

HP ZBook Power 15.6 inch G10

移动工作站

专业认证的强劲性能触手可及



以超经济的价格升级到专业 ZBook 性能和安全性。这款耐用的高端设备具备增强型协作特性和专业级组件，可快速运行 CAD、3D 创作、建模和渲染等专业软件应用，从而帮助您提升工作效率。

快速处理专业 workflow

使用最高 NVIDIA RTX™ 3000 Ada 专业显卡快速处理您的最大型项目和 3D 建模工作负载。¹ 搭载最高英特尔® 酷睿™ i9 博锐™ CPU^{2,3}、64 GB 内存⁴ 及 8 TB 存储⁵，可消除延迟问题，并有助于执行复杂的多任务处理。

坚固耐用并具有高级质感

这款移动工作站拥有金属机身，并具备美国 810 军工耐用性⁶，不仅坚固耐用，而且具有高级质感。2K QHD 显示屏采用窄边框设计，支持查看更多屏幕内容，并具有 120Hz 刷新率，可获得流畅的运动画面。¹

快速连接、无缝沟通、高效协作

ZBook Power 配有自动跟随 500 万像素摄像头⁷（支持您在通话期间四处走动，而不会分散观看者的注意力）、AI 抑噪软件⁸（能够有效阻隔背景噪音）及长效续航电池¹⁰，可助力高效协作。

业经认证、安全可靠、尽享支持

这款业经认证的可维护型高性能 PC 支持专业应用，并附带商务专用型 HP Wolf Security（在操作系统层面、之上和之下提供可靠保护），可让您高枕无忧。¹¹ 可选的管理工具有助于简化整个设备群部署。¹²



HP ZBook Power 15.6 inch G10

移动工作站



其他特性

Windows 11

Windows 11¹³ 搭配惠普协作和安全技术，让您在不影响性能的情况下高效开展工作。

英特尔® 酷睿™ 处理器

最高英特尔博锐™ 技术和第十三代英特尔® 酷睿™ i9 处理器^{1,2,14} 能够处理复杂的多线程应用，从而大幅提升多任务处理能力。

NVIDIA® 显卡

通过了专业应用认证的最高 NVIDIA RTX™ 3000 Ada 专业显卡¹ 能够助您快速完成项目。

高速存储

使用最高 8 TB 本地 NVMe 存储高速处理多个任务，并告别外部硬盘。¹⁵

大容量内存配置

最高 64 GB RAM¹ 可实现快速编辑和设计，有助于高效处理项目。

2K QHD 120Hz 显示屏

尽享出色的清晰度和极致的细节。2560 x 1440 分辨率能够清晰呈现内容，带来令人惊叹的视觉体验，120Hz 刷新率有助于实现连贯流畅的高速视频运动画面。^{1,16,17}

惠普自动跟随

借助惠普自动跟随，您可在视频通话期间稍作走动，而不会分散观看者的注意力。⁷ 在 88 度视野下，摄像头和音频能够在您或多位演讲者进入摄像头取景框时进行跟踪。

惠普快速充电技术

持久的电池续航时间让您无需充电便可全天召开会议。通过惠普快速充电技术为您的 PC 快速充电。您将只需 30 分钟即可将电池电量充至 50%。¹⁸

AI 抑噪软件

AI 噪声抑制⁸ 等高级特性可抑制背景噪音，实现锐利、清晰通话，让您安心协作。

HP Wolf Security

商务专用型 HP Wolf Security¹¹ 能够提供始终运行的硬件增强型弹性防御保护。从 BIOS 到浏览器，在操作系统层面、之上和之下，这些不断演进的解决方案能够帮助保护您的 PC 免遭现代威胁。

可持续性

这款 PC 能够提升人们对可持续发展的关注，助力守护人类共同的未来。

Wi-Fi 6E

借助 Wi-Fi 6E，在密集无线环境中快速建立可靠连接。²⁰



HP ZBook Power 15.6 inch G10

移动工作站

规格表

可用操作系统	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home ¹ Windows 11 Pro (预装了 Windows 10 Pro 降级) ^{1,26} FreeDOS 3.0
处理器系列 ^{2,3,4,5,25}	第十三代英特尔® 酷睿™ i9 处理器；第十三代英特尔® 酷睿™ i7 处理器；第十三代英特尔® 酷睿™ i5 处理器
可用处理器 ^{2,3,4,5,25}	英特尔® 酷睿™ i9-13900H 处理器 (1.9 GHz E 核基础频率、2.6 GHz P 核基础频率、最高 4.1 GHz E 核最大睿频频率、最高 5.4 GHz P 核最大睿频频率、24 MB 三级高速缓存、6 个 P 核和 8 个 E 核、20 条线程) , 支持英特尔® 博锐™ 技术 英特尔® 酷睿™ i9-13900HK 处理器 (1.9 GHz E 核基础频率、2.6 GHz P 核基础频率、最高 4.1 GHz E 核最大睿频频率、最高 5.4 GHz P 核最大睿频频率、24 MB 三级高速缓存、6 个 P 核和 8 个 E 核、20 条线程) 英特尔® 酷睿™ i7-13800H 处理器 (1.8 GHz E 核基础频率、2.5 GHz P 核基础频率、最高 4.0 GHz E 核最大睿频频率、最高 5.2 GHz P 核最大睿频频率、24 MB 三级高速缓存、6 个 P 核和 8 个 E 核、20 条线程) , 支持英特尔® 博锐™ 技术 英特尔® 酷睿™ i7-13700H 处理器 (1.8 GHz E 核基础频率、2.4 GHz P 核基础频率、最高 3.7 GHz E 核最大睿频频率、最高 5.0 GHz P 核最大睿频频率、24 MB 三级高速缓存、6 个 P 核和 8 个 E 核、20 条线程) 英特尔® 酷睿™ i5-13500H 处理器 (1.9 GHz E 核基础频率、2.6 GHz P 核基础频率、3.5 GHz E 核最大睿频频率、最高 4.7 GHz P 核最大睿频频率、18 MB 三级高速缓存、4 个 P 核和 8 个 E 核、16 条线程) 英特尔® 酷睿™ i5-13600H 处理器 (2.1 GHz E 核基础频率、2.8 GHz P 核基础频率、3.6 GHz E 核最大睿频频率、最高 4.8 GHz P 核最大睿频频率、18 MB 三级高速缓存、4 个 P 核和 8 个 E 核、16 条线程) , 支持英特尔® 博锐™ 技术
最大内存	64 GB DDR5-5200 非 ECC SDRAM ⁷
内存插槽	2 个 SODIMM；支持双通道 ^{8,9,10,32}
内部存储	512 GB 至最高 4 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD ^{11,52}
显示屏尺寸 (对角度规)	39.6 厘米 (15.6 英寸)
显示屏	39.6 厘米 (15.6 英寸) 、全高清 (1920 x 1080)、触控、窄边框、防眩光、250 尼特、45% NTSC；39.6 厘米 (15.6 英寸) 、全高清 (1920 x 1080)、窄边框、防眩光、250 尼特、45% NTSC；39.6 厘米 (15.6 英寸) 、全高清 (1920 x 1080)、窄边框、防眩光、低蓝光、400 尼特、低功耗、100% sRGB；39.6 厘米 (15.6 英寸) 、QHD (2560 x 1440)、窄边框、防眩光、低蓝光、300 尼特、100% sRGB ^{21,23,24}
可用显卡	集成显卡： 英特尔® 锐炬™ X ^e 显卡 ¹⁶ 独立显卡： NVIDIA RTX™ 3000 Ada (8 GB GDDR6 专用) NVIDIA RTX™ 2000 Ada (8 GB GDDR6 专用) NVIDIA RTX™ A1000 (6 GB GDDR6 专用) NVIDIA® A500 (4 GB GDDR6 专用)
音频	惠普音频、双立体声扬声器、双阵列数字麦克风、音量加减功能键、麦克风/耳机组合插孔、高清音频 ⁴⁵
Smart Card 设备	1 个智能卡读卡器 (部分型号提供)
端口和接口	左侧：1 个 RJ-45；1 个 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 信率端口；1 个 HDMI 2.1；1 个 nano 安全锁槽 右侧：1 个电源接口；1 个耳机/麦克风组合插孔；1 个支持 Thunderbolt™ 4 的 USB4 Type-C® 40Gbps 信率端口 (USB 充电、DisplayPort™ 1.4)；2 个 Super Speed USB Type-A 5Gbps 信率端口 (充电) ^{6,55,56}
键盘	惠普高级静音键盘 – 防泼溅、带有可编程按键和数字小键盘的背光键盘
鼠标	聚脂薄膜触摸板支持多点触摸手势，轻触默认为启用；支持手势的 Microsoft 精密触控板



HP ZBook Power 15.6 inch G10

移动工作站

规格表

通信	LAN : 英特尔® I219-LM GbE ; 英特尔® I219-LM GbE , 博锐™ ; 英特尔® I219-V GbE , 非博锐™ ¹²
摄像头	500 万像素红外摄像头 ; 720p 高清摄像头 ^{17J8}
软件 ^{15,28,29,33,35,36}	Bing Search for IE11 惠普热键支持 HP Performance Advisor HP Recovery Manager 惠普远程图形软件 HP Support Assistant HP JumpStart 原生 Miracast 支持 HP Connection Optimizer HP Cloud Recovery HP Admin 惠普隐私设置 HP PC Hardware Diagnostics Microsoft 365 和 Office (单独销售 , 需要接入互联网方可激活) HP Presence
安全管理 (以各国政策法规为准) ^{19,22,27,30,31,34,38,47,49,50,53}	Absolute Persistence 模块 HP Device Access Manager 惠普开机身份验证 HP Security Manager 集成式智能卡读卡器 Master Boot Record Security 预启动身份验证 HP Sure Click Windows Defender HP Secure Erase 惠普可管理性集成套件 HP Sure Sense 惠普安全平台 HP Sure Recover Gen3 HP BIOSphere Gen6 HP Client Security Suite Gen6 HP Sure Start Gen6 惠普防篡改锁 Nano 安全锁槽 HP Client Security Manager Gen7 可信平台模块 TPM 2.0 Windows Secured Core
指纹识别器	指纹识别器 (部分型号提供)
电源	150 W 纤薄型智能外置交流电源适配器 ²⁰
电池类型	惠普长效 6 芯、83 Wh 锂离子聚合物电池 ^{37,40}
电池续航时间	长达 13.5 小时 ⁵⁴
尺寸	14.15 x 9.21 x 0.9 英寸 ; 35.94 x 23.39 x 2.28 厘米
重量	起重 4.43 磅 ; 2.01 千克 (重量因配置和组件而异。)
环保标签	EPEAT® 认证 ⁴¹
能源之星认证	经过能源之星® 认证
可持续发展规格	低卤 ⁴²



HP ZBook Power 15.6 inch G10

移动工作站

信息脚注

¹ 可选特性，须在购买时配置。

² 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。可选特性，须在购买时配置。

³ 如欲获得所有英特尔® 博锐™ 功能，需要使用 Windows 10 Pro 64 位、支持博锐的处理器、支持博锐的芯片组、支持博锐的有线 LAN 和/或 WLAN 卡及 TPM 2.0。某些功能要求另外运行第三方软件。请访问：<http://intel.com/vpro>

⁴ 最高 64 GB 内存是可选的可配置特性。

⁵ 对于存储硬盘，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 35 GB (面向 Windows) 的系统磁盘空间。可选特性，须在购买时配置。

⁶ 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。测试结果并不能保证产品将来在类似测试条件下的实际性能。意外损坏保护需要选购惠普意外损坏保护金牌服务。

⁷ 自动跟随功能仅适用于可选的 500 万像素摄像头，须在购买时配置。需要采用 MyHP 应用和 Windows 操作系统。

⁸ AI 抑噪软件通过 Windows 更新自动提供，或者可以从 <https://support.hp.com/us-en/drivers> 下载。需要使用 Windows 10 或更高版本，可兼容内置 PC 扬声器、麦克风及模拟耳机。AI 抑噪设置可通过应用惠普音频控制进行配置。

⁹ Wi-Fi 6E 为可选特性，须在购买时配置。Wi-Fi 6E 需要采用 Wi-Fi 6E 路由器 (单独销售) 才可在 6GHz 频段正常运行。公共无线接入点的可用性有限。Wi-Fi 6E 向后兼容之前的 802.11 规范。适用于支持 Wi-Fi 6E 的国家 (地区) 。

¹⁰ 电池续航时间将根据产品型号、配置、载入的应用、特性、使用情况、无线功能及电源管理设置的不同而有所差异。电池的最大容量将随时间和使用次数的增加而逐渐减少。更多详情请参见 MobileMark18 电池指标评测：<https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>

¹¹ 商务专用型 HP Wolf Security 需要使用 Windows 10 或更高版本，包含各种惠普安全特性，适用于惠普专家系列、精英系列和工作站产品。请参阅产品详细信息，了解附赠的安全特性。

¹² 惠普可管理性集成套件可从 <http://www.hp.com/go/clientmanagement> 网站下载。

¹³ 并非所有特性均在所有 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 将自动更新和启用。需要使用高速互联网和 Microsoft 帐户。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>

¹⁴ 英特尔博锐™ 功能需要使用 Windows 10 Pro 64 位或更高版本、支持博锐的处理器、支持博锐的芯片组、支持博锐的有线 LAN 和/或 Wi-Fi 6E WLAN 及 TPM 2.0。某些功能要求另外运行第三方软件。博锐™ 基础版和企业版的特性有所不同。请访问：<http://intel.com/vpro>

¹⁵ 可选特性，须在购买时配置。对于存储硬盘，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 35 GB (面向 Windows) 的系统磁盘空间。可选特性，须在购买时配置。

¹⁶ 浏览四倍高清图像需要四倍高清 (QHD) 内容。

¹⁷ 所有性能规格均为惠普组件制造商提供的典型规格；实际性能可能高于或低于此规格。

¹⁸ 在系统关闭或待机状态下，仅用 30 分钟即可将电量充至 50%。需要使用最低容量 65 瓦的电源适配器。在电量充至 50% 后，充电速度将回到正常水平。因系统公差不同，充电时间可能上下浮动 +/-10%。

¹⁹ Wi-Fi 6E 需要采用 Wi-Fi 6E 路由器 (单独销售) 才可在 6GHz 频段正常运行。公共无线接入点的可用性有限。Wi-Fi 6E 向后兼容之前的 802.11 规范。适用于支持 Wi-Fi 6E 的国家 (地区) 。

技术规格脚注

¹ 并非所有特性均在所有 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 11 将自动更新，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>

² 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。

³ 处理器速度表示最大性能模式；在电池优化模式下，处理器的运行速度会有所减慢。

⁴ 英特尔® 睿频加速性能可能会因硬件、软件和整体系统配置的不同而有所差异。详情请访问：www.intel.com/technology/turboboost

⁵ 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。

⁶ 不包括 HDMI 端口线缆。

⁷ 由于某些第三方内存模块不符合行业标准，因此我们推荐使用惠普内存以确保兼容性。如果您混合使用不同的内存速度，那么系统运行时的内存速度将会降低。

⁸ 最大双通道性能要求两个内存通道中具有相同大小和速度的 SODIMM。

⁹ 英特尔® 支持采用 4 个 DIMM 插槽的架构，可实现 3200 MT/秒运行速度。

¹⁰ 获得最大内存容量需使用 Windows 64 位操作系统。鉴于系统资源要求，并不是所有安装 Windows 32 位操作系统的电脑都能使用 3 GB 以上的内存。

¹¹ 对于存储硬盘，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 35 GB 的空间 (针对 Windows 10) 。

¹² Wi-Fi 6E 需要采用 Wi-Fi 6E 路由器 (单独销售) 和 Windows 10 才可在 6GHz 频段正常运行。公共无线接入点的可用性有限。Wi-Fi 6E 向后兼容之前的 802.11 规范。适用于支持 Wi-Fi 6E 的国家 (地区) 。

¹³ HP Cloud Recovery 适用于搭载英特尔® 或 AMD 处理器的惠普精英系列和专家系列台式机与笔记本电脑，并需要使用开放的有线网络连接。注：在使用之前，请务必备份重要的文件、数据、照片、视频等，以避免数据丢失。详情请访问：<https://support.hp.com/us-en/document/c0515630>

¹⁶ 英特尔® 锐炬™ X™ 显卡功能要求系统配置英特尔® 酷睿™ i5 或 i7 处理器和双通道内存。支持英特尔® 酷睿™ i5 或 i7 处理器和单通道内存的英特尔® 锐炬™ X™ 显卡仅可用作超高清显卡。

¹⁷ 浏览高清图像需要分别需要全高清和高清内容。

¹⁸ 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。

¹⁹ HP Sure Click 需要使用 Windows 10。完整的详细信息请访问：https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick

²⁰ 150 W 电源适配器仅适用于独立显卡选项。

²¹ 浏览 QHD 图像需要 QHD 内容。

²² HP BIOSphere Gen6 需要使用 Windows 10，并适用于部分惠普专家系列和精英系列 PC。特性可能会因平台和配置的不同而有所差异。

²³ 分辨率取决于显示器功能、分辨率和色深设置。

²⁴ 使用 HP Sure View 或触摸屏时，实际亮度将会降低。

²⁵ 英特尔博锐™ 功能需要使用 Windows 10 Pro 64 位或更高版本。支持博锐的处理器、支持博锐的芯片组、支持博锐的有线 LAN 和/或 Wi-Fi 6E WLAN 及 TPM 2.0。某些功能要求另外运行第三方软件。博锐™ 基础版和企业版的特性有所不同。请访问：<http://intel.com/vpro>

²⁶ 该系统预装了 Windows 10 Pro 软件，也附带了 Windows 11 Pro 软件许可和恢复软件配置。一次只能使用一个版本的 Windows 软件。切换版本将要求您卸载其中一个版本，再安装其它版本。在卸载并安装操作系统之前，您必须对所有数据 (文件、照片等) 进行备份，以免丢失。

²⁸ Miracast 是一项 PC 可用的无线技术，可将屏幕内容发送到同样支持 Miracast 的电视、投影仪和流媒体播放器上。您可以使用 Miracast 共享您正在 PC 上执行的操作，并展示幻灯片。更多信息，请访问：<http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>

²⁹ HP Performance Advisor 能够帮助您始终充分利用您的惠普工作站。如欲了解更多信息或下载，请访问：<https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

³⁰ 惠普可管理性集成套件可在 <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> 网站上下载。

³¹ Absolute Persistence 模块：Absolute 代理在发运时已关闭。客户需要购买订阅服务将其激活。可购买多年期订阅服务。服务受限，请联系 Absolute 了解在美国之外地区的可用性。Absolute Recovery Guarantee 为有限保修服务。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>。数据删除是 Absolute Software 提供的可选服务，如选用，Recovery Guarantee 将自动失效。客户在使用数据删除服务前，必须签署一份预授权协议并获取 PIN，或者从 Absolute Software 处购买一个或多个 RSA SecurID 令牌。

³² 由于某些第三方内存模块不符合行业标准，因此我们推荐使用惠普内存以确保兼容性。如果您混合使用不同的内存速度，那么系统运行时的内存速度将会降低。

³³ 部分惠普产品采用 HP Presence 进行了增强。特性因平台而异。惠普会议特性需要使用 Windows 和最新 MyHP 应用，可通过无线方式获取或者通过惠普支持网站上的 sofpaq 下载。计划于 2023 年春季上市。

³⁴ 支持安全插槽的安全锁单独销售。

³⁵ HP Support Assistant：需要互联网接入。

³⁶ HP Connection Optimizer 需要使用 Windows 10。

³⁷ 电池为内部配置，客户不可更换。按保修进行维护。除长效电池将享有与平台相同的 1 年或 3 年保修之外，电池默认享有 1 年有限保修。

³⁸ HP Sure Start Gen6 适用于部分惠普 PC，并且需要使用 Windows 10。

⁴⁰ 实际电池续航时间 (Wh) 将因设计容量不同而有所差异。电池容量将随保存期限、时间、使用量、环境、温度、系统配置、加载应用、特性、电源管理设置及其他因素的增加而逐渐减少。

⁴¹ 基于根据 IEEE 1680.1-2018 EPEAT® 执行的美国 EPEAT® 注册。EPEAT® 状态因国家 (地区) 而异。更多信息，请访问：www.epeat.net

⁴² 外部电源、电源线、线缆和外设并非采用低卤设计。购买后的维修部件可能并非采用低卤设计。

⁴⁵ 当配备可选网络摄像头和可选后置麦克风时是双麦克风阵列。

⁴⁷ Secure Erase – 美国政府国家标准技术研究所特别出版物 800-88 所描述的“清理”清除方法。HP Secure Erase 不支持采用英特尔® 傲腾™ 内存的平台。

⁴⁹ HP Sure Recover Gen3 适用于部分惠普 PC，并且需要开放的网络连接。在使用 HP Sure Recover 之前，请务必备份重要的文件、数据、照片、视频等，以避免数据丢失。使用 Wi-Fi 的基于网络的恢复仅适用于装有英特尔 Wi-Fi 模块的 PC。

⁵⁰ HP Sure Sense 适用于部分惠普 PC，不支持 Windows 10 Home。

⁵² 存储插槽 1 可支持 PCIe Gen3 和 Gen4 硬盘。

⁵³ 需要搭载英特尔® 博锐™ 处理器、AMD Ryzen™ Pro 处理器或者带有 SD850 或更高版本的 Qualcomm® 处理器，并需要采用 8 GB 或更高系统内存。Secured Core PC 功能可出厂启用。

⁵⁴ 电池续航时间将根据产品型号、配置、载入的应用、特性、使用情况、无线功能及电源管理设置的不同而有所差异。电池的最大容量将随时间和使用次数的增加而逐渐减少。更多详情请参见 MobileMark18 电池指标评测：<https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>

⁵⁵ Thunderbolt™ 4 和 USB4™ 最高 40Gbps 速度将在不同数据工作流之间划分。

⁵⁶ SuperSpeed USB 20Gbps 不支持 Thunderbolt™ 4。

注册更新 hp.com/go/getupdated

© 版权所有 2023 HP Development Company, L.P.。本文包含的信息可能随时更改，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。本文中的任何信息均不构成额外担保。惠普公司对于文中包含的技术或编辑错误或者疏忽不负任何责任。