

A3896



# P5N73-CM

## Quick Start Guide

Français

日本語

한국어

ไทย

Bahasa Indonesia

Tiếng Việt

Türkçe

عربى

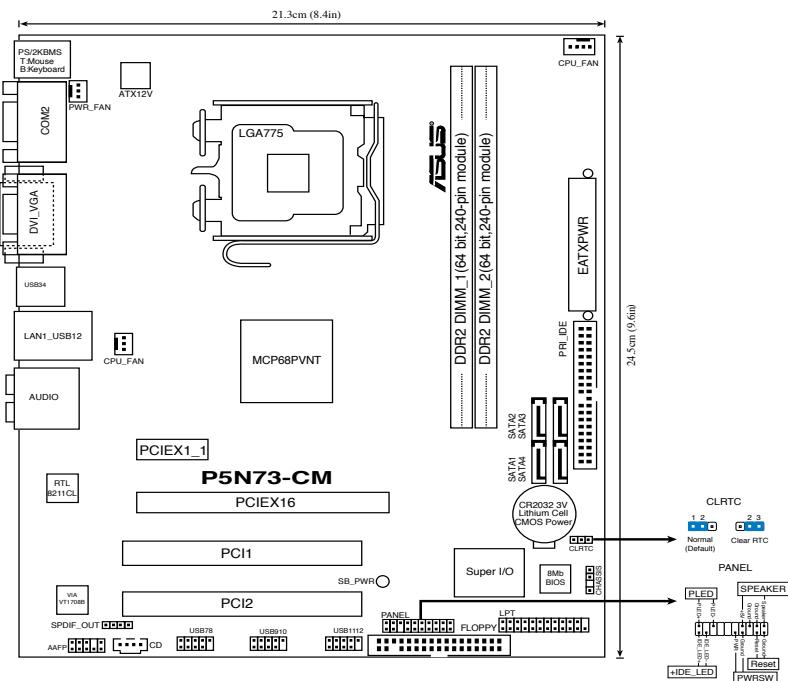
فارسى

First Edition Published July 2008

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

15G0620811B0

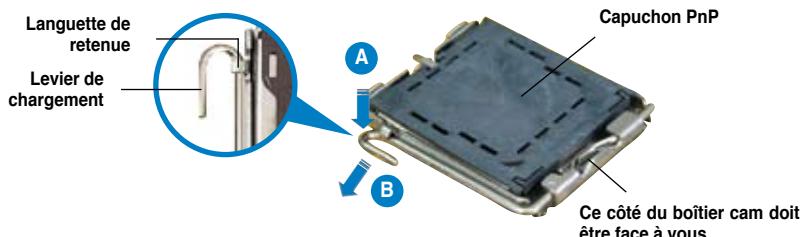
## 1. Layout de la carte mère



## 2. Installer le CPU

Suivez les étapes suivantes pour installer un processeur Intel® dans un socket au format 775.

1. Pressez le levier avec votre pouce (A) et déplacez-le vers la gauche (B) jusqu'à ce qu'il soit libéré de son onglet de rétention.





- 
- Pour éviter d'endommager les broches du socket, ne retirez pas le couvercle PnP que lors de l'installation d'un CPU.
  - Veuillez garder le couvercle en cas de retour du produit.
  - La garantie de ce produit ne couvre pas les dommages causés aux broches du socket.
- 

2. Soulevez le levier dans un angle de 135°.
3. Soulevez la plaque avec votre pouce et votre index à un angle de 100°, puis enlevez le couvercle PnP de la plaque.
4. Placez le CPU sur le socket, en vous assurant que la marque en forme de triangle doré est placée en bas à gauche du socket. Les ergots d'alignement sur le socket doivent correspondre aux encoches du CPU.
5. Refermez la plaque, puis pressez le levier jusqu'à ce qu'il se loge dans le loquet de rétention.

### 3. Mémoire Système

Vous pouvez installer des modules DIMM DDR2 non ECC non tamponnés de 256 Mo, 512 Mo, 1 Go et 2 Go dans les socles DIMM en utilisant les configurations de mémoire données dans cette section.



- 
- Cette carte mère ne supporte que les configurations mémoire à canal unique.
  - Installez toujours des DIMMs avec une latence CAS identique. Pour obtenir une compatibilité optimale, il vous est recommandé de vous équiper des modules de mémoire auprès du même vendeur.
-

## 4. Informations du BIOS

La ROM Flash sur la carte mère contient un BIOS. Vous pouvez mettre à jour les informations du BIOS ou configurer ses paramètres en utilisant l'utilitaire de Setup du BIOS. Les écrans BIOS comprennent les clés de navigation et une courte aide en ligne pour vous guider. Si vous rencontrez des problèmes liés au système ou si le système devient instable une fois que vous aurez modifié les paramètres, chargez les Paramètres de Réglage Par Défaut. Référez-vous au Chapitre 2 du guide utilisateur pour obtenir plus d'informations détaillées relatives au BIOS. Rendez visite au site web d'ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) pour obtenir les mises à jour.

### Pour accéder au Setup lors du démarrage:

Pressez <Suppr> lors du Test Automatique de Démarrage (POST : Power-On Self Test). Si vous ne pressez pas la touche <Suppr>, le POST continuera son programme de test.

### Pour accéder au Setup après le POST:

- Redémarrez le système en pressant <Ctrl> + <Alt> + <Suppr>, puis pressez <Suppr> lors du POST, ou
- Pressez le bouton de réinitialisation situé sur le châssis puis pressez <Suppr> lors du POST, ou
- Eteignez et rallumez le système puis pressez <Suppr> lors du POST.

### Pour mettre à jour le BIOS avec AFUDOS:

Bootez le système à l'aide d'une disquette qui contient le dernier fichier BIOS. Al'ouverture de la session DOS, saisissez afudos /<filename.rom> puis pressez Entrée. Rebootez le système lorsque la mise à jour sera terminée.

### Pour mettre à jour le BIOS avec ASUS EZ Flash 2:

Bootez le système puis pressez <Alt> + <F2> lors du POST pour lancer EZ Flash 2. Insérez une disquette ou un disque flash USB qui contient le dernier fichier BIOS. EZ Flash 2 effectuera le processus de mise à jour du BIOS et rebootera automatiquement le système une fois qu'il aura terminé.

### Pour récupérer le BIOS avec CrashFree BIOS 2:

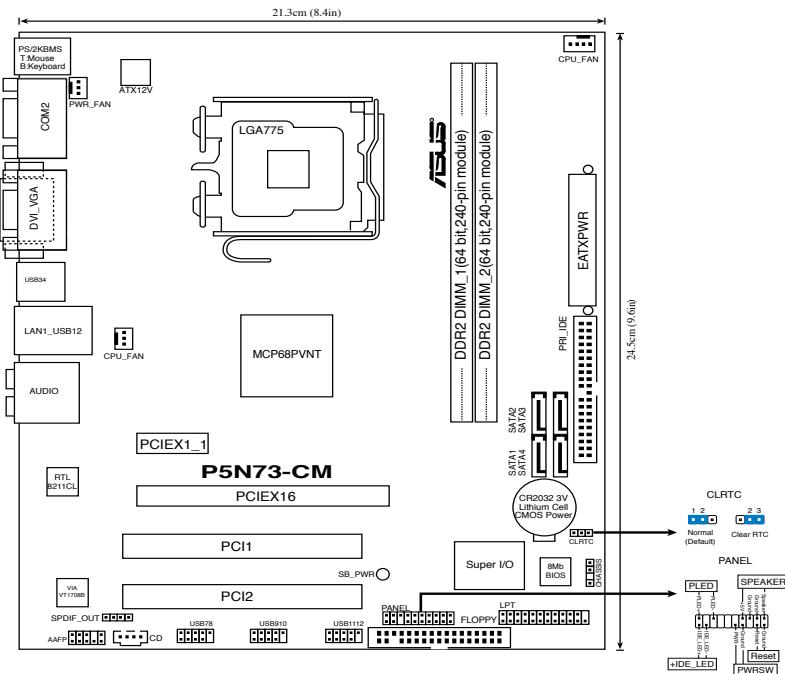
Démarrez le système. Si le BIOS est corrompu, l'outil de récupération automatique de CrashFree BIOS 2 vous demande d'insérer une disquette, le CD de support ou un disque flash USB contenant le BIOS d'origine ou sa dernière mise à jour. Redémarrez le système une fois le BIOS récupéré.

## 5. Informations logicielles du DVD de support

Cette carte mère supporte les systèmes d'exploitation Windows® 32-bit XP / 32-bit Vista / 64-bit XP / 64-bit Vista. Installez toujours la dernière version du système d'exploitation ainsi que leurs mises à jour correspondantes pour maximiser les caractéristiques de votre matériel.

Le DVD de support contient des logiciels utiles et les pilotes de certains utilitaires permettant de booster les fonctions de la carte mère. Pour utiliser le DVD de support, insérez le DVD dans le lecteur de DVD-ROM. Le DVD affiche automatiquement un écran de bienvenue et les menus d'installation si l'exécution automatique est activée. Si l'écran de bienvenue n'apparaît pas automatiquement, localisez et double-cliquez sur le fichier ASSETUP.EXE du dossier BIN contenu dans le DVD de support pour afficher les menus.

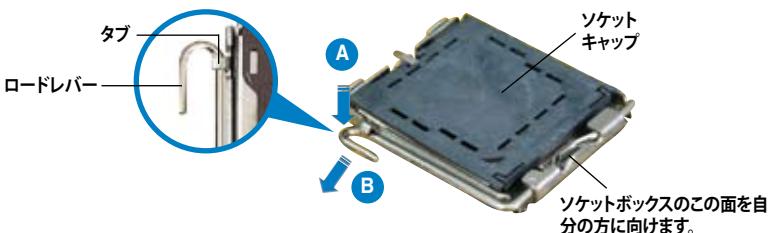
## 1. マザーボードのレイアウト



## 2. CPUを取り付ける

Intel® プロセッサ (775-land パッケージ) を取り付ける手順

1. 親指でロードレバーを押し(A)、タブから外れるまで左に動かします(B)。





- 
- ソケットピンの損傷防止のため、ソケットキャップはCPUの取り付けの際以外は外さないでください。
  - 返品等の際はキャップを取り付けた状態で送付してください。
  - 製品保証サービスはソケットピンの破損・損傷には適用されません。
- 

- 矢印の方向に135°ほどロードレバーを持ち上げます。
- ロードプレートを親指と人差し指で100°ほど持ち上げ、ロードプレートウインドウからソケットキャップを押して取り外します。
- CPUに書かれている金色の三角形がソケットの左下隅になるようにCPUをソケットの上に載せます。このとき、ソケットの位置合わせキーは、CPUの溝にぴったり合わせる必要があります。
- ロードプレートを閉じ、ロードレバーがタブに収まるまで押します。

### 3. システムメモリ

本マザーボードはこのセクションに記載の設定で unbuffered Non-ECC DDR2 メモリ(256MB, 512MB, 1GB, 2GB)を取り付けることができます。



- 
- 本マザーボードはシングルチャネルのみのサポートです。
  - 同じCAS レイテンシーのメモリをご使用ください。また、同じベンダーのメモリの使用を推奨します。
-

## 4. BIOS 情報

マザーボードの Flash ROM には BIOS が組み込まれおり、BIOS セットアップユーティリティで BIOS 情報の更新やパラメータの設定ができます。BIOS 画面にはナビゲーションキーと簡単なオンラインヘルプがあります。システムに問題がある場合や、設定変更後にシステムが不安定になった場合は、初期設定値をロードしてください。詳細はユーザーマニュアルの Chapter 2 を参照してください。更新の際は ASUS の Web サイト ([www.asus.co.jp](http://www.asus.co.jp)) をご覧ください。

### BIOSセットアップを実行する

パワーオンセルフテスト (POST) 中に <Delete> キーを押してください。<Delete> キーを押さなければ、POST はテストルーチンを続けます。

#### POST 後のセットアップ

- <Ctrl + Alt + Delete> キーを押してシステムを再起動し、POST 中に <Delete> キーを押します。  
または
- ケースのリセットボタンを押し、POST 中に <Delete> キーを押します。  
または
- システムを一度オフにし、再度オンにし、POST 画面で <Delete> キーを押します。

### AFUDOS ツールで BIOS を更新する:

最新の BIOS ファイルを保存したフロッピーディスクからシステムを起動します。DOS プロンプトが表示されたら、afudos /i<filename.rom> と入力し <Enter> キーを押します。更新が完了したらシステムを再起動します。

### ASUS EZ Flash 2 ツールで BIOS を更新する:

システムを起動し、POST 中に <Alt + F2> キーを押すと EZ Flash 2 が起動します。最新の BIOS ファイルを保存したフロッピーディスク（または USB フラッシュメモリ）をシステムに取り付けてください。EZ Flash 2 は BIOS 更新を実行し、完了するとシステムは自動的に再起動します。

### CrashFree BIOS 2 で BIOS を修復する

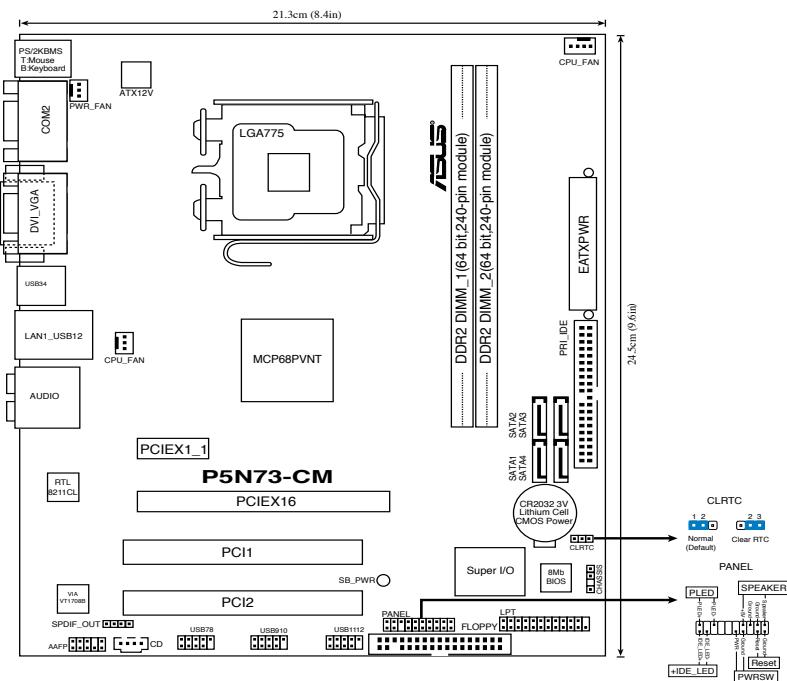
システムを起動します。BIOS に問題がある場合、CrashFree BIOS 2 自動修復ツールがそれを検出し、オリジナルか最新の BIOS ファイルが保存されたフロッピーディスクまたは CD、USB フラッシュメモリを挿入するよう画面にメッセージが表示されます。BIOS が修復されたらシステムを再起動してください。

## 5. ソフトウェア、サポート DVD 情報

本マザーボードは Windows® 32-bit XP / 32-bit Vista / 64-bit XP / 64-bit Vista operating system (OS) をサポートしています。ハードウェアの機能を最大限に利用するため、常に最新の OS バージョンと関連するアップデートを使用してください。

マザーボードに付属のサポート DVD にはマザーボードの利用に役立つソフトウェアと各ユーティリティ用のドライバが入っています。サポート DVD を使用する際は、DVD-ROM ドライブに DVD を挿入してください。オートラン機能が有効であれば自動で開始画面と設定メニューが表示され、無効の場合は直接サポート DVD の BIN フォルダ内の ASSETUP.EXE ファイルをダブルクリックしてください。

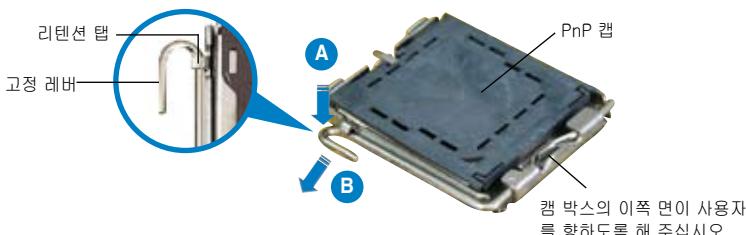
## 1. 마더보드 레이아웃



## 2. CPU 설치하기

다음의 절차를 따라 775-land 패키지에 Intel® processor를 설치하여 주십시오.

1. 엄지 손가락(A)으로 고정 레버를 눌러 주신 후, 리텐션 탭에서 떨어질 때까지 좌측(B)으로 이동하여 주십시오.



- 
- 소켓 핀의 손상을 방지하기 위해 CPU를 설치하지 않을 때는 PnP 캡을 제거하지 마십시오.
  - 제품 반품 시를 대비하여 캡을 보관하여 주십시오.
  - 제품 보증은 손상된 소켓 핀을 포함하지 않습니다.
- 

2. 고정 레버를 화살표 방향으로 135° 각도 올려 주십시오.
3. 엄지와 검지 손가락을 사용하여 고정 플레이트를 100° 각도로 올려 주신 후, 고정 플레이트 창에 위치한 PnP 캡을 놀려 제거하여 주십시오.
4. 소켓 위에 CPU를 위치시킨 후, 금색 삼각마크가 소켓의 좌측 하단에 위치하였는지 확인해 주십시오. 소켓 정렬 키는 CPU 노치에 올바르게 맞아야 합니다.
5. 고정 플레이트를 닫고, 고정 레버가 리텐션 탭에 고정되도록 고정 레버를 내려주십시오.

### 3. 시스템 메모리

본 섹션의 메모리 구성 정보를 참고하여 DIMM 소켓에 256MB, 512MB, 1GB, 그리고 2GB unbuffered non-ECC DDR2 DIMMs를 설치할 수 있습니다.



- 
- 이 마더보드는 오직 싱글 채널 구성만을 지원합니다.
  - 동일한 CAS 지연 시간의 DIMM을 설치해 주십시오. 최상의 성능을 위해 동일한 제조사로부터 메모리 모듈을 구입해 주시길 권장합니다.
-

## 4. BIOS 정보

마더보드의 플래시 ROM에는 BIOS가 포함되어 있습니다. BIOS 설정 유ти리티를 사용하여 BIOS 정보를 업데이트하거나, 파라미터를 구성할 수 있습니다. BIOS 스크린에는 검색 키와 간략한 온라인 가이드라인이 포함되어 있습니다. BIOS 설정 변경 후 시스템에 문제가 발생하거나 불안정하면 기본 설정값을 로드해 주십시오. 자세한 BIOS 정보는 사용자 설명서의 제 2장을 참고해 주십시오. 업데이트는 ASUS 웹사이트 ([www.asus.com](http://www.asus.com))를 참고해 주십시오.

스타트업에서 설정 창에 들어가려면:

POST 모드에서 <delete> 키를 눌러 주십시오. 만약 <delete> 키를 누르지 않으면, POST는 계속해서 검사 절차를 진행합니다.

POST 모드 이후에 설정 창에 들어가려면:

- <Ctrl> + <Alt> + <Delete> 키를 눌러 시스템을 다시 시작해 주신 후, POST 모드에서 <delete> 키를 누르거나,
- 케이스의 리셋 버튼을 누른 후, POST 모드에서 <delete> 키를 누르거나,
- 시스템의 전원을 끄고 다시 켜 후, POST 모드에서 <delete> 키를 눌러 주십시오.

### AFUDOS로 BIOS 업데이트:

최신 BIOS 파일이 들어있는 플로피 디스크로 시스템을 부팅하여 주십시오. DOS 모드에서 afudos /i<filename.rom>을 입력한 후, 엔터 버튼을 눌러 주십시오. 업데이트가 끝나면 시스템을 다시 시작하여 주십시오.

### ASUS EZ Flash 2로 BIOS 업데이트:

시스템을 부팅한 후 POST 모드에서 <Alt> + <F2>를 눌러 EZ Flash 2를 실행해 주십시오. 최신 BIOS 파일이 첨부되어 있는 플로피 디스크 또는 USB 플래시 디스크를 삽입해 주십시오. EZ Flash 2는 BIOS 업데이트 절차를 실행하고, 업데이트 완료 시 자동으로 시스템을 다시 시작합니다.

### CrashFree BIOS 2으로 BIOS 복구:

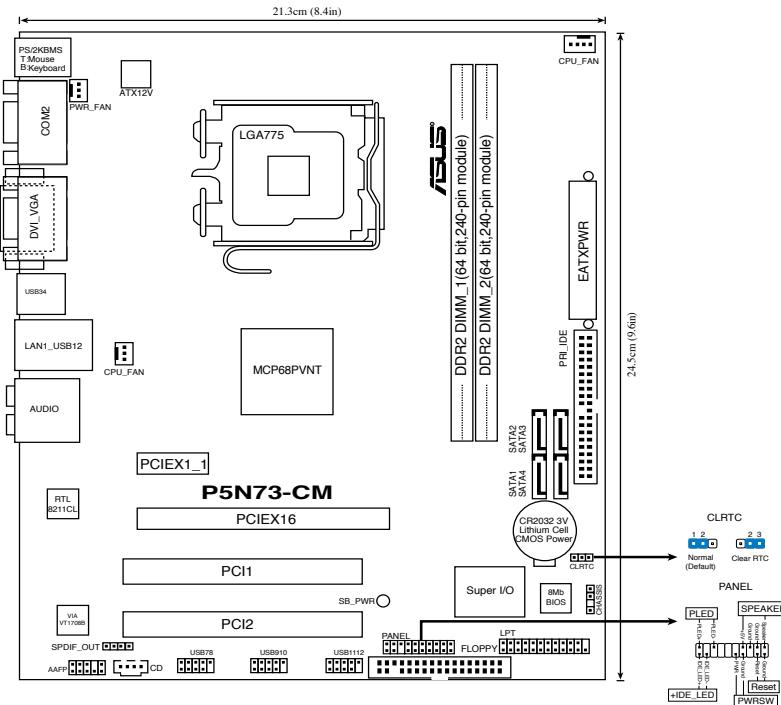
시스템을 부팅해 주십시오. BIOS 문제 발생 시, CrashFree BIOS 2 자동 복구 도구는 기존 또는 최신 BIOS 파일을 포함하는 플로피 디스크, USB 플래시 디스크 또는 지원 CD를 삽입하라는 메시지를 나타냅니다. BIOS 복구가 완료되면 시스템을 다시 시작해 주십시오.

## 5. 소프트웨어 지원 DVD 정보

본 마더보드는 Windows® 32-bit XP / 32-bit Vista / 64-bit XP / 64-bit Vista 운영 체제 (OS)를 지원합니다. 하드웨어 기능을 최대화 하려면 항상 최신 버전의 OS를 설치해 주시고 지속적으로 업데이트 해 주십시오.

마더보드와 함께 제공된 지원 DVD는 여러가지의 쓰임새 있는 소프트웨어와 유ти리티 드라이버를 제공하여 마더보드의 기능을 향상시켜 줍니다. 지원 DVD를 사용하려면, 단순히 지원 DVD를 DVD-ROM 드라이버에 삽입해 주십시오. 만약 컴퓨터에 자동실행 기능이 활성화 되어 있다면, DVD는 자동으로 환영 스크린과 설치 메뉴를 보여줍니다. 만약 환영 스크린이 자동으로 나타나지 않는다면, 지원 DVD 안의 BIN 폴더에서 ASSETUP.EXE 파일을 찾아 더블클릭해 주십시오.

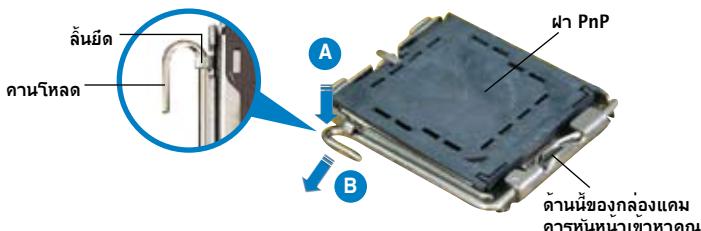
# 1. ส่วนต่างๆ ของเมนบอร์ด



## 2. การติดตั้ง CPU

ปฏิบัติตามขั้นตอนดังปุ่มเพื่อติดตั้งโปรเซซเซอร์ Intel® บนชุดประมวลผล 775-land

- กดค้างหูหลดด้วยผ้าหัวแม่มือ (A), จากนั้นเลื่อนไปทางซ้าย (B)  
จนกระหงคลายออกจากลิ้นยึด



- 
- เพื่อบังคับความเสียหายที่จะเกิดกับขาซื้อกเก็ต อย่างออดฟ้า PnP ของคนงานคุณจะติดตั้ง CPU
  - โปรดเก็บไฟไว้สำหรับการคืนผลิตภัณฑ์
  - การรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่คุ้มครองถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นกับขาซื้อกเก็ต
- 

- ยกสถานะหอดชั้นในที่ศักดิ์ทางตามลูกศร โดยทำมุม 135 องศา
- ยกแผ่นโลหดชั้นด้วยผ้าหัวแม่มือและผ้าชี้ของคุณโดยทำมุม 100 องศา จากนั้นผลักฟ้า PnP จากหน้าต่างแผ่นโลหด เพื่อถอดออก
- วางตัวแห่ง CPU เหนือซื้อกเก็ต ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามเหลี่ยมสีทองอยู่ที่มุมขวา- ยล่างของซื้อกเก็ต การจัดซื้อกเก็ตควรใช้ลักษณะเดียวกันสำหรับ CPU พอดี
- ปิดแผ่นโลหด จากนั้นผลักดันโลหดจนกระแทกยึดติดลงในลิ้นยึด

### 3. หน่วยความจำระบบ

คุณสามารถติดตั้ง DIMM DDR2 แบบ หนัน-ECC ที่ไม่มีบัฟเฟอร์ขนาด 256MB, 512MB, 1GB และ 2GB ลงในซื้อกเก็ต DIMM โดยใช้การแนะนำในการใช้งานของคุณในส่วนนี้



- 
- เมนูอุปกรณ์สั่นสะเทือนและการตั้งค่าชั้นเหล็กเดียวเท่านั้น
  - ติดตั้ง DIMM ที่มีลากเทนช์ CAS เดียวกันเสมอ เพื่อให้ได้ ผลลัพธ์ที่สุด เราแนะนำให้คุณซื้อก็อกดูลหน่วยความจำจากผู้จ้าหน่ายรายเดียวกัน โปรดดูเยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) สำหรับรายชื่อผู้จ้าหน่ายที่ได้รับการรับรองล่าสุด
-

## 4. ข้อมูล BIOS

แฟลช ROM บนเมนบอร์ดบรรจุ BIOS ไว้ คุณสามารถอัปเดตข้อมูล BIOS หรือตั้งค่าค่อนพิกพารามิเตอร์โดยใช้ยูทิลิตี้ติดตั้งค่า BIOS หน้าจอ BIOS ประกอบด้วยปุ่มหนึ่ง เกชัน และวิธีใช้งานไลน์เบนอยอ เพื่อແນ່ງคุณ ถ้าคุณມີບຸນຫາເກີຍກັບຮະນົມ ທີ່ອີກາຮະບນເຮັດໄມ້ມີເສັ້ນຢາກພັກລັງຈາກທີ່ຄຸນແປລິຍນແປລັກຕົວ ໃຫ້ໂທລດກາຣຕັ້ງຄ່າ ເຮັດຕັ້ງຈານນັກທີ່ 2 ຂອງຄູ່ມືອຸງໃຫ້ສໍາຮັບຮາຍລະເອີດເກີຍກັບຂໍ້ມູນ BIOS ເຢີມຊົມເວີບໄຊຕີ ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) ສໍາຫັບອັປັດ ດາວາ

**ในการเข้าสู่ปรแกรมຕັ້ງຄ່າເມື່ອເປັນຕົ້ນຮະບນ:**

กด <Delete> ຮະຫວາງກາຣທດສອບຕ້າເອງເມື່ອເປັນຕົ້ນຮະບນ (POST) ຄ້າຄຸນໄມ້ກົດ <Delete>, POST ຈະດໍາເນີນຮູທີ່ກາຣທດສອບຕາມປັກຕິ

**ในการເຂົ້າສູ່ປະກຣແກຣມຕັ້ງຄ່າຫລັງຈາກ POST:**

- ເຮັມຕ່າງຮະບນໃໝ່ດໍາຍກາຣກົດ <Ctrl> + <Alt> + <Delete>, ຈາກນັ້ນກົດ <Delete> ຮະຫວາງກະຮຽນກາຣ POST, ທີ່ອີກາ
- ກົດປຸ່ມເກີຍເຫັນດ້າວາເຄື່ອງ ຈາກນັ້ນກົດ <Delete> ຮະຫວາງກະຮຽນກາຣ POST, ທີ່ອີກາ
- ປົດຮະບນ ແລະເປີດຂຶ້ນມາໃໝ່, ຈາກນັ້ນກົດ <Delete> ຮະຫວາງກະຮຽນກາຣ POST

**ในการອັບເດີ BIOS ດ້ວຍ AFUDOS:**

ບຸດຮະບນຈາກພຶລືອບປັດສົກທີ່ບ່ຽງໄພລ໌ BIOS ລ່າສຸດ ທີ່ DOS ພຣີອມຕີ, ພິມພິ afudos /i<filename.rom> ແລະກົດ Enter ບຸດຮະບນໃໝ່ເມື່ອກາຣອັບເດີສົມບູຮັນ

**ในการອັບເດີ BIOS ດ້ວຍ ASUS EZ Flash 2:**

ບຸດຮະບນ ແລະກົດ <Alt> + <F2> ຮະຫວາງກະຮຽນກາຣ POST ເພື່ອເມີນ EZ Flash 2 ໃຟ່ພຶລືອບປັດສົກ ທີ່ອີກາແພລືອດົກ USB ທີ່ບ່ຽງໄພລ໌ BIOS ລ່າສຸດ EZ Flash 2 ຈະດໍາເນີນກະຮຽນກາຣອັບເດີ BIOS ແລະຈະບຸດຮະບນໃໝ່ໂດຍອັດໂນມັດເມື່ອທ່າເສົ່ງ

**ในการກັດ BIOS ດ້ວຍ CrashFree BIOS 2:**

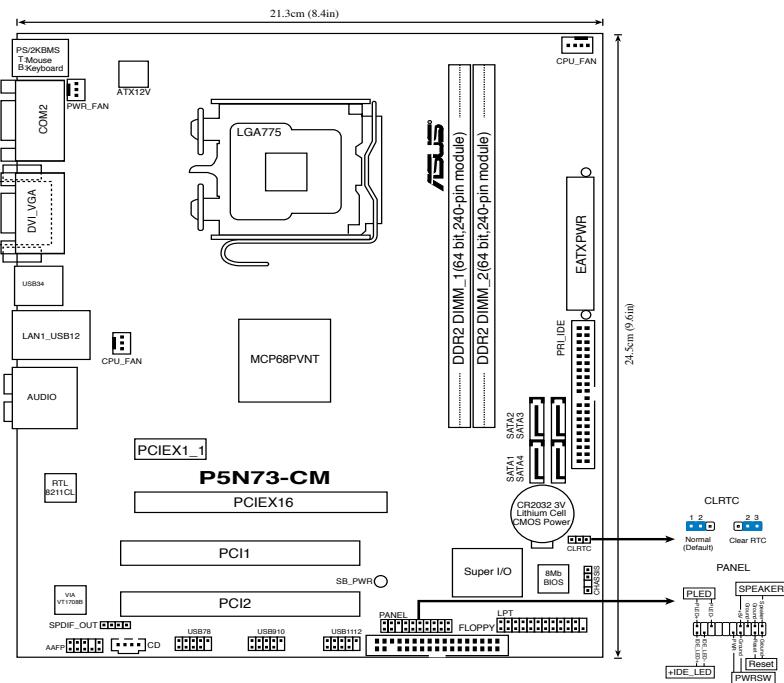
ບຸດຮະບນ ກ້າ BIOS ເສີ່, ເຄື່ອງມືກາຣກັດນີ້ອັດໂນມັດ CrashFree BIOS 2 ຈະບອກໃຫ້ຄຸນໃສ່ພຶລືອບປັດສົກ, CD ທີ່ອີກາແພລືອດົກ USB ທີ່ບ່ຽງໄພລ໌ BIOS ດັ່ງເດີມທີ່ອີກາພິລ໌ລ່າສຸດ ມີບຸດຮະບນ ໃ້ມ່ານັ້ນຈາກທີ່ BIOS ຖຸກຖຸດີ ເຮັດວຽກແລ້ວ

## 5. ข้อมูลการສັນසັນໜຸ່ນຂອື່ພົດຕະວັນ DVD

ເມັນບອດນີ້ສັນສັນໜຸ່ນຮະບນປົກປັບຕົກ (OS) Windows® 32-bit XP / 32-bit Vista / 64-bit XP / 64-bit Vista ໃຫ້ຕັດຕິ ເງື່ອຮັ້ນ OS ແລະອັບເດີທີ່ເກີຍກັບລາສັດເສັ່ນ ເພື່ອທີ່ຄຸນຈະສາມາດໃຫ້ຄຸນສົມບັດຕາງາ ຂອງຫຼາດແວຣ້ຂອງຄຸນໄດ້ຍ່າງເຕີມທີ່

DVD ສັນສັນທີ່ມາພຽງກັບເມັນບອດ ປະກອບດ້າວຍຂອື່ພົດຕະວັນທີ່ມີປະຈຸບັນ ແລະໄຊຣາວົງ ຢູ່ທີ່ລືດໍ່ຫຍາດຕົວ ຊຶ່ງໜ້າຍເພີ່ມສົມຮັກນະຂອງ ຄຸນສົມບັດຕາງາ ບັນເນັບນົມວົດ ໃນກາຣເວີມຕົນກາຣ ໃຫ້ DVD ສັນສັນ ໃຫ້ໃສ່ ແຜນ DVD ລົງໃນ DVD-ROM ໄຊເພື່ອຂອງຄຸນ DVD ຈະແສດງຫາຈາກ ດອນຮັ້ນ ແລະເມື່ອກາຣຕິດຕິດໂດຍອັດໂນມັດ ກາຣນົມ Autorun ເປີດທ່າງນານໃນ ຄອມພ່າວເຕວົ້ນ ກາທ່າງຈົດຂອງຮັບໄມ້ປາກູ້ຂຶ້ນໂດຍຍັດໄນ້ມັດ ໃຫ້ ດົນທາ ແລະທັນເບີລົດລົກທີ່ໄຟລ໌ ASSETUP.EXE ຈາກໂພລເດວົຣ BIN ໃຫ້ ແຜນ DVD ສັນສັນ ເພື່ອແສດງເນື້ນຂຶ້ນມາ

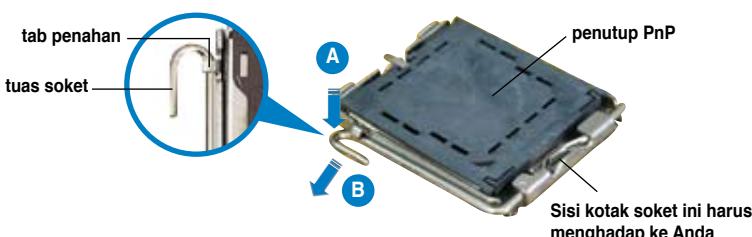
# 1. Layout motherboard



## 2. Memasang CPU

Ikuti langkah-langkah berikut ini untuk memasang CPU Intel pada soket 775.

1. Tekan tuas soket dengan ibu jari (A), kemudian pindahkan ke kiri (B) hingga terlepas dari tab penahananya.





- 
- Untuk mencegah kerusakan pada pin soket, jangan melepaskan penutup PnP, kecuali ketika memasang CPU.
  - Simpanlah penutupnya untuk pengembalian produk.
  - Jaminan produk tidak meliputi kerusakan pada pin soket.
2. Angkat tuas soket sesuai arah tanda panah ke sudut 135 °.
  3. Angkat pelat soket dengan ibu jari dan telunjuk ke sudut 100°, kemudian buka penutup PnP untuk melepaskannya.
  4. Letakkan CPU di atas soket, pastikan sudut CPU bertanda segitiga emas berada pada bagian sudut kiri bawah soket. Masukkan CPU ke dalam soket hingga terpasang dengan tepat.
  5. Tutup pelat soket, kemudian dorong tuas soket hingga terpasang dengan benar pada tab penahan.

### 3. Memori Sistem

Anda dapat menginstal memori 256 MB, 512 MB, 1 GB dan 2 GB non-ECC DDR2 DIMM unbuffered pada kedalam soket DIMM.



- 
- Motherboard (papan induk) ini hanya mendukung konfigurasi single-channel (kanal-tunggal).
  - Selalu pasang DIMM dengan CAS latency yang sama. Untuk hasil yang optimal, sebaiknya gunakan modul memori dari vendor yang sama.

## **4. Informasi tentang BIOS**

Flash ROM pada motherboard berisi BIOS. Anda dapat memperbarui informasi tentang BIOS atau mengkonfigurasi beberapa setting menggunakan utility BIOS Setup. Layar BIOS memiliki tombol navigasi dan informasi bantuan ringkas untuk membantu Anda. Jika Anda mengalami masalah pada sistem atau jika sistem menjadi tidak stabil setelah pengaturan diubah, aktifkan Setup Default. Untuk informasi lengkap tentang BIOS, lihat bab 2 dalam panduan ini. Untuk mendapatkan update terbaru, kunjungi situs Web ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)).

### **Untuk membuka layar Setup saat pengaktifan awal:**

Tekan <Delete> sewaktu Power-On Self Test (POST). Jika Anda tidak menekan <Delete>, POST akan meneruskan test routine.

### **Untuk membuka layar Setup setelah POST:**

- Restart sistem dengan menekan <Ctrl> + <Alt> + <Delete>, kemudian tekan <Delete> sewaktu POST, atau
- Tekan tombol Reset pada chassis, kemudian tekan <Delete> sewaktu POST, atau
- Matikan sistem dan hidupkan kembali, kemudian tekan <Delete> sewaktu POST

### **Meng-update BIOS dengan AFUDOS:**

Boot sistem dari floppy disk yang berisi file BIOS terbaru. Pada DOS prompt, ketik afudos /<filename.rom> dan tekan Enter. Reboot sistem ketika setelah selesai proses update.

### **Untuk memperbarui BIOS menggunakan ASUS EZ Flash 2:**

Lakukan boot sistem, kemudian tekan <Alt> + <F2> sewaktu POST untuk mengaktifkan EZ Flash 2. Masukkan floppy disk atau USB flash disk yang berisi file BIOS terbaru. EZ Flash 2 akan menjalankan proses pembaruan BIOS dan secara otomatis melakukan boot ulang sistem setelah proses tersebut selesai.

### **Untuk recovery BIOS menggunakan CrashFree BIOS 2:**

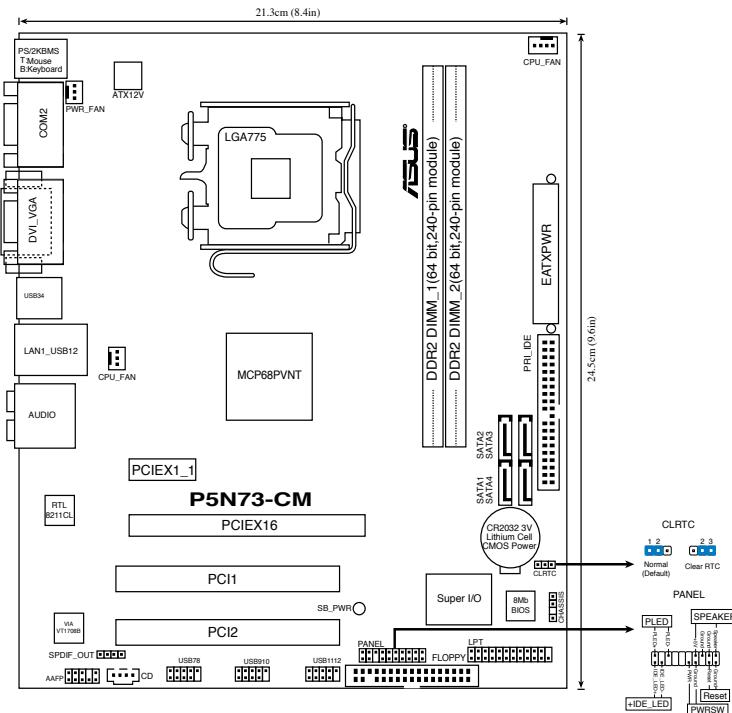
Lakukan boot sistem. Jika BIOS rusak, program pemulihan otomatis CrashFree BIOS 2 akan meminta Anda untuk memasukkan floppy disk, CD, atau USB flash disk yang berisi file BIOS asli atau yang terbaru. Lakukan boot ulang sistem setelah BIOS kembali seperti semula.

## **5. Informasi tentang DVD pendukung perangkat lunak**

Motherboard ini mendukung sistem operasi Windows® 32-bit XP / 32-bit Vista / 64-bit XP / 64-bit Vista. Selalu instal versi OS terbaru beserta update terbarunya agar Anda dapat memaksimalkan fitur-fitur perangkat keras yang tersedia.

DVD pendukung yang menyertai motherboard ini berisi perangkat lunak dan beberapa driver utilitas yang akan menyempurnakan fitur-fitur motherboard. Untuk mulai menggunakan DVD pendukung, cukup masukkan ke dalam drive DVD-ROM. DVD akan secara otomatis menampilkan layar pembuka dan menu penginstalan jika Autorun diaktifkan di komputer Anda. Jika layar pembuka tidak muncul secara otomatis, cari dan klik dua kali file ASSETUP.EXE dari folder BIN dalam DVD pendukung untuk menampilkan menu.

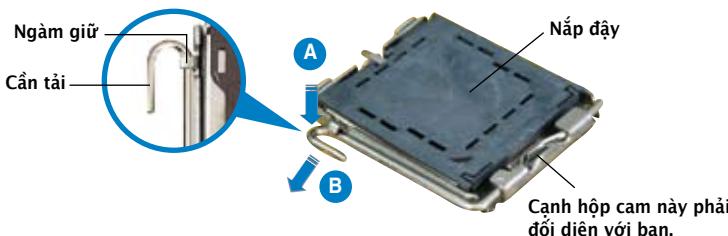
# 1. Sơ đồ bo mạch chủ



## 2. Lắp CPU

Thực hiện theo các bước sau để lắp đặt bộ xử lý Intel® vào gói ứng dụng 775-land (ü).

1. Ánh cần tải bằng ngón cái (A), sau đó kéo cần tải sang trái (B) cho đến khi nó tách khỏi ngàm giữ.





- Để tránh làm hỏng chân cắm, không tháo nắp đậy PnP trừ khi bạn đang lắp đặt CPU.
- Giữ nắp đậy để dùng khi hoàn trả sản phẩm.
- Bảo hành sản phẩm không bao gồm các chân cắm bị hỏng.

2. Nâng cần tải theo hướng mũi tên lên thành góc 135°.
3. Nâng thanh tải bằng ngón cái và ngón trỏ thành góc 100°, sau đó đẩy nắp đậy PnP khỏi khung giữ thanh tải để tháo nó ra.
4. Đặt CPU trên đế cắm, đảm bảo hình tam giác màu vàng phải nằm trên góc đế cắm ở đáy trái. Chốt giữ đế cắm phải khít vào rãnh CPU.
5. Đóng thanh tải lại và đẩy cần tải cho đến khi nó khớp chặt vào ngàm giữ.

### 3. Bộ nhớ Hệ thống

Bạn có thể gắn các thanh DIMM dung lượng 256MB, 512MB, 1GB và 2GB vào các khe cắm bộ nhớ trên bo mạch chủ.



- Bo mạch chủ này chỉ hỗ trợ cấu hình kênh đơn.
- Luôn sử dụng các thanh DIMM có cùng Độ trễ (CAS latency). Để đạt kết quả tối ưu, bạn nên dùng các thanh bộ nhớ của cùng một nhà sản xuất.

## 4. Thông tin BIOS

Chương trình BIOS được chứa trong Flash ROM của bo mạch chủ. Bạn có thể cập nhật thông tin BIOS hoặc cài đặt các thông số với tiện ích Cài đặt BIOS. Màn hình BIOS gồm các phím chuyển hướng và thông tin ngắn trực tuyến giúp hướng dẫn cho bạn. Nếu gặp sự cố hệ thống hoặc nếu hệ thống trở nên không ổn định sau khi bạn đổi các cài đặt, hãy chọn Setup Defaults. Xem Chương 2 của sổ tay hướng dẫn sử dụng để biết thêm thông tin BIOS chi tiết. Hãy vào trang web của ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) để biết thông tin cập nhật.

### Để truy nhập menu Setup khi khởi động:

Bấm <Delete> trong quá trình Tự Kiểm tra Khi Khởi động (POST). Nếu bạn không bấm <Delete>, quá trình POST sẽ tiếp tục kiểm tra.

### Để truy nhập menu Setup sau POST:

- Khởi động lại hệ thống bằng cách bấm <Ctrl> + <Alt> + <Delete>, sau đó bấm <Delete> trong quá trình POST hoặc
- Bấm nút khởi động lại (reset) trên máy sau đó bấm <Delete> trong quá trình POST hoặc
- Tắt hệ thống và khởi động lại, sau đó bấm <Delete> trong quá trình POST

### Để cập nhật BIOS với AFUDOS:

Khởi động hệ thống từ đĩa mềm chứa tập tin BIOS mới nhất. Tại dấu nhắc hệ điều hành DOS, nhập **afudos /i<filename.rom>** và bấm **Enter**. Khởi động lại hệ thống khi cập nhật xong.

### Để cập nhật BIOS với ASUS EZ Flash 2:

Khởi động hệ thống và bấm <Alt> + <F2> trong quá trình POST để khởi động EZ Flash 2. Đưa đĩa mềm hoặc đĩa flash USB chứa tập tin BIOS mới nhất vào. EZ Flash 2 sẽ thực hiện quá trình cập nhật BIOS và tự động khởi động lại hệ thống khi hoàn tất quá trình.

### Để phục hồi BIOS với CrashFree BIOS 2:

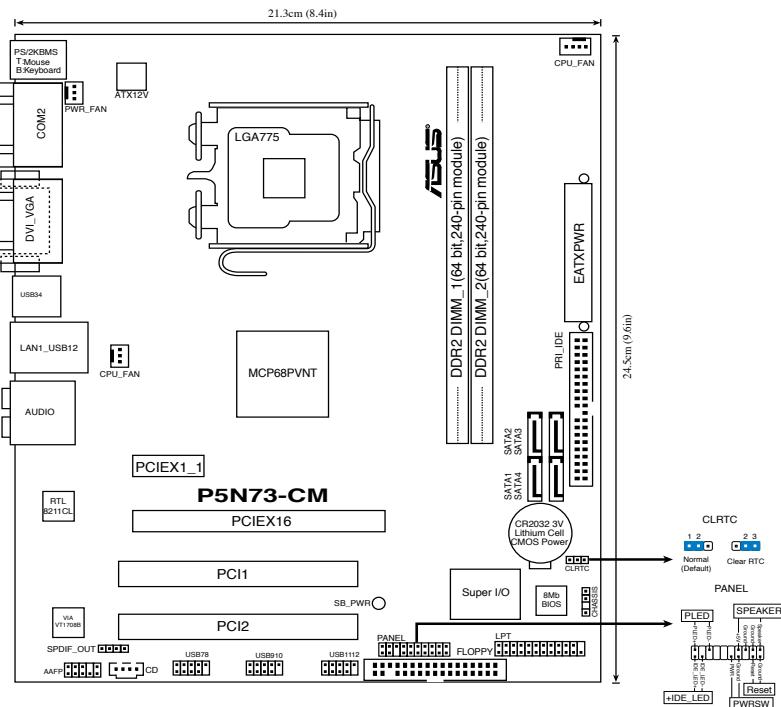
Khởi động hệ thống. Nếu BIOS bị hỏng, công cụ phục hồi tự động CrashFree BIOS 2 sẽ nhắc bạn cài đĩa mềm, CD hoặc đĩa flash USB chứa tập tin BIOS gốc hoặc mới nhất. Khởi động lại hệ thống sau khi đã phục hồi BIOS.

## 5. Thông tin DVD hỗ trợ phần mềm

Bo mạch chủ này hỗ trợ hệ điều hành Windows® 32-bit XP / 32-bit Vista / 64-bit XP / 64-bit Vista. Luôn cài phiên bản hệ điều hành mới nhất và các phiên bản cập nhật tương ứng để có thể tận dụng các tính năng của phần cứng.

DVD hỗ trợ đi kèm bo mạch chủ này chứa phần mềm hữu dụng và một số driver tiện ích nâng cao tính năng của bo mạch chủ. Để bắt đầu sử dụng DVD hỗ trợ, chỉ cần cài DVD vào ổ đĩa DVD-ROM. DVD sẽ tự động hiển thị màn hình khởi động và các menu cài đặt nếu bạn đã bật chức năng Autorun trên máy tính. Nếu màn hình khởi động không tự động hiển thị, hãy tìm và chạy tập tin ASSETUP.EXE từ thư mục BIN trong DVD hỗ trợ để hiển thị menu.

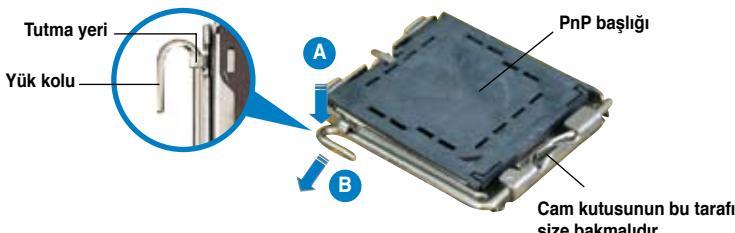
## 1. Anakart yerleşimi



## 2. CPU Kurulumu

Intel® işlemciyi 775-lardı paketinde kurmak için aşağıdaki adımları yerine getirin.

1. Baş parmağınızla (A) yük koluna bastırın, ardından tutma yerinden çıkıncaya kadar sola (B) kayın.





- 
- Soket pimlerine zarar verilmesini önlemek için, CPU takincaya kadar PnP başlığını çıkarmayın.
  - Ürünü geri iade etmek için lütfen başlığı saklayın.
  - Ürün garantisini soket pimlerine verilen hasarları kapsamamaktadır.
- 
2. Yok kolunu ok yönünde  $135^{\circ}$  açı yapacak şekilde kaldırın.
  3. Yük plakasını baş parmağınız ve işaret parmağınız ile  $100^{\circ}$  açı yapacak şekilde kaldırın, ardından çıkarmak için PnP başlığını yük plakası penceresinden itin.
  4. CPU'yu soketin üzerine yerleştirin, altın renkli üçgenin soketin sol alt köşesinde olduğundan emin olun. Soket hizalama anahtarı CPU oyuna uymalıdır.
  5. Yük plakasını kapatın, ardından yük kolunu tutma yerine geçinceye kadar itin.

### 3. Sistem Belleği

DIMM soketlerine 256 MB, 512MB, 1 GB ve 2 GB tamponsuz ECC olmayan DDR2 DIMM'leri kurabilirsiniz.



- 
- Bu ana kart yalnızca tek kanallı konfigürasyonu destekler.
  - DIMM'leri daima aynı CAS gizliliği ile kurunuz. En iyi sonucu almak için, bellek modüllerini aynı saticidan almanızı öneririz.
-

## 4. BIOS bilgisi

Anakarttaki Flash ROM'da BIOS bulunmaktadır. BIOS Setup'ı kullanarak BIOS bilgisini güncelleyebilir veya parametreleri yapılandırabilirsiniz. BIOS ekranlarında size yol gösterecek gezinti tuşları ve kısa çevrimiçi yardım bulunmaktadır. Sistem parametreleri ile karşılaşırsanız veya ayarları değiştirdikten sonra sistem dengesizse, Varsayılan Ayarları yükleyin. Ayrıntılı BIOS bilgisi için kullanıcı kılavuzunun 2. Bölümüne bakınız. Güncellemeler için ASUS web sitesini ([www.asus.com](http://www.asus.com)) ziyaret ediniz.

### Başlarken Setup'a girmek için:

GüçAçma Otomatik Testi (POST) sırasında <Delete> tuşuna basın. <Delete> tuşuna basmazsanız, POST rutin teste devam eder.

### POST sonrası Setup'a girmek için:

- <Ctrl> + <Alt> + <Delete> tuşlarına basın, ardından POST sırasında <Delete> tuşuna basın veya
- Kasa üzerindeki sıfırlama düğmesine basın, ardından POST sırasında <Delete> tuşuna basın veya
- Sistemi kapatın ve tekrar açın, ardından POST sırasında <Delete> tuşuna basın

### BIOS'u AFUDOS ile güncellemek için:

Sistemi en yeni BIOS dosyasının bulunduğu floppy diskinden başlatın. DOS uyarısında **afudos /i<filename.rom>** yazın ve **Enter'a** basın. Güncelleme tamamlandığında sistemi yeniden başlatın.

### BIOS'u ASUS EZ Flash 2 ile güncellemek için:

Sistemi boot edin ve EZ Flash 2'yi başlatmak için POST sırasında <Alt> + <F2>'ye basın. En son BIOS dosyasını içeren floppy diski veya USB flash diski yerleştirin. EZ Flash 2, BIOS güncelleme sürecini gerçekleştirir ve tamamlandığında sistemi otomatik olarak yeniden boot eder.

### BIOS'u CrashFree BIOS 2 ile kurtarmak:

Sistemi boot edin. BIOS bozuksa, CrashFree BIOS 2 otomatik kurtarma aracı orijinal veya en yeni BIOS dosyasını içeren floppy diski, CD'yi veya USB flash diskini yerleştirmenizi ister. BIOS kurtarıldıktan sonra sistemi tekrar yeniden başlatın.

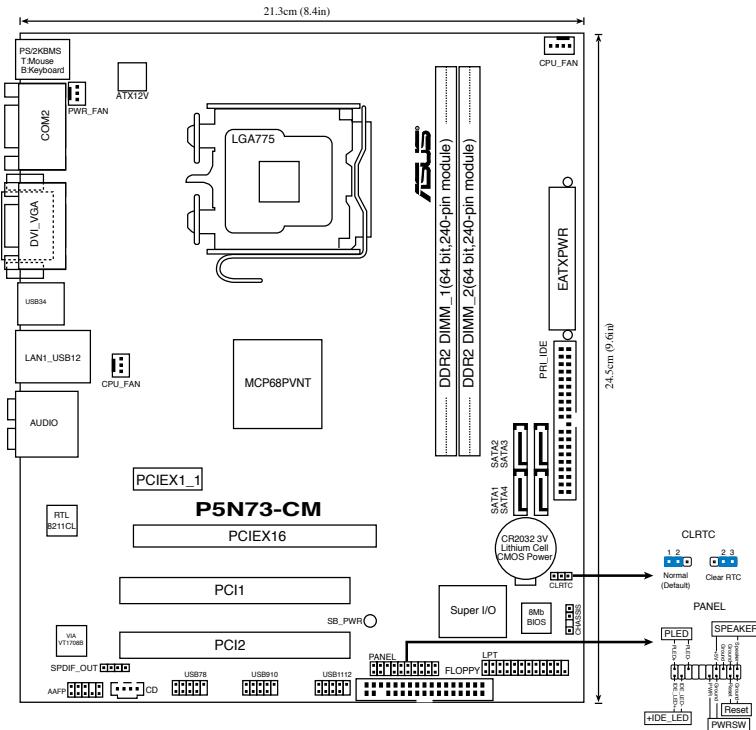
## 5. Yazılım destek DVD'si bilgisi

Bu anakart Windows® 32-bit XP / 32-bit Vista / 64-bit XP / 64-bit Vista işletim sistemini (OS) destekler. Her zaman en yeni OS sürümünü ve ilgili güncellemeleri kurun, böylece donanım özelliklerinizi en üst düzeye çıkarabilirsiniz.

Anakart ile birlikte verilen destek DVD'si yazılım ve anakart özelliklerini geliştiren birkaç program sürücüsü içermektedir. Destek DVD'sini kullanmaya başlamak için, yapmanız gereken DVD'yi DVD-ROM sürücünüzü yerleştirmektir. Bilgisayarınızda Otomatik Çalıştır etkinleştirilmişse, DVD otomatik olarak giriş ekranını ve kurulum menülerini gösterir. Giriş ekranı otomatik olarak görünmezse, menüleri göstermek için destek DVD'si ile birlikte gelen BIN klasöründeki ASSETUP.EXE dosyasını bulun ve çift tıklayın.

## ١ - تصميم اللوحة الأم

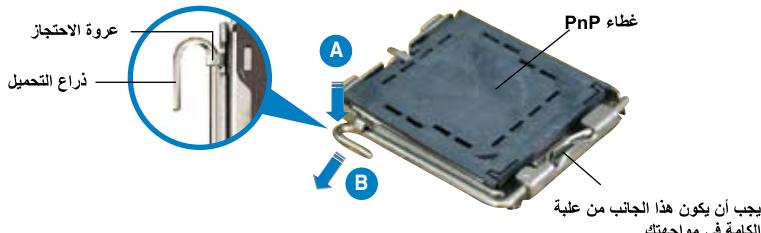
١



## ٢ - تركيب وحدة المعالجة المركزية

اتبع الخطوات التالية لتركيب المعالج Intel® الذي يأتي ضمن الحزمة .775-land

- اضغط بacs على ذراع التحميل (A) ثم حركه ناحية اليسار (B) إلى أن يتم تحريره من عروة الاحتجاز.





- لتجنب تعرض دبابيس المقبس للنافذ، لا تقم ب拔掉 غطاء PnP إلا عند تركيب وحدة المعالجة المركزية.
- يرجى الاحتفاظ بالغطاء فقد تحتاجه إذا رغبت في إرجاع المنتج.
- لا يغطي الضمان النافذ الذي قد تتعرض له دبابيس المقبس.

- . ارفع ذراع التحميل في اتجاه السهم بزاوية قدرها ١٣٥ درجة.
- . ارفع لوحة التحميل باصبعي الإبهام والسبابة بزاوية قدرها ١٠٠ درجة، ثم ادفع غطاء PnP من نافذة لوحة التحميل لإخراجها.
- . ضع وحدة المعالجة المركزية فوق المقبس مع التأكد من أن المثلث الذهبي موجود على الركن السفلي الأيسر للمقبس. يجب أن يتناسب مفتاح حمازة المقبس مع سن وحدة المعالجة المركزية.
- . أغلق لوحة التحميل، ثم ادفع ذراع التحميل إلى أن يتم تعشيقه داخل عروة الاحتجاز.

### -٣ ذاكرة النظام

يمكن تركيب وحدات الذاكرة DDR2 DIMM سعة ٢٥٦ ميجابايت و ٥١٢ ميجابايت و ١ جيجابايت و ٢ جيجابايت التي لا تدعم التخزين المؤقت وغير المزودة بكود تصحيح الأخطاء (ECC) في مقابس DIMM.



- لا تدعم هذه اللوحة الأم سوى التهيئة أحادية القناة.
- احرص دائمًا على تركيب وحدات ذاكرة DIMM لها نفس زمن الاستجابة CAS. وللحصول على أفضل النتائج، نوصي بالحصول على وحدات ذاكرة من البائع ذاته. يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لشركة ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) للاطلاع على أحدث قائمة للبائعين المعتمدين.

- ٤ -

**تحتوي الذاكرة Flash ROM في اللوحة الأم على نظام BIOS.** ويمكن تحديث معلومات نظام BIOS أو تهيئة المعلمات الخاصة به باستخدام الأداة المساعدة بالظام المذكور، وتشتمل شاشات نظام BIOS على مفاتيح للتنقل وتعلامات فورية مختصرة لارشاد المستخدمين. إذا واجهت مشكلات في النظام، أو فقد النظام استقراره بعد تغيير الإعدادات، يمكنك المبادرة بتحميل إعدادات النظام الافتراضية. ويرجى مراعاة الفصل ٢ من دليل الاستخدام للحصول على معلومات مفصلة حول نظام BIOS. كما يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للشركة (www.asus.com) للحصول على التحديثات.

للدخول إلى وضع الإعداد عند بدء تشغيل النظام، يمكن القيام بما يلي:  
اضغط على **<Delete>** (حذف) أثناء إجراء الاختبار الذاتي مع توصيل التيار الكهربائي. إذا لم تضغط على **<Delete>**، فسوف تستقر عملية الاختبار الذاتي، في، إجراءاتها المعتادة.

للدخول إلى، وضع الإعداد بعد الاختيار الذاتي:



## تحديث نظام BIOS من خلال AFUDOS

قم بتحديث ملف BIOS في المروحة المدمجة على القرص المرن الذي يحتوي على آخر تثبيت تشغيل النظام من `afudos /i<filename.rom>` ثم اضغط على Enter.

التحديث نظام BIOS من خلال EZ Flash 2

قم بتمهيد تشغيل النظام واضغط على **<Alt> + <Shift> + <F2>** أثناء عملية الاختبار الذاتي لبدء تشغيل EZ Flash 2، ثم أدخل قرصاً مارنا أو قرص فلاش يحتوي على أحدث ملف لنظام BIOS. يقوم EZ Flash 2 بتحديث نظام BIOS وبعد تمهيد تشغيل النظام تلقائياً بعد الانتهاء من التحديث.

**:CrashFree BIOS 2 باستخدام BIOS الاستعادة**

CrashFree BIOS 2 تالق، فإن أداة الاستعادة التقليدي في BIOS قدمت بميزة الجهاز. إذا كان ملف BIOS مرفوض، فلنقم بتحديث BIOS. ركب قرص CD للدعم من USB أو قرص ذاكرة تخزين مؤقت USB أو قرص ذاكرة تخزين مؤقت CD للدعم لاستعادة وحدة BIOS. قرص ذاكرة تخزين مؤقت USB أو قرص ذاكرة تخزين مؤقت CD يدعم اللوحة الأم أو قرص ذاكرة تخزين مؤقت USB أو قرص ذاكرة تخزين مؤقت CD يحتوي على ملف BIOS الأصلي أو الأحدث. قم باعادة تعيين النظام بعد استعادة ملف BIOS.

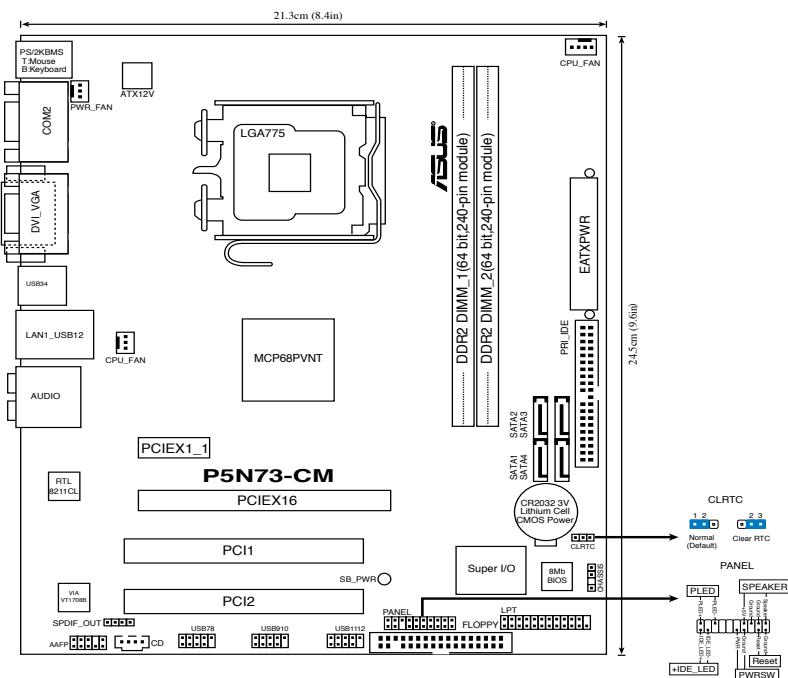
٥. معلومات قرص DVD لدعم البرامج

ادعم هذه اللوحة الأم أنظمة التشغيل Windows® 32-bit XP / 32-bit Vista / 64-bit XP / 64-bit Vista اخر ص دانماً على تثبيت أحدث إصدار من نظام التشغيل والتحديثات التالية له لتتمكن من رفع كفاءة خصائص اجهزة تك

قرص DVD للدعم المرفق بالوحدة الأم يحتوي على برامج فنية والعديد من برامج تشغيل الأدوات المساعدة التي تحسن من أداء مميزات اللوحة الأم. لبدء استخدام قرص DVD للدعم، ركب قرص DVD في محرك أقراص DVD.

يقوم قرص DVD تلقائياً بعرض شاشة الترحيب وقوائم التثبيت في حالة تمكين التشغيل التلقائي في الكمبيوتر. في حالة عدم ظهور شاشة الترحيب تلقائياً، حدد المكان وانقر تمريراً مزدوجاً فوق ملف ASSETUP.EXE من مجلد BIN في قرص DVD للدعم لعرض القائمة.

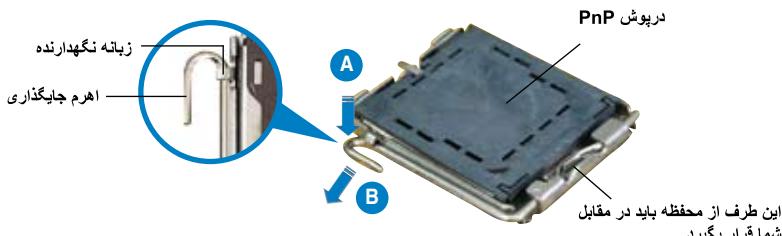
## ۱. جامایی مادربرد



## ۲. نصب سی پی یو

جهت نصب پردازنده Intel® در پسته ۷۷۵ سوکت مراحل زیر را دنبال کنید.

۱. اهرم جایگذاری را با انگشت شست خود فشار دهید (A)، سپس اهرم جایگذاری را به سمت چپ حرکت دهید (B) تا از زبانه نگهدارنده آزاد شود.





- برای اینکه به پین های سوکت آسیبی نرسد، در پوش PnP را جز در هنگام نصب سی پی بو بر ندارید.
- لطفاً در پوش را برای باز گرداندن محصول نگه دارید.
- ضمانت محصول شامل آسیب دیدگی پین های سوکت نمی شود.

۱. اهرم جایگذاری را در چهت فلاش تا زاویه ۱۳۵ درجه بلند کنید.
۲. صفحه جایگذاری را با انگشت شست و اشاره تا زاویه ۱۰ درجه بلند کنید، سپس در پوش PnP را از دریچه صفحه جایگذاری فشار دهید تا جدا شود.
۳. سی پی بو را روی سوکت قرار دهید، دقت کنید مثلاً رنگ روی گوشه سمت چپ پایین سوکت باشد. کلید نراز سوکت باید در شکاف سی پی بو قرار گیرد.
۴. صفحه جایگذاری را بیندید، سپس اهرم جایگذاری را فشار دهید تا با صدای ترق در زبانه نگهدارنده قفل شود.
۵. .

### ۳. حافظه سیستم

با استفاده از پیکربندی های حافظه شرح داده شده در این قسمت می توانید رم ۲۵۶ مگابایتی، ۱ گیگابایتی و ۲ گیگابایتی بدون بافر non-ECC DDR2 DIMM داخل سوکت های DIMM نصب کنید.



- ۱. این مادربرد فقط از مشخص سازی تک کاتالو پشتیبانی می کند.
- ۲. همیشه DIMM ها را با CAS دارای همان سرعت نصب کنید. برای کسب بهترین نتیجه، توصیه می کنیم مازول های حافظه را از همان فروشنده تهیه نمایید. برای دسترسی به جدیدترین فهرست فروشنده های مجاز به پایگاه اینترنتی ASUS، به نشانی [www.asus.com](http://www.asus.com)، مراجعه نمایید.

## ۴. اطلاعات بایاس (BIOS)

فلش رام موجود روی مادربرد حاوی بایاس است. می توانید اطلاعات بایاس را بهنگام کنید یا با استفاده از برنامه کاربردی تنظیم بایاس، پارامتر ها را بیکر بندی کنید. صفحه های بایاس شامل کلیدهای پیمایش و راهنمای مختصراً آنلاین برای راهنمایی شماست. اگر با مشکل سیستمی مواجه شدید، یا در صورتی که سیستم پس از تغییر تنظیمات دچار بی ثباتی شد، تنظیمات پیش فرض را اعمال کنید. برای آگاهی از اطلاعات مشروح درباره بایاس به فصل ۲ راهنمای کاربر مراجعه نمایید. برای بهنگام سازی از پایگاه اینترنتی ASUS، به نشانی [www.asus.com](http://www.asus.com)، بازدید نمایید.

برای ورود به تنظیم در هنگام راه اندازی سیستم:

در طی خودآزمایی روش شدن (POST)، <Delete> را فشار دهید. در صورتی که <Delete> را فشار ندهید، خودآزمایی روش شدن (POST) با آزمایش های معمول خود ادامه می دهد.

برای ورود به تنظیم پس از خودآزمایی روش شدن (POST):

- سیستم را با فشار دادن <Ctrl> + <Alt> + <Delete> مجدد راه اندازی کنید، سپس در طی خودآزمایی روش شدن، <Delete> را فشار دهید، یا
- دکمه بازنگشتنی (ری ست) روی کیس را فشار دهید، سپس در طی خودآزمایی روش شدن، <Delete> را فشار دهید، یا
- سیستم را خاموش و روش کنید، سپس در طی خودآزمایی روش شدن، <Delete> را فشار دهید

## برای بهنگام سازی بایاس با AFUDOS:

سیستم را از فلاپی دیسکی که دارای جدیدترین فایل بایاس است، راه اندازی (boot) کنید. وقتی که پیام DOS را دریافت کردید، <Enter> را تایپ کنید و <afudos /i<filename.rom> را بازیافت کنید. بعد از تکمیل بهنگام سازی، سیستم را دوباره راه اندازی کنید.

برای بهنگام سازی بایاس با ASUS EZ Flash 2:

سیستم را راه اندازی کنید و در طی خودآزمایی روش شدن، <Alt> + <F2> را برای راه اندازی EZ Flash 2 فشار دهید. یک فلاپی دیسک یا فلاش دیسک که حاوی جدیدترین فایل بایاس است، وارد کنید. 2. فرآیند بهنگام سازی بایاس را اجام می دهد و با پایان کار، سیستم را به طور خودکار دوباره راه اندازی می کند.

## برای جبران و بازیافت BIOS با نرم افزار CrashFree BIOS 2 :

سیستم را بوت کنید. اگر BIOS خراب شده است، ابزار بازیافت و جبرانی اتوماتیک CrashFree BIOS 2 برای وجود فلاپی دیسک جستجو می کند، CD پشتیبان یا دیسک فلاش USB را برای بازیافت و تعمیر BIOS جستجو و بررسی می کند. مادربرد با CD پشتیبان، دیسک فلاش USB یا یک فلاپی دیسک که شامل جدیدترین با فایل اصلی و اولیه BIOS است را داخل کنید. سیستم را بعد از جبران و بازیافت BIOS دوباره بوت کنید.

## ۵. نرم افزار پشتیبانی کننده اطلاعات DVD

این مادربرد از سیستم عامل Vista / 32-bit XP / 64-bit Vista / 32-bit XP / 64-bit Vista® پشتیبانی می کند. همیشه آخرین نسخه سیستم عامل و بهنگام ساز های مربوطه را نصب کنید تا بتوانید قابلیت های سخت افزار خود را به حداقل برسانید.

سی دی پشتیبانی که همراه با مادربرد شما عرضه شده است، حاوی نرم افزار های سودمند و چندین درایور برنامه کاربردی است که قابلیت های مادربرد شما را بهبود می بخشد. برای شروع اسنفاده از سی دی پشتیبانی، کافیست سی دی مزبور را در درایور سی دی خود قرار دهید. در صورتی که Autorun در سیستم شما فعال باشد، سی دی به طور خودکار صفحه خوشامدگویی و فهرست های نصب را نمایش می دهد. اگر صفحه خوشامدگویی به طور خودکار ظاهر نش، از پوشش BIN در سی دی پشتیبانی، فایل ASSETUP.EXE را پیدا کرده و روی آن دوبار کلیک کنید تا فهرست های نمایش داده شوند.

