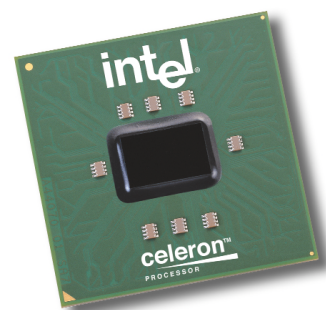




為應用電腦運算而設的 超低電壓 Intel® Celeron® 處理器

產品概述

現在，超低電壓 Intel® Celeron® 處理器可完美均衡地結合成本、性能與低耗電等特性，為那些對溫度較敏感且空間受限的應用電腦運算提供難能可貴的價值。這款處理器目前推出的是小巧型、 μ FCBGA 封裝、時脈 400 MHz 或 650 MHz 的規格，搭載 256K 的內嵌式 L2 快取記憶體。這些處理器是通訊應用設備 (appliance) 的理想選擇，例如媒體中心應用設備、網路附屬儲存、網路數位板 (Web pads) 以及其他需要較低包絡線 (envelopes) 功率及 BOM 的應用。



通訊領域中的
Intel

產品特色

400 MHz 及 650 MHz

- 以 Intel® 0.13 微米製程為架構
- 以核心頻率運作的 256K 全速內嵌式 L2 快取記憶體
- 短身型、表面焊接式 (surface-mount) 的 μ FCBGA 封裝
 - μ FCBGA 封裝 (35 x 35 公釐)
 - 在區域陣列中有 479 個錫點
 - Tjunction : 攝氏 0 度到 100 度

功能特色

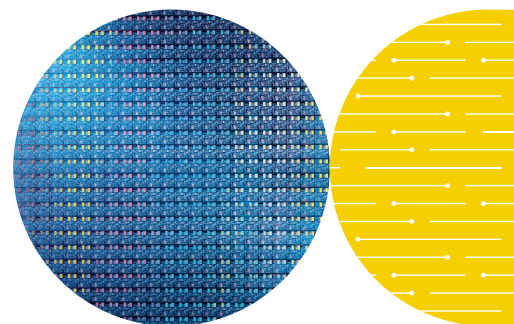
- MMX™ 技術
- 浮點運算單元 (FPU)
- 動態執行微架構
- 內嵌式 L2 快取記憶體，具備錯誤檢查與修正碼 (ECC)

超低電壓 400 MHz

- 處理器速度為 400 MHz
- 處理器匯流排為 100 MHz
- 4.2W TDP (最大), 3.75W TDP (一般)
- 支援 Intel® 440MX 及 Intel® 815E 晶片組

超低電壓 650 MHz

- 處理器速度為 650 MHz
- 處理器匯流排為 100 MHz
- 8.3W TDP (最大), 7.0W TDP (一般)
- 支援 Intel 440MX 及 Intel 815E 晶片組



產品說明

內嵌式 Intel® Architecture 的超低電壓系列都配備了 100 MHz 的處理器匯流排，其設計可提供更快的資料傳輸速率，實現性能上的提升。256K 的內嵌式 L2 快取記憶體與高效率的 0.13 微米製程技術之結合，可為以價值為主力的系統提供優秀的性能表現。其小巧外觀型態構成的短身型設計可滿足狹小空間的需求。如此一來，即可在對溫度較敏感且空間受限的環境中支援各種不同的高價值型系統。

超低電壓 Intel® Celeron® 處理器

產品型號	核心速度 (MHz)	外部匯流排速度 (MHz)	L2 快取記憶體	溫控設計電源 (最大值)	電壓	Tjunction	封裝
RJ80530VY650256	650	100	256K	8.3W	1.1V	0-100°C	479µFCBGA
RJ80530VY400256	400	100	256K	4.2W	0.95V	0-100°C	479µFCBGA

Intel 聯絡方式

開發商網站：	developer.intel.com
內嵌式 Intel® Architecture 首頁：	developer.intel.com/design/intarch
其他 Intel 支援：	Intel 文獻中心, developer.intel.com/design/litcentr/ (800) 548-4725 中部標準時間上午 7 點至下午 7 點 (美國及加拿大) 其他國家地區，請聯絡您當地的經銷辦事處。
一般資訊熱線：	(800) 628-8686 或 (916) 356-3104 太平洋標準時間上午 5 點至下午 5 點

欲知詳情，請參觀 Intel 的網站：developer.intel.com

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

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

亞太地區
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

本文內所有資訊均屬 INTEL 產品。本文並沒有以明示或暗示、以不容反證或其他方式授予任何智慧財產權許可證。除 INTEL 的銷售條約與規定內針對本產品所陳述之義務以外，INTEL 無須承擔任何責任義務，並且拒絕承擔任何有關 INTEL 產品之銷售及使用之明示或暗示的保固責任，包括有關某特定用途之適當性、可銷售性，或對任何專利權、版權或其他智慧財產權之侵害的保固或責任。Intel 產品並不適用於醫療、生命救援或生命延續的應用上。Intel 可隨時更改產品規格與說明，恕不另行通知。

Copyright © 2002, Intel Corporation。版權所有。

Intel、Celeron 及 MMX 為 Intel Corporation 或其子公司在美國及其它國家地區的高標或註冊商標。

