



# FP5280G2 服务器

## 大规模数据中心旗舰级双路服务器



FP5280G2 是浪潮商用机器基于数据中心及应用优化，搭载全新 OpenPOWER9 处理器设计的一款高端双路机架式服务器。该产品将极致的设计理念运用在性能、存储、扩展方面，面向新一代云计算、大数据、深度学习等 IT 应用时，具有突出表现。

### 产品特性

#### 极致的性能体验

支持全新一代 OpenPOWER9 Sforza 处理器，单处理器最高拥有 22 个内核，支持 16 个 DDR4-2666 内存

支持 24 个热插拔 NVMe SSD 全闪配置，提供单机 1500万+的 IOPS，存储性能实现质的飞跃

支持 4 个 GPU，单 GPU 提供每秒 20 万亿次 FP16 浮点运算性能，为深度学习带来令人兴奋的可能性

#### 丰富的配置

高达 12 块 3.5“ 硬盘或最高 28 块 2.5” 硬盘，并同时支持内置 2 块 M.2 硬盘，实现海量存储

支持 OCP 网卡，提供 25G 高速网络接口，为应用提供更加强大的网络支持

支持 8 个 PCIe 4.0 插槽，满足高端客户对系统功能和性能需求

#### 智能管理

全时监控机器运行状态，对故障进行智能隔离和修复。采用开放管理协议，极大简化用户的设备部署、管理和维护工作，为大型数据中心管理而优化

#### 安全稳定

支持 TPM2.0 安全控件，提供安全可信度量，建立 BIOS、内存、硬盘、操作系统、应用程序等完整软硬件信任链，及时发现固恶意入侵及设备替换，实现信息系统安全可控

处理器	
处理器类型	支持全新一代 OpenPOWER9 Sforza 处理器, 2 颗
内存	
内存类型	DDR4 Registered RDIMM
内存插槽数	16 个
I/O 接口	
USB 接口	2 个前置 USB 接口, 2 个后置 USB 接口
显示接口	1 个前置 VGA 接口 1 个后置 VGA 接口
串行接口	1 个后置串口
网卡	
网卡控制器	支持 2 × GE 或 4 × GE 或 2 × 10GE 或 56 G FDR IB 接口
管理	
系统管理	板载 BMC 管理模块, 支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性, 对外提供 1 个 1Gbps RJ45 管理网口 (支持 NCSI 功能)
PCIe 扩展插槽	
	最大支持 8 个标准 PCIe 4.0 插槽 最大支持 4 个 GPU
硬盘	
接口类型	SAS、SATA、M.2、U.2
硬盘数量	前置: 最大 12 块 3.5 英寸硬盘或 24 块 2.5 寸硬盘 内置: 最大 2 块 M.2 SSD 后置: 最大 4 块 2.5 寸硬盘
RAID 支持	可选配支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60, 支持 Cache 超级电容保护
外部存储驱动器	
光驱	支持外插 USB 光驱
操作系统	
操作系统	Red Hat Enterprise Linux、Ubuntu 等
电源	
规格	支持单个或两个白金电源, 支持 1 + 1 冗余
物理规格	
尺寸 (宽 × 高 × 深)	435 mm × 87 mm × 780 mm
重量	满配 < 30 kg
环境参数	
工作环境温度	5°C ~ 35°C