



# *P5B-VM*

## Quick Start Guide

Français

日本語

한국어

ไทย

Indonesia

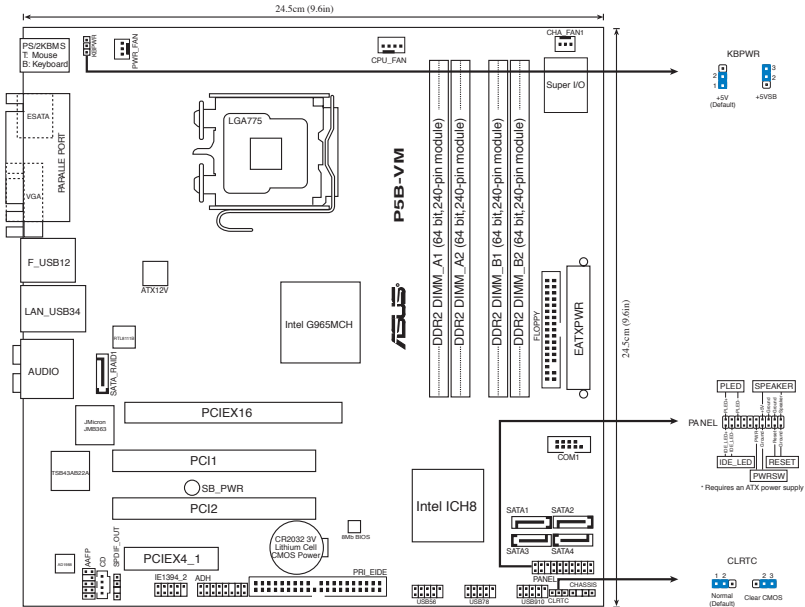
Tiếng Việt

Türkçe

عربي

فارسی

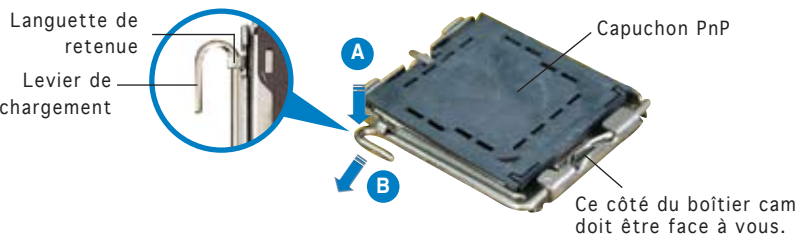
# 1. Schéma de la Carte Mère



# 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 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.



- Vous pouvez installer des modules mémoire de tailles variables dans les canaux mémoire A et B. Le système mappe automatiquement la mémoire totale du canal de la plus petite taille pour une configuration double canal. Tout excès de mémoire du canal de plus grande taille est alors mappé pour un fonctionnement en canal unique.
- Installez toujours des DIMM dotés de la même valeur CAS latency. Pour une compatibilité optimale, il est recommandé d'acheter des modules mémoire de même marque.
- En raison de l'allocation des ressources du chipset, le système peut détecter moins de 8Go de mémoire système lors de l'installation de quatre modules mémoire DDR2 de 2Go.
- Installez un module mémoire sur le canal A (DIMM\_A1 et DIMM\_A2) pour le support de la technologie Intel Quiet et autres fonctions ASUS dont AI Gear, AI Nap, et Q-Fan.

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

## 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 BIOS au démarrage:

Pressez <Suppr.> lors du POST (Power-On Self-Test). Si vous ne pressez pas <Suppr.>, le POST continue avec ses tests de routine.

### Pour accéder au BIOS après le POST:

- Redémarrez le système en appuyant sur <Ctrl> + <Alt> + <Suppr.>, puis appuyez sur <Suppr.> lors du POST, ou
- Appuyez sur le bouton reset du châssis, puis appuyez sur <Suppr.> lors du POST, ou
- Eteignez, puis redémarrez le système, puis appuyez sur <Suppr.> lors du POST.

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

Démarrez le système depuis une disquette contenant la dernière version de BIOS. Au prompt DOS, tapez `afudos /i<filename.rom>` et appuyez sur <Entrée>. Redémarrez le système lorsque la mise à jour est terminée.

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

Démarrez le système et appuyez sur <Alt> + <F2> lors du POST pour lancer EZ Flash 2. Insérez une disquette ou connectez un disque USB Flash contenant le fichier du 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 restaurer le BIOS avec CrashFree BIOS 3:

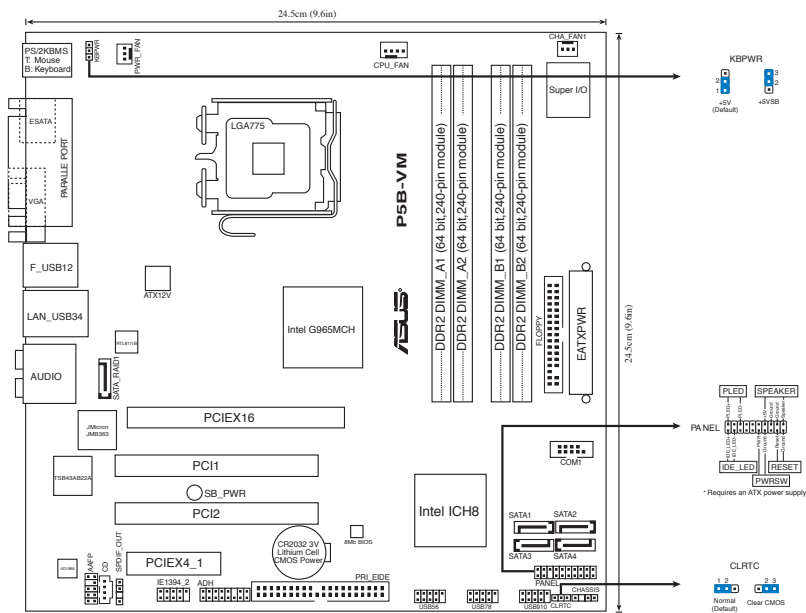
Démarrez le système. Si le BIOS est corrompu, l'utilitaire de restauration automatique du BIOS de CrashFree BIOS 3 vérifie la présence d'une disquette, du CD de support, ou d'un disque flash USB à partir duquel restaurer le BIOS. Insérez le CD de support de la carte mère, une disquette, ou connectez un disque flash USB contenant le BIOS d'origine ou la dernière version en date. Redémarrez le système une fois le BIOS restauré.

## 5. Informations logicielles du CD de support

Cette carte mère supporte les systèmes d'exploitation Windows® 2000/XP/2003 Server. Installez toujours les dernières versions d'OS ainsi que leurs mises à jour pour assurer un bon fonctionnement des fonctions de votre matériel.

Le CD de support contient des logiciels utiles et les pilotes de certains utilitaires permettant de booster les fonctions de la carte mère. Pour utiliser le CD de support, insérez le CD dans le lecteur de CD-ROM. Le CD 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 CD de support pour afficher les menus.

# 1. マザーボードのレイアウト

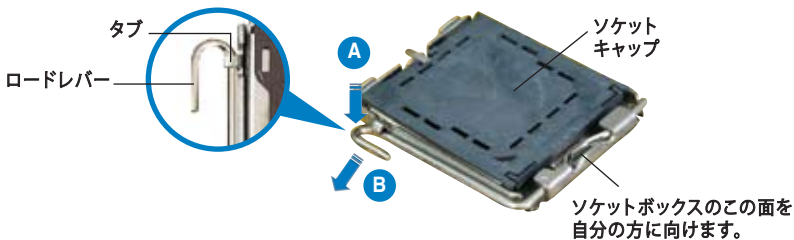


日本語

## 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. 矢印の方向に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、ロードプレートウィ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をソケットの上に乗せます。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。



- サイズの異なるメモリを Channel A と Channel B に取り付けることができます。デュアルチャンネル設定ではサイズの低いチャンネルの合計が割り当てられます。サイズの大きいチャンネルの超過メモリはシングルチャンネル用に割り当てられます。
- 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。
- チップセットの割り当てにより、2 GBのDDR2メモリを4枚取り付けても、検出されるメモリは8 GB未満です。
- Intel® Quiet System テクノロジーとその他のASUS機能 (AI Gear, AI Nap, Advanced Q-Fanを含む) をサポートするには、メモリをChannel A (DIMM\_A1 と DIMM\_A2) に取り付けてください。

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

## 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、デフォルト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それから再度オンにし、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 ファイルと awdf flash ツー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> を押すと EZ Flash 2 を起動することができます。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 フラッシュディスクを挿入します。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 3 ツールで BIOS を更新する:

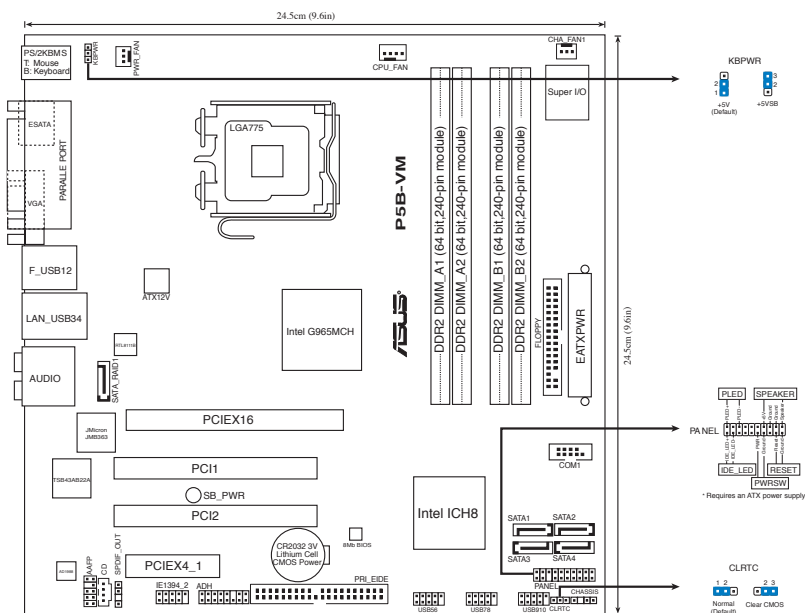
システムを起動し、BIOS が壊れている場合、CrashFree BIOS 3 は自動的にフロッピーディスクまたは CD をチェックして、BIOS を復元します。the マザーボードサポート CD または 最新のまたは元の BIOS ファイルを保存したフロッピーディスクを挿入してください。更新が完了したらシステムを再起動します。

## 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/2003 Server 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 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、OS 起動後に CD-ROM ドライブに CD 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ます。無効の場合は直接サポート 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。

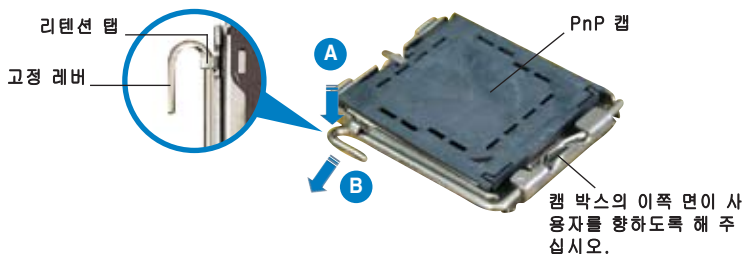
# 1. 마더보드 레이아웃



## 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 올려 주십시오.
3. 엄지와 검지 손가락을 사용하여 고정 플레이트를 100° 각도로 올려 주신 후, 고정 플레이트 창에 위치한 PnP 캡을 눌러 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 내려 주십시오.

### 3. 시스템 메모리

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



- 채널 A와 채널 B에 여러 크기의 메모리를 설치할 수 있습니다. 시스템은 듀얼 채널 구성을 위한 낮은 용량 채널의 총 크기를 감지합니다. 높은 채널의 메모리 접근은 모두 단일 채널 운영으로 작동됩니다.
- 언제나 동일한 CAS 지연시간의 DIMM을 설치해 주십시오. 최적의 성능을 위해 한 곳의 판매처에서 메모리 모듈을 구입하실 것을 권장합니다.
- 칩셋 자원 할당으로 인해 4개의 2GB DDR2 메모리 모듈을 설치하여도 시스템은 8GB 시스템 메모리보다 적게 인식합니다.
- 메모리 모듈을 채널 A (DIMM\_A1 & DIMM\_A2)에 설치하면 Intel Quiet System 기술과 AI Gear, AI Nap, 그리고 Advanced Q-Fan을 포함한 기타 ASUS 기능을 제공받을 수 있습니다.

채널	소켓
채널 A	DIMM_A1 & DIMM_A2
채널 B	DIMM_B1 & DIMM_B2

## 4. BIOS 정보

마더보드의 플래시 ROM에는 BIOS가 포함되어 있습니다. BIOS 설정 유틸리티를 사용하여 BIOS 정보를 업데이트 하거나, 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.

### 스타트 업에서 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 2 로 BIOS 업데이트:

시스템을 부팅하고 POST 모드에서 <Alt> + <F2> 키를 눌러 EZ Flash 2를 실행한 후, 최신 BIOS 파일이 들어있는 플로피 디스크 또는 USB 플래시를 삽입해 주십시오. EZ Flash 2는 BIOS 업데이트 절차를 실행하고, 업데이트 완료 시 자동으로 시스템을 다시 시작합니다.

### CrashFree BIOS 3 으로 BIOS 복구:

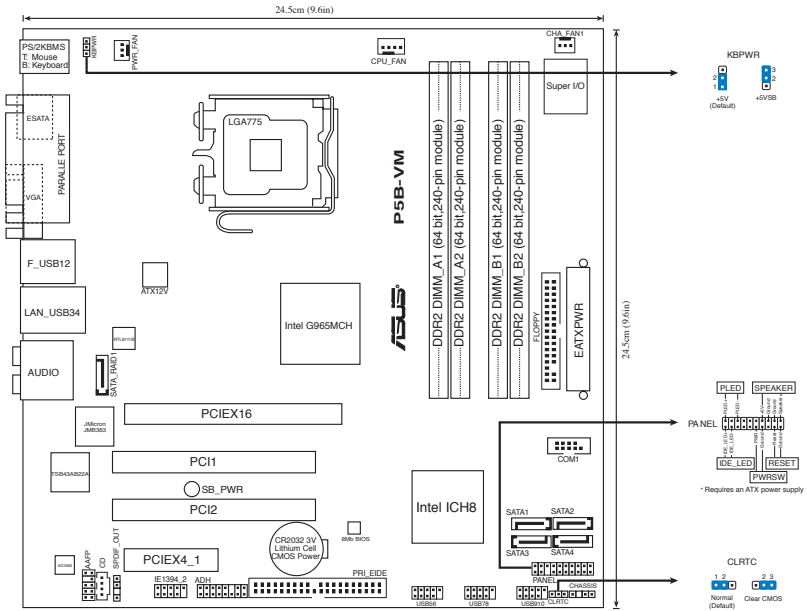
시스템을 부팅하여 주십시오. 만약 BIOS가 충돌하면 CrashFree BIOS 3 자동 복구 도구는 BIOS를 복구하기 위해 플로피 디스크 또는 CD를 확인합니다. 마더보드 지원 CD, 또는 기존/최신 BIOS 파일이 들어있는 플로피 디스크를 삽입하여 주십시오. BIOS가 복구되면 시스템을 다시 시작하여 주십시오.

## 5. 소프트웨어 지원 CD 정보

본 마더보드는 Windows® 2000/XP/64-bit XP 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 쓰임새 있는 소프트웨어와 유틸리티 드라이버를 제공하여 마더보드의 기능을 향상시켜 줍니다. 지원 CD를 사용하면, 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.

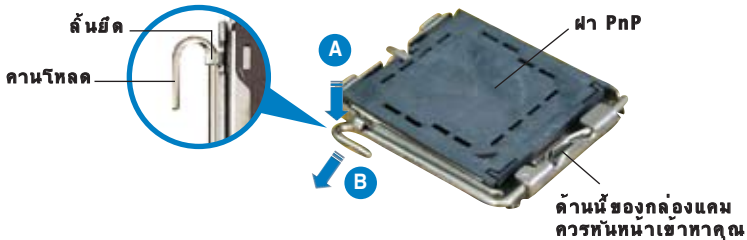
# 1. ส่วนต่างๆ ของเมนบอร์ด



## 2. การติดตั้ง CPU

ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์ Intel® ในแพ็คเกจ 775-land

1. กดคาน์โทลดด้วยนิ้วหัวแม่มือ (A), จากนั้นเลื่อนไปทางซ้าย (B) จนกระทั่งคลายออกจากลิ้นยึด





- เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับขาซีพียูเกิด อย่านกดฝา PnP ออกจนกว่าคุณจะติดตั้ง CPU
- โปรดเก็บฝาไว้สำหรับการคืนผลิตภัณฑ์
- การรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่คุ้มครองถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นกับขาซีพียูเกิด

2. ยกคาน์โพลดขึ้นในทิศทางตามลูกศร บิดงอท่ามุม 135 องศา
3. ยกแผ่นโพลดขึ้นด้วยนิ้วหัวแม่มือและนิ้วชี้ของคุณโดยท่ามุม 100 องศา จากนั้นผลักฝา PnP จากหน้าตาแผงโพลด เพื่อถอดออก
4. วางตำแหน่ง CPU เหนือซีพียูเกิด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามเหลี่ยมสีทองอยู่ที่มุมซ้ายล่างของซีพียูเกิด การจัดซีพียูเกิดควรใส่ลงในสลัก CPU พอดี
5. ปิดแผ่นโพลด จากนั้นผลักคาน์โพลดจนกระทั่งยึดติดลงในลิ้นยึด

### 3. หน่วยความจำระบบ

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



- ท่านสามารถติดตั้งหน่วยความจำที่มีขนาดต่างกันได้ใน Channel A และ Channel B ระบบจะกำหนดขนาดทั้งหมดของ Channel ที่มีขนาดเล็กกว่า เพื่อกำหนดค่าแบบ dual channel หน่วยความจำส่วนที่เหลือจาก Channel ที่มีขนาดใหญ่กว่าจะถูกกำหนดให้ทำงานแบบ single channel
- ติดตั้ง DIMM ที่มีค่า CAS เดียวกันเสมอ เพื่อให้ทำงานเข้ากันได้ดีที่สุด เราแนะนำให้คุณซื้อโมดูลหน่วยความจำจากผู้จำหน่ายรายเดียวกัน
- เนื่องจากการจัดสรรทรัพยากรของชิปเซ็ต ระบบอาจตรวจพบหน่วยความจำระบบ น้อยกว่า 8 GB เมื่อคุณติดตั้งโมดูลหน่วยความจำ DDR2 ขนาด 2GB 4 ชิ้น
- ติดตั้งโมดูลหน่วยความจำในแชนเนล A(DIMM\_A1 และ DIMM\_A2) เพื่อสนับสนุน Intel® Quiet System Technology และคุณสมบัติอื่น ๆ ของ ASUS ซึ่งประกอบด้วย AI Gear, AI Nap และ Advanced Q-Fan

แชนเนล	ซีพียูเกิด
แชนเนล A	DIMM_A1 และ DIMM_A2
แชนเนล B	DIMM_B1 และ DIMM_B2

## 4. ข้อมูล BIOS

แฟลช ROM บนเมนบอร์ดบรรจุ BIOS ไว้ คุณสามารถอัปเดตข้อมูล BIOS หรือตั้งค่าคอนฟิกพารามิเตอร์โดยใช้ยูทิลิตี้การตั้งค่า BIOS หนวจอ BIOS ประกอบด้วยปุ่มแนวทแยง และวิธีใช้ออนไลน์แบบย่อ เพื่อแนะนำคุณ ถ้าคุณมีปัญหาเกี่ยวกับระบบ หรือถ้าระบบเริ่มไม่เสถียรภาพหลังจากที่คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า ให้โหลดการตั้งค่า เริ่มต้นอ่านบทที่ 2 ของคู่มือผู้ใช้สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล BIOS เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) สำหรับอัปเดต ต่างๆ

### ในการเข้าสู่โปรแกรมตั้งค่าเมื่อเริ่มต้นระบบ:

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

### ในการเข้าสู่โปรแกรมตั้งค่าหลังจาก POST:

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

### ในการอัปเดต BIOS ด้วย AFUDOS:

บูตระบบจากฟลอปปีดิสก์ที่บรรจุไฟล์ BIOS ล่าสุด ที่ DOS พร้อมด, พิมพ์ afudos /i<filename.rom> และกด Enter บูตระบบใหม่เมื่อการอัปเดตสมบูรณ์

### ในการอัปเดต BIOS ด้วย ASUS EZ Flash 2:

บูตระบบ และกด <Alt> + <F2> ระหว่างกระบวนการ POST เพื่อเปิด EZ Flash 2 ใส่ฟลอปปีดิสก์ หรือแฟลช USB ที่บรรจุไฟล์ BIOS ล่าสุด EZ Flash 2 จะดำเนินการกระบวนการอัปเดต BIOS และจะบูตระบบใหม่โดยอัตโนมัติเมื่อทำเสร็จ

### ในการกู้คืน BIOS ด้วย CrashFree BIOS 3:

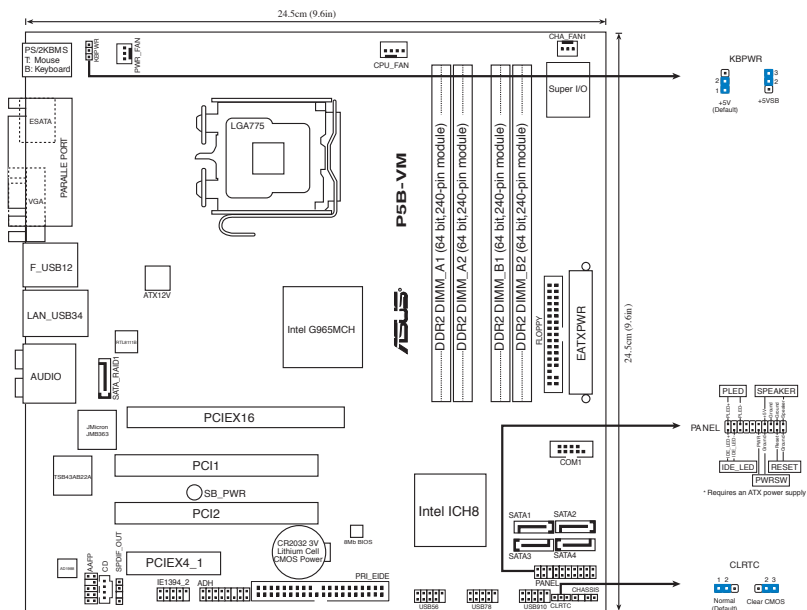
บูตระบบ ถ้า BIOS เสีย, เครื่องมือการกู้คืน BIOS อัตโนมัติ CrashFree จะตรวจสอบฟลอปปีดิสก์ หรือ CD เพื่อกู้คืน BIOS ใส่แผ่น CD สันับสนุนของเมนบอร์ด หรือฟลอปปีดิสก์ที่บรรจุไฟล์ BIOS ดั้งเดิมหรือไฟล์ล่าสุด บูตระบบใหม่หลังจากที่ BIOS ถูกกู้คืนเรียบร้อยแล้ว

## 5. ข้อมูลการสนับสนุนซอฟต์แวร์บน CD

เมนบอร์ดนี้สนับสนุนระบบปฏิบัติการ (OS) Windows® 2000/XP/2003 Server ให้ติดตั้ง เวอร์ชัน OS และอัปเดตที่เกี่ยวข้องล่าสุดเสมอ เพื่อที่คุณจะสามารถใช้คุณสมบัติต่างๆ ของฮาร์ดแวร์ของคุณได้อย่างเต็มที่

CD สันสนับสนุนที่มาพร้อมกับเมนบอร์ด ประกอบด้วยซอฟต์แวร์ที่มีประโยชน์ และไดรเวอร์ยูทิลิตี้หลายตัว ซึ่งช่วยเพิ่มสมรรถนะของ คุณสมบัติต่างๆ บนเมนบอร์ด ในการเริ่มต้นการใช้ CD สันสนับสนุน ให้ใส่ แผ่น CD ลงใน CD-ROM ไดรฟ์ของคุณ CD จะแสดงหน้าจอต้อนรับ และเมนูการติดตั้งโดยอัตโนมัติ การระบบ Autorun เปิดทำงานใน คอมพิวเตอร์ของคุณ ถ้าหน้าจอต้อนรับไม่ปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ ให้ ค้นหา และดับเบิลคลิกที่ไฟล์ ASSETUP.EXE จากโฟลเดอร์ BIN ใน แผ่น CD สันสนับสนุน เพื่อแสดงเมนูขึ้นมา

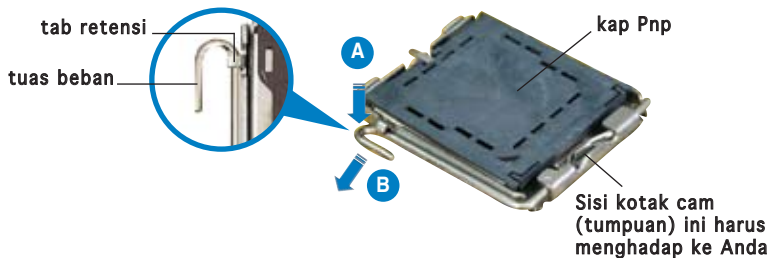
# 1. Layout motherboard



## 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.



- Anda dapat memasang berbagai ukuran memory (memori) pada Channel A (Saluran A) dan Channel B (Saluran B). Sistem tersebut memetakan ukuran keseluruhan the lower -sized channel (saluran berukuran rendah) untuk konfigurasi dual-channel (saluran ganda). Kelebihan memory (memori) apa pun dari higher-sized channel (saluran berukuran tinggi) kemudian dipetakan untuk operasi single-channel (saluran tunggal).
- Selalu pasang DIMM dengan CAS latency (CAS tersembunyi) yang sama. Untuk kesesuaian optimum, Anda disarankan untuk mendapatkan modul memori dari penjual yang sama.
- **Mengingat alokasi sumberdaya chipset, sistem mungkin akan mendeteksi memori sistem kurang dari 8 GB ketika Anda memasang modul memori empat 2-GB DDR2.**
- Pasang modul memori pada Kanal A (DIMM\_A1 dan DIMM\_A2) untuk mendukung Intel® Quiet System Technology dan fitur ASUS lainnya termasuk AI Gear, AI Nap, dan Advanced Q-Fan.

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

## 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 informasi lengkap tentang BIOS, lihat Bab 2 dalam panduan ini. 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

### Memperbaharui 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 memperbaharui.

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

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

### Untuk memulihkan BIOS menggunakan CrashFree BIOS 3:

Boot (Nyalakan) sistem. Jika BIOS tersebut rusak, alat pemulih otomatis CrashFree BIOS 3 memeriksa floppy disk (cakram liuk) atau CD untuk menyimpan ulang (restore) 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.

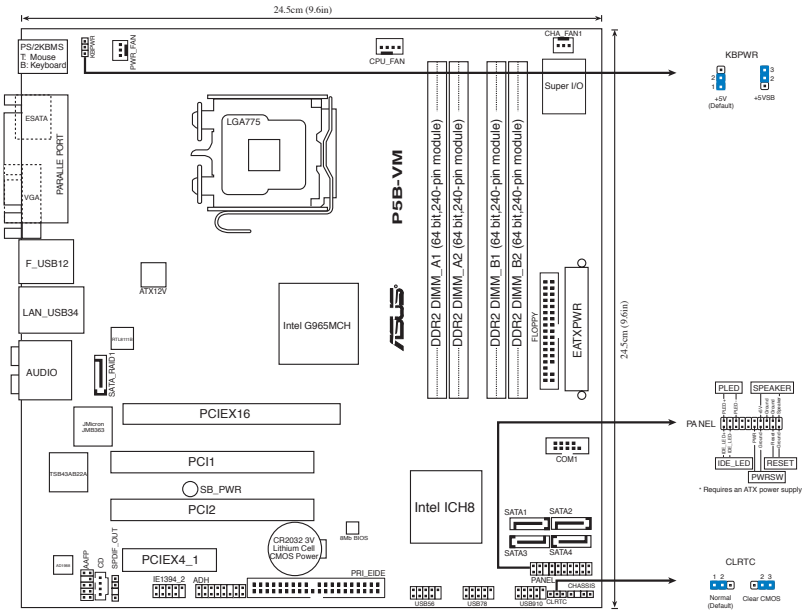
## 5. Informasi tentang CD pendukung perangkat lunak

Motherboard ini mendukung OS (sistem operasi) Windows® 2000/XP/2003 Server. 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.



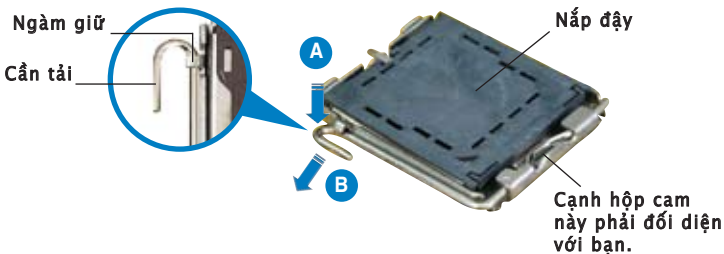
# 1. Sơ đồ bo mạch chủ



## 2. Lắp CPU

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

1. Ấn 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 đây PnP trừ khi bạn đang lắp đặt CPU.
- Giữ nắp đây 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 đây 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 đây 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.



- Bạn có thể lắp đặt các kích thước bộ nhớ khác nhau trong Kênh A và Kênh B. Hệ thống sẽ sắp xếp tổng kích thước của kênh có dung lượng nhỏ hơn cho cấu hình kênh kép. Lúc này bộ nhớ bổ sung từ kênh có dung lượng lớn hơn được sắp xếp cho hoạt động kênh đơn.
- 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.
- Do sự phân bố tài nguyên chipset, hệ thống có thể phát hiện ít hơn 8 GB bộ nhớ hệ thống khi bạn đã lắp bốn thanh bộ nhớ DDR2 2 GB.
- Lắp thanh bộ nhớ vào Kênh A (DIMM\_A1 and DIMM\_A2) để hỗ trợ Công nghệ Intel® Quiet System (Hệ thống Yên tĩnh) và các tính năng khác của ASUS kể cả AI Gear, AI Nap và Q-Fan Cao cấp.

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

## 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 ngân 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 nhấn tổ hợp phím <Alt> + <F2> trong quá trình Tự Kiểm tra Khi Mở Máy (POST) để bật EZ Flash 2. Lắp vào máy đĩa mềm hoặc ổ đĩa USB có chứa tập tin BIOS mới nhất. 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 3:

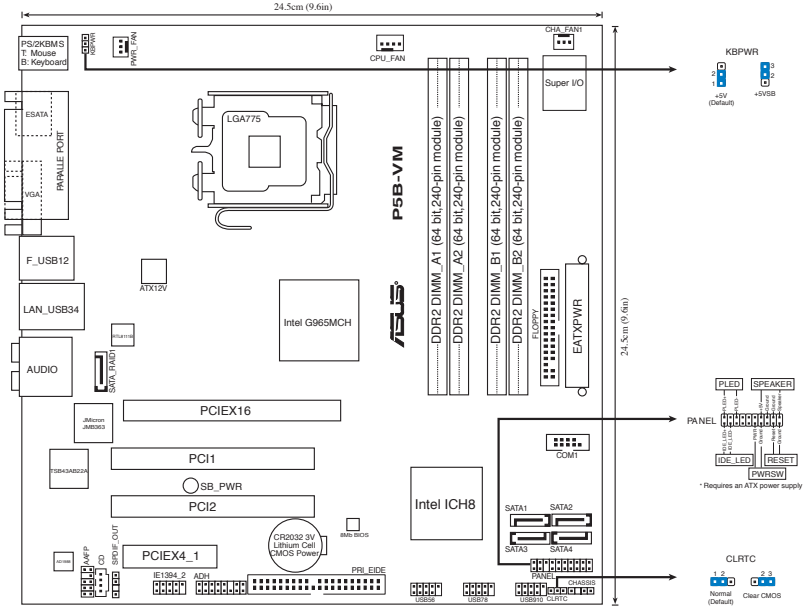
Khởi động hệ thống. Nếu BIOS bị lỗi, công cụ phục hồi BIOS tự động CrashFree sẽ kiểm tra đĩa mềm hoặc đĩa CD để phục hồi BIOS. Lắp đĩa CD hỗ trợ bo mạch chủ hoặc đĩa mềm chứa tập tin BIOS gốc hay mới nhất. Khởi động lại hệ thống sau khi phục hồi xong BIOS.

## 5. Thông tin CD hỗ trợ phần mềm

Bo mạch chủ này hỗ trợ hệ điều hành Windows® 2000/XP/2003 Server. 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.

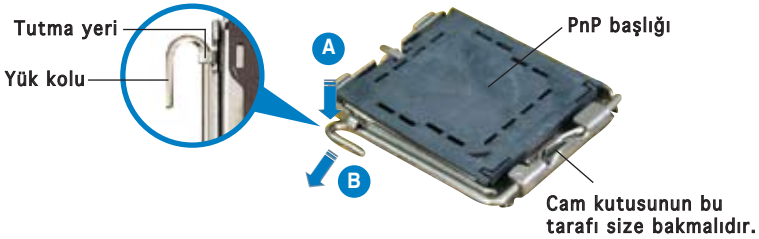
# 1. Anakart yerleşimi



## 2. CPU Kurulumu

Intel® işlemciyi 775-land 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 takıncaya kadar PnP başlığını çıkarmayın.
- Ürünü geri iade etmek için lütfen başlığı saklayın.
- Ürün garantisi soket pimlerine verilen hasarları kapsamamaktadır.

2. Yok kolunu ok yönünde 135° açı yapacak şekilde kaldırın.
3. Yük plakasını baş parmağınız ve işaret parmağınız ile kaldırın 100° 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 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 A ve Kanal B'de farklı bellek boyutlarını kurabilirsiniz. Sistem, çift kanal yapılandırması için alt boyuttaki kanalın toplam boyutunu haritalar. Yüksek boyuttaki kanaldan gelen herhangi bir aşırı bellek de tekli kanal operasyonu için eşleştirmelidir.
- Aynı CAS gizliliğine sahip olan DIMM'leri takın. Optimum kullanım için bellek modüllerini aynı satıcıdan almanız önerilir.
- Çip seti kaynak ataması sebebiyle, 2 GB DDR2 bellek modüllerini kurduğunuzda sistem 8 GB sistem belleğinden daha azını saptayabilir.
- Intel® Quiet Sistem Teknolojisini ve AI Gear, AI Nap, and Advanced Q-Fan dahil olmak üzere diğer ASUS özelliklerini desteklemesi için Kanal A'da (DIMM\_A1 ve DIMM\_A2) bir bellek modülü kurun.

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

## 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 karşılaşarsanız veya ayarları değiştirdikten sonra sistem dengesizleşirse, 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
- Şasideki 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 diskenden 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 başlatın ve EZ Flash 2'yi başlatmak için POST sırasında <Alt> + <F2> tuşuna basın. En son BIOS dosyasını içeren bir floppy disk veya USB flash yerleştirin. EZ Flash 2, BIOS güncelleme sürecini gerçekleştirir ve tamamlandığında sistemi otomatik olarak yeniden boot eder.

### BIOS'u CrashFree BIOS 3 ile kurtarmak:

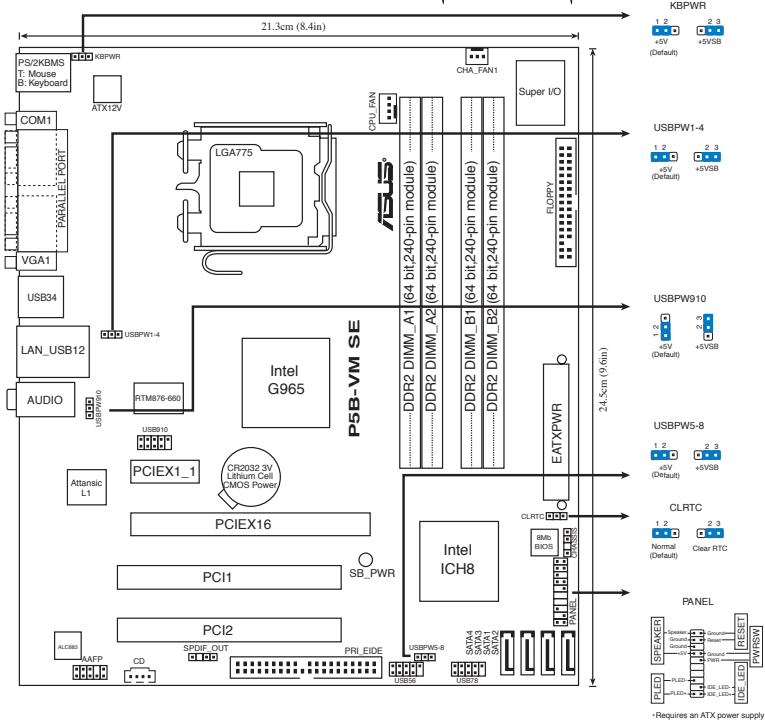
Sistemi başlatın. BIOS bozulmuşsa, CrashFree BIOS 3 otomatik kurtarma aracı BIOS'u geri yüklemek için floppy diski veya CD'yi kontrol eder. Orijinal veya en yeni BIOS dosyasının bulunduğu anakart destek CD'sini veya floppy diski yerleştirin. BIOS kurtarıldıktan sonra sistemi yeniden başlatın.

## 5. Yazılım destek CD'si bilgisi

Bu anakart Windows® 2000/XP/2003 Server 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 sürücünüze 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.

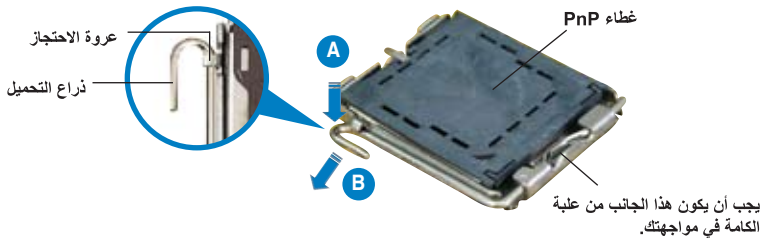
## ١- تصميم اللوحة الأم



## ٢- تركيب وحدة المعالجة المركزية

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

١. اضغط بإصبع الإبهام على ذراع التثبيت (A) ثم حركه ناحية اليسار (B) إلى أن يتم تحريره من عروة الاحتجاز.



- لتجنب تعرض دبابيس المقبس للتلف، لا تقم بإزالة 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.



٢. ارفع ذراع التحميل في اتجاه السهم بزاوية قدرها ١٣٥ درجة.
٣. ارفع لوحة التحميل بإصبعي الإبهام والسبابة بزاوية قدرها ١٠٠ درجة، ثم ادفع غطاء PnP من نافذة لوحة التحميل لإخراجه.
٤. ضع وحدة المعالجة المركزية فوق المقبس مع التأكد من أن المثلث الذهبي موجود على الركن السفلي الأيسر للمقبس. يجب أن يتناسب مفتاح محاذاة المقبس مع سن وحدة المعالجة المركزية.
٥. 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 ١ و ٢ جيجا بايت لا تتوافر بها إمكانية التخزين المؤقت وغير مزودة بكود تصحيح الأخطاء ECC في مقابس DIMM.

- يمكن تركيب أحجام مختلفة من الذاكرة في القناتين A و B، ويربط النظام الحجم الإجمالي للقناة الأصغر حجماً بعملية تهيئة الذاكرة مزدوجة القناة. كما أن أي زيادة في الذاكرة من القناة الأكبر حجماً يتم ربطه بعد ذلك بالتشغيل من خلال قناة واحدة.
- احرص دائماً على تركيب وحدات ذاكرة DIMM التي لها نفس زمن الاستجابة (CAS). وللحصول على أفضل النتائج، نوصي بالحصول على وحدات ذاكرة من البائع ذاته.
- نظراً للتقنية المتبعة في تخصيص موارد مجموعة الرقائق، قد يتعرف النظام على أقل من ٨ جيجا بايت من الذاكرة عند تثبيت أربع وحدات ذاكرة DDR2 بحجم ٢ جيجا بايت لكل منها.
- قم بتركيب وحدة ذاكرة في الفتحة A (DIMM\_A1 و DIMM\_A2) لدعم تقنية النظم عديمة الضجيج من Intel® وغيرها من مميزات منتجات ASUS بما في ذلك AI Gear و AI Nap و Advanced Q-Fan.



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



## ٤- معلومات حول نظام BIOS

تحتوي الذاكرة Flash ROM في اللوحة الأم على نظام BIOS. ويمكن تحديث معلومات نظام BIOS أو تهيئة المعلومات الخاصة به باستخدام الأداة المساعدة بالنظام المذكور. وتشتمل شاشات نظام BIOS على مفاتيح للتنقل وتعليمات فورية مختصرة لإرشاد المستخدمين. فإذا واجهتك مشكلات في النظام، أو اضطرب الجهاز بعد تغيير الإعدادات، فبادر بتحميل إعدادات النظام الافتراضية. ويرجى مراجعة الفصل ٣ من دليل الاستخدام للحصول على معلومات مفصلة حول نظام BIOS. كما يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للشركة (www.asus.com) للحصول على أحدث المعلومات المتعلقة بالنظام المذكور.

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 تستمر عملية الاختبار الذاتي في إجراءاتها المعتادة.

للدخول إلى وضع الإعداد بعد الاختبار الذاتي:

- أعد تشغيل النظام بالضغط على <Ctrl> + <Alt> + <Delete>، 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 تهيئة تشغيل النظام بعد اكتمال التحديث.

## لتحديث نظام BIOS من خلال ASUS EZ Flash 2:

قم بتشغيل الجهاز واضغط على <Alt> + <F2> أثناء عملية الاختبار الذاتي لبدء تشغيل EZ Flash 2، ثم أدخل قرصاً مرناً أو قرص فلاش USB يحتوي على أحدث ملف BIOS. يقوم EZ Flash 2 بتحديث نظام BIOS ويعيد تشغيل النظام تلقائياً بعد الانتهاء من التحديث.

## لاستعادة نظام BIOS من خلال CrashFree BIOS 3:

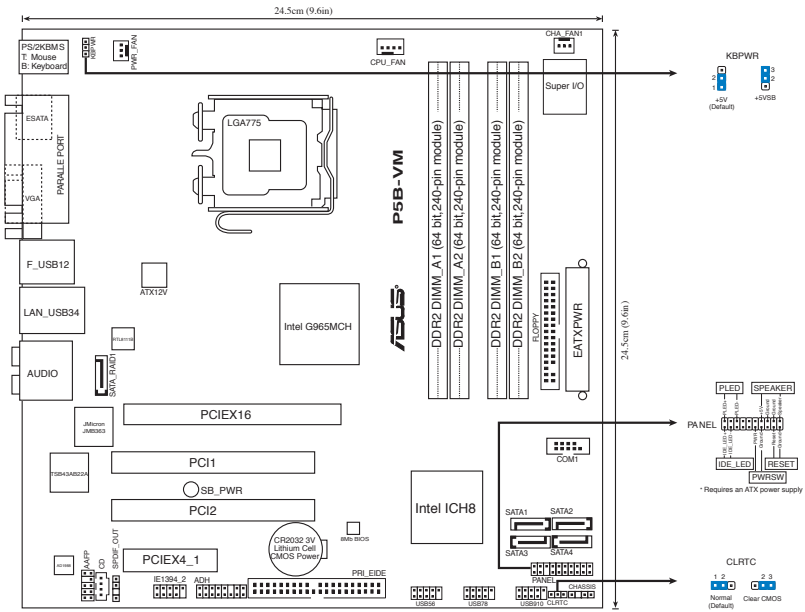
قم بتهيئة تشغيل النظام. في حالة فشل نظام BIOS، تقوم أداة الاسترجاع التلقائي CrashFree BIOS 3 بالبحث عن قرص مرناً أو قرص مدمج لاستعادة نظام BIOS. أدخل القرص المدمج الذي يشتمل على برامج دعم اللوحة الأم أو القرص المرن الذي يحتوي على الملف الأصلي أو أحدث ملف لنظام. أعد تهيئة تشغيل النظام بعد استعادة نظام BIOS.

## ٥- معلومات حول القرص المدمج لدعم البرامج

تدعم هذه اللوحة الأم أنظمة التشغيل Windows® 2000/XP/2003 Server. احرص دائماً 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 برمجيات 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 وقوائم التثبيت في حالة تمكين 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 نقراً مزدوجاً لعرض القوائم.

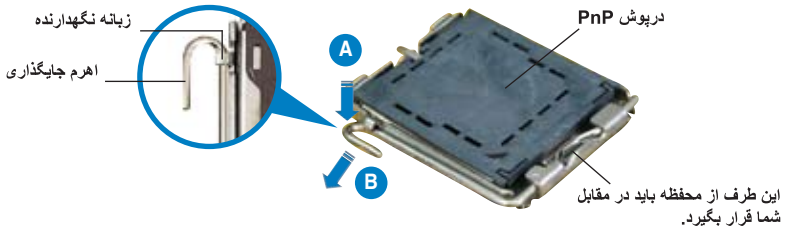
# ۱. جامایی مادربورد



# ۲. نصب سدی پی یو

جهت نصب پردازنده Intel® در بسته 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، درپوش PnP را جز در هنگام نصب سی پی یو بر ندارید.
- لطفاً درپوش را برای باز گرداندن محصول نگه دارید.
- ضمانت محصول شامل آسیب دیدگی پین های سوکت نمی شود.

۲. اهرم جایگذاری را در جهت فلش تا زاویه ۱۳۵ درجه بلند کنید.
۳. صفحه جایگذاری را با انگشت شست و اشاره تا زاویه ۱۰۰ درجه بلند کنید، سپس درپوش PnP را از دریچه صفحه جایگذاری فشار دهید تا جدا شود.
۴. سی پی یو را روی سوکت قرار دهید، دقت کنید مثلث طلایی رنگ روی گوشه سمت چپ پایین سوکت باشد. کلید تراز سوکت باید در شکاف سی پی یو قرار گیرد.
۵. صفحه جایگذاری را ببندید، سپس اهرم جایگذاری را فشار دهید تا با صدای تق 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 رادر سوکت های DIMM نصب کنید.

- شما بایستی حافظه های با اندازه های مختلف را در کانال A و کانال B نصب کنید سیستم اندازه کل کانال با اندازه کمتر را برای مشخص سازی کانال مضاعف نشان می دهد. هرگونه دسترسی به کانال با اندازه بزرگتر برای عملیات کانال منفرد مشخص می شود.
- همیشه DIMM های دارای سرعت CAS یکسان را نصب کنید. برای دستیابی به مطلوب ترین سازگاری، توصیه می شود ماژول های حافظه را از يك فروشنده تهیه کنید.
- به خاطر چگونگی جا گذاری منبع مدار مجتمع، ممکن است سیستم حافظه کمتر از ۸ گیگابایت را موقعی که شما چهار مدول حافظه DDR2 با مقدار ۲ گیگابایت را نصب می کنید، نشان دهد.
- مدول حافظه را در کانال A (DIMM\_A1 و DIMM\_A2) نصب کنید تا تکنولوژی سیستم Intel® Quiet و قطعات دیگر ASUS شامل دنده AI، A Nap، و Q-Fan پیشرفته را پشتیبانی کند.

سوکت ها	کانال
DIMM_A2 و DIMM_AI	کانال A
DIMM_B2 و DIMM_BI	کانال B

## ۴. اطلاعات بایاس (BIOS)

حافظه روم فلاش در روی مادربرد شامل بایاس است. شما می توانید اطلاعات بایاس را بهنگام کنید یا پارامترهای بایاس را با استفاده از ست آپ بایاس مشخص کرده و تغییر دهید. صفحه بایاس شامل کلیدهای کمکی و کمکهای خلاصه آنلاین برای راهنمایی شماست. اگر بعد از انجام تغییرات در تنظیمات سیستم با مشکلاتی در آن مواجه شوید یا سیستم شما بی ثبات شود، تنظیمات را بصورت پیش فرض بارگذاری کنید. به بخش ۴ دفترچه راهنمای کاربر که جزئیات بایاس را نشان می دهد، مراجعه کنید. سایت وب ASUS(www.asus.com) رابرای مشاهده بهنگام کردنها و ارتقاء دادنها ببینید.

برای ورود به تنظیم در هنگام راه اندازی سیستم :

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

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

- سیستم را با فشار دادن <Delete> + <Alt> + <Ctrl> مجدداً راه اندازی کنید، سپس در طی خودآزمایی روشن شدن، <Delete> را فشار دهید، یا
- دکمه بازنشانی (ری ست) روی کیس را فشار دهید، سپس در طی خودآزمایی روشن شدن، <Delete> را فشار دهید، یا
- سیستم را خاموش و روشن کنید، سپس در طی خودآزمایی روشن 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، <afudos /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 2:

سیستم را بوت کنید و دکمه های <Alt>+<F2> را در طی مرحله POST برای اجرای EZ Flash 2 فشار دهید. یک دیسک فلاپی با حافظه فلاش با USB را که شامل جدیدترین فایل بایاس می باشد، به کامپیوتر وصل کنید. برنامه EZ Flash 2 عملکرد بهنگام سازی و ارتقاء بایاس را انجام می دهد و بطور اتوماتیکی هنگام تکمیل این عملکرد، سیستم را دوباره بوت می کند.

### برای بازیابی بایاس با CrashFree BIOS 3:

سیستم را راه اندازی کنید. اگر بایاس خراب باشد، ابزار بازیابی خودکار CrashFree BIOS 3، سی دی یا فلاپی دیسک را جهت 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 از سیستم عامل Windows® 2000/XP/2003 Server پشتیبانی می کند. همیشه آخرین نسخه سیستم عامل و بهنگام سازهای مربوطه را نصب کنید تا بتوانید قابلیت های سخت افزار خود را به حداکثر برسانید.

سی دی پشتیبانی که همراه با مادربرد شما عرضه شده است، حاوی نرم افزارهای سودمند و چندین درایور برنامه کاربردی است که قابلیت های مادربرد شما را بهبود می بخشد. برای شروع استفاده از سی دی پشتیبانی، کفایت سی دی مزبور را در درایو سی دی خود قرار دهید. در صورتی که Autorun در سیستم شما فعال شده 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)