

HP ZBook Studio 16 inch G10

移动工作站

逼真的沉浸式体验，完美的尺寸外形



随时捕捉灵感。ZBook Studio 兼具专业性能和超凡时尚设计，方便轻松携带，让您随时随地捕捉灵感，高效创作。现在，您可以随时随地构建复杂组件、实时渲染或对数据进行可视化处理。

助力突破极限

搭载最高英特尔® 酷睿™ i9 博锐™ CPU^{1,9}，并采用 NVIDIA RTX™ Ada 专业显卡或 GeForce RTX™ GPU² 和 64 GB RAM，可加速您的工作流。²⁰ 从 3D 设计到机器学习，这款专业级移动工作站能够提供超凡性能，支持您不间断地工作。

沉浸式办公体验

可选 16:10 HP DreamColor 显示屏² 具有 120Hz 刷新率，能够提供一流的色彩精度，或者您可以选择 OLED 显示屏以获得鲜明的色彩。² RGB 单键变色 LED 背光特性支持您定制键盘发光效果并突出显示快捷键。³

随时随地创作和协作

这款轻薄型移动工作站具有强劲性能，支持您在差旅途中运行所需软件，随时随地捕捉灵感。借助长效续航电池、AI 降噪软件⁵ 和 Wi-Fi 6E⁶，高效办公和协作。

可提供畅玩体验的工作笔记本电脑

NVIDIA RTX™ 专业 GPU 或 GeForce RTX™ GPU 可让您尽享快速、流畅的游戏体验。² 通过 Z Light Space 软件⁷ 和具有单键变色 LED 背光特性的 RGB 键盘突出显示常用按键，并自定义按键映射。⁸



HP ZBook Studio 16 inch G10

移动工作站



其他特性

Windows 11

Windows 11⁸ 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。²⁴

英特尔® 酷睿™ 处理器

可选英特尔博锐™ 技术和第十三代英特尔® 酷睿™ i9 处理器^{1,2,9} 能够处理复杂的多线程应用，助您提高多任务处理能力和工作效率。

NVIDIA® 显卡

借助最高 NVIDIA RTX™ 4000 Ada 专业显卡或 GeForce RTX™ 4080 GPU，加速渲染、图形和计算工作流，从而将工作效率提升至全新水平。²

高速存储

使用最高 4 TB PCIe Gen4 NVMe 存储高速处理多个任务，并告别外部硬盘。^{10,11}

大容量内存配置

帮助您加速工作流。最高 64 GB RAM¹² 可实现快速渲染、编辑和视觉特效性能，有助于高效实施项目。

HP DreamColor 显示屏

可选的 HP DreamColor 显示屏提供了 100% DCI-P3 色域，可带来逼真的视觉效果，而且还具有 120Hz 刷新率，有助于实现连贯流畅的高速视频运动画面。^{2,21}

Z Command 键盘

习惯于使用 Mac 办公？现在，您可以选择复制了 Mac 布局的 Z Command 键盘，以实现无缝切换。¹³

Z Light Space

借助 Z Light Space 软件⁷，您能够利用 RGB 单键变色 LED 背光特性定制键盘发光效果。⁸ 对于 Adobe Photoshop、AutoCAD 或 SOLIDWORKS 等常用软件应用¹⁴，您可以使用预装的调色板或创建自己的调色板。

轻松执行电池管理

通过易于使用的 HP Power Manager 软件管理和监控电池的性能和状况，并自定义充电选项。²³

HP Vaporforce 散热技术

采用 HP Vaporforce 散热技术¹⁶，并使用弯型金属叶片，可以满足任何工作负载的散热需求，有效防止工作站的过热问题，支持您以最佳处理能力轻松处理最繁重的工作负载。

惠普 16:10 宽高比

较之 16:9 宽高比显示屏，16:10 宽高比屏幕的垂直内容显示区域增加 11%，有助于减少滚屏操作。无需最小化程序菜单或工具栏即可查看更多项目内容。



HP ZBook Studio 16 inch G10

移动工作站

规格表

可用操作系统	Windows 11 Pro – 惠普推荐使用 Windows 11 Pro 操作系统 ¹ Windows 11 Home – 惠普推荐商务用户使用 Windows 11 Pro 操作系统 ¹ Windows 11 Pro (预装了 Windows 10 Pro 降级) ^{1,2} Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
处理器系列 ^{2,3,4,5,6,9}	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 ^{2,3,4,5,6,9}	带有英特尔® 超高清显卡的英特尔® 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 带有英特尔® 超高清显卡的英特尔® 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) 带有英特尔® 超高清显卡的英特尔® 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 带有英特尔® 超高清显卡的英特尔® 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) 带有英特尔® 超高清显卡的英特尔® 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、最高 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、6 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 非 ECC SODIMM ¹¹ 内存是 SODIMM。支持双通道内存。
内存插槽	2 个 SODIMM；支持双通道
内部存储	512 GB 至最高 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 SSD ¹⁰
最高存储容量	最高 4 TB
显示屏尺寸 (对角线)	16 英寸
显示屏尺寸 (对角度规)	40.6 厘米 (16 英寸)
显示屏	40.6 厘米 (16 英寸)、WQUXGA (3840 x 2400)、OLED、触控、BrightView、eDP + PSR、微边框、低蓝光、400 尼特、100% DCI-P3；40.6 厘米 (16 英寸)、WQUXGA (3840 x 2400)、120 Hz、IPS、防眩光、eDP + PSR、微边框、500 尼特、100% DCI-P3、HP DreamColor；40.6 厘米 (16 英寸)、WUXGA (1920 x 1200)、IPS、防眩光、eDP + PSR、微边框、400 尼特、100% sRGB ^{15,16,27,29}
可用显卡	集成显卡： 英特尔® 锐炬™ X® 显卡 ^{18,20,22} 独立显卡： NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 (12 GB GDDR6X 专用) NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 (8 GB GDDR6 专用) NVIDIA RTX™ 4000 Ada (12 GB GDDR6 专用) 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) ^{12,18,22,32}
音频	Bang & Olufsen 音频设备、四扬声器音频设备 (2 个高音扬声器和 2 个四低音扬声器)、2 个前向麦克风、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 (200Hz 低音衰减)
内存卡设备 ⁹	1 个 microSD 7.1 媒体读卡器
端口和接口	左侧：1 个电源接口；1 个耳机/麦克风组合插孔；2 个支持 Thunderbolt™ 4 的 USB4™ Type-C® 40Gbps 信率端口 (USB 充电、DisplayPort™ 1.4、惠普睡眠和充电) ¹² 右侧：1 个 Super Speed USB Type-A 5Gbps 信率端口 (充电)；1 个 SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps 信率端口 (USB 供电、DisplayPort™ 1.4) ¹²
键盘	惠普高级静音键盘 – 防泼溅带背光键盘；HP RGB 键盘 – 单键变色 RGB 背光键盘；HP RGB Z Command 键盘 – 防泼溅带背光 ²⁴
鼠标	触摸板采用图像传感器，支持多点触摸手势和轻触



HP ZBook Studio 16 inch G10

移动工作站

规格表

通信	WLAN：英特尔® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) 和蓝牙® 5.3 无线网卡，博锐™；英特尔® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) 和蓝牙® 5.3 无线网卡，非博锐™ ¹⁴
摄像头	720p 高清红外摄像头 ^{16,17}
软件 ^{25,28,30,31,33,51,52}	Bing Search for IE11 惠普热键支持 惠普降噪软件 HP Performance Advisor HP Support Assistant 原生 Miracast 支持 HP Connection Optimizer MyHP 惠普隐私设置 数据科学堆栈 HP Easy Clean HP PC Hardware Diagnostics Windows 10 Cloud Recovery Client HP Z Light Space 惠普摄像头和超高分辨率软件 Microsoft 365 和 Office (单独销售，需要接入互联网方可激活) HP Presence
可用软件	惠普智能支持 ¹⁹
安全管理 (以各国政策法规为准) ^{8,34,35,37,38,39,43,49}	Absolute Persistence 模块 惠普证书管理器 惠普开机身份验证 Master Boot Record Security 预启动身份验证 Windows Defender 惠普可管理性集成套件 HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 HP Sure Admin HP Image Assistant Nano 安全锁槽 HP Image Assistant Gen4.6 HP Client Security Manager Gen7 可信平台模块 TPM 2.0 惠普防窥密钥 惠普防篡改锁 (部分型号提供)
安全软件许可	HP Wolf Security Edition ⁵⁶
指纹识别器	指纹传感器 (部分型号提供)
管理特性	HP Power Manager ¹⁵
电源	惠普纤薄型智能 150 W 外置交流电源适配器；惠普纤薄型智能 200 W 外置交流电源适配器 ⁴⁸
电池类型	惠普长效 6 芯、86 Wh 锂离子聚合物电池 ^{26,47}
电池充电时间	支持电池快速充电：30 分钟即可将电量充至约 50%
尺寸	14.02 x 9.54 x 0.76 英寸 (非触控) ； 14.02 x 9.54 x 0.72 英寸 (触控) ； 35.6 x 24.2 x 1.9 厘米 (非触控) ； 35.6 x 24.2 x 1.8 厘米 (触控)
重量	起重 3.91 磅；1.78 千克 (重量因配置和组件而异。)
环保标签	EPEAT® 金牌认证 ⁴⁵
可持续发展规格	低卤 ⁴⁶



HP ZBook Studio 16 inch G10

移动工作站

信息脚注

¹ 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。

² 可选特性，须在购买时配置。

³ RGB 键盘为可选特性，须在购买时配置。在美国、英国、德国及法国提供。

⁴ 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/

⁵ AI 噪音抑制软件通过 Windows 更新自动提供，或者可以在推出后从 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。DNN 降噪设置可通过应用惠普音频控制进行配置。

⁶ 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）。

⁷ Z Light Space 需要使用 Windows 10 或更高版本。

⁸ RGB 键盘为可选的可配置特性。仅在美国、英国、德国及法国提供。

⁹ 64 GB 内存是可选的可配置特性。

¹⁰ 内存是可选的可配置特性。

¹¹ 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

¹² 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

¹³ 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）。

¹⁴ 可选的可配置特性。

¹⁵ 最高 64 GB 内存是可选的可配置特性。

¹⁶ Z Command 键盘为可选的可配置特性。仅适用于 RGB 键盘，并仅在美国、英国、德国及法国提供。

¹⁷ 软件单独销售。

¹⁸ 适用于 2019 年 1 月之后制造的惠普 PC、工作站和显示屏。基于 EPEAT® 金牌和银牌认证数量。根据 IEEE 1680.1-2018 EPEAT® 规定，在满足所有必要准则的情况下，满足 50%-74% 的选择性标准，则可获得 EPEAT® 银牌认证，而满足 75%-100% 的选择性标准，则可获得 EPEAT® 金牌认证。状态视国家（地区）而异。更多信息，请访问：www.epeat.net

¹⁹ 惠普自定义均温板 (HP Vaporforce) 仅适用于采用 NVIDIA RTX™ A3000 笔记本电脑 GPU 及更高版本 GFX 的配置。

²⁰ HP Context Aware 需要使用 Windows 10 或更高版本和英特尔处理器。

²¹ 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。

²² 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。

²³ HP Power Manager 需要使用 Windows 10 和更高版本，可从 Microsoft 商店下载。

²⁴ 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。

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 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

² 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。

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。更多信息，请访问：http://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 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

⁷ 惠普防篡改锁是一项可选特性，须在出厂时配置，并且使用前需要设置管理员密码。

⁸ 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。

⁹ 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 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。

¹¹ 多功能 USB-C 端口可搭配使用独立显卡和英特尔® 锐炬™ X® 显卡。注：NVIDIA Gfx 独立显卡可支持 HDMI 2.1，但 GN20-P1 SKU GPU 除外（HDMI2.0 支持）。

¹² 使用易于使用的 HP Power Manager 仪表盘管理和监控电池的性能和状况，并自定义充电选项。

¹³ 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）。

¹⁴ 浏览超高清图像需要超高清图内容。

¹⁵ 浏览高清图像需要高清图内容。

¹⁶ 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。

¹⁷ UMA 和独立配置均支持 4 台独立显示屏（英特尔和 NVIDIA 显卡，UMA/DIS 模式需要关闭机盖），或者外部仅支持最多 3 台显示屏。最大分辨率 = 8K @60Hz (miniDP) 4K @60Hz (Type-C 输出端口，使用 Type C 转 DP 适配器)、4K @60Hz (Type-C 输出端口，使用 Type C 转 DP 适配器) 或 4K @60Hz (DP1) 和 2.5K @60Hz (DP2) 和全高清 (VGA) 或 4K @60Hz (1 个 DP 端口) 和 4K @60Hz (Type-C 输出端口，使用 Type C 转 DP 适配器)。

¹⁸ 惠普智能支持会在产品初始启动时自动收集必要的遥测信息，以提供设备层的配置数据和运行状况洞察。它通过惠普工厂配置服务预装在部分产品上；或者可以进行下载。如欲详细了解如何启用惠普智能支持或进行下载，请访问：http://www.hp.com/smart-support

¹⁹ 共享显存 (UMA) 使用部分总系统内存来提升视频性能。为提升视频性能而被占用的系统内存不能供其他程序使用。

²⁰ GPU 配置可能仅限于特定 GPU/内存配置。

²¹ HP RGB Z Command 键盘仅在美国、英国、法国及德国提供。不支持防窥面板。

²² 数据科学堆栈仅适用于部分 SKU。

²³ 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。

²⁴ 显示屏选项可能仅限于特定 CPU/GPU 配置。

²⁵ HP Z Light Space 是可选特性，需要使用 Windows 10 或更高版本，并须在购买硬件时配置。

²⁶ 分辨率取决于显示器功能、分辨率和色深设置。

²⁷ 适用于采用 Windows 10 和更高版本及英特尔处理器的部分惠普 PC。

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 其他 NVIDIA dGPU：通过 DP（最高 5K @60Hz（不带 DSC）或 8K @60Hz（带有 DSC 并需要 2 台显示屏））和 HDMI（最高 8K @60Hz（带有 DSC 并需要 2 台显示屏））支持高清解码、DX12、HDMI 2.1、mDP 1.4、HDCP 2.3。

³⁰ HP Connection Optimizer 需要安装 Windows 10。

³¹ HP BIOSphere Gen6 特性可能会因平台和配置不同而有所差异。

³² 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。

³³ 惠普可管理性集成套件可从 http://www.hp.com/go/clientmanagement 网站下载。

³⁴ 支持安全插槽的安全锁单独销售。

³⁵ HP Client Security Manager Gen7 需要使用 Windows，并适用于部分惠普精英系列和专家系列 PC。

³⁶ HP Sure Start Gen6 适用于部分惠普 PC。

³⁷ 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

³⁸ 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。

³⁹ 在系统关闭或待机状态下，惠普快速充电技术仅用 30 分钟即可将电池电量充至 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%。

⁴⁰ 150W 电源适配器不支持 NVIDIA RTX™ 显卡。

⁴¹ HP Sure Admin 需要使用 Windows 10 或更高版本、HP BIOS、惠普可管理性集成套件（可从 http://www.hp.com/go/clientmanagement 下载）及 HP Sure Admin 本地访问身份验证器智能手机应用（可从 Android 或 Apple 商店下载）。

⁴² HP Easy Clean 需要使用 Windows 10 RS3，并禁用键盘、触摸屏和触摸板。无需禁用端口。请参阅用户指南，轻松清洁。

⁴³ 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。

⁴⁴ HP Wolf Pro Security Edition（包括 HP Sure Click Pro 和 HP Sure Sense Pro）预装在部分 SKU 上，包含 1 年期或 3 年期付费许可（具体取决于所购的惠普产品）。HP Wolf Pro Security Edition 软件根据 HP Wolf Security 软件最终用户许可协议 (EULA) (https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16) 许可条款提供许可，EULA 相关内容经修改如下：7. 期限。除非根据本 EULA 所含条款提前终止，否则 HP Wolf Pro Security Edition（HP Sure Sense Pro 和 HP Sure Click Pro）许可在激活后生效，有效期为十二 (12) 个月或三十六 (36) 个月（“初始期限”）。初始期限结束时，您可以 (a) 通过惠普官方网站、惠普销售团队或惠普渠道合作伙伴购买 HP Wolf Pro Security Edition 的续约许可，或者 (b) 继续免费使用标准版 HP Sure Click 和 HP Sure Sense，但将无法获得未来软件更新或惠普支持。”

⁴⁵ MicroSD 7.1 媒体读卡器支持在任何 SD 7.0 主机上以 SD 3.0 速度运行 SD 4.0 卡。SD 7.0 卡预计将于 2022 年晚些时候上市。

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。

英特尔、酷睿、傲腾、赛扬、奔腾、锐炬、XMM 和 Thunderbolt 是英特尔公司或其子公司在美国和其他国家（地区）的商标或注册商标。AMD、Ryzen、Athlon 和 Radeon 是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商标。蓝牙是其所有人的商标，授权惠普公司使用。NVIDIA 和 GeForce 是 NVIDIA 公司在美国和其他国家或地区的商标和/或注册商标。USB Type-C® 和 USB-C® 是 USB Implementers Forum 的注册商标。DisplayPort™ 和 DisplayPort™ 标识是 Video Electronics Standards Association (VESA) 在美国和其他国家（地区）的商标。McAfee 和 McAfee LiveSafe 是 McAfee LLC 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。能源之星是美国环保局的注册商标。所有其他商标均为其各自持有人的财产。

2023 年 3 月

