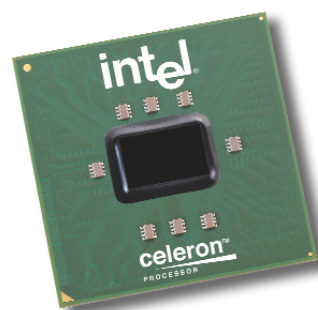




超低电压 英特尔® 赛扬® 处理器， 适用于实用计算

产品介绍

超低电压英特尔® 赛扬® 处理器现在可以通过结合最佳的成本平衡、性能及低耗电为散热敏感、空间受限的实用计算应用提供无与伦比的价值。它还提供具有 256K 片上 L2 高速缓存的 400 MHz 或 650 MHz 小型架构 μ FCBGA 封装。这些处理器是媒体中心设备、网络附加存储、网络缓冲器等通信设备与其它具有低耗电外壳和 BOM 需求应用的理想解决方案。



产品主要特点

400 MHz 和 650 MHz

- 基于英特尔® 0.13 微米处理技术建立
- 以核心频率运行的 256K 全速片上 L2 高速缓存
- 半高型、外部安装的 μ FCBGA 封装
 - μ FCBGA 封装 (35 x 35 mm)
 - 区域阵列中有 479 个球
 - Tjunction: 0° 到 100°C

功能特点

- MMX™ 技术
- 浮点单元 (FPU)
- 动态执行微处理器体系结构
- 具有错误检查和纠正 (ECC) 的片上 L2 高速缓存

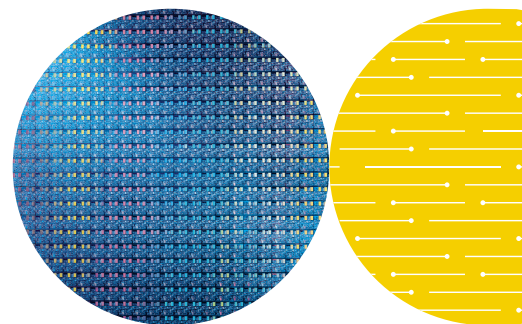
400 MHz 超低电压

- 400 MHz 处理器速度
- 100 MHz 处理器端总线
- 4.2W TDP (最大值)、3.75W TDP (标准值)
- 支持英特尔® 440MX 和英特尔® 815E 芯片组

650 MHz 超低电压

- 650 MHz 处理器速度
- 100 MHz 处理器端总线
- 8.3W TDP (最大值)、7.0W TDP (标准值)
- 支持英特尔 440MX 和英特尔 815E 芯片组

通信领域中的
英特尔



产品说明

嵌入式英特尔® 架构超低电压系列产品具有 100 MHz 处理器端总线，专为加快数据传输速度和提高性能而设计。256K 片上 L2 高速缓存结合有效的 0.13 微米生产过程为基于价值的系统提供卓越性能。半高型的轻巧架构符合节省空间的需求。这一架构使众多基于价值的设计适用于散热敏感、空间受限的环境。

超低电压英特尔® 赛扬® 处理器

产品编号	核心速度 (MHz)	外部总线速度 (MHz)	L2 高速缓存	散热设计的电源 (最大值)	电压	Tjunction	封装
RJ80530VY650256	650	100	256K	8.3W	1.1V	0-100°C	479µFCBGA
RJ80530VY400256	400	100	256K	4.2W	0.95V	0-100°C	479µFCBGA

英特尔联系信息

开发商网站:

developer.intel.com

英特尔® 嵌入式架构主页:

developer.intel.com/design/litcentr

其它英特尔支持:

Intel Literature Center developer.intel.com/design/litcentr/

(800) 548-4725 早 7 点到晚 7 点美国中部时间 (美国和加拿大)

请联系当地销售办事处获取全球办事处的信息。

综合信息热线:

(800) 628-8686 或 (916) 356-3104 早 5 点到晚 5 点太平洋标志时间

要获取更多信息，请访问英特尔网站：developer.intel.com

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

欧洲
Intel Corporation (UK) Ltd.
Pipers Way
Swindon
Wiltshire SN3 1RJ
UK

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

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

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

本文件所提供的信息全部关于英特尔® 产品。本文件不通过不容反证或其他形式，明示或暗示地授予知识产权的许可。除英特尔的销售条款及条件内有关本产品的内容外，英特尔不承担其它责任，并且拒绝承担任何与英特尔产品的销售及使用相关的明示或暗示的责任，其中包括对特定用途的适用性、可销售性，或任何专利权、版权或侵犯知识产权的责任或担保。英特尔产品并不适合医疗、生命救援或生命延续的应用。英特尔可随时更改产品规格与说明，恕不另行通知。

版权所有 © 2002，英特尔公司，保留所有权利。
英特尔、赛扬和 MMX 是英特尔公司或其子公司在美国及其它国家的商标或注册商标。

新加坡印刷。

1002/OC/EW/EW/PP/2.5K

♻️ 请回收利用

251863-001P

