

紫光恒越UNIS Server R3810 G5服务器



产品简介

面向数据中心的高性能国产自主机架式服务器

UNIS Server R3810 G5是紫光恒越基于国产飞腾多核处理器 S2500/64核设计开发、并采用国产自主固件和国产自主Linux操作系统的机架式服务器。

UNIS Server R3810 G5作为国产自主信息处理和平台，具备独特的安全性，适用于专网、党政、金融、税务、交通、能源、电信等诸多行业的信息化系统。

产品研发

整机核心部件均采用国产化部件，国产化率可达100%，其中：

- CPU采用飞腾FT-2500/64；内存品牌采用紫光国芯；
- SSD品牌采用华电&华澜微，主控芯片和固件算法均为自主可控；网卡品牌采用网迅；
- 电源品牌采用长城；OS品牌采用麒麟/统信。

设计严格

- 整机经过Halt极限测试，在产品开发早期阶段识别出功能和破坏极限，优化产品可靠性；
- 经过Strife加速测试，通过强化试验条件迅速查明产品的失效原因，快速评定产品的可靠性指标；
- 通过流动混合气体腐蚀试验，符合 GB/T 2423.51-2020标准相关要求；
- 通过IP4X等级试验，符合GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》相关要求。

生态适配

主流基础软件和行业应用软件适配支持，构筑更完整的应用生态，满足客户多样化需求。

目前已经与达梦、沐创、麒麟软件、统信、瀚高、红旗等主流基础软件和应用软件产品做过适配，性能表现良好，且为了打造全栈国产化生态圈，恒越可支持定制化需求，有专门团队支持，可快速完成新需求适配。

规格领先

- 海量的数据存储：最多支持29块SFF+2块LFF或14块LFF+4块SFF硬盘，单机超过200TB裸容量；
- 完善的系统可靠性：双CPU双BIOS设计，保证系统安全运行，BIOS启动更快；
- 丰富的外插卡：支持8个标准PCIe3.0插槽+1个OCP 3.0插槽，可选千兆、万兆、FC、25G等高速网卡；
- 灵活的存储选择：最大支持31块HDD硬盘或14个U.2 Nvme SSD硬盘，满足用户存储多样性选择需求。
- 标准化、模块化设计：可根据市场需求灵活搭配接口模块，可实现高扩展性和高可维护性。

技术规格

UNIS Server R3810 G5 (2U2P)	
形态	2U标准19英寸机架式服务器
计算	2颗飞腾FT-2500 (64Core/2.1GHz/200W)
内存	最多支持16根DDR4内存条，速率最高支持 3200MT/s ；支持RDIMM，支持ECC、奇偶校验、镜像存储机制，最大容量2TB
存储控制器	可选基于标准PCIe插槽的HBA和RAID（智能阵列卡）选件
本地存储	<p>大盘机型：支持≥14个（3.5英寸/2.5英寸）SAS/SATA SSD/HDD+4个（2.5英寸）SAS/SATA SSD/HDD+2个M.2 SATA SSD；</p> <p>小盘机型：支持≥29个（2.5英寸）SAS/SATA SSD/HDD+2个（3.5英寸/2.5英寸）SAS/SATA SSD/HDD+2个M.2 SATA SSD；</p> <p>Nvme机型：支持≥14个2.5英寸NVMe SSD+12个（2.5英寸）SAS/SATA SSD/HDD+2个M.2 SATA SSD；</p> <p>可选国产自主可控硬盘，主控芯片和固件算法自主可控</p> <p>支持内置DVD-RW光驱</p>
扩展插槽	最多支持 8个 PCIe 3.0标准插槽和1个板载OCP3.0插槽；
GPU支持	支持全高全长双宽GPU卡，最多支持 2张 ；
IO接口	<p>前部：1个VGA，2个USB3.0，1个Type C接口；</p> <p>后部：1个VGA，1个串口，2个USB3.0；板载2个GE数据网口；</p> <p>网络端口：可选≥10/100/1000Mbps自适应×4网络端口，支持远程唤醒，双网口绑定（支持主备和负载均衡工作方式），可选10G/25G/40G网卡；</p>
管理功能	<p>集成远程管理模块，支持IPMI2.0、SNMP等标准接口</p> <p>提供1个1Gbps RJ45管理口</p>
可信计算	支持TCM；
电源和散热	选配最多2个电源：支持550W/800W/1300W电源模块，支持N+1冗余热插拔风扇；
机箱	机箱尺寸（不含安全面板）（长×宽×高）：748.0mm×445.4mm×87.5mm
软件	国产操作系统+国产固件
工作温度	最高5°C ~ 40°C

400-910-9998 www.unisyue.com

销售服务热线

公司官网

©版权所有2021 UNIS。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。UNIS 产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明。此处任何信息均不
UNIS 对本文所含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

警告：此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

