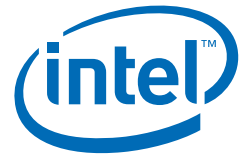


概览

英特尔® 酷睿™ i5 博锐™ 处理器
英特尔® 酷睿™ i7 博锐™ 处理器



全新 2010 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™

英特尔® 处理器：英特尔® 酷睿™ i5 博锐™ 和英特尔® 酷睿™ i7 博锐™ 处理器

英特尔® 芯片组：英特尔® QM57、Q57 和 QS57 高速芯片组

英特尔® 网络设备：英特尔® 82578DM 和 82577LM 千兆位网卡

英特尔® 迅驰® 无线技术：英特尔® 迅驰® Advanced-N+ WiMAX 6250 或英特尔® 迅驰® Ultimate-N/Advanced-N 6000 系列

低成本可管理性

- 远程修复和保护电脑 — 不论电脑采用有线还是无线连接，位于公司防火墙内部还是外部，均可借助基于硬件的 KVM 远程修复和保护电脑，即使电脑处于睡眠、休眠和关机状态，或者操作系统无法响应也是如此。¹
- 增强对远程工作人员的支持 — 即使电脑位于防火墙之外，用户也可以通过无线或有线安全信道向 IT 部门“寻求帮助”，让他们帮忙管理和修复电脑。¹
- 在非工作时间对电脑执行硬件辅助关闭、唤醒和更新操作 — 进而降低能源成本，将完成将近 100% 补丁安装所需要的时间从几天缩短为几个小时。
- 借助平台映像稳定性降低总体拥有成本 — 凭借英特尔® 稳定映像平台计划²，映像至少可在自 2010 年 2 月起的 15 个月内保持稳定。

智能安全

- 远程隔离网络中受感染的电脑并进行修复。¹
- 英特尔® 防盗技术降低电脑被盗的风险。
- 使用强劲身份验证确保管理控制台与电脑间的通信安全。¹
- 保持电脑的远程可管理性（即使电脑关机或操作系统无法响应也是如此），不会受端点访问控制的影响，支持 802.1 x、Cisco NAC* 和 Microsoft NAP*¹。
- 提供可信虚拟环境，对替代计算模型进行集中管理并确保数据安全，同时支持无需网络连接的本地计算。

智能性能

- 与使用了 3 年的旧台式机相比，采用 2010 全新英特尔® 酷睿™ i5 处理器的台式机的多任务处理能力可以提升 2.5 倍，能效可以增加 30%。⁵
- 英特尔® 酷睿™ i5 博锐™ 和英特尔® 酷睿™ i7 博锐™ 处理器内建有英特尔® 睿频加速技术，可在用户工作负载需要额外性能时自动提升处理器的运行速度。⁶
- 由原始设备厂商提供的符合能源之星 4.0 要求的电脑。⁷

广泛的行业支持

- 已有中小型企业 and 大型企业 IT 部门成功实施并实现较高的投资回报（请访问：msp.intel.com 或 intel.com/go/vproexpert — 搜索“ROI Analysis”）。
- 由行业领先的电脑制造商提供。
- 超过 80 个软件厂商能够提供支持英特尔® 博锐™ 技术的解决方案（如 Microsoft System Center* 2007、赛门铁克、LANDesk、惠普软件、思科、N-Able、Absolute、CheckPoint、Citrix、VMware、LogMeIn 等）。
- 英特尔博锐技术已是第四代版本。

实现移动化，提高工作效率

案例研究表明，通过从台式机迁移到笔记本电脑，每周办公效率提高了 51 分钟。⁸

英特尔® 主动管理技术 使用案例 ¹	用途	交流供电的有线或无线笔记本 电脑或有线台式机			电池供电的有线或无线 笔记本电脑		
		唤醒, 操作系统 正常运行	唤醒, 但操作系统 无响应	睡眠 (Sx)	唤醒, 操作系统 正常运行	唤醒, 但操作系统 无响应	睡眠 (Sx)
远程启动/重启	IT 人员远程关闭电脑, 降低能耗; 远程启动电脑以执行非工作时间服务或为下一班次做好准备。	是	是 ¹²	是	是	是 ¹²	无
远程启动	远程部署操作系统和应用升级 (如 Windows® 7), 远程重启完成升级循环。	是	是 ¹²	是	是	是 ¹²	无
远程诊断与修复	IT 通过“可随时访问”的事件日志、远程/重定向启动、控制台重定向和基于硬件的 KVM 远程诊断问题。	是	是 ¹²	是	是	是 ¹²	无
本地事先安排的维护	电脑从任何睡眠状态 (包括完全关闭) 自行唤醒, 启动与 IT 控制台之间的安全通信, 实施相关服务。	是	是 ¹²	是	是	是 ¹²	是
远程软硬件资产跟踪	无论操作系统或电源状态如何, 均可进行软硬件资产盘点。	是 ¹⁰	是 ¹²	是	是 ¹⁰	是 ¹²	无
远程软件更新	第三方应用发现电脑, 启动电脑, 提供补丁, 或者升级杀毒引擎和签名。	是	是 ¹²	是	是	是 ¹²	无
代理存在检查和告警	确保重要应用正常运行。	是 ¹⁰	是 ⁷	无	是 ¹⁰	是 ¹²	无
系统隔离与恢复	基于策略的自动或人工防止病毒爆发	是	是 ¹²	无	是	是 ¹²	是
远程配置 ¹¹	无需访问现场便可配置和部署电脑。	是 ¹⁰	无	无	是 ¹²	无	无
公司防火墙外的安全信道 ⁹	为防火墙外的系统提供远程修复与维护支持。	是 ⁹	是 ¹²	无	是 ⁹	是 ⁹	无

如欲了解有关英特尔博锐技术的更多信息, 请访问: www.intel.com/go/vpro 和 www.intel.com/go/vproexpert

如欲了解有关中小企业培训模块的更多信息, 请访问: www.intelplatformtraining.com

如欲获得有关托管服务产品的实施帮助, 请访问: msp.intel.com 和 msp.intel.com/activation

¹英特尔® 主动管理技术要求计算机系统具备支持英特尔® 主动管理技术的芯片组、网络硬件和软件, 并连接电源和企业网络。英特尔® 主动管理技术的设置要求购买者进行配置, 并且可能需要使用管理控制台编写脚本或进一步集成到现有安全框架中, 以实现特定功能。另外, 英特尔® 主动管理技术可能还需要修改或实施全新的业务流程。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。如欲了解更多信息, 请访问: <http://www.intel.com/technology/platformtechnology/intel-amt/>

²请联系您的电脑厂商, 了解符合英特尔® 稳定映像平台计划 (英特尔® SIPP) 指南的计算机平台的上市日期。稳定映像平台是 IT 部门在一定期限内 (通常为 12 个月) 可在企业中部署的标准化硬件配置。英特尔 SIPP 只是一个客户端计划, 不适用于服务器或英特尔架构手持设备和/或手机。

³英特尔® 防盗技术 — 电脑保护。没有计算机系统能够在所有情况下提供绝对的安全性。英特尔® 防盗技术 (英特尔® AT) 需要电脑配置支持英特尔® AT 的芯片组、基本输入输出系统 (BIOS) 和固件版本, 安装支持英特尔® AT 的服务提供商/ISV 应用和订阅服务。检测 (驱动)、响应 (行动) 和恢复机制仅在激活和配置英特尔® AT 功能后才能正常运行。一些 ISV 或服务提供商可能不提供某些功能, 某些功能可能仅面向部分国家提供。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。

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) 以及用于某些应用的特定电脑系统软件。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, 可能需要对 BIOS 进行更新。软件应用可能无法兼容所有的操作系统。请咨询您的应用厂商以了解具体信息。

⁵将基于预生产的英特尔® 酷睿™ i5-520M 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 T5500 的笔记本电脑进行比较。笔记本电脑系统配置: 英特尔® 酷睿™ i5-520M (3 MB 高速缓存、2.4 GHz), 采用英特尔® 睿频加速技术和英特尔® 超线程技术, 预生产英特尔® Ibox Peak HM55、双通道 Micron® 4 GB (2x2 GB) DDR3-1066 7-7-7-20、英特尔® 图形媒体加速器高清晰度显卡、Hitachi® 320 GB 硬盘、英特尔® 矩阵存储管理器 8.9.0.1023 (BIOS、英特尔® INF 和显卡: 预生产, 符合 VRD 11.1 要求)、Microsoft Windows® 7 Ultimate 64 位 RTM。在 Lenovo Thinkpad® T60 笔记本电脑中采用的英特尔® 酷睿™ 2 双核处理器 T5500 (2MB 高速缓存、1.66 GHz、667 MHz 前端总线)、移动式英特尔® 945GM 高速芯片组、Micron® PC5300 DDR2 667 2x1GB 5-5-5-15 内存、英特尔® 图形媒体加速器 (GMA) 950 显卡 224MB 动态显存技术、Hitachi Travelstar® HTS721010G9SA00 SATA 100GB 7200RPM 硬盘、BIOS Lenovo 79ETD7WW 2.17 (具有缺省设置)、Microsoft Windows Vista® Ultimate。多任务处理声明基于包括高级电子数据表计算 (利用 Microsoft Excel® Monte Carlo Simulation (蒙特卡罗模拟方法) 和 Virus Scan 测量) 的财务计算工作负载。安全工作负载包括 Winzip® 12 解压加密存档 (包括 200 张图片、其中 125 张图片为 10MP、其余 75 张为 6MP)。图片为 jpeg 格式。全部图片的总大小约为 830MB。

⁶只有英特尔® 酷睿™ i7 处理器和英特尔® 酷睿™ i5 处理器才支持英特尔® 睿频加速技术。英特尔® 睿频加速技术要求计算机采用支持英特尔® 睿频加速技术的处理器。英特尔® 智能加速技术的性能可能因硬件、软件和整体系统配置的不同而有所差异。请联系您的电脑制造商, 确定您的系统是否可以提供英特尔® 睿频加速技术。如欲了解更多信息, 请访问: <http://www.intel.com/technology/turboboost>

⁷能源之星反映系统级的功耗规范, 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、硬盘、显卡控制器和内存等。如欲了解更多信息, 请访问: http://www.energystar.gov/index.cfm?fuseaction=find_a_product.showProductGroup&pgw_code=CO

⁸使用客户端发起远程访问 (CIRA) 功能的系统要求采用有线局域网连接, 可能在公共无线热点或“点击接收”地点不可用。如欲了解有关 CIRA 访问的更多信息, 请访问: <http://www.intel.com/products/centrino2/vpro/index/htm>

⁹资料来源: “通过提供远超冲锋车队的笔记本电脑, 提高工作效率”, Forrester Consulting 公司, 2008 年 10 月。

¹⁰在第 3 层虚拟专用网 (VPN) 存在时同样提供支持。

¹¹企业模式, 仅限 LAN。

¹²要求符合 WPA 或 WPA2/802.11i 安全标准。

版权所有 © 2010 英特尔公司。保留所有权利。英特尔、Intel 标识、Core、酷睿和 vPro、博锐、Centrino、迅驰和 Core Inside 是英特尔公司在美国和其他国家 (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。

