

# Dell Precision™ 工作站

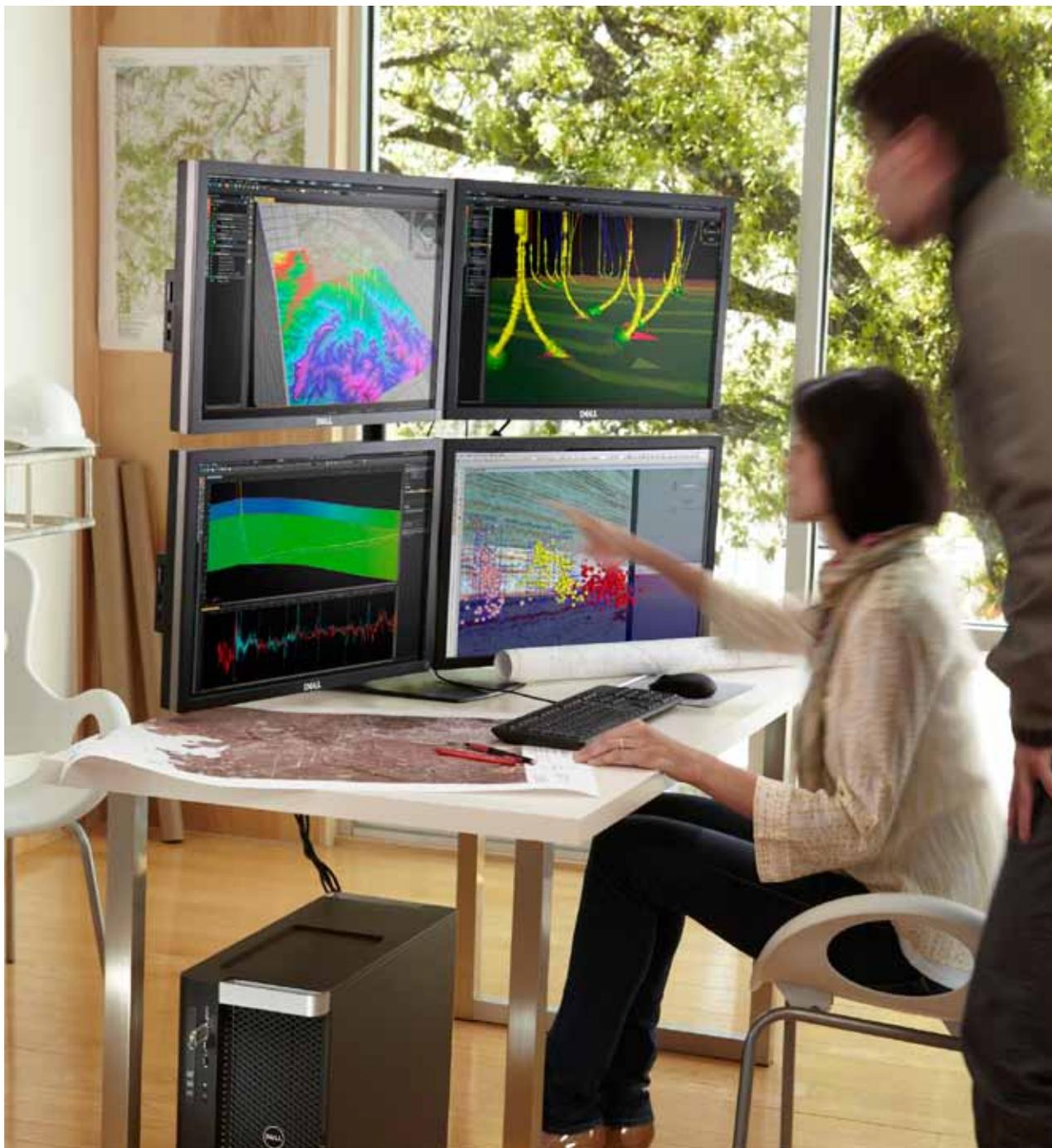


## 工作与思考同步

塔式：T7610 | T5610 | T3610 | T1700

移动式：M6800 | M4800

机架式：R7610



屏幕图片由 Landmark Software and Services 友情提供

从办公计算到移动和远程解决方案，戴尔齐全的工作站系列可充分满足您的需求。

[Dell.com/precision](http://Dell.com/precision)

2013 年 9 月



# Dell Precision 的实质

Dell Precision 专为满足专业人士最关键、最苛刻的任务需求而打造。我们的工作站级产品提供一流的性能、创新智能设计和经 ISV 认证的可靠性，可帮助您最大限度提高工作效率和可靠性。



## 性能

可提供针对苛刻的用户需求精确优化的卓越性能，助您轻松处理资源消耗型及图形密集型工程和分析工作负载。

- Dell Precision 可提供世界上功能最强大的移动工作站、塔式工作站和机架式工作站
- 海量内存：台式机工作站最高可配 512 GB<sup>1,7</sup>，移动工作站最高可配 32 GB<sup>1,7</sup>
- 采用最新 NVIDIA Quadro® 和 AMD FirePro™ 技术的尖端工作站级显卡
- Dell Precision Performance Optimizer 是世界上首款工作站性能自动优化工具

## 智能设计

备受赞誉的创新工作站设计使专业人士可以更加智能地工作。

- 屡获殊荣且同类最佳的塔式机箱设计可提供直观、整洁的内部布局，便于部件维修，具有卓越的可维护性
- 唯一采用可以从外部免工具拆装的电源的主流塔式工作站
- Dell Precision T7610 是世界上唯一一款无需工具即可从正面拆装硬盘的塔式工作站
- Dell Precision T1700 配备同类产品中最小巧、最轻便的工作站机箱
- 移动工作站完全不含 BFR/PVC<sup>8</sup>，符合能源之星标准且获得 EPEAT 认证<sup>9</sup>，能为您提供迄今为止最为环保的 Dell Precision 移动产品
- 移动工作站具备灵活存储选项，其中包括可轻松弹出的硬盘、迷你卡和固态硬盘存储设备以及可选的 RAID 0/1/5，M4800 和 M6800 均可配备上述选项。

## 可靠性

可靠的工作站经过测试、认证并提供相应的支持，确保最大限度地提高可靠性和延长正常运行时间。

- 经过 ISV 专业级软件认证
- 安全、可管理、易于维护的工作站，可无缝地与您的环境相集成
- Dell Precision M4800 和 M6800 是世界上最安全的移动工作站。只有戴尔能够通过单个来源集成全面的加密、高级身份验证和领先的恶意软件防护
- 提供超长的生命周期、平稳的产品过渡期和可以预先提醒软硬件变化的 ImageWatch™，让您胸有成竹地规划未来的产品推广
- 所有的 Dell Precision 工作站均提供标准的三年有限硬件保修<sup>3</sup>，但 Dell Precision T1700 仅提供标准的一年有限硬件保修<sup>3</sup>

## 服务和支持

尽管 Dell Precision 工作站设计为从第一天就能达到顶尖的性能，但我们还是提供了高级服务和支持选项，以帮助您迅速投入正常使用。

- **戴尔配置服务**<sup>4</sup> 可在制造过程中将硬件、映像、应用程序、外围设备和文档整合到您的系统中，以帮助您简化并加速部署，同时提高硬件一致性和兼容性。
- **选择戴尔的高级支持服务 ProSupport**<sup>4</sup>，即可全天候直接电话联系您当地的高级技术人员，从而迅速解决故障并恢复系统运行。
- **ProSupport 的协作式支持**<sup>4</sup> 功能可帮助您解决非戴尔软硬件故障。我们会利用与部分第三方供应商的合作关系，以单点联系人身份帮助您解决各种问题。

# 技术

## Dell Precision — 不断的技术革新

将最新的行业标准技术集成到一个高度可靠的平台，从而提高您的生产力。



### 处理器

中央处理单元 (CPU) 执行让 Dell Precision 工作站发挥作用的关键任务。您应选择性能足够高、能够满足长期业务需求的处理器。带宽、时钟速率和处理器内核的数量，共同决定着处理器的性能。Dell Precision 工作站支持广泛的处理器选项，包括采用英特尔® 睿频加速技术的第四代智能英特尔® 酷睿™ 处理器和英特尔® 至强® 处理器；这种处理技术能够在您最需要的时间和地点提供最佳性能。

### 内存

随机存取存储器 (RAM) 能暂时存储您正在使用的操作系统、应用程序和数据的相关信息。这使处理器能轻松访问程序运行所需的重要信息。

RAM 的大小决定着一次能够执行的程序数量以及一个程序能够利用的数据量。它还决定了应用程序运行的速度以及您可以在多少个应用程序之间轻松切换。

许多 Dell Precision 工作站都可以使用 ECC 内存。ECC ( 错误纠正码 ) 内存是高端系统的一项功能，可检测并报告可能导致系统崩溃或错误故障的内存错误。这对于处理高度重视精确度和稳定性的极其精细的任务来说非常重要。非 ECC 内存无法检测并报告内存错误。

RDIMM 内存是双处理器工作站中提供的一种内存类型，与 ECC 内存类似，可提供额外的数据保护和可靠性。RDIMM 内存 ( 又称寄存式内存 ) 配备寄存器，它将该寄存器用作地址和命令信号的通道。这使工作站可以在每个通道中支持更多 RDIMM 内存。RDIMM 功耗较高，但容量更大、列数更高，在部分 Dell Precision 工作站上可支持最高 512 GB<sup>1,7</sup> 的超大内存配置。

部分 Dell Precision 塔式工作站还提供戴尔可靠内存技术。这项戴尔独有的专利技术可以消除几乎所有内存错误，从而最大限度地提高正常运行时间，受益于此，戴尔工作站可以经得起时间的考验，不断提高可靠性，为您提供一个稳定可靠、值得信赖的平台。

### 存储

Dell Precision 工作站支持广泛的性能选项，包括固态硬盘、SATA 驱动器、SAS 驱动器 PCIe 固态硬盘存储和 RAID 配置。固态硬盘可提高移动和台式机系统的性能和可靠性。SAS 驱动器的性能高于 SATA 驱动器，是满足较大工作站存储容量需求的最佳选择。Dell Precision 具有可扩展性，可适应您的需求变化。

为改善数据保护和性能，我们的工作站提供了一系列 RAID 级别；从条带化到镜像再到奇偶校验，戴尔提供了一个可满足您的具体存储需求的 RAID 解决方案。

### 显卡

Dell Precision 工作站提供广泛的显卡选项，其中许多都经过了独立软件供应商 (ISV) 认证。从突破性 3D 性能和 OpenGL 再到经济实惠的 2D 性能，AMD、英特尔® 和 NVIDIA 的解决方案可以满足广泛的需求。戴尔不断评估最新的显卡技术，确保 Dell Precision 工作站安装最合适的显卡，以满足资格审核、认证以及工厂安装的要求。

# Dell Precision 塔式工作站

Dell Precision T7610/T5610/T3610/T1700



## 卓越的性能、坚如磐石的可靠性、非凡的执行能力和出众的扩展能力

即使是处理最大型的数据集和最复杂的多线程应用程序，也能尽享快如闪电的速度与出众的节能效果：

- 最高可配 2 个功能强大的英特尔® 处理器，可实现多达 24 个内核的计算能力
- 最高可配 512 GB<sup>1</sup> 7 高级纠错内存
- 超快的 SATA、SAS 或 PCIe 固态硬盘存储
- 多种 RAID 选择
- 最多支持 3 个双宽或 4 个单宽专业级显卡
- 部分塔式工作站支持用于高性能计算的 NVIDIA Tesla GPGPU 计算解决方案

## 坚如磐石的可靠性

戴尔深知停机的代价非常高昂。正因如此，我们致力于为您提供在日复一日的工作中值得信赖的工作站。万一发生问题，戴尔的专业技能和服务可帮助您最大限度地缩短停机时间，快速恢复正常运行。

## ISV 认证

戴尔携手领先的独立软件供应商 (ISV) 和技术合作伙伴共同认证系统兼容性。也就是说，为优化各种业界主流应用程序在工作站上的性能和可靠性，我们对 Dell Precision 工作站投入了大量工程研发工作并进行了严格的测试。最终，我们造就了一款精心设计的工作站，它总是以最佳性能运行，值得您完全信赖并倚重。



### 戴尔可靠内存技术 (RMT)

已获专利的戴尔 BIOS 级别编程代码几乎可以消除所有内存错误。RMT 可通过检测已纠正的内存错误的位置来扩展 ECC 内存的功能，并且防止系统在重启后再次写入该点。在 T7610、T5610 和 T3610（配备 ECC 内存时）上提供的 RMT 提高了工作站的稳定性，并且无需进行全面的内存测试、IT 支持呼叫和 DIMM 内存更换。



### 多显示器支持

利用多显示器功能提高工作效率。每款 Dell Precision 塔式工作站（T1700 除外）支持最少 2 台、最多 8 台显示器，这增加了屏幕显示面积，因而可以显示更多工作内容。



### 智能设计

戴尔同类最佳的机箱设计提供了直观、整洁的内部布局，便于部件维修，具有卓越的可维护性。Dell Precision T7610、T5610 和 T3610 是唯一采用可从外部免工具拆装的电源的主流塔式工作站。此外，Dell Precision T1700 现可提供两种尺寸，是同类产品中最小巧、最轻便的入门级工作站。

# Dell Precision 塔式工作站

Dell Precision T7610/T5610/T3610/T1700



## Dell Precision T7610

我们最强大而且可扩展性最好的塔式工作站，采用一流的机箱、可从正面拆装的硬盘和可从外部免工具拆装的电源。

- 1 个或 2 个英特尔® 至强® 处理器 E5-2600 v2 产品系列
- 最高可配 256 GB<sup>1</sup> 7 ECC 内存 (最高配置 512 GB 即将推出)
- 4 个 3.5 英寸或 8 个 2.5 英寸 SATA 或 SAS 驱动器；可选 PCIe 固态硬盘
- RAID 0/1/5/10 - 6 Gb/s SATA/SAS 控制器选项
- 全系列 NVIDIA® 和 AMD 显卡选项
- 1 或 2 个 NVIDIA® Tesla® GPU (可选)

**非常适合：**需要强劲计算性能的工作环境，如针对大量数据集的财务 / 科学分析以及高级工程设计 / 模拟工作负载。



## Dell Precision T5610

功能强大而且可靠的双路塔式工作站，采用具有双铝制把手的一流机箱，并可有外部免工具拆装的电源。

- 1 个或 2 个英特尔® 至强® 处理器 E5-2600 v2 系列
- 最高可配 128 GB<sup>1</sup> 7 ECC 内存
- 2 个 3.5 英寸或 4 个 2.5 英寸 SATA 或 SAS 驱动器；可选 PCIe 固态硬盘
- RAID 0/1/5/10 - 6 Gb/s SATA 或 6 Gb/s SATA/SAS 控制器选项
- 全系列 NVIDIA® 和 AMD 显卡选项
- 可选 NVIDIA Tesla GPU

**非常适合：**需要大规模计算能力的空间有限的环境，包括财务和科学分析、专业工程设计和复杂的 3D 建模。



## Dell Precision T3610

采用同类最佳免工具拆装机箱且可以完美平衡性能和扩展能力的中端塔式工作站。

- 1 个英特尔® 至强® E5-1600 v2 系列处理器
- 最高可配 128 GB<sup>1</sup> 7 ECC 或非 ECC 内存
- 2 个 3.5 英寸或 4 个 2.5 英寸 SATA 或 SAS 硬盘；可选 PCIe 固态硬盘
- RAID 0/1/5/10 - 6 Gb/s SATA 或 6 Gb/s SATA/SAS 控制器选项
- 一系列 NVIDIA® 和 AMD 显卡选项

**非常适合：**为要求严苛的工作站工作负载提供强大性能，例如主流 3D、高级工程设计、数字内容制作、CAD/CAM 和设计环境。



## Dell Precision T1700

我们的入门级塔式工作站有两种机箱尺寸，均提供经过认证的性能，让您在不超出预算的情况下获得卓越的工作效率。

- 1 个英特尔® 至强® E3-1200 v3 系列处理器或第四代智能英特尔® 酷睿™ i7 处理器或智能英特尔® 酷睿™ i5 处理器；第四代智能英特尔酷睿 i3 处理器即将推出
- 最高可配 32 GB<sup>1</sup> 7 ECC 内存或 16 GB<sup>1</sup> 7 非 ECC 内存
- 2 个 3.5 英寸或 4 个 2.5 英寸 SATA 硬盘
- SATA RAID 0/1/5/10 (标配)
- AMD、NVIDIA 或英特尔® 集成显卡<sup>2</sup>

**非常适合：**标准台式机无法应对的苛刻型工作站任务，如专业级 2D 或入门级 3D 应用程序。

# 移动工作站

Dell Precision M6800 和 M4800

世界上功能最强大的移动工作站



无论您是坐在办公桌前、在参加会议还是在与客户商谈，戴尔移动工作站具备让您从容应付一切业务场合的能力。

## 一流的性能

笔记本电脑的移动性和工作站级的性能：

- 第四代智能英特尔® 酷睿™处理器
- AMD FirePro 和 NVIDIA Quadro 显卡选项
- 大硬盘选项、迷你卡和 RAID 选项，并且支持您使用可选的光盘托架模块灵活添加更多存储
- 两个静音风扇有助于延长组件寿命和电池续航时间



## 创新智能设计

采用一流的设计并具有多种以用途为导向的直观功能，帮助您以更加智能的方式工作。

- 坞站操作简单方便；M4800 和 M6800 与现有 E 系列坞站解决方案及可选的 WiGig 坞站解决方案兼容
- 环保 – 完全不含 BFR/PVC<sup>8</sup>，符合能源之星标准并获得 EPEAT 认证<sup>9</sup>
- 令人惊叹的显示屏选项：M4800 最高可提供 QHD+（3200 x 1800 像素）的显示屏，而 M6800 最高可提供支持带十指触控功能的全高清（1920 x 1080）分辨率显示屏

## 经认证的可靠性

M4800 和 M6800 专为需要坚固耐用和可靠性的专业人士打造，它们提供了：

- 一整天甚至更长的电池续航时间；可选的辅助电池片和可选的 NVIDIA® Optimus™ 或 AMD Enduro™
- 轻质而坚固的镁合金内部结构以及坚固的阳极氧化铝外部材质。经过 MIL-STD-810G 测试，适应极端温度、潮湿、振动、多尘、高海拔和撞击的环境
- 强大的安全选项：戴尔数据保护选项、FIPS 认证的指纹识别器和自加密驱动器
- 借助无需工具即可轻松弹出的驱动器托架快速卸下您的主硬盘



# Dell Precision 工作站

Dell Precision M6800/M6800 Covet 版 /M4800/R7610



## 移动式



### Dell Precision M6800 和 M6800 Covet 版

Dell Precision M6800 是世界上功能最强大的 17 英寸移动工作站，其性能、电池续航时间和存储容量非常适合要求苛刻的工作环境。

第四代智能英特尔® 酷睿™ i5 和 i7 处理器，最高可配智能英特尔® 酷睿™ i7 至尊版处理器	最高可配 32 GB <sup>1,7</sup> 1600 MHz 内存或 16 GB <sup>1,7</sup> 1866 MHz 内存 4 个 DIMM 插槽
最多可配 4 个存储设备： 在可轻松弹出的驱动器托架中提供 1 个 2.5 英寸驱动器，在内部托架中提供 1 个 2.5 英寸驱动器，在光驱托架中提供 1 个 2.5 英寸驱动器 <sup>6</sup> ，1 个固态硬盘迷你卡	RAID 0/1/5 支持
AMD 和 NVIDIA 独立显卡选项	17.3 英寸显示屏选项：超高清、全高清，和支持十指多点触控功能的全高清

**非常适合：**需要在台式机替代型移动平台中获得工作站级性能以满足苛刻的专业级应用程序要求的专业人员。

### Dell Precision M4800

Dell Precision M4800 是世界上功能最强大的 15 英寸移动工作站，其性能、电池续航时间和存储容量非常适合要求苛刻的工作环境。

第四代智能英特尔® 酷睿™ i5 和 i7 处理器，最高可配智能英特尔® 酷睿™ i7 至尊版处理器	最高可配 32 GB <sup>1,7</sup> 1600 MHz 内存或 16 GB <sup>1,7</sup> 1866 MHz 内存 4 个 DIMM 插槽
最高可配 3 个存储设备： 在可轻松弹出的驱动器托架中提供 1 个 2.5 英寸驱动器；在光驱托架中提供 1 个 2.5 英寸驱动器 <sup>6</sup> ；1 个固态硬盘迷你卡	RAID 0/1/5 支持
AMD 和 NVIDIA 独立显卡选项	15.6 英寸显示屏选项：高清、全高清和 QHD+ 分辨率

**非常适合：**需要强大的处理能力和显卡性能来处理苛刻的工作，并需要可靠性和超长电池续航时间以实现移动性的专业人士。

## 机架式



### Dell Precision R7610

世界一流的卓越机架式工作站，能够实现 1:1 或虚拟化环境，并经过 ISV 认证，可提供超高的性能和流畅的远程访问。

1 个或 2 个英特尔® 至强® 处理器 E5-2600 v2 系列	最高可配 256 GB <sup>1,7</sup> 1600 MHz ECC 内存（512 GB 即将推出）16 个 DIMM 插槽
最高可配 4 个 AMD 或 NVIDIA 独立显卡（可选）	最高可配 2 个 NVIDIA Tesla GPGPU（可选）
最高可配 6 个 2.5 英寸 SATA 或 SAS 驱动器	RAID 0/1/5/10（可选）

**非常适合：**需要在 2U 机架式机箱中获得经过 ISV 认证的工作站性能的用户；需要在整洁、安全的环境中集中存储数据的企业；希望利用工作站虚拟化实现最多 4 位用户同时操作的组织。

# 机架式工作站

## Dell Precision R7610

世界上最强大的机架式工作站，可为 1:1 或虚拟化环境提供无与伦比的性能

### 为何选择机架式工作站？因为您的工作需要它。

如果您的工作需要比标准塔式或移动工作站更高的安全性和灵活性，Dell Precision R7610 机架式工作站将是您的理想之选。

- 对于视安全保护为头等要务的组织，只靠锁和钥匙是远远不够的。Dell Precision R7610 将您的知识产权保存在数据中心，从而帮助确保其安全。
- 您在荒凉、危险或极其偏远的环境中工作？Dell Precision R7610 可以远程提供工作站级别的性能，同时让您的员工在他们自己的办公地点高效、舒适地工作。
- P25 零客户机体积小、散热佳且运行安静，非常适合那些在空间狭小或对温度或噪音敏感的环境中工作的最终用户。
- 提高异地承包商、轮班工作人员和不同地区员工的工作效率并帮助提高 ROI。
- 借助工作站虚拟化实现最多 4 位用户通过 GPU 通道同时操作，从而提高 ROI。



### 针对 1:1 或虚拟化环境进行灵活部署

您会发现基于机架的 Dell Precision R7610 所具有的多种部署灵活性：

- 为获得最优性能，您可以使用可选的 Wyse P25 零客户机设备将其部署为一对一工作站解决方案。此解决方案采用 Teradici™ Tera2 硬件式压缩技术和 PCoIP 协议进行远程连接，可提供响应迅速的卓越工作站体验。



- 对于虚拟化 Citrix 环境，您可以将此工作站部署为一对三或一对四 GPU 通道解决方案，提高多个用户的工作效率和安全性。
- 在今年晚些时候，您有望借助一对多虚拟化部署功能获得更高的可扩展性和投资回报。

### 顶尖性能和智能设计

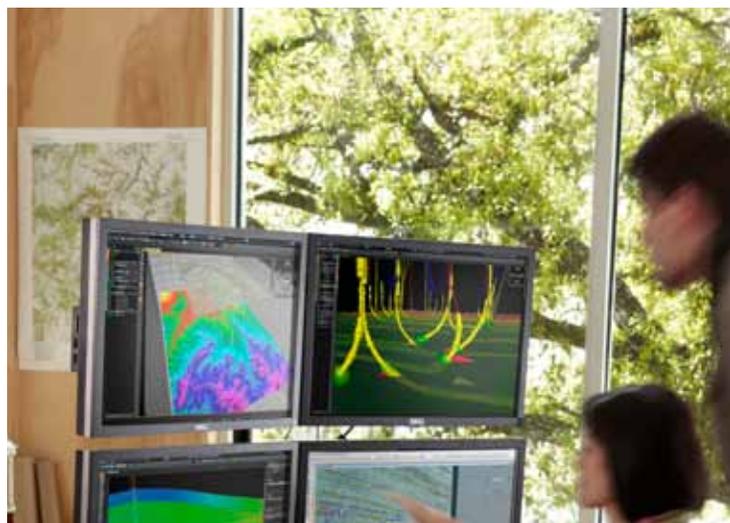
Dell Precision R7610 可提供与我们最高性能的塔式工作站媲美的功能和可扩展性，纤薄的 2U 设计更为您带来了无限便利：

- 最高可配有多达 12 个内核的 2 个英特尔® 至强® E5-2600 v2 系列处理器，让您可以处理最艰巨的任务。
- 3 个 PCIe x16 225 瓦双宽插槽支持超高端工作站级 NVIDIA® Quadro、AMD FirePro™ 或 NVIDIA Tesla GPGPU 卡，可实现惊人的显卡性能。
- 16 个 DIMM 插槽最高可配 256 GB<sup>7</sup> RAM (最高配置 512 GB<sup>7</sup> 即将推出)，让您轻松进行多任务处理。
- 借助可选的冗余电源维持正常运行时间。
- 集成式 LSI SATA/SAS 控制器支持多达 6 个 2.5 英寸硬盘，可最大限度提高存储能力。
- 戴尔获得专利的独创可靠内存技术 Pro 几乎可以消除所有内存错误，最大限度地延长正常运行时间。



# Dell Precision Performance Optimizer

优化性能、更新软件和分析使用情况，这一切只需一款易于使用的应用程序即可实现



图片来源由 © 2012 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. 提供。软件可转载。保留所有权利。

## 工作站优化

想象一下，如果您的 Dell Precision 工作站可以自动调整系统设置，为某个特定应用程序提供最高性能，将会怎样。Dell Precision Performance Optimizer (DPPO) 是世界上第一款工作站自动优化工具，它不仅可以满足您的所有需要，还能有所超越。

在过去，获得出色的性能要求您对系统和应用程序有充分的了解，这样才能发挥工作站的最大价值。而 DPPO 通过以下各项为您实现了这一点：

- 一个可优化系统设置的软件应用程序
- 简单的操作，包括预定义的应用程序配置文件
- 自动调节系统设置（如 CPU、内存、显卡、操作系统、BIOS 和驱动程序）来帮助提升系统性能

## 系统维护

除了系统优化，Dell Precision Performance Optimizer 还能够借助系统维护工具帮助您的戴尔工作站保持最新状态。系统维护工具提供以下功能：



- 有系统更新可用时发出通知
- 包括驱动程序、BIOS、应用程序和固件更新
- 将可用更新分为三个类别：重要、推荐和可选
- 帮助下载和安装您选择的更新



## 跟踪和分析

DPPO 提供的第三项功能称为“跟踪和分析”。这项功能所提供的深度工具可跟踪系统利用率，帮助您了解系统资源的使用情况。功能包括：

- 只跟踪您需要的资源
- 跟踪下列任意或全部项目：电池、处理器、存储、内存、散热、网络和风扇的使用情况
- 用户可调整跟踪的持续时间和频率；允许您仅在系统运行负担较重时跟踪数据
- 图表数据易于阅读
- 可打印或导出数据以便进一步分析

# 采用 PremierColor 技术的 Dell UltraSharp™ 显示器

使用采用 PremierColor 技术的 Dell UltraSharp™ 显示器，让您的作品栩栩如生。



采用 PremierColor 技术的顶级 Dell UltraSharp 显示器可呈现非凡的色彩精度、均匀度和饱和度。这些显示器非常适合平面设计师、视频和游戏设计师、CAD/CAM 设计师和工程师以及摄影师等高级用户，或者任何需要使用高性能显示器来处理精准、细致、注重色彩的工作内容的用户。

## 一致、均匀、精准的色彩

该显示器采用 PremierColor 技术，经过出厂色彩校准，可支持 99% 的 AdobeRGB 和 100% 的 sRGB 模式，并提供出色的灰阶跟踪，且校准后 deltaE 值小于 2（参见色彩校准出厂报告）。

## 符合业界色彩标准

这款显示器可提供符合主要业界色彩标准（NTSC、最高 99% 的 AdobeRGB 和 100% 的 sRGB）的色彩质量，专为从事注重色彩的工作的专业用户而打造。

## 支持用户调整色彩

在定制色彩模式下，您可以利用 RGB 饱和度、RGB 色调以及 RGB 增益和 RGB 偏移等众多色彩参数，根据个人喜好调整色彩。为了实现更为精准的色彩校准，每台采用 PremierColor 技术的 Dell UltraSharp 显示器均随附一个 14 位的查找表 (LUT)，用户可以通过 Dell UltraSharp 色彩校准解决方案软件来访问此表。戴尔推荐您使用可选的 X-Rite i1Display Pro 色度计<sup>10</sup>，来生成定制的色彩配置文件。

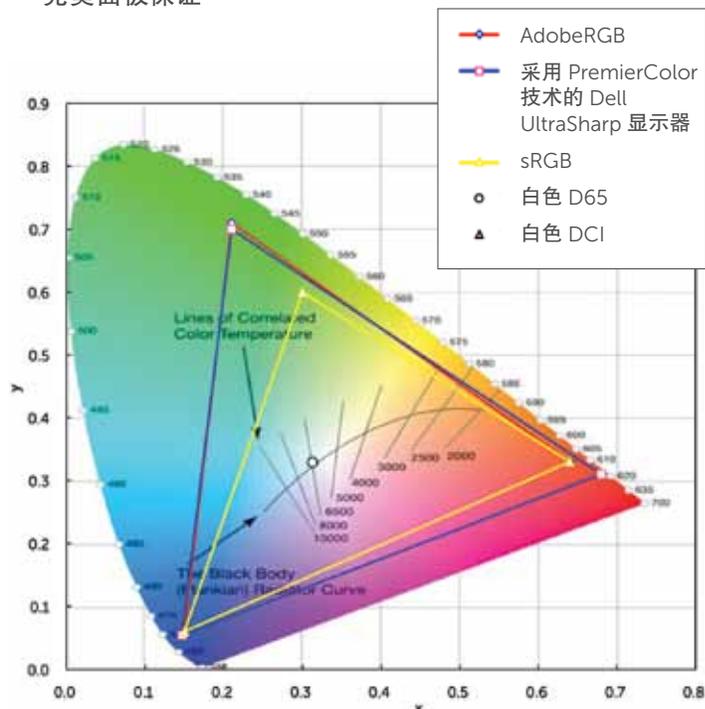


## 一流的色深和色域

最高 120% 的色域<sup>11</sup>（典型值，CIE 1976）让您体验各种色彩效果和令人惊叹的色彩细节。借助 12 位的内部处理能力，您可以感受最高 10.7 亿色的卓越色深、分辨极浅的灰阶色调以及欣赏深色区域更加细腻的画质。

## 关键特性

- 最高 120% 的宽广色域（AdobeRGB、xvYCC）<sup>11</sup>
- 最高 10.7 亿色的令人惊叹的色深
- 200 万:1 的高动态对比度
- 最高 2560 x 1600 的分辨率
- 可调节高度、侧转、倾斜和沿枢轴转动的支架<sup>12</sup>
- 178° x 178° 的宽广视角
- 介质卡读卡器 /HDMI/DisplayPort/DVI-D、4 个 USB 3.0<sup>13</sup> 端口
- 完美面板保证<sup>14</sup>



# 戴尔基本附件和外围设备

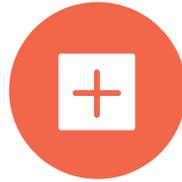
利用戴尔鼠标、键盘、投影仪、便携包、坞站和电缆等一应物品，完善您的系统体验。



无论在办公室还是在旅途中，推荐的戴尔附件产品组合可完美补充您的系统并增强您的体验，而且这些附件享有世界一流的服务和支持。



简单、方便的单一来源供应，并有卓越的支持作为后盾。



推荐使用的全套软件和外围设备，可与您的 Dell Precision 配合使用。



行业领先、备受赞誉的创新产品。

## 推荐的戴尔附件产品组合在设计上符合您的工作方式

无论您在办公桌前、在会议室，还是在等飞机，戴尔附件都能帮助您充分利用您的 Dell Precision 工作站。

### 工作效率

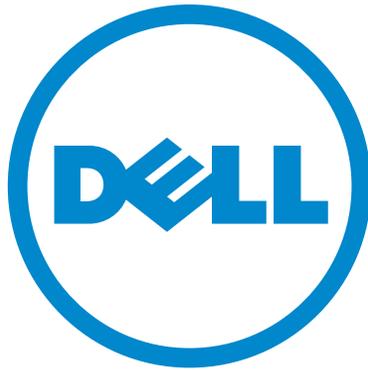
- 使用戴尔键盘、鼠标和外部驱动器高效工作。
- 戴尔网络投影仪为受管环境而设计，可提供卓越的分辨率、亮度和色彩效果，并提供多种选择以适合您的需求和预算。

### 移动性

- 戴尔便携包、电源解决方案和电缆使您能够随身携带您的工作站。
- 戴尔移动投影仪小巧轻便，提供多种可轻松实现移动投影的连接选项，非常适合移动办公专业人士。
- 借助坞站、键盘和鼠标等戴尔基本附件，轻松建立远程办公空间。

### 协作

- 使用耳机、坞站解决方案和适配器进行沟通和共享。
- 戴尔短焦交互式投影仪专为较小的房间而设计，其可用于屏上交互和离屏交互的可充电交互式电脑笔有助于吸引观众并鼓励协作，而且高级连接选项可实现更强的投影功能。



## Dell Precision™ 工作站



### 不确定您需要什么？

戴尔易于使用的工作站顾问工具可以根据您的需求和您使用的应用程序为您推荐 Dell Precision 工作站：

[www.dell.com/wsadvisor](http://www.dell.com/wsadvisor)

<sup>1</sup> 1 GB 代表 10 亿字节，1 TB 代表 1 万亿字节；根据系统内存大小和其他因素，可能会使用大量系统内存来支持显卡。

<sup>2</sup> 部分处理器提供此功能。

<sup>3</sup> 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，也可访问 [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)。

<sup>4</sup> 戴尔服务的可用性和条款因地区而异。有关详情，请访问 [www.dell.com/servicedescriptions](http://www.dell.com/servicedescriptions)。

<sup>5</sup> 受无线提供商的宽带服务和覆盖区域限制；需要支付额外费用。

<sup>6</sup> 需要卸下光驱。

<sup>7</sup> 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。Windows 7 支持的最大内存为 192 GB。192 GB 以上的内存需要 RHEL 6.4 或 64 位 Windows 8。

<sup>8</sup> 不包括外部变压器和电源线。戴尔遵守 iNEMI 对于“不含 BFR/PVC”的定义。有关戴尔政策和发展的详细信息，请参阅我们的 [www.dell.com/environment](http://www.dell.com/environment) 网站。

<sup>9</sup> EPEAT 注册因国家/地区而异。有关最新的认证级别和国家/地区参与情况，请参阅 [www.epeat.net](http://www.epeat.net)。

<sup>10</sup> 您可以通过 [Dell.com](http://Dell.com)（部分国家/地区）或任何 X-Rite 在线经销商购买可选的 X-Rite iDisplay Pro 色度计。

<sup>11</sup> 色域（典型值）基于 CIE1976 (120% NTSC) 和 CIE1931 (103%) 测试标准。

<sup>12</sup> 适用于 27 英寸或更小尺寸的 Dell UltraSharp 显示器。

<sup>13</sup> 只有支持 USB 3.0 的计算机才能达到 USB 3.0 的数据传输速率。

<sup>14</sup> Dell UltraSharp™ 显示器享有完美面板保证，在有限硬件<sup>3</sup> 保修期内，只要发现屏幕上有一个亮点缺陷，戴尔就会为您更换一台显示器。

戴尔 PC 使用正版 Microsoft Windows 操作系统。Intel、Intel Inside、Intel Core、Intel 徽标、Intel vPro、Xeon 是 Intel Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。

Microsoft、Windows 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

Dell 是 Dell Inc. 的商标。© 2013 Dell Inc. 保留所有权利。