



可扩展的微塔式机，性能超凡且价格实惠。

PRECISION 3630 塔式工作站



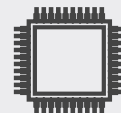
节省空间的设计

全新工业级设计的体积比上一代产品减少 23%，拥有更强的可扩展性，可随着您的业务需求而扩展，同时又不会影响性能。一系列易于使用的端口可让您连接到所需的各种设备，而可选的智能卡读卡器可以无缝保护 IP 的安全。



全新技术

得益于 Radeon™ Pro 或 NVIDIA® Quadro® 专业级显卡（最高可支持 225 W 显卡），可以无限制地创作 VR 内容。利用高达 16 TB 的 SATA 或 PCIe NVMe 固态硬盘选件实现可扩展存储，为每个项目提供充足空间。



专业级性能

由于搭载了第八代英特尔® 酷睿™ 和至强® 处理器，可轻松处理海量任务，而高达 64 GB 速度更快的 2666 Mhz UDIMM 内存，可让您实时获得结果。



高枕无忧

Dell Precision Optimizer Premium 是业内出类拔萃的一款基于 AI 的性能优化软件，可以自动调节您的工作站，使它能够以尽可能更快的速度运行常见 ISV 应用程序。荣获独立软件供应商 (ISV) 认证，可确保您每天使用的高性能应用程序能够平稳运行。

推荐相关配件

PRECISION 3630 塔式工作站



戴尔高级无线 键盘和鼠标 | KM717

提高工作效率，并享受几乎可融入各种工作空间的典雅设计。可通过蓝牙 LE 同时与两台兼容设备配对，提高工作效率。



DELL ULTRASHARP 27 4K 显示器 | U2718Q

使用戴尔推出的采用 InfinityEdge 技术的 27 英寸 4K 显示器，可在为多任务处理而打造的近乎无边框的显示屏上获得惊艳的色彩及细节显示。



PRECISION 微塔式机灰尘过滤器

专为您的 Precision 定制的这款外部灰尘过滤器易于安装和冲洗干净，同时保持内部组件清洁和平稳运行。



DELL CANVAS

利用突破性的工作区工具，通过直观的触摸屏、手写笔和 Totem 实现自然的数字化创造，将您的创意变为现实。



DELL 24 系列显示器 | P2418D

利用双显示器以及非常适合双显示器设置的三面超窄边框，您可以观看生动而清晰的画面，并将工作效率提升 18%。



PRECISION 微塔式机电缆护套

利用定制的电缆护套，减少混乱并为您的 Precision 提供安全的电缆管理。



带指纹识别器的有线鼠标

只需轻触此鼠标即可享受安全的身份验证，此鼠标可与 Microsoft 的生物识别登录功能无缝配合使用。



JABRA EVOLVE 75

使用此无线耳机的环境噪音消除功能，您下次打电话时，每个字都能听得清清楚楚。此便携式设备通过了 Microsoft Skype for Business 认证。



3DCONNEXION SPACEMOUSE COMPACT

凭借标志性的纯粹设计，SpaceMouse Compact 的尺寸足够小，完美契合每张办公桌，而拉丝钢制底座可确保设备稳定性，实现精准的 3D 导航。

专为企业打造



安全

戴尔提供的创新型数据安全解决方案保护您处于风险之中的关键资产，也就是您的数据，应对您面临的安全挑战和业务问题。借助戴尔数据安全解决方案，最终用户能够以他们希望的方式在任何地方工作，因为他们知道数据会受到保护。

- Dell Data Guardian 保护数据，不论数据在什么位置。
- 由 Cylance 提供支持的 Dell Endpoint Security Suite 可拦截多达 99% 的恶意软件。



易管理

属于世界上极易于管理的商用 PC，提供免费的 Dell Client Command Suite 工具包，用于灵活、自动地进行 BIOS 和系统配置。可选博锐技术扩展，可实现带外系统管理。



可靠

戴尔可靠内存技术 (RMT) 专业版可在系统崩溃时保护您的工作。此外，Dell 商用 PC 具有低报告故障率。

特性和技术规格

特性

Precision 3630 塔式工作站技术规格

处理器选项¹

第八代英特尔酷睿 i7 (包括 I7-8700K 处理器) 以及 i5 和 i3;
英特尔® 至强® E 处理器
部分处理器支持英特尔睿频加速技术和英特尔集成核心显卡; 可选配博锐™ 技术 (即将推出)

操作系统选项²

Windows® 10 专业版 (64 位)
适用于工作站的 Windows® 10 专业版 (64 位), 搭载英特尔至强处理器
Windows® 10 家庭版 (64 位)
Red Hat® Enterprise Linux® 7.3 (即将推出)
Ubuntu Linux 16.04, 搭载第八代英特尔 CPU
NeoKylin 6.0 SP3 (仅限中国), 搭载第八代英特尔 CPU

芯片组

英特尔® C246 芯片组

内存选项³

4 个 DIMM 插槽; 最高可配 64 GB 2666 MHz 非 ECC/ECC DDR4 内存

显卡选项³

1 个最高功率为 225 W (显卡总功率) 的第三代 PCI Express® x16 显卡 (部分显卡支持双配置)

中端3D显卡:

AMD Radeon Pro WX 7100
AMD Radeon Pro WX 5100 和双 WX 5100
AMD Radeon Pro WX 4100 和双 WX 4100
NVIDIA Quadro P4000 和双 P4000
NVIDIA Quadro P5000
NVIDIA Quadro P2000 和双 P2000

入门级3D显卡:

AMD Radeon Pro WX 3100 和双 WX 3100
AMD Radeon Pro WX 2100 和双 WX 2100
NVIDIA Quadro P1000 和双 P1000
NVIDIA Quadro P620 和双 P620
NVIDIA Quadro P400 和双 P400

专业级2D显卡:

英特尔核芯显卡 630 (配备第八代英特尔 CPU)

消费型显卡:

AMD Radeon RX 580
NVIDIA GTX 1060
NVIDIA GTX 1080

存储选项⁴

主板插槽上最多支持 1 个 M.2 PCIe 固态硬盘, 最高可配 3 个 3.5" SATA 或 4 个 2.5" SATA。
支持英特尔就绪模式技术

主动散热式 Dell Precision 超高速驱动器 (x8) 上最多可支持 1 个附加 PCIe 固态硬盘

M.2 PCIe固态硬盘(NVMe)

主板上最多可配 1 个 2 TB 硬盘
Dell Precision 超高速驱动器上最多可配 1 个 2 TB 硬盘

2.5" SATA 固态硬盘

最多可配 4 个 1 TB 硬盘

2.5" SATA 7200 RPM硬盘

最多可配 4 个 1 TB 7200 RPM 硬盘

3.5" SATA 硬盘

最多可配 3 个 4 TB 5400 RPM 硬盘
最多可配 3 个 2 TB 7200 RPM 硬盘

自加密硬盘

500 GB 2.5" 7200 RPM
512 GB M.2 PCIe

存储控制器

集成: 英特尔快速存储控制器 12.0, 支持 SATA 6 Gb/s 和基于主机的 RAID 0/1/5/10

通信

集成: 英特尔以太网连接 I219-LM 10/100/1000

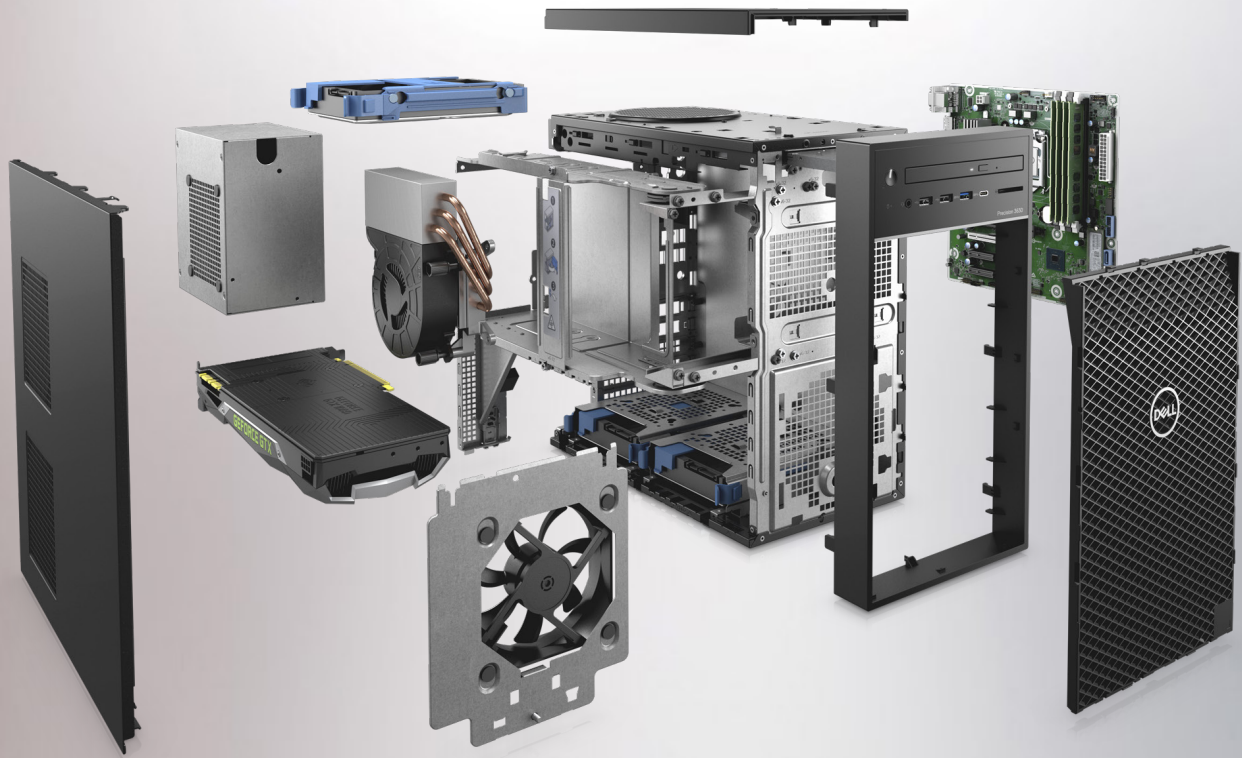
可选: 英特尔 10/100/1000 PCIe 千兆网卡

Aquantia® AQtion™ AQN-108 5/2.5 GbE NIC 适配器

可选: 无线/蓝牙, 支持博锐技术

特性和技术规格

特性	Precision 3630 塔式工作站技术规格
音频控制器	集成Realtek ALC3861高保真音频编解码器（双通道）
扬声器	内置扬声器；提供可选的 Dell 2.0 立体声扬声器系统；适用于部分液晶显示屏的戴尔音棒
插入式卡	主动散热式 Dell Precision 超高速驱动器 (x8) 上最多可支持 1 个附加 PCIe 固态硬盘 可选： Thunderbolt 3 PCIe 卡 串行和并行端口 PCIe 卡（全高） 第 2 代 USB Type-C 3.1 PCIe 卡（全高） USB 3.1 PCIe 供电卡 远程访问主机卡 Tera2 智能卡阅读器 (CAC/PIV)
I/O 端口	正面 2 个 USB 2.0 Type A 端口 1 个 USB 3.1 Type A (5 Gb) 端口 1 个 USB 3.1 Type C (10 Gb) 端口，仅数据 1 个麦克风端口 1 个耳机端口 内置 1个USB 3.0端口 4个SATA 6 Gb/s端口 背面 2 个 USB 2.0 Type A 端口（带 SmartPower 功能） 4 个 USB 3.1 Type A (5 Gb) 端口 2 个 PS2 端口 2 个 DisplayPort 端口 1 个可选端口（VGA、HDMI 2.0、DP++ 1.2、Type C DP-Alt Mode） 1 个 RJ45 网络接口 1 个串行端口 1 个音频输出端口
机箱	高 x 宽 x 深： 33.5 厘米 x 17.7 厘米 x 34.5 厘米（13.19” x 6.95” x 13.58”） 托架： 3 个内置 3.5” 托架 — 支持 3 个 3.5” 或 4 个 2.5” 硬盘； 插槽： 1 个全高第三代 PCIe x16 插槽； 2 个全高第三代 PCIe x4（开放式）插槽； 1 个全高 PCI 插槽； 1 个 M.2 插槽（22 x 80 毫米） 电源： 能效高达 90% 的 460 W PSU（80PLUS 金牌认证），符合能源之星规范； 能效高达 85% 的 300 W PSU（80PLUS 铜牌认证），符合能源之星规范
存储设备	可选： 1 个光驱：DVD-ROM；DVD+/-RW、蓝光刻录机 （注意：光驱不随 SD 卡读卡器一起提供） SD卡读卡器
安全选项⁵	受信任的平台模块 (TPM 2.0)、Dell Data Guardian、Dell Endpoint Security Suite Enterprise、 戴尔硬件加密加速器、Microsoft Windows BitLocker、通过 BIOS 进行的本地硬盘数据擦除（“安全擦除”）、加密 — SED 硬盘 (Opal FIPS)、机箱锁插槽支持、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、Dell Secure Works、对可选 Computrace 的 BIOS 支持、英特尔 Software Guard 扩展功能
系统管理⁶	Dell Client Command Suite；通过博锐技术实现（即将推出）
法规和环境	提供符合能源之星® 标准的配置（包括 80 PLUS® 铜牌和金牌认证电源）（铜牌认证电源在美国不提供）； 经过 EPEAT® 认证（请访问 epeat.net 了解各国家/地区的具体认证等级/状态）；中国 CECP；GS 标志。 如需查看相关声明和认证的完整列表，请参见戴尔法规与合规性主页，网址为 dell.com/regulatory_compliance
保修和支持服务⁷	3年有限硬件保修和3年远程诊断后下一工作日上午上门服务 可选：Dell ProSupport可快速响应您的业务需求，帮助保护您的投资和敏感数据，并提供增强的前瞻性支持服务，有助于降低您IT环境中的风险和复杂性



可扩展的微塔式机， 性能超凡且价格实惠。

PRECISION 3630 塔式工作站

有些选项仅在部分地区提供；ISV 认证适用于部分配置：

¹ 仅在至强、酷睿i7和酷睿i5处理器上提供英特尔睿频加速模式。仅部分处理器提供英特尔集成核心显卡。

² 需要使用 64 位操作系统才能支持 4 GB 或更高容量的系统内存。

³ 根据系统内存大小和其他因素，可能会使用系统内存来支持显卡。

⁴ 硬盘容量因预装内容而异，可能会有所降低。

⁵ 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.absolute.com/en/about/legal/agreements上的条款和条件。

⁶ 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使用博锐处理器。包括对英特尔高级管理技术 (AMT) 9.x 的支持。英特尔®标准可管理性 — 在购买时即完全启用，英特尔标准管理选项是 AMT 功能的一部分。无法在购买后将ISM升级到博锐技术。无带外系统管理 — 此选项可完全删除英特尔带外系统(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。

⁷ 戴尔服务的可用性和条款因地区而异。有关详情，请访问Dell.com/servicecontracts/global；如需有限硬件保修协议，请致函Dell USA LP，收信人：Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682，或访问www.dell.com/warranty；远程诊断后上门服务；远程诊断是指由技术工程师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，并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工程师和/或派发部件。各地情况不尽相同。其他条款和条件在此适用。

Dell、EMC、Dell EMC 和其他商标为 Dell Inc. 或其子公司的商标。Dell® / EMC® / Dell EMC® 等品牌商标将有可能同时出现在戴尔易安信相关企业级产品 (包括硬件和软件)，和/或产品资料、戴尔易安信的官方网站。如果您有关戴尔易安信产品相关的任何疑问，欢迎联系您的指定客户经理。其他商标可能是其各自所有者的商标。Intel 和 Intel 徽标是 Intel Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标。Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标。