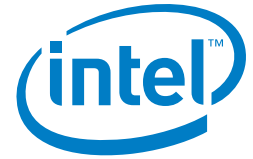
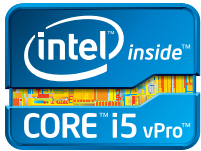


概述

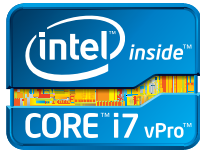
第二代英特尔® 酷睿™ i5 博锐™ 处理器
第二代英特尔® 酷睿™ i7 博锐™ 处理器



第二代英特尔® 酷睿™ 博锐™ 处理器家族



英特尔™
酷睿™ i5 博锐™



英特尔™
酷睿™ i7 博锐™

更高的安全性、可管理性和
响应能力 — 了解单个处理器
能带来的不同之处

PC 安全性现在前所未有的 智能化

- 通过网络远程隔离受感染电脑, 并保持远程进行安全连接, 以修复受感染的系统。^{1,2}
- 可选的英特尔® 防盗技术可在电脑丢失或被盗的情况下在硬件层面上禁用电脑。³
- 远程解锁要求进行启动前身份验证的加密硬盘, 即使在电脑关闭的情况下仍然可以管理设置项, 而不会影响强大的终端访问控制。^{1,2}
- 利用硬件辅助保护的安全的虚拟环境来让操作系统和应用映像的管理集中化, 并支持使用本地计算资源来实现丰富的最终用户体验。⁴



远程管理功能让电脑更容易维护且 更加经济高效

- 即使电脑没有响应, 也可以远程配置、诊断、隔离和维修受感染的电脑, 从而降低维护成本。^{1,2}
- 可将现场维护需求降低多至 56%。⁹
- 借助具有更高屏幕分辨率 (最高可达 1920x1200)、基于硬件的 KVM 远程控制功能远程监控用户状态, 即使有防火墙软件正在运行也不例外。¹⁰
- 在非工作时间对电脑执行硬件辅助远程关闭、唤醒和更新操作, 从而降低能源成本并将完成补丁安装所需要的时间缩短多至 56%。^{1,9}



看得见的智能性能, 提高您的 工作效率

- 与三年前的电脑相比, 在第二代英特尔® 酷睿™ i5 博锐™ 处理器上, 多任务处理速度提高了多至 2 倍, 办公应用运行速度提高了多至 60%。⁵
- 英特尔® 睿频加速技术 2.0 能按需调节性能, 以运行要求更苛刻的任务, 并在无需更高性能时节省能源。⁶
- 4 路或更多多任务处理能力让第二代英特尔® 酷睿™ 博锐™ 系列处理器可以同时处理四个或更多任务, 从而在运行多个办公应用时提升多任务处理能力。⁷
- 该系列处理器均具有内置节能特性, 有助于电脑符合能源之星* 的要求。⁸



广泛的行业应用和支持

- 英特尔® 博锐™ 技术在各种规模的企业中进行部署, 带来了可观的投资回报 (参阅 msp.intel.com 或 intel.com/go/vproexpert。搜索“投资回报分析”)。
- 超过 500 家软件供应商, 其中包括来自最主要管理和安全软件解决方案的支持, 例如: Microsoft System Center* 2007、赛门铁克、LANDesk、惠普软件*、思科、N-able、Absolute、Checkpoint、Citrix、Vmware、LogMeln, 等。
- 由行业领先的电脑制造商提供。
- 发布英特尔博锐技术第五代版本。自 2006 年至今已发运超过 5500 万件。¹¹



选择适合您的第二代英特尔® 酷睿™ 博锐™ 处理器

满足您业务需求的英特尔® 酷睿™ 处理器推荐	英特尔® 酷睿™ i7 博锐™ 英特尔® 酷睿™ i7 博锐™ 处理器	英特尔® 酷睿™ i5 博锐™ 英特尔® 酷睿™ i5 博锐™ 处理器	英特尔® 酷睿™ i7 博锐™ 英特尔® 酷睿™ i7 博锐™ 处理器	英特尔® 酷睿™ i5 博锐™ 英特尔® 酷睿™ i5 博锐™ 处理器	英特尔® 酷睿™ i3 博锐™ 英特尔® 酷睿™ i3 博锐™ 处理器
英特尔® 博锐™ 技术可实现硬件辅助安全性 ¹	●	●	○	○	○
借助英特尔博锐技术, 即使电脑没有响应也可进行远程管理 ¹	●	●	○	○	○
顶级的性能	●	○	●	○	○
英特尔® 睿频加速技术 2.0 可在需要更高性能时提高处理器速度 ⁶	●	●	●	●	○
智能节能功能	●	●	●	●	●
4 路或更多多任务处理 ⁷	●	●	●	●	●
可选的英特尔® 防盗技术可在硬件层面上禁用电脑 ³	●	●	●	●	●
内置视觉特性带来震撼的视觉体验 ¹²	●	●	●	●	●

○ 不适用 ● 完全支持

关于第二代英特尔酷睿博锐系列处理器的更多信息, 请访问: www.intel.com/go/vpro101

关于面向小型企业的托管服务的实施帮助, 请访问: msp.intel.com

¹ 英特尔® 博锐™ 技术是一项高级技术, 需要设置和激活。具体的特性和结果取决于硬件、软件和 IT 环境的设置与配置。如欲了解更多信息, 请访问: <http://www.intel.com/technology/vpro>

² 需要激活以及具有公司网络连接、支持英特尔® AMT 的芯片组、网络硬件和软件的系统。就笔记本电脑而言, 英特尔® 主动管理技术可能在基于主机操作系统的虚拟专用网 (VPN) 上, 或者在无线连接、使用电池电源、睡眠、休眠或关机时无法使用或是某些功能受到限制。具体结果取决于硬件、设置和配置。如欲了解更多信息, 请访问: <http://www.intel.com/technology/platform-technology/intel-amt>

³ 英特尔® 防盗技术 (英特尔® AT)。没有任何系统能够在所有情况下提供绝对的安全性。需要支持的操作系统、BIOS、固件和软件, 并订阅相关服务提供商的服务。请咨询您的系统制造商和服务提供商, 了解相关的可用性和功能信息。英特尔不负责承担数据和/或系统丢失或被盗责任, 以及因上述情况导致的任何其它损失。如欲了解更多信息, 请访问: <http://www.intel.com/go/anti-theft>

⁴ 英特尔® 虚拟化技术要求计算机系统具备: 支持英特尔® 虚拟化技术的英特尔® 处理器、基本输入输出系统 (BIOS)、虚拟机监视器 (VMM)。功能、性能或其它优势会根据软硬件配置的不同而有所差异。软件应用可能无法兼容所有的操作系统。请咨询您的电脑制造商。如欲了解更多信息, 请访问: <http://www.intel.com/go/virtualization>

⁵ 对比台式机 and 笔记本电脑性能指标评测时, 基于最低性能数据值的跨客户机声明。配置及性能测试如下:

手机: 比较预生产英特尔® 酷睿™ i5-2520M 处理器 (2C4T, 2.5 GHz, 3 MB 高速缓存)、英特尔参考主板、4 GB (2x2GB) PC3-10700 (DDR3-1333) -CL9、日立 Travelstar 320 GB 硬盘、英特尔® 核心显卡 3000、驱动程序: 2185 (BIOS: v.34, Intel v.9.2.0.1009)、Microsoft Windows® 7 Ultimate 64 位 RTM 英特尔® 酷睿™ 2 双核处理器 T7250 (2 M 高速缓存, 2.00 GHz, 800 MHz FSB)、英特尔参考主板、Micron® 4 GB (2x2GB) PC3-8500F (DDR3-1066) -400、日立 320 GB 硬盘、移动式英特尔 4 系列高速芯片组家族 (带 8.15.10.2182) (BIOS: 美国安迈 AMVACRB1.86C.0104.B00.0907270557.9.1.2.1008)。

台式机: 预生产英特尔® 酷睿™ i5-2400 处理器 (4C4T, 3.1 GHz, 6 MB 高速缓存)、英特尔参考主板、Micron® 4 GB (2x2 GB) PC3-10700 (DDR3-1333) -CL9、希捷® 1 TB、英特尔® 核心显卡 2000、驱动程序: 2185 (BIOS: v.35, Intel v.9.2.0.1009)、Microsoft Windows® 7 Ultimate 64 位 RTM 英特尔® 酷睿™ 2 双核 E6550 (2C2T, 2.33 GHz, 4 MB 高速缓存)、英特尔 DG945GCL 主板、Micron 2 GB (2x1 GB) DDR2 667 MHz、希捷 320 GB 硬盘、英特尔® GMA 950、驱动程序: 714.10.1329、(BIOS: CL94510J.86A.0034, INF: 9.0.0.1011)、Microsoft Windows® 7 Ultimate 64 位 RTM。

企业生产效率声明基于 SYSmark® 2007, 该软件是最新版的主流办公效率和互联网内容制作性能指标评测工具, 可用于测量商用客户机的性能。SYSmark 2007 Preview 采用了由应用专家开发的驱动型工作负载和使用模式。多任务处理声明基于 PCMark Vantage®, 一种面向运行 Microsoft Windows® 7 或 Windows Vista® 的电脑的硬件性能指标评测, 由各种单线程和多

线程 CPU、显卡以及硬盘测试集组成, 以 Windows® 应用测试为重点。如欲了解更多信息, 请访问: <http://www.intel.com/performance>

性能测试中使用的软件和工作负载可能仅在英特尔微处理器上针对性能进行了优化。SYSmark 和 MobileMark 等性能测试使用特定的计算机系统、组件、软件、操作和功能进行测量。任何因素的任何变更都可能改变测试结果。您应当参考其它信息和性能测试以帮助完整评估您的采购决策, 包括该产品与其它产品一同使用时的性能。配置: [描述配置 + 测试中用到的部分 + 测试人]。如欲了解更多信息, 请访问: <http://www.intel.com/performance>

⁶ 要求系统支持英特尔® 睿频加速技术。英特尔睿频加速技术 2.0 是下一代技术, 仅在第二代英特尔酷睿处理器上提供。请咨询您的电脑制造商。具体的性能取决于硬件、软件和系统配置。如欲了解更多信息, 请访问: <http://www.intel.com/technology/turboboost>

⁷ 要求系统支持英特尔® 超线程技术, 请咨询您的电脑制造商。实际性能会因所使用的具体硬件和软件的不同而有所差异。并非所有英特尔® 酷睿™ 处理器均支持该特性。如欲详细了解支持英特尔超线程 (HT) 技术的处理器, 请访问: <http://www.intel.com/info/hyperthreading>

⁸ 能源之星是一种系统水平的功耗规范, 由美国环境保护局制定, 依赖于所有系统组件来满足规范的要求。这些组件包括处理器、芯片组、电源, 等。如欲了解更多信息, 请访问: <http://www.intel.com/technology/epa/index.htm>

⁹ 显示的结果来自: 英特尔委托第三方审计公司 LeGrand and Salamasick 在各种企业 IT 环境中进行的 2007 EDS 案例研究 “大型 IT 部门中英特尔® 博锐™ 处理器技术早期测试分析”, 以及英特尔委托 Wipro Technologies 进行的研究 — 2007 年度英特尔® 博锐™ 技术在企业中的优势。EDS 研究将采用英特尔® 博锐™ 技术的电脑测试环境与未采用英特尔® 酷睿™ 博锐™ 技术的电脑环境进行比较。接受测试的电脑采用了多种操作系统和电源状态, 以反映一般的工作环境。Wipro 的研究模式预测了部署英特尔® 博锐™ 技术的投资回报 (ROI)。实际结果可能有差异, 可能并不代表较小企业的预期结果。如欲查看研究结果, 请访问: http://www.intel.com/Assets/PDF/casestudies/cs_eds_vpro.pdf

¹⁰ KVM 远程控制 (键盘、显示器、鼠标) 只随采用主动集成显卡的英特尔® 酷睿™ i5 博锐™ 处理器和 i7 博锐™ 处理器提供。不支持独立显卡。

¹¹ 《英特尔信息技术峰会 (IDF) 开幕主题演讲, 发言人: 总裁兼首席执行官》, 2010 年 9 月 13 日。 http://download.intel.com/newsroom/kits/idf/2010_fall/pdfs/Day1_IDF_Keynote_Transcript_Otellini.pdf

¹² 适用于第二代英特尔® 酷睿™ 系列处理器, 包括英特尔® 核心显卡、英特尔® 快速同步视频、英特尔® 清晰视频高清晰度技术 (Intel® Clear Video HD Technology)、英特尔® InTru™ 3D 技术和英特尔® 高级矢量扩展指令集。此外还可选择英特尔® 无线显示技术 (取决于是否在特定系统上启用)。能否获得内置视觉特性的优势取决于所选电脑的特定设计。请咨询您的电脑厂商, 了解您的系统是否支持内置视觉特性。如欲了解关于内置视觉特性的更多信息, 请访问: <http://www.intel.com/technology/visualtechnology/index.htm>

