



# *P5GC-VM*

## Quick Start Guide

**Français**

**日本語**

**한국어**

**ไทย**

**Indonesia**

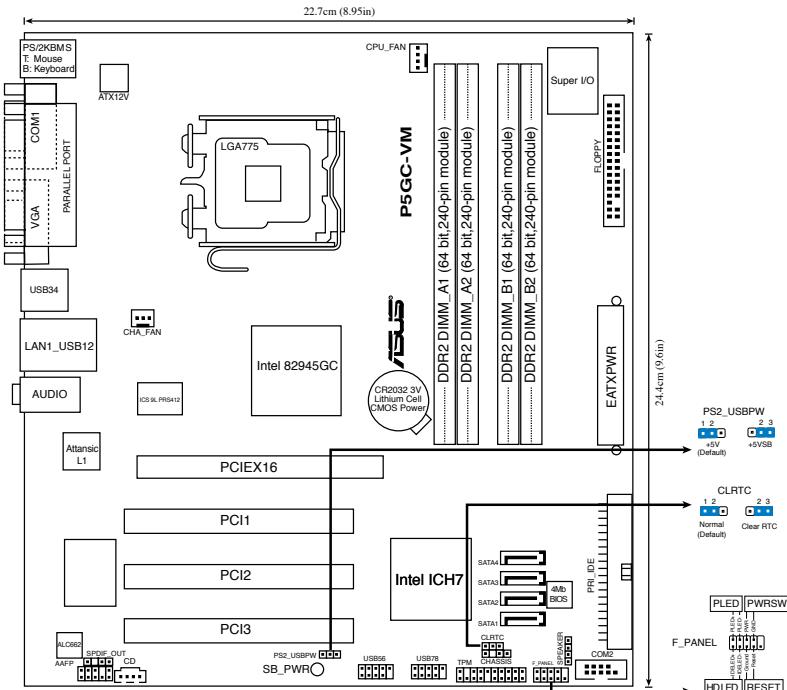
**Tiếng Việt**

**Türkçe**

**عربى**

**فارسى**

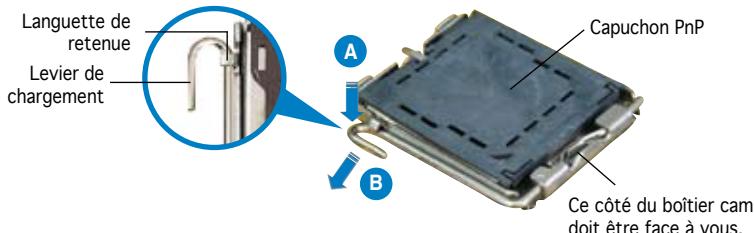
## 1. Schéma de la Carte Mère



## 2. Installation du Processeur

Suivez cette procédure pour installer un processeur Intel® dans le paquet 775-land.

1. Appuyez sur le levier de chargement avec votre pouce (A), puis déplacez-le vers le gauche (B) jusqu'à ce qu'il soit détaché de la languette de retenue.





- Pour éviter d'endommager les broches du socle, n'enlevez le capuchon PnP que si vous installez un processeur.
- Veuillez conserver le capuchon pour le renvoi du produit.
- La garantie du produit ne couvre pas des dommages liés aux broches du support.

2. Soulevez le levier de chargement en direction de la flèche à un angle de 135°.
3. Soulevez la plaque de chargement avec votre pouce et votre index à un angle de 100°, puis poussez le capuchon PnP pour le faire sortir de la fenêtre de la plaque de chargement.
4. Placez le processeur sur le socle, en vérifiant que le triangle doré est bien sur le coin inférieur gauche du socle. Le détrompeur du socle doit s'insérer dans l'encoche du processeur.
5. Fermez la plaque de chargement, puis poussez le levier de chargement jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans la languette de retenue.

### 3. Mémoire Système

Vous pouvez installer des DIMM DDR2 GB unbuffered non-ECC de 256 MO, 512 Mo, 1 Go, et 2 Go dans les sockets.

Canal	Emplacements
Canal A	DIMM_A1 et DIMM_A2
Canal B	DIMM_B1 et DIMM_B2



- Pour une configuration double canal, la taille totale des modules de mémoire installés par canal doit être identique (DIMM\_A1 = DIMM\_B1).
- Pour les configurations mémoire single-channel, cette carte mère ne supporte que les modules mémoire à une seule face.
- Lors de l'installation de quatre modules mémoire DDR2, installez des modules mémoire à une seule face.
- Installez toujours des DIMM dotés de la même valeur CAS latency. Référez-vous à la liste des fabricants de modules mémoire agréés sur le site web d'ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) pour plus de détails.

## 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. 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. A l'ouverture de la session DOS, saisissez afudos /i<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:

Bootez le système puis pressez <Alt> + <F2> lors du POST pour lancer EZ Flash. Insérez la disquette qui contient le dernier fichier BIOS. EZ Flash 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:

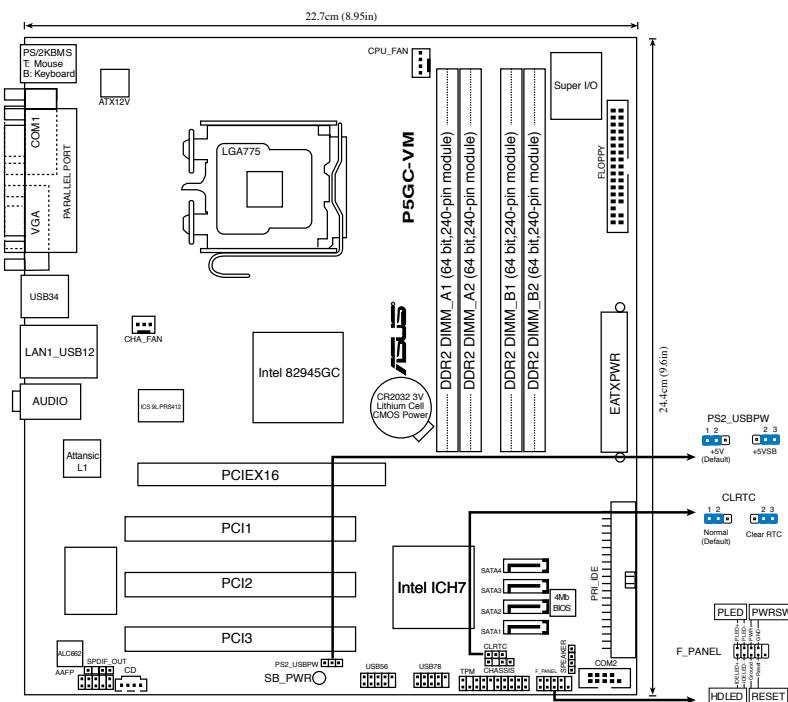
Démarrez le système. si le BIOS est corrompu, l'outil de récupération automatique de CrashFree BIOS 2 vérifie la présence d'une disquette ou d'un CD pour restaurer le BIOS. Insérez le CD de support de la carte mère, ou une disquette contenant le fichier d'origine ou la dernière version du BIOS. Rebootez le système une fois le BIOS restauré.

## 5. Informations sur le CD technique

Cette carte mère supporte les systèmes d'exploitation Windows® 2000/XP/Vista. Installez toujours la dernière version d'OS et les mises à jour correspondantes de manière à maximiser les caractéristiques de votre hardware.

Le CD technique livré avec la carte mère contient des logiciels et de nombreux pilotes et utilitaires qui améliorent les fonctions de la carte mère. Pour utiliser le CD technique, insérez-le simplement dans votre lecteur CD-ROM. si Autorun est activé dans votre ordinateur, le CD affiche automatiquement l'écran de bienvenue et les menus d'installation. Si l'écran de bienvenue n'apparaît pas automatiquement, localisez le fichier ASSETUP.EXE dans le dossier BIN du CD technique et double-cliquez dessus.

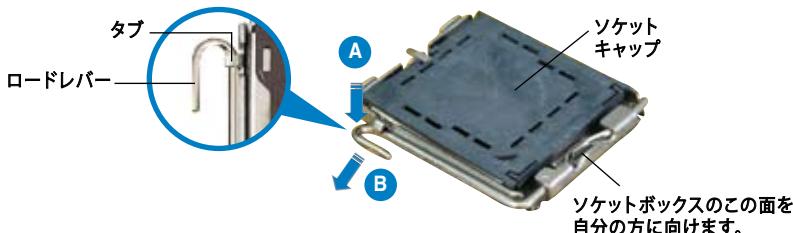
## 1. マザーボードのレイアウト



## 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。
- 

2. 135° ほどロードレバーを持ち上げます。
3. 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。
4. 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。
5. 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

256MB、512MB、1GB、2GB unbuffered non-ECC DDR2メモリをメモリスロットに取り付けることができます。

チャンネル	スロット
Channel A	DIMM_A1 と DIMM_A2
Channel B	DIMM_B1 と DIMM_B2



- 
- デュアルチャンネルを使用するには、各チャンネルに取り付けるメモリの総容量は同じでなければなりません。(DIMM\_A1=DIMM\_B1)
  - シングルチャンネルを使用するには、シングルサイドのメモリのみをご使用ください。
  - DDR2メモリを4枚取り付ける場合は、シングルサイドのメモリを取り付けてください。
  - 同じCASレイテンシを持つメモリを取り付けてください。また、メモリは同じベンダーからお求めになることをお勧めします。DDR2メモリのQVLは、ASUSのWebサイト([www.asus.co.jp](http://www.asus.co.jp))をご参照ください。
-

## 4. BIOS 情報

マザーボードの Flash ROM には BIOS が組み込まれており、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。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てから再度オンにし、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 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 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を挿入してください。EZ Flash 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されます。

### CrashFree BIOS 2 ツールで BIOS を復旧する

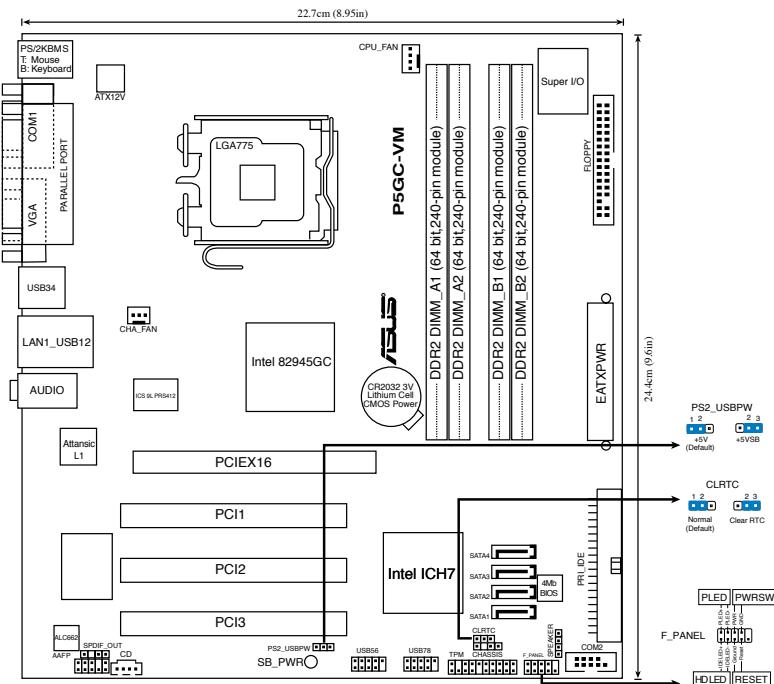
システムを起動し、BIOS が壊れている場合、CrashFree BIOS 2 は自動的にフロッピーディスクまたは CD をチェックして、BIOS を復旧します。マザーボードサポートCD、または元の BIOS ファイルまたは最新の BIOS ファイルを保存したフロッピーディスクを挿入してください。更新が完了したらシステムを再起動します。

## 5. ソフトウェア、サポート CD 情報

本マザーボードは Windows® 2000/XP/Vista 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活用するために、OS を定期的にアップデートしてください。

マザーボードに付属のサポート CD 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 CD を使用する際は、CD-ROM ドライブに CD を挿入してください。Autorun 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ます。無効の場合は、サポート CD 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。

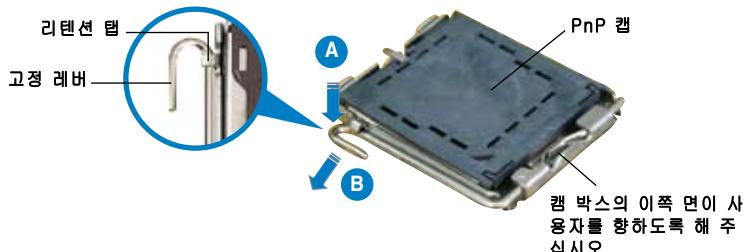
## 1. 마더보드 레이아웃



## 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 옮겨 주십시오.
3. 엄지와 검지 손가락을 사용하여 고정 플레이트를 100° 각도로 옮겨 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

256 MB, 512MB, 1GB 그리고 2GB 버퍼링 되지 않은 non-ECC DDR2 DIMM을 DIMM 소켓에 설치해도 됩니다.

채널	소켓
채널 A	DIMM_A1과 DIMM_A2
채널 B	DIMM_B1과 DIMM_B2



- 듀얼 채널 구성에 있어서 각 채널 당 설치할 수 있는 총 메모리 모듈 사이즈는 동일해야 합니다 (DIMM\_A1 = DIMM\_B1).
- 단일 채널을 구성할 경우, 이 마더보드는 단면 메모리 모듈만을 지원합니다.
- 4개의 DDR2 DIMM 모듈을 설치할 경우, 단면 메모리 모듈을 사용하십시오.
- 언제나 동일한 CAS 지연시간의 DIMM을 설치해 주십시오. 최적의 성능을 위해 한 곳의 판매처에서 메모리 모듈을 구입하실 것을 권장합니다. DDR2 권장 메모리 제조사 리스트(QVL)에 관한 자세한 사항은 ASUS 웹사이트([www.asus.com](http://www.asus.com))를 참고하십시오.

## 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. 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 Flash로 BIOS 업데이트:

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

### CrashFree BIOS 2으로 BIOS 복구:

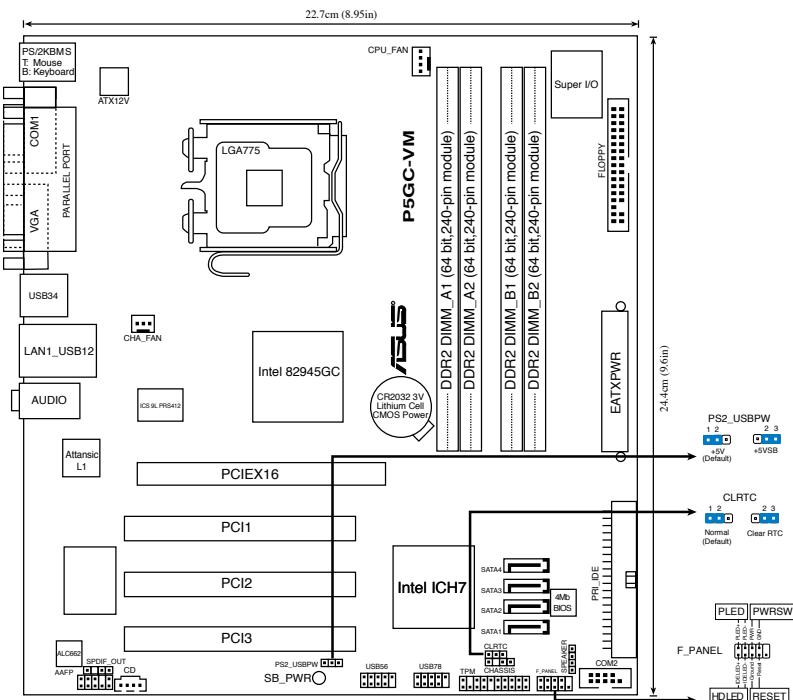
시스템을 부팅하여 주십시오. 만약 BIOS가 충돌하면 CrashFree BIOS 2 자동 복구 도구는 BIOS를 복구하기 위해 플로피 디스크 또는 CD를 확인합니다. 마더보드 지원 CD, 또는 기존/최신 BIOS 파일이 들어있는 플로피 디스크를 삽입하여 주십시오. BIOS가 복구되면 시스템을 다시 시작하여 주십시오.

## 5. 소프트웨어 지원 CD 정보

본 마더보드는 Windows® 2000/XP/Vista 운영 체제(OS)를 지원합니다. 하드웨어 기능을 최대화 하려면 항상 최신 버전의 OS를 설치해 주시고 지속적으로 업데이트 해 주십시오.

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

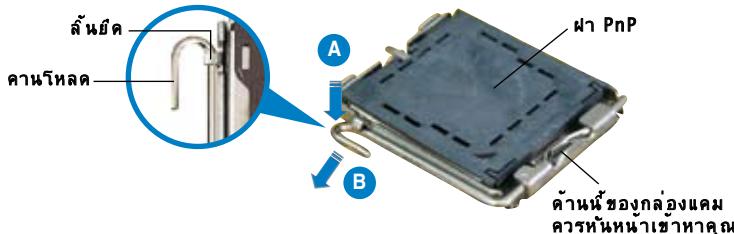
# 1. ส่วนต่างๆ ของเมนบอร์ด



## 2. การติดตั้ง CPU

ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านไปน้ำเพื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์ Intel® ในแพคเกจ 775-land

- กดดาวน์หลอดด้วยน้ำห้ามมือ (A), จากนั้นเลื่อนไปทางซ้าย (B) จนกระหงค์คลายออก กางกลับยืด





- เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับขาซื้อกเก็ต อย่าคัดฟ้า PnP ออกจนกว่าคุณจะตั้ง CPU
- โปรดเก็บไฟไว้สำหรับการคืนผลิตภัณฑ์
- การรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นกับขาซื้อกเก็ต

2. ยก paranohlod ขึ้นในทิศทางตามลูกศร โดยท่ามุ 135 องศา
3. ยกแผ่น paranohlod ด้วยนิ้วแม่ฟื้นและนิ้วชี้ของคุณโดยท่ามุ 100 องศา จากนั้นปลักไฟ PnP จากหน้าต่าง paranohlod เพื่อคัดฟ้าออก
4. วางค่าแห่ง CPU เหนือซื้อกเก็ต ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามเหลี่ยมสหทงอยู่ที่มุมซ้ายล่างของซื้อกเก็ต การจัดซื้อกเก็ตควรใส่ลงในส่วน CPU พอดี
5. ปิด paranohlod จากนั้นปลักคาน paranohlod จนกระทั้งยืดติดลงในลิ้นยืด

### 3. หน่วยความจำระบบ

คุณสามารถติดตั้ง DIMM DDR2 non-ECC ขนาด 256 MB, 512 MB, 1 GB และ 2GB แบบไม่มีบัฟเฟอร์ลงในซื้อกเก็ต DIMM

ชานเนล	ซื้อกเก็ต
ชานเนล A	DIMM_A1 และ DIMM_A2
ชานเนล B	DIMM_B1 และ DIMM_B2



- สำหรับค่าคอมพิเกอเรชันแบบคู่อัล-ชานเนล ขนาดรวมของโมดูลหน่วยความจำที่ติดตั้งต่อชานเนลต้องเหมือนกัน (DIMM\_A1 = DIMM\_B1)
- สำหรับค่าคอมพิเกอเรชันแบบซิงเกิล-ชานเนล เมนบอร์ดนี้สนับสนุนเฉพาะโมดูลหน่วยความจำแบบเดียวเท่านั้น
- เมื่อติดตั้งโมดูล DIMM แบบ DDR2 4 ตัว ให้ติดตั้งโมดูลหน่วยความจำแบบค่าเดียว
- ติดตั้ง DIMM ที่มีล่าเหนซี CAS เดียวกันเสมอ เพื่อให้ทำงานเข้ากันได้ดีที่สุด เราแนะนำให้คุณซื้อโมดูลหน่วยความจำจากผู้จำหน่ายรายเดียวกัน ดูรายชื่อร้านค้า ที่ได้รับการรับรองของ DDR2 ได้ที่เว็บไซต์ของ ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com))

## 4. ข้อมูล BIOS

แฟลช ROM บนเมนบอร์ดบรรจุ BIOS ไว้ คุณสามารถอัปเดตข้อมูล BIOS หรือตั้งค่า คุณพิกรารามิเตอร์โดยใช้ยทุกตัวเลือกในการตั้งค่า BIOS หน้าจอ BIOS ประกอบด้วยปุ่มแนว เกชั่น และวิธีซื้อตอนไลน์แบบง่าย เพื่อแนะนำคุณ ถ้าคุณมีปัญหาเกี่ยวกับระบบ หรือค่า ระบบเริ่มไม่มีเสถียรภาพหลังจากที่คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า ให้หลุดการตั้งค่า เริ่มต้น อ่านบทที่ 4 ของคู่มือผู้ใช้สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล BIOS เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) สำหรับอัปเดต ตามๆ

### ในการเข้าสู่โปรแกรมตั้งค่าเมื่อเริ่มต้นระบบ:

กด <Delete> ระหว่างการทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST) ถ้าคุณไม่กด <Delete>, POST จะดำเนินรูปที่การทดสอบตามปกติ

### ในการเข้าสู่โปรแกรมตั้งค่าหลังจาก POST:

- เริ่มต้นระบบใหม่โดยการกด <Ctrl> + <Alt> + <Delete>, จากนั้นกด <Delete> ระหว่างกระบวนการ POST, หรือ
- กดปุ่มรีเซ็ตบันไดเครื่อง จากนั้นกด <Delete> ระหว่างกระบวนการ POST, หรือ
- ปิดระบบ และเปิดขึ้นมาใหม่, จากนั้นกด <Delete> ระหว่างกระบวนการ POST

### ในการอัปเดต BIOS ด้วย AFUDOS:

บุตระบบจากไฟล์อัปเดตสก์ที่บรรจุไฟล์ BIOS ล่าสุด ที่ DOS พร้อมด้วย พิมพ์ afudos /i<filename.rom> และกด Enter บุตระบบใหม่เมื่อการอัปเดตสมบูรณ์

### ในการอัปเดต BIOS ด้วย ASUS EZ Flash:

บุตระบบ และกด <Alt> + <F2> ระหว่างกระบวนการ POST เพื่อเปิด EZ Flash ไฟล์อัปเดตสก์ หรือไฟล์ชุดสก์ที่บรรจุไฟล์ BIOS ล่าสุด EZ Flash จะดำเนินกระบวนการ การอัปเดต BIOS และจะบุตระบบใหม่ โดยอัตโนมัติเมื่อทำเสร็จ

### ในการรักษา BIOS ด้วย CrashFree BIOS 2:

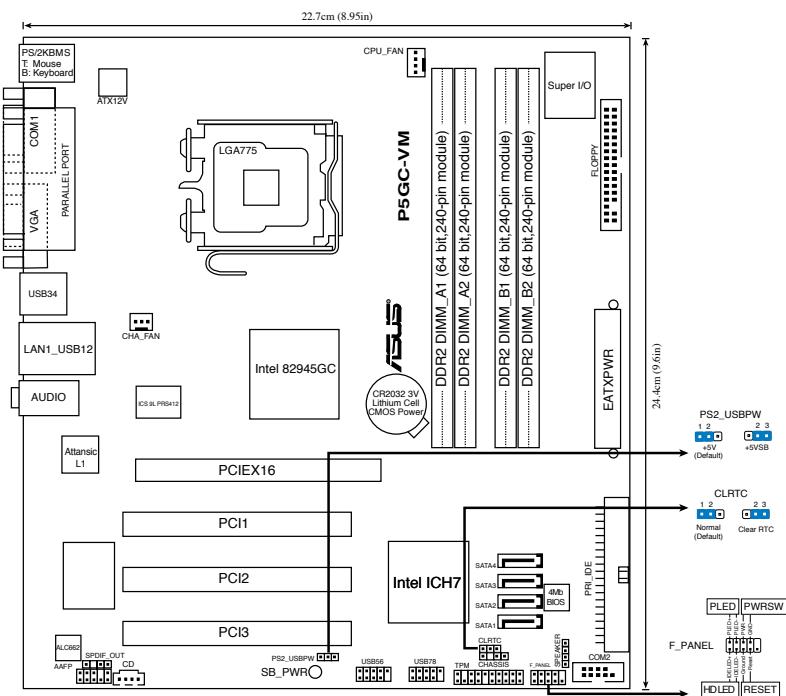
บุตระบบ ถ้า BIOS เสีย, เครื่องมือการรักษา BIOS อัตโนมัติ CrashFree จะตรวจสอบไฟล์อัปเดตสก์ หรือ CD เพื่อรักษา BIOS ไฟล์ CD สนับสนุนของเมนบอร์ด หรือไฟล์อัปเดตสก์ที่บรรจุไฟล์ BIOS ดังเดิมหรือไฟล์ล่าสุด บุตระบบใหม่หลังจากที่ BIOS ถูกกู้คืนเรียบร้อยแล้ว

## 5. ข้อมูลการสนับสนุนซอฟต์แวร์บน CD

เมนบอร์ดที่สนับสนุนระบบปฏิบัติการ (OS) Windows® 2000 / XP / Vista ให้ติดตั้ง เวอร์ชัน OS และอัปเดตที่เกี่ยวข้องล่าสุดเสมอ เพื่อที่คุณจะสามารถใช้คุณสมบัติต่างๆ ของฮาร์ดแวร์ของคุณได้อย่างเต็มที่

CD สนับสนุนที่มาพร้อมกับเมนบอร์ด ประกอบด้วยซอฟต์แวร์ที่มีประโยชน์ เช่น ไดร์เวอร์ ยทุกตัวเลือก ซึ่งช่วยเพิ่มสมรรถนะของ คุณสมบัติต่างๆ บนเมนบอร์ด ในการเริ่มต้นการใช้ CD สนับสนุน ให้ใส่ แผ่น CD ลงใน CD-ROM ไดร์ฟของคุณ CD จะแสดงหน้าจอ ตัวหน้า และเมนูการติดตั้งโดยอัตโนมัติ ภาระของ Autorun เปิดทำงานใน คอมพิวเตอร์ ของคุณ ภาระของตัวหน้าจะมีรายการขึ้นโดยอัตโนมัติ ให้ ค้นหา และดับเบิลคลิกที่ไฟล์ ASSETUP.EXE จากไฟล์เดอร์ BIN ใน แผ่น CD สนับสนุน เพื่อแสดงเมนูขึ้นมา

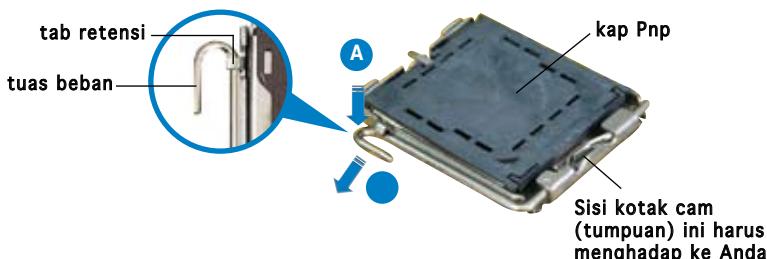
## 1. Layout motherboard



## 2. Memasang CPU

Ikuti langkah-langkah berikut ini untuk menginstal ke Intel® processor pada paket 775-land.

1. Tekan load lever (tuas beban) dengan ibu jari (A), kemudian pindahkan ke kiri (B) hingga terlepas dari retention tab (tab retensi).





- 
- Untuk mencegah kerusakan pada socket pins (pin soket), jangan melepaskan Pnp cap (kap Pnp) kecuali anda memasangnya pada CPU.
  - Simpanlah capnya (kap) untuk pengembalian produk.
  - Jaminan produk tidak meliputi kerusakan pada socket pins (pin soket).
- 

2. Angkat load lever (tuas beban) sesuai arah tanda panah ke sudut 135 °.
3. Angkat load plate (pelat beban) dengan ibu jari dan telunjuk ke sudut 100°, kemudian dorong Pnp cap (cap Pnp) dari load plate window (jendela pelat beban) untuk melepaskannya.
4. Letakkan CPU di atas socket (soket), pastikan segitiga emasnya berada pada bagian sudut kiri bawah socket (soket). Socket alignment key (Kunci pelurus soket) harus cocok masuk ke dalam CPU notch (posisi CPU).
5. Tutup load plate (pelat beban), kemudian dorong load lever (tuas beban) hingga bergerak cepat ke dalam retention tab (tab retensi).

### 3. Memori Sistem

Anda dapat memasang 256 MB, 512 MB, 1 GB dan 2GB non-ECC DDR2 DIMM tidak berpenyangga (unbuffered) kedalam soket DIMM.

Kanal	Soket
Kanal A	DIMM_A1 dan DIMM_A2
Kanal B	DIMM_B1 dan DIMM_B2



- 
- Untuk konfigurasi dua-channel (kanal ganda), ukuran total modul memori yang terpasang pada setiap kanal harus sama (DIMM\_A1= DIMM\_B1).
  - Untuk konfigurasi single-channel (saluran tunggal), motherboard (papan induk) ini hanya mendukung modul singlesided memory (memori sisi tunggal).
  - Ketika memasang modul empat DDR2 DIMM, pasangkan modul singlesided memory (memori sisi tunggal).
  - Selalu pasang DIMM dengan CAS latency (CAS tersembunyi) yang sama. Untuk kesesuaian optimum, Anda disarankan untuk mendapatkan modul memori dari penjual yang sama. Lihat ke DDR2 Qualified Vendors List (Daftar Pemasok DDR2 Berkualitas) di situs web ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) untuk lebih jelasnya.
-

## **4. Informasi tentang BIOS**

Flash ROM pada motherboard berisi BIOS. Anda dapat memperbarui informasi tentang BIOS atau mengkonfigurasi parameter menggunakan utilitas BIOS Setup. Layar BIOS memiliki tombol navigasi dan bantuan ringkas online untuk membantu Anda. Jika Anda mengalami masalah pada sistem atau jika sistem menjadi tidak stabil setelah pengaturan diubah, aktifkan Setup Default. Untuk pembaruan, 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:**

- Aktifkan ulang 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

### **Memperbarui BIOS dengan AFUDOS:**

Boot (Nyalakan) sistem dari floppy disk (cakram liuk) yang berisi file BIOS terbaru. Pada DOS prompt (layar ketik DOS), ketik **afudos /i<filename.rom>** dan tekan **Enter**. Reboot (Nyalakan-ulang) sistem ketika telah selesai memperbarui.

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

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

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

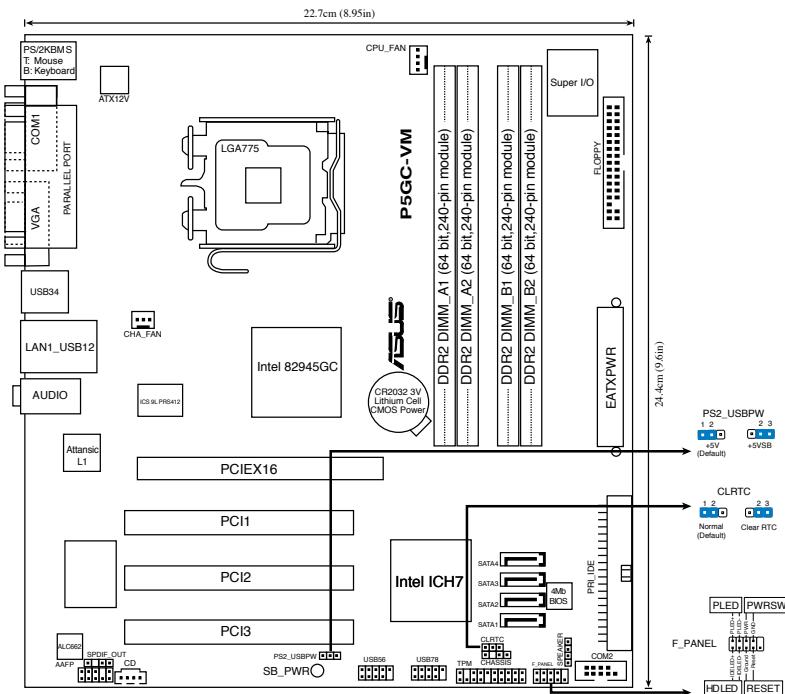
Boot (Nyalakan) sistem. Jika BIOS tersebut rusak, alat pemulih otomatis CrashFree BIOS 2 memeriksa floppy disk (cakram liuk) atau CD untuk menyimpan ulang (restrore) BIOS tersebut. Masukkan CD pendukung motherboard (papan induk), atau floppy disk (cakram liuk) yang berisi file BIOS asli atau yang terbaru. Reboot (Nyalakan ulang) sistem setelah BIOS dipulihkan.

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

Motherboard (papan induk) ini mendukung operasi sistem (OS) Windows® 2000/XP/Vista. Selalu instal versi OS terbaru beserta pembaruannya agar Anda dapat memaksimalkan fitur-fitur perangkat keras yang tersedia.

CD pendukung yang menyertai motherboard ini berisi perangkat lunak dan beberapa driver utilitas yang akan menyempurnakan fitur-fitur motherboard. Untuk mulai menggunakan CD pendukung, cukup masukkan ke dalam drive CD-ROM. CD 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 CD pendukung untuk menampilkan menu.

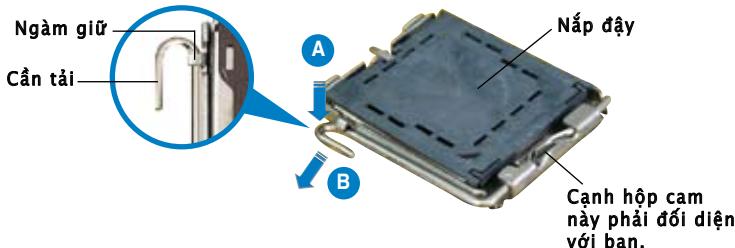
# 1. Sơ đồ bo mạch chủ



## 2. Lắp CPU

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

1. Ấm 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.

Kênh	Khe cắm
Kênh A	DIMM_A1 và DIMM_A2
Kênh B	DIMM_B1 và DIMM_B2



- Đối với cấu hình kênh đôi, tổng kích thước (các) thanh bộ nhớ lắp ở mỗi kênh phải bằng nhau (DIMM\_A1 = DIMM\_B1).
- Đối với cấu hình kênh đơn, bo mạch chủ chỉ hỗ trợ các thanh bộ nhớ một cạnh.
- Khi lắp đặt 4 thanh DDR2, hãy lắp các thanh bộ nhớ một cạnh.
- Luôn sử dụng các thanh DIMM có cùng Độ trễ (CAS Latency). Để tối ưu hóa khả năng tương thích, bạn nên mua các thanh bộ nhớ của cùng một nhà sản xuất. Tham khảo Danh sách Các Nhà cung cấp DDR2 Ủy quyền của ASUS tại trang web ([www.asus.com](http://www.asus.com)) để biết các chi tiết.

## 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 trớn không ổn định sau khi bạn đổi các cài đặt, hãy chọn Setup Defaults. 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:

Khởi động hệ thống và bấm <Alt> + <F2> trong quá trình POST để khởi động EZ Flash. Đưa đĩa mềm hoặc đĩa flash chứa tập tin BIOS mới nhất vào. EZ Flash 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:

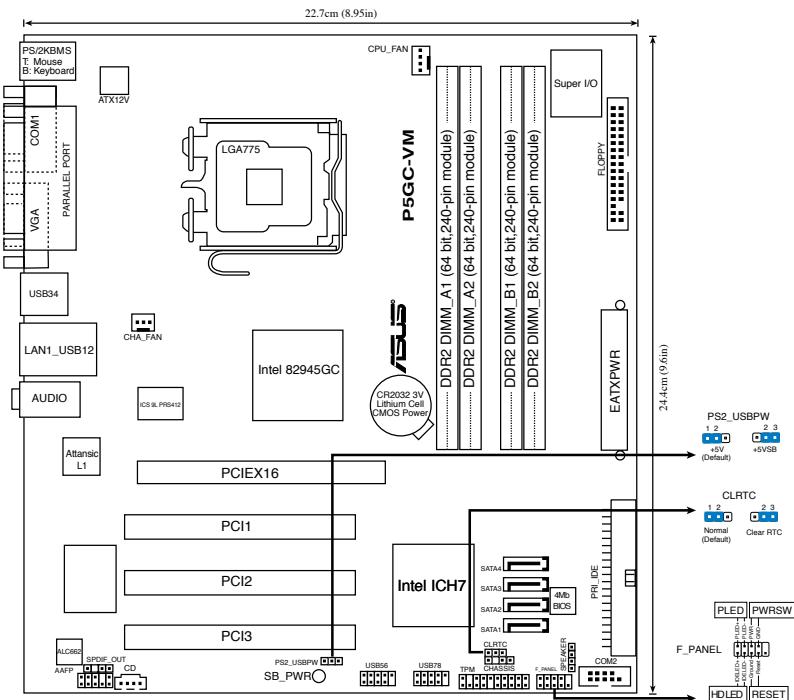
Khởi động hệ thống. Nếu BIOS bị lỗi, công cụ phục hồi BIOS tự động CrashFree sẽ kiểm tra đĩa mềm hoặc đĩa CD để phục hồi BIOS. Lắp đĩa CD hỗ trợ bo mạch chủ hoặc đĩa mềm chứa tập tin BIOS gốc hay mới nhất. Khởi động lại hệ thống sau khi phục hồi xong BIOS.

## 5. Thông tin CD hỗ trợ phần mềm

Bo mạch chủ này hỗ trợ hệ điều hành (OS) Windows® 2000/XP/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.

CD 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 CD hỗ trợ, chỉ cần cài CD vào ổ đĩa CD-ROM. CD 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 CD hỗ trợ để hiển thị menu.

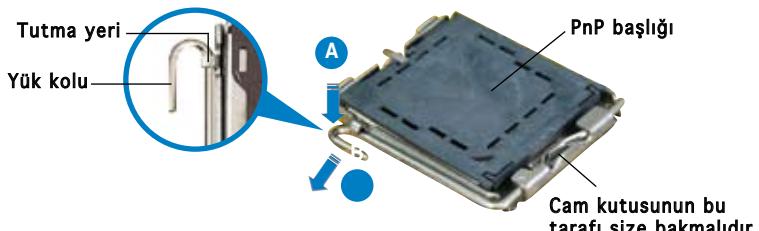
## 1. Anakart yerleşimi



## 2. CPU Kurulumu

Intel® İşlemciyi 775-lend paketinde kurmak için aşağıdaki adımları yerine getirin.

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





- Soket pimlerine zarar verilmesini önlemek için, CPU takıncaya 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 kaldırın  $100^{\circ}$  açı yapacak şekilde kaldırın, ardından çekmek 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 oyuğuna uymalıdır.
5. Yük plakasını kapatın, ardından yük kolunu tutma yerine geçinceye kadar itin.

### 3. Sistem Belleği

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

Kanal	Soketler
Kanal A	DIMM_A1 ve DIMM_A2
Kanal B	DIMM_B1 ve DIMM_B2



- Çift kanallı yapılandırma için kanal başına kurulan toplam bellek modül(ler)inin boyutu aynı olmalıdır (DIMM\_A1 = DIMM\_B1).
- Tekli kanal yapılandırması için bu ana kart sadece tek taraflı bellek modüllerini desteklemektedir.
- Dört DDR2 DIMM modülünü kurarken, tek taraflı bellek modüllerini kurun.
- Aynı CAS gizliliğine sahip olan DIMM'leri takın. Optimum kullanım için bellek modüllerini aynı satıcıdan almanız önerilir. Ayırtılı bilgi için ASUS web sitesindeki ([www.asus.com](http://www.asus.com)) DDR2 Nitelikli Satıcılar Listesine bakınız.

## 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 dengesizleşirse, Varsayılan Ayarları yükleyin. 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
- Sasideki 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 ile güncellemek için:

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

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

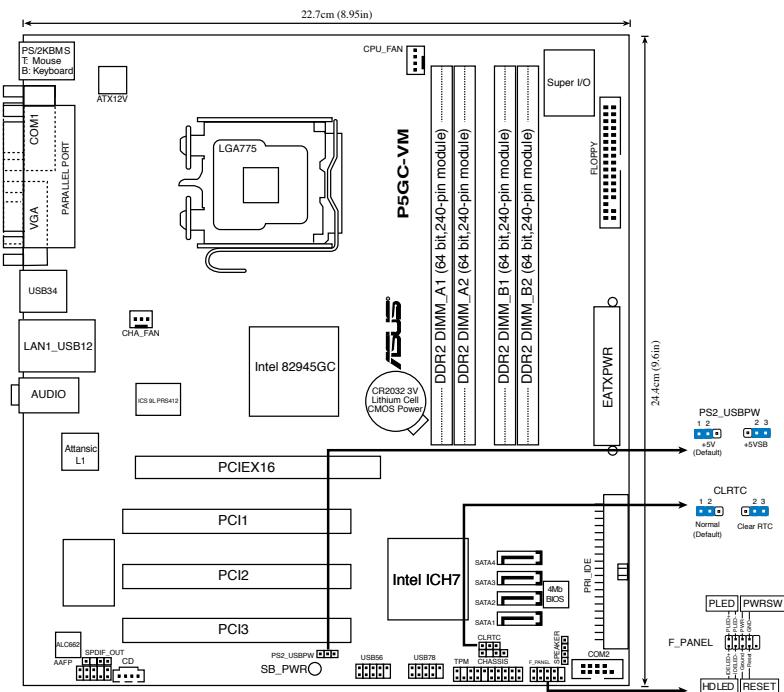
Sistemi başlatın. BIOS bozulmuşsa, CrashFree BIOS 2 otomatik kurtarma aracı BIOS'u geri yüklemek için floppy disk veya CD'yi kontrol eder. Orijinal veya en yeni BIOS dosyasının bulunduğu anakart destek CD'sini veya floppy disk yerleştirin. BIOS kurtarıldıktan sonra sistemi yeniden başlatın.

## 5. Yazılım destek CD'si bilgisi

Bu anakart Windows® 2000/XP/Vista işletim sistemini (OS) destekler. Daima en yeni OS sürümünü ve ilgili güncellemeleri kurun, böylece donanım özelliklerinizi en üst düzeye çıkarabilirsiniz.

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

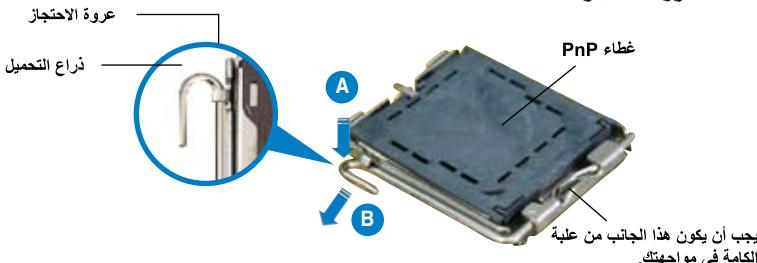
## ١- تصميم اللوحة الأم



## ٢- تركيب وحدة المعالجة المركزية

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

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





- لتجنب تعرض دبابيس المقبس للتألف، لا تقم بيازة غطاء PnP إلا عند تركيب وحدة المعالجة المركزية.
- يرجى الاحتفاظ بالغطاء فقد تحتاجه إذا رغبت في إرجاع المنتج.
- لا يغطي الضمان التلف 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 يناسب مفتاح حمازاة المقبس مع سن وحدة المعالجة المركزية.
- . أغلق لوحة التحميل، ثم ادفع ذراع التحميل إلى أن يتم تعشيقه داخل عروة الاحتجاز.

## -٣ ذاكرة النظام

يمكنك تركيب وحدات ذاكرة DDR2 DIMM سعة ٢٥٦ ميجا بايت و ٥١٢ ميجا بايت و ١٠٢ جيجا بايت لا توافر بها إمكانية التخزين المؤقت وغير مزودة بيكود تصحيح الأخطاء ECC في مقاييس DIMM.

المقايس	القناة
DIMM_A2 و DIMM_A1	القناة A
DIMM_B2 و DIMM_B1	القناة B

- 
- بالنسبة للتكونيات مزدوجة القناة، يجب تركيب وحدات ذاكرة متماثلة من حيث الحجم بالنسبة لكل قناة (DIMM\_A1=DIMM\_B1).
  - بالنسبة للحسابات ذات القناة الواحدة لا تدعم اللوحة الرئيسية هذه وحدات الذاكرة أحادية الجانب.
  - عند تركيب أربع وحدات ذاكرة DDR2 DIMM من نوع DIMM يجب تركيب وحدات الذاكرة أحادية الجانب.
  - احرص دائمًا على تركيب وحدات ذاكرة DIMM التي لها نفس زمن الاستجابة (CAS).
  - وللحصول على أفضل النتائج، نوصي بالحصول على وحدات ذاكرة من البائع ذاته.
  - يرجى الرجوع إلى قائمة بائع وحدات الذاكرة DDR2 المعتمدين على الموقع الإلكتروني لشركة ASUS (www.asus.com) للحصول على التفاصيل.

## ٤ - معلومات حول نظام BIOS

تحتوي الذاكرة Flash ROM في اللوحة الأم على نظام BIOS. ويمكنك تحديث معلومات نظام BIOS أو تهيئة المعلومات الخاصة به باستخدام الأداة المساعدة بالنظام المذكور. وتشتمل شاشات نظام BIOS على مفاهيم التنقل وتعليمات فورية مختصرة لإرشاد المستخدمين. إذا واجهتك مشكلات في النظام، أو فقد النظام استقراره بعد تغيير الإعدادات، يمكنك المبارة بتحميل إعدادات النظامافتراضية. ويرجى مراجعة الفصل ؛ من دليل الاستخدام للحصول على معلومات مفصلة حول نظام BIOS. كما يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للشركة ([www.asus.com](http://www.asus.com)) للحصول على التحديثات.

للدخول إلى وضع الإعداد عند بدء تشغيل النظام، يمكن القيام بما يلي:

اضغط على <Delete> أثناء إجراء الاختبار الذاتي مع توصيل التيار الكهربائي. إذا لم تضغط على <Delete>، فسوف تستمر عملية الاختبار الذاتي في إجراءاتها المعتادة.

للدخول إلى وضع الإعداد بعد الاختبار الذاتي:

- أعد تشغيل النظام بالضغط على <Delete> + <Alt> + <Ctrl>، ثم اضغط على <Delete> أثناء عملية الاختبار الذاتي، أو
- اضغط على زر إعادة بدء التشغيل الموجود على الشاسيه، ثم اضغط على <Delete> أثناء عملية الاختبار الذاتي، أو
- قم بإيقاف تشغيل النظام ثم أعد تشغيله، ثم اضغط على <Delete> أثناء عملية الاختبار الذاتي.

## تحديث نظام BIOS من خلال AFUDOS

قم بتهيئة تشغيل النظام من القرص المرن الذي يحتوي على أحدث ملف لنظام BIOS. في نافذة موجه DOS، اكتب `afudos /i<filename.rom>` ثم اضغط على <Enter>. أعد تمهيد تشغيل النظام بعد اكتمال التحديث.

تحديث نظام BIOS من خلال ASUS EZ Flash

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

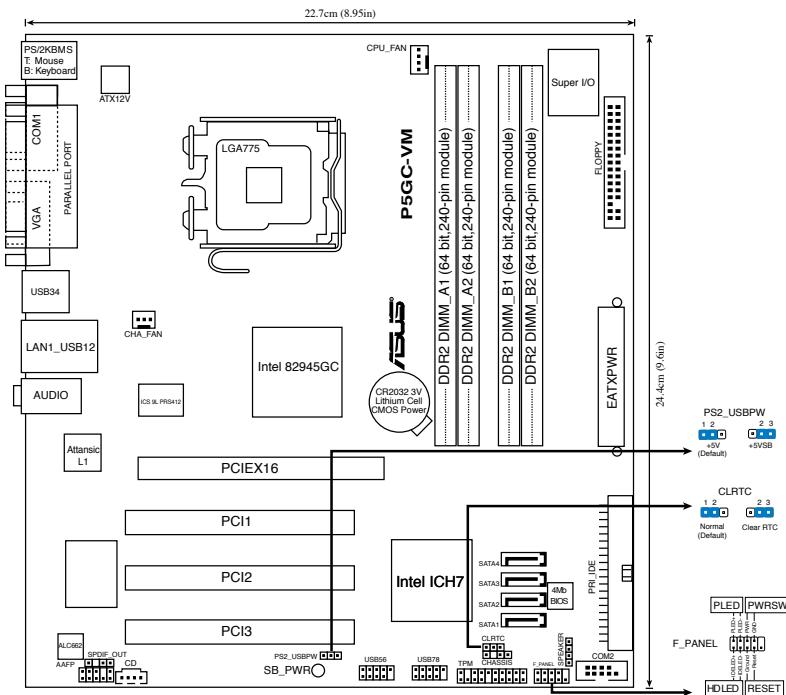
## لاستعادة نظام BIOS من خلال CrashFree BIOS 2

قم بتهيئة تشغيل النظام. في حالة فشل نظام BIOS، تقوم أداة الاسترجاع التلقائي 2 CrashFree BIOS بفتح عن قرص مرن أو قرص مدمج لاستعادة نظام BIOS. ادخل القرص المدمج الذي يشتمل على برنامج دعم اللوحة الأم أو القرص المرن الذي يحتوي على الملف الأصلي أو أحدث ملف لنظام. أعد تمهيد تشغيل النظام بعد استعادة نظام BIOS.

## ٥ - معلومات حول القرص المدمج لدعم البرامج

تعد هذه اللوحة الأم أنظمة التشغيل windows® 2000\xp\vista الداعماً على تثبيت أحدث إصدار من نظام التشغيل والتحديثات التالية له لتتمكن من رفع كفاءة خصائص أجهزتك. يحتوي قرص الدعم المدمج، المرفق مع اللوحة الأم، على برامجيات مفيدة وعلى العديد من برامج تشغيل الأدوات المساعدة التي تعمل على تحسين خصائص اللوحة الأم. للبدء في استخدام قرص الدعم المدمج، ما عليك سوى إدخال القرص في محرك الأقراص المدمجة. ويقوم القرص تلقائياً بعرض شاشة الترحيب وفهران التثبيت في حالة تمكن خاصية التشغيل التلقائي في الكمبيوتر الذي تستخدمه. أما إذا لم تظهر شاشة الترحيب تلقائياً، فقم بتحديد موقع ملف ASSETUP.EXE من مجلد BIN في قرص الدعم المدمج، وانقر على الملف نقرًا مزدوجًا لعرض القوائم.

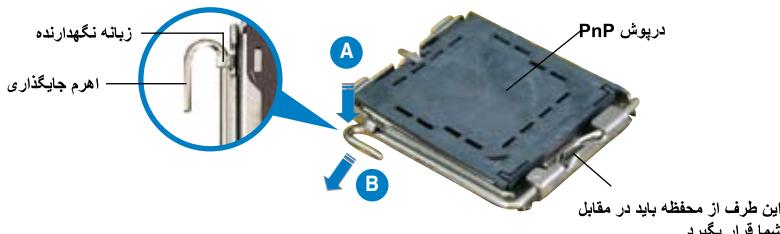
## ۱. جانمایی مادربرد



## ۲. نصب سیسی پی یو

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

- 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 یو 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 ۱۰۰ درجه بلند کنید، سپس در پوش PnP را از دریچه صفحه جایگذاری فشار دهید تا جدا شود.
- .۳ سی پی یو را روی سوکت قرار دهید، دقت کنید مثلاً طلایی رنگ روی گوش سمت چپ پایین سوکت باشد. کلید تراز سوکت پاید در شکاف سی پی یو قرار گیرد.
- .۴ صفحه جایگذاری را بیندید، سپس اهرم جایگذاری را فشار دهید تا با صدای ترق در زبانه نگهدارنده قفل شود.

### ۳. حافظه سیستم

شما می توانید حافظه بدون بافر ۲۵۶ مگابایت، ۵۱۲ مگابایت، ۱ گیگابایت و ۲ گیگابایت، غیر ECC، DDR2 DIMMs را در سوکت های DIMM نصب کنید.

سوکت ها	کانال
DIMM_A2 و DIMM_A1	A کانال
DIMM_B2 و DIMM_B1	B کانال

- 
- برای مشخص سازی کانال مضاعف، اندازه کل مدول(های) حافظه نصب شده برای هر کانال بلیستی همان اندازه (DIMM\_A1 = DIMM\_B1) باشد.
  - این مادر برد فقط مدولهای حافظه يك رویه را، برای مشخص سازی تک کانالی پشتیبانی می کند.
  - هنگام نصب چهار مدول DDR2 DIMM، مدولهای حافظه يك رویه را نصب کنید.
  - ترین سازگاری، توصیه می شود مازول های حافظه را از يك فروشنده تهیه کنید.
  - برای جزئیات بیشتر به فروشندهان رسمی و مجاز DDR2 که در صفحه بعدی لیست شده اند ، مراجعه کنید.

## ۴. اطلاعات بایاس (BIOS)

فلش رام موجود روی مادربرد را بایاس است. می توانید اطلاعات بایاس را بهنگام کنید یا با استفاده از برنامه کاربردی تنظیم بایاس، پارامترها را پیکربندی کنید. صفحه های بایاس شامل کلیدهای پیمایش و راهنمای مختصراً اனالیز برای راهنمایی شماست. اگر با مشکل سیستمی مواجه شوید، یا در صورتی که سیستم پس از تغییر تنظیمات دچار بی ثباتی شد، تنظیمات پیش فرض را اعمال کنید. برای آگاهی از اطلاعات مژروح درباره بایاس به فصل ۴ راهنمایی کاربر مراجعه نمایید. برای بهنگام سازی از پیگاه اینترنتی [ASUS](http://www.asus.com)، به نشانی [www.asus.com](http://www.asus.com) بارزدید نمایید.

برای ورود به تنظیم در هنگام راه اندازی سیستم :

در طی خودآزمایی روش شدن <Delete> (POST) 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 <Delete> + <Alt> + <Ctrl> مجدداً راه اندازی کنید، سپس در طی خودآزمایی روش شدن، <Delete> را فشار دهید، با
- دکمه بازنگشتنی (ریست) روی کیس را فشار دهید، سپس در طی خودآزمایی روش شدن، <Delete> را فشار دهید، با
- 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، */i<filename.rom>* را تایپ کنید و Enter را فشار دهید. بعد از تکمیل بهنگام سازی، سیستم را دوباره راه اندازی کنید.

برای بهنگام سازی بایاس با :ASUS EZ Flash

سیستم را راه اندازی کنید و در طی خودآزمایی روش شدن، <Alt> + <F2> را برای راه اندازی فشار دهید. یک فلاپی دیسک یا فلاش دیسک که حاوی جدیدترین فایل بایاس است، وارد کنید.

EZ Flash فرآیند بهنگام سازی بایاس را انجام می دهد و با پایان کار، سیستم را به طور خودکار دوباره راه اندازی می کند.

## برای بازیابی بایاس با :CrashFree BIOS2

سیستم را راه اندازی کنید. اگر بایاس خراب باشد، ابزار بازیابی خودکار CrashFree BIOS2 یا فلاپی دیسک را چهت بازیابی بایاس کنترل می کند. سی دی پشتیبان مادربرد یا فلاپی دیسکی که حاوی جدیدترین فایل بایاس است را قرار دهید. پس از بازیابی بایاس، سیستم را دوباره راه اندازی کنید.

## ۵. اطلاعات مربوط به سی دی پشتیبانی نرم افزار

این مادربرد سیستم های عامل (OS) ویندوز XP/2000/وینستا را پشتیبانی می کند.

عامل و بهنگام ساز های مربوطه را نصب کنید تا بتوانید قابلیت های سخت افزار خود را به حداقل بر سانید.

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 شمارا بهبود می بخشد. برای شروع استفاده از سی دی پشتیبانی، کافیست سی دی مزبور را در درایور سی دی خود قرار دهید. در صورتی که Autorun در سیستم شما فعال نشده باشد، سی دی به طور خودکار صفحه خوشامدگویی و فهرست های نصب را نمایش می دهد. اگر صفحه خوشامدگویی به طور خودکار ظاهر نشد، از پوشه BIN در سی دی پشتیبانی، فایل ASSETUP.EXE را پیدا کرده و روی آن دوبار کلیک کنید تا فهرست ها نمایش داده شوند.



[www.asus.com](http://www.asus.com)