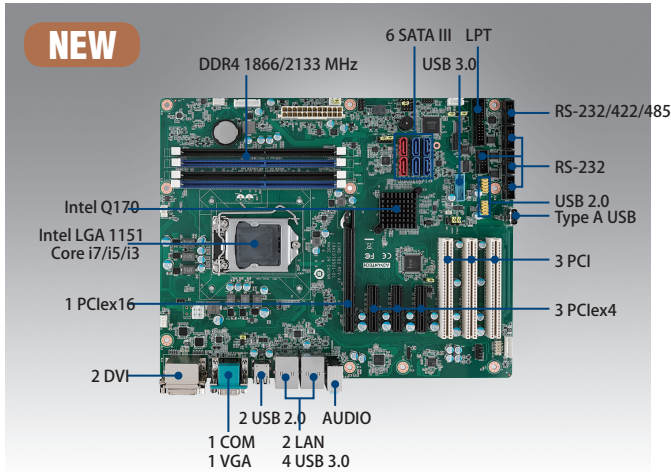


AIMB-785

三显示Display, DDR4, SATA III
LGA1151第6代Intel®Core™
i7/i5/i3/Celeron/Pentium ATX



特性

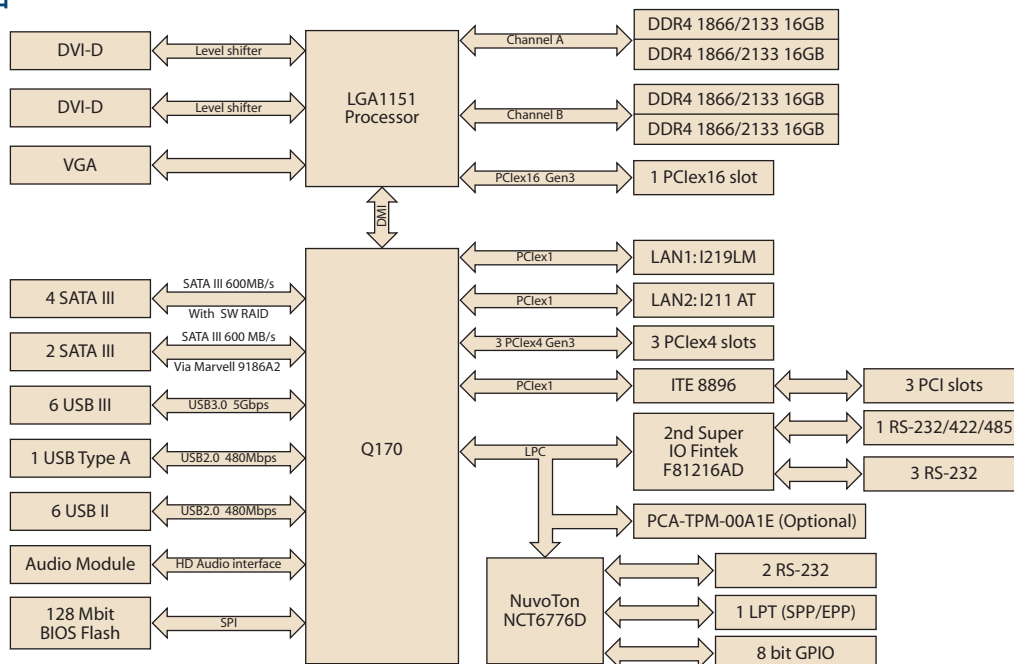
- 支持Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron/Pentium处理器, Q170芯片组
- 4个DIMM插槽, 最高支持64 GB DDR4 1866/2133
- 支持三显示VGA/2 DVI-D和双GbE LAN
- 支持SATA RAID 0, 1, 5, 10, USB 3.0
- 支持Intel vPro, AMT 11.0 和 TPM技术
- 注: 需要PCA - TPM - 00A1E才能支持Intel vPro与TPM技术

Quiet 规格表

CE FCC

处理器	CPU	i7-6700 i7-6700TE i5-6500 i5-6500TE i3-6100 i3-6100TE G4400 G4400TE G3900 G3900TE
	速率	3.4GHz 2.4GHz 3.2GHz 2.3GHz 3.7GHz 2.7GHz 3.3GHz 2.9GHz 2.8GHz 2.6GHz
	三级缓存	8MB 8MB 6MB 6MB 4MB 4MB 3MB 3MB 2MB 2MB
	插槽	LGA1151
扩展插槽	芯片组	Q170
	BIOS	AMI 128 Mbit SPI
	PCI	32-bit/33 MHz, 3个插槽
内存	PCIe x 4 (Gen3)	4 GB/s每个方向, 3个插槽
	PCIe x16 (Gen3)	16 GB/s每个方向, 1个插槽
	技术	双通道DDR4 1866/2133
显示	最大容量	64 GB
	插槽	4 x 288 - 针 DIMM
	控制器	Intel HD Graphics
以太网	VRAM	1 GB最大共享内存, 安装了2 GB或以上系统内存
	接口	10/100/1000 Mbps
	控制器	GbE LAN1: Intel I219LM, GbE LAN2: Intel I211AT
SATA	连接器	RJ-45 x 2
	最大数据转换率	600 MB/s
	通道	6 (4个来自Intel®Q170, 2个来自Marvell 9186A2)
后置I/O	RAID	0,1,5,10 (4 SATAIII端口来自Intel®)
	VGA	1 (最高1920x1200@60Hz)
	DVI-D	2 (最高1920x1200@60Hz)
	以太网	2
	USB	6 (USB3.0 x 4, USB2.0 x 2)
	Audio	2 (麦克输入, 线路输出)
	Serial	1 (RS-232)
内置连接器	PS/2	N/A
	USB	7 (USB 3.0 with wafer box x 2, USB 2.0 with wafer box x 4, USB 2.0 with type A connector x 1)
	Serial	5 (4 x RS-232, 1 x RS-232/422/485)
	SATA	6
	Parallel	1 (SPP/EPP)
	显示端口	N/A
	IrDA	N/A
看门狗计时器	GPIO	8-bit
	PS/2 键盘/鼠标	1 (可选PS/2 KB/Mouse线)
电源	输出	系统复位
	间隔	可编程的1 ~ 255 sec
	电源	Intel I7-6700 @ 3.4GHz DDR4 2133 8G x 4
环境	电压	+12V +5V +3.3V +5Vsb -12V -5V
	电流	6.78A 1.38A 1.35A 0.12A 0.05A 0.05A
	运行	非运行
物理特性	温度	0 ~ 60 (32 ~ 140 ° F), 根据CPU速率和冷却方式
	尺寸	-40 ~ 85 (-40 ~ 185 ° F)
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-785G2-00A1E	Q170	Non-ECC DDR4 1866/2133, 高达64GB	VGA + 双DVI	6	7	6	2	有	6	有

注: SATA0和SATA1(红色SATA端口)不支持RAID功能。

包装列表

料号	说明	数量
1700003194	SATA HDD线	x 2
1700022749-11	SATA电源线	x 1
19Z0000884T000	I/O 端口支架	x 1
2006078510	启动手册	x 1
2066078501	驱动光盘	x 1
2190000902	保修卡	x 1

I/O视图



AIMB-785G2-00A1E

可选配件

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
1960052651N021	CPU冷却器, 支持2U, 4U和壁挂式机箱
1960049408N001	CPU冷却器, 支持1U壁挂式机箱
1960069666N001	IO支架支持1U机箱
1700020294-01	打印机端口线集(42 cm)
1701092300	COM端口线集
1700019268-11	PS/2 KB/Mouse线
1960063434N000	IO支架, 支持PS/2 KB/鼠标线
PCA-TPM-00A1E	TPM模块支持TPM和vPro 技术

注: 必须购买研华专有的AIMB-785 CPU冷却器。其他品牌的CPU冷却器与AIMB-785不兼容。

转接卡

料号	说明
AIMB-RF10F-01A1E	1U转接卡, 带有1个PClex16扩展
AIMB-R4104-01A1E	1U转接卡, 带有1个PClex4扩展
AIMB-R430P-03A2E	2U转接卡, 带有3个PCI扩展
AIMB-R431F-21A1E	2U转接卡, 带有1个PClex16和1 PClex1扩展
AIMB-R43PF-21A1E	2U转接卡, 带有1个PClex16和2 PCI扩展