

RS3600 机架式服务器

全新架构、高性能、高扩展旗舰2U双路服务



产品介绍

RS3600服务器是基于Hygon 7300系列处理器开发的一款全新旗舰高性能2U双路服务器。采用安全可靠及灵活软硬件设计，带来高计算性能及IO扩展能力，轻松满足各类数据中心及企业应用的工作负载，提供全新技术优势。

◆ 新架构、高性能

全新架构设计，可搭载最高64个计算物理核心。
提供更优内存带宽和IO性能，最大限度提升服务器性能。

◆ 灵活配置、强大扩展

双路形态最高可支持64个物理核心，带来领先的性能支撑和TCO优化。
高内存带宽设计，最大支持32条DDR4内存，强大IO扩展能力，可扩展10个PCIe 4.0插槽。
硬件模块化设计，实现计算、网络、存储灵活适配，满足客户业务需求。

◆ 数据保护、安全升级

基于芯片级根信任，实现安全启动、安全内存加密和安全虚拟化加密等功能。
精细化分类故障报警，远程控制及维护。

RS3600 技术参数

处理器	最大支持两颗HYGON 7300系列处理器，最高支持64物理核心，最大TDP 225W
内存	提供32个DDR4内存插槽，支持RDIMM内存，支持ECC（内存频率最高支持3200MHz）
网络	可选 1个OCP3.0 1G/10G/25G网卡 支持标准PCIe 1G/10G/25G/40G/100G/200G网卡
PCIe 扩展	最大可扩展10个PCIe4.0 插槽（含1个Storage专用插槽和1个OCP 3.0插槽）
存储控制器	板载SATA硬盘控制器 SAS卡控制器，支持RAID 0/1/10 RAID卡控制器，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60 支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
存储方案	前置：24x2.5" 或12x3.5" SAS/SATA 后置：4x2.5" SAS/SATA/NVMe +4x3.5" SAS/SATA支持热插拔 内置：支持 2个板载 M.2 SSD，支持2个SATA M.2硬Raid
存储方案	前置：24x2.5" 或24x3.5" SAS/SATA或最高支持8x2.5" NVMe U.2 SSD 内置：板载支持2个SATA M.2 SSD
其他端口	2个VGA接口，1个位于机箱后部，1个位于机箱前部 4个USB 接口，2个位于机箱后部、2个位于机箱前部 1 个 RJ-45 管理接口位于机箱后部 可选1个COM口位于机箱后部
电源	支持1+1冗余，支持550W /800W/1200W/1300WCRPS标准电源
散热	4 个热插拔N+1冗余风扇模组
管理功能	集成BMC芯片，提供1个1Gbps RJ45管理口，支持IPMI2.0、Redfish、SNMP等接口 基于IKVM/HTML5的远程管理界面，提供故障诊断、自动化运维和远程管理的功能
光驱	可选外置 USB DVD-RW 光驱
显示	集成显示控制器，最大分辨率1920x1080
支持操作系统	Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Vmware ESXi、Ubuntu，国产麒麟 /UOS等服务器操作系统
产品认证	通过 CCC/节能/环境等认证
电源电压	100-240V AC
机箱	2U机架式服务器机箱
工作温度	5°C~ 35°C（50°F~95°F）
工作湿度	工作80%RH，非工作93%RH
机箱尺寸	87.8mm(高)x 446mm(宽)x794mm(深)
重量	最大35千克（不含导轨），具体请查询重量计算表

本文中所提到的信息，如因产品升级或其它原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均产品实物为准。

如需更多信息请访问龙芯瑞恩公司官方网站：www.thinsys.com.cn 或拨打客服电话：400-893-8600

亦可联系龙芯瑞恩公司全国各分支机构，联系方式请登录龙芯瑞恩公司官网进行查询。