



## 信息脚注

- 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。Windows 10 可自动更新，该功能始终开启。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。请参见 <http://www.windows.com>。
- 单独出售或作为选配功能。
- 重量会因配置的不同而有所差异。
- 现场服务可能需要额外选择 HP 金牌服务。上市情况可能不尽相同。
- 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。
- 对硬盘来说，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。系统恢复软件预留磁盘空间最多可达 30 GB ( 针对 Windows 10 而言)。
- 当系统关机或处于待机模式时，可在 30 分钟内使电池充电至 50%。需要功率至少为 65 W 的电源适配器。充电量达到 50% 之后，充电过程会返回正常模式。充电时间会因系统公差而上下浮动 10%。屏幕图像来自 Niner Bikes 和 Larson & Darby 公司。

## 技术规格附注

- 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。Windows 10 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。请参见 <http://www.microsoft.com>
- 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。
- 根据微软的支持政策，HP 在配备英特尔和 AMD 第 7 代及之后处理器的产品上不支持 Windows® 8 或 Windows 7 操作系统，亦不在 <http://www.support.hp.com> 上为这类产品提供任何 Windows® 8 或 Windows 7 驱动程序。
- 最大内存容量的假定前提是采用 Windows 64 位操作系统。对于 Windows 32 位操作系统，由于系统资源要求，3 GB 以上的内存可能仅部分可用。
- 只有 2 根 DIMM 的配置采用 2400 MHz 工作频率，4 根 DIMM 的配置采用的工作频率为 2133 MHz。
- 对硬盘来说，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。系统恢复软件预留磁盘空间最多可达 30 GB ( 针对 Windows 10 而言)。
- 无线网卡为选配件或附加功能，需要单独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。802.11ac WLAN 的技术规格为草案，并非最终规格。如果最终规格不同于草案规格，那么可能会影响到笔记本电脑与其它 802.11ac WLAN 设备进行通讯的能力。
- 想要观看高清图像，必须有高清内容才行。
- 英特尔® 核心显卡 630 被配置为单独的显卡选项；英特尔® 核心显卡 P630 仅在启用 NVIDIA® Optimus™ 技术时才工作。
- 在使用带有 Thunderbolt 3 端口的 HP ZBook 扩展坞 ( 单独销售 ) 或带有 MST 的 DP 1.2 集线器的情况下，NVIDIA® Quadro® 移动专业显卡最多支持 4 台独立的显示器。
- 选配或附加功能。
- HP ePrint 驱动程序需要接入互联网以便连接至支持网络功能的 HP 打印机以及注册 HP ePrint 账户 ( 如需查看符合条件的打印机清单、支持的文档和图像类型以及其它 HP ePrint 详细信息，敬请访问 [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting))。
- HP Remote Graphics 软件需要 Windows、Linux® 或 Mac® OS X 10.10 及更新版本的操作系统和网络接入。
- HP Client Security Suite Gen3 需要 Windows 和英特尔® 或 AMD 第 7 代处理器。
- BIOS Absolute Persistence 模块在出厂时为关闭状态，客户购买付费服务并激活之后才能启用。这项服务可能会受到限制。如需了解美国以外的供应情况，敬请咨询 Absolute 公司。可选的 Absolute Recovery Guarantee 付费服务属于有限保修的范畴。受特定条件约束。如需了解全部详情，敬请访问：<http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>。如果使用 Data Delete 服务，Recovery Guarantee 付费服务则会失效。如需使用 Data Delete 服务，客户必须首先签署预授权协议，再创建一个个人识别码 (PIN) 或向 Absolute Software 购买一个或多个 RSA SecurID 令牌。
- 英特尔 AT 安全技术需要单独购买 Absolute Computrace 付费服务，而且必须进行激活和配置。请向当地的 Absolute 公司办事机构咨询供应情况。对于数据和 / 或系统丢失或被盗或由此导致的其它损失，英特尔和 HP 不承担任何责任。请参见 <http://www.intel.com/technology/anti-theft/>。披露：配备英特尔® 第 7 代处理器的 HP EliteDesk 产品可搭载 Sure Start Gen3 技术。
- 配备英特尔® 第 7 代处理器的 HP ZBook 产品可搭载 Sure Start Gen3 技术。
- 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)。
- 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。

<p>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）</p>	<p>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）</p>	<p>品质服务 信心保证</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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。</li> <li>• 对于适用并符合三包规定中换机条件的，惠普将予以换机。</li> <li>• 对于适用并符合三包规定中退机条件的，惠普将予以退机。</li> </ul>
<p>惠普24小时在线技术支持： <a href="http://www.hp.com.cn/800">www.hp.com.cn/800</a>                      更多惠普产品信息，登陆：<a href="http://www.hp.com.cn">www.hp.com.cn</a></p>	<p>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</p>	

© 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它国家（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)。

2017年6月



# HP ZBook Studio G4 移动工作站



HP ZBook Studio 移动工作站专为专业创作人士而打造，拥有堪比台式工作站的性能，同时具备时尚、纤薄、出色的外观设计。

惠普建议安装 Windows 10 Pro 系统。

## 出色的设计

该机机身工艺精湛，采用完全机加工的铝合金和压铸镁合金制成，边缘运用钻石切割技术，而且还可以选配出色的 HP DreamColor 超高清显示器<sup>2</sup>。这款产品厚度仅为 18 毫米，重量仅为 4.4 磅<sup>3</sup>，让用户无论身在何处，都能够在灵感闪现时第一时间将其付诸实践。

## 不折不扣的可靠性

坚固耐用、性能可靠的 HP ZBook Studio 让用户能够满怀信心地应对各类日常工作。该机经过 120,000 个小时的测试，具备享誉 30 年的 HP Z 系列产品优良基因，而且还可以享受 3 年现场<sup>4</sup> 有限保修服务，集创新、性能以及可靠性于一身。

## 功能特点

- 让用户在任何情况下均能够高效地工作。Windows 10 专业版以及 HP 功能强大的安全、协作以及联网特性有助于用户在 HP ZBook Studio 上从容应对各类任务。<sup>1</sup>

- 用户可以选配第 7 代英特尔 酷睿™ 或英特尔® 至强® 处理器，为 HP ZBook Studio 注入超快的处理速度和出色的性能。<sup>5</sup>

- 想要在多图层文件或项目上实现实时可视化，用户可以体验一下具备 4GB GDDR5 专用显存的 NVIDIA® Quadro® M1200M 显卡。

- HP ZBook Studio 在处理繁重任务和大文件时响应极其迅速，DDR4 内存容量高达 32 GB。而且，用户还可以选配 ECC 内存<sup>1</sup> 来保护自己的数据。

- 两块 HP Z Turbo Drive 硬盘可带来高达 2 TB 的存储空间，不但缩短了文件传输时间，而且还加快了启动速度。<sup>6,2</sup>

- 可快速而轻松地传输数据和连接设备。这款 HP ZBook Studio 移动工作站囊括了诸多端口，其中包括双 Thunderbolt 3 端口以及 DisplayPort 1.2 等等。

- 如果用户需要极高的色彩精度，那么可以选配搭载 HP DreamColor 技术的 4K 超高清显示器。该显示器拥有 800 万个色彩精准的像素，可呈现水晶般清晰且令人身临其境的影像。<sup>2</sup>

- 可配置选配件让用户能够打造出自己所需的设备。用户可以选择不同的内存、存储设备、处理器、显卡以及各种尺寸的显示器来满足自己的工作需求。<sup>2</sup>

- 该机拥有长久的电池续航能力，而且在用户需要充电时 HP Fast Charge 技术能够实现快速充电。仅需 30 分钟即可将电量充至 50%。<sup>7</sup>

- 带有 Thunderbolt 3 端口的 HP ZBook 扩展坞能够将 HP ZBook 快速连接至兼容设备并为其供电，而且还支持两台 4K 显示器以原生分辨率工作。<sup>2</sup>

- 在用户需要支持服务时，可靠的 HP 服务随时可供享用，其中包括长达 3 年的零件、人工以及现场有限保修服务。<sup>4</sup>

- 双风扇主动散热系统旨在为性能强劲的 NVIDIA® 显卡和英特尔® 处理器散热。

## HP ZBook Studio G4 移动工作站规格表



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> FreeDOS 2.0
处理器系列	第 7 代英特尔® 至强® 处理器 (E3-1535M v6、E3-1505M v6 等型号)； 第 7 代英特尔® 酷睿™ i7 处理器 (i7-7700HQ、i7-7820HQ 等型号)； 第 7 代英特尔® 酷睿™ i5 处理器 (i5-7300HQ、i5-7440HQ 等型号) <sup>2,3</sup>
处理器 <sup>2,3</sup>	带英特尔® 核心显卡 P630 的英特尔® 至强® E3-1535M v6 处理器 (3.1 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 三级高速缓存、4 核)； 带英特尔® 核心显卡 P630 的英特尔® 至强® E3-1505M v6 处理器 (3 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术 2.0 最高可提升至 4 GHz、8 MB 三级高速缓存、4 核)； 带英特尔® 核心显卡 630 的英特尔® 酷睿™ i7-7820HQ 处理器 (2.9 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 三级高速缓存、4 核)； 带英特尔® 核心显卡 630 的英特尔® 酷睿™ i7-7700HQ 处理器 (2.8 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 三级高速缓存、4 核)； 带英特尔® 核心显卡 630 的英特尔® 酷睿™ i5-7440HQ 处理器 (2.8 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 三级高速缓存、4 核)； 带英特尔® 核心显卡 630 的英特尔® 酷睿™ i5-7300HQ 处理器 (2.5 GHz、利用英特尔® 睿频加速技术 2.0 最高可提升至 3.5 GHz、6 MB 三级高速缓存、4 核)
芯片组	与处理器集成在一起的移动英特尔® CM236
内存最大容量	32 GB DDR4-2400 ECC 或非 ECC SDRAM <sup>4,5</sup> (数据传输率最高可达 2400 MT/s。非 ECC 内存仅限搭配英特尔® 酷睿™ 处理器。ECC 内存仅限搭配英特尔® 至强® 处理器。)
内存插槽	2 根 SODIMM
内部存储空间	128 GB M.2 SATA 固态硬盘 <sup>6</sup> 256 GB - 512 GB M.2 SATA 自加密固态硬盘 <sup>6</sup> 256 GB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® TLC 固态硬盘) <sup>6</sup> 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® TLC 自加密固态硬盘) <sup>6</sup> 256 GB - 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® MLC 固态硬盘) <sup>6</sup>
显示器	对角 15.6 英寸全高清 UWVA IPS 防眩光显示器 (1920 x 1080)；对角 15.6 英寸超高清 UWVA IPS 防眩光显示器 (3840 x 2160)；对角 15.6 英寸超高清 DreamColor UWVA IPS 防眩光显示器
可用显卡	集成显卡：英特尔® 核心显卡 P630；英特尔® 核心显卡 630 <sup>8,9</sup> 独立显卡：NVIDIA® Quadro® M1200M (4 GB GDDR5 专用显存) <sup>10</sup>
扩展插槽	1 个 SD UHS-II 闪存插槽 (SD 支持新一代安全数字技术，而且向后兼容 SDHC、SDXC)
端口和接口	左侧：1 个 RJ-45 端口；1 个 USB 3.0 端口；1 个 USB 3.0 端口 (充电) 右侧：1 个电源接口；2 个 USB Type-C™ 端口 (Thunderbolt™ 3、DisplayPort™ 1.2、USB 3.1)；1 个 HDMI 1.4 端口；1 个 USB 3.0 端口；1 个立体声麦克风输入/耳机输出组合插孔
联网	LAN：集成英特尔® I219-LM 千兆网卡 WLAN：英特尔® 双频无线-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi 与蓝牙® 4.2 组合适配器；英特尔® 双频无线-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) 非博锐™ Wi-Fi 与蓝牙® 4.2 组合适配器 <sup>7</sup>
音频	Bang & Olufsen 高清音频系统。集成立体声扬声器和麦克风 (如选配网络摄像头则为双麦克风阵列)。静音由按钮控制，音量增减由按键控制。组合麦克风输入/耳机输出组合插孔。
输入设备	HP 防泼溅键盘 (功能键带有背光)；带有开/关按钮、双向滚动、手势识别以及两个按钮的图像传感式触摸板
摄像头	720p 高清网络摄像头 (选配) <sup>11</sup>
电源	150 W 超薄智能交流电源适配器 (外置式) HP 长效 4 芯 64 Wh 方形锂离子电池 (支持 HP Fast Charge 技术)；HP 长效 8 芯 92 Wh 锂离子聚合物电池 (支持 HP Fast Charge 技术)
安全	Absolute Persistence 模块；DriveLock 和 Automatic DriveLock；HP 指纹传感器 (选配)；一步登录；选配的出厂禁用 USB 端口功能 (用户可通过 BIOS 进行配置)；RAID (可以作为可配置的选配件)；可移动存储介质的写入/启动控制；安全锁孔；串行、并行、USB 启用/禁用 (通过 BIOS 来设置)；设置密码 (通过 BIOS 来设置)；支持英特尔® AT 技术；开机密码 (通过 BIOS 来设置)；搭载 Sure Start Gen3 技术的 HP BIOSphere；通用标准 EAL4+ 增强认证独立 TPM 2.0 嵌入式安全芯片 <sup>15,16,17</sup>
软件	HP 移动工作站出厂即配备诸多软件，其中包括：HP Performance Advisor、HP Remote Graphics 软件 (HP RGS)、HP Velocity、HP Client Security Suite Gen3、HP ePrint Driver+JetAdvantage、HP Recovery Manager、HP WorkWise (需要蓝牙)、HP LAN-WLAN Protection、HP Hotkey Support、HP Jumpstart、HP Support Assistant、HP Noise Cancellation、Buy Office、必应搜索、Skype。如需查看预装软件的完整清单，敬请参见本产品的规格速览文档。 <sup>12,13,14</sup>
尺寸 (宽 x 深 x 高)	14.76 x 10.04 x 0.71 英寸
重量	4.6 磅起 (重量会因配置和零部件的不同而有所差异)
符合能效规范	可用配置已通过能源之星® 和 EPEAT® 认证 <sup>18</sup>
环境保护	低卤素产品 <sup>19</sup>
保修	可享受 HP 服务的保护，其中包括 3 年零件、3 年人工以及 3 年现场服务 (3/3/3) 的标准有限保修。受特定限制和排除条款约束

## HP ZBook Studio G4 移动工作站

### 推荐的配件与服务

HP ZBook 150W Thunderbolt 3 扩展坞		带有 Thunderbolt 3 端口的 HP ZBook 扩展坞 <sup>1</sup> 可避免线缆杂乱的情形，能够营造出强大而无缝的移动工作站工作空间。仅使用一根线缆将扩展坞连接至 HP ZBook，用户即可轻松连接扩展设备、显示器和网络，同时还能够为系统充电。 产品编号：P5Q58AA
HP 外置式 USB DVD/RW 驱动器		将 HP 外置式 USB DVD/RW 连接至电脑的任意可用 USB 端口 <sup>1</sup> 即可即时读/写光盘。 产品编号：F2B56AA
HP 3 键式 USB 激光鼠标		这款外形时尚而又坚固耐用的 HP 3 键式 USB 激光鼠标专为日常高效工作而设计，能够为 HP 商用笔记本的操控体验提供很好的补充。 产品编号：H4B81AA
HP 专业超薄系列手拎包		HP 专业超薄系列手拎包专为那些需要超薄笔记本包的商务专业人士而设计，具有功能齐全、外形时尚而纤薄的特点。 产品编号：H4J91AA
HP Z24n 24 英寸窄边框 IPS 显示器		HP Z24n 窄边框 IPS 显示器可营造无缝的 16:10 多显示器 <sup>1</sup> 配置，其屏幕设计达到了近乎无边框的效果，可最大限度增强图像冲击力。工厂色彩校正可确保最佳的色彩精度，灵活的接口可连接各类设备。 产品编号：K7B99A8
HP 3 年下一工作日现场硬件支持服务，包含笔记本意外损坏保护-G2		意外损坏保护 (ADP) 服务：有助于避免设备正常工作期间因发生灾难而产生的维修或更换成本。 产品编号：UF631E

