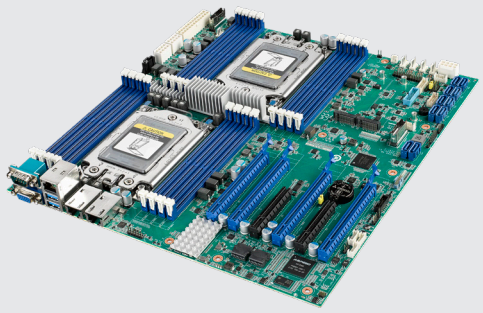
ASMB-H90

EATX服务器主板，搭配海光3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5300/7300处理器
- 支持UOS、麒麟等国产操作系统；RedHat、CentOS、Ubuntu等商用Linux操作系统；Win 10、2019等视窗操作系统
- 内置安全处理器及密码协处理器，支持可信计算、隐私计算及及国密SM2、SM3、SM4硬件加速
- 16个DDR4内存插槽，支持RDIMM，ECC，最高容量可达2TB
- 支持4个PCIex16+2个PCIex8扩展

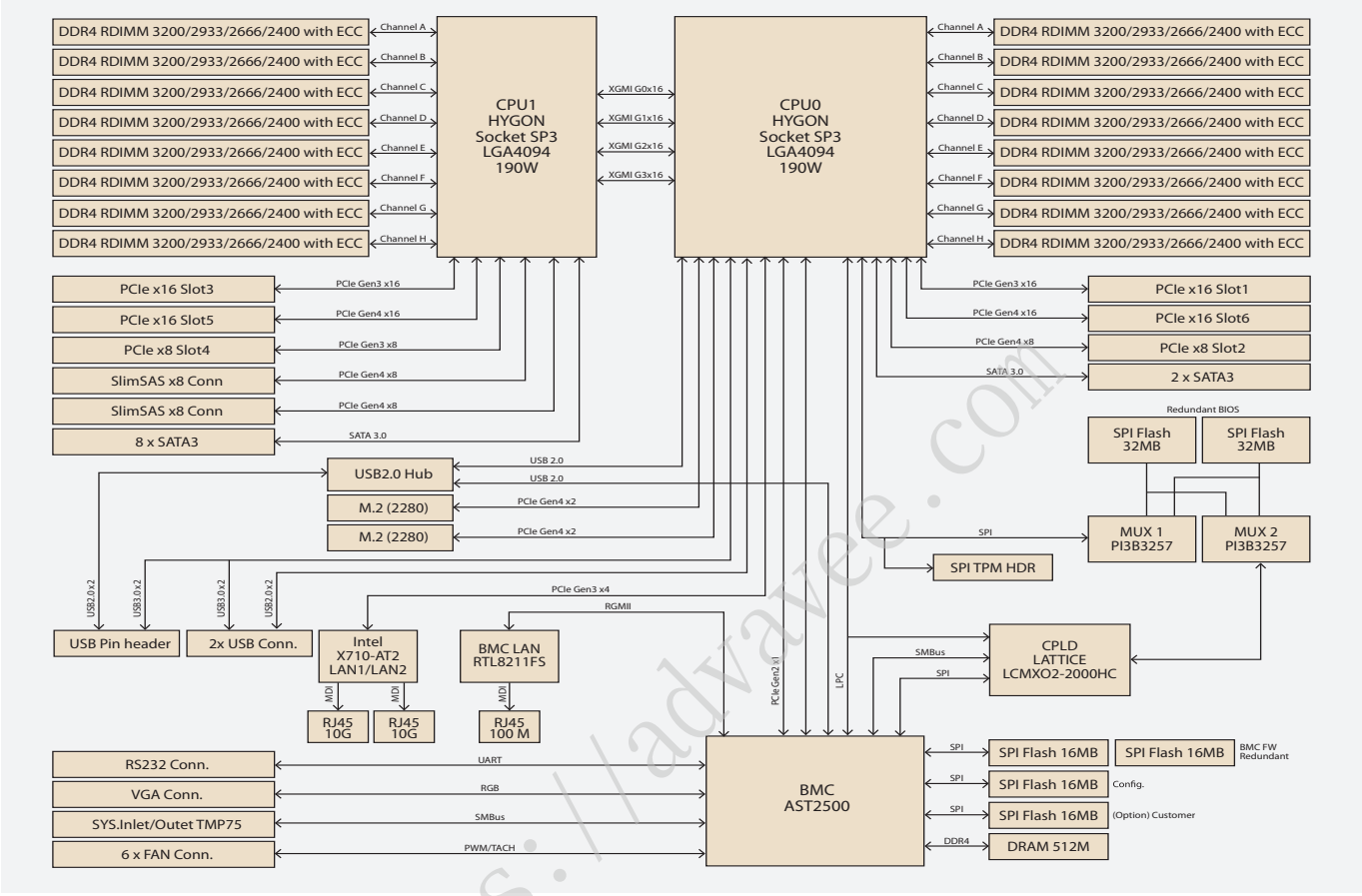


规格

外形尺寸	EATX						
处理器	插座	LGA 4094					
	CPU	双路海光5300处理器			双路海光7300处理器		
内存	插槽数量	8根			16根		
	容量	1TB			2TB		
	类型	DDR4 ECC-REG 2666/2933/3200 MHz R-DIMM					
扩展槽	PCIe插槽	3			6		
	Slot1	PCIe x16 宽度(Gen3 x16 速率)			PCIe x16 宽度(Gen3 x16 速率)		
	Slot2	PCIe x8宽度(Gen4 x8速率)			PCIe x8宽度(Gen4 x8速率)		
	Slot3	PCIe x16宽度(Gen3 x16速率)			PCIe x16宽度(Gen3 x16速率)		
	Slot4	/			PCIe x8宽度(Gen3 x8速率)		
	Slot5	/			PCIe x16宽度(Gen4 x16速率)		
	Slot6	/			PCIe x16宽度(Gen4 x16速率)		
显示芯片	VGA	/			ASPEED AST2500		
存储	硬盘	10 x SATA3.0 + 1 x SlimSAS			10 x SATA3.0 + 2 x SlimSAS		
以太网	千兆/万兆网口	/			2 个万兆电口 (Intel® X710-AT2) 仅SVH90-6400-2支持万兆电口		
内置I/O接口	M.2	2 x M.2 2280 (PCIe Gen4)			2 x M.2 2280 (PCIe Gen4)		
	PSU连接器	24-pin SSI接口 + 3 x 8-pin SSI 12 V接口					
	USB连接器	4 x USB 3.0 口(2个内置接口)					
	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	3x (1 个 IPMI网口)					
电源	电压	3.3V	5V	12V	5Vsb	12_8P_0	12_8P_1
	电流	14.51A	2.28A	7.86A	0.05A	15.76A	13.05A
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”（30.5 cm x 33.0 cm）					

https://advvee.com

系统框图



订货信息

料号	内存信息	千兆/万兆网口	IPMI	VGA
ASMB-H90-6400-1	16根DDR4 ECC-REG DIMM	1/-	支持	AST 2500
ASMB-H90-6400-2	16根DDR4 ECC-REG DIMM	1/2	支持	AST 2500

包装列表

料号	描述	数量
1700003194	SATA HDD线	1
1700022749-11	SATA电源线	1
1700019748	CPU电源线	2
19Z0002595N000	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
1700019268-11	PS/2 鼠标/键盘线
Y5ACA02000-19	LGA4094 CPU 2U/4U型主动散热器 (CPU1 带FAN)
1970004816N001	LGA4094 CPU 2U/4U型被动散热器 (CPU0 不带FAN)
1970004817N001	LGA4094 CPU 2U/4U型主动散热器 (CPU1 带FAN)

注:
2U 机箱需要使用Y5ACA02000-19*1+1970004816N001*1
4U 机箱建议使用Y5ACA02000-19*2

I/O视图



SVH90-6400-1



SVH90-6400-2

机箱选配清单

料号	描述
HSC40-P275A1	4U机架式服务器机箱, 2个HDD可抽取盒, 750W单电源
HSC40-P280A1	4U机架式服务器机箱, 2个HDD可抽取盒, 550W冗余电源

https://advavee.com