

## 产品简介

开发套件

嵌入式计算技术



# 英特尔® 酷睿™ 2双核处理器/英特尔® 酷睿™ 双核处理器和英特尔® E7520 芯片组开发套件

## 产品概述

英特尔® 酷睿™ 2双核处理器/英特尔® 酷睿™ 双核处理器和英特尔® E7520 芯片组开发套件是多种低功耗通信和嵌入式应用，如存储局域网、路由器、虚拟专用网络和电信服务器开发人员的理想选择。该开发套件配置了2.16 GHz 英特尔® 酷睿™ 2 双核处理器，它采用667 MHz的前端总线(FSB)，最多可提供5.3 GB/s的带宽。英特尔® E7520 内存控制器(MCH)采用PCI Express\* 串行I/O技术和DDR2内存技术，可增加I/O带宽并减少系统延迟，充分满足数据密集型应用程序的需要。

英特尔® 酷睿™ 2 2.16 GHz 双核处理器/英特尔® 酷睿™ 2.0 GHz 双核处理器将两个高性能执行核心的优势与智能电源管理功能相结合，其每瓦性能远远超出以前的单核英特尔® 处理器。该系列处理器基于65 纳米制程技术设计，将两个核心和多种先进功能集成在一个物理封装内。该开发套件提供功能齐全的产品开发系统，并为软件供应商提供一个经过验证的主板平台，用于测试BIOS及操作系统软件。

## 评估板

- 具有667 MHz FSB的英特尔酷睿2 2.16 GHz 双核处理器
- 英特尔 E7520 MCH 和英特尔® 6300ESB I/O 控制器 (ICH)
- 英特尔® 6700PXH 64 位 PCI 桥接芯片
- 英特尔® 82571EB 千兆以太网控制器
- DDR2-400 内存可扩展至16 GB (英特尔酷睿2 2.16 GHz 双核处理器)
- DDR2-400 内存可扩展至4 GB (英特尔酷睿2.0 GHz 双核处理器)
- 1 个 PCI Express x8 插槽; 1 个 PCI Express x4 插槽
- 集成双阶段看门狗定时器
- Port 80 七段码 LED 显示器
- 带4 MB 内存的ATI Rage Mobility-M\* 显示芯片



## 主板外设功能

- 1 个 PCI 2.2 32/33 MHz 插槽
- 1 个 PCI-X 133 MHz 插槽
- 2 个 PCI-X 100 MHz 插槽
- 2 个 PCI-X 66 MHz 插槽
- 2 个 IDE 接口
- 2 个 SATA 接口
- 2 个串行端口
- 4 个 USB 2.0 端口
- 通过 LPC 总线连接英特尔 6300ESB 芯片组的 Super I/O 芯片
- 1 个软驱端口
- 1 个并行端口
- 1 个 PS/2 端口键盘和鼠标
- ITP-XDP 调试端口

## 套件包括：

- 开发主板
- 安装英特尔酷睿 2 2.16 GHz 双核处理器
- 提供英特尔酷睿 2.0 GHz 双核处理器
- CPU 散热器
- 2 个 DDR2-400 DIMM 512MB 内存条
- 驱动程序 CD
- 预安装的跳线
- IDE 硬盘（未格式化）
- IDE 线缆
- 配插座并已加载代码的 BIOS 芯片

## 软件概述

为了给客户提供完整的开发环境，英特尔通过该开发套件使平台直接能够支持客户应用程序和操作系统。套件中的任何软件/固件如有变动，恕不另行通知。如欲获得最新更新，请访问面向嵌入式英特尔® 架构开发包的网站：[developer.intel.com/design/intarch/devkits/index.htm](http://developer.intel.com/design/intarch/devkits/index.htm)。

## 订购信息

IPDCDP7520YMDVK

## 英特尔访问地址

嵌入式英特尔® 架构主页：[intel.com/design/intarch](http://intel.com/design/intarch)  
开发人员站点：[developer.intel.com](http://developer.intel.com)  
英特尔通信：[intel.com/communications](http://intel.com/communications)  
一般信息热线： [\(800\) 628-8686](tel:(800)628-8686) or  [\(916\) 356-3104](tel:(916)356-3104) 5 a.m. to 5 p.m. PST  
英特尔® 资料中心： [\(800\) 548-4725](tel:(800)548-4725) 7 a.m. to 7 p.m. CST (U.S. and Canada)  
[International locations please contact your local sales office.](#)

本文所提供之信息均与英特尔® 产品相关。除相关产品的英特尔销售条款与条件中列明之担保条件以外，英特尔公司不对销售或使用英特尔产品作出任何其他明确或隐含的担保，包括对适用于特定用途、适销性，或不侵犯任何专利、版权或其他知识产权的担保。英特尔可能会随时对产品规格、产品介绍和计划进行更改，恕不另行通知。

英特尔公司可能拥有与上述主题相关的专利或待批专利、商标、版权或其他知识产权。对文档以及其他材料和信息的补充不对任何此类专利、商标、版权或其他知识产权授予许可，也不做任何明示或默示以及诉讼或其他方式的担保。英特尔产品并非被设计用于医疗、救生、延长生命、关键控制系统、安全防护系统或核设施应用领域。含英特尔® E7520 芯片组开发套件的英特尔® 酷睿™2 双核处理器/英特尔® 酷睿™ 双核处理器可能包含设计缺陷或错误，已在勘误表中注明，这可能会使产品偏离已发布的技术规范。当前勘误表可按需索取。

英特尔、Intel 标识、英特尔超越未来、英特尔 Leap ahead 标识和英特尔酷睿是英特尔公司及其子公司在美国和其他国家（地区）的商标或注册商标。

\*文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产。

版权所有 © 2007 英特尔公司。保留所有权利。

美国印刷

0107/KSC/OCG/XX/PDF

♻️ 请回收利用

315381-003CN

