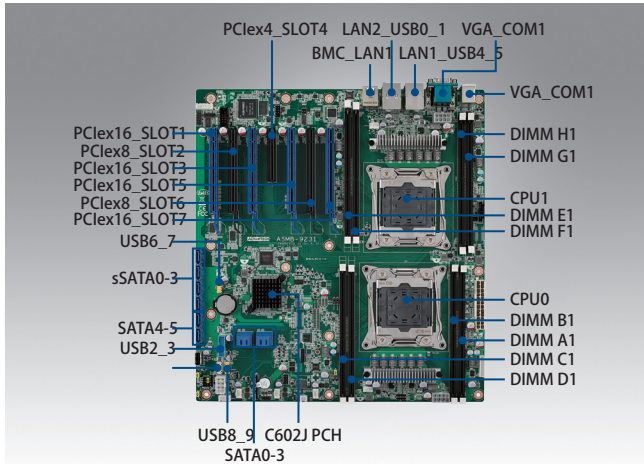


# ASMB-923

基于DDR4, 4 PCIe x16+ 2 PCIe x8(第3代)  
4 USB 3.0  
双LGA 2011-R3 Intel® Xeon®  
E5-2600 v3/v4 EATX 服务器主板



## 特性

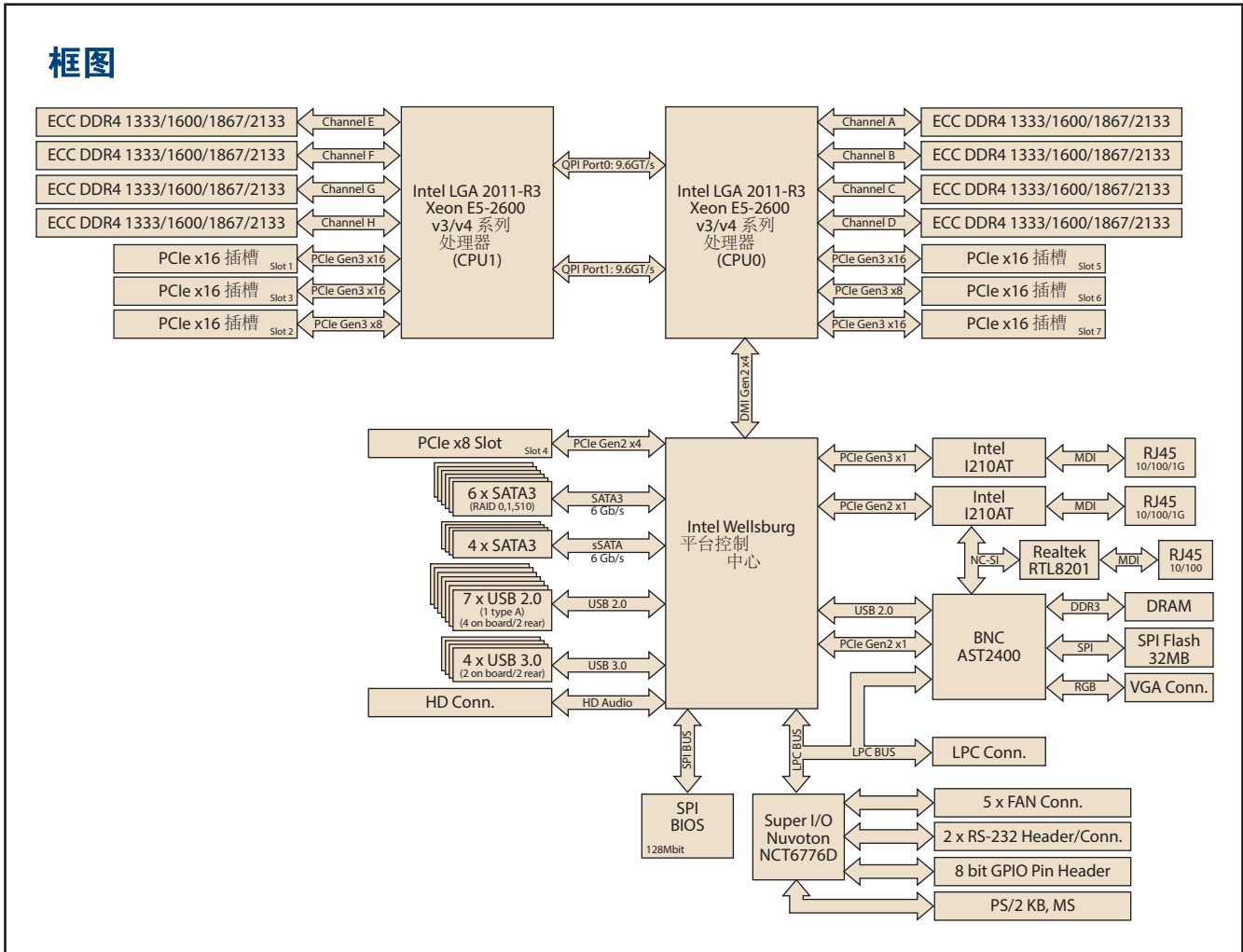
- EATX 服务器主板, 搭配双Xeon® E5-2600 v3/v4 处理器, 8 DIMMs 256 GB 内存容量
- DDR4 2133 MHz RDIMM 最高可达256 GB
- 4个PCIe x16插槽(第3代) + 2个PCIe x8插槽(第3代) 和1个PCIe x4 (第2代)
- 支持宽温0 ~ 40°



## 规格

产品规格支持	延伸ATX产品规格支持					
处理器系统	插槽	Intel LGA 2011-R3				
	CPU类型	Intel® Xeon® E5-2600 v3/v4双处理器(CPU冷却器应单独购买, TDP 最高达160W) Intel® Xeon® E5-1600 v3 系列(1S 有条件的支持, 请联系研华应用工程师)				
Core Logic	芯片组	Intel C612 芯片集				
内存	总插槽	8 (四通道)				
	容量	最大256 GB ECC RDIMM				
	内存类型	DDR4 ECC-REG 2133/1866/1600/1333 MHz DIMM				
	内存大小	1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB				
扩展槽	总PCI/PCI-X/PCIe插槽	7				
	插槽位置1	1 x PCIe x16 插槽(x16 link), 信号来自CPU1				
	插槽位置2	1 x PCIe x16 插槽(x8 link), 信号来自CPU1				
	插槽位置3	1 x PCIe x16 插槽(x16 link), 信号来自CPU1				
	插槽位置4	1 x PCIe x8 插槽(x4 link), 信号来自PCH				
	插槽位置5	1 x PCIe x16 插槽(x16 link), 信号来自CPU0				
	插槽位置6	1 x PCIe x16 插槽(x8 link), 信号来自CPU0				
	插槽位置7	1 x PCIe x16 插槽(x16 link), 信号来自CPU0				
图形	VGA	Aspeed AST2400/1400 64 MB				
存储	IDE控制器	-				
	SATA控制器	Intel C610: 10 SATA3 6 Gb/s端口Intel 矩阵存储 (只适用Windows) (SATA0-SATA5和sSATA0-sSATA3 支持软件RAID 0, 1, 10 & 5)				
	SAS控制器	-				
网络	GbE LAN	2 x Intel I210AT				
板载I/O 连接器	软盘连接器	-				
	PSU 连接器	24-针SSI 电源连接器+ 8-针SSI 12 V 电源连接器+ 8-针SSI 12 V 电源连接器				
	USB 连接器	2 (支持4 USB 端口), 1*Type-A, 1* USB3.0 20pin header (支持2*USB 3.0 端口)				
	Fan header	5 x 4针				
	SMBus	1				
	机箱入侵警报	1				
	前置LAN LED	2				
	音频Header	1				
	串口header	1				
	外部串行端口	1				
后面板I/O 连接器	外部 USB 端口	4 (2*USB2.0 + 2*USB3.0)				
	VGA 端口	1				
	RJ-45	3 (1个端口用于IPMI功能)				
	PS/2 KB/鼠标	1				
	Infiniband	-				
管理方式	软件	-				
	带宽外远程管理	Yes (只支持ASMB-923I sku)				
监控	CPU 温度	Yes				
	系统监测	Yes				
看门狗定时器	输出	系统复位				
	时间间隔	可编程1 ~ 255 sec/min				
电源需求	通电	3.3V	5V	12V	5Vsb	-12V
		1.69A	1.00A	17.42A	0.05A	0.01A
环境	工作温度	非工作温度				
	温度	0 ~ 40° C, 根据CPU速率和冷却方式				
	湿度	-40 ~ 85° C				
		10% ~ 95% (非凝结)				
物理规格	尺寸	304.8 x 330.2 mm (12" x 13")				

框图



订购信息

料号	芯片组	内存	GbE LAN	IPMI	VGA 芯片
ASMB-923-00A1E	C612	DDR4 RDIMM	2	-	AST 1400
ASMB-923I-00A1E	C612	DDR4 RDIMM	2	有	AST 2400

包装清单

料号	说明	数量
2066923I01	驱动光盘	x 1
2006923I10	使用手册	x 1
1700003194	SATA 数据线	x 2
1703150102	SATA 数据线	x 2
1700019748	CPU 电源线(8P)	x 2
1960052312T010	I/O 挡片	x 1

可选配件

料号	说明
PCA-AUDIO-HDA1E	HD 音频板卡
PCA-TPM-00A1E	TPM 模块
1960057226N001	LGA-2011方形CPU 散热器, 支持1U 机箱(95W)
1960055362N001	LGA-2011方形CPU冷却器, 支持2U/4U支持(145W)
1960065684N001	LGA-2011方形CPU冷却机, 支持4U机箱(160W)
1700002204	双端口USB线(27 cm), 带支架
1700008461	四端口USB线(30.5 cm), 带支架
1701090401	COM端口线, 带支架
19Z0000406T000	1U机箱IO shield
968EMLSAP2	SUSIAccess Pro 3.0

I/O 视图



ASMB-923-00A1E



ASMB-923I-00A1E