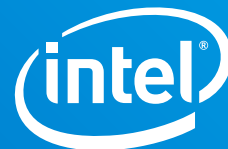


# 解决方案简介

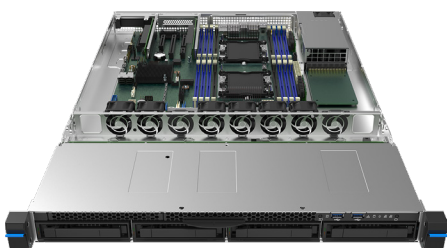
云服务提供商、公司  
和中小企业



# 英特尔® 服务器系统 M20MYP

## 搭载第二代英特尔® 至强® 可扩展处理器

### 入门级服务器，可经济高效地提供所需性能及工作负载灵活性



英特尔® 服务器系统 M20MYP

#### 基本特性和经济高效的性能

英特尔® 服务器系统 M20MYP 提供入门级服务器所需的基本性能和可靠安全防护。服务器搭载第二代英特尔® 至强® 可扩展处理器，可跨各类工作负载提供出色的单核性能；内置安全增强功能，能够更好地保护您的数据和基础设施。与许多入门级服务器仅提供有限的 1G 以太网连接不同，英特尔® 服务器系统 M20MYP 配备双端口 10G 以太网，能够大幅提升网络 I/O。

英特尔® 服务器系统 M20MYP 可根据您的特定性能和成本要求进行订购配置。选择搭载 2 颗第二代英特尔® 至强® 可扩展处理器的服务器，以更大的性能余量处理更多工作负载；也可选择搭载 1 颗英特尔® 至强® 金牌 U 系列处理器的服务器，应对更加轻量且性能需求更具可预测性的基础工作负载。两个选项都提供处理器内置的各类安全增强功能。

#### 采用 1U 服务器外形，具有灵活的 I/O、存储和网络容量

- 第二代英特尔® 至强® 可扩展处理器
  - 2 颗第二代英特尔® 至强® 可扩展处理器，提供出色算力
  - 1 颗英特尔® 至强® 金牌 U 系列处理器，提供额外价值
- 集成双端口英特尔® 10G 以太网
- 4 个灵活的 3.5 英寸热拔插 SAS/SATA 驱动器插槽（兼容 2.5 英寸固态硬盘）
- 2 个 x16 PCIe Gen 3 扩展卡插槽
- 通过两个 80 mm M.2 连接器（x2 和 x4 PCIe/SATA）引导操作系统；支持 BIOS RAID
- 可选配英特尔® 固态硬盘、英特尔® RAID、英特尔® 网络和英特尔® 远程管理组件

## 什么情况适合选择入门级服务器

不同的工作负载需求各异。为企业和机构运行的每个工作负载选择合适的服务器，是确保性能和总体拥有成本双达标的核心。

理想的入门级服务器兼备性价比、安全增强功能以及运营简便性，可满足您的横向扩展部署和基本工作负载需求。

## 英特尔® 服务器解决方案家族产品组合的重要成员

英特尔® 服务器解决方案产品组合可满足各类数据中心和工作负载需求。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。

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，可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。

随着基础工作负载需求的增长，添加更多英特尔® 服务器系统 M20MYP 平台是一种经济高效的横向扩展选项，助您满足不断变化的需求。

## 企业级服务器管理

英特尔® 服务器解决方案可以跨所有平台提供一致的企业级服务器管理功能，由此简化部署、监控、更新和调试。

从构建、定制和部署，到多服务器的管理及单服务器的调试和维护，一致的界面、工具和实用程序能够简化并加速服务器生命周期的各个阶段。

## 依托英特尔提供的高质量、可靠性、服务和支持，放心进行部署

所有英特尔® 服务器系统都可作为完整集成系统提供，CPU、内存、存储等选项可按订单配置。

英特尔® 服务器解决方案建立在英特尔出色的设计和制造专业基础之上，提供具有高度灵活性、可管理性和可靠性的处理能力。

英特尔提供出色的高品质产品的设计，并有 3 年标准保修和 2 年延保可供选择。英特尔提供 24x7 全球技术支持和事件解决方案支持，以满足客户需求。

英特尔还提供详尽的技术文档可助您简化集成、部署和运营管理，为您省时省力。

## 针对各类入门级需求量身打造

英特尔® 服务器系统 M20MYP 是理想的入门级服务器，将经济高效的性能、灵活性和基本特性巧妙融合，满足云、公司和中小企业服务器工作负载的基本需求。

### 云工作负载

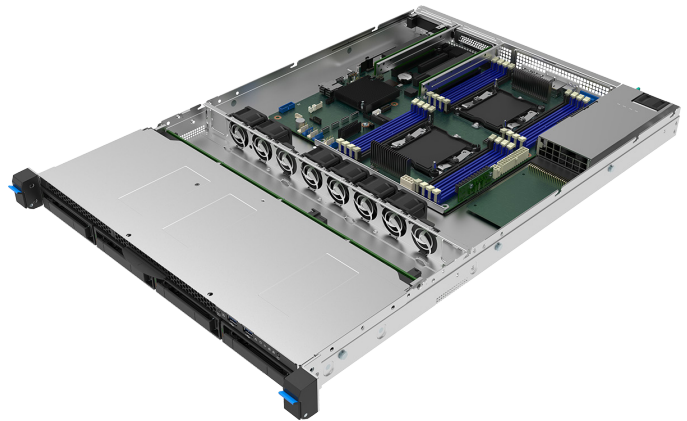
- 面向 IaaS/PaaS 的虚拟机和 VDI 托管
- 基于容器的应用
- 基础设施编排

### 企业工作负载

- 基础设施监控
- 防火墙/边缘设备
- 实用程序和配置

### 中小公司工作负载

- 邮件服务器
- 小型数据库
- Web 服务器



英特尔提供  
24x7 全球技术支持



超长 3 年保修期



简化部署和运营

主板规格	详细信息
英特尔® 处理器	第二代英特尔® 至强® 可扩展处理器家族 (银牌和铜牌 SKU 选项) 英特尔® 至强® 金牌 U 系列处理器
处理器插槽类型	2 个 Socket-P LGA3647
最高处理器 TDP	在两颗处理器的配置中高达 150 W 在特定一颗处理器的配置中高达 165 W
英特尔芯片组	英特尔® C624 芯片组
最大 DIMM 插槽	每颗处理器总共 6 个通道, 16 个 DIMM, 2-1-1 配置
内存类型	DDR4 RDIMM 或 LRDIMM
内存容量	金牌 CPU 多达 1.0 TB, 银牌和铜牌 CPU 多达 512 GB
内存速度	1 DPC 为 2,933 MT/s, 1 DPC 和 2 DPC 为 2,667 MT/s (DPC = 每通道 DIMM)
内存电压	1.2V, DDR4 标准 I/O 电压
视频	集成 2D 视频控制器, 16 MB DDR4 内存
网络	双板载 10GBase-T 端口
TPM 支持	1 个用于选配 TPM 2.0 模块的连接器
质保	3 年有限保修和 2 年延保选项

I/O 连接器	详细信息
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 个前面板 USB 3.0 端口</li> <li>2 个后面板 USB 2.0 端口</li> <li>2 个后面板 USB 3.0 端口</li> <li>1 个内置 A 类 USB 2.0 端口</li> </ul>
串行端口	1 个内置 DH-10 Serial-A 端口接头, 用于支持选配的后侧串行端口
视频	1 个 DB-15 VGA 外置连接器
存储	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 个 4 端口 SATA mini-SAS HD 连接器</li> <li>2 个 80 mm M.2 连接器 (x2 和 x4 PCIe 与 SATA)</li> </ul>
网络	2 个集成 10GbE BASE-T 端口

扩展选项	详细信息
PCIe 扩展卡支持	两块半高 PCIe 3.0 x 16 插槽扩展卡 (x16 机械和电气规格)

服务器管理和安全功能	详细信息
嵌入式服务器管理功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>集成基板管理控制器, 支持 IPMI 2.0 和 Redfish</li> <li>专用 RJ45 1GbE 服务器管理端口</li> <li>标准服务器管理功能——详见产品 TPS</li> <li>英特尔® 服务器管理软件支持</li> </ul>
高级服务器管理功能	支持英特尔® 远程管理模块 4 Lite (RMM4 Lite), 实现集成 KVM 和远程媒体重定向
英特尔® 透明供应链	包含一致性声明和平台证书

机箱规格	详细信息
类型	机架机箱, 选配 1U 机架支架
最高处理器 TDP	在两颗处理器的配置中高达 150 W 在特定一颗处理器的配置中高达 165 W
机箱尺寸	26 英寸 (660 mm) x 17.2 英寸 (438.5 mm) x 1.7 英寸 (43.2 mm)
包装尺寸	994 * 592 * 260 mm (长 x 宽 x 高)
服务器主板支持	英特尔® 服务器主板 S2600STR (SSI EEB 外形尺寸)
电源	750 W 通用冗余电源 FXX750OCRPS

扩展选项	PCIe 源	详细信息
PCIe 插槽 1 (服务器主板 AIC 插槽 2)	CPU1	x16 Gen PCIe 3.0 电气和机械规格 (支持转接卡)
PCIe 插槽 2 (服务器主板 AIC 插槽 6)	CPU0	x16 Gen PCIe 3.0 电气和机械规格 (支持转接卡)
注意: 除非另有说明, 否则支持 PCIe Gen 3.0。使用所有 PCIe 插槽需要安装两颗处理器。		

存储选项	存储盘总数	类型
支持热插拔驱动器	四块 3.5 英寸或 2.5 英寸存储盘	可安装多达四块 3.5 英寸或 2.5 英寸固定 SATA 存储盘, 不支持有线 SAS 存储盘

订购代码	MM#	项目描述
M20MYP1UR	999WRX	1U 系统, 包括集成服务器主板、机箱和 PSU
MYP1UBEZEL	99A2D7	可选
AXXELVRAIL A1USHRTRAIL A1UFULLRAIL		超值导轨套件 (扩展长度 420 mm) 标准导轨套件 (扩展长度 780 mm) CMA 导轨套件 (扩展长度 780 mm, 支持线缆管理支架)

关于英特尔® 服务器系统 M20MYP 产品、配件和兼容产品的完整详情, 请在线访问“英特尔® 服务器系统 M20MYP 配置指南”

注意:

支持的最大内存速度取决于所用的处理器。

关于配件套件和备件订购代码, 详见“英特尔® 服务器系统 M20MYP1UR 产品家族配置指南”。关于英特尔® 服务器产品和解决方案的更多信息, 详见 [intel.cn/content/www/cn/zh/products/servers.html](http://intel.cn/content/www/cn/zh/products/servers.html)。

关于产品规格, 详见 [ark.intel.com/content/www/cn/zh/ark.html](http://ark.intel.com/content/www/cn/zh/ark.html)。



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](http://intel.cn)。

性能测试中使用的软件和工作负荷可能仅在英特尔微处理器上进行了性能优化。诸如 SYSmark 和 MobileMark 等测试均系基于特定计算机系统、硬件、软件、操作系统及功能。上述任何要素的变动都有可能对测试结果产生影响。请参考其他信息及性能测试 (包括结合其他产品使用时的运行性能) 以对目标产品进行全面评估。更多信息, 详见 [intel.cn/performance](http://intel.cn/performance)。

“世界级支持”依据 2019 年得分为 70 的净推荐值 (Net Promoter Score) 评定。

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。其他的名称和品牌可能是其他所有者的资产。