

安擎国产化服务器

EG940H-G20

轻松应对低延迟、数据密集型工作负载。最大程度实现高性能和高扩展性



EG940H-G20 服务器是基于国产处理器 Hygon Dhyana 平台开发的一款高性能双路服务器。在全自主开发的基础上，可针对数据分析、软件定义数据中心提供出色的总体拥有成本（TCO），轻松应对低延迟、数据密集型工作负载，最大程度上实现了高性能和高扩展性，满足各行业应用的需要。



高性能

- 支持最新一代的 HYGON CPU；
- 支持多达 8 通道的 DDR4 内存，每通道最多可支持 2 条 DIMM 内存插槽；
- 支持内存频率高达 2933MHz；
- 支持更多的 CPU 核心，最高可达 32 个物理核心；
- 集成多达 128 Lanes 的 PCIe 3.0。



高可靠性

- 具有高级内存容错功能；
- 可选 RAID 配置，支持在线恢复 RAID 阵列，硬盘出现故障时可确保数据安全；
- 支持多网卡冗余，系统正常时分摊网络流量，当其中一块网卡出现问题时，自动将其负担的工作切换到其它网卡；
- 可选配 1+1 冗余电源，为用户提供更稳定可靠的系统电源；
- 支持高达 10 个 PCI-E 3.0 插槽，采用内置/横插卡设计，提供高扩展能力。



高可管理性

- 可选智能硬件监控系统。提供系统内部温度、风扇转速、直流电源电压等工作状态信息显示。自动记录主机故障时间及日志信息；
- 支持智能调节转速功能，风扇转速随着系统温度动态调整，有效降低了系统噪音和功耗。



易维护性

- 集成 iKVM 功能可以对服务器进行远程操作、维护，提供故障指示功能，提升维护效率。

应用场景：

产品适用于分布式存储，大数据等场景，并可覆盖运营商、政府、金融、能源等行业新型高速存储及计算存储一体化应用。

产品型号	EG940H-G20
处理器	支持最新 HYGON 系列多核处理器，大容量三级缓存(16/32/48/64 MB，依 CPU 型号不同而不同)；
内存	32 根内存插槽； 支持 DDR4 2933/2666 ECC 内存(工作频率依 CPU 和内存配置不同而不同) 最大可扩展至 4TB 内存； 支持 RDIMM、LRDIMM；
存储系统	前置最大支持 24 块热插拔 3.5/2.5 寸 SAS/SATA/SSD 硬盘；其中可支持 8 个 NVME SSD； 后置最大支持 12 块热插拔 3.5/2.5 寸 SAS/SATA/SSD 硬盘；支持可选配置 2 个后置热插拔 2.5 寸 SAS 硬盘或 SSD 硬盘；支持可选配置内置 4 个非热插拔 2.5 寸 SSD 硬盘； 所有机型均支持 SAS/SATA 硬盘混插； 支持 2 个 SATA M.2 SSD，同时支持 PCIe SSD；内置 2 个 SD 卡； SAS 卡，支持 RAID0/1/10； SAS RAID 卡，支持 RAID 0/1/5/6/50/60； 支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功；。
显示系统	集成显示控制器，32MB 显存，最大分辨率 1920x1080；
光驱	可选支持 USB DVD-RW 光驱；
网卡	集成 I350 高端双口 1G RJ45，支持扩展双口 10G RJ45、双口 10G SFP+、双口 25G 及 40G QSFP+ 等多种网络；
扩展槽	最大可支持 10 个 PCIe 扩展插槽（含 2 个专用 PCIe 插槽）；
外部设备接口	1 个 RJ-45 管理接口，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； 1 个 VGA 接口位于机箱后部，可同时支持 1 个前置 VGA；
机箱尺寸	175.6mm(高)x 446mm(宽)x793mm(深)； 175.6mm(高)x 482 (含箱耳) mm(宽)x825 (含箱耳) mm(深)；
电源	可选 1200W 或 1600W CRPS 高效铂金电源，可选配 1+1 冗余； 200-240V 60/50Hz；
散热系统	4 个热插拔风扇模组；
兼容操作系统	Red Hat Linux Enterprise 7.4； Centos 7.4； 操作系统支持情况如有变更，恕不另行通知。

如需了解更多信息，请浏览 www.enginetech.cn

免责声明

版权所有©安擎（天津）计算机有限公司保留一切权力。
本资料中有关产品、技术规格等内容，最终解释权归安擎（天津）计算机有限公司所有。

售前热线：400-779-6858

售后热线：400-700-6909



安擎官网



抖音



安擎官微