



# 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。

## 产品特性

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56G 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）	435mm×87mm×780mm
重量	满配<30kg
环境参数	
工作环境温度	5°C ~ 35°C