



P5GZ-MX

Quick Start Guide

Français

日本語

한국어

ไทย

Indonesia

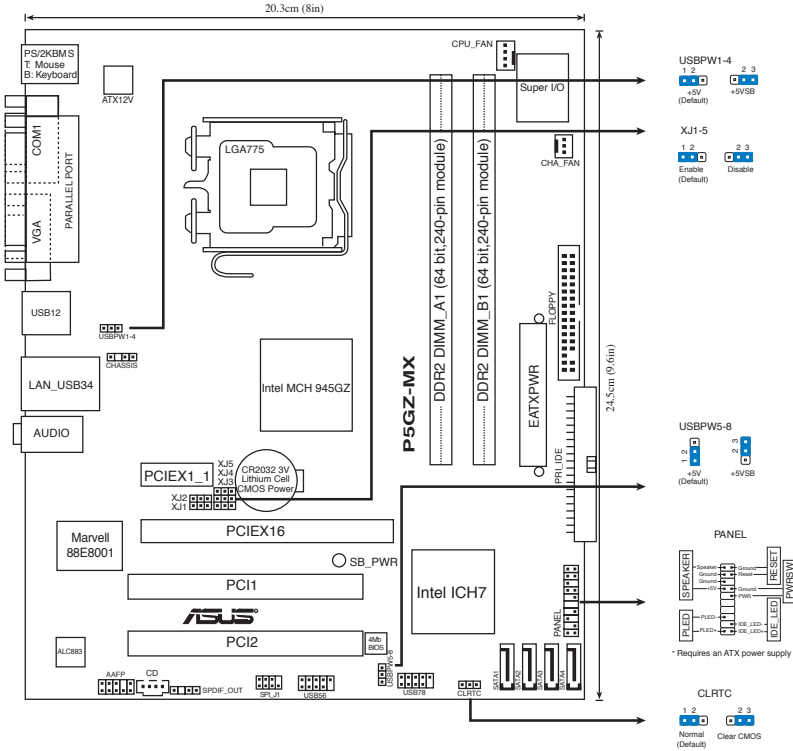
Tiếng Việt

Türkçe

عربي

فارسی

1. Layout de la carte mère



Réglage du jumper XJ1-5

Mode de la carte graphique	Réglage du jumper (XJ1-XJ5)	Slot PCIE x 16		Slot PCIE x 16	
		Type de carte	Vitesse	Type de carte	Vitesse
Mode carte d'extension	2-3 broches	Carte graphique PCIe Carte graphique PCIex4x8/x4	x4	N/A	N/A
Mode chipset graphique embarqué (par défaut)	1-2 broches	Autres périphériques PCIe	x1	Autres périphériques PCIe	x1

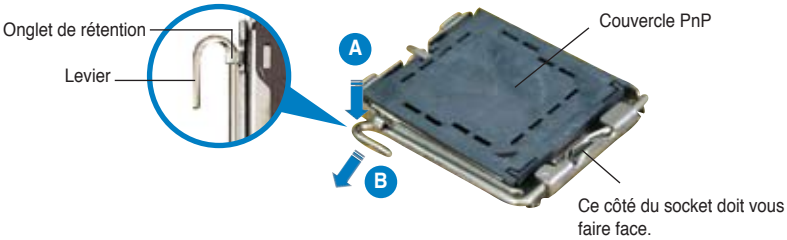


Note : Le slot PCIE x1 est désactivé lors du réglage du jumper sur 2-3 broches.

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 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
Canal B	DIMM_B1



- Pour une configuration double canal, la taille totale des modules de mémoire installés par canal doit être identique (DIMM_A1= DIMM_B1).
- 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.
- Cette carte mère ne supporte pas les modules mémoire constitués de puces mémoire de 128Mo.

4. Informations du BIOS

La ROM Flash de la carte mère contient le BIOS. Vous pouvez mettre à jour les informations du BIOS ou onfigurer ses paramètres à l'aide de l'utilitaire de configuratin du BIOS. Les écrans du BIOS incluent les touches de navigation et une brève aide en ligne pour vous guider. Si vous rencontrez des problèmes avec votre système, ou si celui-ci devient instable après avoir modifier la configuration du BIOS, rétablissez les paramètres par défaut du BIOS. Visitez régulièrement le site web d'ASUS (www.asus.com) pour des 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:

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:

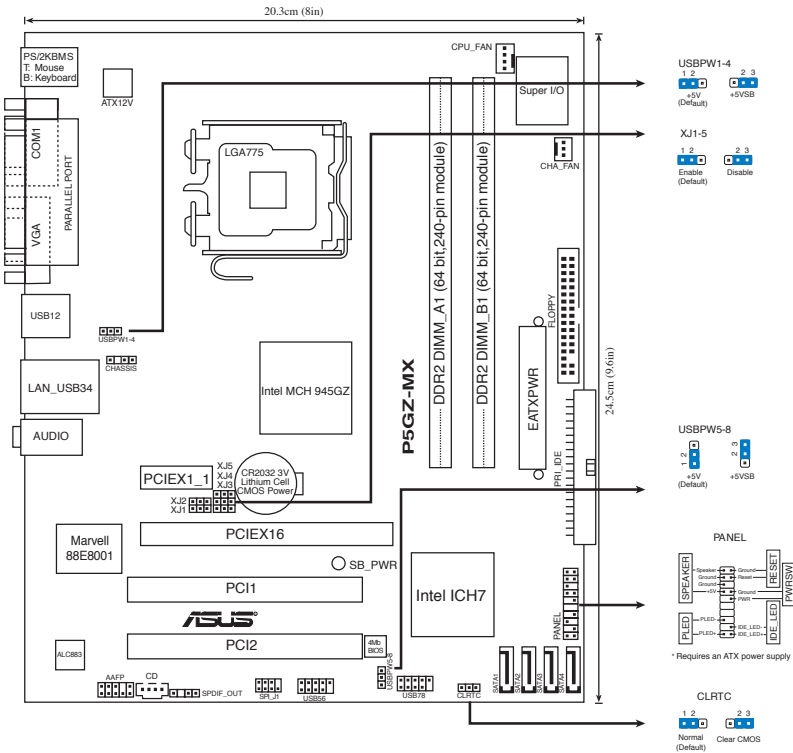
Démarrez le système. si le BIOS est corrompu, l'outil de récupération automatique de CrashFree BIOS 2 vérifie la présence d'une disquette ou d'un CD pour restaurer le BIOS. Insérez le CD de support de la carte mère, ou une disquette contenant le fichier d'origine ou la dernière version du BIOS. Rebootez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

5. Informations logicielles du CD de support

Cette carte mère supporte les systèmes d'exploitation Windows® 2000/XP. 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



XJ1-5 ジャンパ設定

ビデオカード モード	ジャンパ設定(XJ1~XJ5)	PCIEX16 slot		PCIEX1 slot	
		カードタイプ	スピード	カードタイプ	スピード
アドオンカード モード	ピン2-3	PCIe ビデオカードまたはその他のPCIEX16 /x4 デバイス	x4	N/A	N/A
統合グラフィックスモード (初期設定)	ピン1-2	other PCIe devices	x1	その他のPCIEX1 デバイス	x1

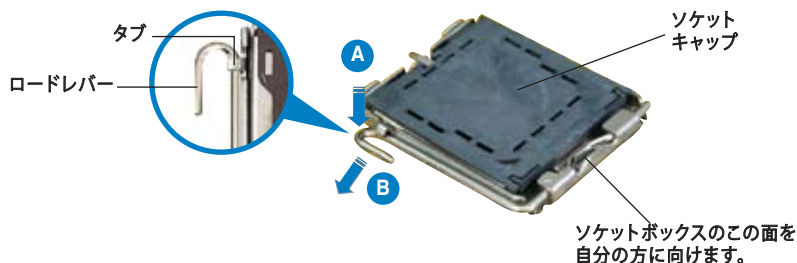


ジャンパ設定をピン2-3に設定するとPCIEX16スロットは無効になります。

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

256 MB、512 MB、1 GB、GB 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
Channel B	DIMM_B1



- 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)
- 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。
- 本マザーボードは128 Mbのメモリチップを搭載したメモリをサポートしていません。

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 4 を参照してください。更新の際は ASUS の Web サイト (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 はテストルーチンが続けます。

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 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 ツールで BIOS を更新する:

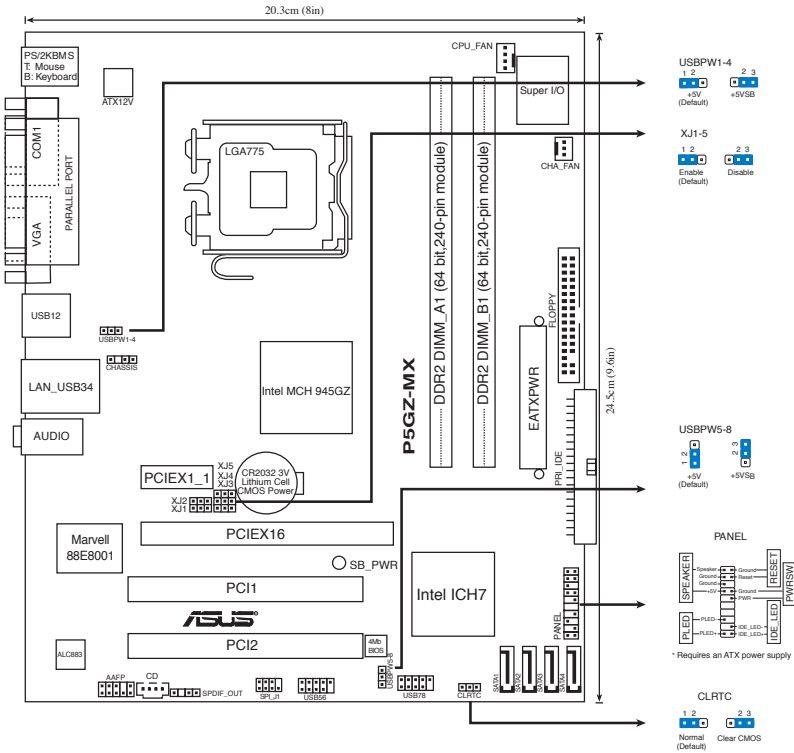
システムを起動し、BIOS が壊れている場合、CrashFree BIOS 2 は自動的にフロッピーディスクまたは CD をチェックして、BIOS を復元します。the マザーボードサポート CD または 最新のまたは元の BIOS ファイルを保存したフロッピーディスクを挿入してください。更新が完了したらシステムを再起動します。

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 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 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。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 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



XJ1-5 점퍼 세팅 구성

그래픽 카드 모드	점퍼 세팅 (XJ1~XJ5)	PCIEX16 슬롯		PCIEX1 슬롯	
		카드 타입	속도	카드 타입	속도
주변 기기 카드 모드	2-3 핀	PCIe 그래픽 카드 또는 다른 PCIe x8/x4 장치들	x4	N/A	N/A
통합형 그래픽 모드 (디폴트)	1-2 핀	다른 PCIe 장치들	x1	다른 PCIe 장치들	x1

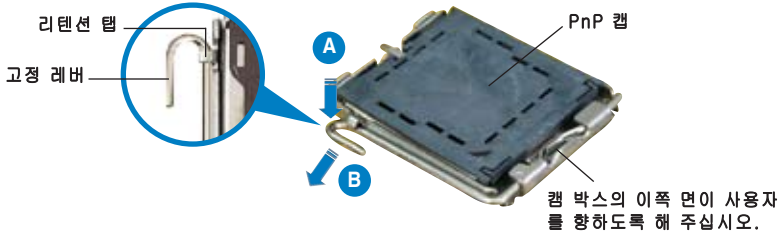


PCIEX1 슬롯은 사용자가 핀을 2-3으로 설치할 때 무능력해집니다.

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, 금속 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

사용자는 2 56 MB, 512 MB, 1 GB 그리고 non-ECC DDR2 DIMMs가 DIMM 소켓으로 버퍼 되지 않은 GB를 설치해도 됩니다.

채널	소켓
채널 A	DIMM_A1
채널 B	DIMM_B1



- 듀얼 채널 구성을 위해, 채널 당 설치된 메모리 듀얼의 사이즈는 같아야 합니다. (DIMM_A1= DIMM_B1)
- 항상 같은 CAS 지연 시간으로 DIMMs를 설치 하세요. 최적의 호환성을 위해, 같은 벤더로부터 메모리 모듈을 얻을 것을 권유합니다.
- 본 마더보드는 12 8 Mb chips로 구성된 메모리 모듈을 지원하지 않습니다.

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 4장을 참고해 주십시오. 업데이트는 ASUS 웹사이트 (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 로 BIOS 업데이트:

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

CrashFree BIOS 2 으로 BIOS 복구:

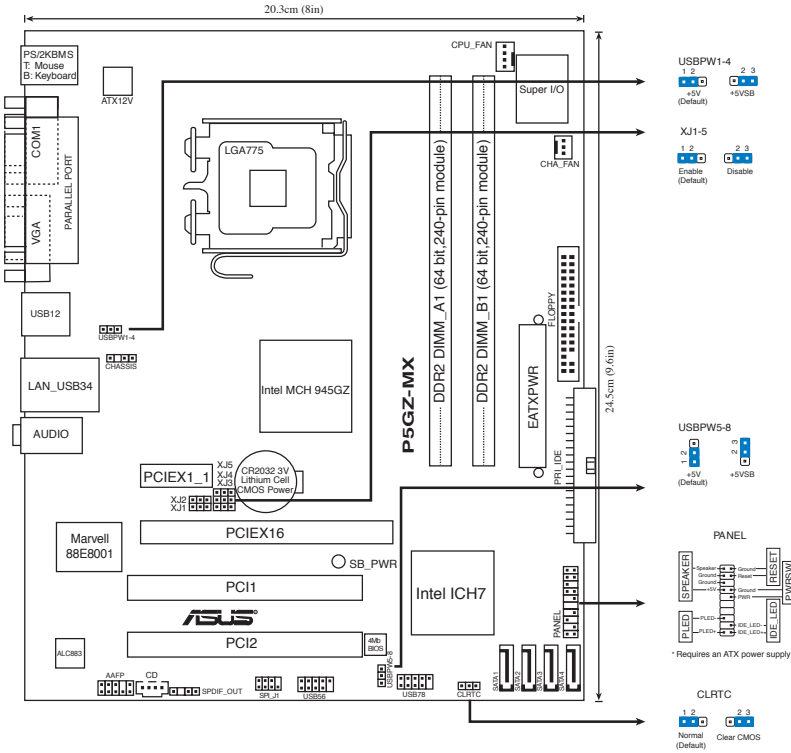
시스템을 부팅하여 주십시오. 만약 BIOS가 충돌하면 CrashFree BIOS 자동 복구 도구는 BIOS를 복구하기 위해 플로피 디스크 또는 CD를 확인합니다. 마더보드 지원 CD, 또는 기존/최신 BIOS 파일이 들어있는 플로피 디스크를 삽입하여 주십시오. BIOS가 복구되면 시스템을 다시 시작하여 주십시오.

5. 소프트웨어 지원 CD 정보

본 마더보드는 Windows® 2000/XP 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 드라이브에 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



การตั้งค่าคอนฟิเกอเรชั่นจัมเปอร์ XJ1-5

โหมดกราฟฟิการ์ต	การตั้งค่าจัมเปอร์ (XJ1~XJ5)	สลีต PCIe x 16		สลีต PCIe x 1	
		ชนิดการ์ต	ความเร็ว	ชนิดการ์ต	ความเร็ว
โหมดแอดออนการ์ต	พิน 2-3	กราฟฟิการ์ต PCIe หรืออุปกรณ์ PCIe x8/x4 อื่น	x4	N/A	N/A
โหมดกราฟฟิการ์ตในตัว (มาตรฐาน)	พิน 1-2	other PCIe devices	x1	อุปกรณ์ PCIe อื่น	x1

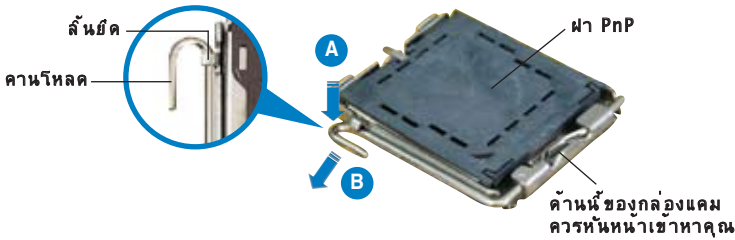


สลีต PCIe x1 ปิดทำงานเมื่อคุณตั้งค่าพินที่ 2 - 3

2. การติดตั้ง CPU

ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์ Intel® ในแพ็คเกจ 775-land

1. กัดคาน์โทลด์ด้วยนิ้วหัวแม่มือ (A), จากนั้นเลื่อนไปทางซ้าย (B) จนกระทั่งคลายออกจากลึนียด



- เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับขาซ็อกเก็ต อย่าถอดฝา PnP ออกจนกว่าคุณจะได้ติดตั้ง CPU
- โปรดเก็บฝาไว้สำหรับการคืนผลิตภัณฑ์
- การรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่คุ้มครองถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นกับขาซ็อกเก็ต

2. ยกคาน์โทลด์ขึ้นในทิศทางตามลูกศร โดยทำมุม 135 องศา
3. ยกแผ่นโทลด์ขึ้นด้วยนิ้วหัวแม่มือและนิ้วชี้ของคุณโดยทำมุม 100 องศา จากนั้นผลักฝา PnP จากหน้าต่างแผ่นโทลด์ เพื่อถอดออก
4. วางตำแหน่ง CPU หนี้อซ็อกเก็ต ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามเหลี่ยมสีทองอยู่ที่มุมซ้ายล่างของซ็อกเก็ต การจัดซ็อกเก็ตควรใส่ลงในสลัก CPU พอดี
5. ปิดแผ่นโทลด์ จากนั้นผลักคาน์โทลด์จนกระทั่งยึดติดลงในลึนียด

3. หน่วยความจำระบบ

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

แชนเนล	ซ็อกเก็ต
แชนเนล A	DIMM_A1
แชนเนล B	DIMM_B1



- สำหรับคำคู่มือไอทีเกรซันแบบคู่อิล-แชนเนล ขนาดของหน่วยความจำที่ติดตั้งต่อแชนเนลต้องเหมือนกัน (DIMM_A1= DIMM_B1)
- ติดตั้ง DIMM ที่มีลาเทนซี CAS เดียวกันเสมอ เพื่อให้ทำงานเข้ากันได้ดีที่สุด เราแนะนำให้ท่านซื้อโมดูลหน่วยความจำจากผู้จำหน่ายรายเดียวกัน
- เมนบอร์ดนี้ไม่สนับสนุนโมดูลหน่วยความจำที่ผลิตจากซีพียู 128 Mb

4. ข้อมูล BIOS

แฟลช ROM บนเมนบอร์ดบรรจุ BIOS ไว้ คุณสามารถอัปเดตข้อมูล BIOS หรือตั้งค่าคอนฟิกพารามิเตอร์โดยใช้ยูทิลิตี้การตั้งค่า BIOS หน้าจอ BIOS ประกอบด้วยปุ่มเมนู เกซัน และวิธีใช้ออนไลน์แบบย่อ เพื่อแนะนำคุณ ถ้าคุณมีปัญหาเกี่ยวกับระบบ หรือถ้าระบบเริ่มไม่มีเสถียรภาพหลังจากที่คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า ให้โหลดการตั้งค่า เริ่มต้นอ่านบทที่ 4 ของคู่มือผู้ใช้สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล BIOS เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS (www.asus.com) สำหรับอัปเดต ต่างๆ

ในการเข้าสู่โปรแกรมตั้งค่าเมื่อเริ่มต้นระบบ:

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

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 พร้อมดี, พิมพ์ `afudos / i<filename.rom>` และกด Enter

บูตระบบใหม่เมื่อการอัปเดตสมบูรณ์

ในการอัปเดต BIOS ด้วย ASUS EZ Flash:

บูตระบบ และกด <Alt> + <F2> ระหว่างกระบวนการ POST เพื่อเปิด EZ Flash ใส่ฟลอปปีดิสก์ หรือแฟลชดิสก์ที่บรรจุไฟล์ BIOS ล่าสุด EZ Flash จะดำเนินการระหว่างการอัปเดต BIOS และจะบูตระบบใหม่ โดยอัตโนมัติเมื่อทำเสร็จ

ในการกู้คืน BIOS ด้วย CrashFree BIOS 2:

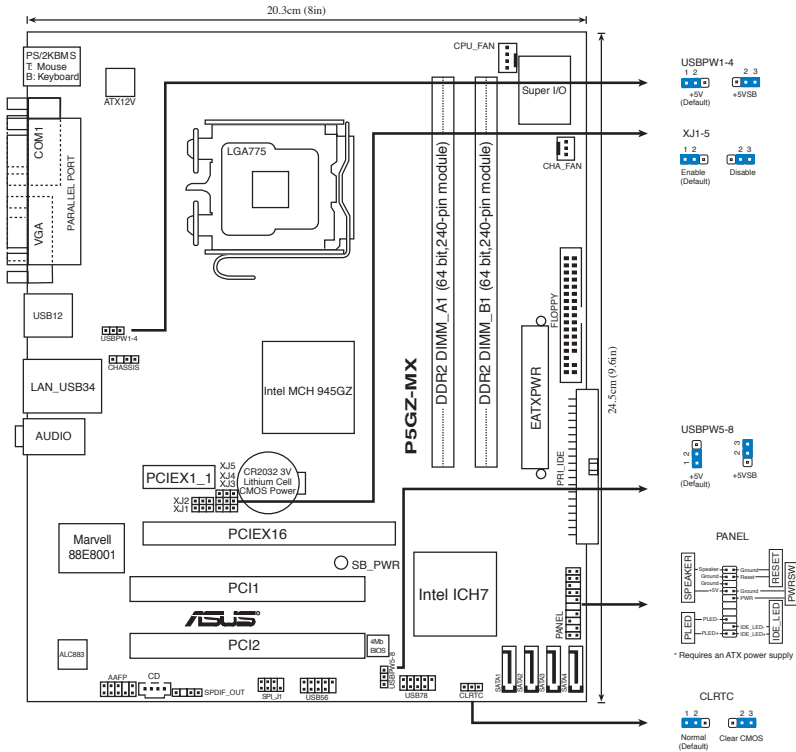
บูตระบบ ถ้า BIOS เสีย, เครื่องมือการกู้คืน BIOS อัตโนมัติ CrashFree จะตรวจสอบฟลอปปีดิสก์ หรือ CD เพื่อกู้คืน BIOS ใส่แผ่น CD สันับสนุนของเมนบอร์ด หรือฟลอปปีดิสก์ที่บรรจุไฟล์ BIOS ดั้งเดิมหรือไฟล์ล่าสุด บูตระบบใหม่หลังจากที่ BIOS ถูกกู้คืนเรียบร้อยแล้ว

5. ข้อมูลการสนับสนุนซอฟต์แวร์บน CD

เมนบอร์ดนี้ สันับสนุนระบบปฏิบัติการ (OS) Windows® 2000/XP ให้ติดตั้งเวอร์ชัน OS และอัปเดตที่เกี่ยวข้องล่าสุดเสมอ เพื่อที่คุณจะสามารถใช้คุณสมบัติต่างๆ ของฮาร์ดแวร์ของคุณได้อย่างเต็มที่

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

1. Layout motherboard



Konfigurasi pengaturan pelantar (jumper) XJ1-5

Mode Kartu Grafis	Pengaturan Pelantar (XJ1~XJ5)	Slot PCIE x 16		Slot PCIE x 1	
		Tipe Kartu	Kecepatan	Tipe Kartu	Kecepatan
Penambahan mode kartu	2-3 pin	Kartu grafis PCIe atau peralatan PCIe x8/x4 lainnya	x4	N/A	N/A
Mode Grafis Terintegrasi (Standar)	1-2 pin	Peralatan PCIe lainnya	x1	Peralatan PCIe lainnya	x1

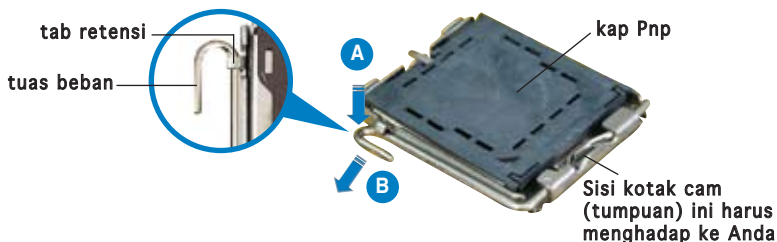


Slot PCIEx1 dinonaktifkan ketika Anda mengatur pin ke 2 -3.

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 socket), 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 socket).

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 socket) 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 menginstal 256 MB, 512 MB, 1 GB dan 2GB ECC/non-ECC DDR2 DIMM tidak berpenyangga (unbuffered) kedalam socket DIMM.

Kanal	Soket
Kanal A	DIMM_A1
Kanal B	DIMM_B1



- Untuk konfigurasi dua-channel (kanal ganda), ukuran modul memori yang terpasang pada setiap kanal harus sama ((DIMM_A1= DIMM_B1)
- Selalu pasang DIMM dengan CAS latency (CAS tersembunyi) yang sama. Untuk kesesuaian optimum, Anda disarankan untuk mendapatkan modul memori dari penjual yang sama.
- Motherboard (papan induk) ini tidak mendukung modul memori yang terbuat dari chip 128 Mb.

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 4 dalam panduan ini. Untuk pembaruan, kunjungi situs Web ASUS (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:

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:

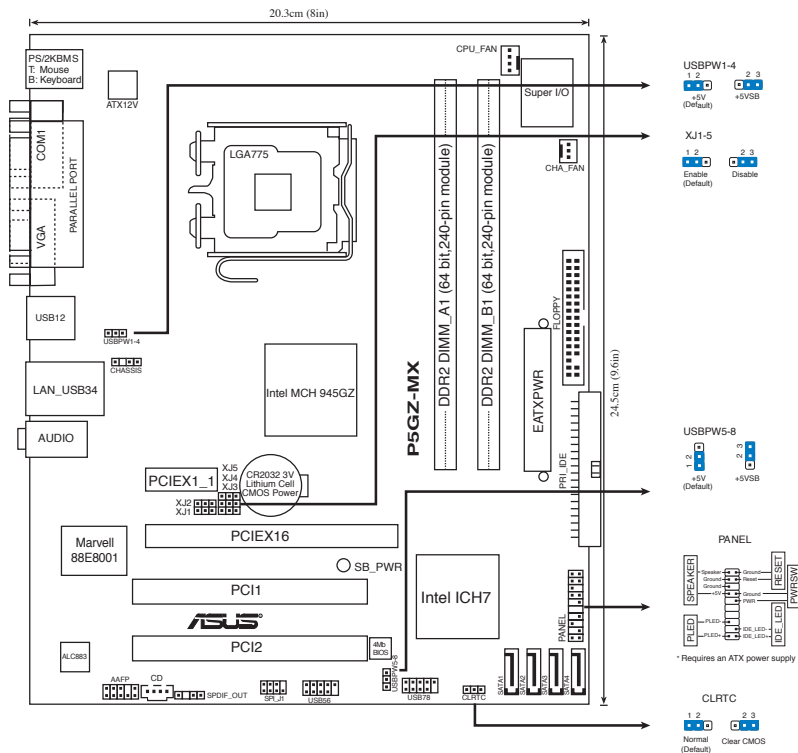
Boot (Nyalakan) sistem. Jika BIOS tersebut rusak, alat pemulih otomatis CrashFree BIOS 2 memeriksa floppy disk (cakram liuk) atau CD untuk menyimpan ulang (restore) BIOS tersebut. Masukkan CD pendukung motherboard (papan induk), atau floppy disk (cakram liuk) yang berisi file BIOS asli atau yang terbaru.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

5. Informasi tentang CD pendukung perangkat lunak

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



Cấu hình cài đặt cầu nối nhảy cóc XJ1-5

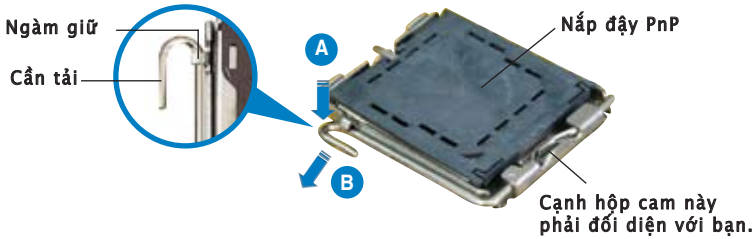
Chế độ card đồ họa	Cài đặt Cầu nối nhảy cóc (XJ1~XJ5)	PCIEx 16 khe cắm		PCIEx 1 khe cắm	
		Loại card	Tốc độ	Loại card	Tốc độ
Chế độ card mở rộng	2-3 chân cắm	Card đồ họa PCIe hoặc thiết bị PCIe x8/x4 khác	x4	Không áp dụng	Không áp dụng
Chế độ Đồ họa Tích hợp (mặc định)	1-2 chân cắm	thiết bị PCIe khác	x1	thiết bị PCIe khác	x1

Khe cắm PCIEx1 sẽ ngưng hoạt động khi bạn cài chân cắm sang 2 -3.

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 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 trở 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, kích thước thanh bộ nhớ lắp ở mỗi kênh phải bằng nhau (DIMM_A1 = DIMM_B1)
- Luôn sử dụng các thanh DIMM có cùng Độ trễ (CAS Latency). Để tối ưu hóa khả năng tương thích, bạn nên dùng các thanh bộ nhớ của cùng một nhà sản xuất.
- Bo mạch chủ này không hỗ trợ các thanh bộ nhớ sử dụng chip 128Mb.

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 4 của sổ tay hướng dẫn sử dụng để biết thêm thông tin BIOS chi tiết. Hãy vào trang web của ASUS (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 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:

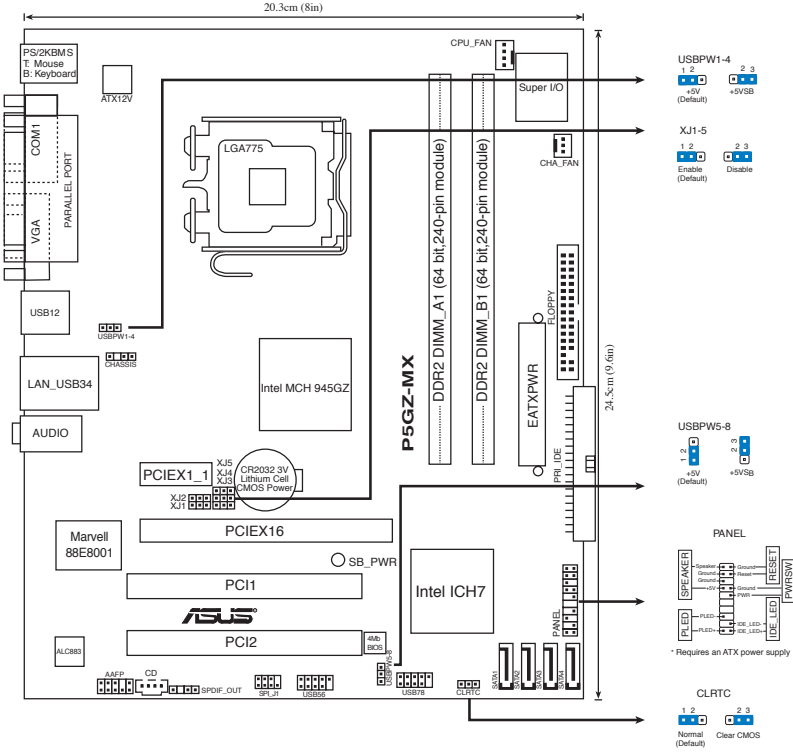
Khởi động hệ thống. Nếu BIOS bị lỗi, công cụ phục hồi BIOS tự động CrashFree sẽ kiểm tra đĩa mềm hoặc đĩa CD để phục hồi BIOS. Lắp đĩa CD hỗ trợ bo mạch chủ hoặc đĩa mềm chứa tập tin BIOS gốc hay mới nhất. Khởi động lại hệ thống sau khi phục hồi xong BIOS.

5. Thông tin CD hỗ trợ phần mềm

Bo mạch chủ này hỗ trợ hệ điều hành Windows® 2000/XP/64bit XP. 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



XJ1-5 atlatıcı ayarı yapılandırılmalar

Grafik kartı modu	Atlatıcı Ayarı (XJ1~XJ5)	PCIEx 16 yuva		PCIEx 1 yuva	
		Kart türü	Hız	Kart türü	Hız
Ekleme kartı modu	2-3 pim	PCIe grafik kartı veya diğer PCIe x8/x4 aygıtı	x4	Hiçbiri	Hiçbiri
Entegre Grafik modu (varsayılan)	2-3 pim	Diğer PCIe aygıtları	x1	diğer PCIe aygıtları	x1

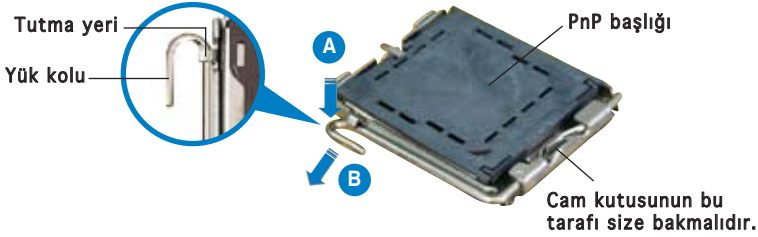


Pimi 2 -3'e ayarladığınızda PCIEx1 yuvası engellenir.

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 13 5° 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. System Memory

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

Kanal	Soketler
Kanal A	DIMM_A1
Kanal B	DIMM_B1



- Çift kanal yapılandırması için kanal başına takılan bellek modülünün boyutu aynı olmalıdır (DIMM_A1= DIMM_B1)
- DIMM'leri daima aynı CAS gecikme süresi ile kurun. Optimum uyum için, bellek modüllerini aynı satıcıdan almanız önerilir.
- Bu anakart 128 Mb çiplerinden yapılan bellek modüllerini desteklemez.

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 4. Bölümüne bakınız. Güncellemeler için ASUS web sitesini (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 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:

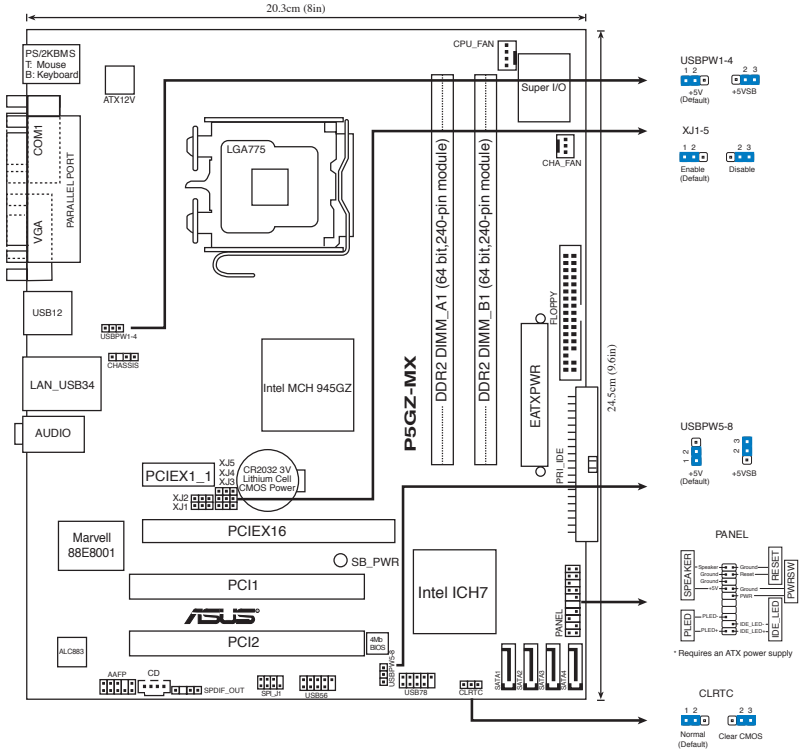
Sistemi başlatın. BIOS bozulmuşsa, CrashFree BIOS 2 otomatik kurtarma aracı BIOS'u geri yüklemek için floppy disk veya CD'yi kontrol eder. Orijinal veya en yeni BIOS dosyasının bulunduğu anakart destek CD'sini veya floppy disk yerleştirin. BIOS kurtarıldıktan sonra sistemi yeniden başlatın.

5. Yazılım destek CD'si bilgisi

Bu anakart Windows® 2000/XP 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



أشكال تهيئة إعداد وصلات العبور XJ1-5

فتحة x1 PCI-E		فتحة x16 PCI-E		إعداد وصلات العبور (XJ1~XJ5)	وضع بطاقة الرسوم
السرعة	نوع البطاقة	السرعة	نوع البطاقة		
غير متاح	غير متاح	x4	بطاقات الرسوم من نوع PCIe أو غير ذلك من أجهزة PCIe x8/x4	الدبوس ٢-٣	وضع البطاقة الإضافية
x1	أجهزة PCIe الأخرى	x1	أجهزة PCIe الأخرى	الدبوس ١-٢	وضع الرسوم المتكامل (الأفترض)

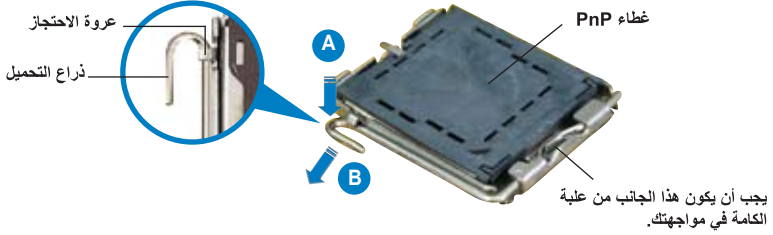
يتم تعطيل فتحة PCIEX1 The عند إعداد وصلة العبور على الموضع ٢-٣.



٢- تركيب وحدة المعالجة المركزية

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

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



- لتجنب تعرض دبائيس 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 يتعرض له دبائيس 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 المثالث 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

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

القناة	المقبس
القناة A	DIMM_A1
القناة B	DIMM_B1

- بالنسبة للتكوينات مزدوجة القناة، يجب تركيب وحدات ذاكرة متماثلة من حيث الحجم في كل قناة (DIMM_A1= DIMM_B1)
- احرص دائماً على تركيب وحدات ذاكرة DIMM لها نفس زمن الاستجابة (CAS). وللحصول على أفضل مستويات التوافق، نوصي بالحصول على وحدات ذاكرة من البائع ذاته.
- لا تدعم هذه اللوحة الأم وحدات الذاكرة المكونة من مجموعة رقائق سعة ١٢٨ ميجابايت.



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 مفاتيح للتنقل وتعليمات فورية مختصرة لإرشاد المستخدمين. إذا واجهتك مشكلات في النظام، أو فقد النظام استقراره بعد تغيير الإعدادات، يمكنك المبادرة بتحميل إعدادات النظام الافتراضية. ويرجى مراجعة الفصل ٤ 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>، وسوف تستمر عملية الاختبار الذاتي في إجرائها 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:

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

لاستعادة نظام BIOS من خلال CrashFree BIOS 2:

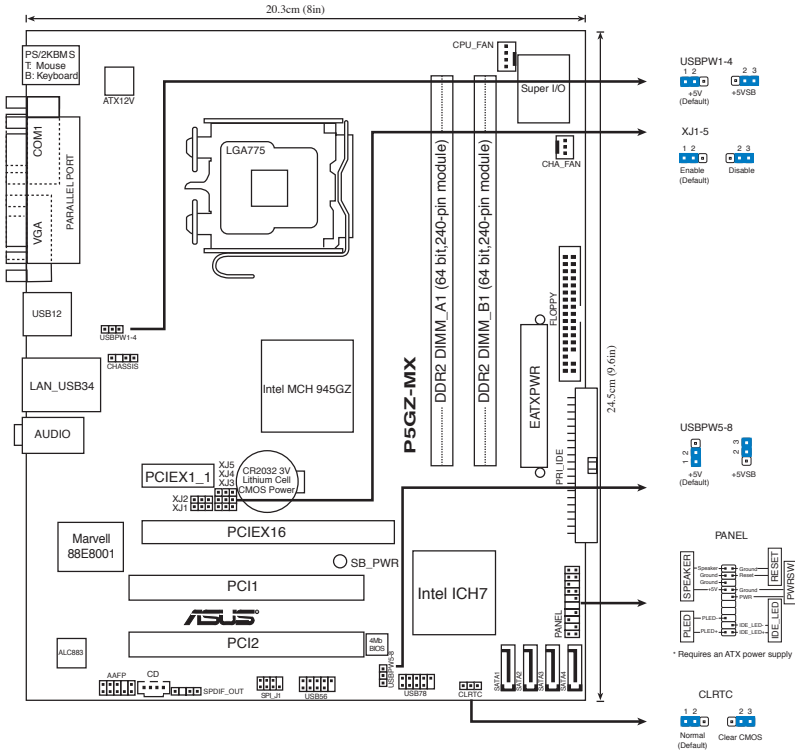
قم بتهيئة تشغيل النظام. في حالة فشل نظام BIOS، تقوم أداة الاسترجاع التلقائي CrashFree BIOS 2 بالبحث عن قرص مرناً أو قرص مدمج لاستعادة نظام BIOS. أدخل القرص المدمج الذي يشتمل على برامج دعم اللوحة الأم أو القرص المرن الذي يحتوي على الملف الأصلي أو أحدث ملف لنظام. أعد تهيئة تشغيل النظام بعد استعادة نظام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

٥- معلومات حول القرص المدمج لدعم البرامج

تدعم هذه اللوحة الأم نظامي التشغيل Windows® 2000/XP. احرص دائماً على تثبيت أحدث إصدار من نظام التشغيل والتحديثات التالية له لتتمكن من زيادة كفاءة خصائص الأجهزة.

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.

جامیایی مادربورد



XJ1-5 مشخص کردن تنظیمات جامبرها

PCIEX16 * ۱ سلات		PCI * ۱۶ سلات		تنظیمات جامبر (XJ1~XJ5)	مد کارت گرافیک
سرعت	نوع کارت	سرعت	نوع کارت		
N/A	N/A	x4	کارت گرافیکی یا وسایل PCIe دیگر	۲-۳ پین	مد کارت افزودن
x1	وسایل PCIe دیگر	x1	وسایل PCIe دیگر	۱-۲ پین	مدکارت‌های گرافیکی ترکیبی (پیش فرض)

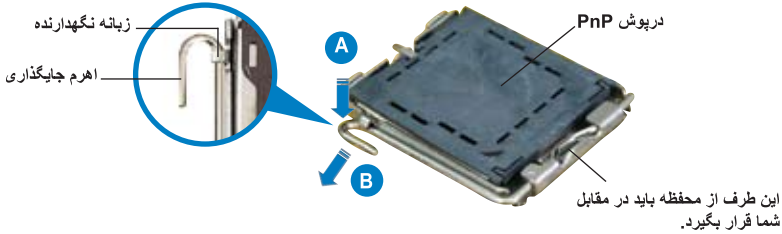
وقتی که شما پین را بر روی ۲-۳ قرار می‌دهید سلات PCIEX16 غیر فعال می‌شود.



۲. نصب سسی 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 باید حافظه هایی با ظرفیت های ۲۵۶ مگابایت، ۵۱۲ مگابایت، ۱ گیگابایت و ۲ گیگابایت بدون بافر غیر ECC DDR2 DIMMs را در سوکتهای DIMM نصب کنید.

سوکت ها	کانال
DIMM_A1	کانال A
DIMM_B1	کانال B

- برای مشخص سازی کانال مضاعف ، اندازه مدول حافظه نصب شده بر حسب کانال باید همان (DIMM_A1= DIMM_B1) باشد.
- همیشه DIMMs را در همان موقعیت CAS نصب کنید. برای سازگاری بهتر و مشخص تر، توصیه می شود که شما مدولهای حافظه را از یک فروشنده تهیه کنید.
- این مادربرد مدولهای حافظه تهیه شده از Chips های ۱۲۸ مگابایت را پشتیبانی نمی کند.



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، پارامترها را پیکربندی کنید. صفحه های بایاس شامل کلیدهای پیمایش و راهنمای مختصر 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 ۴ راهنمای کاربر مراجعه نمایید. برای بهنگام سازی از پایگاه اینترنتی ASUS، به نشانی www.asus.com، بازدید نمایید.

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 باز نشانی (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:

سیستم را راه اندازی کنید و در طی خودآزمایی روشن شدن، <F2> + <Alt> را برای راه اندازی EZ Flash فشار دهید. یک فلاپی دیسک یا فلش 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 BIOS، 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 سیستم های عامل (OS) ویندوز XP/۲۰۰۰ را قبول و پشتیبانی می کند. همیشه از آخرین نوع سیستم عامل و بهنگام و ارتقاء های مطابق آن را نصب و استفاده کنید تا کار آبی و ویژگیهای سخت افزار خود را افزایش دهید.

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، کافیت 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