

BZS-C452606 系列服务器

**4U 4GPU 产品**

Byzoro GPU 服务器产品可在专为高性能计算 (HPC) 工作负载和虚拟桌面基础架构 (VDI) 而设计的超高密度平台中提供超级计算敏捷性和性能。在不影响多功能性或数据中心空间的情况下, 加速处理医药、金融、能源勘探及相关领域中复杂的研究、仿真和虚拟化问题。

高性能

采用 2 个 Intel® Xeon® E5-2600 v4 处理器和 4 个 300 瓦双宽度 PCIe 加速器, 更快地获得更精准的结果。支持 NVIDIA® Tesla® GPU 和 Intel Xeon Phi™ 协处理器以及多达 2 TB 的 DDR4 内存, 使您在将服务器架构与特定性能需求相配合方面得心应手。整机性能较传统 1U 机架服务器提升数倍, 适用于虚拟化桌面、大规模图形渲染、云平台等对空间、性能要求较高的大规模网络应用环境。

海量内存

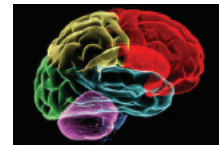
最高支持 16 根 DDR4 ECC Registered 内存;
最大容量支持 2 TB 3DS LRDIMM。

更高的扩展性

4 PCI-E 3.0 x16 插槽, 可支持 4 块 NVIDIA GPU 或 Xeon Phi;
2 PCI-E 3.0 x8 (in x16) slot, 可支持网络或存储卡;
1 PCI-E 3.0 x4 (in x8) slot
2 个千兆网口和 1 个 IPMI 2.0 管理口;

稳定性设计

在 4U 的空间内可以支持 4 块专业 GPU 卡, 可提供业可靠的散热需求, 极其灵活和均衡的体系结构可满足要求严苛的技术计算工作负载。



医疗影像



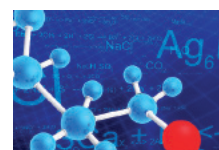
油气勘探



3D 建模、仿真



空间探索



生物医学



金融分析

双路 GPU 服务器

技术规格表

系 统	
系统型号	BZS-C452606
外形规格	4U, 可转换为立式
硬盘	支持 8 块 /3.5" SAS/SATA 硬盘
系统重量	净重 25.9 公斤, 毛重 33.1 公斤
CPU	系统支持 2 颗 CPU
电源	1+1 冗余白金牌效率 2000W 电源
系统尺寸	673mm*462mm*178mm(深*宽*高)
系统参数	
CPU 支持类型	Intel® Xeon® E5-2600 V3/V4 series processor(Max 145W)
主板芯片组	Intel® Wellsburg C612 PCH
内存槽数	支持 16 根 DDR4 RDIMM 槽
内存支持类型	最大支持 2 TB DDR4 2400/2133/1866 RDIMM/LRDIMM 支持 8GB, 16GB, 32GB,64GB
系统硬盘接口	Intel® RSTe Support software RAID 0, 1,5 & 10
显卡	Aspeed AST2400
IPMI	支持 Intelligent Platform Management Interface (IPMI 2.0) 远程管理
PCI-E 扩展性能	4 PCI-E 3.0 x16 插槽, 可支持 4 块 NVIDIA GPU 或 Xeon Phi ; 2 PCI-E 3.0 x8 (in x16) slot, 可支持网络或存储卡; 1 PCI-E 3.0 x4 (in x8) slot
网卡	标配 2 个千兆网口, 1 个 IPMI2.0 RJ45 网口
USB	内置 3 个 USB3.0 接口, 后置 2 个 USB3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口
系统电源	
电源特点	1+1 冗余白金牌效率电源
输出功率	2000W
系统风扇	
风扇数量	系统具有 6 个温控风扇
操作系统支持	
Server	Windows Server 2008 R2(64bit) Windows SBS 2011 (64bit) Windows Server 2012/2012 R2 (64bit) Redhat Enterprise Linux Server (32bit/64bit) Suse Enterprise Linux Server (32bit/64bit) Ubuntu Server (32bit/64bit)
Virtualization	VMWare ESXi (Target) Microsoft Hyper-V (Target) Citrix Xen Server (Target) Linux Kernel Virtual Machine (Target)
系统管理	
系统运行温度	运行温度: 10°C ~ 35°C; 非运行温度: -40°C ~ 70°C
系统环境温度	
系统运行温度	运行温度: 10°C ~ 35°C; 非运行温度: -40°C ~ 70°C
系统储温湿度	运行湿度: 35%~80% ; 非运行湿度: 20% ~ 90%
认 证	
认证	CCC、CE、FCC、ROHS