



精工打造的多功能商用台式机， 专为实现卓越性能而设计。

OptiPlex 7050 塔式机、小型机和微型机



助力您取得成功

配备第七代英特尔® 处理器，并可选配博锐™技术，让 OptiPlex 速度更快



功能更加丰富

设计紧凑小巧且适应性强，让您能够借助定制安装选项和支架最大限度地利用环境空间



轻松访问

免工具设计和结构简单的可拆卸侧面板便于轻松维修和扩展



安全可靠

戴尔的 Endpoint Security Suite、借助英特尔® 博锐™技术实现的带外管理以及可上锁的电缆护套，均能让您的工作区远离安全威胁

特性和技术规格



功能特性

7050 台式机 / 小型机 / 微型机技术规格

处理器 ¹	第七代英特尔® 酷睿™ i3 双核处理器、酷睿™ i5-i7 四核处理器（最高 65 W）；支持 Windows 10/Linux 第六代英特尔® 酷睿™ i3 双核处理器、酷睿™ i5-i7 四核处理器（最高 65 W）；支持 Windows 7/10/Linux		
芯片组	英特尔® Q270 芯片组		
操作系统 ¹	Windows 7 家庭普通版中文版（需要第六代英特尔® 处理器） Windows 7 专业版简体中文版（需要第六代英特尔® 处理器） Windows 7 专业版简体中文版（含 Windows 10 专业版许可）（需要第六代英特尔® 处理器） Microsoft® Windows 7 Embedded（仅面向 OEM 提供） Microsoft® Windows 10 家庭版（64 位） Microsoft® Windows 10 专业版（64 位） Microsoft® Windows 10 Embedded（仅面向 OEM 提供） Ubuntu® Neoklylin® 中标麒麟（仅限中国）		
显卡选项 ²	集成英特尔® 核芯显卡 610/630（搭载第七代英特尔® 处理器） 集成英特尔® 核芯显卡 510/530（搭载第六代英特尔® 处理器） 台式机 / 小型机支持的可选独立显卡：AMD Radeon™ R5 430 1 GB/2 GB、AMD Radeon™ R7 450 4 GB		
内存 ^{2、3}	4 个 DIMM 插槽（针对台式机 / 小型机），2 个 SODIMM 插槽（针对微型机）。最大内存容量为 64 GB（针对台式机 / 小型机）和 32 GB（针对微型机）。非 ECC 双通道 2400 MHz DDR4 SDRAM（搭载第六代英特尔® 处理器的性能为 2133 MHz）		
联网设备 注意：英特尔® 博锐™ 技术需要集成英特尔® i219-LM 以太网卡或英特尔® 8265 无线网卡支持	台式机 / 小型机：集成英特尔® i219-LM 以太网 LAN 10/100/1000；支持可选 PCIe 10/100/1000 网卡；可选无线网卡：英特尔® 8265 802.11ac + 蓝牙 4.2 ¹⁴ 网卡 微型机：集成英特尔® i219-LM 以太网 LAN 10/100/1000；可选无线英特尔® 8265 M.2 802.11ac + 蓝牙 4.2 ¹⁴ 网卡		
I/O 端口	台式机 / 小型机：10 个外置 USB 端口：6 个 USB 3.1 Gen1 端口（其中一个 USB Type-C 端口仅用于数据传输，1 个前置端口/4 个后置端口）和 4 个 USB 2.0 端口（2 个前置端口/2 个后置端口 – 其中 1 个前置端口支持 PowerShare）；4 个内置 USB 2.0 端口；1 个 RJ-45 端口；1 个串行端口；2 个 Display Port 1.2 端口；1 个 HDMI 1.4 端口；2 个 PS/2 端口；1 个 UAJ 端口；1 个输出端口；1 个 VGA 端口（可选） 微型机：6 个外置 USB 3.1 Gen1 端口（1 个 USB Type-C 端口仅用于数据传输，1 个前置端口/4 个后置端口 – 其中 1 个前置端口支持 PowerShare）；1 个 RJ-45 端口；1 个 HDMI 1.4 端口；1 个 Display Port 1.2 端口；1 个 UAJ 端口（前置）；1 个输出端口（前置）；附加 Display Port 1.2 端口（可选）；1 个 VGA 端口（可选）；串行 +PS2 端口（可选）；串行端口（可选）		
安全性选项	中国 TPM（仅限台式机）、Dell Data Protection、Microsoft Windows Bitlocker、通过 BIOS 进行的本地硬盘数据擦除（“安全擦除”）、机箱锁插槽支持、可上锁端口盖、机箱防盗开关、D-Pedigree（安全供应链功能）、设置/BIOS 密码、可选智能卡键盘、英特尔® 可信执行技术、英特尔® 身份保护技术、针对可选 Absolute Data & Device Security（以前称为 Computrace） ⁷ 的固件支持、英特尔 Software Guard 扩展功能		
存储 ⁴ 选项 (内置)	硬盘：最高 2 TB 固态硬盘：最高 1 TB 支持混合硬盘 M.2 SATA 固态硬盘 和 M.2 PCIe 固态硬盘 部分配置支持 RAID 0 和 RAID 1 (仅限台式机 / 小型机) 双存储支持	环保、人体工程学和法规标准	环保标准（生态标签）：能源之星 6.1、EPEAT 认证 ⁹ 、TCO 认证、CEL、WEEE、日本能源法、韩国 E-standby、韩国生态标签、欧盟 RoHS、中国 RoHS ¹⁴ 。有关具体详情，请咨询您当地的代表或访问 www.dell.com.cn 。
可移动介质选项	支持可选的光驱和介质卡读卡器 (仅限台式机 / 小型机)	配置服务	工厂映像加载。BIOS 定制。硬件定制、资产标记和报告。
系统管理选项 ⁸	通过 Dell Client Command Suite 实现带内系统管理，通过英特尔® 标准管理或英特尔® 博锐™ 技术实现带外系统管理	保修	有限硬件保修 ¹¹ ；标准 3 年期远程诊断后上门服务 ¹² (3-3-3)；可选的 3 年期 Dell ProSupport 提供全天候专家技术人员高级支持服务 ¹³ 。
教育行业解决方案	戴尔硬盘保护增强套件（HDD Protection Deluxe），仅限中国大陆，可选配，即将上市。		

机箱

	塔式机	小型机	微型机
尺寸 (高 x 宽 x 深) (厘米 / 英寸)	35 x 15.4 x 27.4/ 13.8 x 6.1 x 10.8	29.0 x 9.26 x 29.2/ 11.4 x 3.7 x 11.5	18.2 x 3.6 x 17.8/ 7.2 x 1.4 x 7.0
最小重量 (千克 / 磅)	7.93/17.49	5.26/11.57	1.18/2.60
托架数	1 个内置 3.5" 硬盘 (可转换为 5.25" 光驱) 2 个内置 2.5" 硬盘 1 个内置超薄光驱	1 个内置 3.5" 硬盘 (可转换为 2 个 2.5" 硬盘) 1 个内置超薄光驱	1 个内置 2.5" 托架
扩展槽	1 个全高 PCIe x16 插槽 1 个全高 PCIe x16 (串接为 x4) 插槽 1 个全高 PCIe x1 插槽 1 个全高 PCI 插槽 1 个 M.2 插槽 (22 x 80 毫米或 22 x 42 毫米)	1 个半高 PCIe x16 插槽 1 个半高 PCIe x4 插槽 (开放式) 1 个 M.2 插槽 (22 x 80 毫米或 22 x 42 毫米)	1 个 M.2 插槽 (22 x 30 毫米) 1 个 M.2 插槽 (22 x 80 毫米或 22 x 42 毫米)
电源 ^{1、5} 装置 (PSU)	能效为 85% (典型值) 的 240 W 高效 PSU (80 PLUS 铜牌认证); 符合能 源之星标准, 主动式 PFC 能效为 92% (典型值) 的 240 W 高效 PSU (80 PLUS 白金认证); 符合能 源之星标准, 主动式 PFC	能效为 85% (典型值) 的 180 W 高效 PSU (80 PLUS 铜牌认证); 符合能 源之星标准, 主动式 PFC 能效为 92% (典型值) 的 180 W 高效 PSU (80 PLUS 白金认证); 符合能 源之星标准, 主动式 PFC	65 W 外置适配器, 平均最 低能效为 87%, 可与 35 W 处理器搭配使用; 130 W 外置适配器, 平均最低能 效为 87%, 可与 65 W 处 理器搭配使用

基本附件

OptiPlex 7050 塔式机、小型机和微型机



Dell OptiPlex 小型机一体式支架



Dell OptiPlex 微型机一体式支架



Dell OptiPlex 微型机 DVD+-RW 驱动器盘柜



Dell OptiPlex 微型机 VESA 支架



Dell OptiPlex 微型机一体式支架, 适用于 E 系列显示器



Dell Pro 立体声耳机 UC350



Dell OptiPlex 塔式机或小型机电缆护套



戴尔无线键盘和鼠标套装 KM636



Dell UltraSharp 24 系列 InfinityEdge 显示器 U2417H



Dell 24 系列显示器 P2417H



精工打造的多功能商用台式机， 专为实现卓越性能而设计。

OptiPlex 7050 台式机、小型机和微型机

如需了解专业级台式机，请访问 www.dell.com/OptiPlex

1. 产品和提供情况因地区而异。具体配置可能因地区而异。某些商品将在产品发布后提供。有关完整详情，请参阅 dell.com 上发布的技术指南。
2. 系统内存和显卡：根据系统内存大小和其他因素，可能使用大量系统内存来支持显卡。
3. 4 GB 或更高系统内存支持：需要 64 位操作系统才能支持 4 GB 或更高容量的系统内存。
4. 存储：1 GB 代表 10 亿字节，1 TB 代表 1 万亿字节；实际容量因预装内容和操作环境而异，可能会有所降低
5. PSU：此机型使用能效更高的主动式功率因数校正 (APFC) 电源。对于 APFC PSU，戴尔只推荐使用基于正弦波输出（而非近似正弦波、方波或准方波）的通用电源 (UPS)（请参阅 UPS 技术规格）。如果对输出类型有疑问，请向制造商确认。
6. TPM：TPM 并未在所有地区提供。
7. Absolute Data & Device Security（以前称为 Computrace）：不属于戴尔产品。特定条件在此适用。有关完整详情，请参阅 www.ijackforlaptops.com 上的条款和条件。
8. 系统管理选项：
 - 英特尔® 博锐技术 – 在购买时即完全启用博锐技术；博锐系统管理选项需要博锐处理器的支持。包括对英特尔高级管理技术 (AMT) 11.0 的支持。
 - 英特尔® 标准可管理性 – 在购买时即完全支持，英特尔标准管理选项是 AMT 功能的一个子集。无法在购买后将 ISM 升级到博锐技术。
 - 无带外系统管理 – 此选项可完全免除英特尔带外系统 (OOB) 管理功能。系统仍可支持带内管理。无法在购买后升级通过 AMT 实现的 OOB 管理支持功能。
9. 请访问 www.epeat.net，以了解具体的国家 / 地区认证等级和参与情况。
10. OptiPlex 7050 微型机不含溴化阻燃剂（不含 BFR）和聚氯乙烯（不含 PVC）；符合有关“低卤素电子产品定义（不含 BFR/CFR/PVC）”的 iNEMI 立场声明中对不含 BFR/PVC 的界定。塑料部件的溴含量低于 1000 ppm (0.1%)（如果溴来源于 BFR），氯含量低于 1000 ppm (0.1%)（如果氯来源于 CFR、PVC 或 PVC 共聚物）。所有印刷电路板 (PCB) 和层压基板所含的溴 / 氯总量低于 1500 ppm (0.15%)，其中氯含量最大值为 900 ppm (0.09%)，溴含量最大值为 900 ppm (0.09%)。有待最终验证。
11. 有限硬件保修：要获得有限硬件保修协议的副本，请寄信至 Dell USA LP，收信人：Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682；或访问 www.dell.com/warranty。
12. 远程诊断后上门服务：远程诊断由技术人员通过网络或电话确定问题原因；可能需要客户检查系统内部，也可能需要进行多次或长时间的沟通。如果问题属于有限硬件保修 (www.dell.com/warranty) 范围且无法远程解决，戴尔通常会在完成远程诊断后的 1 个工作日内派遣技术人员和 / 或派发部件。各地情况不尽相同。其他戴尔条款和条件在此适用。
13. 戴尔服务的提供情况和条款因地区而异。有关详细信息，请访问 www.dell.com/servicesdescriptions。
14. Microsoft Windows 的特定版本可能不支持完整的蓝牙 4.2 功能
15. 如需查看相关声明和认证的完整列表，请参见戴尔法规和环境数据表（可在产品支持信息的手册部分找到），网址为 <http://www.dell.com/support/home/us/en/19>。