbE LAN2: Intel I211AT																
	连接器	RJ-45 x 2																
SATA	最大数据传输率	600 MB/s																
	通道	6																
后置I/O	VGA	1																
	DVI	2																
	以太网	2 (GbE)																
	USB	4 (2个USB 3.0)																
	Audio	2 (麦克输入, 线路输出)																
	Serial	1 (RS-232)																
	PS/2	2 (1个键盘和1个鼠标)																
内置连接器	USB	9 (2个USB 3.0)																
	Serial	5 (4 x RS-232, 1x RS-232/422/485带自动流量控制)																
	SATA	6																
	Parallel	1																
	显示端口	-																
	IrDA	-																
看门狗计时器	GPIO	-																
	输出	系统复位																
电源	间隔	可编程的1 ~ 255 sec																
	电源	Intel Core i7-4790S处理器; DDR3 8GB x4																
		3.3V	5V				12V				5VSB				-12V			
环境		1.060	1.554				4.922				0.048				0.044			
	运行	0 ~ 60 (32 ~ 140 ° F), 根据CPU速率和冷却方式								非运行								
物理特性	尺寸	304.8 x 244 mm (12" x 9.6")																

框架图



订购信息

料号	芯片组	内存	显示	USB 3.0	USB 2.0	COM	GbE LAN	AMT	SATA III	SW RAID
AIMB-784G2-00A1E	Q87	Non-ECC DDR3	VGA + dual DVI	4	9	6	2	有	6	有

包装清单

料号	说明	数量
1700003194	SATA HDD线	x 2
1700022749-11	SATA电源线	x 1
19Z0000454T000	I/O端口支架	x 1
2006078410	启动手册	x 1
2066078401	驱动光盘	x 1

可选附件

料号	说明
1700002204	双端口USB 2.0线 (27 cm), 带支架
1700020277-01	双端口USB 3.0线, 带支架
1960047669N001	CPU冷却器, 支持4U和壁挂式机箱
1960047831N001	CPU冷却器, 支持2U和壁挂式机箱
1960049408N001	CPU被动散热器, 支持1U机箱
1960069682N001	I/O端口支架, 支持1U机箱
1700020294-01	打印机端口线集(42 cm)
1701092300	COM端口线集
PCA-TPM-00A1E	TPM模块支持TPM与vPro技术

注: 必须购买研华专有的AIMB-784 CPU冷却器。其他品牌的CPU冷却器与AIMB-784不兼容。

转接卡

料号	说明
AIMB-RF10F-01A1E	1U转接卡, 带1个PCIe x 16扩展
AIMB-R43PF-21A1E	2U转接卡, 带1个PCIe x16 和2个PCI扩展

I/O视图



AIMB-784G2-00A1E