

GPU服务器

Intel 三代系列CPU

产品特点

加速协同计算

搭配NVIDIA Tesla加速计算卡，充分发挥计算芯片性能；CPU承担逻辑选择等串行计算，GPU 承担高度密集的并行计算；合理分配计算资源，充分释放计算能力，极大提高计算性能，保障系统正常运行

大规模并行计算处理

NVIDIA Tesla V100 GPU,高达5120个计算核心，峰值单精度浮点速度达10.6TF次/秒； 通过协同可扩展架构，根据计算需求可弹性增加GPU支持数量，实现超高的计算性能； 强大的智能视频分析能力，在海量数据的基础上，提供合理可行的智能城市解决方案。

应用场景

深度学习

为复杂的神经网络训练提供强大的计算支持

人脸识别

快速处理大量图像数据，实现高效的面部特征识别

金融建模

进行复杂的金融数据分析和风险评估

虚拟化

支持多用户和应用的虚拟环境创建和管理



产品型号	HAI204ZQ3-01	HAI204ZQ3-02
处理器	英特尔至强可扩展处理器(Skylake和Cascade lake系列CPU) 最大支持2颗，最大支持TDP为205W	
内存	24个DIMM插槽，支持2933/2666/2400/2133MHzECC DDR4内存，最大支持到6TB 可选支持AEP内存，最大支持到9TB	
存储系统	前置：可支持8个直连2.5/3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘； 内置：1个PCIe M.2(80/110mm)、2个SATA DOM 后置：2个2.5寸SAS/SATA/SSD硬盘	前置：12个扩展2.5/3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘； 内置：1个PCIe M.2(80/110mm)、2个SATA DOM 后置：2个2.5寸SAS/SATA/SSD硬盘
扩展能力	提供3个PCI-E3.0标准插槽，1个OCP专用插槽(PCI-E3.0) PCI-E插槽1(CPU0引出):转接卡支持1*全高双宽PCI-E3.0x16插槽，1*全高PCI-E3.0x8插槽； PCI-E插槽2(CPU1引出):转接卡支持1*全高双宽PCI-E3.0x16插槽，1*全高PCI-E3.0x8插槽； PCI-E插槽3(CPU1引出):转接卡支持2*半高PCI-E3.0x8插槽 专用插槽(CPU0引出):1*OCP插槽(PCI-E3.0x8)	
RAID支持	支持12Gb/s SAS HBA或12Gb/s SAS RAID控制器 RAID级别：0、1、5、6、10、50和60,可选数据保护BBU或者超级电容	
集成芯片	最大支持2张全高全长双宽GPU/FPGA卡	
电源	标配输出功率1200W(1+1)铂金牌冗余电源，可选800W/1300W/1600W白金交流电源模块 可选220v交流/240v直流/336v直流/-48v直流输入	
网络连接	集成2个千兆RJ45网口	
接口	前置：1*VGA接口、2*USB3.0、LCDMiniUSB 后置：1*VGA接口、2*USB3.0,2*RJ45网络接口、1*专用远程管理口	
外观尺寸	2U机架服务器	
环境	运行温度10℃~35℃,非运行温度-40℃~60℃	