



英特尔® E7501 可扩展性能板 开发工具包

产品概述

双处理器英特尔® E7501 可扩展性能板开发工具包灵活且可扩展，是高端企业通信和存储应用开发人员的最佳选择。它可以配备 1.6 GHz 低电压英特尔® 至强™ 处理器或 2.4 GHz 英特尔至强处理器（512 KB L2 高速缓存）。英特尔的此开发工具包以及其他开发工具包为完全可用的产品提供了多种性能选项，某些选项经修改后可用于产品开发，某些可直接用于产品开发。这些开发工具包还为软件供应商提供一个经过验证的板卡平台，以供他们测试 BIOS 和操作系统软件。

产品主要特点

评估板卡

- 可扩展性能，支持处理器端总线 (PSB) 速度为 133 MHz 四倍传输率（533 兆级传输率/秒），以 Socket 604 封装的处理器
- 配备有 2.4 GHz 英特尔至强处理器（512 KB 高速缓存）
- 工具包中包含 1.6 GHz 低电压英特尔至强处理器
- 配备有 256 MB DDR，可扩展至 8 GB DDR
- 支持两个 IDE ATA 100 驱动器：可与旧式驱动器向后兼容

包含的硬件

- 硬盘驱动器，预先安装有 QNX* 映像
- 附加的处理器和 MCH 散热解决方案
- WTX 电源



板卡外围设备特性

- 特级 I/O，支持旧外围设备
- 两个 USB 1.1 端口
- 千兆位以太网
- 双 U320 SCSI

用户可接近的板上连接器

- 串行 RS-232 端口 (COM1)
- PS/2 键盘和 PS/2 鼠标 (6 针微型 DIN)
- WTX 电源连接器
- 六个标准的 PCI-X 扩展槽 (5 个支持热插拔)
- 32 位 PCI 调试连接器
- 两个 USB 连接器
- 八个 DDR DIMM 连接器
- 两个 SCSI 320 连接器

开发支持

- 示意图
- 技术文档
- 材料清单
- 演示软件

英特尔
通信



产品描述

英特尔® E7501 可扩展性能板开发工具包是一个实体工具包，其中包含一块评估板卡、电源、两个处理器选项、技术文档以及所采用的计算应用程序的演示软件。此开发工具包支持处理器端总线速度为 133 MHz、四倍传输率（533 兆级传输率/秒）、以 Socket 604 封装的英特尔至强处理器（0.13μ）。利用此开发工具包，开发人员可以设计单个板卡，配备采用 512 KB L2 高级缓存的英特尔至强处理器或低电压英特尔至强处理器，提供多种价格和性能选项。

使用开发工具包，可减少多个设计所需的设计和验证工作，通过降低库存和生产成本来降低总体拥有成本，而且还有助于加快产品面市。

BIOS 选项

（请参阅《用户指南》，以获知产品发行时已验证的软件）

- AMI 评估 BIOS*
- 英特尔® 应用计算系统固件库
（工具包中包含有订购说明）

软件概述

为了给客户提供一个完善的开发环境，英特尔协同独立软件供应商 (ISV) 为其开发工具包提供支持的评估软件。工具包中的软件应用程序是供应商免费提供的演示副本。这些软件应用程序授权仅出于评估目的而使用。此工具包中的软件可能随时更改，恕不另行通知。有关最新信息，请通过下面的网址查阅英特尔 E7501 可扩展性能板开发工具包网页：

developer.intel.com/design/intarch/devkits/273678.htm

评估软件

- QNX
- WindRiver Tornado* II VxWorks*
- 英特尔® 应用计算系统固件库
（需要单独订购的免费软件）

开发工具包订购信息

说明

EIDX7501DEVKIT

英特尔® E7501 可扩展性能板开发工具包

英特尔访问地址

开发人员站点：

developer.intel.com

嵌入式英特尔® 架构主页：

developer.intel.com/design/intarch

英特尔提供的其他支持：

Intel Literature Center developer.intel.com/design/litcentr/
(800) 548-4725 中部标准时间早 7 点至晚 7 点（美国及加拿大）

有关世界各地的分公司地址，请与当地经销处联系。

一般信息热线：

(800) 628-8686 或 (916) 356-3104 太平洋标准时间早 5 点至晚 5 点

欲了解更多信息，请访问英特尔 Web 站点：developer.intel.com

美国和加拿大分公司地址
Intel Corporation
Robert Noyce Bldg.
2200 Mission College Blvd.
P.O. Box 58119
Santa Clara, CA 95052-8119
USA

欧洲分公司地址
Intel Corporation (UK) Ltd.
Pipers Way
Swindon
Wiltshire SN3 1RJ
UK

亚太地区分公司地址
Intel Semiconductor Ltd.
32/F Two Pacific Place
88 Queensway, Central
Hong Kong, SAR

日本分公司地址
Intel Kabushiki Kaisha
P.O. Box 115 Tsukuba-gakuen
5-6 Tokodai, Tsukuba-shi
Ibaraki-ken 305
Japan

南美洲分公司地址
Intel Semicondutores do Brazil
Rue Florida, 1703-2 and CJ22
CEP 04565-001 Sao Paulo-SP
Brazil

本文中的信息随英特尔产品一同提供。本文不对任何知识产权授予许可，也不做任何明示或默示以及诉讼或其他方式的担保。除非英特尔这些产品的“销售条款”中有所规定，否则英特尔不承担任何责任。英特尔不承认任何明示或默示的担保，包括对与英特尔产品相关的适销性、适用于某一特定用途的担保或由于侵犯任何专利、版权或其他知识产权所带来的责任。英特尔产品不能用于医疗、挽救生命或延长生命的应用中。英特尔随时可对规范及产品描述进行更改，如有更改，恕不另行通知。

版权所有 © 2002 英特尔公司。保留所有权利。
Intel、Intel 徽标和 Xeon 均为英特尔公司的商标或注册商标。

*其他名称和品牌可能已声明归其他公司所有。

在美国印刷。

1102/0C/EW/PP/2.5K

 请使用可回收纸

273678-003P

