

英特尔® 服务器系统 M20MYP

常见问题解答



1. 为什么我应该选择入门级服务器而不是高性能服务器？

无论您身处哪个行业，企业规模如何，您的工作负载往往都有不同的需求。有些工作负载对于性能或延迟比较敏感。有些工作负载属于计算密集型，需要具有多个强大内核的多处理器。还有一些工作负载则属于数据密集型，需要较大的内存容量以及更快的存储和 I/O 速度。

但是，也有些工作负载对各方面的需求都不高。尽管它们仍需达到一定的性能水平，但是对性能的要求并不严苛。这就是我们所称的基本性能，即提供的性能足以按所需的服务水平完成任务即可。

根据不同的工作负载选择合适的服务器是妥善平衡成本与性能的关键。在高端服务器上运行需求较低的工作负载可能会增加不必要的成本。经济高效地达到所需性能应是不变的目标，这也是为什么入门级服务器在 IT 基础设施中发挥着重要作用的原因。

2. 入门级服务器不都一样吗？

入门级服务器看起来好像大同小异。毕竟，购买入门级服务器不就是因为价格不高，买回来要运行对性能要求不那么严苛的工作负载吗？

是的，成本的确是选择入门级服务器的主要原因。但这并不意味着成本是唯一的考量因素。性能、安全性、支持、部署和操作简便也非常重要。

正是上述这些原因使英特尔® 服务器系统 M20MYP 成为一款理想的入门级服务器。它不但拥有服务器所需的各种基本特性，而且还搭载了有着出色的每核性能的第二代英特尔® 至强® 可扩展处理器。它配有双端口 10Gbps 以太网，远胜于其他入门级服务器的 1Gbps 以太网。

以太网性能



随着业务需求的增长，即使是对于轻量级工作负载，添置更多英特尔® 服务器系统 M20MYP 也是一种经济高效、便于扩展的选择。

3. 对于云服务提供商，哪些工作负载适合使用英特尔® 服务器系统 M20MYP？



云服务提供商要运行各类工作负载，必须尽力做到经济高效，才能保持竞争力。

英特尔® 服务器系统 M20MYP 可经济高效地为多种工作负载提供所需性能。对于 SLA 要求不高的虚拟机托管来说，它是一个很好的选择。而对于当今许多基于容器应用托管以及虚拟桌面基础设施 (VDI)，它也能提供所需的基本性能。

4. 对于企业用户，哪些工作负载适合使用英特尔® 服务器系统 M20MYP？

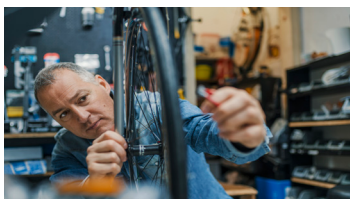


随着企业用户不断迈向现代化，英特尔® 服务器系统 M20MYP 能够在许多任务中提供所需的基本性能。

它可以监控您的公司内部基础设施资源，这对于部署自我优化的软件定义基础设施至关重要。它也非常适合用于实用程序和配置任务。

此外，英特尔® 服务器系统 M20MYP 还能提供足以满足大多数应用表示层需求的性能，而高性能英特尔® 服务器则可用于满足应用层和数据访问层的需求。

5. 对于中小企业，哪些工作负载适合使用英特尔® 服务器系统 M20MYP？



除了满足一些工作负载需求之外，中小企业通常还需要使用服务器为各类常见的服务器任务提供所需的基本性能。

大多数企业的电子邮件服务器、文件服务器和 Web 服务器需要做到经济高效。考虑到用户数量和响应速度需求，英特尔® 服务器系统 M20MYP 是满足这些关键业务需求的合适之选。

6. 英特尔® 服务器系统 M20MYP 能否提供多个配置选项？

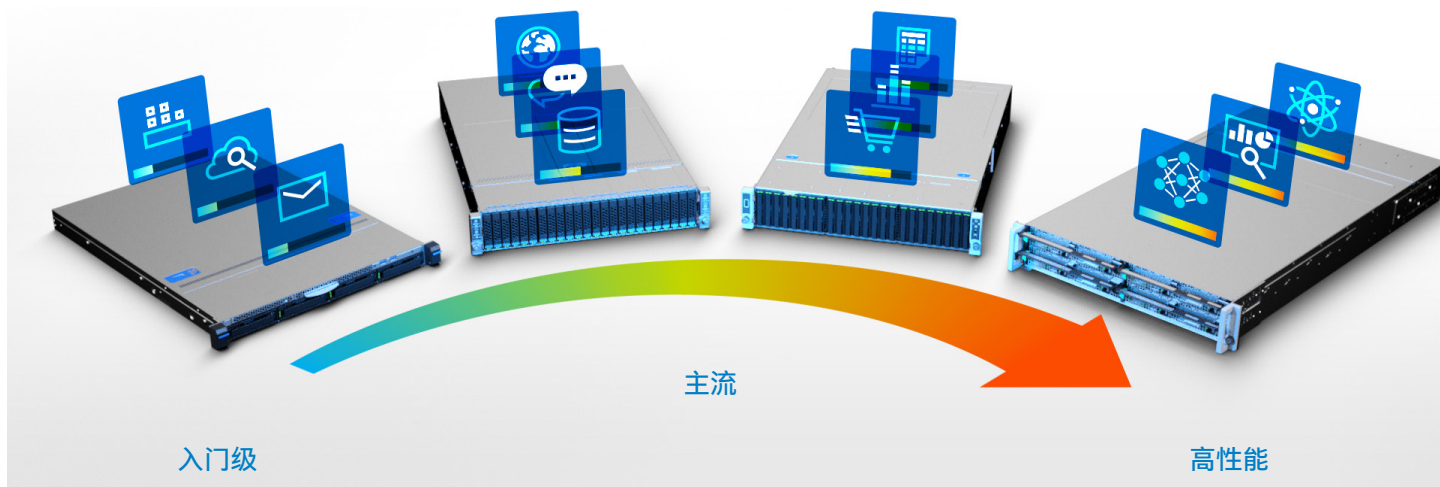
英特尔® 服务器系统 M20MYP 可根据需要进行定制。其中，处理器的选择很大程度上关系到了性能和成本之间的平衡。您可以选择 2 颗第二代英特尔® 至强® 可扩展处理器来提供更多性能余量。但如果您运行的工作负载对性能的要求较少且更易预测，则可以选择英特尔® 至强® 金牌 U 系列处理器，这是一个更具价格优势的单处理器选择。

7. 为什么英特尔提供丰富的服务器解决方案产品组合？

英特尔拥有种类丰富的服务器，可满足各种数据中心和工作负载要求。将这些服务器组合在一起，就可以满足从入门级任务到计算极为密集的以数据为中心的工作负载。

所有英特尔® 服务器系统都可以跨平台提供统一的企业级服务器管理能力，由此简化部署、监控、更新和调试工作。

英特尔® 服务器系统 M20MYP 既经济又高效，能够满足入门级任务的需求。英特尔® 服务器系统 S2600WFR 家族提供灵活的存储、内存和网络选择，可满足各类主流需求。英特尔® 服务器系统 S2600BPR 家族提供高密度处理能力和内存性能，满足要求苛刻的工作负载的需求。英特尔® 服务器系统 S9200WK 家族专为高性能计算和人工智能工作负载打造，在英特尔® 服务器系统产品中每瓦性能最为出色。



8. 为什么选择英特尔® 服务器系统？

在服务器和数据中心领域，英特尔® 至强® 处理器在行业中长期保持龙头地位。



服务器还提供全平台创新，大幅提升可扩展性和端到端性能。内置的安全增强功能可以更好地保护您的数据、应用和平台。英特尔还提供可靠的支持和服务，包括 3 年保修和 24x7 全球技术支持。



得益于英特尔提供的详尽的集成、配置和管理技术文档，用户可以轻松地部署和运行英特尔® 服务器系统。



最后，英特尔庞大的生态系统以及与各大软件开发商和厂商的合作，令英特尔® 服务器系统受益良多。超过 15,000 名英特尔软件工程师已经优化或帮助优化了各大软件操作环境、虚拟化和容器框架、人工智能和数据分析框架等，从而提高它们在英特尔® 技术上的运行速度。



英特尔技术特性和优势取决于系统配置，并可能需要支持的硬件、软件或服务得以激活。产品性能会基于系统配置有所变化。没有任何产品或组件是绝对安全的。更多信息请从原始设备制造商或零售商处获得，或请见 intel.cn。

英特尔、英特尔标识以及其他英特尔商标是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家的商标。

© 英特尔公司版权所有。