

HP G9 立式 Z2 台式工作站

专业的性能，强大的工具。聚焦当下和未来

在专业工作流中体验大幅提升的全新性能。Z2 立式电脑可以无缝运行多线程应用程序，实现快速渲染、模拟和实时光线追踪。当您的需求改变时，可利用其出色的可扩展性进行升级。

入门级工作站的性能新标杆

在密集的多线程应用程序中展现专业显卡和英特尔® 酷睿™ 处理器（包括 K 系列）的强大性能。零节流设计支持稳定的渲染、模拟和实时光线跟踪流程，不会发生过热或降速。使用惠普高性能模式，只需切换 BIOS 设置，即可将性能提高至 34%¹¹，从而优化您的工作流程。

为扩展而生。可增加功率

需要升级显卡？增加内存或存储空间？添加专用的 PCIe 卡？赶快试用吧。有了扩展的空间和免工具访问功能，您可以根据需求的变化轻松升级和添加组件。这是一项会持续多年的投资。

业界领先的安全性。值得信赖的可靠性

一款经久耐用的电脑，令人安心。Z2 立式电脑经过 36 万小时的严格测试和军用标准测试²，并通过了专业应用程序认证。借助 HP Wolf Security for Business¹，在操作系统内外均受到全方位保护。



*产品图片可能与实际产品不同



HP G9 立式 Z2 台式工作站

配置

操作系统

支持 Windows 11 Pro、WSL2 或 Linux® 操作系统，满足用户的个性化需求。⁴

英特尔®酷睿™处理器⁵

使用全新英特尔®酷睿™博锐®⁶处理器，快速实现您的奇思妙想并同时运行多个应用程序。K 系列处理器可为您带来更高的性能。

专用显卡

借助选配 NVIDIA RTX A5000 和 AMD Radeon Pro X 显卡以及 PCIe G5 高速带宽实现无缝的设计、渲染、光线跟踪甚至大型数据集处理流程。⁷

内存

借助 4 个 DIMM（高达 128GB 的 DDR5 内存）和显著提升的内存速度（高达 4400 MHz），在处理复杂设计任务时体验高速性能。⁸

存储

存储空间大，适合专业人士使用。3 个 M.2 存储插槽和 RAID 提供高达 48TB 的存储空间，提高了性能和可靠性。⁹

灵活的 I/O 模块

提供灵活多样的 I/O 选项，既可满足当下需求，又能适应未来发展。选配件包括 DP 1.4、VGA、HDMI、双 USB Type-A、USB Type-C®（带 Alt-DP 或串口 2）等。¹⁰

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business 系统采用硬件强制执行机制，而且持续在线、防御更强韧。从 BIOS 到浏览器再到操作系统，持续发展的解决方案为您的电脑抵御各类威胁。¹

无需工具，轻松维护

优化您的工作。优化您的装置。免工具性能支持您访问电脑内部，从而定制您的 Z 系列，满足您的需求。

网络连接性

使用 10Gb 以太网接口快速连接网络。

ISV 认证

拥有多款前沿软件应用的认证，出色性能让您信心百倍地开展工作。³

热管理

创新的设计确保硬件即使以高负荷状态运行，也依然保持静音、不会发烫。系统可全天候以高负荷状态运行。

自定义性能模式

将高性能模式设置为默认模式，处理最棘手的工作流程，多线程工作流程的性能提升高达 34%。¹² 通过 BIOS 设置可轻松切换到静音模式。



HP G9 立式 Z2 台式工作站

技术规格

可用的操作系统	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home - 惠普推荐使用商用版 Windows 11 Pro ¹ Linux® Ready ³ Ubuntu 20.04 LTS ²⁷
处理器系列 ⁴	第 13 代英特尔® 酷睿™ i9 处理器；第 13 代英特尔® 酷睿™ i7 处理器；第 13 代英特尔® 酷睿™ i5 处理器；第 12 代英特尔® 酷睿™ i9 处理器；第 12 代英特尔® 酷睿™ i7 处理器；第 12 代英特尔® 酷睿™ i5 处理器；第 12 代英特尔® 酷睿™ i3 处理器；英特尔® 酷睿™ i5 第 14 代处理器；英特尔® 酷睿™ i7 第 14 代处理器；英特尔® 酷睿™ i9 第 14 代处理器
可用的处理器	搭载英特尔® UHD 显卡的英特尔® 酷睿™ i3-12100 处理器（P 核基本频率 3.3 GHz、P 核睿频频率高达 4.3 GHz、12 MB L3 高速缓存、4 个 P 核、8 线程）；搭载英特尔® UHD 显卡的英特尔® 酷睿™ i5-12500 处理器（P 核基本频率 3.0 GHz、P 核睿频频率高达 4.6 GHz、18 MB L3 高速缓存、6 个 P 核、12 线程）；搭载英特尔® UHD 显卡的英特尔® 酷睿™ i9-12900 处理器（E 核基本频率 1.8 GHz、P 核基本频率 2.4 GHz、E 核睿频频率高达 3.8 GHz、P 核睿频频率高达 5.0 GHz、采用英特尔® Turbo Boost 技术时高达 5.1 GHz、30 MB L3 高速缓存、8 个 P 核和 8 个 E 核、20 线程）；搭载英特尔® UHD 显卡的英特尔® 酷睿™ i7-12700 处理器（E 核基本频率 1.6 GHz、P 核基本频率 2.1 GHz、E 核睿频频率高达 3.6 GHz、P 核睿频频率高达 4.8 GHz、采用英特尔® Turbo Boost 技术时高达 4.9 GHz、25 MB L3 高速缓存、8 个 P 核和 4 个 E 核、20 线程）；英特尔® 酷睿™ i5-13400 处理器（E 核基本频率 1.8 GHz、P 核基本频率 2.5 GHz、E 核睿频频率高达 3.3 GHz、P 核睿频频率高达 4.6 GHz、20 MB 高速缓存、6 个 P 核和 4 个 E 核、16 线程）；英特尔® 酷睿™ i5-13500 处理器（E 核基本频率 1.8 GHz、P 核基本频率 2.5 GHz、E 核睿频频率高达 3.5 GHz、P 核睿频频率高达 4.8 GHz、24 MB L3 高速缓存、6 个 P 核和 8 个 E 核、20 线程）；英特尔® 酷睿™ i5-13600 处理器（E 核基本频率 2.0 GHz、P 核基本频率 2.7 GHz、E 核睿频频率高达 3.7 GHz、P 核睿频频率高达 5.0 GHz、24 MB L3 高速缓存、6 个 P 核和 8 个 E 核、20 线程）；英特尔® 酷睿™ i5-13600K 处理器（E 核基本频率 2.6 GHz、P 核基本频率 3.5 GHz、E 核睿频频率高达 3.9 GHz、P 核睿频频率高达 5.1 GHz、24 MB L3 高速缓存、6 个 P 核和 8 个 E 核、20 线程）；英特尔® 酷睿™ i7-13700 处理器（E 核基本频率 1.5 GHz、P 核基本频率 2.1 GHz、E 核睿频频率高达 4.1 GHz、P 核睿频频率高达 5.1 GHz、30 MB L3 高速缓存、8 个 P 核和 8 个 E 核、24 线程）；英特尔® 酷睿™ i7-13700K 处理器（E 核基本频率 2.5 GHz、P 核基本频率 3.4 GHz、E 核睿频频率高达 4.2 GHz、P 核睿频频率高达 5.3 GHz、30 MB L3 高速缓存、8 个 P 核和 8 个 E 核、24 线程）；英特尔® 酷睿™ i9-13900 处理器（E 核基本频率 1.5 GHz、P 核基本频率 2.0 GHz、E 核睿频频率高达 4.2 GHz、P 核睿频频率高达 5.2 GHz、36 MB L3 高速缓存、8 个 P 核和 8 个 E 核、32 线程）；英特尔® 酷睿™ i9-13900K 处理器（E 核基本频率 2.2 GHz、P 核基本频率 3.0 GHz、E 核睿频频率高达 4.3 GHz、P 核睿频频率高达 5.4 GHz、36 MB L3 高速缓存、8 个 P 核和 16 个 E 核、32 线程）；搭载英特尔 UHD 显卡的英特尔® 酷睿™ i7-14700 处理器（E 核基本频率 1.5 GHz、P 核基本频率 2.1 GHz、E 核睿频频率高达 4.2 GHz、P 核睿频频率高达 5.3 GHz、33 MB L3 高速缓存、8 个 P 核和 12 个 E 核、28 线程）；搭载英特尔 UHD 显卡的英特尔® 酷睿™ i5-14600 处理器（E 核基本频率 2.0 GHz、P 核基本频率 2.7 GHz、E 核睿频频率高达 3.9 GHz、P 核睿频频率高达 5.2 GHz、24 MB L3 高速缓存、6 个 P 核和 8 个 E 核、20 线程）；搭载英特尔 UHD 显卡的英特尔® 酷睿™ i5-14500 处理器（E 核基本频率 1.9 GHz、P 核基本频率 2.6 GHz、E 核睿频频率高达 3.7 GHz、P 核睿频频率高达 5.0 GHz、24 MB L3 高速缓存、6 个 P 核和 8 个 E 核、20 线程）；搭载英特尔 UHD 显卡的英特尔® 酷睿™ i5-14400 处理器（E 核基本频率 1.8 GHz、P 核基本频率 2.5 GHz、E 核睿频频率高达 3.5 GHz、P 核睿频频率高达 4.7 GHz、20 MB L3 高速缓存、6 个 P 核和 4 个 E 核、16 线程）；搭载英特尔 UHD 显卡的英特尔® 酷睿™ i5-14600K 处理器（E 核基本频率 2.6 GHz、P 核基本频率 3.5 GHz、E 核睿频频率高达 4.2 GHz、P 核睿频频率高达 5.3 GHz、24 MB L3 高速缓存、6 个 P 核和 8 个 E 核、20 线程）；搭载英特尔 UHD 显卡的英特尔® 酷睿™ i7-14700K 处理器（E 核基本频率 2.5 GHz
芯片组	英特尔® W680
最大内存	128 GB DDR5-4400 非 ECC SDRAM；128 GB DDR5-4400 ECC SDRAM； ²⁹ 传输速率高达 4400 MT/s。
内存插槽	4 个 DIMM 插槽
内部存储	500GB 高达 2 TB 7200 rpm SATA HDD ⁷ 1TB 高达 12TB 7200 rpm SATA 企业级硬盘 ⁷ 高达 500GB 7200 rpm SED 硬盘 ⁷ 512 GB 高达 4TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ TLC M.2 固态硬盘 ⁷ 512 GB 高达 4TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 固态硬盘 ⁷ 256GB 高达 1TB PCIe® NVMe™ Value M.2 固态硬盘 ⁷ 500GB 高达 2 TB CRU SHIPS 可拆卸 NVMe™ 模块 ⁷
可用的显卡	集成式：英特尔® UHD 770 显卡 入门级 3D：NVIDIA® T400（4 GB GDDR6 独立显存）；AMD Radeon™ Pro WX 3200（4 GB GDDR5 专用）；NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation（16 GB GDDR6 独立显存）；NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation（20 GB GDDR6 独立显存） ³² 中档 3D：NVIDIA RTX™ A4000（16 GB GDDR6 独立显存）；NVIDIA® A4000E（16 GB GDDR6 独立显存）；NVIDIA RTX™ A2000（12 GB GDDR6 独立显存）；NVIDIA RTX™ A2000E（12 GB GDDR6 独立显存）；NVIDIA® T1000（8 GB GDDR6 独立显存）；AMD Radeon™ Pro W6600（8 GB GDDR6 独立显存）；NVIDIA® T1000（4 GB GDDR6 独立显存）；NVIDIA RTX™ A2000（6 GB GDDR6 独立显存）；AMD Radeon™ Pro W6600（8 GB GDDR5 独立显存）；NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation（20 GB GDDR6 独立显存） 高端 3D：NVIDIA RTX™ A5000（24 GB GDDR6 独立显存）；AMD Radeon™ Pro W6800（32 GB GDDR6 独立显存）；AMD Radeon™ RX 6400 显卡（4 GB GDDR6 独立显卡）；AMD Radeon™ RX 6700 XT 显卡（12 GB GDDR6 独立显卡）；AMD Radeon™ Pro W7900（48 GB GDDR6 独立显存）；NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation（32 GB GDDR6 独立显存）；AMD Radeon™ Pro W7500（8 GB GDDR6 独立显存）；AMD Radeon™ Pro W7600（8 GB GDDR6 独立显存）
音频	Realtek ALC3205-VA2-CG、2.0 瓦内置单声道扬声器
扩展槽	1 个 PCIe 3 x4 插槽（x16 接口）；1 个 PCIe 3 x4 插槽（x4 接口）；1 个 PCIe 3 x1 插槽（x4 接口）；1 个 PCIe 5 x16 插槽（x16 接口）；1 个适用于 WLAN 的 M.2 2230 PCIe 3 X1 插槽（1 个适用于 WLAN 的 M.2 2230 插槽和 3 个用于存储的 M.2 2280 插槽）
端口和连接器	正面：4 个传输速率为 10Gbps 的 SuperSpeed USB Type-A 端口（其中 1 个可充电）；1 个通用音频插孔； 背面：1 个音频输入端口；1 个音频输出端口；1 个 RJ-45 端口；2 个 DisplayPort™ 1.4 端口；2 个 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps 信令速率；1 个 Type-A SuperSpeed USB 端口，5 Gbps 数据传输速率；3 个 USB Type-A 480Mbps 信令速率端口； 可选端口：Flex IO-可选以下任一选配件：1 个 DisplayPort™ 1.4 端口、1 个 HDMI 2.0b 端口、1 个 VGA 端口、1 个备用 1GbE LAN 端口、1 个传输速率为 5Gbps 的双 SuperSpeed USB Type-A 端口、1 个传输速率为 10Gbps 的 SuperSpeed USB Type-C® 端口（15W USB 功率输出、交替模式 DisplayPort™）、1 个 Thunderbolt™ 3 端口（采用传输速率为 40Gbps 的 SuperSpeed USB4 Type-C® 端口）（连接到 PCIe® AIC）；Flex IO 后侧 - 可选以下任一选配件：1 个 SuperSpeed USB Type-C® 传输速率为 20Gbps 的端口（可充电）、2 个传输速率为 5Gbps 的 SuperSpeed USB Type-A 端口、1 个串行端口；Flex IO 前侧 - 可选以下任一选配件：1 个 SuperSpeed USB Type-C® 传输速率为 20Gbps 的端口（可充电）、1 个 SD 4.0 读卡器 ⁸
输入设备	惠普有线台式机 320K 键盘；惠普有线台式机 320MK 鼠标和键盘；HP 125 有线键盘；HP 655 无线键盘和鼠标组合；HP 975 无线键盘；HP 455 可编程无线键盘 ⁹ ；惠普有线台式机 320M 鼠标；惠普有线台式机 128 激光鼠标；HP 125 有线鼠标；HP Creator 935 黑色无线鼠标 ⁹
通信	局域网：英特尔® 以太网适配器 I225-T1；英特尔® I350-T2 双端口 GbE NIC；英特尔® X550-T2 双端口 10GbE NIC；英伟达® Mellanox ConnectX-6 DX 双端口 10/25GbE SFP28 NIC；安奈特 Telesis AT-2911T/2.901 双端口 1GbE NIC；英特尔® i225-T1 单端口 2.5 GbE NIC ³⁰ ； 无线局域网：英特尔® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) 和蓝牙® 5.3 无线卡（带外置天线）；英特尔® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) 和蓝牙® 5.3 无线卡（带内置天线）；英特尔® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) 和蓝牙® 5.4 无线网卡端口，非博锐®
存储插槽	1 个薄型 ODD；1 个 5.25 英寸 ODD 1 个 2.5 英寸硬盘；2 个 3.5 英寸 HDD；3 个 M.2 NVMe 2280 固态硬盘
软件	HP PC Hardware Diagnostics UEFI；HP Support Assistant；HP PC Hardware Diagnostics Windows；HP Image Assistant；HP Manageability 集成套件；Performance Advisor 3.0 ^{15,16,17}
安全性管理	HP Secure Erase；HP Sure Click；第六代 HP BIOSphere；HP Sure Admin；机罩传感器选配件；第六代 HP Client Security Manager；第七代 HP Sure Start；第四代 HP Sure Recover；第二代 HP Sure Sense；第五代 HP Sure Run
安全软件许可证	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP G9 立式 Z2 台式工作站

技术规格

管理特性	惠普驱动程序包；适用于 Microsoft 系统中心配置管理器的第四代惠普可管理性集成套件；HP System Software Manager（下载）；HP BIOS Config Utility（可供下载） ¹⁸
电源	350 瓦，效率 92%，宽电压，主动式 PFC；700 瓦，效率 92%，宽电压，主动式 PFC；500 瓦，效率 90%，宽电压，主动式 PFC
外形尺寸	35.6 x 16.9 x 38.5 厘米(标准立式方向。)； 51.8 x 29.5 x 49 厘米(文档包)
重量	7.2 千克起； (准确重量依配置而异。)
节能环保认证	IT ECO 声明；可提供 TCO 认证配置；EPEAT® 金牌，在美国注册。 ^{13,31}
符合能源之星标准认证	经过能源之星® 认证
符合可持续发展环保规范	扬声器机箱采用趋海塑料；45% 的消费后再生塑料；25% 的 ITE 衍生闭环塑料；提供散货包装；提供 80 Plus® 金牌电源；盒内的模制纸浆衬垫采用 100% 可持续来源和可回收材料；扬声器机箱和系统风扇采用趋海塑料；包含回收金属材料
兼容性显示屏	支持各款 HP Z 显示屏和 HP DreamColor 显示屏。有关详细信息，请访问 www.hp.com/go/zdisplays



HP G9 立式 Z2 台式工作站

注释

消息脚注

¹ HP Wolf Security for Business 要求的最低系统版本为 Windows 10 或更高版本，包括各种惠普安全功能，可用于 HP Pro、Elite、RPOS 和工作站产品。请查看产品详细信息，了解所含安全功能和操作系统要求。

² MILSTD 测试不用于检验其是否符合美国国防部合约要求或是否达到军用标准。测试结果不保证产品未来在同等测试条件下发挥同样的性能。意外损坏或在这些测试条件下出现的损坏需使用可选的惠普意外保护金牌服务。

³ 第三方软件需另购。

⁴ 并非每种功能都可用于现有的 Windows 版本。可能需要升级和/或另行购买硬件、驱动程序、软件或 BIOS 更新，方可充分利用 Windows 的所有功能。Windows 11 专业版会始终开启自动更新模式。系统更新可能会产生联网费用，或需要满足特定要求才能更新。请参阅 <http://www.windows.com>。

⁵ 多核技术旨在提高部分软件产品的性能。该项技术不一定会让各类客户都受益，也不一定适用于各种软件应用。性能和时钟频率因应用工作负载及软硬件配置而异。英特尔的编号、品牌和/或命名与性能高低无关。

⁶ 为充分发挥英特尔® 博锐® 的功能，需要使用 Windows 10 Pro 64 位系统、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 网卡和 TPM 2.0。某些功能需要第三方软件支持方可运行。请访问 <http://intel.com/vpro>

⁷ 单独销售或作为可选功能提供。

⁸ 代际比较。

⁹ 对于存储驱动器，1 GB = 10 亿字节。1 TB = 1 万亿字节。格式化后的实际容量会略低。为系统恢复软件预留了高达 36GB 的系统磁盘（Windows 11）。

¹⁰ 选配功能必须在购买时进行配置，否则需要单独购买。

¹¹ 与性能模式对比。使用 Z2 Tower G9 提升性能，其配备 64GB 内存、1TB NVMe、Windows 11 22H2 操作系统、RTX A4000 和使用 SPECworkstation 3.1 的 i9-13900 中央处理器。

¹² 与性能模式相比。性能改进基于 Z2 Tower G9，配备 64GB 内存、1TB NVMe、Windows 11 22H2 操作系统、RTX A4000、-14700 CPU（i7 使用 Blender OpenData CPU 渲染和 Arnold 2023 CPU 多核基准测试）。

规格脚注

¹ 并非 Windows 所有版本的每种功能都可用。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 功能。Windows 保持自动更新和启用。需要使用高速互联网和 Microsoft 帐户。可能需要支付 ISP 费用，并且随着不断更新还出现其他要求。请参阅 <http://www.windows.com>。

³ 有关详细的 Linux 操作系统/硬件支持信息，请参见：http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix。

⁴ 多核技术旨在提高某些软件产品的性能。并非所有客户或软件应用程序都可从该技术中获益。性能和时钟频率因应用工作负载及软硬件配置而异。英特尔的产品编号、品牌和/或命名与性能高低无关。

⁵ 为充分发挥英特尔® 博锐™ 的功能，需要使用 Windows 11 Pro 64 位系统、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 网卡和 TPM 2.0。某些功能需要第三方软件支持方可运行。请访问 <http://intel.com/vpro>。

⁶ 英特尔 Turbo Boost 性能随硬件、软件和整体系统配置而异。有关详细信息，请访问 <http://www.intel.com/technology/turboboost>。

⁷ 对于存储驱动器，1 GB = 10 亿字节。1 TB = 1 万亿字节。格式化后的实际容量会低一些。为系统恢复软件预留了高达 36GB（Windows 11 中）的系统磁盘。

⁸ 安装 Thunderbolt 时，将使用 Flex IO 端口和一个 PCIe 插槽。关于 Thunderbolt 兼容性，请参考 Thunderbolt 社区的常见问题解答：<https://www.thunderbolttechnology.net/tech/faq>。

⁹ 键盘和鼠标是选配或附加功能。

¹⁰ 550 瓦 92% 效率的广范围主动式功率因数校正电源需使用特定的机箱。

¹³ 根据 IEEE 16801-2018 EPEAT® 基于 US EPEAT® 注册。EPEAT® 注册情况因国家/地区而异。有关详细信息，请浏览 www.epeat.net。

¹⁶ HP Performance Advisor 软件 – HP Performance Advisor 可随时为您提供帮助，确保从始至终发挥惠普工作站的无限潜能。如需详细信息或下载，请访问 <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

¹⁷ HP Support Assistant 需要 Windows 和互联网接入。

¹⁸ 可从 <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> 下载惠普可管理性集成套件

¹⁹ 第七代 HP Client Security Manager 需要使用 Windows，并且仅适用于指定款惠普电脑。

²⁰ 第六代 HP BIOSphere 的功能可能因平台和配置而异。

²¹ HP Sure Click 需要使用 Windows 11 专业版或企业版。有关完整的详细信息，请参阅 https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick。

²² 第七代 HP Sure Start 适用于指定款惠普电脑和工作站。请参阅产品规格以了解是否可用。

²³ 第五代 HP Sure Start 仅适用于指定惠普电脑，且需要使用 Windows 10 及更高版本的操作系统。

²⁴ HP Sure Recover Gen4 适用于特定的惠普电脑，并且需要开放式网络连接。使用 HP Sure Recover 前，须备份重要的文件、数据、照片和视频等，以防丢失数据。

²⁵ HP Secure Erase 采用美国国家标准与技术研究院特刊 800-88“清除”卫生方法中规定的方法。HP Secure Erase 不支持配备英特尔® 傲腾™ 的平台。

²⁶ HP Sure Sense 需要使用 Windows 11 专业版或企业版，并支持 Microsoft Internet Explorer、Google Chrome™ 和 Chromium™。如果已安装 Microsoft Office 或 Adobe Acrobat，则支持的附件包括只读模式的 Microsoft Office（Word、Excel、PowerPoint）和 PDF 文件。

²⁷ 惠普可提供适用于该平台的认证预加载版 Ubuntu® 20.04 LTS。

²⁸ 需使用并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。Wi-Fi 6 (802.11ax) 向后兼容之前的 802.11 规格。第 12 代英特尔 ADL 处理器不支持 Wi-Fi 7；Wi-Fi 7 (802.11BE) 功能需要 Windows 11 24H2、选定的英特尔® 处理器以及 Wi-Fi 7 路由器（需要单独购买）。Wi-Fi 7 可向向后兼容以前的 802.11 规格。在支持 Wi-Fi 7 的国家或地区可用。

²⁹ 某些第三方内存模块采用非业界标准，因此我们建议使用惠普品牌的内存以确保兼容性。如果您混用内存速度，系统将会以较低的内存速度运行。

³⁰ 英特尔 I350-T4 4 端口 GbE 网卡仅支持 AMO。

³¹ 选择能源之星配置时，如果采用 USB Type-C 连接器，则可实现 TCO 认证配置。搭载组合高性能 CPU、高性能 CPU 和特定内存，实现能源之星配置。

³² NVIDIA® T400（2 GB GDDR6 独立显存）可能于 2022 年末过期。

³³ HP Sure Admin 需要使用 Windows 10 或更高版本的系统、HP BIOS、从 <http://www.hp.com/go/clientmanagement> 下载的惠普可管理性集成套件以及从 Android 或 Apple Store 中下载的 HP Sure Admin Local Access Authenticator 智能手机应用程序。

⁵⁶ HP Wolf Pro Security Edition is available preloaded on select SKUs, and, depending on the HP product purchased, includes a license with a term length communicated to you at purchase and in your order confirmation email. The HP Wolf Pro Security Edition software is licensed under the license terms of the HP Wolf Security Software - End-User license Agreement (EULA) that can be found at: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 as that EULA is modified by the following: 7. Term. Unless otherwise terminated earlier pursuant to the terms contained in this EULA, the license for the HP Wolf Pro Security Edition is effective upon 4 months after the date the HP Product was shipped by HP and will continue for the term communicated to you at purchase and in your order confirmation email ("Initial Term"). At the end of the Initial Term you may either (a) purchase a renewal license for the HP Wolf Pro Security Edition from HP.com, HP Sales or an HP Channel Partner, or (b) continue using the standard versions of HP Sure Click and HP Sure Sense at no additional cost with no future software updates or HP Support. Notwithstanding the foregoing, the license shall expire no later than one year after the fixed term of the subject license ends.

