

# 国产通用机架服务器

## EG920H-G20 主流均衡型 2U 双路服务器

EG920H-G20 服务器是基于

Hygon 7000 系列处理器推出的一款高性价比

2U 双路服务器，性能卓越、兼具强大的计

算及扩展能力，支撑政府、企业、运营商、金融、交通等行业数据中心关键业务应用。



### 全面提升安全特性

- CPU 内置安全协处理器，提供芯片级根信任
- 内置的 Boot ROM 提供比 TPM 更高级别的安全机制
- 基于国密算法进行加密、层次化逐级认证，保障系统安全启动

### 优异的系统设计

- 5-40°C 稳定运行
- PID 精细化无极调速
- 部件精准状态监控

### 模块化设计

- 计算、网络、电源、存储子系统，具备出色的可整合性和可扩展性

### 高可用性&便捷的集中管理

- 部件信息查询显示
- 前置 LED 灯健康状态显示
- 精细化分类故障报警
- 热插拔免工具维护
- 远程控制及维护
- 系统告警及日志管理

## 产品特性

### 纵向扩展极端工作负载

EG920H-G20 最高可支持 64 个计算核心、128 个 PCIe 通道及 32 条 DDR4 内存，实现计算与 I/O 的平衡，轻松挑战数据密集型项目及对服务器性能、扩展性和可靠性要求高的大数据中心环境。

### 性能卓越 灵活应变

EG920H-G20 拥有超大内存带宽、更佳的 I/O 和更多内核，为数据中心应用提供强劲性能。在进行裸机部署、虚拟化部署，云环境部署中，EG920H-G20 都足以轻松支持高速运行和极速响应。

- 采用 2 颗海光系列处理器，最高可支持 64 个计算核心、128 线程，可提高 VDI 实例数量；
- 支持 32 条 DDR4 内存，内存速度最高达 2666MT/s，内存容量可扩展至 4TB，具备业界最强带宽，可进行强大的数据库分析，提升内存密集型应用性能；
- 扩展 8 个 PCIe 插槽，满足 1G\10G\25G\40G 等多种网络需求，扩展服务器容量，无需逐步添加 PCIe 交换能力；

支持前置最高可配置 12 个 3.5 寸 SAS\SATA HDD，后置支持可选 2/4 个 2.5 寸硬盘，提供丰富的存储性能。

### 安全易用&智能运维

方便、简洁的 Web 管理，企业级管理功能和可靠性，设备自动值守、核心部件实时监控、故障精细化分类上报，为数据中心运维提供全面保障。

## 技术规格

EG920H-G20	
处理器	Hygon 7100 系列处理器
内存	32 个内存插槽，最大可扩展至 4TB 内存 支持 2666MHz DDR4 内存，支持 RDIMM、LRDIMM、NVDIMM
网络	集成 1350 双口网络，支持扩展双口 10G RJ45、双口 10G SFP+、双口 25G 及 40G QSFP+ 等多种网络
PCIe 扩展	最大可支持 8 个 PCIe 扩展插槽（含 1 个 Storage 专用插槽和 1 个 OCP 插槽）
存储控制器	板载支持 1 个 PCIe 3.0 x8 插槽，用于 SAS/RAID 卡扩展，支持 RAID 0/1/5/6
硬盘配置规格	支持 12 个 3.5 寸 SAS/SATA HDD
集成 IO 端口	1 个 RJ45 管理接口和 1 个 VGA 接口位于机箱后部 4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部、2 个位于机箱前部
管理功能	集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能 集成显示控制器，32MB 显存，最大分辨率 1920x1080
支持操作系统	支持主流操作系统： Centos v6.4 及以上版本（不包括 centos v6.6、v6.7 版本）； Centos v7.0 及以上版本； 注：涉及操作系统文件和安装方式，请联系公司相关人员
GPU	6 块寒武纪 MLU100 C3/D3 /MLU270 S4 6 块 NVIDIA Tesla P4/T4 注：GPU 支持情况请联系公司相关人员
电源	具备 PMBus 功能的 1200W 1+1 高效冗余电源（80plus 白金认证）
电源电压	200-240V/50Hz
机箱	2U 机架式服务器机箱
机箱尺寸	87.8mm(高)x 448mm(宽)x794.4mm(深) 87.8mm(高)x 482 (含箱耳) mm(宽)x801.2 (含手拧螺钉) mm(深)
重量	最大 40 千克（不含导轨）
工作温度	工作时 5°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F) 存储 -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
工作湿度	工作时最大相对湿度 90%RH (40°C) 工作时 35% ~ 80% RH 运输存储 20% ~ 93% RH
振动	频率 5Hz ~ 500Hz 加速度 ≤ 20m/s <sup>2</sup> , 振幅 ≤ 0.15mm

特别说明：以上信息为产品典配基本参数，仅供参考，产品实际配置请在购买时向产品销售商咨询，并以实际产品为准。