

HP ProBook 445 G7 笔记本电脑

传播讯息附注

- 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 / 或使用单独购买的硬件、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他要求。请参见 <http://www.windows.com>。
- 八核处理器为选配特性。
- 多核是一项旨在提高特定软件产品性能的技术。并非所有客户和软件应用程序都可以从这项技术的使用中受益。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。AMD 编号并非衡量时钟速度的标准。
- 适用于安装了第 8 代英特尔或 AMD Ryzen™ 处理器的 HP Elite 和 Pro 平台。根据平台与配置的不同，功能可能会有所差异。
- 单独出售或作为选配功能。
- 根据媒体类型和录制格式的不同，存储容量可能会有所差异。
- 无线和蓝牙™ 可能是选配功能。无线网络需要另行购买接入点和互联网服务。公共无线接入点的可用性有限。
- 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%。
- MIL-STD 810G 测试待定，而且其目的并非为了展示产品符合美国国防部合同要求或适合军用。测试结果并不保证在这些测试条件下的未来性能。可选的 HP 意外损坏保护金牌服务涵盖了意外损坏。

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 / 或使用单独购买的硬件、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他要求。敬请参见 <http://www.windows.com/>。
- 部分用于学术用途的设备会通过 Windows 10 Anniversary Update 自动更新至 Windows 10 专业版（教育版）。配置各不相同；如需了解 Windows 10 专业版（教育版）的专题信息，敬请参见：<https://aka.ms/ProEducation>。
- 多核是一项旨在提高特定软件产品性能的技术。并非所有客户和软件应用程序都可以从这项技术的使用中受益。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。AMD 编号并非衡量时钟速度的标准。
- 处理器速度指最高性能模式；电池优化模式下，处理器会以较低速度运行。
- 最大睿频频率性能因硬件、软件和整体系统配置的不同而变化。
- 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。
- 部分第三方内存模块未采用行业标准，因此建议使用 HP 品牌内存以确保兼容。如果混用速度不同的内存，那么系统会以较低的内存速度运行。
- 对于存储驱动器，GB = 10 亿字节。1 TB = 1 万亿字节。实际的格式化容量低于此值。最多为系统恢复软件保留 30 GB 的空间（针对 Windows 10）。
- 需要无线接入点以及互联网服务，这两项内容是单独销售的。公共无线接入点的可用性有限。
- 术语 "10/100/1000" 或 "千兆" 以太网表示兼容千兆以太网 IEEE 标准 802.3ab，并不表示实际运行速度可达 1 Gb/s。高速传输需要与千兆以太网服务器和网络基础设施连接。
- 想要观看高清图像，必须有高清内容。
- 背光键盘为选配特性。
- 单独出售或作为选配功能。
- 分辨率取决于显示器性能以及分辨率和色深设置。
- HP Support Assistant 要求使用 Windows 和接入互联网。
- Miracast 是一项无线技术，可使您的电脑投影至电视，投影仪和流媒体播放器。
- 未预装 HP 驱动程序包，但可从 <http://www.hp.com/go/clientmanagement> 下载。
- lvanti 管理套件需要订阅才能使用。
- 如需下载 HP 管理集成工具包，请访问 <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>。
- Absolute 代理在出厂时为关闭状态，客户购买付费服务并激活之后方能启用。付费服务有多种年限可供选购。服务区域有限，如需了解美国以外的供应情况，请咨询 Absolute 公司。Absolute Recovery Guarantee 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>。“Data Delete”是 Absolute Software 提供的可选服务。如果使用该服务，“Recovery Guarantee”则会失效。如需使用“Data Delete”服务，客户必须首先签订预授权协议，再创建一个个人识别码 (PIN) 或从 Absolute Software 购买一个或多个 RSA SecurID 令牌。
- 第 4 代 HP BIOSphere 需要英特尔® 或 AMD 第 8 代处理器。根据平台与配置的不同，特性可能会有所差异。
- NVMe 驱动器不支持 HP 驱动器锁和自动驱动器锁。
- HP 指纹传感器单独出售或作为选配功能。
- HP Secure Erase：针对美国国家标准和技术研究所 800-88 专刊中列举的方法。
- HP Password Manager 需要 Internet Explorer 或 Chrome 或 FireFox 浏览器。可能不支持某些网站和应用程序。使用者可能需要启用或允许启用互联网浏览器中的附件 / 扩展组件。
- 固件 TPM 为 2.0 版。硬件 TPM 是 1.2 版，是被英特尔平台信任技术 (PTT) 采用的 v0.89 版 TPM 2.0 规格的子集。
- 第 4 代 HP Client Security Suite 需要 Windows 和英特尔® 或 AMD 第 7 代或第 8 代处理器。
- RAID 配置为选配项，需要使用第二块硬盘。
- Microsoft Defender 为可选功能，并且需要 Window 10 和接入互联网以便更新。
- Windows 10 MM14 的电池寿命取决于多个因素，包括产品型号、配置、应用程序负荷、特性、使用情况、无线功能和电源管理设置。电池的最大容量可随时间和使用情况自然减少。如需了解详情，敬请参阅 www.bapco.com。
- 上市情况可能会因国家 / 地区的不同而有所差异。
- HP 金牌服务另售。HP 金牌服务的服务等级和响应时间因地理位置而异。服务开始时间自硬件购买之日起算。适用相关限制。如需了解细节，敬请访问 www.hp.com/go/cpc。HP 服务受适用的 HP 服务条款约束，在顾客购买时将会提供或说明这些条款。根据适用的当地法律，顾客可以拥有额外的法定权利，这些权利不会受到所购 HP 产品附带的 HP 服务条款或 HP 有限保修的影响。
- 在适用的地区已通过 EPEAT® 认证。EPEAT 认证情况因国家 / 地区而异。敬请参见 <http://www.epeat.net> 了解各个国家和地区的认证情况。如需太阳能发电机，敬请在 HP 的第三方选配件商店搜索关键字“发电机”，网址为 www.hp.com/go/options。
- 外部电源、电源线、电缆和周边设备并非低卤素产品。后续购买的配件可能并非低卤素产品。

<p>惠普售前支持热线：400-610-3888-6</p> <p>工作时间：08:30-18:00，周一到周五（法定节假日除外）</p> <p>惠普售后支持热线：800-810-3888 400-610-3888</p> <p>工作时间：08:30-18:00，周一到周五（法定节假日除外）</p>	<p>惠普推荐使用惠普金牌服务（HP Care Pack）</p> <p>惠普金牌服务咨询热线：800-820-1015（售前）或 800-810-3888（售后）</p> <p>惠普增值服务让您获得更多：</p> <p>惠普全线产品支持融资租赁服务 咨询电话：8008202255 转 460</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</p> <p>更多惠普产品信息，登陆：www.hp.com.cn</p>		

© 版权所有 2020 HP Development Company, L.P. 本文包含的信息可能由于产品升级或产品批次等原因随时更改，恕不另行通知。各机型配置不同，文中图片仅供参考，具体以收到的实物为准。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。在法律法规允许的范围内，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。Intel、Atom 和 Celeron 是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。Windows 是微软公司在美国和其他国家（地区）的注册商标。如欲了解惠普产品的更多信息，请访问 www.hp.com。

2020 年 6 月

HP ProBook 445 G7 笔记本电脑

性能、品味和价值 —— 企业发展缺一不可



HP ProBook 445 笔记本电脑功能齐全、纤薄轻巧，让专家无论在办公室还是在旅途中，都能保持高效。时尚设计外加可选的八核²性能和较长的电池续航时间，令此款 HP ProBook 笔记本电脑成为当今办公人员的不二之选。



惠普推荐使用 Windows 10 Pro 操作系统。

价格经济、外形时尚的超薄设计

- HP ProBook 445 为日常工作带来时尚格调。超薄机身加上优美的线条，圆润的边缘和精心打磨的自然银，提供近乎无边框显示效果，最大打开角度达到 180 度，让您能够更便捷地分享内容。

超强安全性、出色耐用性与可靠连接

- 随着业务的不断发展壮大，您需要一款具备企业级特性的 PC 为您提供支持。安全可靠的 HP ProBook 445 配备了广泛的安全特性，在坚固耐用的机身内提供了广泛的连接选项，并根据您的独特需求进行定制。

强大的处理性能

- HP ProBook 445 可选配高级第三代 AMD Ryzen™ 八核处理器^{2,3}，具备持久电池续航时间，能够让您在日常工作中同时处理多项任务，及时高效地完成工作。
- 让您在任何情况下均能够高效地工作。您可以在纤薄轻巧的 HP ProBook 445 上体验 Windows 10 专业版操作系统的全新功能。
- HP ProBook 445 为日常工作带来时尚格调、可靠品质与出色耐用性。超薄机身搭配精致的全新自然银外观，辅以采用 3D 锻造铝材制作的键盘托和采用耐用型冲压铝材制作的上盖，尽显时尚现代气息。
- 固件攻击可以彻底摧毁您的电脑，HP 自我修复式 BIOS 让您始终能够得到保护 —— 第 5 代 HP Sure Start 能够在 BIOS 遭受恶意软件和根程序病毒攻击或损坏后自动完成恢复，确保安全无虞。
- 使用包括指纹和面部识别在内的多重身份验证功能，进一步加强安全性。
- 借助 HP 固态硬盘和硬盘驱动器的双硬盘存储选项，取得两全其美的成果。
- 内置物理挡片的 HP 隐私摄像头可遮挡摄像头镜头，让您能够用得安心。
- 只需通过 USB-C™ 数据接口，使用一根线缆连接到选配的扩展坞，即可将 HP ProBook 445 快速转换为台式机。
- 持久电池续航时间让您您可以长时间办公和尽享娱乐体验，同时 HP 快速充电技术可在 30 分钟内快速充电至 50%。
- HP ProBook 445 的设计符合 MIL-STD 810 测试标准，可助您应付各种工作负载。



HP ProBook 445 G7 笔记本电脑规格表



可用的操作系	Windows 10 专业版 64 位 – HP 推荐使用 Windows 10 专业版操作系统。 ¹ Windows 10 专业版 64 位 ² Windows 10 家庭版 64 位 ¹ FreeDOS 3.0
处理器系列 ⁶	AMD Ryzen™ APU 处理器
可用的处理器 ^{3,4,5,6}	带 Radeon™ Vega 10 显卡的 AMD Ryzen™ 7 4700U APU (2.0 GHz , 最高可达 4.1 GHz , 8 MB 三级高速缓存, 8 核 8 线程) ; 带 Radeon™ Vega 10 显卡的 AMD Ryzen™ 7 Pro 4750U APU (1.7 GHz , 最高可达 4.1 GHz , 8 MB 三级高速缓存, 8 核 16 线程) ; 带 Radeon™ Vega 8 显卡的 AMD Ryzen™ 5 4500U APU (2.3 GHz , 最高可达 4.0 GHz , 8 MB 三级高速缓存, 6 核 6 线程) ; 带 Radeon™ Vega 8 显卡的 AMD Ryzen™ 5 Pro 4650U APU (2.1 GHz , 最高可达 4.0 GHz , 8 MB 三级高速缓存, 6 核 12 线程) ; 带 Radeon™ Vega 3 显卡的 AMD Ryzen™ 3 4300U APU (2.7 GHz , 最高可达 3.7 GHz , 4 MB 三级高速缓存, 4 核 4 线程)
显示器尺寸 (对角)	14 英寸 ^{11,14}
最大内存容量	最大支持单根 16GB DDR4-3200 SDRAM。 两条插槽均可供用户接触 / 升级。支持双通道内存。
内存插槽	2 个 SODIMM
内部存储	最大 1 TB 5400 转 SATA ⁸ 最大 500 GB 7200 转 SATA ⁸ 256 GB - 512 GB PCIe [®] NVMe™ M.2 固态硬盘 ⁸ 最大 128G SATA M.2 固态硬盘 ⁸
显示器	对角 14 英寸高清 HD 防眩目超薄显示屏, 220 尼特, 45% NTSC 色域 (1366 x 768); 对角 14 英寸全高清 FHD IPS 广角防眩目超薄显示屏, 250 尼特, 45% NTSC 色域 (1920 x 1080); ^{11,14}
可用的显卡	集成显卡: AMD Radeon™ Vega Graphics ¹¹ (支持高清解码、DX12 和 HDMI 1.4b。)
音频	立体声扬声器, 集成麦克风 (单声道或双阵列)
无线技术	Realtek 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi [®] 和蓝牙 [®] 5.0 组合卡; 英特尔 [®] 双频无线 -AC 9260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi [®] 与蓝牙 [®] 5 组合卡, 非博锐™; 英特尔 [®] AX200 Wi-Fi 6 (2x2) 与蓝牙 [®] 5 组合卡 ⁹
扩展插槽	1 个 SD 读卡器 (支持 SD、SDHC、SDXC 卡。)
端口和接口	2 个 USB 3.1 端口; 1 个 USB 3.1 Type-C™ 端口 (充电, DisplayPort™); 1 个 USB 2.0; 1 个 RJ-45 端口; 1 个 HDMI 接口 1.4b; 1 个立体声耳机 / 麦克风组合插孔; 1 个交流电源接口 (不含电源线)
输入设备	惠普优选键盘, 防泼溅设计且配备可选背光; 触摸板支持多点触摸手势; 加速器; 霍尔传感器
通讯	Realtek 10/100/1000 千兆以太网卡 ¹⁰ ;
摄像头	720p 高清摄像头; HD+IR 红外网络摄像头 ^{11,13}
可用的软件	HP 3D DriveGuard ; HP Connection Manager ; HP 降噪软件; HP Support Assistant ; Buy Office (单独销售) ^{15,16}
安全管理	HP 驱动器锁和自动驱动器锁; HP 指纹传感器; HP Secure Erase ; 启动前身份验证; 安全锁槽; 预装 Windows 10 的机型内置 TPM 2.0 嵌入式安全芯片 (已通过 Common Criteria EAL4+ 认证); HP Sure Click ; Windows Defender ; 第 5 代 HP Sure Start ; 第 5 代 HP Client Security ; HP Sure Sense ^{20,21,22,23,24,25,26,27,28,29}
管理特性	HP 驱动程序包; HP 系统软件管理器 (SSM); HP BIOS 配置实用程序 (BCU); 第 3 代 HP 管理集成工具包 ^{17,18,19}
电源	HP Smart 65 W EM 外部交流电源适配器; HP Smart 65 W USB Type-C™ 适配器; ³¹
电池类型	3 芯长寿命 45 Whr 锂离子电池
尺寸	324.2 x 237.7 x 18 毫米
重量	1.6 千克起 (重量会因配置的不同而有所差异。)
符合能效规范	能源之星 [®] 认证; EPEAT [®] 2019 Gold 认证 ³³
环境规范	低卤; TCO 8.0 认证 ³⁴
保修	HP 服务根据国家和地区的不同提供 3 年及 1 年有限保修和 90 天的软件有限保修选项。除长寿命电池将享有与平台相同的 1 年或 3 年有限保修之外, 电池默认享有 1 年有限保修。如需了解更多电池信息, 敬请参阅 http://www.hp.com/support/batterywarranty/ 。另外还提供现场服务和扩展服务合同。HP 金牌服务为可选项, 是标准有限保修之外的扩展服务合约。想为您的 HP 产品选择适当的服务等级, 请使用 http://www.hp.com/go/cpc 上的 HP 金牌服务查询工具。

HP ProBook 445 G7 笔记本电脑

配件与服务(不含)

HP USB-C 迷你扩展坞		轻薄、口袋大小的端口扩展器外形时尚, 功能强大, 让您能够在外出时保持高效工作。HP USB-C™ 迷你扩展坞均采用了现代花纹设计, 在口袋大小的紧凑体积内集合了充电 ¹ 、数据、视频、网络和设备接口 ² 。 产品编号: 1PM64AA
HP 17.3 英寸商用双肩包		HP 17.3 英寸商用双肩包能够解放您的双手, 并为您的笔记本电脑提供全面保护, 旨在方便您进出办公室或外出办公时携带笔记本电脑。它具有可锁定的 ¹ 拉链、安全的 RFID 口袋和充足的空间, 能够容纳最大 17.3 英寸的笔记本电脑、手机和配件等设备。 产品编号: 25C67AA
HP Comfort Grip 无线鼠标		HP Comfort Grip 无线鼠标具有 30 个月的电池寿命, 采用了大胆现代的设计, 与 HP 商用笔记本电脑相得益彰。 产品编号: H2L63AA
HP 65W 智能电源适配器		为笔记本电脑供电时可控制电力的供应。HP 的全新 65W 智能交流电源适配器可调节功率和抵消电尖峰脉冲, 能够降低线缆压力, 并且还包含一个用于支持当前和以前 HP 型号的专用适配器, 是更换笔记本电脑电源适配器或用作备用适配器的理想选择。 产品编号: H6Y89AA
仅限低端笔记本电脑的 HP 3 年内次日工作日上门硬件支持	 金牌服务	该项 HP 服务可在 3 年内为全球主要地区的笔记本电脑用户提供及时、可靠的服务。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: UC909E