

BZS-C482424 系列 GPU 服务器



图片仅供参考，一切以实物为准。

产品特点

BZS-C482424 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设施 (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 4U 机架高度里 2 颗英特尔® 至强® 可扩展处理器和 20 张单宽度或 10 张双宽度 PCIe GPU 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 3TB ECC 3DS LRDIMM 或 1TB ECC RDIMM 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 GPU 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 24 根 DDR4 ECC Registered 内存；
最大容量支持 3TB ECC 3DS LRDIMM 或 1TB ECC RDIMM。

更高的扩展性

20 个 PCI-E 3.0 x16 slots 单宽插槽，可支持 20 张单宽度或 10 张双宽度 NVIDIA GPU 加速器

- 1 个 PCI-E 3.0 x8 (in x16) 插槽，可支持网络或存储卡
- 2 个 10GbE RJ45 网口
- 1 个 IPMI 2.0 管理口
- 4 个 后置 USB3.0 接口
- 1 个 COM 口

高密度设计

在 4U 的空间内可以支持可支持 20 张单宽度或 10 张双宽度 NVIDIA GPU 加速器，可提供业内领先的计算密度，以其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

技术规格表

系 统	
系统型号	BZS-C482424
外形规格	4U
硬盘	支持 24 块 3.5 英寸或 2.5" SAS/SATA 硬盘
系统重量	净重 45.9 公斤, 毛重 52.25 公斤
CPU	系统支持 2 颗 CPU
电源	2+2 冗余白金牌效率 2000W 电源
系统尺寸	737mm*437mm*178mm(深*宽*高)
系统参数	
CPU 支持类型	英特尔® 至强® 可扩展处理器, 最高支持 205W
主板芯片组	Intel® C622 chipset
内存槽数	支持 24 根 DDR4 RDIMM 槽
内存支持类型	最大支持 3TB ECC 3DS LRDIMM 或 1TB ECC RDIMM, 支持 8GB, 16GB, 32GB,64GB,128GB
系统硬盘接口	板载 Intel® RSTe Support software RAID 0, 1,5 & 10 可选配独立 Raid 卡
显示	Aspeed AST2500 BMC
GPU 支持	可支持 20 张单宽度 或 10 张双宽度 PCIe GPU 加速器
IPMI	支持 Intelligent Platform Management Interface (IPMI 2.0) 远程管理
PCI-E 扩展性能	20 个 PCI-E 3.0 x16 插槽, 1 个 PCI-E 3.0 x8
网卡	标配 2 个 10GbE RJ45 网口 可选配 10GbE 光纤以太网口、25GbE 光纤以太网口、100GbE 光纤以太网口、56G InfiniBand 接口及 100G InfiniBand 接口
USB	后置 4 个 USB3.0 接口
系统电源	
电源特点	2+2 冗余白金牌效率电源
输出功率	2000W
系统风扇	
风扇数量	8 Hot-swap 92mm cooling fans
操作系统支持	
Server	Windows Server 2012/2012 R2 (64bit) Windows Server 2016 (64bit) Windows Server 2019 (64bit) Redhat Enterprise Linux Server 7.4 Ubuntu 16.04 LTS Ubuntu 18.04 LTS
Virtualization	VMWare ESXi (Target) Microsoft Hyper-V (Target) Citrix Xen Server (Target) Linux Kernel Virtual Machine (Target)
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

如需更多信息

请访问百卓公司网站 : www.byzoro.com 或拨打客服电话 : 4006-789-813

www.byzoro.com