

BZS-Q252610 系列服务器



2U GPU 产品

Byzoro BZS-Q252610 系列 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

在标准 2U 机架高度里 2 个 Intel® Xeon® E5-2600 v4 处理器和 4 个 300 W 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

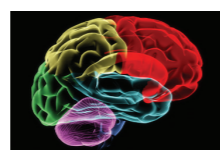
最高支持 16 根 DDR4 ECC Registered 内存；
最大容量支持 2 TB 3DS LRDIMM。

更高的扩展性

4 PCI-E 3.0 x16 插槽，可支持 4 块 NVIDIA GPU 或 Xeon Phi；
1 PCI-E 3.0 x8 (in x16) LP slot，可支持网络或存储卡；
2 个 10GbE RJ45 网口和 1 个 IPMI 2.0 管理口；

高密度设计

在 2U 的空间内可以支持 4 块专业 GPU 卡，可提供业内领先的计算密度，其极其灵活和均衡的体系结构可满足要求最严苛的技术计算工作负载。



医疗影像



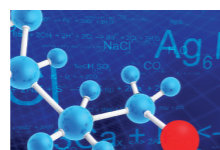
油气勘探



3D 建模、仿真



空间探索



生物医学



金融分析

技术规格表

系统	
系统型号	BZS-Q252610
外形规格	2U
硬盘	支持 10 块 /2.5" SAS/SATA 硬盘
系统重量	净重 20.9 公斤，毛重 25.25 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	787mm*437mm*43mm(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	支持 4 个 PCI-E 全高 GPU 1 块半高 PCI-E 扩展卡
网卡	2 个 10GbE RJ45 网口
USB	内置 2 个 USB3.0、2 个 USB2.0 接口，后置 2 个 USB3.0 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	系统支持 5 个 4-pin PWM 温控风扇
风扇转速	最大 13600 +/- 10% RPM
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