

宝德自强 AI 推理服务器 PR215PI

自强 PR215PI 是基于昇腾 310 AI 处理器和 Intel 处理器打造的 AI 推理服务器，具有性能强劲、高可扩展、高易用等特点。最多可支持 7 个 Atlas 300I/V Pro 推理加速卡，支持 896 路高清视频实时分析，广泛应用于中心侧 AI 推理场景。适用于目标识别，视频分析，气象研究与分析，大数据分析等具有强算力需求的行业领域。



产品特性:

高可用、高性能

最大可搭载 2 个处理器、56 个内核和 112 个线程，能够最大限度地提高多线程应用的并发执行能力。支持多种灵活的硬盘配置方案，提供了弹性的、可扩展的存储容量空间，满足不同存储容量的需求和升级要求。支持全部配置 SSD；最多可支持 7 个 Atlas 300I/V Pro 推理加速卡。最多可支持 2 个 Atlas 300T 训练卡。

安全可靠

支持 BIOS 菜单密码，保证系统启动及系统管理的安全性；支持边带管理（NC-SI）特性，支持管理网口和业务网口复用，保护客户投资。NC-SI 特性可以通过 iBMC 智能管理系统和 BIOS 启用或关闭，NC-SI 特性默认为关闭。

极致能效

全方位优化的系统散热设计，高效节能的系统散热风扇，降低系统散热能耗；提供功率封顶和功率控制措施。

产品规格:

PR215PI	
形态	2U AI 服务器

CPU	1/2 个 Intel® Xeon® SP Skylake 或 Cascade Lake 处理器, 最高 205W
CPU 内存	24 个 DDR4 内存插槽, 最高 2933 MT/s
AI 加速卡	最大支持 7 个 Atlas 300I/V Pro 推理加速卡, 2 个 Atlas 300T 训练卡
AI 算力	最大 980 TOPS INT8
本地存储	<ul style="list-style-type: none"> • 8*2.5 SAS/SATA • 12*3.5 SAS/SATA • 8* 2.5 SAS/SATA+12*2.5 NVMe • 24*2.5 SAS/SATA • 24*2.5 NVMe • 25*2.5 SAS/SATA
RAID 支持	RAID 0/1/5/6/10/1E/50/60 等
PCIe	10 个 PCIe Gen3.0 接口 (含 1 个 RAID 控制卡+1 个灵活 LOM)
电源	可配置 2 个冗余热插拔电源, 支持 1+1 冗余备份, 选择规格如下: <ul style="list-style-type: none"> • 550 W AC 白金电源、900 W AC 白金/钛金电源、1500 W AC 白金电源 • 1500 W 380 V 高压直流电源、1200 W -48 V ~ -60 V 直流电源
风扇	4 个热插拔风扇, 支持 N+1 冗余备份
工作环境温度	5°C ~ 45°C
结构尺寸(高 x 宽 x 深)	3.5 英寸硬盘机箱尺寸: 86.1 mm * 447 mm * 748 mm 2.5 英寸硬盘机箱尺寸: 86.1 mm * 447 mm * 708 mm