

HP ZBook x2 G4 可插拔工作站

信息脚注

- 并非所有功能均在所有 Windows 版本中可用。系统可能需要升级和 / 或单独购买的硬件、驱动程序和 / 或软件，以充分利用 Windows 的功能。Windows 10 会自动更新，此功能始终为启用状态。可能产生 ISP 费用，未来更新可能会有附加要求。请访问 <http://www.windows.com>。
- 单独销售或作为可选特性销售。
- MIL-STD-810G 军用标准测试尚未完成。测试的目的不是检验其是否符合美国国防部 (DoD) 合同的要求，或是否达到军用标准。测试结果并不能完全说明产品将来在类似测试条件下的实际性能。意外损坏需要选购可选惠普意外损坏保护金牌服务来获得保护
- 机身重量会因配置不同而有所差异。
- 对于硬盘，1GB = 10 亿字节。1 TB = 1 万亿字节。格式化后的实际容量会小于这一数字。最多为系统恢复软件保留 30GB（面向 Windows 10）的系统磁盘空间。
- 多核旨在提高某些软件产品的性能。并非所有客户或软件应用都能从该技术中获益。具体的性能和时钟频率将取决于应用工作负载和您的软硬件配置。英特尔的产品编号、品牌和 / 或命名与性能高低无关。

技术规格脚注

- 并非所有功能均在所有 Windows 版本中可用。系统可能需要升级和 / 或单独购买的硬件、驱动程序、软件或 BIOS 更新，以充分利用 Windows 的功能。Windows 10 会自动更新，此功能始终为启用状态。可能产生 ISP 费用，未来更新可能会有附加要求。请访问 <http://www.windows.com>。
- 多核旨在提高某些软件产品的性能。并非所有客户或软件应用都能从该技术中获益。具体的性能和时钟频率将取决于应用工作负载和您的软硬件配置。英特尔的产品编号、品牌和 / 或命名与性能高低无关。
- 根据 Microsoft 支持政策，惠普不支持 Windows 8 或 Windows 7 操作系统在搭载第七代英特尔和 AMD 处理器及未来处理器的产品上使用。
- 也不在 <http://www.support.hp.com> 网站上提供任何 Windows 8 或 Windows 7 驱动程序。
- 对于硬盘和固态硬盘，1 GB = 10 亿字节。1 TB = 1 万亿字节。格式化后的实际容量会小于这一数字。最多为系统恢复软件保留 30 GB 的系统磁盘空间。5 无线网卡为可选或附加特性，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 的规范为草稿，尚未最终确定。如果最终版规范不同于草稿，可能影响笔记本电脑与其他 802.11ac WLAN 设备进行通信的能力。
- 浏览高清图像需要高清内容。
- 可选或作为附加特性销售。
- Windows Hello 面部识别功能利用专为近红外 (IR) 成像配置的摄像头验证和解锁 Windows 设备及解锁您的 Microsoft Passport。
- HP ePrint Driver：需要通过互联网连接到支持 Web 的惠普打印机，还需要注册 HP ePrint 帐户（如欲了解合格打印机的列表、支持的文档和图像类型以及其他 HP ePrint 详细信息，请访问 www.hp.com/go/businessmobileprinting）。
- 惠普远程图形软件：需要使用 Windows、Linux® 或 Mac® OS X 10.10 和更新的操作系统与网络接入。
- HP Client Security Suite Gen3 需要使用 Windows 和英特尔® 或 AMD 第七代处理器。
- BIOS Absolute Persistence 模块发运时被关闭，可在客户购买并激活订阅后激活。服务可能会受限制。请联系服务团队以了解 Absolute 服务在美国境外的可用性。可选购的 Absolute Recovery Guarantee 服务订购是有限保险。适用特定条件。如欲了解全部详情，请访问：<http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>。如果选用了数据删除服务，则恢复担保支付自动失效。客户在使用数据删除服务前，必须签署一份预授权协议并从 Absolute Software 处创建一个 PIN 或购买一个或多个 RSA SecurID 令牌。
- 惠普密码管理器：可能不支持某些网站和应用。用户可能需要启用或允许互联网浏览器中的插件 / 扩展。
- HP Sure Start Gen3 在搭载第七代英特尔® 处理器的惠普精英系列、HP ZBook 和 HP Z 系列工作站中提供。
- 惠普 65W 智能交流电源适配器配置仅支持英特尔高清图卡，不支持惠普快速充电。
- EPEAT® 注册（如适用）。EPEAT 注册情况因国家和地区不同而有所差异。请访问 www.epeat.net，了解各个国家和地区的注册状态。在惠普第三方选件商店（网址为 <http://www.hp.com/go/options>）中搜索关键字“发电机”，以查找太阳能发电机配件。
- 外部电源、电源线、线缆和外设并非采用低卤素设计。购买后的维修部件可能并非采用低卤素设计。
- HP Support Assistant：需要使用 Windows 和互联网接入。
- 开机身份验证：惠普商用平台支持采用该特性及指纹的密码（如适用）。
- HP SoftPaq 下载管理器 (SDM)；HP System Software Manager (SSM)；面向 Microsoft System Center Configuration Manager 的惠普管理集成套件：未预装，但可供下载：<http://www.hp.com/go/clientmanagement>。
- 未预装“惠普驱动程序包”，但可通过以下网址下载：<http://www.hp.com/go/clientmanagement>。
- 惠普管理集成套件可在 <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> 网站上下载。
- 混合显卡配置与英特尔高清图卡配置。
- 需要使用 Windows 和英特尔® 第七代处理器
- 采用上述英特尔® 第七代处理器的 HP ZBook x2 G4 可插拔电脑计划于 2017 年 12 月发运，采用英特尔第八代处理器的 HP ZBook x2 G4 可插拔电脑计划于 2018 年初发运。

<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">• 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。
<p>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</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。

2017年 11月

HP ZBook x2 G4 可插拔工作站

惠普功能最强大的可插拔电脑。拥有卓越性能与出色多功能性，能够让您充分利用您最喜爱的 Adobe® 应用，将您的愿景转变为现实。

惠普推荐使用 Windows 10 Pro 操作系统。



令人惊叹的性能助您随意发挥创意

- 轻松处理高分辨率文件并在 Adobe® Photoshop 和 Illustrator 等应用之间自如切换。英特尔® 酷睿™ 处理器、两倍于任何其他惠普可插拔电脑的内存及 NVIDIA® 3D 显卡支持您轻松创作。

多种模式 极致多功能

- 可插拔蓝牙® 键盘的出色灵活性让您在灵感来临时使用从笔记本电脑到平板电脑等多种模式进行创作。此外，可定制快捷键能够为您最喜爱的 Adobe® 应用提供 18 个省时快捷输入。

响应灵敏

- 无需充电的手写笔能够让您无中断地流畅创作。4,096 级压感和支持倾斜功能能够即时对您手部的任何细微动作作出响应。

其他特性

- 在任何场合中高效办公。面向工作站的 Windows 10 Pro 和惠普强大的安全性、协作和连接功能可助您每天在 HP ZBook x2 上高效办公。

- 出色的 4K 多点触控显示器以及 10 亿种色彩可为您带来沉浸式体验。防眩光触摸屏可支持您在任何光照环境下办公 — 它是惠普最先进的可插拔电脑显示器。

- 18 个等效快捷键专门针对您喜爱的所有 Adobe® 应用而定制，支持您快速、舒适地工作。

- 全尺寸键盘配有蓝牙功能，即使在插拔后也能正常使用，因此您在使用 Adobe® Photoshop® 等应用时仍可使用快捷键组合。

- CNC 精确加工铝合金铝材及压铸镁合金机身处于平板电脑模式时起始重量仅为 1.63 千克，厚度仅为 14.6 毫米，能够为您同时带来出色灵活性与卓越性能。

- 专业显卡性能可支持多层作品和创意项目的实时视觉呈现。

- 获得两倍于任何其他惠普可插拔电脑的内存容量。32 GB 的双通道内存 - 能够在 Adobe® Photoshop 复杂分层等繁重工作负载下快速响应。

- HP Z Turbo Drive 存储比 SATA SSD 快最多 6 倍，比传统硬盘存储快 21 倍。最高 2TB[®] 的本地 PCIe 存储能够让您安心地在任何地方办公。

- 最新英特尔® 酷睿™ 处理器以及最快 4.2 GHz 的睿频加速能够让您跟上创意的步伐。

- ZBook x2 经过大量测试，旨在通过 Adobe® 和 Autodesk 等行业领先软件提供商的认证和确保交付优化的性能。

- 专为随地办公和处理最繁重的工作负载而设计。旨在通过 MIL-STD 美国军用标准测试。

- 双风扇主动散热系统专门为功能强大的 NVIDIA® 显卡和英特尔® 四核™ 处理器的散热而设计。

HP ZBook x2 G4 可插拔工作站规格表



操作系统	面向工作站的 Windows 10 Pro 64 – 惠普推荐使用 Windows 10 Pro。 ¹ 面向工作站的 Windows 10 Pro ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
处理器系列	第七代智能英特尔® 酷睿™ i7 处理器 (i7-7500U、i7-7600U)；第八代智能英特尔® 酷睿™ i7 处理器 (i7-8650U、i7-8550U)；第八代智能英特尔® 酷睿™ i5 处理器 ^{2,3,25}
处理器 ^{2,3,25}	带有英特尔® 高清显卡 620 的英特尔® 酷睿™ i7-7500U 处理器 (2.7 GHz 基础频率、使用英特尔® 睿频加速技术时最高可达 3.5 GHz、4 MB 高速缓存、2 核) 带有英特尔® 高清显卡 620 的英特尔® 酷睿™ i7-7600U 处理器 (2.8 GHz 基础频率、使用英特尔® 睿频加速技术时最高可达 3.9 GHz、4 MB 高速缓存、2 核) 带有英特尔® 超高清显卡 620 的英特尔® 酷睿™ i5-8250U 处理器 (1.6 GHz 基础频率、使用英特尔® 睿频加速技术时最高可达 3.4 GHz、6 MB 高速缓存、4 核) 带有英特尔® 超高清显卡 620 的英特尔® 酷睿™ i7-8550U 处理器 (1.8 GHz 基础频率、使用英特尔® 睿频加速技术时最高可达 4 GHz、8 MB 高速缓存、4 核) 带有英特尔® 超高清显卡 620 的英特尔® 酷睿™ i7-8650U 处理器 (1.9 GHz 基础频率、使用英特尔® 睿频加速技术时最高可达 4.2 GHz、8 MB 高速缓存、4 核)
最大内存	32 GB DDR4-2133 非 ECC SDRAM，传输速率最高 2133 MT/秒
内存插槽	2 个 SODIMM 插槽
内部存储	128 GB M.2 SATA SSD ⁴ 512 GB M.2 SATA FIPS SSD ⁴ 256 GB 至 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SSD ⁴ 256 GB 至最高 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁴
可用显卡	集成：英特尔® 高清显卡 620；英特尔® 超高清显卡 620 ⁶ 独立显卡：NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB 专用 GDDR5)
通信	英特尔® 双频段无线-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® 和蓝牙® 4.2 组合 ⁵
扩展插槽	1 个 SD 媒体卡读卡器 SD 支持下一代 Security Digital，并可向后兼容 SDHC 和 SDXC
端口和接口	左侧：1 个耳机/麦克风组合插孔 右侧：1 个电源接口；1 个 HDMI 1.4；1 个 USB 3.0 (充电)；2 个 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.2)
网络	WLAN：英特尔® 双频段无线-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® 和蓝牙® 4.2 组合 ⁵
输入设备	带功能键控制的背光键盘；带开/关按钮、双向滚轮、手势支持、两个按钮的图形传感器触控板；带开/关按钮、双向滚轮、手势支持、两个按钮的超大触控板
摄像头	720p 惠普网络摄像头 (前置)；720p 高清红外网络摄像头；8 MP (后置摄像头) ^{7,8}
软件	惠普移动工作站配备了各种软件，包括：HP Performance Advisor、惠普远程图形软件、HP Client Security、HP Drive Encryption (FIPS 140-2)、Microsoft Security Essentials、Microsoft Defender、HP ePrint Driver、HP PageLift。请参阅本产品的技术规格文档，获得完整的预安装软件列表。 ^{9,10,18}
安全性	Absolute Persistence 模块；DriveLock 和 Automatic DriveLock；HP Spare Key；RAID (作为可配置选项提供)；串口、并口和 USB 端口启用/禁用 (通过 BIOS)；设置密码 (通过 BIOS)；开机密码 (通过 BIOS)；HP Client Security Suite Gen 3；HP Security Manager；HP Credential Manager；HP Password Manager；惠普开机身份验证；HP Device Access Manager；可信平台模块 TPM 2.0 嵌入式安全芯片；支持机箱挂锁和线缆锁设备；集成机盖传感器 ^{11,12,13,14,19,24}
管理特性	惠普驱动程序包；预装 HP SoftPaq 下载管理器 (SDM)；HP System Software Manager (SSM)；HP BIOS 配置实用程序 (BCU)；HP Client Catalog；面向 Microsoft 系统中心配置管理器的惠普可管理性集成套件；LANDESK Management ^{20,21,22}
能耗	90 W 外置交流电源适配器；65 W 外置交流电源适配器 ¹⁵ ；惠普长效 4 芯、70 Wh 锂离子聚合物电池，续航时间长达 10 小时 ²³
尺寸	36.45 x 22.7 x 2.03 厘米 (笔记本电脑模式)；36.45 x 22.7 x 1.46 厘米 (平板电脑模式)；37.08 x 25.1 x 1.86 厘米
重量	起重 2.17 千克 (笔记本电脑模式)；起重 1.65 千克 (平板电脑模式)
环境认证	低卤素设计 ¹⁷
能效认证	提供能源之星® 和 EPEAT® 认证配置 ¹⁶
保修	根据国家和地区，提供 3 年或 1 年有限保修服务。电池与平台相同，也可享有 1 年或 3 年有限保修服务。 24/7 全天候运营不会让惠普保修失效。可选的惠普金牌服务是服务合同的延伸，超出了标准有限保修范围。

HP ZBook x2 G4 可插拔工作站

推荐配件与服务

惠普超便携式无线鼠标		外形小巧，舒适长效。 该长效无线鼠标十分小巧，无需费力便可放到便携包中；智能节电，支持全天高效办公；掌握舒适，让您不忍离手。 产品编号：H6F25AA
HP DreamColor Z32x 专业显示器		惠普最大的超高清 4K 显示屏 HP DreamColor Z32x 31.5 英寸超高清显示屏具有令人惊叹的 800 万像素和 4K 分辨率，内置屡获殊荣的 HP DreamColor 技术，可帮助您不鸣则已、一鸣惊人。 产品编号：M2D46A4
HP ZBook 150W Thunderbolt 3 扩展坞		借助带 Thunderbolt 3 的 HP ZBook 扩展坞，创建非常强大和简化的移动工作站工作空间，并保持整洁有序。 ¹ 只需通过一条连接扩展坞和您的 HP ZBook 的线缆即可扩展设备、显示器和网络连接，同时为您的系统充电。 产品编号：P5Q58AA
惠普 5 年下一工作日现场工作站支持 — 仅限硬件支持		针对无法远程解决问题的情况，惠普认证技术人员将为您的计算设备提供 5 年下一工作日现场维修服务。如欲了解有关惠普金牌服务的更多信息，请访问 www.hp.com/go/cpc 。 产品编号：U7944E