

HP ProDesk 680 G4 微塔式商用电脑

信息脚注

- 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>。
- 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。英特尔的产品型号并非衡量性能高低的标准。
- 英特尔® 傲腾™ 内存系统加速不会取代或提高您系统内的 DRAM，并且需要与选配的英特尔® 酷睿™ i(5 或 7)+ 处理器进行配置。
- 单独出售或作为选配功能。
- HP 综合测试流程测试无法保证这些测试条件下的将来性能。可选的 HP 意外损坏保护金牌服务涵盖了意外损坏。
- 适用于安装了第 8 代英特尔® 或 AMD 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。
- 如需下载 HP Manageability Integration Kit，请访问 <http://www.hp.com/go/clientmanagement>。
- 第 4 代 HP Client Security Suite 需要 Windows 和英特尔® 或 AMD 第 8 代处理器。
- 第 2 代 HP 多因素身份验证需要第 7 代或第 8 代英特尔® 酷睿™ 处理器、英特尔® 集成显卡和英特尔® WLAN。部署时需要 Microsoft System Center Configuration Manager。三重身份验证需要英特尔® 博锐™ 处理器。

技术规格脚注

- 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>。
- 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>。
- 注：您的产品不支持 Windows 8 或 Windows 7 操作系统。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。
- 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。英特尔的产品型号并非衡量性能高低的标准。
- 英特尔® 傲腾™ 内存系统加速不会取代或提高您系统内的 DRAM，并且需要与选配的英特尔® 酷睿™ i(5 或 7)+ 处理器进行配置。
- 英特尔® Turbo Boost 技术需要 PC 中的处理器具备英特尔 Turbo Boost 功能。Intel Turbo Boost 的性能因硬件、软件和整体系统配置的不同而变化。如需了解更多信息，敬请访问 www.intel.com/technology/turboboost。
- 博锐技术的某些功能需要另外安装第三方软件才能运行。这些功能包括英特尔主动管理技术和英特尔虚拟化技术等。Intel vPro 技术将来“虚拟设备”应用程序的可用性取决于第三方软件提供商。与将来“虚拟设备”功能的兼容性尚未确定。
- 对于配有 3 GB 以上内存且装有 32 位操作系统的 PC，由于系统资源需求，并非所有内存都可用。只有 64 位操作系统才能够对 4 GB 以上的内存进行寻址操作。内存模块支持的数据传输率最高可达 2133 MT/s；实际数据传输率取决于系统配置的处理器。支持的内存数据传输率参见处理器技术参数。
- 所有内存插槽均可供用户使用/升级。
- 对于硬盘和固态硬盘而言，1 GB = 10 亿字节。1 TB = 1 万亿字节。格式化后的实际容量较低。系统恢复软件预留磁盘空间最多可达 36 GB（针对 Windows 10 而言）。
- 单独出售或作为选配功能。
- 配置为 (1) 个 3.5 英寸和 (1) 个 3.5 英寸/2.5 英寸内部硬盘槽位；(1) 个 9.5 mm 内部光驱槽位。
- (1) 第 1 代 USB 3.1 具备快速充电功能。
- 英特尔® I210-T1 PCIe 千兆以太网卡：单独出售或作为选配功能，取决于配置调整和供应情况。
- 需要无线接入点和互联网服务。
- 微型立式电脑可支持最高 75 W 的单一显卡。配置双显卡时，单个显卡的支持限制为 35 W。
- 上市情况可能会因国家/地区的不同而有所差异。
- 在适用的地区已通过 EPEAT® 认证。EPEAT 认证情况因国家/地区而异。如需了解每个国家的认证情况，敬请访问 www.epeat.net。如需太阳能配件，敬请访问 HP 的第三方配件商店，网址为 www.hp.com/go/options。
- Microsoft Defender 为可选功能，并且需要 Windows 10 和接入互联网以便更新。
- 未预装 HP 驱动程序包，但可从 <http://www.hp.com/go/clientmanagement> 下载。
- 适用于 Microsoft System Center Configuration Manager 的第 2 代 HP 管理集成套件可在 <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> 下载
- lvanti 管理套件需要订阅才能使用。
- 英特尔® 身份保护技术 (Intel® IPT)：配置英特尔® 酷睿™ 处理器的型号可为在线交易提供先进的安全保护。英特尔® 身份保护技术 (Intel® IPT) 与参与的网站结合使用，可在正常的用户名和密码之外增加一个硬件元件，从而提供双重身份验证。英特尔® 身份保护技术 (Intel® IPT) 通过 HP Client Security 模块实现初始化。根据电脑平台与配置的不同，第 4 代 HP BIOSphere 功能可能会有所差异，配置时需要第 8 代英特尔® 处理器。
- 第 4 代 HP Client Security 套件需要 Windows 和英特尔® 或 AMD 第 8 代处理器。
- HP 密码管理器需要 Internet Explorer、Chrome™ 或 Firefox。可能不支持某些网站和应用程序。用户可能需要在浏览器中启用或允许附加/扩展程序。
- RAID 配置：单独出售或作为选配功能。RAID 阵列的多数驱动设置为选配项，需要在购买产品时配置博锐™ 技术。
- RAID 配置为选配项，需要使用第二块硬盘。

惠普售前支持热线：800-820-2220 400-820-2220
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）

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

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）
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

品质服务 信心保证
• 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。

© 版权所有 2019 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。





HP ProDesk 680 G4 微塔式商用电脑

扩展易如反掌

HP ProDesk 680 G4 微塔式商用电脑专为企业用户设计，具备极高的可扩展性、灵活的连接性选项和丰富的可管理性功能，时尚的机箱造型非常适合现代职场。



HP 推荐使用 Windows 10 专业版操作系统。

- Windows 10 专业版¹
- 英特尔® 酷睿™ 处理器²

扩展能力延续投资价值

- HP ProDesk 680 G4 微塔式商用电脑配备了最新的商用旗舰芯片组 Q370，并配备了 3 个驱动器槽和包括 1 个全长 PCI 插槽总共 4 个全高插槽。
- 系统标配 1 个 VGA 和 1 个 DP 显示接口，您更可根据具体需求再选择 VGA、DisplayPort™、HDMI 或支持 DisplayPort™ 的 USB Type-C™（随后提供），为可定制的显示屏连接配置第三个可配置的后置 I/O 端口。

高性能选项

- 支持第 9 代和第 8 代英特尔® 酷睿™ 处理器确保高性能和扩展能力。² 选配英特尔® 傲腾™ 内存³、双显卡⁴ 和 400W 电源，性能更可以提升至观看虚拟现实（VR）内容的水准（随后提供）。

连接枢纽

- 总共 10 个 USB 端口（包括 6 个使用方便的前置 USB 端口 < 其中 2 个 USB3.1 Gen2 和 4 个 USB3.1 Gen1 > 不包括随后提供的 1 个 USB Type-C）以及选配的无线网卡及蓝牙®⁴ 功能，HP ProDesk 680 微型立式电脑可担当所有办公设备的枢纽。

易用性通过反复测试

- HP ProDesk 680 G4 微塔式商用电脑通过 120,000 小时 HP 综合测试流程⁵，不仅性能可靠，还可选配除尘器⁴ 来减少恶劣工作环境下进入机箱的浮尘，进而延长 PC 寿命。

功能特点

- 内建卓越的安全、协作与连接特性，可与 Windows 10 专业版一起确保您能够全天高效办公。
- 第 4 代 HP BIOSphere 固件级自动化工具确保高效工作并减少了故障时间。在自动更新和安全核查的帮助下，您的电脑享有更多保护。
- HP Manageability Integration Kit 可通过 Microsoft System Center Configuration Manager（微软系统中心配置管理器）来帮助加速图像创建、硬件管理、BIOS 和安全。
- HP Client Security Manager Gen4 运用惠普多因素身份验证 G2、惠普 SpareKey 和惠普口令管理器。这些工具能确保您的数据不落入他人之手，并能阻挡盗用、攻击和未授权用户。
- 第 3 代 HP Image Assistant 能够改善定制 Windows 映像的质量和安全性，可通过映射创建帮助 ITDM，并能识别问题，并能提供建议和纠正方案。
- HP ProDesk 680 G4 微塔式商用电脑通过惠普全面测试流程和国家电子计算机质量监督检验中心平均无故障运行时间不低于 105 万小时认证，可靠稳定让您高枕无忧。

HP ProDesk 680 G4 微塔式商用电脑规格表



可用的操作系统	Windows 10 专业版 64 位 – HP 推荐使用 Windows 10 专业版操作系统。 Windows 10 家庭版 64 位 ¹ FreeDOS 2.0
可选处理器 ^{3,4,5,6,7}	带英特尔® UHD 显卡 610 的英特尔® 赛扬® G4900 处理器 (3.1 GHz, 2 MB 高速缓存, 2 核) ; 带英特尔® UHD 显卡 610 的英特尔® 奔腾® G5400 处理器 (3.7 GHz, 4 MB 高速缓存, 2 核) ; 带英特尔® UHD 显卡 630 的英特尔® 酷睿™ i3-8100 处理器 (3.6 GHz, 6 MB 高速缓存, 4 核) ; 带英特尔® UHD 显卡 630 的英特尔® 酷睿™ i5-8500 处理器 (3GHz, 利用英特尔® 睿频加速技术最高可提升至 4.1 GHz, 9 MB 高速缓存, 6 核) ; 带英特尔® UHD 显卡 630 的英特尔® 酷睿™ i5-8600 处理器 (3.1GHz, 利用英特尔® 睿频加速技术最高可提升至 4.3 GHz, 9 MB 高速缓存, 6 核) ; 带英特尔® UHD 显卡 630 的英特尔® 酷睿™ i7-8700 处理器 (3.2 GHz, 利用英特尔® 睿频加速技术最高可提升至 4.6 GHz, 12 MB 高速缓存, 6 核) 第9代带英特尔® UHD 显卡 610 的英特尔® 赛扬® G4930 处理器 (3.2 GHz, 2 MB 高速缓存, 2 核) ; 第9代带英特尔® UHD 显卡 610 的英特尔® 奔腾® G5420 处理器 (3.8 GHz, 4 MB 高速缓存, 2 核) ; 第9代带英特尔® UHD 显卡 630 的英特尔® 奔腾® G5620 处理器 (4.0 GHz, 4 MB 高速缓存, 2 核) ; 第9代带英特尔® UHD 显卡 630 的英特尔® 酷睿™ i3-9100 处理器 (3.6 GHz, 6 MB 高速缓存, 4 核) ; 第9代带英特尔® UHD 显卡 630 的英特尔® 酷睿™ i5-9500 处理器 (3.0 GHz, 9 MB 高速缓存, 6 核) ; 第9代带英特尔® UHD 显卡 630 的英特尔® 酷睿™ i5-9600 处理器 (3.1 GHz, 9 MB 高速缓存, 6 核) ; 第9代带英特尔® UHD 显卡 630 的英特尔® 酷睿™ i7-9700 处理器 (3.0 GHz, 12 MB 高速缓存, 8 核) ;
芯片组	英特尔® Q370 旗舰商用芯片组
外形尺寸	微塔式
最大内存容量	128G GB DDR4-2666 SDRAM ^{8,9} 数据传输率最高可达 2666 MT/s。 (仅i5及以上处理器支持2666MT/s, 其余只支持2400MT/s)
内存插槽	4 个 DIMM
内部存储	256 GB - 512 GB SATA 固态硬盘 ¹⁰ 128 GB - 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 固态硬盘 ¹⁰ 128 GB - 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 固态硬盘 ¹⁰ 500 GB - 2 TB SATA 硬盘 (7200 转) ¹⁰
光驱	惠普9.5毫米超薄DVD刻录机; HP 9.5 mm 纤薄型双层蓝光刻录机; ¹¹
可用的显卡	集成显卡: 英特尔® UHD 630 显卡; 英特尔® UHD 610 显卡 独立显卡 (可选): AMD Radeon™ R7 430 显卡 (2 GB GDDR5 独立显存/64位); AMD Radeon™ RX 550 显卡 (4 GB GDDR5 独立显存/128位); NVIDIA® GeForce® RTX 2060 (6 GB GDDR5 独立显存/192位); AMD Radeon™ RX 580 显卡 (8 GB GDDR5 独立显存/256位); AMD Radeon 520显卡(1GB GDDR5 独立显存) --预计2019年10月提供 ^{11,16}
音频	Conexant CX20632 编解码器, 2W 内部扬声器, 通用音频插孔、耳机正面端口 (3.5 mm), 支持多流媒体的扩展插槽
扩展插槽	1 个 PCI 插槽; 1 个 PCIe x1 插槽; 1 个 PCIe x16 插槽; 1 个 PCIe x16 插槽 (有线为 x4) (1 个 M.2 2230 插槽用于 WLAN, 1 个 M.2 2230/2280 插槽用于存储器。)
端口和接口	前置: 1 个耳机接口; 2 个 USB 3.1 Gen2 接口; 4 个 USB 3.1 Gen1 接口 ¹³ 后置: 1 个音频线路输入端口; 1 个音频线路输出端口; 1 个 DisplayPort™ 1.2 端口; 1 个电源接口; 1 个 RJ-45 端口; 1 个 VGA 端口; 4 个 USB 2.0 接口; 1 个可配置视频接口 (可在 DisplayPort™ 1.2、HDMI™ 2.0、VGA、带显示输出 USB Type-C™ 之间选择) (Type-C 随后提供) 选配: 1 个串口、1 个串口和 PS/2 组合接口; 1 个并口
输入设备	HP PS/2 商用超薄键盘 (必须选配 PS/2 接口) ; HP USB Premium 键盘和鼠标套装; HP USB 有线键盘; USB 商用超薄有线键盘; HP USB Collaboration 有线键盘; HP USB 1000 dpi 激光鼠标; HP USB 光学鼠标; HP USB Premium 鼠标
通讯	网卡: Intel® I219LM 千兆网卡 T6 (主板集成) ; Intel® I210-T1 PCIe® (可选第二网卡) ¹⁴ ; WLAN (可选) : Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) 与蓝牙® 4.2 M.2 PCIe® ; 英特尔® 双频无线-AC 9560 802.11ac (2x2) 与蓝牙® 5 M.2 PCIe®, 博锐™ ¹⁵
驱动器机架	1 个 9.5 mm 超薄光驱槽位; 1 个 3.5 英寸硬盘槽位; 1 个 3.5 英寸 (2.5 英寸) 硬盘槽位 ¹²
环境	工作温度: 5° C 至 35° C; 工作湿度: 相对湿度 10% 至 90%
可用的软件	Buy Office (单独另售); HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Support Assistant; HP Wireless Wakeup; Windows Defender HP Noise Cancellation Software ¹⁹
安全性管理	驱动器锁 (driveLock); 机箱打开传感器 (可选) ; HP BIOSphere; 第 4 代 HP Client Security 套件; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP 开机验证; HP Spare Key; 英特尔® 身份保护技术 (Intel® IPT); 主引导记录安全; 开机密码 (通过 BIOS); 启动前身份验证; RAID 配置; 可移动存储介质写入/启动控制; SATA 端口禁用 (通过 BIOS); 串行端口启用/禁用 (通过 BIOS); 设置密码 (通过 BIOS); 支持机箱线缆锁装置; USB 端口启用/禁用 (通过 BIOS) ^{23,24,25,26,27} ; HP Secure Erase; Windows Defender
管理特性	HP BIOS 配置工具 (下载) ; 惠普客户端目录 (下载) ; 惠普驱动程序包 (下载) ; 惠普系统软件管理器 (下载) ; BIOS 云更新或网络更新 (BIOS 特色) ^{20,21,22}
电源	(可选) 180 W 内置 PFC 电源、能效高达 90% ; (可选) 250 W 内置 PFC 电源、能效高达 92% ; (可选) 400 W 内置电源、能效高达 92%
尺寸	17 x 27.4 x 33.8 厘米
重量	5.47 kg (仅配备 1 块硬盘和 1 个光驱。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® 金级认证 ¹⁸ ; 电源典型效率不低于 92% 国家级认证
环保	中国环保认证 SEPA; 中国节能认证 CECP; 防防雷及高级防静电认证; 中国平均无故障运行时间不低于 105 万小时

HP ProDesk 680 G4 微塔式商用电脑

推荐配件与服务

HP DisplayPort 端口 Flex IO



HP DisplayPort 端口 Flex IO 带来灵活的显示器连接性，在满足业务需求的同时最大程度延长 PC 寿命。

产品编号: 3TK72AA

HP HDMI 端口 Flex IO
(400/600/800)



HP HDMI 端口 Flex IO (400/600/800) 带来灵活的显示器连接性，在满足业务需求的同时最大程度延长 PC 寿命。

产品编号: 3TK74AA

HP VGA 端口 Flex IO



HP VGA 端口 Flex IO 带来灵活的显示器连接性，在满足业务需求的同时最大程度延长 PC 寿命。

产品编号: 3TK80AA

HP 无线超薄商用键盘



HP 无线商用超薄键盘专为 2015 款 HP 商用电脑设计，带来便利的数据录入和无线连接性。

产品编号: N3R88AA

HP 3 年次工作日现场服务，
客户可选择自行维修台式机/
工作站，仅限硬件服务



如果问题不能远程解决，3 年内可以由一位合格的 HP 技术人员在第二个工作日对用户的电脑设备进行上门维修。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: UE379E