



安擎服务器

EG740R-G10

安擎 EG740R-G10 服务器是一款为经济型四路服务器，满足对大数据分析、大规模虚拟化等应用的场景。此款服务器基于英特尔®至强®平台设计开发的 4U 四路机架式服务器。在 4U 高度空间中，可选集成高性能 SAS 控制器，支持多达 24 块 3.5 寸/2.5 寸热插拔硬盘，可以满足对云计算、云存储等密集型应用使用。

产品概述：

采用英特尔®至强® E7-4800v3/v4 处理器为用户的各项应用提供更高的性能。这代处理器支持更多核心，处理器之间采用更多、更快的 QPI 总线，大幅提升 CPU 之间协作效率；

处理器集成 4 通道内存控制器，采用 DDR4 内存，增强的内存 RAS 技术；

采用英特尔 C602J 系列芯片组，支持更多 SATA 端口，集成 SATA RAID 功能；

最大支持 24 个 3.5 寸/2.5 寸热插拔存储盘位，高集成度的设计在有限空间内带来强劲的性能表现足以支撑关键任务的运行；

最大支持 11 个 PCIe 3.0 扩展槽，满足客户对外插板卡的需求；

集成 BMC 芯片，支持 IPMI 2.0 和 KVM over IP 远程管理监控功能。

应用场景：

面向对空间部署和高性能有要求的云计算等应用场景；

例如：云存储、大数据分析、大规模虚拟化等。

产品特性：

- 采用基于 Intel C602J 系列芯片组的四路服务器，支持英特尔® 至强® E7-4800v3/v4 处理器；
- 支持 DDR4 内存，提供更高的内存带宽和更低的内存存取延时；
- 集成 6 口 SATA3 硬盘控制器，支持 SATA RAID 0,1,5,10 (以实际系统配置为准)，提高数据处理性能和保护数据功能；
- 可选 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 配置记忆等功能；
- 最多支持 11 个 PCI-E 3.0 扩展槽，支持全长全高卡的扩展支持；
- 集成双万兆网络端口，支持链路汇聚以及绑定冗余功能，适合多种应用需求，为客户提供更高更快的网络带宽；
- 集成 BMC 芯片，支持 IPMI 2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能；
- 服务器 N+1 冗余电源。

技术规格：

| 产品型号： | EG740R-G10 |
|----------|---|
| 特性和规格 | |
| 处理器 | 最大支持四颗英特尔® 至强® E7-4800v3/v4 处理器 TDP 最高支持 145W ;QPI 系统总线最大支持 9.4 GT/s ; |
| 芯片组 | Intel® C602J 系列芯片组 ; |
| 内存 | 96 个 DDR4 DIMM 内存插槽 ; 最大支持 12TB DDR4 ECC 3DC LRDIMM ; |
| 显示系统 | 集成 ASPEED AST2400 显示芯片 ; |
| 网络控制器 | 集成双万兆双口 RJ45 , 可选万兆双口光纤等多种网络接口 ; |
| 存储控制器 | 集成 6 口 SATA 硬盘控制器 ; |
| 存储方案 | 支持 24 个热插拔 3.5/2.5 寸 SAS/SATA 硬盘或 SSD 固态硬盘 ; |
| RAID 扩展 | 集成 SATA 控制器支持 SATA RAID 0,1,5,10 (以实际系统配置为准) ; 可灵活配置 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 配置记忆等功能 ; |
| PCI-E 扩展 | 支持 4 PCI-E 3.0 x16 全高全长板卡 ; 支持 7 PCI-E 3.0 x8 全高全长板卡 ; |
| IPMI | 集成 BMC 芯片 , 支持 IPMI 2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能 ; |
| I/O 端口 | 双万兆网络端口 , IPMI 端口 , USB 2.0 , COM ; |
| 散热 | 最大配置 9 个高速系统风扇 ; |
| OS 支持 | 支持 64 位 : Windows8.1 企业级/Windows 10 ; 支持 64 位 : Windows Server 2012R、 Windows Server 2016 ; 支持 64 位 : Red hat Enterprise Linux 7.2 ; 支持 64 位 : Red hat Enterprise Linux 7.3 ; 支持 64 位 : SuSE Linux Enterprise Server 12 ; 操作系统支持情况如有变更 , 恕不另行通知 ; |
| 电源 | 服务器 N+1 冗余电源 ; |
| 机箱 | 4U 机架式服务器机箱 ; |

| | |
|--------|--|
| 尺寸 | 815×437×178 (mm) ; |
| 执行标准中国 | CNCA/CCC ; |
| 温度环境 | 工作温度：10°C~40°C ; 存储温度：-40°C ~ 60°C ; |
| 湿度环境 | 工作时 35%~80% RH ; 运输存储 20% ~ 93% RH ; |
| 振动 | 频率 5Hz~150Hz , 加速度 $\leq 20\text{m/s}^2$, 振幅 $\leq 0.15\text{mm}$; |
| 冲击 | 峰值加速度 $150\text{m/s}^2 \sim 300\text{m/s}^2$, 持续时间 $\leq 11\text{ms}$; |
| 碰撞 | 峰值加速度 $100\text{m/s}^2 \sim 150\text{m/s}^2$, 次数 1000 次内 ; |

更多信息：

欲了解更多信息：请访问：<http://www.enginetech.cn/>

安擎计算机有限公司保留对产品规格或其他产品信息（包括但不限于产品重量，外观，尺寸或其他物理因素）不经通知予以更改的权利；本文中所提到的信息，如因产品升级或其他原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。