



# 英特尔® 傲腾™ 存储

## 将 PC 性能提升到前所未有的水平

使用英特尔® 傲腾™ 存储，为您的客户提供前所未有的 PC 性能体验。这款全新的高级内存在与基于第七代智能英特尔® 酷睿™ 处理器的 PC 搭配使用时，提供客户所需的速度，几乎一切操作都达到很高的响应性能，从查看电子邮件和网上冲浪到观看 4K 内容和游戏，再到企业效率工作负载。

### 性能计算正在日益发展

随着生成数据数量的增加，对大容量存储的需求也将增加.....



.....但通常来说，选择大容量的本地存储会降低系统的总体性能。

### 提供全新级别的存储速度和响应速度

英特尔® 傲腾™ 存储搭配第七代智能英特尔® 酷睿™ 处理器可达到以下效果：



# 英特尔® 傲腾™ 存储的性能优势

了解与没有搭配英特尔® 傲腾™ 存储的 1TB 普通硬盘相比，搭配 16GB 英特尔® 傲腾™ 存储的 1TB 普通硬盘如何提供更出色的性能和响应速度。

## 主流



### 办公效率<sup>5</sup>

高达

**2倍** 响应速度提升



### 存储性能<sup>6</sup>

高达

**14倍** 速度提升



### PC 启动时间<sup>7</sup>

高达

**2倍** 速度提升

## 发烧友



### 游戏启动<sup>8</sup>

高达

**67%** 速度提升



### 游戏闯关等级下载<sup>8</sup>

高达

**65%** 速度提升



### 打开大型媒体文件<sup>9</sup>

高达

**4.1倍** 速度提升

## 业务



### 电子邮件启动<sup>10</sup>

高达

**5.8倍** 速度提升



### 演示文稿启动<sup>11</sup>

高达

**3.8倍** 速度提升



### WINDOWS\* 文件搜索<sup>12</sup>

高达

**4倍** 速度提升

在性能测试过程中使用的软件及工作负载可能仅针对英特尔微处理器进行了性能优化。性能测试（如 SYSmark 和 MobileMark）使用特定的计算机系统、组件、软件、操作和功能进行测量。上述任何要素的变动都有可能对测试结果产生影响。您应该参考其他信息和性能测试以帮助您全面评估您正在考虑的采购，包括产品在与其它产品结合使用时的性能。有关更多信息，请访问 <http://www.intel.com/benchmarks>

英特尔技术的特性和优势取决于系统配置，可能需要支持的硬件、软件或服务激活。性能会因系统配置的不同而有差异。没有任何计算机系统能保证绝对安全。请咨询您的系统制造商或零售商，也可登录 [intel.com](http://intel.com) 获取更多信息。

<sup>1</sup><http://www.4kshooters.net/2014/06/25/how-much-hard-disk-space-do-you-need-shooting-4k/>

<sup>2</sup><https://support.rockstargames.com/hc/en-us/articles/203428177-Grand-Theft-Auto-V-PC-System-Spec>

<sup>3</sup><https://www.microsoft.com/zh-cn/windows/>

<sup>4</sup><http://shop.gopro.com/cameras>

<sup>5</sup>SYSmark 2014 SE (响应速度子项得分) - SYSmark 是 BAPCo\* 协会的一项基准性能测试，用于测量 Windows\* 平台的性能。

<sup>6</sup>PCMark\* Vantage (硬盘套件) - Futuremark\* 的一项性能指标评测，用于测量 Windows\* 的日常计算性能。

<sup>7</sup>OS 加载时间工作负载 - 英特尔\* 开发的工作负载，用于测量从电源关闭状态下初始开机到操作系统完成加载所用的时间。

<sup>8</sup>游戏启动及闯关等级加载工作负载 - 英特尔\* 开发的工作负载，用于测量启动 BethesdaSoftworks\* Fallout 4 并在禁用介绍视频的情况下到达主菜单所用的时间（启动），以及从主菜单到完成闯关等级加载所用的时间（闯关等级加载）。

<sup>9</sup>媒体项目加载工作负载 - 在 Adobe\* Premiere Pro (CS6) 中加载一个 500MB 的视频项目文件所用的时间

<sup>10</sup>电子邮件启动工作负载 - 英特尔\* 开发的工作负载，用于测量从启动 Microsoft\* Outlook 2016 到加载一个 250mb 本地数据文件所用的时间。

<sup>11</sup>演示文稿启动工作负载 - 用一个 3.5MB 的演示文稿文件启动 Microsoft\* Powerpoint 2016 应用程序所用的时间。

<sup>12</sup>文件搜索工作负载 - 在 Adobe\* Premiere Pro (CS6) 中加载一个 500MB 的视频项目文件所用的时间

#### 系统配置

• 基准 (HDD): 英特尔® 酷睿™ i5-7500 处理器, 65W TDP, 4C4T, 睿频加速达 3.8GHz, 内存: 2x4GB DDR4-2400, 存储: Western Digital\* 1TB 7200RPM WD1003FZEX, 英特尔® 酷睿™ 显卡 630, OS: Windows® 10。

• 英特尔® 傲腾™ 存储: 与上述配置相同, 采用 16GB 英特尔® 傲腾™ 存储组件 (工程样品)。

• 游戏工作负载以相同的配置测试, 除了使用独立显卡 (NVIDIA\* (EVGA) GTX 1080), 采用及不采用 16GB 英特尔® 傲腾™ 存储组件。

• 以 16GB 英特尔® 傲腾™ 存储工程样品测试。最终产品的结果可能有所不同, 但不会有显著的性能差异, 我们对此有充分的信心。

注: 所有的英特尔® 傲腾™ 存储测试均在第七代智能英特尔® 酷睿™ 处理器上进行。所有的队列深度测试均在第六代智能英特尔® 酷睿™ 处理器上进行。

© 2017 英特尔公司。英特尔、英特尔标志、英特尔傲腾和英特尔酷睿是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家 (地区) 的商标。

\*文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产。