



特点介绍

- YZ21E/YZ22E 具备丰富的机型,优异的扩展能力,可覆盖绝大部分的市场需求。
- 采用 INTEL® 最新一代至强 CASCADE LAKE 系列处理器,单颗高达 28 核心、56 线程,2 个处理器之间通道采用全新的 UPI 互联链路,频率高达 10.4GT/S。内存通道升级至 6 个,频率最大支持 2933MHZ,最大内存容量比上一代增加 50%;新一代 INTEL®C620 系列芯片组,拥有更强大的扩展性能,可扩展多个 SATA3.0、M.2、NVME 等高速接口。
- 最大支持 8 个 SATA/SAS(可选)热插拔硬盘,可选内置 2 个 2.5 寸 SSD 系统盘和 1 个 M.2 PCI-E SSD;内存容量最大可支持 2TB,具备高级内存容错功能;板载 2 个千兆数据网口,具有负载均衡、故障恢复和边带支持特性,可有效减少网络延迟;可选支持 1+1 的安全冗余供电方式,为服务器的运行安全提供更高的安全保障。
- 新一代 CASCADE LAKE 系列处理器支持 INTEL® OPTANE™ DC 持续性内存全新技术,性能可媲美 DRAM,并且能做到非易失性,从而颠覆传统数据存储方式。新处理器还具备 INTEL DEEP LEARNING BOOST 技术,一种用于加速深度计算和人工智能相关负载的新扩展指令集 VNNI,旨在提高运行神经网络的性能,极大优化深度学习及人工智能的应用场景。

目标行业

适用深度学习,人工智能以及低成本大规模部署的企业用户。

主要技术参数

YZ21E	产品参数
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
芯片组	Intel® C621 Chipset
系统总线	UPI up to 10.4 GT/s
内存特性	标配8个DIMM插槽, 支持2933/2666/2400/2133MHz ECC DDR4内存, 最大可支持2TB RECC内存 可选16个DIMM插槽, 支持2933/2666/2400/2133MHz ECC DDR4内存, 最大支持到4TB RECC内存, 支持 Intel® Optane™ DCPMM(Cascade Lake 处理器支持)
硬盘	4个热插拔3.5" 或2.5" SATA/SAS (可选) 数据盘, 可选内置2个2.5" SSD系统盘和1个M.2 PCI-E SSD
集成芯片	1、集成显示芯片 2、集成1个1000Base-T管理网口 3、集成2个千兆网口 4、集成RAID 0、1、10功能 (Only for Windows) , 可选硬RAID功能
扩展槽	1* PCI-E 3.0 x8、1* M.2插槽, 1* Misro SDCard插槽 (仅限于8DIMM主板, 用于保存IPMI日志信息)
外设接口	1*VGA接口、2*USB2.0 (后置)、2*USB2.0 (前置)、2*RJ45网络接口、1*专用远程管理口, 可选后置2个USB3.0和1个串口
光驱	选配 SATA接口 超薄DVD-RW
电源	标配输出功率400W, 交流电源输入100-240V, 50-60Hz, 可选冗余电源
工作环境	运行温度10°C ~ 35°C, 相对湿度20% ~ 80% (非凝结) ; 非运行温度-40°C ~ 60°C, 相对湿度5% ~ 95% (非凝结)
操作系统	Microsoft Windows 8.1/10 & Server 2012R2/2016R2 x86_64 RedHat 6.9 /7.3 x86_64, CentOS 6.9 /7.3 x86_64, SUSE SLES 11 SP4/12 SP2 x86_64 Vmware ESXi 6.5, XenServer 7.1
外形	1U机架式, 660深*430宽*43.5高 (mm)

YZ22E	产品参数
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
芯片组	Intel® C621 Chipset
系统总线	UPI up to 10.4 GT/s
内存特性	标配8个DIMM插槽, 支持2933/2666/2400/2133MHz ECC DDR4内存, 最大可支持2TB RECC内存 可选16个DIMM插槽, 支持2933/2666/2400/2133MHz ECC DDR4内存, 最大支持到4TB RECC内存,支持 Intel® Optane™ DCPMM(Cascade Lake 处理器支持)
硬盘	8个热插拔3.5" 或2.5" SATA/SAS (可选) 数据盘, 可选内置2个2.5" SSD系统盘
集成芯片	1、集成显示芯片 2、集成1个1000Base-T管理网口 3、集成2个千兆网口 4、集成RAID 0、1、10功能 (Only for Windows) , 可选硬RAID功能
扩展槽	标配2* PCI-E 3.0 x16、3* PCI-E 3.0 x8、1* PCI-E 3.0 x4 (in x8) 、1* M.2插槽、1*Misro SDCard插槽 可选4 *PCI-E 3.0 x16, 2* PCI-E 3.0 x8、1* M.2插槽 (仅16DIMM主板支持)
外设接口	1*VGA接口、2*USB2.0 (后置)、2*USB2.0 (前置)、2*RJ45网络接口、1*专用远程管理口, 可选后置2个USB3.0和1个串口
光驱	选配SATA接口超薄DVD-RW
电源	标配输出功率600W, 交流电源输入100-240V, 50-60Hz 可选 (1) 冗余电源 (2) 直流电源 (3) BBP后备电池模块, 市电断电续航3分钟后自动关机
工作环境	运行温度10°C ~ 35°C, 相对湿度20% ~ 80% (非凝结) ; 非运行温度-40°C ~ 60°C, 相对湿度5% ~ 95% (非凝结)
操作系统	Microsoft Windows 8.1/10 & Server 2012R2/2016R2 x86_64 RedHat 6.9 /7.3 x86_64, CentOS 6.9 /7.3 x86_64, SUSE SLES 11 SP4/12 SP2 x86_64 Vmware ESXi 6.5, XenServer 7.1
外形	2U机架式, 660深*430宽*88高 (mm)