



### 信息脚注

- 1 并非所有功能都适用于 Windows 的所有版本。系统可能需要升级和 / 或单独购买硬件、驱动程序和 / 或软件才能充分利用 Windows 的功能。Windows10 始终启用自动更新功能。进行更新时可能会产生 ISP 费用，随着时间的推移可能还会出现其它要求。敬请参见 <http://www.microsoft.com/>
- 2 多核是一项旨在提高特定软件产品性能的技术。并非所有客户或软件应用程序都一定会得益于这项技术的运用。性能与时钟频率会因应用负荷以及软硬件配置的不同而有所差异。英特尔的产品型号并非衡量性能高低的标准。
- 3 单独销售或作为可选功能提供。

### 技术规格脚注

- 1 并非所有功能都适用于 Windows 的所有版本。系统可能需要升级和 / 或单独购买硬件、驱动程序、软件或 BIOS 更新才能充分利用 Windows 的功能。Windows10 始终启用自动更新功能。进行更新时可能会产生 ISP 费用，随着时间的推移可能还会出现其它要求。敬请参见 <http://www.microsoft.com/>
- 2 并非所有功能都适用于 Windows 的所有版本。系统可能需要升级和 / 或单独购买硬件、驱动程序、软件或 BIOS 更新才能充分利用 Windows 的功能。敬请参见 <http://www.microsoft.com>。
- 3 本系统预装 Windows 7 专业版软件，同时随附 Windows 10 专业版软件许可证和光盘。用户同一时间只能使用一种版本的 Windows 软件。安装使用另一版本之前需要卸载当前版本。在卸载和安装操作系统之前，用户必须备份所有数据（文件、照片等）以避免丢失个人数据。
- 4 多核是一项旨在提高部分软件产品性能的新技术。并非所有客户或软件应用程序都一定会得益于这项技术的运用。性能与时钟频率会因应用负荷以及软硬件配置的不同而有所差异。英特尔的产品型号并非衡量性能高低的标准。
- 5 英特尔睿频加速技术的性能因硬件、软件和整体系统配置而异。如需了解更多信息，敬请访问 <http://www.intel.com/technology/turboboost>。
- 6 对硬盘和固态硬盘来说，1 GB = 10 亿字节。1 TB = 1 万亿字节。实际的格式化容量低于此值。系统恢复软件预留系统盘空间最高可达 30 GB。
- 7 严禁复制版权资料。实际速度可能会有所差异。在双层光盘兼容性方面，一些家用 DVD 播放器与 DVD-ROM 驱动器存在很大的差异。请注意，DVD-RAM 无法读写 2.6 GB 单面 /5.2 双面 1.0 版光盘。
- 8 播放蓝光 (Blu-Ray) 时，可能会发生某些光盘、数字连接、兼容和 / 或性能问题，这并不说明产品存在缺陷。不保证在所有系统上均能够无瑕地播放。要播放某些蓝光影片，可能需要 DVI 或 HDMI 数字接口，因此您的显示器可能需要支持 HDCP 技术。这款台式电脑无法播放 HD-DVD 电影。
- 9 想要观看高清图像，必须有高清内容才行。
- 10 无线网卡为选配件或附加功能，需要另行购买无线接入点和互联网服务。公共无线接入点的可用性有限。
- 11 选配或附加功能。
- 12 在适用的地区已通过 EPEAT® 认证。EPEAT 认证情况因国家而异。如需了解每个国家的认证情况，敬请访问 [www.epeat.net](http://www.epeat.net)。
- 13 外部电源、电源线、线缆和周边设备并非低卤素产品。后续购买的备件可能并非低卤素产品。
- 14 HP Performance Advisor 和 HP Remote Graphics Software 需要使用 Windows 以及接入互联网。

# HP Z240 纤小型工作站

HP 的入门级工作站现已升级。HP Z240 纤小型工作站集工作站的性能、功能以及可靠性于一身，而其价位却仅与普通台式电脑相当。



HP 推荐安装 Windows 10 Pro 系统。

- Windows 10 专业版<sup>1</sup>
- 英特尔® 至强® 处理器<sup>2</sup>

### 性能强劲，可轻松应对各种任务

- HP Z240 搭载强大的处理器、显卡和内存，并且可以选配两块超快的 HP Z Turbo Drive 固态硬盘<sup>3</sup>，是一款真正的工作站级解决方案。其性能可满足用户工作流程中各个阶段的需求，轻松应对日益增长的复杂任务。

### 适合用户工作空间的工作站

- 让你的工作空间显得充足而宽敞。HP Z240 纤小型工作站的外形尺寸比立式工作站小 57%，虽然节省了空间，但是却保留了工作站级的性能。该工作站拥有 HP 不折不扣的可靠性，不但现在使用起来得心应手，而且能够满足未来需求。

### 价格实惠，符合预算

- 它是价格最实惠的 HP 工作站，让您能够定制自己的用户体验，同时可以兼顾 IT 预算。HP 出色的可靠性、全面的测试以及 ISV 认证意味着 HP Z240 是一款价格实惠、专为长期使用而设计的解决方案。

### 功能特点

- 可选 Windows 10 专业版<sup>1</sup> 或 Linux® 操作系统，因而能够满足用户的独特需求。
- 比上一代产品性能更高、可扩展能力更强、更具灵活性。
- 可选新一代英特尔® 至强® 处理器或英特尔® 酷睿™ 处理器，获得所需的性能水平。<sup>2</sup>
- 选配的 HP Z Turbo 固态硬盘让用户能够处理大文件、缩短作用时以及提升性能。<sup>3</sup>
- 高达 64 GB 的 DDR4 ECC 内存可提供足够的容量、不折不扣的性能以及可靠性。
- 不论是处理 2D 还是 3D 图形，NVIDIA® 专业显卡都能够提升用户的工作效率。<sup>3</sup>
- 可拆可清洗式滤尘器有助于确保内部零部件干净且散热良好。
- 前置快充 USB 端口可以为用户的设备充电。
- 用户可以选择符合自己需求的电源，这些电源的效率最高可达 92%。<sup>3</sup>

惠普售前支持热线：800-820-1602 400-820-1602  
工作时间：9:00-20:00，周一到周日  
惠普售后支持热线：800-810-3888 400-610-3888  
工作时间：08:30-18:00 周一至周五（法定节假日除外）

惠普推荐使用金牌服务(HP Care Pack)  
金牌服务咨询热线：800-820-1015（售前）或 800-810-3888（售后）  
惠普增值服务 让您获得更多：  
惠普全线产品支持融资租赁服务 咨询电话：8008202255转460

品质服务 信心保证  
• 对于适用并符合三包规定中免费维修条件的惠普将予以免费维修。  
• 对于适用并符合三包规定中换机条件的，惠普将予以换机。  
• 对于适用并符合三包规定中退机条件的，惠普将予以退机。

惠普24小时在线技术支持：www.hp.com.cn/800  
更多惠普产品信息，登陆：www.hp.com.cn

© 版权所有2017中国惠普有限公司，本文所含信息如有更改，恕不另行通知。惠普产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明。此处任何信息均不构成额外的保修条款。惠普对本文所含的技术或编辑错误或遗漏概不负责 Intel、Atom 和 Celeron 是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。Windows 是微软公司在美国的注册商标。如欲了解更多信息，请访问 [www.hp.com](http://www.hp.com)。





## HP Z240 纤小型工作站规格表


外形	纤小型
操作系统	Windows 10 专业版 64 位 –HP 推荐使用 Windows 10 专业版操作系统。 <sup>1</sup> Windows 10 家庭版 64 位 <sup>1</sup> Windows 10 专业版 (国家学术机构许可证) <sup>1</sup> Windows 7 专业版 64 位 <sup>2</sup> Windows 7 专业版 64 位 (带 Windows 10 专业版 64 位正版版权号) <sup>3</sup> 支持 HP Linux®
处理器系列	第 7 代英特尔® 至强® 处理器 (E3-1270 v6、E3-1245 v6、E3-1240 v6、E3-1230 v6、E3-1225 v6、E3-1205 v6)；第 7 代英特尔® 酷睿™ i7 处理器 (i7-7700K、i7-7700)；第 7 代英特尔® 酷睿™ i5 处理器 (i5-7600、i5-7500)；第 7 代英特尔® 酷睿™ i3 处理器 (i3-7100)；第 6 代英特尔® 至强® 处理器；第 6 代英特尔® 酷睿™ i7 处理器；第 6 代英特尔® 酷睿™ i5 处理器；第 6 代英特尔® 酷睿™ i3 处理器；英特尔® 奔腾® 处理器 <sup>4</sup>
处理器 <sup>4,5</sup>	带英特尔® 核心显卡 P630 的英特尔® 至强® E3-1270 v6 处理器 (3.8 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术 2.0 最高可提升至 4.2 GHz、8 MB 高速缓存、4 核)；带英特尔® 核心显卡 P630 的英特尔® 至强® E3-1245 v6 处理器 (3.7GHz、利用英特尔® 睿频加速技术 2.0 最高可提升至 4.1 GHz、8 MB 高速缓存、4 核)(仅限高性能型号)；带英特尔® 核心显卡 P630 的英特尔® 至强® E3-1240 v6 处理器 (3.7 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术 2.0 最高可提升至 4.1 GHz、8 MB 高速缓存、4 核)；带英特尔® 核心显卡 P630 的英特尔® 至强® E3-1230 v6 处理器 (3.5 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术 2.0 最高可提升至 3.9 GHz、8 MB 高速缓存、4 核)；带英特尔® 核心显卡 P630 的英特尔® 至强® E3-1225 v6 处理器 (3.3 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术 2.0 最高可提升至 3.7 GHz、8 MB 高速缓存、4 核)(仅限高性能型号)；带英特尔® 核心显卡 P630 的英特尔® 至强® E3-1205 v6 处理器 (3 GHz、8 MB 高速缓存、4 核)；英特尔® 至强® E3-1270 v5 处理器 (3.6 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术最高可提升至 4 GHz、8 MB 高速缓存、4 核)；带英特尔® 核心显卡 P530 的英特尔® 至强® E3-1245 v5 处理器 (3.5 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术最高可提升至 3.9 GHz、8 MB 高速缓存、4 核)；英特尔® 至强® E3-1240 v5 处理器 (3.5 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术最高可提升至 3.9 GHz、8 MB 高速缓存、4 核)；英特尔® 至强® E3-1230 v5 处理器 (3.4 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术最高可提升至 3.8 GHz、8 MB 高速缓存、4 核)；带英特尔® 核心显卡 P530 的英特尔® 至强® E3-1225 v5 处理器 (3.3 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术最高可提升至 3.7 GHz、8 MB 高速缓存、4 核)；带英特尔® 核心显卡 630 的英特尔® 酷睿™ i7-7700K 处理器 (4.2 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术 2.0 最高可提升至 4.5 GHz、8 MB 高速缓存、4 核)；带英特尔® 核心显卡 630 的英特尔® 酷睿™ i7-7700 处理器 (3.6 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术 2.0 最高可提升至 4.2 GHz、8 MB 高速缓存、4 核)；带英特尔® 核心显卡 530 的英特尔® 酷睿™ i7-6700 处理器 (3.4 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术最高可提升至 4 GHz、8 MB 高速缓存、4 核)；带英特尔® 核心显卡 530 的英特尔® 酷睿™ i7-6700K 处理器 (4 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术最高可提升至 4.2 GHz、8 MB 高速缓存、4 核)；带英特尔® 核心显卡 630 的英特尔® 酷睿™ i5-7600 处理器 (3.5 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术 2.0 最高可提升至 4.1 GHz、6 MB 高速缓存、4 核)；带英特尔® 核心显卡 630 的英特尔® 酷睿™ i5-7500 处理器 (3.4 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术 2.0 最高可提升至 3.8 GHz、6 MB 高速缓存、4 核)；带英特尔® 核心显卡 530 的英特尔® 酷睿™ i5-6600 处理器 (3.3 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术最高可提升至 3.9 GHz、6 MB 高速缓存、4 核)；带英特尔® 核心显卡 530 的英特尔® 酷睿™ i5-6500 处理器 (3.2 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术最高可提升至 3.6 GHz、6 MB 高速缓存、4 核)；带英特尔® 核心显卡 630 的英特尔® 酷睿™ i3-7100 处理器 (3.9 GHz、3 MB 高速缓存、2 核)；带英特尔® 核心显卡 530 的英特尔® 酷睿™ i3-6300 处理器 (3.8 GHz、4 MB 高速缓存、2 核)；带英特尔® 核心显卡 610 的英特尔® 奔腾® G4560 处理器 (3.5 GHz、3 MB 高速缓存、2 核)
芯片组	英特尔® C236
最大内存容量	64 GB DDR4-2400 ECC或非ECC SDRAM 数据传输率最高可达 2400 MT/s
内存插槽	4 根 DIMM
驱动控制器	集成式 SATA (4 端口 6 Gb/s)，包含 RAID 0 (条状阵列) 和只有 Windows 操作系统才支持的 RAID 1 (镜像阵列)。需要相同的硬盘 (速度、容量、接口)。针对 PCIe 固态硬盘的集成式 RAID 0、1 (数据配置)。
内部存储	500 GB - 3 TB SATA 硬盘 (7200 转) <sup>6</sup> 最大 500 GB SATA 自加密硬盘 <sup>6</sup> 128 GB - 2 TB SATA 固态硬盘 <sup>6</sup> 最大 256 GB SATA 自加密固态硬盘 <sup>6</sup> 最大 1 TB (8 GB 高速缓存) SATA 固态混合硬盘 (7200 转) <sup>6</sup> 256 GB - 1 TB HP Z Turbo Drive G2 固态硬盘 (NVMe PCIe 固态硬盘) <sup>6</sup> 256 GB - 1 TB HP Z Turbo Drive G2 固态硬盘 (NVMe™ TLC PCIe® 固态硬盘) <sup>6</sup>
光驱	HP 超薄 DVD-ROM 驱动器；HP 超薄蓝光刻录机；HP 超薄 DVD 刻录 DVD-RW 驱动器 <sup>7,8</sup>
其他存储器	SD 读卡器 (选配)
可用显卡	集成显卡：英特尔® 核心显卡 P630；英特尔® 核心显卡 630；英特尔® 核心显卡 610；英特尔® 核心显卡 P530；英特尔® 核心显卡 530；英特尔® 核心显卡 510 <sup>9</sup> 专业 2D 显卡：NVIDIA® NV5™ 310 (1 GB)；NVIDIA® NV5™ 315 (1 GB)；NVIDIA® NV5™ 510 (2 GB) 入门级 3D 显卡：NVIDIA® Quadro® P600 (2 GB)；NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB)；AMDFirePro™ W2100 (2 GB)；NVIDIA® Quadro® K420 (2 GB)；NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB) 中端 3D 显卡：NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB)；NVIDIA® Quadro® M2000 (4 GB)；NVIDIA® Quadro® K2200 (4 GB)；NVIDIA® Quadro® K1200 (4 GB)；AMD FirePro™ W5100 (4 GB)；AMD FirePro™ W4300 (4 GB) 高端 3D 显卡：AMD Radeon™ Pro WX 4100 (4 GB)
音频	集成 Realtek HD ALC221-VB 音响系统
通讯	LAN：集成式英特尔® i219LM PCIe 千兆以太网；英特尔® 以太网 I210-T1 PCIe 网卡 (选配)；英特尔® 以太网 I350-T2 双端口网卡 (选配) WLAN：英特尔® 8260 802.11a/b/g/n/ac PCIe 无线网卡 (选配)；HP X530 万兆以太网双端口适配器 (选配)；HP 万兆以太网 SFP+ SR 收发器 <sup>10</sup>
扩展槽	1 个 PCIe Gen3 x16；2 个 PCIe Gen3 x1 (x1 接口)；1 个 PCIe Gen3 x4 (x16 接口)；1 个 M.2 PCIe Gen3 x4 所有插槽均为 low profile 插槽
端口和接口	前置：2 个 USB 3.0 端口；2 个 USB 2.0 端口 (1 个充电端口)；1 个耳机插孔；1 个麦克风/耳机插孔 后置：6 个 USB 3.0 端口；3 个 DisplayPort 1.2 端口；1 个串行端口；2 个 PS/2 端口；1 个 RJ-45 端口；1 个音频输入端口；1 个音频输出端口 内置：1 个 USB 3.0 端口；2 个 USB 2.0 端口 1 个 USB 3.0 端口和 2 个 USB 2.0 端口，后者可以为 2 个单独的 2x10 (1 个 3.0、1 个 2.0) 端口和 1x6 (1 个 2.0) 端口。支持 1 个 HP 内部 USB 2.0 端口套件和 1 个 USB 3.0 读卡器。
驱动器槽（内部）	1 个 3.5 英寸；1 个 2.5 英寸；1 个标准 3.5 英寸槽位 (与外部 3.5 英寸槽位共享)
驱动器槽（外部）	1 个共享 3.5 英寸槽位 (与内部 3.5 英寸槽位共享)；1 个超薄光驱槽位
输入设备	HP 无线商用超薄键盘；HP USB CCID 智能卡键盘；HP USB 商用超薄键盘；HP PS/2 商用超薄键盘 <sup>11</sup> ；HP USB 1000 dpi 激光鼠标；HP USB 光学鼠标；HP PS/2 鼠标；3Dconnexion CADMouse 专用鼠标；HP USB 加硬鼠标 <sup>11</sup>
软件	HP Performance Advisor；HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1；PDF Complete - 企业版；Cyberlink Power DVD 和 Power2Go；HP PC Hardware Diagnostics UEFI；HP Client Security Software；Buy Office <sup>14</sup>
安全	HP 电磁锁和开箱传感器 (选配)；HP 商用 PC 安全锁套件 (选配)；HP 超薄线缆锁套件 (选配)；HP 键控线缆锁 (选配)
电源	240 W，效率高达 92%，宽范围、主动式 PFC；200 W，效率高达 85%，宽范围、主动式 PFC
尺寸	338 x 381 x 100 mm(标准立放形式)
重量	5.7 千克起
环保认证	低卤素产品 <sup>13</sup>
兼容显示器	支持所有的 HP Z 系列显示器和 HP DreamColor 系列显示器。如需了解更多信息，敬请访问 www.hp.com/go/zdisplays.
能效合规性	可用配置已通过能源之星® 和 EPEAT® 认证 <sup>12</sup>

## HP Z240 纤小型工作站

## 推荐配件与服务

HP Z Turbo Drive G2 256GB PCIe 固态硬盘		HP Z Turbo Drive G2 PCIe 固态硬盘的读取性能是传统固态硬盘的四倍，而成本却相差无几。利用这款产品，可以大幅提升你的工作效率和创造性，并实现优化的 HP 工作站工作流程。产品编号：M1F73AA
-------------------------------------	---	--

HP Z Turbo Drive G2 512GB PCIe 固态硬盘		HP Z Turbo Drive G2 PCIe 固态硬盘的读取性能是传统固态硬盘的四倍，而成本却相差无几。利用这款产品，可以大幅提升你的工作效率和创造性，并实现优化的 HP 工作站工作流程。产品编号：M1F74AA
-------------------------------------	---	--

HP 5 年下一工作日现场服务，仅限工作站硬件支持		如果问题无法远程解决，则由合格的 HP 技术人员为用户的计算设备提供 5 年下一工作日现场维修服务。如需了解有关 HP 金牌服务的更多信息，敬请访问 www.hp.com/go/cpc。产品编号：U1G39E
---------------------------	---	--

