



## 安全计算机 平台系统



### 2U 服务器

安全计算机平台系统是一款标准应用服务器。具有最新多核运算能力，可同时执行多项任务。产品性能卓越，主要针对医疗影像、计算化学、计算材料、视频处理，机器学习、生物医学等高性能计算领域。

具有高级内存容错功能，保证了服务器的高可靠性。具有处理速度快、可用性强、易管理、高扩展、低功耗等优势。

### 强大的处理能力

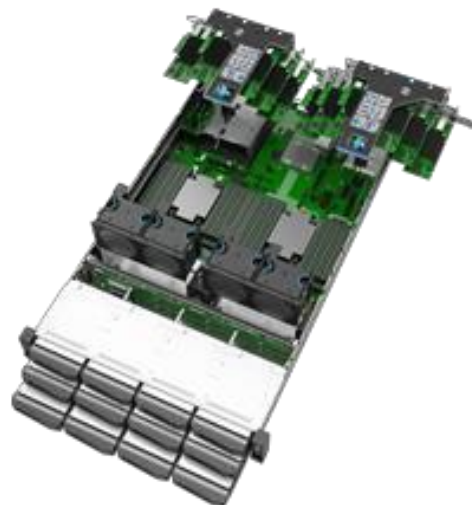
支持第二代智能英特尔至强可扩展处理器，更快的核心、更高的主频，更高速的内存带宽，更大的内存容量，全面提升处理性能，提供更强大的计算能力。

### 灵活的扩展能力

- 支持11个PCIe 插槽
- 支持4个双宽GPU或8个单宽GPU/显卡；
- 支持1个OCP3.0 x16网卡
- 支持1个RAID Mezz卡
- 1个可选OCP3.0模块10Gb/s, 25Gb/s, 40Gb/s, 100Gb/s, 200Gb/s
- 1组双万兆板载网口 10Gb/s
- 支持标准 1Gb/10Gb/25Gb/40G/100Gb 网卡

### 高可靠性能力

- RAID卡控制器、SAS卡控制器
- 板载PCH支持14\*SATA接口
- Intel板载NVME控制器，可选配Intel NVME Raid Key





规格参数	
产品型号	安全计算机平台系统
机箱	2U机架式
处理器	支持1到2个英特尔®至强系列第二代可扩展处理器；最多支持40核（频率2.3GHz）；最高频率3.6GHz（4核）；最大热设计功率270W
硬盘	前置 24*2.5” SATA/SAS/NVME支持热插拔；25*2.5” SATA/SAS支持热插拔；12*2.5” /3.5” SATA/SAS/NVME支持热插拔。 后置 4*2.5” SATA/SAS/NVMe SSD支持热插拔；4*3.5” SATA/SAS SSD支持热插拔；10*2.5” SATA/SAS支持热插拔
内存插槽	支持24个DDR DIMM内存插槽，最高支持3TB ECC RDIMM内存容量
系统参数	
CPU类型	Intel Xeon GOLD 6244 Processor
主板芯片组	Intel C621
内存	最大支持24根内存。每个处理器支持8个内存通道，每个通道最大支持2个内存插槽。内存最大速度可达 3200MT/s。支持RDIMM与BPS内存。内存保护支持ECC，内存镜像，内存等级保护。
显示	ASPEED AST2500 BMC
IPMI管理	支持RJ45 IPMI 专用管理端口
PCI-E扩展	支持4个PCI-E 3.0 x16 插槽
网卡	1个可选OCP3.0模块10Gb/s, 25Gb/s, 40Gb/s, 100Gb/s, 200Gb/s；1组双万兆板载网口 10Gb/s；支持标准 1Gb/10Gb/25Gb/40G/100Gb 网卡
系统电源	
电源特点	支持1+1冗余电源
输出功率	550W/800W/1300W/1600W/2000W CRPS 标准电源
系统风扇	
风扇数量	4个热插拔N+1冗余风扇
操作系统	
Server	Microsoft Windows Sever、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS等
系统环境参数	
温度	运行温度5℃-45℃

