



A3119

ASUS®

M2V-X

Quick Start Guide

Français

日本語

한국어

ไทย

Bahasa Indonesia

Tiếng Việt

Türkçe

عربى

فارسى

First Edition V1 Published March 2007

Copyright © 2007 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

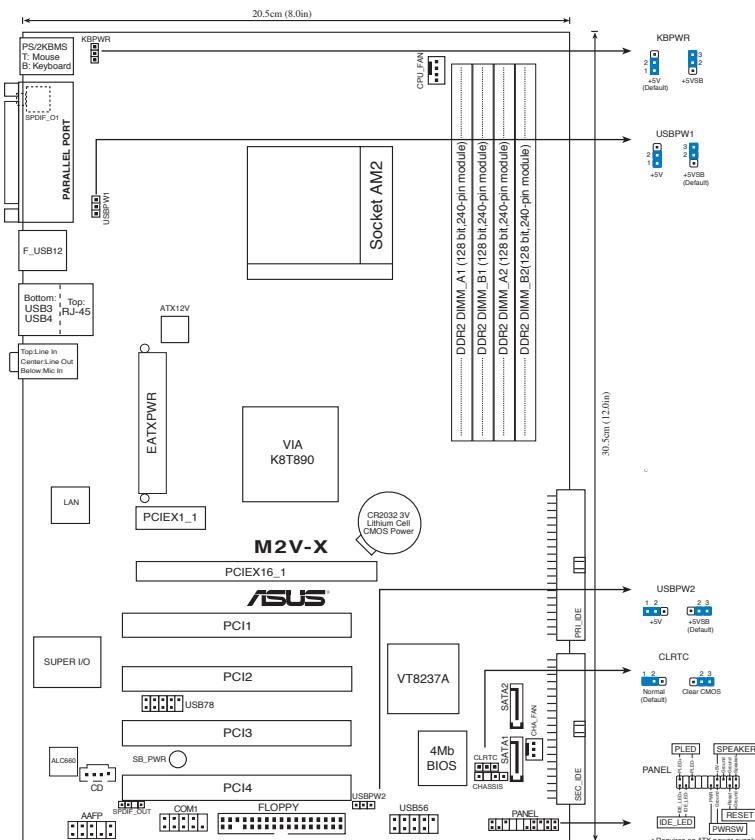
15G0638150B0





Français

1. Schéma de la Carte Mère



2. Installation du Processeur

Suivez les étapes ci-dessous pour installer le processeur.

1. Repérez le support AM2 de 940-broches situé sur la carte mère.
2. Soulevez le levier du support à un angle de 90° minimum.

AVERTISSEMENT !

Le processeur s'insère uniquement dans le bon sens. NE PAS forcer le processeur sur son support pour éviter de tordre les broches et d'endommager ainsi le processeur!



Français

3. Placez le CPU sur le socket en vous assurant que la marque en forme de triangle doré soit bien placée en bas à gauche du socket.
4. Insérez avec soin le processeur sur son support jusqu'à ce qu'il s'insère correctement.
5. Une fois le processeur mis en place, rabattez le levier du support pour sécuriser le processeur. Le levier se bloque sur le petit ergot latéral pour indiquer qu'il est en place.

3. Mémoire Système

Vous pouvez installer des modules DIMM DDR2 ECC/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.



- 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. Visitez le site web ASUS (www.asus.com) pour obtenir la liste des vendeurs de DIMM DDR2 qualifiés.
- Lors de l'utilisation d'un seul module mémoire DDR2, installez-le dans le slot DIMM_A1 ou DIMM_A2.
- Pour une configuration mémoire bi canal, installez une paire de modules mémoire dans les slots DIMM_B1 et DIMM_A1 (slots jaunes), et installez une autre paire de modules dans les slots DIMM_B2 et DIMM_A2 (slots noirs).

Configurations Mémoire Recommandées

Mode	Emplacements			
	DIMM_A1	DIMM_B1	DIMM_A2	DIMM_B2
Single canal	—	Occupé	—	—
	Occupé	—	—	—
Double canal (1)	Occupé	Occupé	—	—
Double canal (2)*	Occupé	Occupé	Occupé	Occupé

* Pour réaliser une configuration à double-canal (2), vous pouvez:

- Installer des DIMM identiques dans les quatre emplacements, OU
- Installez une paire de modules DIMM identiques sur DIMM_A1 et DIMM_B1 (sockets aunes), et une autre paire identique sur DIMM_A2 et DIMM_B2(sockets noirs).



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 4 du guide utilisateur pour obtenir plus d'informations détaillées relatives au BIOS. Rendez visite au site web d'ASUS (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 2:

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

Pour récupérer le BIOS avec CrashFree BIOS 3:

Démarrez le système. Si le BIOS est corrompu, l'outil de récupération automatique de CrashFree BIOS 3 vous demande d'insérer une disquette, le CD de support ou un disque flash USB contenant le BIOS d'origine ou sa dernière mise à jour. Redémarrez le système une fois le BIOS récupéré.

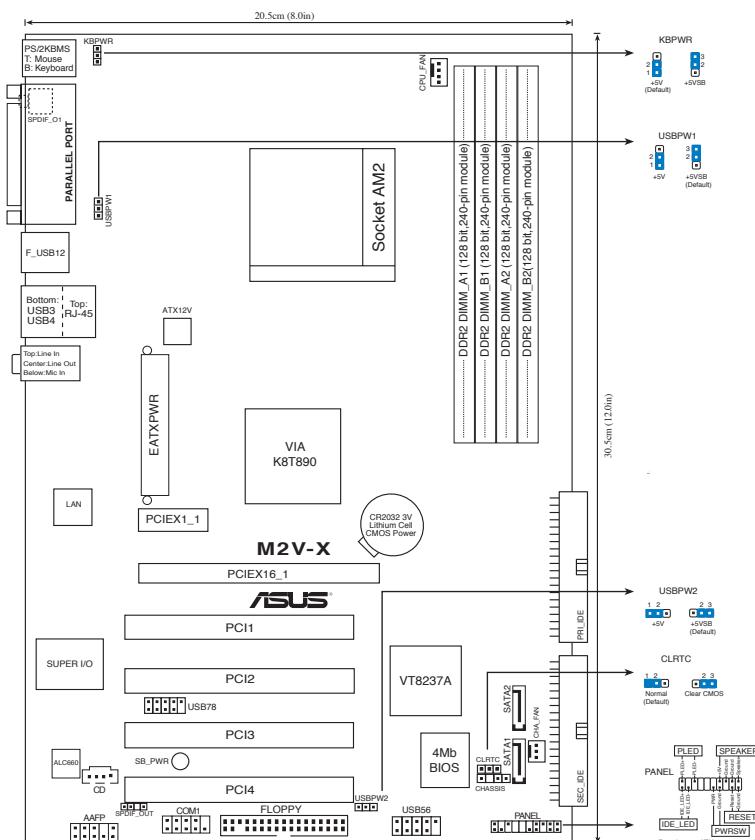
5. Informations sur le CD technique

Cette carte mère supporte les systèmes d'exploitation Windows® 2000/XP/2003 server/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



日本語

2. CPUを取り付ける

手順

- マザーボード上にある940ピン AM2 ソケットの位置を確認します。
- ソケットのレバーを90°の角度まで持ち上げます。

警告

CPUは正しい向きでなければ差し込めないようになっています。ピンが折れ曲がる、またはCPUを傷つける恐れがありますのでCPUをソケットに無理に差し込まないでください。



3. CPU の金の三角形がソケットの小さい三角形に合うように CPU をソケットの上に置いてください。
4. CPU をソケットにゆっくり挿入してください。
5. CPUを取り付けたらソケットレバーを下ろして CPU を固定してください。固定されるとカチッと音がします。

日本語

3. システムメモリ

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



- 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。最新の推奨ベンダーリストは ASUS の Web サイト (www.asus.co.jp) をご覧ください。
- DDR2 メモリを 1 枚だけ使用する場合は、スロット DIMM_A1 または DIMM_B1 に取り付けてください。
- デュアルチャンネルメモリ構成用には、1 組のメモリをスロット DIMM_A1 と DIMM_B1 (イエロー) に、もう 1 組のメモリをスロット DIMM_A2 と DIMM_B2 (ブラック) に取り付けてください。

推奨メモリ設定

モード	DIMM_A1	DIMM_B1	DIMM_A2	DIMM_B2
シングルチャンネル	—	使用	—	—
	使用	—	—	—
デュアルチャンネル (1)	使用	使用	—	—
デュアルチャンネル (2)*	使用	使用	使用	使用

* デュアルチャンネル(2)は、以下のように取り付けてください。

- 同一のメモリを 4 つのスロット全てに取り付けます。
または、
- 同一のメモリ 1 組を DIMM_A1 と DIMM_B1 (イエロー) に、もう 1 組の同一メモリを DIMM_A2 と DIMM_B2 (ブラック) に取り付けます。



4. BIOS 情報

マザーボードの Flash ROM には BIOS が組み込まれおり、BIOS セットアップユーティリティで BIOS 情報の更新やパラメータの設定ができます。BIOS 画面にはナビゲーションキーと簡単なオンラインヘルプがあります。システムに問題がある場合や、設定変更後にシステムが不安定になった場合は、デフォルトをロードしてください。詳細はユーチャーマニュアルの 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 はテストルーチンを続けます。

POST 後にセットアップを実行する場合

- <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。

日本語

AFUDOS ツールで BIOS を更新する:

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

CrashFree BIOS 3 で BIOS を修復する

システムを起動します。BIOS に問題がある場合、CrashFree BIOS 3 自動修復ツールがそれを検出し、オリジナルか最新の BIOS ファイルが保存されたフロッピーディスクまたは CD、USB フラッシュメモリを挿入するよう画面にメッセージが表示されます。BIOS が修復されたらシステムを再起動してください。

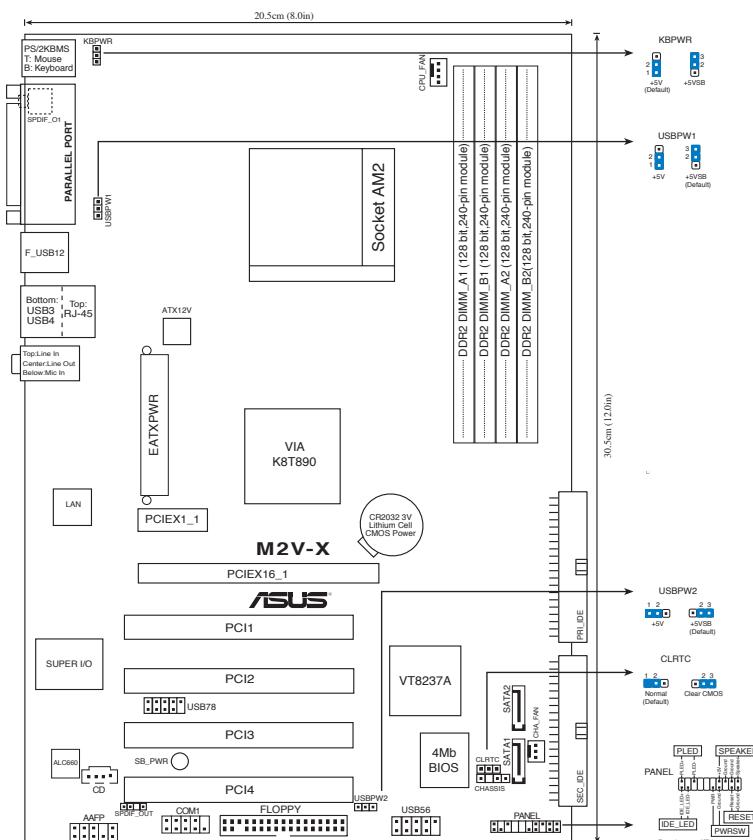
5. ソフトウェア、サポート CD 情報

本マザーボードは Windows® 2000/XP/2003 server/Vista 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 지시사항을 따라 CPU를 설치해 주십시오.

1. 940핀 AM2 소켓을 마더보드 위에 올려 놓아 주십시오.
2. 소켓 레버를 90° 각도로 올려 주십시오.

경고!

CPU는 오직 한 곳의 올바른 위치에만 맞습니다. CPU를 소켓에 얹지로 끼어 넣으면 핀과 CPU의 손상을 야기할 수 있습니다!



3. 소켓 코너의 작은 삼각형 모양이 CPU 코너에 위치한 금색 삼각형 모양에 맞도록 CPU를 소켓 상단에 위치시켜 주십시오.
4. CPU가 소켓에 올바르게 장착되도록 조심스럽게 밀어 주십시오.
5. CPU가 올바르게 장착되면 소켓의 레버를 아래로 당겨 고정시켜 주십시오. 딸깍 소리가 나면 소켓이 안전하게 잠긴 것입니다.

3. 시스템 메모리

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



- 동일한 CAS 지연 시간의 DIMM을 설치해 주십시오. 최상의 성능을 위해 동일한 제조사로부터 메모리 모듈을 구입해 주시길 권장합니다. ASUS 웹사이트 (www.asus.com)에서 최신 적격 제조사 목록을 볼 수 있습니다.
- 하나의 DDR2 DIMM 모듈을 슬롯에 설치하시려면 DIMM_A1 또는 DIMM_B1에 설치하여 주십시오.
- 듀얼 채널의 메모리 설정을 하시려면 DIMM_B1과 DIMM_A1(노란색 슬롯) 또는 DIMM_B2와 DIMM_A2(검은색 슬롯)에 설치하여 주십시오.

정지
설정

권장 메모리 구성

모드	소켓			
	DIMM_A1	DIMM_B1	DIMM_A2	DIMM_B2
싱글 채널	—	Populated	—	—
	Populated	—	—	—
듀얼 채널 (1)	Populated	Populated	—	—
듀얼 채널 (2)*	Populated	Populated	Populated	Populated

* 듀얼 채널 설정 (2)

- 동일한 DIMM을 4개의 슬롯에 설치하여 주십시오.
- 또는
- 동일한 DIMM 한 쌍을 DIMM_A1과 DIMM_B1(노란색 소켓) 그리고 동일한 DIMM 한 쌍을 DIMM_A2와 DIMM_B2에 설치하여 주십시오.



4. BIOS 정보

마더보드의 플래시 ROM에는 BIOS가 포함되어 있습니다. BIOS 설정 유ти리티를 사용하여 BIOS 정보를 업데이트하거나, 파라미터를 구성할 수 있습니다. BIOS 스크린에는 검색 키와 간략한 온라인 가이드라인이 포함되어 있습니다. BIOS 설정 변경 후 시스템에 문제가 발생하거나 불안정하면 기본 설정값을 로드해 주십시오. 자세한 BIOS 정보는 사용자 설명서의 제 4장을 참고해 주십시오. 업데이트는 ASUS 웹사이트 (www.asus.com)를 참고해 주십시오.

스타트업에서 설정창에 들어가려면:

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

POST 모드 이후에 설정창에 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 /<filename.rom>**을 입력한 후, 엔터 버튼을 눌러 주십시오. 업데이트가 끝나면 시스템을 다시 시작하여 주십시오.

ASUS EZ Flash 2로 BIOS 업데이트:

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

CrashFree BIOS 3으로 BIOS 복구:

시스템을 부팅해 주십시오. BIOS 문제 발생 시, CrashFree BIOS 3 자동 복구 도구는 기존 또는 최신 BIOS 파일이 첨부되어 있는 플로피 디스크 또는 플래시 디스크를 삽입하라는 메시지를 전송합니다. BIOS 복구가 완료되면 시스템을 다시 시작해 주십시오.

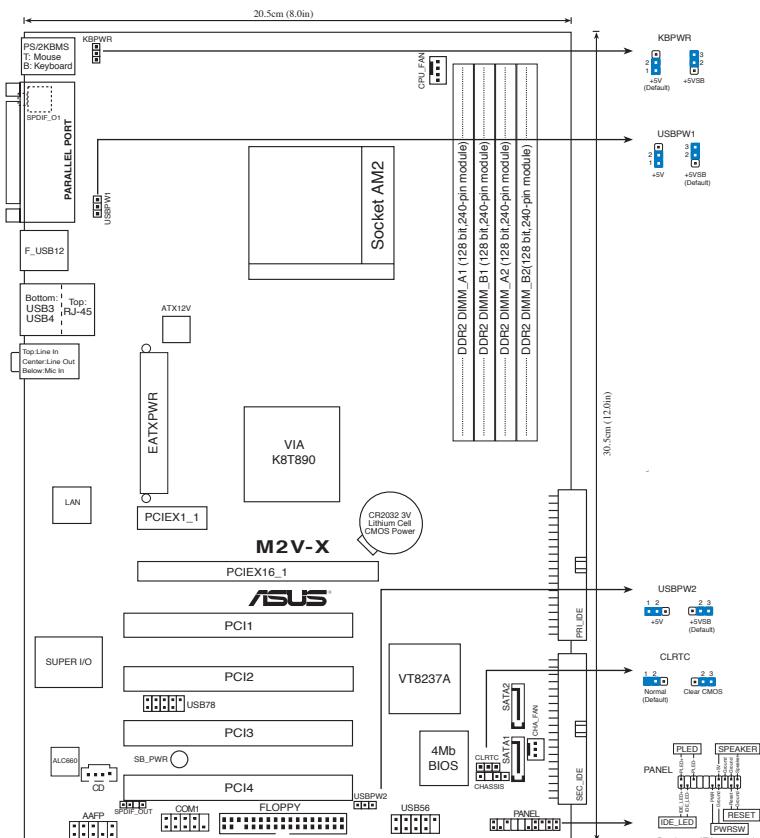
5. 소프트웨어 지원 CD 정보

본 마더보드는 Windows® 2000/XP/2003 server/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 쓰임새 있는 소프트웨어와 유ти리티 드라이버를 제공하여 마더보드의 기능을 항상시켜 줍니다. 지원 CD를 사용하려면, 단순히 지원 CD를 CD-ROM 드라이버에 삽입해 주십시오. 만약 컴퓨터에 자동 실행 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



ຖານ

2. การติดตั้ง CPU

ป ก្នុងតុកមានខាងនៅទីបីដើម្បីពេះដើម្បីតិចតួង CPU

- គិតហាមឱ្យកែតែ AM2 940 ដូចនេះ
- យកការងារកែតែខាងលើនូវ 90°

គាត់ទៅរួច!

CPU ត្រូវតិចតួងក្នុងតុកមានដើម្បីបានការងាររបស់វា និងបានការងាររបស់CPU ត្រូវបានការងារ។ តុកមានត្រូវបានកែតែ ដើម្បីបានការងាររបស់វា និងបានការងាររបស់CPU ត្រូវបានការងារ។



3. จัดตำแหน่ง CPU บนซ็อกเก็ต โดยให้มุมของ CPU ที่มีΩสามเหลี่ยมสิทองตรงกับ มุมของซ็อกเก็ตที่มีรูปสามเหลี่ยมเล็กๆ
4. ค่อยๆ วาง CPU ลงในซ็อกเก็ตด้วยความระมัดระวัง จนกระหั้นสามเข้าในตำแหน่ง
5. เมื่อ CPU อยู่ในตำแหน่งแล้ว ยกคานซ็อกเก็ตลงเพื่อชี้ดับ CPU คานจะส่งเสียงคลิก ที่ลิ้นด้านข้าง เพื่อแสดงว่าล็อกแล้ว

3. หน่วยความจำระบบ

คุณสามารถติดตั้ง DIMM DDR2 แบบ ECC/นัน-ECC ที่ไม่มีบัฟเฟอร์ขนาด 256MB, 512MB, 1GB และ 2GB ลงในซ็อกเก็ต DIMM โดยใช้การแนะนำในการใส่หน่วยความจำในล่า�นี้



- ติดตั้ง DIMM ที่มีล่าเทนชู CAS เดียวกันเสมอ เพื่อให้ได้ ผลลัพธ์ดีที่สุด เราแนะนำให้คุณซื้อโมดูลหน่วยความจำ จากผู้จัดจำหน่ายเดียวกัน บุรุษเมี้ยม ชัมเบิลชัฟ ASUS (www.asus.com) สำหรับรายชื่อผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการรับรองล่าสุด
- เมื่อใช้บูมคูล DIMM DDR2 เพียงชั้นเดียว ให้ติดตั้งลงในสล็อต DIMM_A1 หรือ DIMM_B1
- สำหรับการใส่หน่วยความจำแบบคู่อัล-แซนแนล ให้ติดตั้ง DIMM ในสล็อต DIMM_B1 และ DIMM_A1 (สล็อตสีเหลือง); ติดตั้ง DIMM อีกคู่หนึ่งในสล็อต DIMM_B2 และ DIMM_A2 (สล็อตสีดำ)

การใส่หน่วยความจำที่แนะนำ

ร่องด	ซ็อกเก็ต			
	DIMM_A1	DIMM_B1	DIMM_A2	DIMM_B2
ซิงเกิลแซนแนล	—	ใช่	—	—
	ใช่	—	—	—
คู่อัล-แซนแนล (1)	ใช่	ใช่	—	—
คู่อัล-แซนแนล (2)*	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่

* สำหรับการใส่หน่วยความจำคู่อัล-แซนแนล (2) คุณสามารถ:

- ติดตั้ง DIMM ที่เหมือนกันลงในซ็อกเก็ตทั้งสี่ช่องทั้งหมด หรือ
- ติดตั้งคู่ DIMM ที่เหมือนกันใน DIMM_A1 และ DIMM_B1 (ซ็อกเก็ต สีเหลือง) และคู่ DIMM ที่เหมือนกันอีกคู่หนึ่งใน DIMM_A2 และ DIMM_B2 (ซ็อกเก็ตสีดำ)



4. ข้อมูล BIOS

แฟลช ROM บนเมนบอร์ดบรรจุ BIOS ไว้ คุณสามารถอ่านเด็ตข้อมูล BIOS หรือดังคำ คุณพิกรารามีเตอร์โดยใช้ยูทิลิตี้การดังคำ BIOS หน้าจอ BIOS ประกอบด้วยปุ่มแนว เกาะชัน และวิธีใช้อ่อนไลน์แบบย่อ เพื่อແນະຫຼາຍຸດ ຄ້າຄຸນມີຢູ່ທາງກິຍາກັນຮະບນ ພົບອົກ້າ ຮະບນເຮີມໄມ່ເລີກີຍກາພື້ນຈາກທີ່ຄຸນເປັນເປົ້າແປງກາຣດັ່ງຕາມ ໃຫໂຫລດກາຣດັ່ງຕາມ ເວັມດັນ ອານທິກີ່ 4 ຂອງຄຸນມີຜູ້ໃຊ້ສໍາເລັບຮາຍລະເອີ້ດເກີຍກັນຂອມລ BIOS ເມື່ອມ່ານເວັບໄຊດ ASUS (www.asus.com) ສໍາຮັບອັນເດັດ ດາວາ

ໃນກາຣເຂົ້າສູ່ໂປຣແກຣມຕັ້ງຄ່າເມື່ອເຈີ່ມຕົ້ນຮະບນ:

ກົດ <Delete> ຮະຫວັງກາຣທດສອບດ້າວັງເມື່ອເປີດເຄື່ອງ (POST) ກ້າຄຸນໄມ້ກົດ <Delete>, POST ອະດໍາເນັນຮູທິກາຣທດສອບດ້າວັງ

ໃນກາຣເຂົ້າສູ່ໂປຣແກຣມຕັ້ງຄ່າຫລັງຈາກ POST:

- ເຈີ່ມຕົ້ນຮະບນໃໝ່ເກີຍກາຣກົດ <Ctrl> + <Alt> + <Delete>, ຈາກໜັກົດ <Delete> ຮະຫວັງກາຣນາງກາຣ POST, ທີ່
- ກົດປຸ່ມເຮັດບົນດ້າວັງເຄື່ອງ ຈາກໜັກົດ <Delete> ຮະຫວັງກາຣນາງກາຣ POST, ທີ່
- ປົດຮະບນ ແລະເປີດຂຶ້ນມາໃໝ່, ຈາກໜັກົດ <Delete> ຮະຫວັງກາຣນາງກາຣ POST

ໃນກາຣອັນເດັດ BIOS ດ້ວຍ AFUDOS:

ບູດຮະບນຈາກຟັບລືອນປັດສັກທີ່ບໍຣຸງໄຟລ BIOS ລ່າສຸດ ທີ່ DOS ພຣີມຕົວ, ພິມພີ afudos /i<filename.rom> ແລະກົດ Enter

ບູດຮະບນໃໝ່ເມື່ອກາຣອັນເດັດສົມບູຮັນ

ໃນກາຣອັນເດັດ BIOS ດ້ວຍ ASUS EZ Flash 2:

ບູດຮະບນ ແລະກົດ <Alt> + <F2> ຮະຫວັງກາຣນາງກາຣ POST ເພື່ອເປີດ EZ Flash 2 ໃສ່ຟັບລືອນປັດສັກ ທີ່ ພິມພີ afudos /i<filename.rom> ແລະກົດ Enter

ໃນກາຣກັ້ນ BIOS ດ້ວຍ CrashFree BIOS 3:

ບູດຮະບນ ກ້າ BIOS ເສີຍ, ເຄື່ອງມືກາຣັດກັດໜັນມັດ CrashFree BIOS 3 ຈະອັກໃຫ້ຄຸນ ໃສ່ຟັບລືອນປັດສັກ, CD ທີ່ ພິມພີ afudos /i<filename.rom> ແລະກົດ Enter

ຖານ

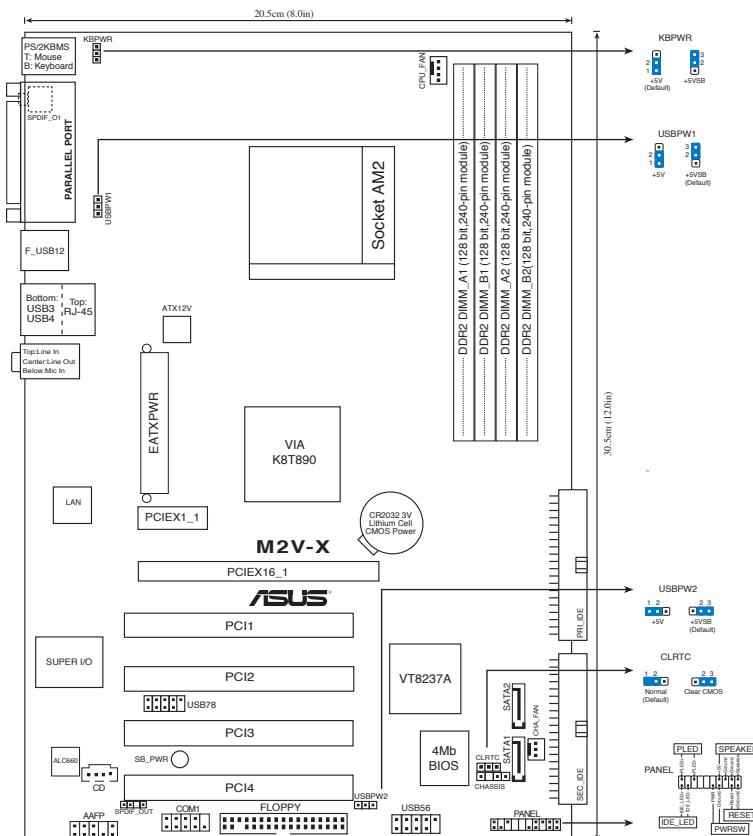
5. ຂອມລາກສັນສັນຂອົບແວຣັນ CD

ເນັບອົບນີ້ສັນສັນຮະບນບົງດັກຕັກ (OS) Windows® 2000/XP/2003 server/Vista ໃຫ້ຄົດຕັ້ງ ເວັບເຂົ້າ OS ແລະອັນເດັດທີ່ເກີຍຂອງລ່າສຸດເສມອ ເພື່ອທີ່ຄຸນຈະສາມາດໃຊ້ຄຸນສົມບັດຕັ້ງຕ່າງໆ ຂອງຫຼາຍແວຣັນ

CD ສັນສັນທີ່ມາພຣີມກັນມັນບອດ ປະກອບດ້ວຍຫຼັກຕັກແວຣັນທີ່ມີປະໂຍ້ຍືນ ແລະໄດ້ເວັບຍົກລິລັບຍາຍດ້າ ຊຶ່ງໝ່າຍເພີ່ມສົມຮຽນຂະໜາດ ຄຸນສົມບັດຕັ້ງຕ່າງໆ ບັນເນັບອົບນີ້ໃຫ້ກາຣເຮັດວຽກ ໃຫ້ CD ສັນສັນ ໃຫ້ໃສ່ ແນວ CD ລົງໃນ CD-ROM ໄດ້ຮັບອົບນີ້ ຈະແສດງໜັງຈອງ ຕອນຮັນ ແລະເນື່ອງກາຣຕົດຕ້ອງດ້ວຍອົບນີ້ ກ້າຮະບນ Autorun ເປີດທ່າງໜາໃນ ຄວມພົາເຕວັກ ຂອງຄຸນ ກ້າທ່າງຈອດຕອນຮັນໄມ່ປ່ຽກງູ້ຂ້າດີຍອົບນີ້ ໃຫ້ ດົກທ່າງ ແລະດັບເປົ້າຄລິກທີ່ໄຟລ ASSETUP.EXE ຈາກໂຟລເຕວັກ BIN ໃຫ້ ແນວ CD ສັນສັນ ເພື່ອແສດງເມນູຂັ້ນມາ



1. Layout motherboard



Bahasa
Indonesia

2. Memasang CPU

Ikuti langkah-langkah berikut untuk memasang CPU.

1. Cari soket AM2 940 pin pada motherboard.
2. Angkat tuas soket pada sudut 90°.

PERHATIAN!

CPU hanya dapat dipasang dengan satu arah yang benar. Agar pin tidak Bengkok dan merusak CPU, JANGAN masukkan CPU ke dalam soket dengan paksa!



3. Posisikan CPU di atas soket agar sudut CPU bertanda segitiga emas bertemu dengan sudut soket bertanda segitiga kecil.
4. Masukkan CPU dengan hati-hati ke dalam soket hingga terpasang dengan benar.
5. Bila CPU sudah terpasang, tekan tuas soket untuk mengunci CPU. Bunyi 'klik' sewaktu tuas ditekan pada tab samping menandakan bahwa CPU telah terkunci

3. Memori Sistem

Anda dapat memasang DIMM DDR2 ECC/non-ECC 256 MB, 512 MB, 1 GB, dan 2 GB unbuffer ke dalam soket DIMM menggunakan konfigurasi memori di bagian ini.



- Selalu pasang DIMM dengan CAS latency yang sama. Untuk hasil yang optimal, sebaiknya gunakan modul memori dari vendor yang sama. Untuk Daftar vendor yang memenuhi kualifikasi terbaru, kunjungi situs Web ASUS (www.asus.com).
- Ketika menggunakan hanya satu modul DDR2, pasanglah ke dalam slot DIMM_A1 atau DIMM_B1.
- Untuk konfigurasi dual-channel (saluran-ganda), pasanglah DIMM di dalam slot DIMM_B1 dan DIMM_A1 (slot kuning); pasanglah pasangan lainnya dari DIMM di slot DIMM_B2 dan DIMM_A2 (slot hitam).

Konfigurasi Memori yang Dianjurkan

Mode	Soket			
	DIMM_A1	DIMM_B1	DIMM_A2	DIMM_B2
Kanal Tunggal	—	Terpasang	—	—
		—	—	—
Kanal ganda (1)	Terpasang	Terpasang	—	—
Kanal ganda (2)*	Terpasang	Terpasang	Terpasang	Terpasang

* Untuk konfigurasi memori kanal ganda (2), Anda dapat:

- memasang DIMM identik di keempat soket, ATAU
- memasang pasangan DIMM identik di DIMM_A1 dan DIMM_B1 (soket kuning) dan pasangan DIMM identik lainnya di DIMM_A2 dan DIMM_B2 (soket hitam)

Bahasa
Indonesia



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

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 2:

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

Untuk memulihkan BIOS menggunakan CrashFree BIOS 3:

Lakukan boot sistem. Jika BIOS rusak, program pemulihan otomatis CrashFree BIOS 3 akan meminta Anda untuk memasukkan floppy disk, CD, atau USB flash disk yang berisi file BIOS asli atau yang terbaru. Lakukan boot ulang sistem setelah BIOS kembali seperti semula.

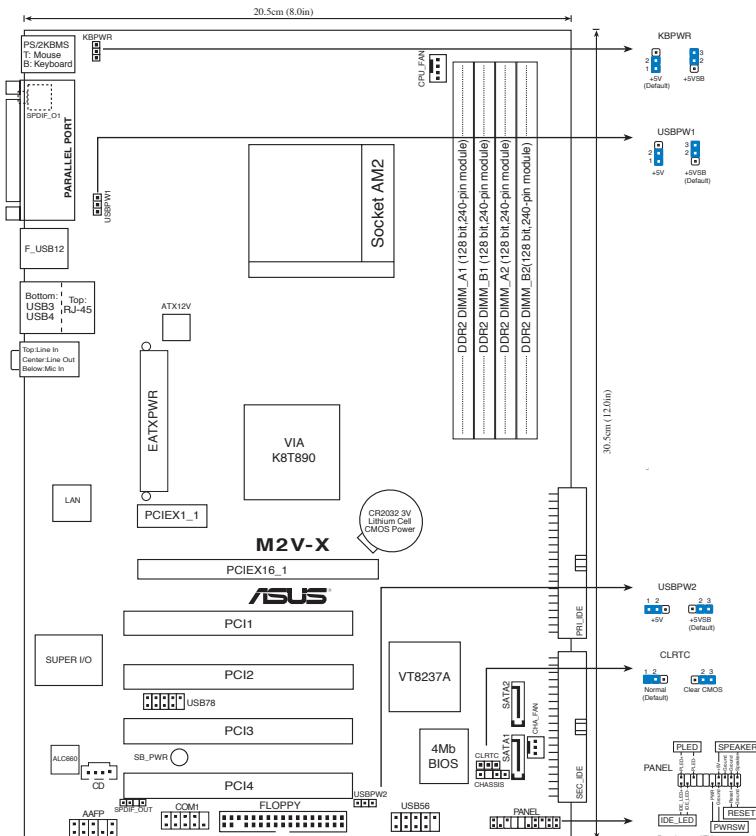
5. Informasi tentang CD pendukung perangkat lunak

Motherboard ini mendukung OS (sistem operasi) Windows® 2000/XP/2003 Server/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 các bước sau để lắp CPU.

1. Xác định vị trí chân cắm AM2 940-pin trên bo mạch chủ.
2. Nâng thanh giữ trên để cắm CPU lên thành góc 90°.

CHÚ Ý!

CPU chỉ lắp vừa theo một hướng thích hợp. KHÔNG ép CPU vào để cắm để tránh làm cong chân và hỏng CPU!

Tiếng Việt



3. Đặt CPU trên đế cắm sao cho cạnh CPU với hình tam giác màu vàng khớp vào góc đế cắm có hình tam giác nhỏ.
4. Cẩn thận cắm CPU vào đế cắm cho đến khi khít vào vị trí.
5. Khi đã cắm CPU, hạ thanh giữ CPU xuống để bảo đảm CPU được giữ chặt. Thanh giữ CPU sẽ khớp vào ngàm bên hông để cắm cho biết CPU đã được khóa.

3. Bộ nhớ Hệ thống

Bạn có thể gắn các thanh DIMM unbuffered ECC/non-ECC DDR2 dung lượng 256MB, 512MB, 1GB và 2GB vào các khe cắm bộ nhớ trên bo mạch chủ theo các cấu hình như sau.



- Luôn sử dụng các thanh DIMM có cùng Độ trễ (CAS latency). Để đạt kết quả tối ưu, bạn nên dùng các thanh bộ nhớ của cùng một nhà sản xuất. Hãy vào trang web của ASUS (www.asus.com) để biết Danh sách mới nhất về các nhà sản xuất bộ nhớ.
- Khi sử dụng chỉ một thanh DIMM DDR2, hãy gắn nó vào khe cắm DIMM_A1 hoặc DIMM_B1.
- Đối với cấu hình bộ nhớ kênh đôi, lắp các thanh DIMM vào các khe cắm DIMM_B1 và DIMM_A1 (các khe màu vàng); lắp một đôi thanh DIMM khác vào các khe cùm DIMM_B2 và DIMM_A2 (các khe màu đen).

Các cấu hình Bộ nhớ Khuyên dùng

Chế độ	DIMM_A1	DIMM_B1	Khe cắm DIMM_A2	DIMM_B2
Kênh Đơn	—	Gắn vào	—	—
	Gắn vào	—	—	—
Kênh đôi (1)	Gắn vào	Gắn vào	—	—
Kênh đôi (2)*	Gắn vào	Gắn vào	Gắn vào	Gắn vào

* Đối với cấu hình bộ nhớ kênh đôi (2), bạn có thể:

- gắn các DIMM giống nhau ở tất cả bốn khe cắm HOẶC
- gắn 1 cặp DIMM giống nhau ở DIMM_A1 và DIMM_B1 (khe cắm màu vàng) và 1 cặp DIMM giống nhau khác ở DIMM_A2 và DIMM_B2 (khe cắm màu đen)



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 3:

Khởi động hệ thống. Nếu BIOS bị hỏng, công cụ phục hồi tự động CrashFree BIOS 3 sẽ nhắc bạn cài đĩa mềm, CD hoặc đĩa flash USB chứa tập tin BIOS gốc hoặc mới nhất. Khởi động lại hệ thống sau khi đã phục hồi BIOS.

5. Thông tin CD hỗ trợ phần mềm

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

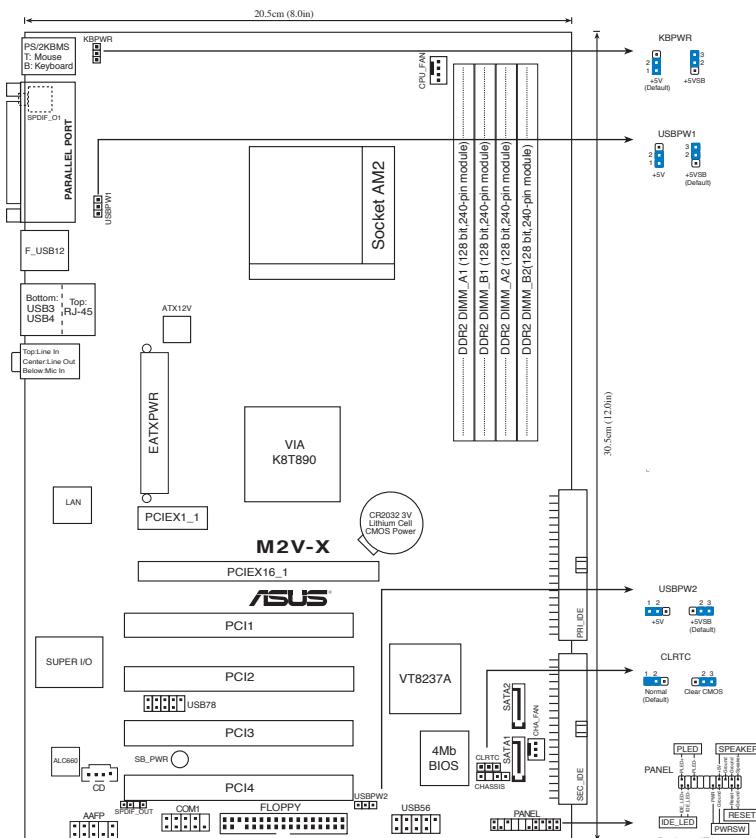
CD hỗ trợ đi kèm bo mạch chủ này chứa phần mềm hữu dụng và một số driver tiện ích nâng cao tính năng của bo mạch chủ. Để bắt đầu sử dụng CD hỗ trợ, chỉ cần cài CD vào ổ đĩa CD-ROM. CD sẽ tự động hiển thị màn hình khởi động và các menu cài đặt nếu bạn đã bật chức năng Autorun trên máy tính. Nếu màn hình 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.

Tiếng Việt



Türkçe

1. Anakart yerleşimi



2. CPU Kurulumu

CPU'yu kurmak için bu adımları yerine getirin.

1. 940 pimi AM2 soketini anakarta yerleştirin.
2. Soket kolunu 90° açı yapacak şekilde kaldırın.

UYARI!

CPU sadece doğru yönde takılmalıdır. Pimlerin eğilmesini ve CPU'nun zarar görmesini önlemek için CPU'yu sokete girmesi için **ZORLAMAYIN!**



Türkçe

3. CPU'yu soketin üzerine yerleştirin, böylece CPU'nun altın renkli üçgen bulunan köşesi soket köşesindeki küçük üçgen ile eşleşmelidir.
4. CPU'yu yerine oturuncaya kadar sokete dikkatlice yerleştirin.
5. CPU yerine oturduğunda, CPU'yu sabitlemek için soket kolunu aşağıya itin. Kilitlendirdiğini göstermek için kol yan sekmeye tıklayarak geçer.

3. Sistem Belleği

256MB, 512MB, 1GB ve 2GB'lık tamponlanmayan ECC/ECC olmayan DDR2 DIMM'lerini bu bölümdeki bellek yapılandırmasını kullanarak DIMM soketlerine takabilirsiniz.



- DIMM'leri daima aynı CAS gizliliği ile kurunuz. En iyi sonucu almak için, bellek modüllerini aynı satıcıdan almanız öneririz. En son Nitelikli Satıcı Listesini almak için ASUS web sitesini (www.asus.com) ziyaret ediniz.
- Sadece bir DDR2 DIMM modülü kullanırken DIMM_A1 veya DIMM_B1 yuvasına takın.
- Çift kanallı bellek yapılandırması için DIMM'leri DIMM_B1 ve DIMM_A1 (sarı yuvalar) yuvalarına takın; diğer DIMM çiftlerini DIMM_B2 ve DIMM_A2 (siyah yuvalar) yuvalarına takın.

Önerilen Bellek Yapılandırması

Mod	Soketler			
	DIMM_A1	DIMM_B1	DIMM_A2	DIMM_B2
Tekli Kanal	—	Yerleştirilmiş	—	—
	Yerleştirilmiş	—	—	—
Çiftli kanal (1)	Yerleştirilmiş	Yerleştirilmiş	—	—
Çiftli kanal (2)*	Yerleştirilmiş	Yerleştirilmiş	Yerleştirilmiş	Yerleştirilmiş

* Çift kanallı bellek yapılandırması (2) için:

- Dört soketin tamamına da aynı DIMM'leri takın VEYA
- Aynı DIMM çiftini DIMM_A1 ve DIMM_B1'e (sarı soketler) takın ve diğer aynı DIMM çiftini ise DIMM_A2 ve DIMM_B2'ye (siyah soketler) takın



4. BIOS bilgisi

Anakarttaki Flash ROM'da BIOS bulunmaktadır. BIOS Setup'ı kullanarak BIOS bilgisini güncelleyebilir veya parametreleri yapılandırabilirsiniz. BIOS ekranlarında size yol gösterecek gezinti tuşları ve kısa çevrimiçi yardım bulunmaktadır. Sistem parametreleri ile karşılaşırsanız veya ayarları değiştirdikten sonra sistem dengesizse, Varsayılan Ayarları yükleyin. Ayrıntılı BIOS bilgi 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 diskinden başlatın. DOS uyarısında **afudos /i<filename.rom>** yazın ve **Enter'a** basın. Güncelleme tamamlandıında sistemi yeniden başlatın.

BIOS'u ASUS EZ Flash 2 ile güncellemek için:

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

BIOS'u CrashFree BIOS 3 ile kurtarmak:

Sistemi boot edin. BIOS bozuksa, CrashFree BIOS 3 otomatik kurtarma aracı orijinal veya en yeni BIOS dosyasını içeren floppy disk, CD'yi veya USB flash diskini yerleştirmenizi ister. BIOS kurtarıldıktan sonra sistemi tekrar yeniden başlatın.

5. Yazılım destek CD'si bilgisi

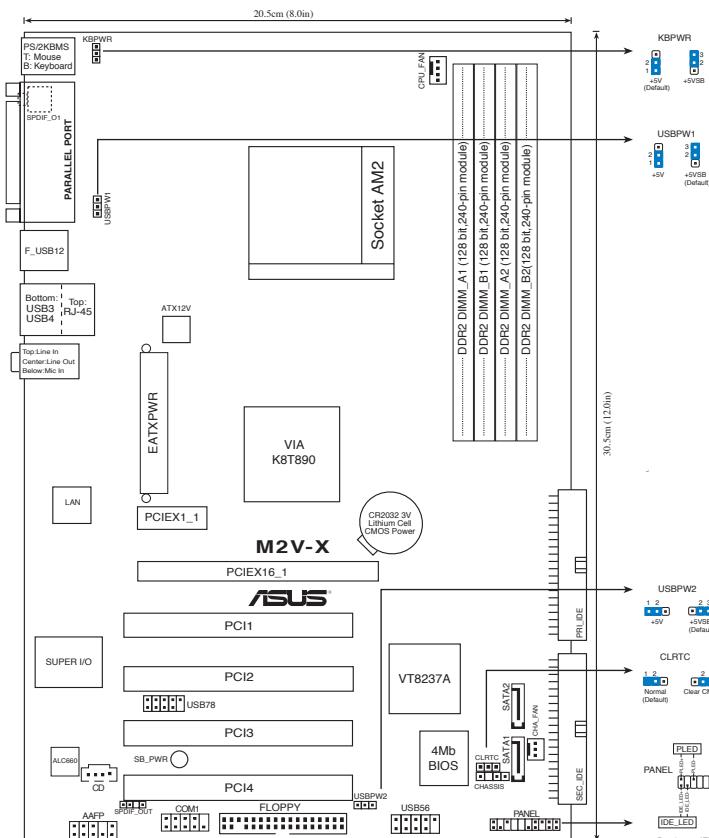
Bu anakart Windows® 2000/XP/2003 server/Vista işletim sistemini (OS) destekler. Daima en yeni OS sürümünü ve ilgili güncellemeleri kurun, böylece donanım özelliklerinizi en üst düzeye çıkarabilirsiniz.

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.



تصميم اللوحة الأم

- ١



مقدمة

تركيب وحدة المعالجة المركزية

- ٢

يرجى اتباع هذه الخطوات لتركيب وحدة معالجة مركزية.

- حدد موقع المقبس AM2 المكون من ٩٤٠ دبوساً في اللوحة الأم.
- ارفع ذراع المقبس بزاوية مقدارها ٩٠ درجة.

تحذير!

لا يمكن تركيب وحدة المعالجة المركزية إلا في اتجاه واحد صحيح فقط. تجنب استخدام القوة عند إدخال الوحدة بالملقبس حتى لا تنتهي الدبابيس وتتلف الوحدة!



- ٣ ضع وحدة المعالجة المركزية فوق المقبس بحيث يكون ركن الوحدة الذي به شكل المثلث الذهبي متحانباً مع ركن المقبس الذي به شكل مثلث صغير.
- ٤ أدخل وحدة المعالجة المركزية بحرص داخل المقبس إلى أن تستقر في مكانها.
- ٥ وبعد استقرار الوحدة، ادفع ذراع المقبس لأسفل لإحكام تثبيتها. يصدر عند دفع الذراع إلى ذلك الوضع صوت يشير إلى إحكام التثبيت.

ذاكرة النظام -٣

يمكنك تركيب وحدات ذاكرة DDR2 DIMM سعة ٢٥٦ ميجابايت و ٥١٢ ميجابايت و ١٢ ميجابايت و ٢ جيجابايت، ليس لها إمكانية تخزين موقت، ومزودة أو غير مزودة بكود تصحيح الأخطاء ECC، في مقابس وحدات الذاكرة DIMM، باستخدام خيارات التهيئة الواردة في هذا القسم.

- احرص دائماً على تركيب وحدات ذاكرة DIMM لها نفس زمن الاستجابة CAS، وللحصول على أفضل النتائج، نوصي بالحصول على وحدات ذاكرة من البائع ذاته، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لشركة ASUS (www.asus.com) للاطلاع على أحدث قائمة للبائعين المعتمدين.
- عند استخدام وحدات DDR2 DIMM فقط، قم بتوصيلها بفتحة A1 أو DIMM_B1.
- لعمل تهيئة الذاكرة مزدوجة المقاومة، قم بتوصيل وحدات DIMMs في فتحات DIMM_B وفتحات DIMM_A1 (الفتحات الصفراء)، وتوصيل زوج آخر من وحدات DIMMS في فتحات DIMM_B2 وفتحات A2 (الفتحات السوداء).

التهيئة الموصى بها للذاكرة

المقابس				الوضع
DIMM_B2	DIMM_A2	DIMM_B1	DIMM_A1	
-	-	مشغول	-	قناة فردية
-	-	-	مشغول	قناة مزدوجة (١)
-	-	مشغول	مشغول	قناة مزدوجة (٢) *
مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول

* لعمل تهيئة الذاكرة مزدوجة المقاومة (٢)، يمكنك القيام بما يلى:

- تركيب وحدات ذاكرة DIMM متطابقة في كافة المقابس الأربع، أو
- تركيب زوج متطابق من وحدات الذاكرة DIMM في المقابس DIMM_B1 و DIMM_A1 (المقابس الصفراء)، وزوج متطابق آخر من وحدات الذاكرة DIMM في المقابس DIMM_B2 و DIMM_A2 (المقابس السوداء).



4 - 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 للنقل 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 يلى:
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 <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 2 ASUS EZ Flash

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

لاستعادة نظام BIOS من خلال 3 CrashFree BIOS

قم بتهيئة تشغيل النظام. إذا كان نظام BIOS تالفاً، ستطلب منك أداة الاستعادة التقنية CrashFree BIOS 3 إدخال قرص مرن أو قرص مدمج أو قرص فلاش يحتوي على ملف نظام BIOS الأصلي أو الأحدث. أعد تمهيد تشغيل النظام بعد استعادة نظام BIOS.

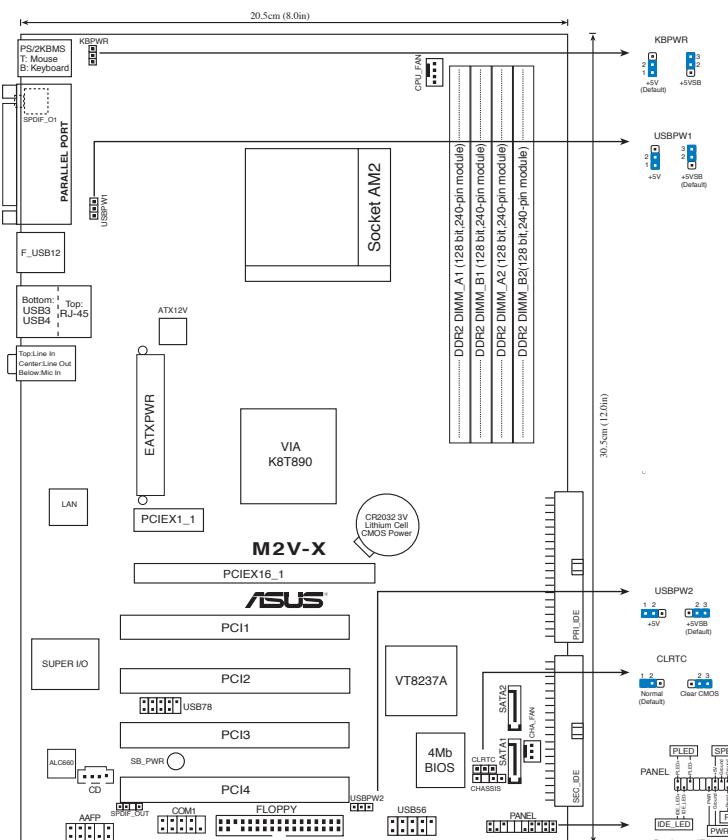
5 - معلومات حول القرص المدمج لدعم البرامج

تدعى هذه اللوحة الأم أنظمة التشغيل Windows® 2000/XP/2003 server وكذلك نظام التشغيل Windows Vista أحرص دانماً على تثبيت أحدث إصدار من نظام التشغيل والتحديثات التالية له لتتمكن من زيادة كفاءة الخصائص التي تتمتع بها الأجهزة.

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 وقوائم التثبيت في حالة تمكن خاصية التشغيل التقاني في الكمبيوتر الذي تستخدمنه. أما إذا لم تظهر شاشة الترحيب تلقائياً، فقم بتحديد موقع ملف ASSETUP.EXE من مجلد BIN في قرص الدعم المدمج، وانقر على الملف نفراً مزدوجاً لعرض القوائم.



۱. جانایی مادربرد



۲. نصب سی پی یو

برای نصب سی پی یو مرافق زیر را دنبال کنید.

۱. سوکت ۹۴۰ AM2 را روی مادربرد پیدا کنید.
۲. اهرم سوکت را تا زاویه ۹۰ درجه بلند کنید.

هشدار!

سی پی یو فقط در یک جهت صحیح در جای خود قرار می گیرد. برای اجتناب از خم شدن پین ها و آسیب دیدن سی پی یو، سی پی یو را بازور در سوکت قرار ندهید!



سی پی بو را طوری در بالای سوکت قرار دهید که گوشه سی پی بو که مثلث طلایی رنگ دارد با گوشه سوکت که مثلث کوچکی دارد، مطابق شود.

- ۳. سی پی بو را با دقت در سوکت بگارید تا کاملاً در جای خود قرار گیرد.
- ۴. وقتی سی پی بو در جای خود قرار گرفت، اهرم سوکت را به پایین فشار دهید تا اهرم سوکت سی پی بو را محکم کند. با قفل شدن اهرم در زبانه کناری صدای کلیک شنیده می شود.

۳. حافظه سیستم

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

همیشه DIMM ها را با CAS دارای همان سرعت نصب کنید. برای کسب بهترین نتیجه، توصیه می کنیم مازول های حافظه را از همان فروشندۀ تبیه نمایید. برای دسترسی به جدیدترین فهرست فروشندۀ های مجاز به پایگاه اینترنتی ASUS، به نشانی www.asus.com، مراجعه نمایید.

- هنگام اسقماه فقط از یک مدول DDR2 DIMM، آن را به داخل سلات_1 DIMM با سلات DIMM_2 نصب کنید.
- برای مشخص سازی حافظه با کاتال مضاعف، DIMM ها را به سلات های A1 و DIMM_A2 و DIMM_B1 (سلات های زرد) نصب کنید، DIMM های دیگر به داخل سلات های A2 و DIMM_A2 (سلات های سیاه) نصب کنید.



پیکربندی های توصیه شده برای حافظه

حالت				سوکت ها
DIMM_B2	DIMM_A2	DIMM_B1	DIMM_A1	
-	-	اشغال	-	نک کاتاله
-	-	-	اشغال	دو کاتاله (۱)
-	-	اشغال	اشغال	دو کاتاله (۲)
اشغال	اشغال	اشغال	اشغال	*

* برای پیکربندی حافظه دو کاتاله (۲)، می توانید:

- DIMM های یکسان در تمام چهار سوکت نصب کنید یا
- یک جفت DIMM در DIMM_B1 و DIMM_A1 (سوکت های زرد) و یک جفت DIMM یکسان دیگر در DIMM_B2 و DIMM_A2 (سوکت های مشکی) نصب کنید.



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 پیماش و راهنمای متصر انلاین برای راهنمایی شماست. اگر با مشکل سیستمی مواجه شدید، یا در صورتی که سیستم پس از تغییر تنظیمات ۴ دچار بی ثباتی شد، تنظیمات پیش فرض را اعمال کنید. برای آگاهی از اطلاعات مشروع درباره بایاس به فصل راهنمای کاربر مراجعه نمایید. برای بهنگام سازی از پایگاه اینترنتی ASUS، به شانی www.asus.com، بازدید 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 <Ctrl> + <Delete> + <Alt> را فشار دهید، یا روش شدن،
- دکمه بازنثانی (ری ست) روی کیس را فشار دهید، سپس در طی خودآزمایی روش شدن، <Delete> را فشار دهید،
- سیستم را خاموش و روش شدن 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 فلش 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 2 ASUS EZ Flash:

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

برای بازیابی بایاس با 3 CrashFree BIOS:

سیستم را راه اندازی کنید. در صورتی که بایاس خراب شده باشد، ابزار بازیابی خودکار CrashFree BIOS 3 از شما می خواهد یک فلاپی دیسک، سی دی یا فلاش دیسک USB که حاوی فایل اصلی یا جدیدترین فایل بایاس است، را وارد نمایید. پس از اینکه بایاس بازیابی شد، سیستم را دوباره راه اندازی کنید.

۵. اطلاعات مربوط به سی دی پشتیبانی نرم افزار

این مادربرد ویندوز های XP/2003 سرور و سیستم عامل ویستا را پشتیبانی می کند (OS). همینه آخرین نوع OS و بهنگام کردن های مطابق را نصب کنید که شما بتوانید خصوصیات و ویژگیهای ساخت افزار خود را افزایش دهید.

سی دی پشتیبانی که همراه با مادربرد شما عرضه شده است، حلوی نرم افزار های سودمند و چندین درایور برنامه کاربردی است که قابلیت های مادربرد شما را بهبود می بخشد. برای شروع استفاده از سی دی پشتیبانی، کافیست 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 خوشنامدگوبی و فهرست های نصب را نمایش می دهد. اگر صفحه خوشنامدگوبی 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