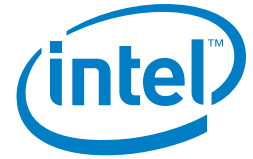


概述

第二代英特尔® 酷睿™ i3 处理器

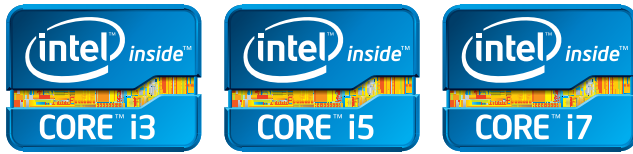
第二代英特尔® 酷睿™ i5 处理器

第二代英特尔® 酷睿™ i7 处理器



第二代英特尔® 酷睿™ 处理器家族

智能电脑芯, 商用新动力



英特尔™ 酷睿™ i3 英特尔™ 酷睿™ i5 英特尔™ 酷睿™ i7

面向所有规模企业的智能性能

- 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%。
- 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。²
- 4 路或 8 路多任务处理能力让第二代英特尔酷睿系列处理器可以同时处理四个或八个任务, 从而在运行多个办公应用时提升多任务处理能力。³
- 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。⁴



通过智能性能提高工作效率



对智能安全性的安全投资

- 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。⁵
- 通过第二代英特尔酷睿处理器家族总体性能的改进, 重要的后台安全任务 (如病毒扫描) 可以在后台高效运行。





内置视觉特性带来震撼的视觉体验

- 内置视觉特性为多媒体应用、数字创作内容和协作提供了极致的视觉体验、更清晰的图像和更丰富的色彩。⁷
- 确保电脑满足商业视觉需求, 以便与客户和同事进行互动。
- 无需额外的专用显卡。内置视觉特性提供了震撼的视觉性能, 无需另外负担专用显卡的资金和供电需求。



选择适合您的第二代英特尔® 酷睿™ 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 英特尔® 酷睿™ i7 处理器	 英特尔® 酷睿™ i5 英特尔® 酷睿™ i5 处理器	 英特尔® 酷睿™ i3 英特尔® 酷睿™ i3 处理器
需要顶级性能	●	○	○
借助英特尔® 睿频加速技术 2.0, 可在需要更高性能时提高处理器速度 ²	●	●	○
智能节能功能	●	●	●
4 路或更多多任务处理 ³	●	●	●
可选的英特尔® 防盗技术可在硬件层面上禁用电脑 ⁵	●	●	●
内置视觉特性带来震撼的视觉体验 ⁷	●	●	●

○ 不适用 ● 完全支持

更多关于第二代英特尔酷睿处理器的信息,

请访问: www.intel.com/itcenter/products/core/index.htm

¹ 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™ i5-2410M 处理器 (2C4T, 2.3 GHz, 3 MB 高速缓存)、英特尔参考主板、4 GB (2x2 GB) PC3-10700 (DDR3-1333) -CL9、日立 Travelstar 320GB 硬盘、英特尔® 核芯显卡 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)、Intel Silver Cascade Fab2 CRB、Micron® 4 GB (2x2GB) PC3-8500F (DDR3-1066) -400、日立 320GB 硬盘、移动式英特尔 4 系列高速芯片组系列 (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)、Intel Los Lunas CRB、Micron® 4 GB (2x2GB) PC3-10700 (DDR3-1333) -CL9、希捷® 1 TB、英特尔® 核芯显卡 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 (2x1GB) DDR2 667MHz、希捷 320 GB 硬盘、英特尔® GMA 950、驱动程序: 7.14.10.1329、(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 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。如欲了解更多信息, 请访问: <http://www.intel.com/performance>

² 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>

³ 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>

⁴ 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>

⁵ 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>

⁶ 来源: 将基于英特尔® 酷睿™ i5-2520M 处理器的笔记本电脑与理论上已安装的基于英特尔® 酷睿™ 2 双核处理器 T7250 的笔记本电脑进行比较。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 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。

⁷ 适用于第二代英特尔® 酷睿™ 系列处理器。包括英特尔® 核芯显卡、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。如欲了解关于内置可视性的更多信息, 请访问: <http://www.intel.com/technology/visualtechnology/index.htm>

版权所有 © 2011 英特尔公司。保留所有权利。Intel、英特尔、Intel 标识、Core、酷睿、防盗技术标识和 Core inside 是英特尔公司在美国和其它国家 (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。

