

GME-5002-01

全国产化海光双路EEB标准主板

- 买国产计算机 选集特智能 -



产品特点

- 支持两张全尺寸GPU卡
- 支持1个2280/22110mm M.2 SSD
- 支持6个PCIE 标准插槽 (X16*3/X8*3)
- 支持16通道16-DIMM DDR4 3200内存(@1DPC)
- 支持1-2颗海光5200/5300/7200/7300 全系列CPU (支持下一代海光5400/7400)

GME-5002-01是集特智能自研的一款全国产海光双路EEB标准主板，基于海光3号CPU(Hygon 7300/5300, 兼容海光2/4号5000/7000CPU)，基于海光X86优异的计算性能，与丰富的I/O扩展能力，以及X86生态的成熟性，这款主板产品可以快速部署替换大多数X86 应用场景的服务器 设施，EEB 版型可适用于各种不同的服务器机箱，其灵活性可以帮助企业、用户快速部署业务上线。

应用场景



智能制造



政务服务



轨道交通



数据存储



金融服务

产品规格

项目	描述
处理器	支持1-2颗海光2/3/4号 7000/5000全系列CPU，最高支持32核，64线程，TDP 280WSP3 LGA4094
芯片组	NA (SoC) ①
内存	支持16个内存通道，1DPC，总共16个DDR4 DIMM插槽
内存类型	支持DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM/NVDIMM内存，内存频率支持1866/2133/2400/2666/2933/3200MHz
PCIe 扩展插槽	6个标准PCIe Gen4 扩展插槽；3个PCIe Gen4 X16；3个PCIe Gen4 X8
M.2	支持1个M.2 插槽 (PCIe Gen4 X4，2280/22110mm)
SATA接口	板载SATA控制器，6Gb/s；4个标准SATA接口；3个SFF-8643接口 (总共12个SATA通道)
SlimSAS接口	支持2个PCIe Gen4 X8 SlimSAS接口
TCM	TCM Header (LPC)；TCM Header (SPI)
管理芯片	Aspeed AST2500
网络	板载2个千兆数据数据网口 (I210，支持NCSI)；板载1个千兆管理网口 (Aspeed AST2500)
前置IO接口/按键/LED	2个USB3.0 Header；1个VGA Header；F_Panel Header 按键：电源/复位/UID；LED：电源/UID/System Status/系统报警/网络状态
前置IO接口/按键/LED	1个RJ45 1GbE 管理网口；2个RJ45 1GbE 数据网口；4个USB3.0接口(Type-A) 1个COM口 (DB9)；1个VGA；1个UID 按键+LED
风扇	8个4Pin 风扇接口
温度	标准工作温度：5°C - 35°C(无直接光照情况下)；扩展工作温度：5°C - 40°C(限定性配置满足)； 运输存储温度：-40°C - 65°C
湿度	工作湿度：30% - 80%(非凝结)；存储湿度：5% - 90%(非凝结)
主板尺寸	E-ATX, 304.8mm*330.2mm (12*13 inch)
电源	ATX 标准电源；1个24Pin连接器；2个8Pin连接器
操作系统	麒麟、Red Hat Enterprise Linux、SLES、CentOS、QEMU-Xen、vSphere、QEMU-KVM、Ubuntu、VMWare ESXi 6.0