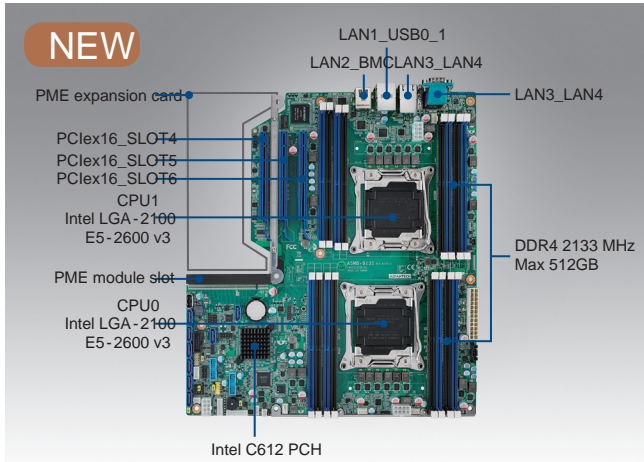


# ASMB-913

基于16个 DDR4, DIMM, 3个 PCIe x16  
6个 USB 3.0, 支持 PME  
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 Xeon® E5-2600 v3/v4 处理器
- 16 x DDR4 2133 MHz RDIMM 最大容量可达 512 GB
- 3个 PCIe x16 插槽(第3代)和 PME 扩展槽
- PME 扩展卡支持列表在 5-24
- 支持宽温 0 ~ 40°

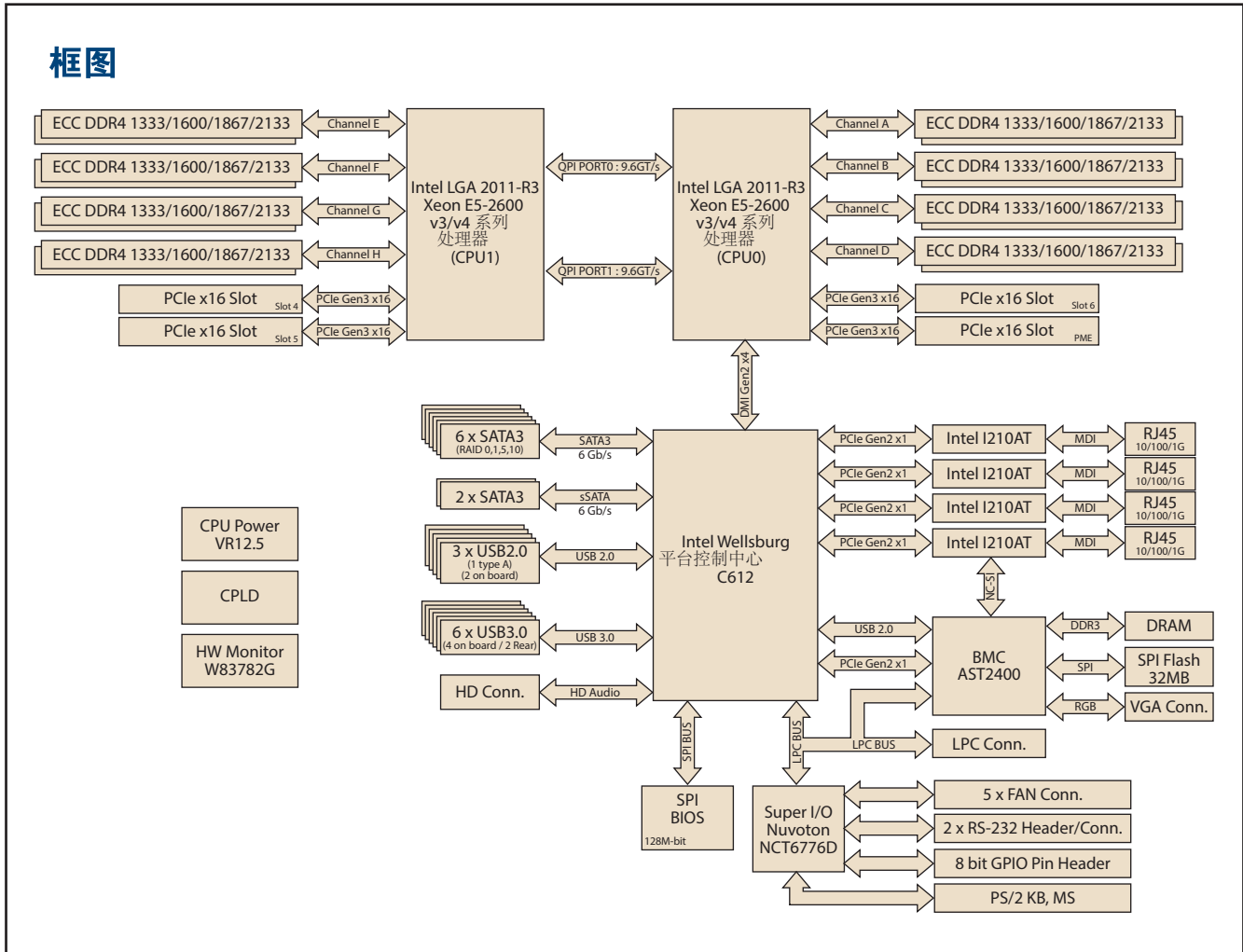
注: ASMB-913可以启用PME插槽，当处理器安装在CPU0插槽。



## 规格

产品规格支持	ATX产品规格					
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冷却器需要单独购买, 且TDP高达160W) Intel® Xeon® E5-1600 v3 Series (1S有条件支持, 请联系研华应用工程师)				
Core Logic	芯片集	Intel C612 芯片集				
内存	总插槽	16 (四通道)				
	容量	最大 512 GB ECC RDIMM				
	内存类型	DDR4 ECC-REG 2133/1866/1600 MHz DIMM				
扩展槽	内存大小	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB				
	总PCI/PCI-X/PCIe插槽	6				
	插槽位置1	适合PME子板				
	插槽位置2	适合PME子板				
	插槽位置3	适合PME子板				
	插槽位置4	1 x PCIe x16插槽(x16 link), 信号来自CPU1				
	插槽位置5	1 x PCIe x16插槽(x16 link), 信号来自CPU1				
图形	插槽位置6	1 x PCIe x16插槽(x16 link), 信号来自CPU0				
	插槽位置7	-				
	VGA	Aspeed AST2400/1400 64 MB				
存储	IDE 控制器	-				
	SATA 控制器	Intel C612: 8 SATA3 6 Gb/s ports Intel 矩阵存储 (只适用Windows) (SATA0-SATA5且 sSATA0-sSATA1支持software RAID 0, 1, 10 & 5)				
	SAS 控制器	-				
网络	GbE LAN	4 x Intel I210AT				
板载I/O连接器	Floppy 连接器	-				
	PSU 连接器	24-针 SSI 电源连接器 + 8-pin SSI 12 V 电源连接器 + 8-pin SSI 12 V 电源连接器				
	USB 连接器	2 (支持4 USB 端口), 1*Type-A, 2* USB3.0 20pin header (支持4*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				
	Audio Header	1				
	串联端口	1				
	后面板I/O连接器	外部串联端口	1			
外部USB端口		4 (2*USB2.0 + 2*USB3.0)				
VGA端口		1				
RJ-45		3 (1个端口支持IPMI功能)				
PS/2 KB/鼠标		-				
管理方案	InfiniBand	-				
	软件	-				
	带区外远程管理	Yes (只支持ASMB-913I sku)				
监控	CPU 温度	有				
	系统监测	有				
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
		1.4A	0.5A	23.2A	0.09A	0.05A
		工作温度				
环境	温度	0 ~ 40° C, 根据 CPU速率和冷却方式				
	湿度	10% ~ 95% 非工作温度 -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-913-00A1E	C612	16 x DDR4 RDIMM	2	-	AST 1400
ASMB-913I-00A1E	C612	16 x DDR4 RDIMM	4	有	AST 2400

包装清单

料号	说明	数量
2061913I01	驱动光盘	x 1
2001913I10	使用手册	x 1
1700003194	SATA 数据线	x 2
1703150102	SATA 电源线	x 2
1700019748	CPU 电源线(8P)	x 2
19Z0000995T000	I/O 挡片	x 1

可选配件

料号	说明
ASMB-FF3P8-12A1E	PME 板卡, 1 PCIe x8 插槽和1 PCIe x4 插槽和 1 PCI 插槽
ASMB-FF3PX-12A1E	PME 板卡, 2 PCI-X and 1 PCI 插槽
ASMB-FF20F-02A1E	PME 板卡, 2 PCIe x16 插槽
ASMB-FF208-02A1E	PME 板卡, 2 PCIe x 8 插槽
PCA-AUDIO-HDA1E	HD 音频板卡
PCA-TPM-00A1E	TPM 模块
1960057226N001	LGA-2011 CPU散热器, 支持1U机箱(95W)
1960055362N001	LGA-2011 方形CPU散热器, 支持2U/4U机箱(145W)
1960065684N001	LGA-2011 方形CPU散热器, 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
1700020277-01	双端口USB 3.0线(30 cm)带支架
19Z0001086N000	1U机箱IO板
968EMLSAP2	SUSIAccess Pro 3.0

I/O 视图



ASMB-913-00A1E



ASMB-913I-00A1E