

多样算力先锋

UNIS Server R3850 G6服务器



产品概述

高效多元算力

- 支持多达2颗AMD EPYC 9004处理器
- 支持多达192个物理核心
- 支持多达4块双宽GPU卡
- 支持xPU等多种计算单元

极速I/O传输

- 支持多达24个全新DDR5内存插槽
- 内存速率高达5600MT/s
- 支持多达28块U.2 NVMe固态硬盘
- 支持多达28块E3.S硬盘
- 支持多达40块E1.S硬盘
- 支持多达10个PCIe 5.0标准插槽

多层安全防护

- 支持机箱入侵检测功能
- 支持安全内存加密 (SME)
- 支持安全加密虚拟化 (SEV)
- 支持TCM/TPM可信平台模块
- 多层次安全模式建立可信任安全系统

UNIS Server R3850 G6机架式服务器是紫光恒越自主研发的、搭载AMD EPYC 9004系列处理器的全新企业级高性能2U双路服务器，具有算力强、可靠性高、灵活扩展性强、易管理，易部署等优点，可广泛应用于虚拟化、云计算、高性能计算，人工智能等场景。

产品优势

UNIS Server R3850 G6服务器，为您提供全新的技术优势：

- 支持2颗AMD EPYC 9004系列处理器，可支持多达192个物理核心，核心数较上一代提升50%，性能较上一代提升90%；
- 支持多达24个DDR5内存插槽，内存速率高达5600MT/s，支持6TB可扩展容量；
- 支持多达10个PCIe 5.0 标准插槽、2个板载OCP 3.0插槽和1个可选OCP 3.0插槽，大幅提升系统扩展能力；
- 支持智能阵列RAID控制器，为数据读写提供高速缓存，支持掉电数据保护功能；
- 支持多达4块双宽或8块单宽GPU卡，全面实现工作负载加速，助力机器学习和人工智能应用；
- 支持TCM/TPM可信平台模块，提供高级安全加密功能；
- 增强型的芯片安全加密技术，实现内存加密和虚拟机加密，数据传输更安全可靠；

UNIS Server R3850 G6服务器

技术规格

处理器	支持2颗AMD EPYC 9004系列处理器，单颗多达96个核心，功率400W
内存	支持多达24个DDR5内存插槽，速率支持5600MT/s，支持RDIMM或3DS RDIMM，内存支持容量6TB，支持CXL 1.1
存储控制器	可选基于标准PCIe插槽的RAID控制器和Tri-Mode阵列卡*
存储	支持多达41个2.5英寸SATA/SAS硬盘（25前置+8中置+8后置扩展） 支持多达20个3.5英寸SATA/SAS硬盘（12前置+4中置+4后置扩展） 支持多达28个U.2 NVMe固态硬盘 支持多达28个E3.S固态硬盘* 支持多达40个E1.S固态硬盘 支持多达2个2280/22110 SATA/NVMe M.2硬盘
网络	支持多达2张板载OCP 3.0网卡+1张可选OCP 3.0网卡 支持基于标准PCIe插槽的网络适配器 支持InfiniBand卡 支持智能网卡
扩展插槽	支持多达10个PCIe 5.0可用插槽
接口	前部：左挂耳（选配）：1个VGA，1个USB3.0，1个Type C接口；右挂耳：1个USB3.0 内置：1个USB3.0 后部：1个VGA，1个串口（选配），2个USB3.0，1个HDM专用网口
GPU支持	支持多达4块双宽或8块单宽GPU卡
管理	HDM无代理管理工具（带独立管理端口）和管理软件；支持LCD可触摸智能管理模块
安全性	支持机箱入侵检测，TCM/TPM安全模块和CPU内置专用安全处理器
电源和散热	可选白金级1300W/1600W/2000W/2400W冗余电源，支持1+1冗余 支持热插拔冗余风扇
工作温度	5℃~45℃（工作温度支持受不同配置影响，详情请参考详细产品技术文档描述）
外形/机箱尺寸	2U机箱： 机箱尺寸（不含安全面板）（高x宽x深）：87.5mm x 445.4mm x 780.0mm 机箱尺寸（包含安全面板）（高x宽x深）：87.5mm x 445.4mm x 808.0mm

[注] *代表规则宣称，需在明年交付支持