ASMB-H91

EATX服务器主板，搭配海光4号处理器

研伟科技 坚固计算机解决方案

特点

- 双路EATX主板，海光5400/S处理器
- 支持UOS、麒麟、欧拉等国产操作系统
- 内置安全处理器及密码协处理器，支持可信计算、隐私计算及国密SM2、SM3、SM4硬件加速
- 16个DDR5内存插槽，支持R-DIMM，ECC，最高容量可达4TB
- 支持4个PCIex16+2个PCIex8扩展插槽
- 支持2个m.2 NVMe存储扩展

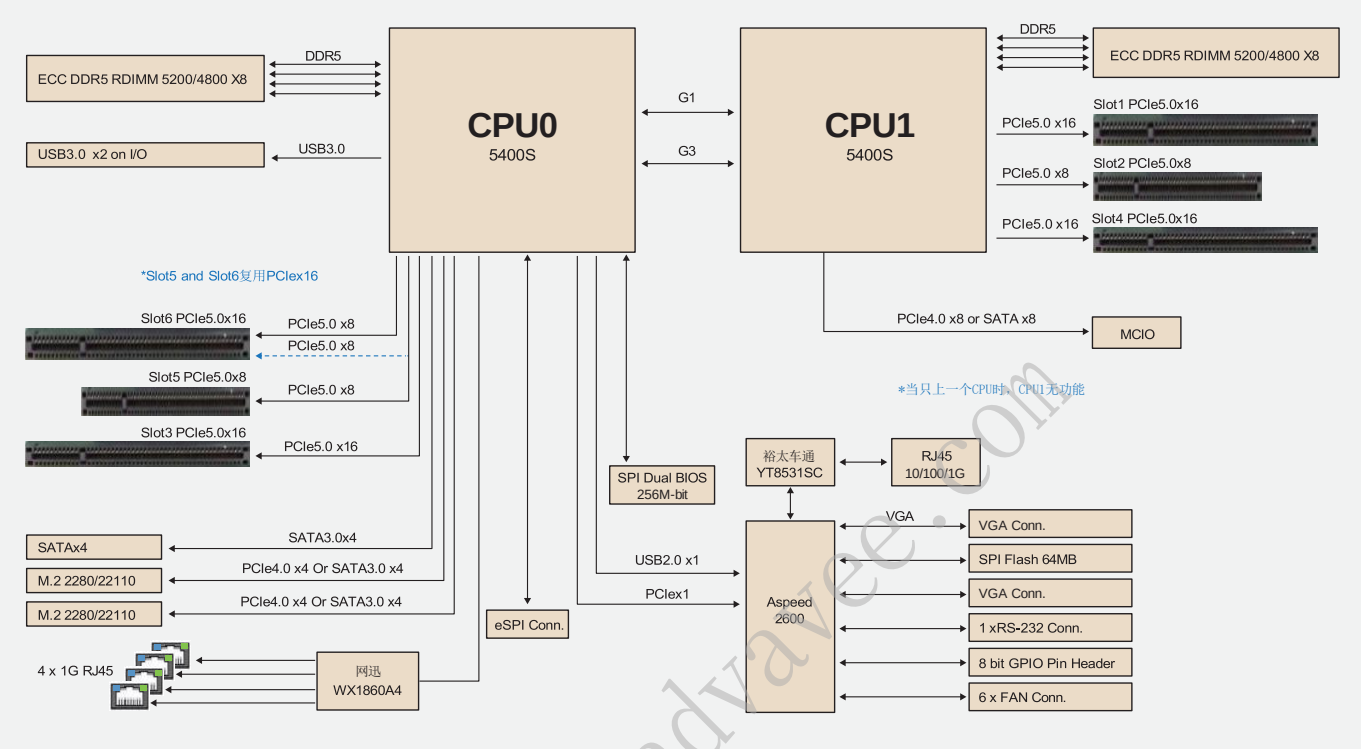


规格

外形尺寸	EATX		
处理器	插座	LGA 4844/SL6	
	CPU	双路海光5400/S处理器	单路海光5400/S处理器
内存	插槽数量	16根	8根
	容量	4TB	2TB
	类型	DDR5 ECC-REG 4800/5200 MHz R-DIMM	
扩展槽	PCIe插槽	6	3
	Slot1	PCIe x8插槽(Gen5 x8 link)	/
	Slot2	PCIe x16插槽(Gen5 x16 link)	/
	Slot3	PCIe x16插槽(Gen5 x16 link)	PCIe x16插槽(Gen5 x16 link)
	Slot4	PCIe x16插槽(Gen5 x16 link)	/
	Slot5	PCIe x8插槽(Gen5 x8 link)	PCIe x8插槽(Gen5 x8 link)
	Slot6	PCIe x8插槽(Gen5 x8 link) *slot5上不插卡时slot6为x16 link	PCIe x8插槽(Gen5 x8 link)
显示芯片	VGA	ASPEED AST2600	ASPEED AST2600
存储	硬盘	4 x SATA3.0 + 1 x MCIO	4 x SATA3.0
以太网	千兆/万兆网口	4个千兆电口 (网迅WX1860-A4)	4个千兆电口 (网迅WX1860-A4)
内置I/O接口	M.2	1 x M.2 2280/22110 (SATA and PCIe) 1 x M.2 2280/22110 (PCIe)	1 x M.2 2280/22110 (PCIe)
	PSU连接器	24-pin SSI接口 + 4 x 8-pin SSI 12 V接口	
	USB连接器	2 x USB 3.0 接口(pin header) 1 x Type-A USB 3.0 接口	
	Fan接口	6 x 4-pin (4 个用于系统风扇 + 2个用于CPU散热器)	
	SMBus	1	
	底座指示灯	1	
后置I/O接口	COM	1	
	USB	2 x USB 3.0	
	VGA	1	
	网口	5x (1 个 IPMI专用网口)	
环境		工作温度	存储温度
	温度	0 ~ 40 ° C	-40 ~ 85 ° C/-40 ~ 185 ° F
	湿度	10% ~ 95%	10% ~ 95%
物理特征	尺寸 (长 x 宽)	12" x 13.2" (30.5 cm x 33.2 cm)	

https://advavee.com

系统框图



订货信息

料号	内存信息	CPU槽	千兆网口	IPMI	SATA	PCIe槽
ASMB-H91-0000-1	16根DDR5 ECC-REG DIMM	2	4	支持	4	6
ASMB-H91-0000-2	8根DDR5 ECC-REG DIMM	1	4	支持	4	3

包装列表

料号	描述	数量
	90°SATA HDD线	2
1700022749-11	SATA电源线	1
1700019748	CPU电源线	2
1960109293T001	I/O挡片	1
1960109237N010	I/O端口支架	1

可选配清单

料号	描述
1700020277-01	双端口USB 3.0线 (30 cm), 带支架
1701090401	COM端口线缆 (40 cm), 带支架
Y5ACA02000-19	CPU 2U/4U型主动散热器（CPU1 带FAN）
HSC40-P275A1	4U6卡机箱，2HDD可抽取（不含电源）
HSC20	2U8盘机箱
5480/S	海光32C，基础频率2.5GHz，典型功耗200W
5460/S	海光24C，基础频率2.4GHz，典型功耗180W
5440/S	海光16C，基础频率2.5GHz，典型功耗175W

I/O视图



https://advavee.com