



## 採用 Intel® E7520 晶片組開發 套件的 Intel® Pentium® M 處理器 (90 奈米)

### 產品簡介

採用 Intel® E7520 晶片組開發套件的 Intel® Pentium® M 處理器 (90 奈米)，針對各種通訊和內嵌式市場區隔，提供開發人員一個低電源、高效能的平台，例如無線基礎架構、路由、安全、工業控制。它支援下一代技術，如雙通道 DDR2 記憶體效能以及高達三個 x8 PCI Express\* 介面，提供各種高 I/O 頻寬週邊裝置的支援。此平台在提供 90 奈米製程的 Intel® Celeron® M 以及 Intel® Pentium® M 處理器擴充能力的同時，亦能夠達到優異的指令執行/瓦。



### 產品焦點

- 採用 Intel® E7520 晶片組的主機板
  - Intel® E7520 記憶體控制器中樞 (MCH)
  - Intel® 6300ESB I/O 控制器中樞 (ICH)
- 90 奈米製程之 Intel Pentium M 以及 Intel Celeron M 處理器的擴充能力
- 支援雙通道 ECC DDR2 400 MHz
- 400 及 533 Mhz 的前端匯流排頻率

### 連接器介面摘要

- 由 Intel E7520 晶片組支援的一個 x4 和一個 x8 PCI Express 1.0a 相容的連接器
- 由 Intel® 6700PXH 64 位元 PCI 中樞支援的一個 PCI-X\* 133 MHz 和二個 PCI-X 100 MHz 介面連接器
- 兩個 150 MB SATA 埠

- 兩個 Ultra ATA (33/66/100) IDE 連接器，最高可支援四個 IDE 裝置
- 兩個 USB 2.0 埠和兩個 USB 2.0 連接器
- 一個 15 針腳 VGA 視訊連接器
- 一個 PCI 2.3 相容的 33 MHz 介面連接器
- PS/2 鍵盤與滑鼠連接器
- 一個軟碟機連接器
- 兩個標準的序列連接器和一個平行埠連接器

### 套件中內含

- 採用 Intel E7520 晶片組的主機板
- 具備散熱解決方案的 Intel Pentium M 處理器 760<sup>A</sup>
- 兩個 512 MB 400 MHz DDR2 ECC DIMM DIMMs
- 纜線組
- 硬碟
- 驅動程式光碟

## 產品優勢

採用 Intel® E7520 晶片組開發套件的 Intel Pentium M 處理器 (90 奈米) 是一個含有硬體和支援軟體 / 說明文件的試用套件，是為了用於通訊和內嵌式運算應用程式所設計。來自 Intel 的此套件和其他開發套件，提供了完整的可運作產品，以及可針對產品開發立即修改或使用的各種效能選項。Intel 開發套件平台支援經過驗證的處理器 / 晶片組組合，讓軟體供應商測試 BIOS 和作業系統軟體。

使用此套件，開發人員可以在單一主機板上設計，以提供各種效能選項。這可以減少設計和驗證工作、藉由降低庫存和製造成本來降低整體持有成本，並且加速產品上市時間。

## 軟體概述

為了在開發套件中提供客戶完整的開發環境，Intel 努力讓平台能夠與客戶的應用程式和作業系統整合。此套件所提供的所有軟體 / 韌體，如有變更恕不另行通知。如需最新更新，請參閱「採用 Intel® E7520 晶片組開發套件的 Intel Pentium M 處理器 (90 奈米)」網站，位於：

<http://developer.intel.com/design/intarch/devkits/index.htm>。

## 開發套件訂購資訊

IPDPME7520BD

## Intel 資源

內嵌式 Intel® 架構首頁：

開發人員專屬網站：

Intel 通訊：

一般資訊熱線電話：

Intel® 文件中心：

[intel.com/design/intarch](http://intel.com/design/intarch)

[developer.intel.com](http://developer.intel.com)

[intel.com/communications](http://intel.com/communications)

(800) 628-8686 或 (916) 356-3104 美國太平洋時間 (PST) 上午 5 點到下午 5 點

(800) 548-4725 美國中部時間 (CST) 上午 7 點到下午 7 點 (美加地區)

其他國家：請向您當地的業務辦事處洽詢。

美國與加拿大  
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

<sup>a</sup> Intel 處理器編號並非效能的指標。處理器編號可區別各處理器系列的功能，但無法區別不同處理器系列的功能。詳情請參閱：  
[http://www.intel.com/products/processor\\_number](http://www.intel.com/products/processor_number)。

本文件提供的資訊與 Intel® 產品有關。除了 Intel 在這類產品的銷售條款與細則所提供的內容之外，Intel 不需負任何責任，此外，Intel 拒絕提供關於銷售及 / 或使用 Intel 產品之任何明示或暗示的保固，包括有關特定用途的適合性、適銷性，或是侵犯任何專利、版權或其他智慧財產權的責任或保固。Intel 隨時可能會對規格及產品敘述做一些變更，恕不另行通知。

Intel Corporation 可能有與目前主題相關之專利權或擱置中的專利應用程式、商標、著作權或其他智慧財產權。

所提供之文件、其他資料和資訊，無論明示或暗示，禁反言或以其他方式，並未提供任何這類專利權、商標、著作權或其他智慧財產權之任何授權。Intel 產品的目的並非用於醫療、救生或維生、緊急控制、安全系統或核能設備等應用。採用 Intel® E7520 晶片組開發套件的 Intel® Pentium® M 處理器 (90 奈米) 可能含有設計瑕疵或錯誤，因此產品可能會與已公佈的規格略有不同。若有需要，可向本公司索取最新訂定的勘誤表。

Intel、Intel 標誌、Pentium 及 Celeron 是 Intel Corporation 或其子公司在美國及其他國家的商標或註冊商標。

\*其他名稱與品牌是其他公司的財產。

Copyright © 2005 Intel Corporation。版權所有。

印製地點：新加坡

0705/DLC/OCG/XX/PDF

♻️ 請重複使用

308688-001T

