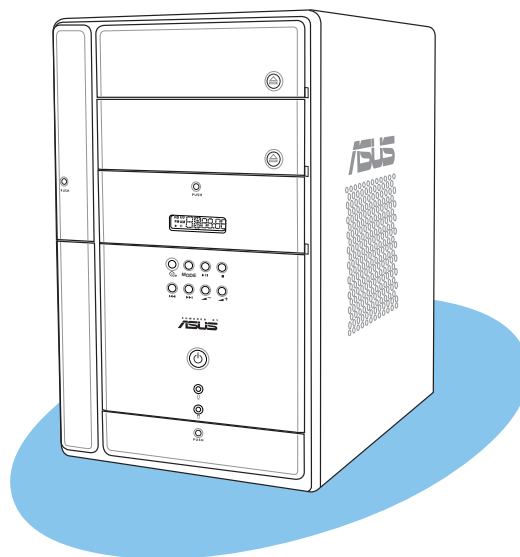


**ASUS**<sup>®</sup>

**T2-PH2**

*Barebone System*

## Quick Installation Guide



Copyright © 2006 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

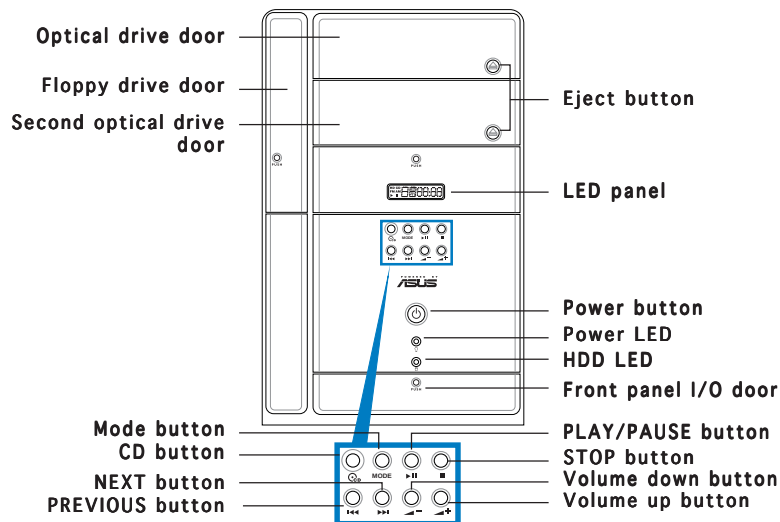
## System package contents

Check your T2-PH2 system package for the following items. Contact your retailer immediately if any of the items is damaged or missing.

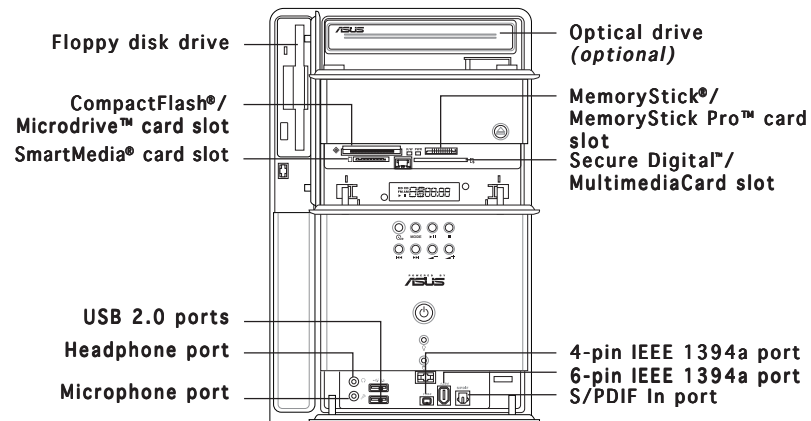
| Item description                              |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>1. ASUS T2-PH2 barebone system with</b>    |                                     |
| • ASUS motherboard                            | • 6 x USB 2.0 ports                 |
| • 250 W PFC power supply unit                 | • 2 x IEEE 1394a ports              |
| • Gigabit LAN port                            | • S/PDIF port                       |
| • CPU fan and heatsink assembly               | • 7-in-1 storage card reader        |
| • 2 x 5.25" drive bays                        | • FM radio module and radio antenna |
| • 1 x 3.5" floppy disk drive bay              | • 1 x 3.5" hard disk drive bay      |
| • LED panel                                   | • Audio DJ play buttons             |
| <b>2. Cables</b>                              |                                     |
| • AC power cable                              |                                     |
| • Serial ATA cable                            |                                     |
| • Serial ATA power cable                      |                                     |
| <b>3. Support CD</b>                          |                                     |
| <b>4. User guide</b>                          |                                     |
| <b>5. Optional items</b>                      |                                     |
| • Optical drive (CD-ROM/CD-RW/DVD-ROM/DVD-RW) |                                     |
| • Floppy disk drive                           |                                     |

## Features

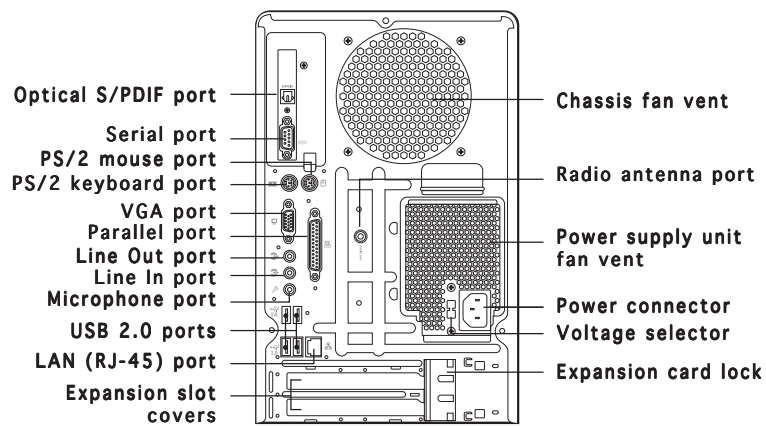
### Front panel (external)



## Front panel (internal)



## Rear panel

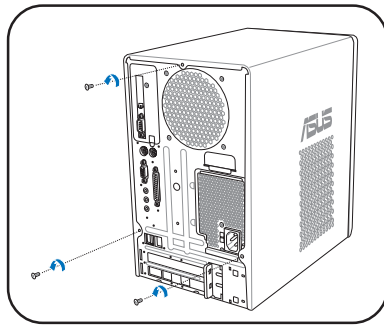


## Installation

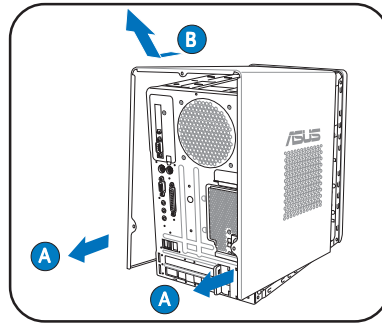


**IMPORTANT!** Refer to the system user guide for installation details and other system information.

### Removing the cover

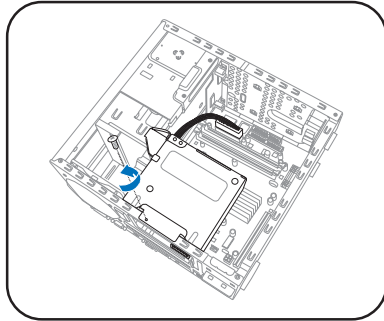


1. Locate and remove three cover screws.

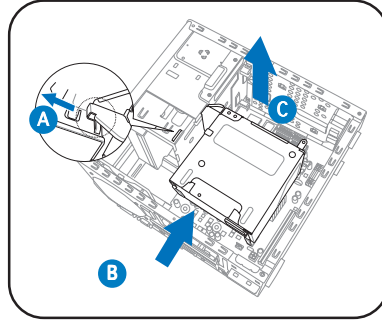


2. Pull the cover toward the rear panel (A), then lift (B).

### Removing the power supply unit



1. Disconnect all power plugs from the system components and the motherboard, then remove the PSU screw.

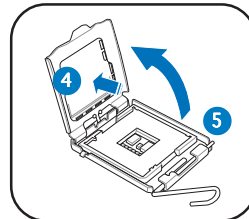
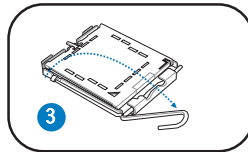
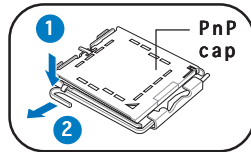


2. Slide the PSU to the left (A) until the side hook is disengaged. Push the PSU toward the front panel (B), then lift (C).

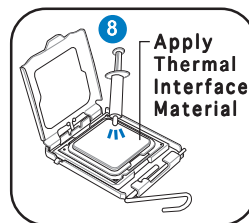
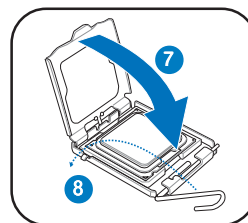
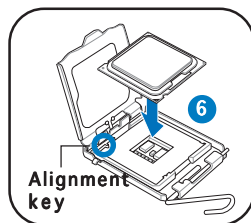


**IMPORTANT!** When removing the PSU, make sure to hold or support it firmly. The unit might accidentally drop and damage the other system components.

## Installing the CPU



**CAUTION.** To prevent damage to the socket pins, do not remove the PnP cap unless you are installing a CPU.



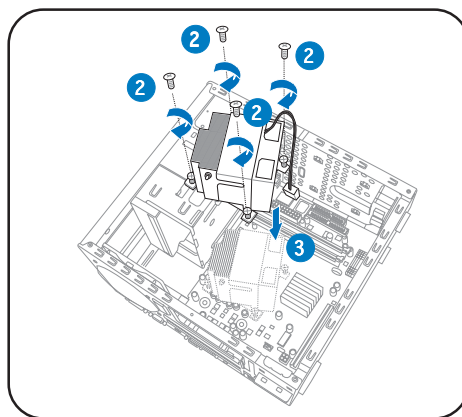
**WARNING! DO NOT** eat the Thermal Interface Material. If it gets into your eyes or touches your skin, make sure to wash it off immediately, and seek professional medical help.

## Installing the CPU fan and heatsink assembly

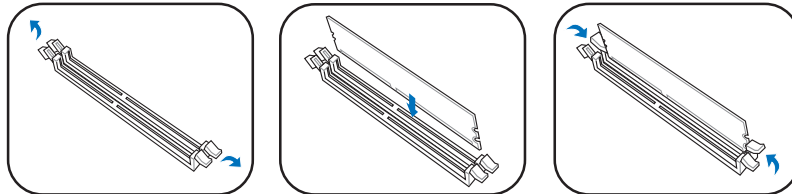


Make sure to turn off your computer and unplug the cable from the power source before installing the CPU fan and heatsink assembly.

1. Position the CPU fan and heatsink assembly on top of the installed CPU.
2. Drive in four screws into the CPU fan screw holes.
3. Connect the CPU fan cable to the connector on the motherboard.



## Installing memory module(s)

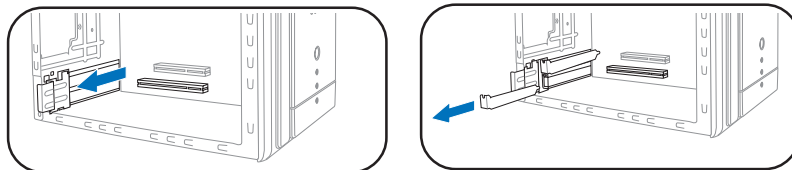


1. Press the retaining clips of the DIMM socket outward.
2. Align a DIMM on the socket.
3. Insert the DIMM firmly to the socket until the retaining clips snap back in place.

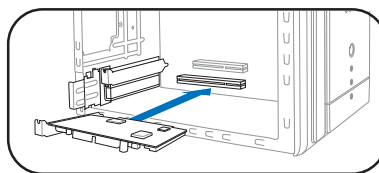


**CAUTION!** A DDR DIMM is keyed with a notch so that it fits in only one direction. Do not force a DIMM into a socket to avoid damaging the DIMM!

## Installing expansion cards

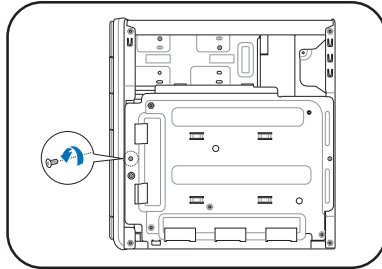


1. Pull the expansion card lock to the direction of the arrow.
2. Remove the metal bracket opposite the slot you intend to use.

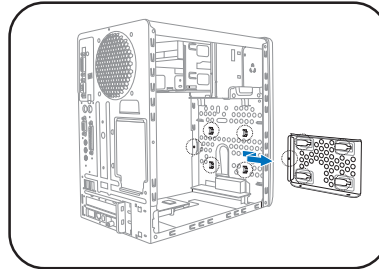


3. Align the card connector with the slot, then press firmly.

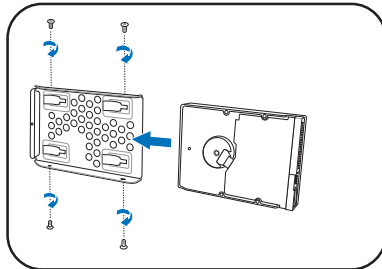
## Installing a hard disk drive



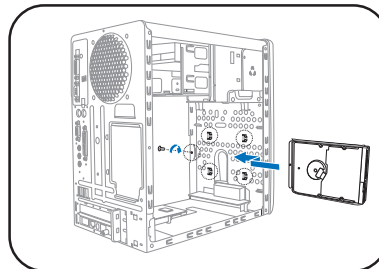
1. Remove the HDD tray lock screw.



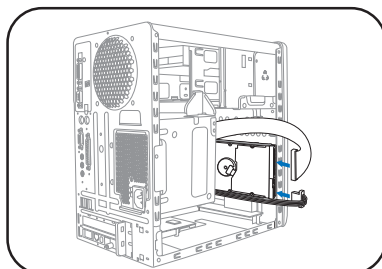
2. Slide the HDD tray outward.



3. Place a hard disk drive on the tray, then secure it with four screws.



4. Reinstall the HDD tray inside the chassis, then secure the HDD tray with the lock screw.

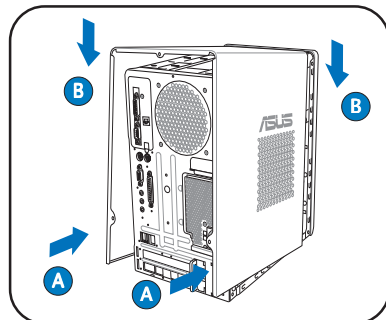


5. Connect the power and signal cables to the connectors at the back of the drive.

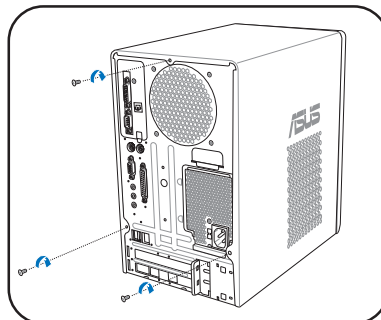


**NOTE.** Refer to the User Guide for details on installing a Serial ATA HDD.

## Replacing the cover



1. Fit the cover tabs with the chassis rail and the front panel tabs (A), then lower the rear edge of the cover as shown (B).



2. Secure the cover with three screws.

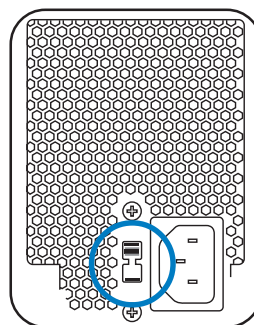
## Selecting the voltage

The PSU has a 115 V/230 V voltage selector switch located beside the power connector. Use this switch to select the appropriate system input voltage according to the voltage supply in your area.



**NOTE.** The voltage selector is set to 230 V by default.

If the voltage supply in your area is 100-127 V, set the switch to 115 V. If the voltage supply in your area is 200-240 V, set the switch to 230 V.



**WARNING!** Setting the switch to 115 V in a 230 V environment will seriously damage the system!



# T2-PH2

*Système barebone*

Français

## Guide d'installation rapide



Copyright © 2006 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

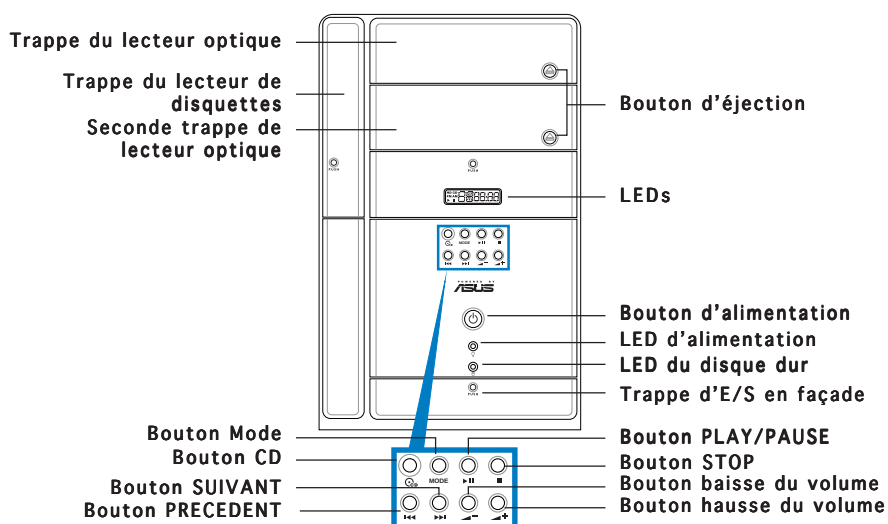
## Contenu du carton

Vérifiez que les éléments suivants accompagnent bien votre T2-PH2. Contactez votre revendeur immédiatement si l'un d'entre eux était manquant ou endommagé.

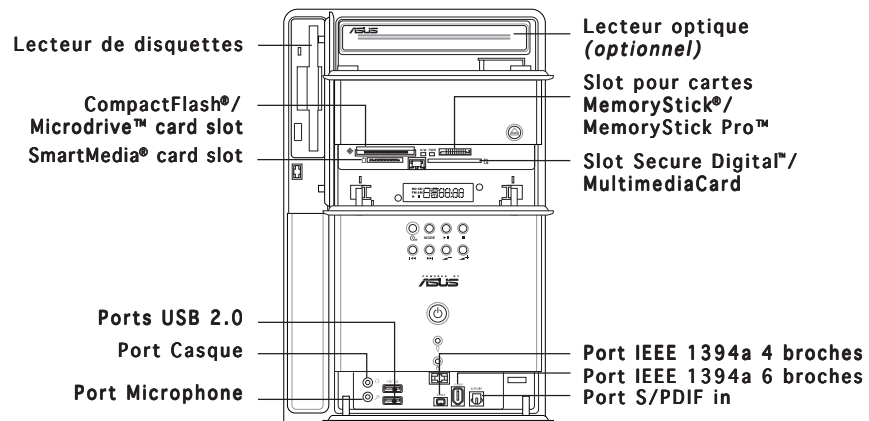
| Description des éléments                        |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>1. Système barebone ASUS T2-PH2 avec</b>     |                                 |
| • Carte mère ASUS                               | • 6 x ports USB 2.0             |
| • Alimentation 250 W PFC                        | • 2 x ports IEEE 1394a          |
| • Port Gigabit LAN                              | • Port S/PDIF                   |
| • Assemblage dissipateur/ventilateur pour CPU   | • Lecteur de cartes 7-en-1      |
| • 2 x baies 5.25"                               | • Module radio FM et antenne    |
| • 1 x baie pour lecteur de disquettes 3.5"      | • 1 x baie pour disque dur 3.5" |
| • Panneau de LED                                | • Boutons de lecture Audio DJ   |
| <b>2. Câbles</b>                                |                                 |
| • Câble d'alimentation                          |                                 |
| • Câble Serial ATA                              |                                 |
| • Câble d'alimentation Serial ATA               |                                 |
| <b>3. CD de support</b>                         |                                 |
| <b>4. Manuel</b>                                |                                 |
| <b>5. Eléments optionnels</b>                   |                                 |
| • Lecteur optique (CD-ROM/CD-RW/DVD-ROM/DVD-RW) |                                 |
| • Lecteur de disquettes                         |                                 |

## Caractéristiques

### Façade (externe)

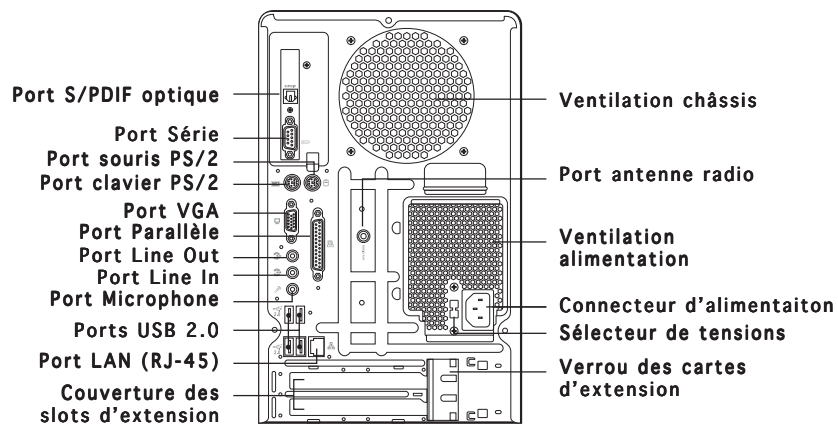


## Façade (interne)



Français

## Arrière

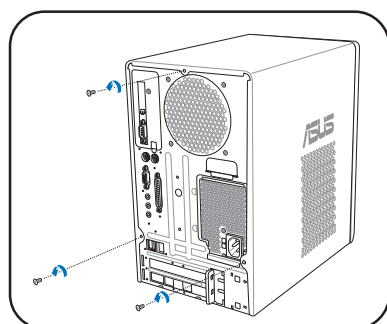


## Installation

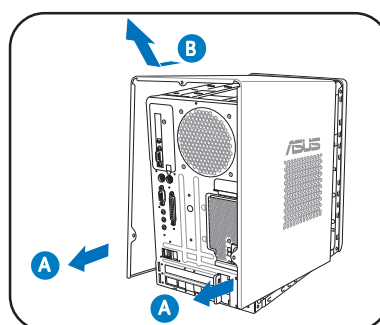


**IMPORTANT !** reportez-vous au manuel pour plus de détails d'installation et autres informations système.

### Ouvrir le châssis

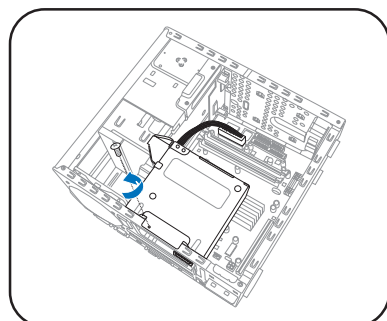


1. Localisez et dévissez les trois vis de châssis.

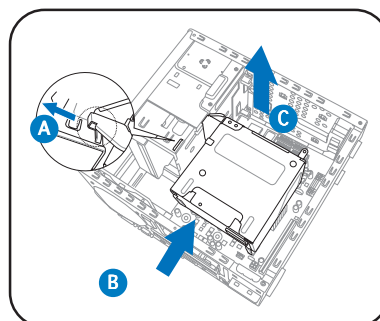


2. Tirez vers l'arrière (A), puis levez (B).

### Enlever l'alimentation



1. Déconnectez toutes les prises d'alimentation du système et des composants puis enlevez la vis de l'alimentation.

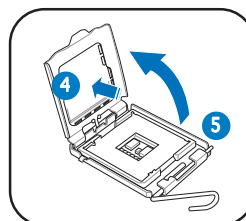
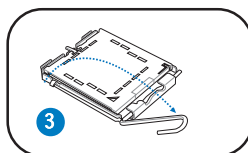
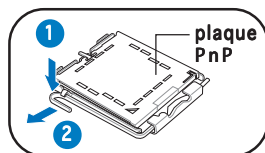


2. Glissez l'alimentation vers la gauche (A) jusqu'à ce que les crochets soient désengagés. Poussez l'alimentation vers la façade (B), puis soulevez (C).

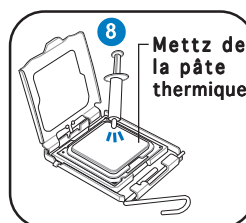
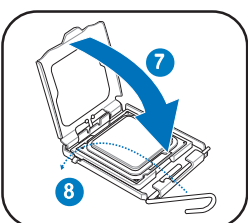
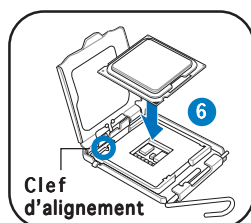


**IMPORTANT !** lorsque vous enlevez l'alimentation assurez-vous de bien la tenir car elle pourrait tomber et endommager les autres composants du système.

## Installer le CPU



**ATTENTION.** pour éviter d'endommager les broches du socket, n'enlevez la plaque PnP que pour installer un CPU.



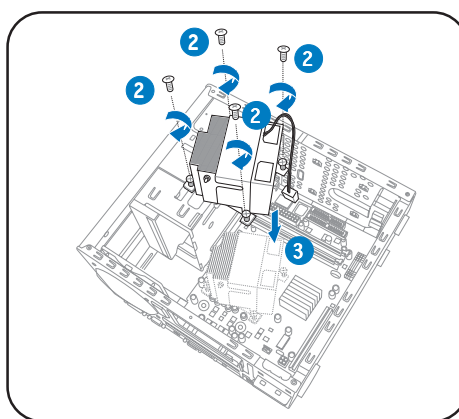
**ATTENTION ! NE MANGEZ PAS** la pâte thermique. Si vous vous en mettez dans les yeux ou sur votre peau, lavez-la à grande eau immédiatement et allez voir un médecin.

## Installer le système de refroidissement du CPU

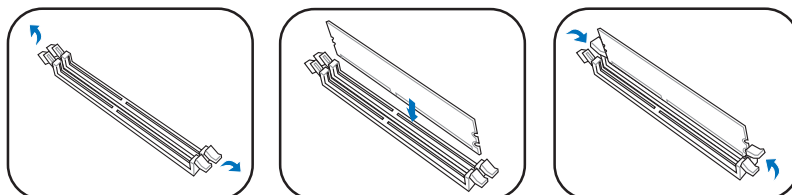


Assurez-vous d'éteindre l'ordinateur et de débrancher le câble d'alimentation avant d'installer l'ensemble dissipateur/ventilateur.

1. Positionnez l'ensemble dissipateur/ventilateur sur le CPU installé.
2. Vissez quatre vis dans les pas de vis du ventilateur
3. Connectez le câble du ventilateur au connecteur de la carte mère.



## Installer des modules de mémoire

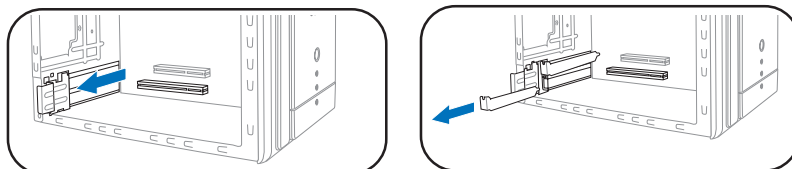


1. Pressez les clips de rétention des sockets DIMM vers l'extérieur.
2. Alignez un module sur le socket.
3. Insérez le module DIMM dans le socket jusqu'à ce que les clips reviennent en place.

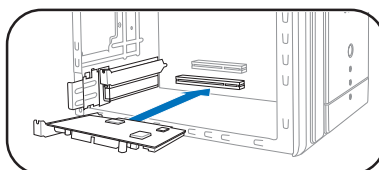


**ATTENTION !** Un module DIMM DDR est verrouillé par une encoche de sorte qu'il ne puisse entrer que dans un seul sens. Ne forcez pas inutilement sur un module pour ne pas l'endommager.

## Installer les cartes d'extension

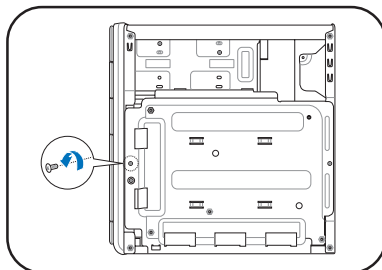


1. Tirez le verrou des cartes d'extension dans le sens de la flèche.
2. Enlevez la protection métallique du slot que vous voulez utiliser.

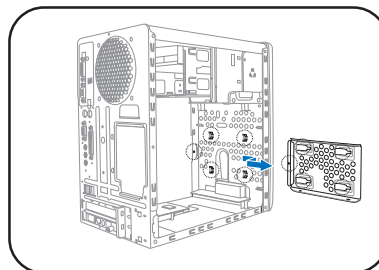


3. Positionnez le connecteur de la carte sur le slot, puis pressez fermement.

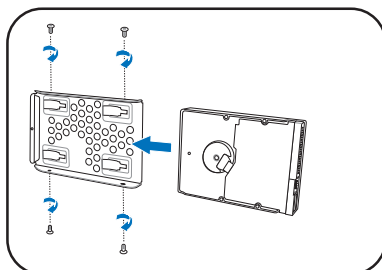
## Installer un disque dur



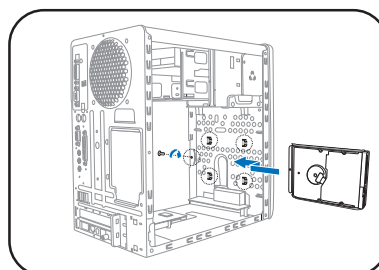
1. Dévissez le plateau du disque dur.



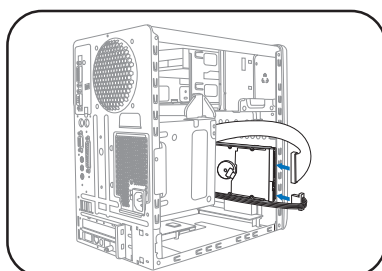
2. Sortez le plateau.



3. Placez le disque dur sur le plateau puis fixez-le avec quatre vis.



4. Reinstallez le plateau du disque dur dans le châssis puis remettez la vis de fixation.

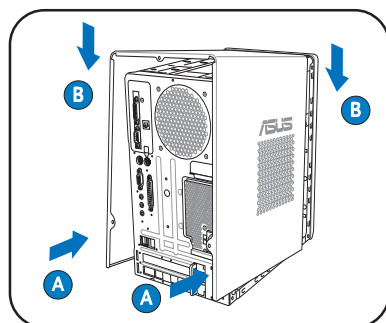


5. Connectez les câbles de signal et d'alimentation aux prises à l'arrière du disque.

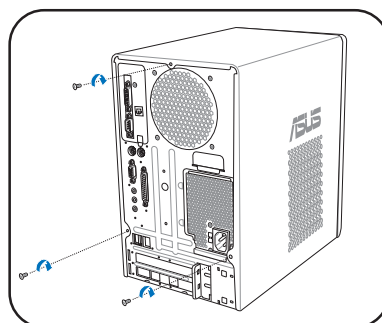


**NOTE.** reportez-vous au manuel pour plus de détails sur l'installation d'un disque dur Serial ATA.

## Refermer le châssis



1. Alignez les onglets du capot avec le rail du châssis et les onglets de la façade (A), puis baissez le bord arrière comme indiqué (B).



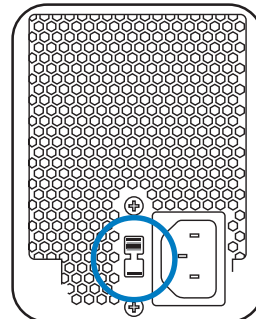
2. Fixez le capot avec trois vis.

## Choisir le voltage

L'alimentation est équipée d'un sélecteur de tension 115 V/230 V situé près du connecteur d'alimentation. Utilisez cet interrupteur pour choisir la tension d'entrée appropriée à votre région.



**NOTE.** le sélecteur de tension est placé sur 230 V par défaut.



Si la tension dans votre région est de 100-127 V, passez l'interrupteur sur 115 V. Si la tension dans votre région est de 200-240 V, passez l'interrupteur sur 230 V.



**ATTENTION !** Paser l'interrupteur sur 115 V dans une région à 230 V endommagera gravement le système !

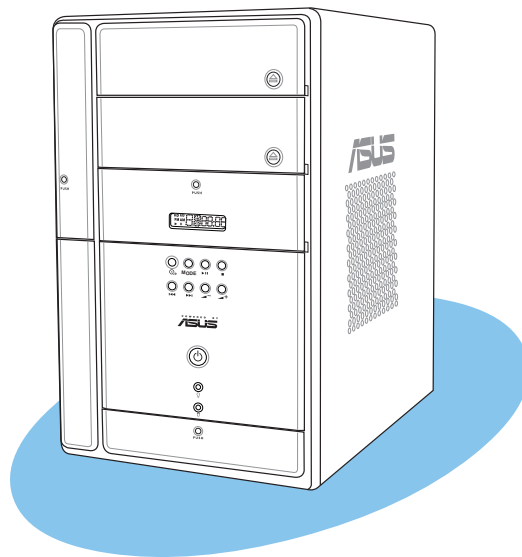
ASUS®

T2-PH2

準系統

快速安裝指南

繁體中文  
繁體中文



Copyright © 2006 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

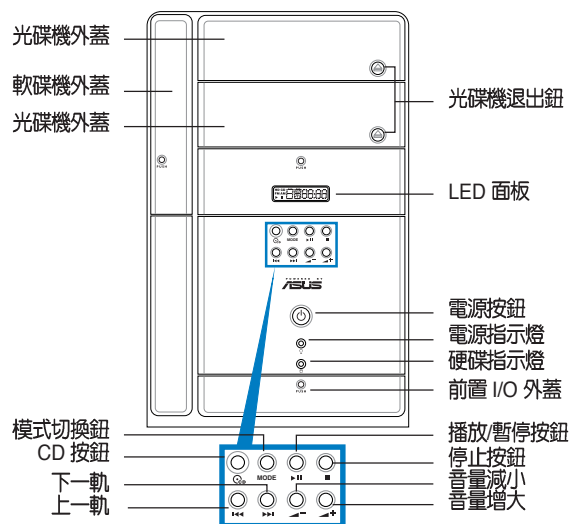
## 產品包裝內容

請檢查您的產品包裝箱內是否包含以下組件，若有任何缺少或損壞，請儘速與您的經銷商連絡。

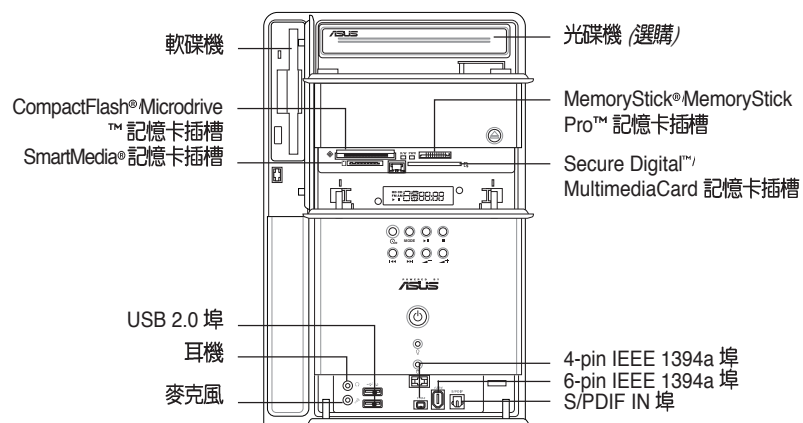
| 項目                                  |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>1. 華碩 T2-PH2 準系統包含以下組件：</b>      |                    |
| • 華碩主機板                             | • 6 組 USB 2.0 埠    |
| • 250 W PFC 電源供應器                   | • 2 組 IEEE 1394a 埠 |
| • Gigabit LAN 連接埠                   | • S/PDIF 數位音效埠     |
| • CPU 風扇組                           | • 7-in-1 讀卡機       |
| • 2 x 5.25" 插槽                      | • FM 收音機模組及天線      |
| • 1 x 3.5" 軟碟機插槽                    | • 1 x 3.5" 硬碟機插槽   |
| • LED 面板                            | • Audio DJ 按鈕      |
| <b>2. 連接排線</b>                      |                    |
| • 電源線                               |                    |
| • Serial ATA 排線                     |                    |
| • Serial ATA 電源線                    |                    |
| <b>3. 驅動程式及公用程式光碟</b>               |                    |
| <b>4. 使用手冊</b>                      |                    |
| <b>5. 選購項目</b>                      |                    |
| • 光碟機 (CD-ROM/CD-RW/DVD-ROM/DVD-RW) |                    |
| • 軟碟機                               |                    |

## 產品功能

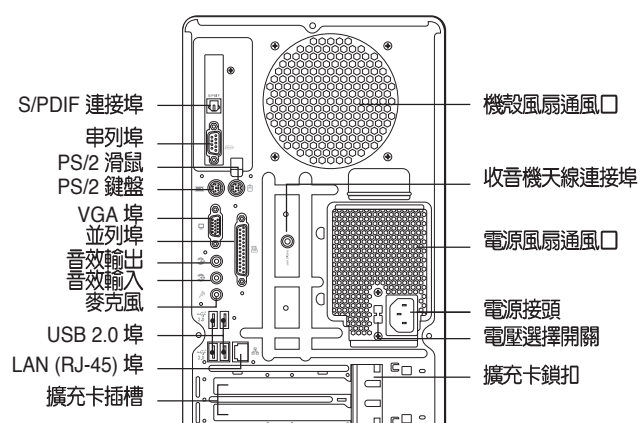
### 前面板 (外部)



## 前面板 (內部)



## 後面板

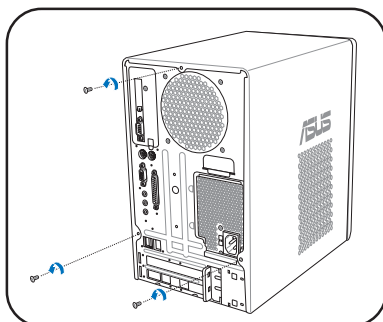


## 系統組裝

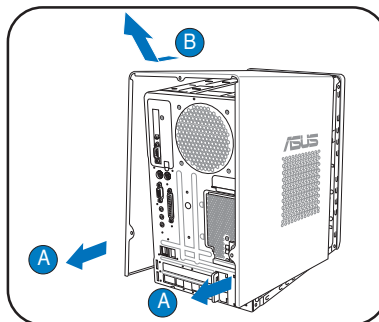


**重要！**請參考使用手冊中的說明以瞭解詳細的安裝方式及相關資訊。

### 移除機殼

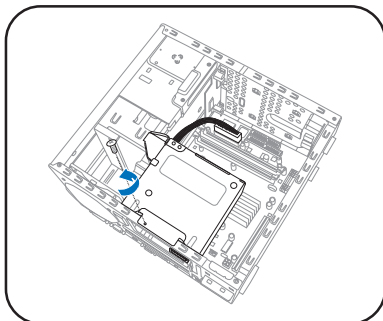


1. 移除固定在主機後端的三顆機殼螺絲。

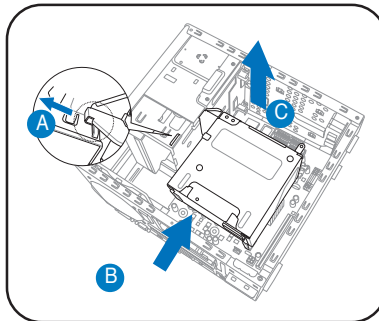


2. 將機殼往後推(A)，以使機殼脫離主機支架，然後即可將機殼整個往上取出(B)。

### 移除電源供應器



1. 移除電源供應器連接在主機板上的所有連接線，並用十字螺絲起子將固定住電源供應器的螺絲移除。

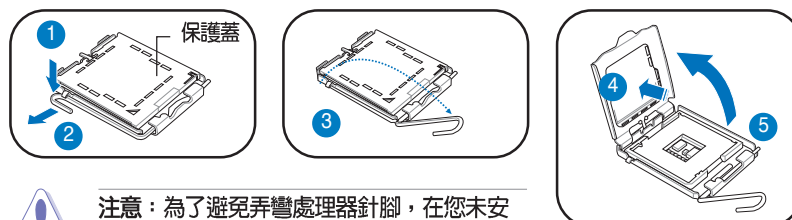


2. 鬆開電源供應器與 5.25" 裝置插槽的固定卡榫(A)，及主機後端面板支架的固定卡榫(B)，再將電源供應器向上取出(C)。

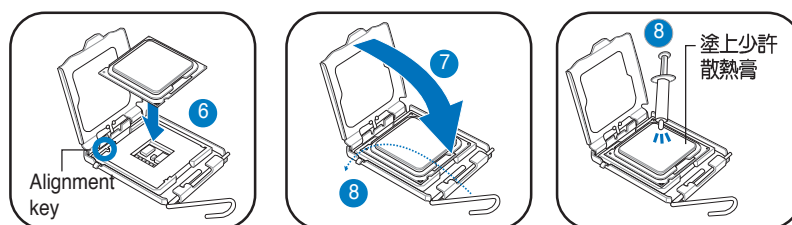


**重要！**當您移除電源供應器時，請務必特別小心，避免電源供應器模組碰撞到其他的系統元件，而造成損壞。

## 安裝 CPU



注意：為了避免弄彎處理器針腳，在您未安裝 CPU 時，請勿取下保護蓋。



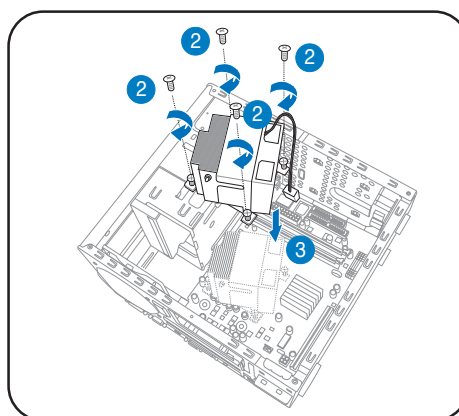
警告！若有誤食散熱膏或不慎將散熱膏觸及眼睛時，請立即就醫！

## 安裝 CPU 風扇

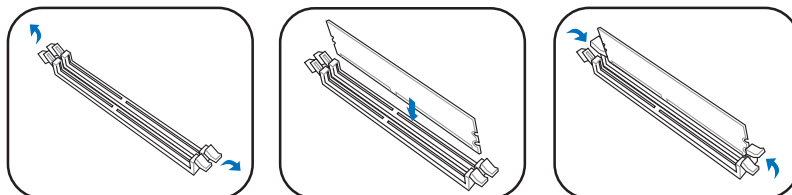


在安裝 CPU 風扇之前，請確認系統已關機，且勿接上電源，否則系統將會發生嚴重的損害。

1. 將 CPU 風扇置於 CPU 的上方。
2. 將風扇的四顆固定螺絲輕輕鎖上約一半，再分別將螺絲完全鎖緊。
3. 將風扇電源線插入主機板的 CPU\_FAN 插座上。



## 安裝記憶體模組

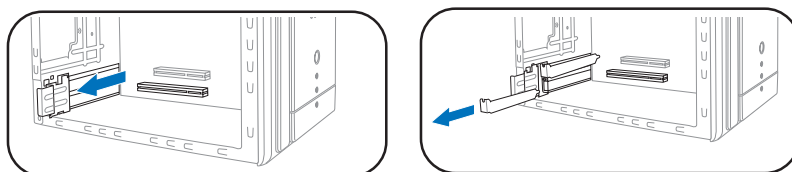


1. 將記憶體模組插槽兩端的白色固定卡樺板開。
2. 將記憶體模組的金手指對齊插槽中的溝槽小心地插入。
3. 若正確安裝，插槽兩端的白色卡樺會自動扣到記憶體模組兩側的凹孔中。

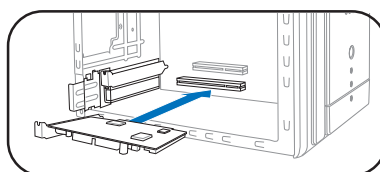


注意：由於 DDR DIMM 記憶體模組金手指部份均有凹槽的設計，因此只能以一個固定方向安裝到記憶體模組插槽中。安裝時僅需對照金手指與插槽中的溝槽，再輕輕置入記憶體模組。因此請勿強制插入以免損及記憶體模組。

## 安裝擴充卡

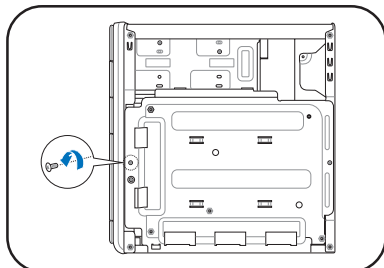


1. 請將金屬檔板的固定門鎖依箭頭方向扳開。
2. 取出您欲安裝之插槽所對應的金屬檔板。

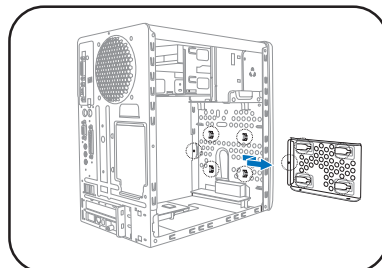


3. 將擴充卡的金手指部份對準插槽小心地插入。再將先前鬆開的固定門鎖推回，即可固定住擴充卡。

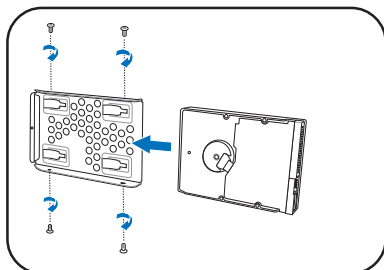
## 安裝硬碟機



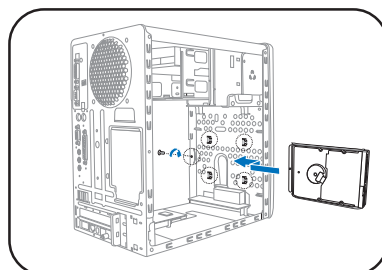
1. 移除右側面板上用以固定硬碟機插槽的螺絲。



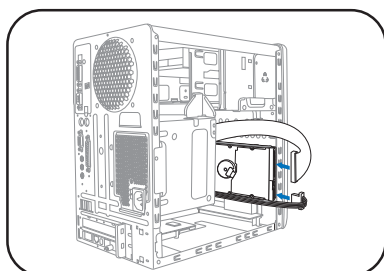
2. 將硬碟插槽輕輕地往外側推出，即可鬆開固定卡榫。



3. 將硬碟機小心地置入插槽中，並分別鎖上四顆硬碟螺絲。



4. 將鎖好硬碟的硬碟插槽裝入機殼中，注意需對齊四個卡榫，且後方的螺絲孔也已對齊機殼另一端的螺絲孔，然後將先前取下的螺絲鎖上。並再次確定硬碟插槽已固定妥當。

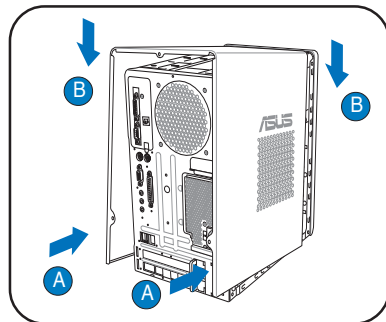


5. 連接硬碟排線及電源線。

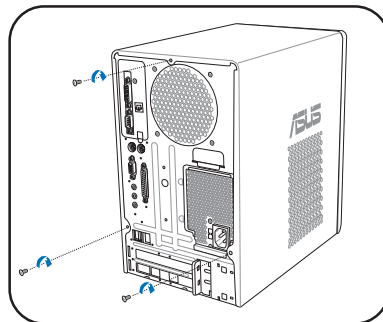


說明：Serial ATA 介面硬碟機的安裝方式請參閱使用手冊的詳細說明。

## 裝回機殼



1. 將先前取下的機殼依箭頭方向裝回主機上，並將機殼內側的卡榫對準機身相對應的卡榫，然後再將機殼完全地卡入主機上。



2. 將先前取下的三顆機殼螺絲鎖回主機後方。

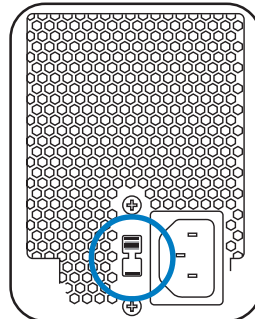
## 電壓選擇開關

本系統所附的電源，在電源插座旁有一個電壓選擇開關，你可以利用這個開關，切換到適合您所在區域所使用的電壓值。



說明：電壓選擇開關的預設值為 230 V。

若您所在區域提供電壓為 100-127V，請切換到 115V。若您所在區域提供電壓為 200-240V，請切換到 230V。



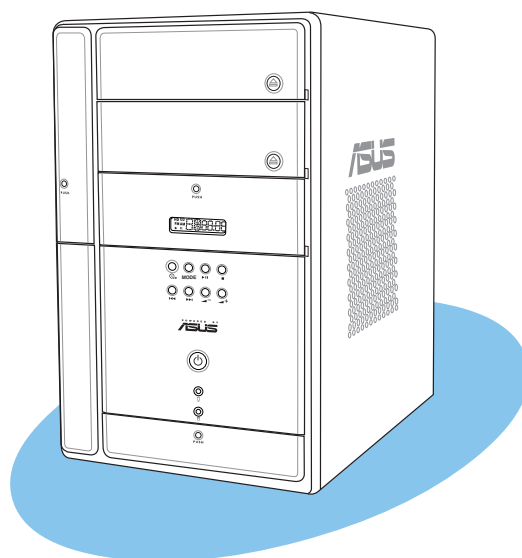
**警告！**若您在 230V 的電壓環境使用 115V 電壓將會造成嚴重的系統損害。

ASUS®

T2-PH2

准系统

快速安装指南



简体中文

Copyright © 2006 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.



## 产品包装内容

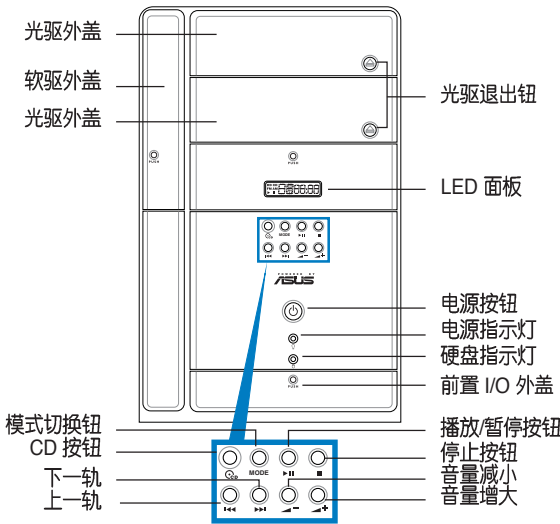
请检查您的产品包装箱内是否包含以下组件，若有任何缺少或损坏，请尽速与您的经销商联络。

| 项目                                 |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| 1. 华硕 T2-PH2 准系统 包含以下组件:           |                     |
| • 华硕主板                             | • 6 组 USB 2.0 端口    |
| • 250 W PFC 电源                     | • 2 组 IEEE 1394a 接口 |
| • Gigabit LAN 接口                   | • S/PDIF 数字音频接口     |
| • CPU 风扇组                          | • 7-in-1 读卡器        |
| • 2 x 5.25" 插槽                     | • FM 收音机模块及天线       |
| • 1 x 3.5" 软驱插槽                    | • 1 x 3.5" 硬盘插槽     |
| • LED 面板                           | • Audio DJ 按钮       |
| 2. 连接排线                            |                     |
| • 电源线                              |                     |
| • Serial ATA 排线                    |                     |
| • Serial ATA 电源线                   |                     |
| 3. 驱动程式及公用程式光盘                     |                     |
| 4. 使用手册                            |                     |
| 5. 选购项目                            |                     |
| • 光驱 (CD-ROM/CD-RW/DVD-ROM/DVD-RW) |                     |
| • 软驱                               |                     |

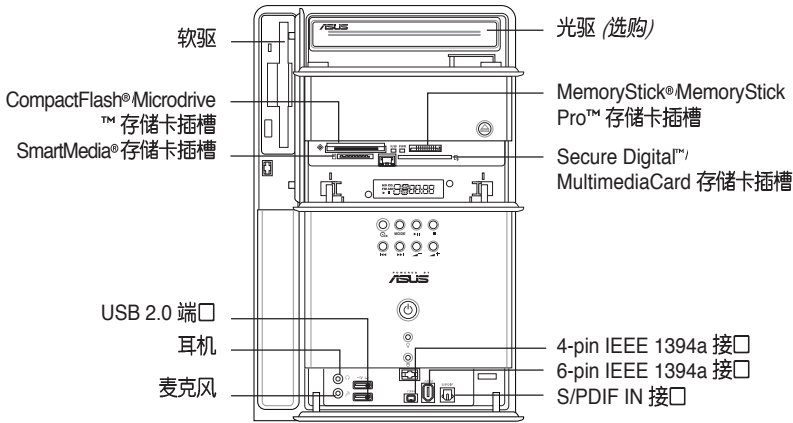


## 产品功能

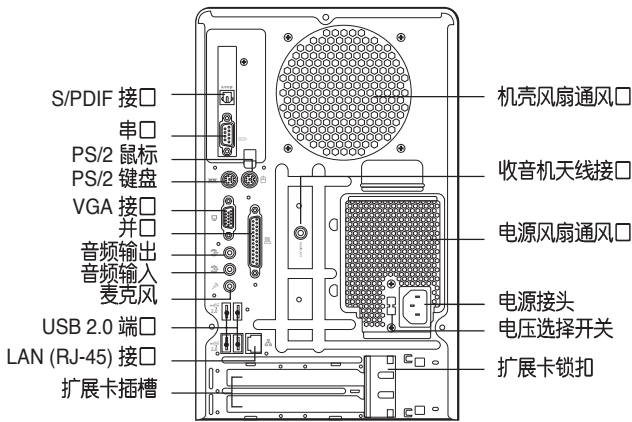
### 前面板 (外部)



前面板 (内部)



后面板



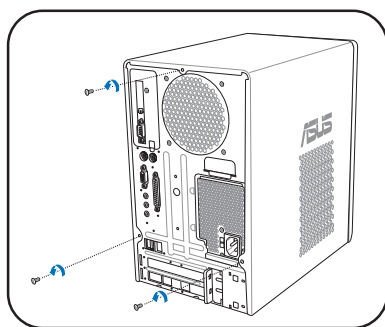
简体中文

## 系统组装

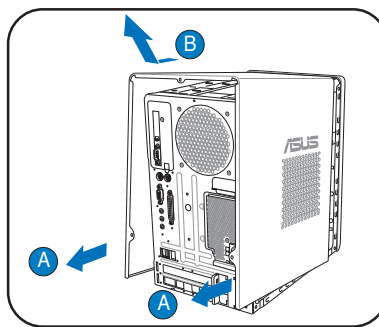


**重要！** 请参考用户手册中的说明以了解详细的安装方式及相关信息。

### 移除机箱

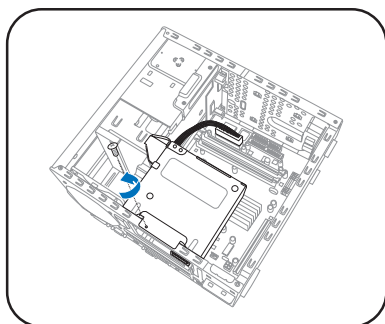


1. 移除固定在主机后端的三颗机箱螺丝。

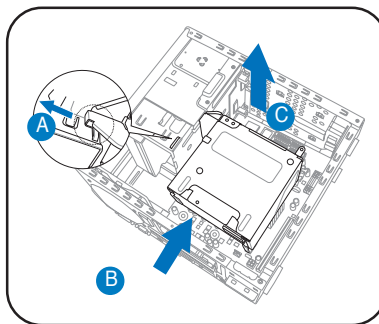


2. 将机箱往后推(A)，以使机箱脱离主机支架，然后即可将机箱整个往上取出(B)。

### 移除电源



1. 移除电源连接在主板上的所有连接线，并用十字螺丝起子将固定住电源的螺丝移除。

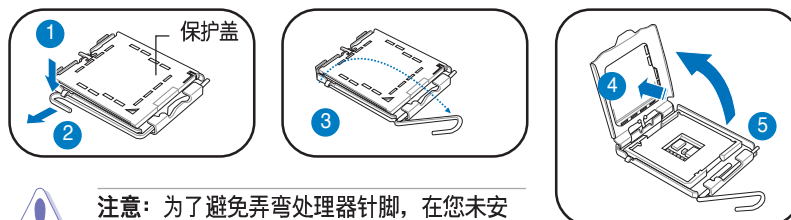


2. 松开电源与 5.25" 设备插槽的固定卡榫(A)，及主机后端面板支架的固定卡榫(B)，再将电源向上取出(C)。

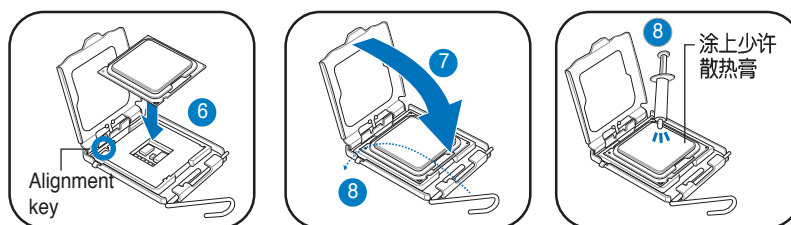


**重要！** 当您移除电源时，请务必特别小心，避免电源模块碰撞到其他的系统元件，而造成损坏。

## 安装 CPU



注意：为了避免弄弯处理器针脚，在您未安装 CPU 时，请勿取下保护盖。



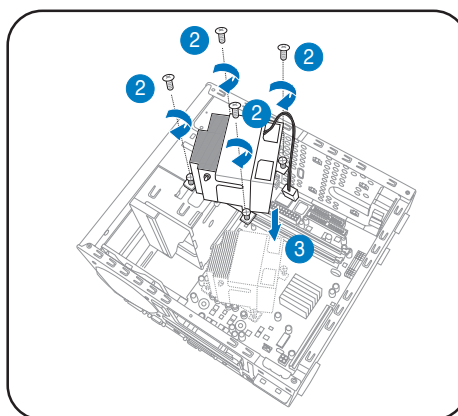
警告！若有误食散热膏或不慎将散热膏触及眼睛时，请立即就医！

## 安装 CPU 风扇



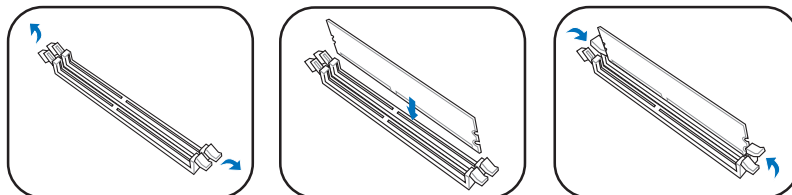
在安装 CPU 风扇之前，请确认系统已关机，且勿接上电源，否则系统将会发生严重的损害。

1. 将 CPU 风扇置于 CPU 的上方。
2. 将风扇的四颗固定螺丝轻轻锁上约一半，再分别将螺丝完全锁紧。
3. 将风扇电源线插入主板的 CPU\_FAN 插座上。





## 安装内存条



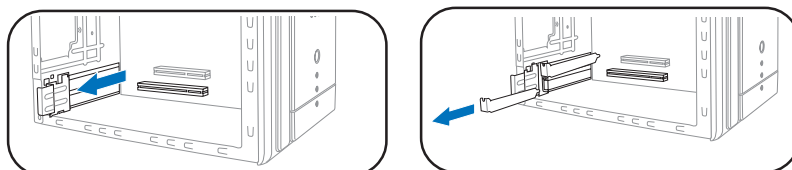
1. 将内存条插槽两端的白色固定卡榫扳开。
2. 将内存条的金手指对齐插槽中的沟槽小心的插入。
3. 若正确安装，插槽两端的白色卡榫会自动扣到内存条两侧的凹孔中。



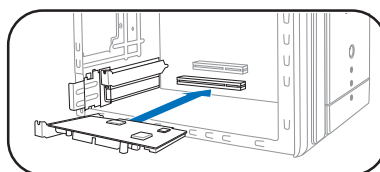
注意：由於 DDR DIMM 内存条金手指部份均有凹槽的设计，因此只能以一个固定方向安装到内存条插槽中。安装时仅需对照金手指与插槽中的沟槽，再轻轻置入内存条。因此请勿强制插入以免损及内存条。

## 安装扩展卡

简体中文



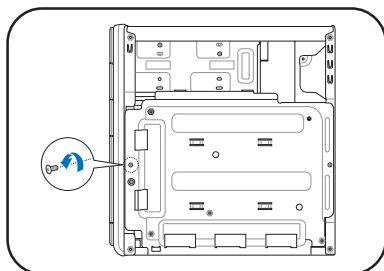
1. 请将金属档板的固定门锁依箭头方向扳开。
2. 取出您欲安装之插槽所对应的金属档板。



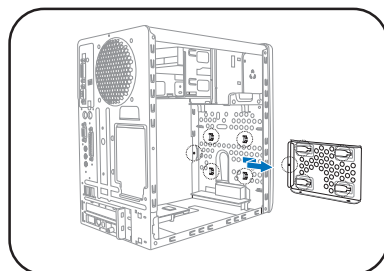
3. 将扩展卡的金手指部份对准插槽小心地插入。再将先前松开的固定门锁推回，即可固定住扩展卡。



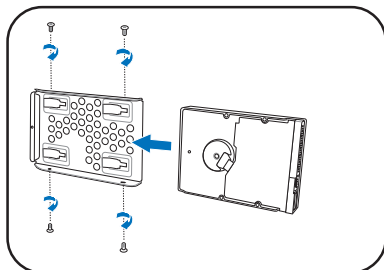
## 安装硬盘



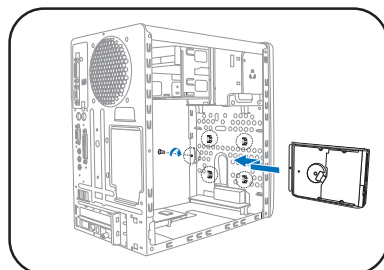
1. 移除右侧面板上用以固定硬盘插槽的螺丝。



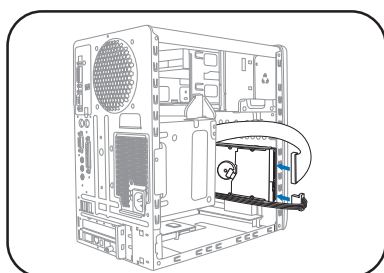
2. 将硬盘插槽轻轻地往外侧推出，即可松开固定卡榫。



3. 将硬盘小心地置入插槽中，并分别锁上四颗硬盘螺丝。



4. 将锁好硬盘的硬盘插槽装入机箱中，注意需对齐四个卡榫，且后方的螺丝孔也已对齐机箱另一端的螺丝孔，然后将先前取下的螺丝锁上。并再次确定硬盘插槽已固定妥当。



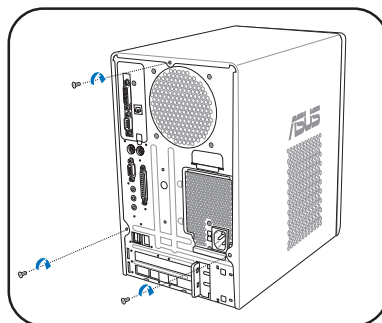
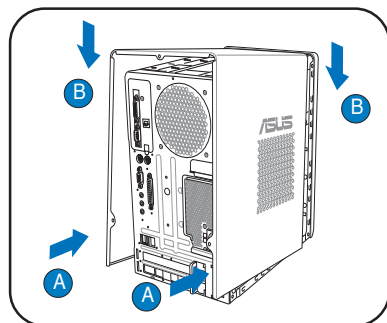
5. 连接硬盘排线及电源线。



说明：Serial ATA 介面硬盘的安装方式请参阅用户手册的详细说明。



## 装回机箱



1. 将先前取下的机箱依箭头方向装回主机上，并将机箱内侧的卡榫对准机身相对应的卡榫，然后将机箱完全地卡入主机上。
2. 将先前取下的三颗机箱螺丝锁回主机后方。

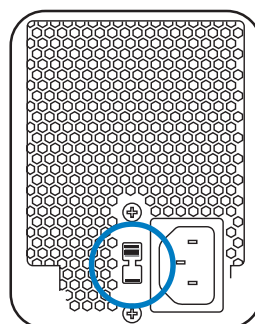
## 电压选择开关

本系统所附的电源，在电源插座旁有一个电压选择开关，你可以利用这个开关，切换到适合您所在区域所使用的电压值。



说明：电压选择开关的缺省值为 230 V。

若您所在区域提供电压为 100-127V，请切换到 115V。若您所在区域提供电压为 200-240V，请切换到 230V。



**警告！** 若您在 230V 的电压环境使用 115V 电压将会造成严重的系统损害。

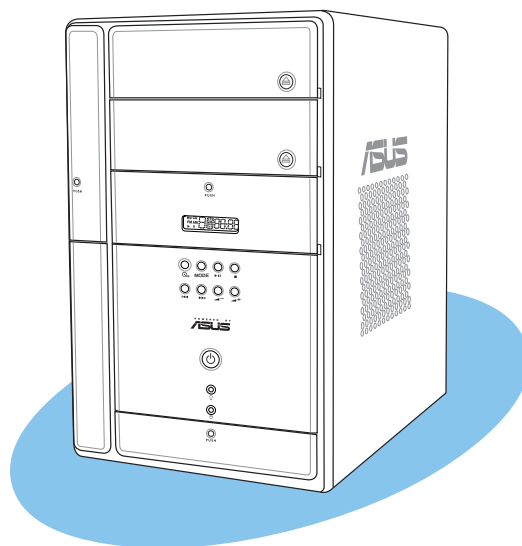




# T2-PH2

## ベアボーンシステム

クイックインストールガイド



日本語

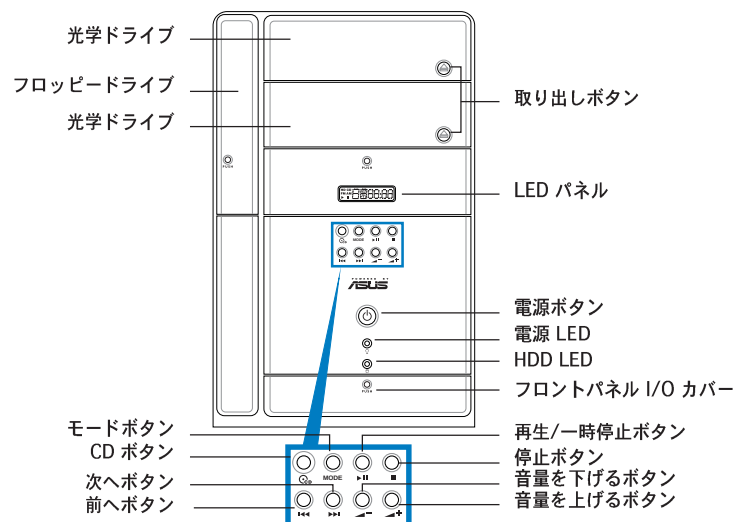
## パッケージの内容

以下が揃っていることを確認してください。部品が破損していたり、不足している場合は、すぐに購入店にお問い合わせください。

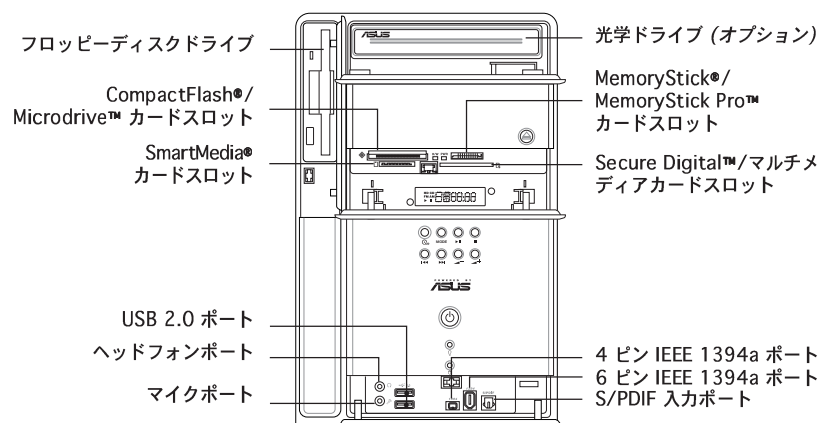
| 内容説明                                   |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| 1. 以下を搭載した ASUS T2-PH2 ベアボーンシステム       |                            |
| ● ASUS マザーボード                          | ● USB 2.0 ポート x 6          |
| ● 250 W PFC 電源                         | ● IEEE 1394a ポート x 2       |
| ● ギガビット LAN ポート                        | ● S/PDIF ポート               |
| ● CPU 用ファンおよび放熱板                       | ● 7-in-1 ストレージカードリーダー      |
| ● 5.25 インチドライブベイ x 2                   | ● FM ラジオモジュールおよびラジオアンテナ    |
| ● 3.5 インチフロッピーディスクドライブベイ x 1           | ● 3.5 インチハードディスクドライブベイ x 1 |
| ● LED パネル                              | ● オーディオ DJ 再生ボタン           |
| 2. ケーブル                                |                            |
| ● AC 電源ケーブル                            |                            |
| ● シリアル ATA ケーブル                        |                            |
| ● シリアル ATA 電源ケーブル                      |                            |
| 3. サポート CD                             |                            |
| 4. ユーザガイド                              |                            |
| 5. オプション                               |                            |
| ● 光学ドライブ (CD-ROM/CD-RW/DVD-ROM/DVD-RW) |                            |
| ● フロッピーディスクドライブ                        |                            |

## パネルについて

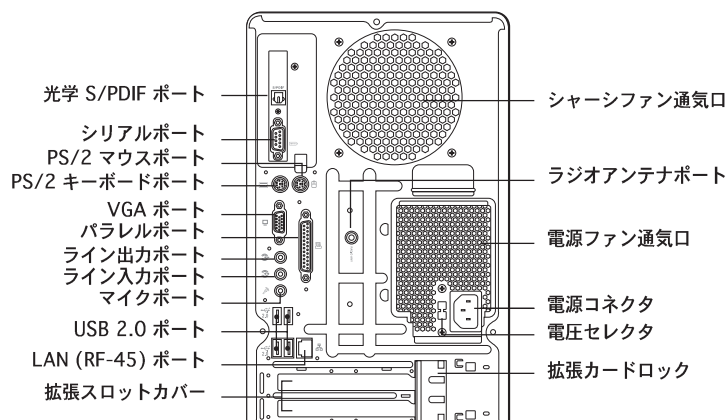
### フロントパネル (外側)



## フロントパネル (内側)



## リアパネル

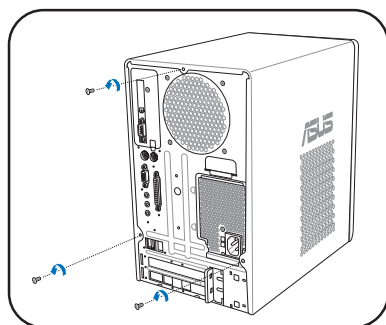


## 取付け

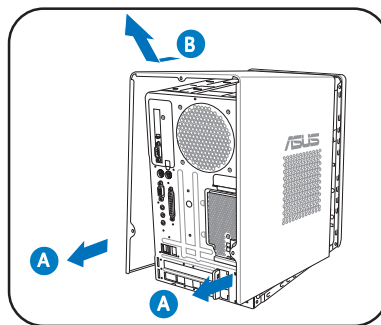


重要! 取付け方法の詳細およびその他のシステム情報については、システムのユーザガイドを参照してください。

### カバーの取外し

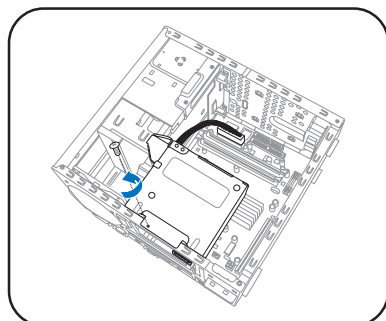


1. 3本のカバー用ネジを外します。

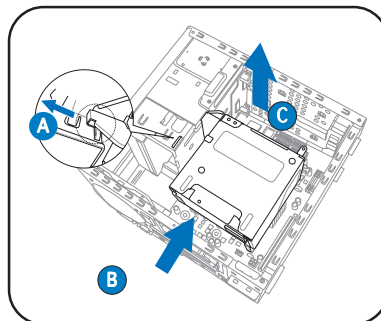


2. カバーをリアパネル (A) の方向に引いて、(B) の方に持ち上げます。

### 電源の取外し



1. システムコンポーネントおよびマザーボードから電源プラグをすべて取り外して、PSU ネジを外します。

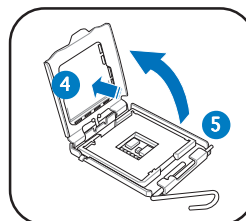
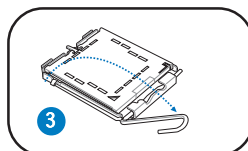
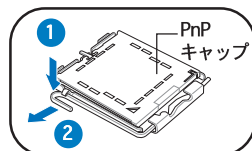


2. サイドフックが解除されるまで、PSU を左 (A) 方向にスライドさせます。PSU をフロントパネル (B) の方向に押して、(C) の方に持ち上げます。

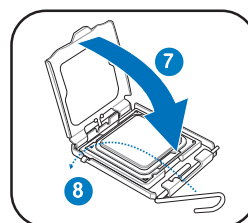


重要! PSU を取り外す際は、しっかり支えながら作業してください。PSU を誤って落としたり、他のシステムコンポーネントを破損する恐れがあります。

## CPU の取付け



注意。ソケットピンを破損しないように、CPU を取り付けるとき以外は PnP キャップを外さないでください。



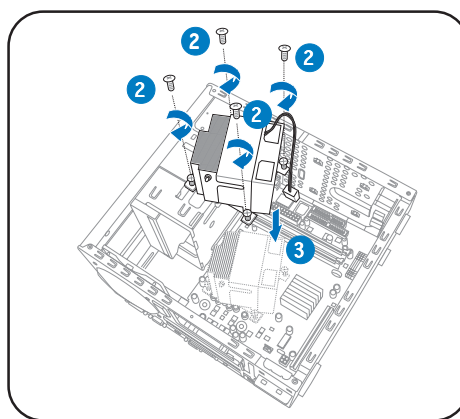
警告! 伝熱剤を口に入れないでください。伝熱剤が目に入ったり肌に触れた場合は、ただちに洗い流して、医師に相談してください。

## CPU 用ファンおよび放熱板の取付け

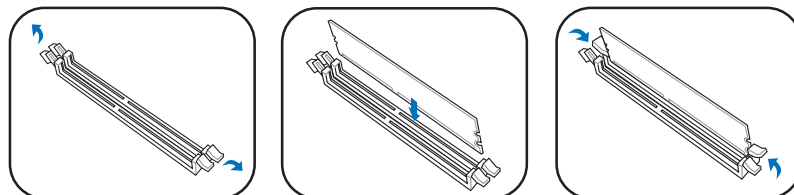


CPU のファンおよび放熱板をインストールする前に、コンピュータの電源を切り、電源からケーブルを取り外してください。

1. CPU の上に、CPU のファンと放熱板を置きます。
2. CPU ファンのネジ穴に 4 本のネジをドライバを使って固定します。
3. マザーボードのコネクタに、CPU のファンケーブルを接続します。



## メモリモジュールの取付け

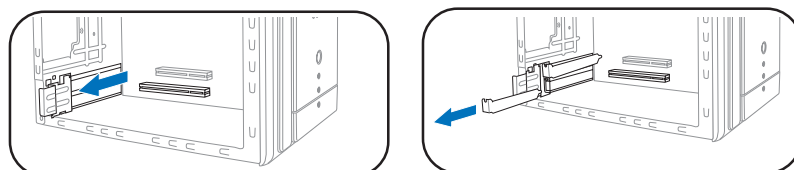


1. DIMM ソケットの留め金を開きます。
2. DIMM をソケットに合わせます。
3. クリップが元の位置に戻るまで DIMM をソケットに押し込みます。

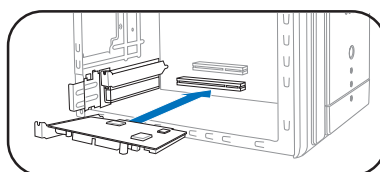


注意! DDR DIMM には向きがあり、その向きにしか合わないよう切れ目が入っています。DIMM を破損しないように、無理に DIMM をソケットに押し込まないでください。

## 拡張カードの取付け

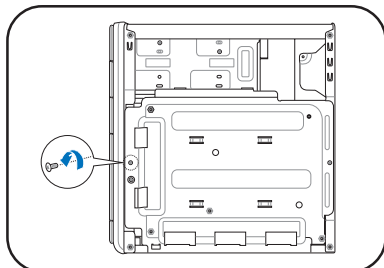


1. 拡張カードロックを矢印の方向に引きます。
2. 使用するスロットの反対の金属ブラケットを取り外します。

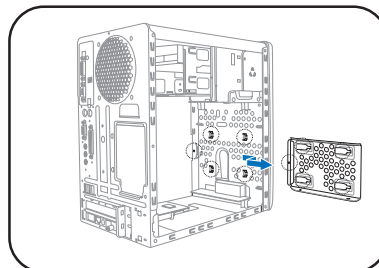


3. カードコネクタをスロットに合わせて、しっかり押し込みます。

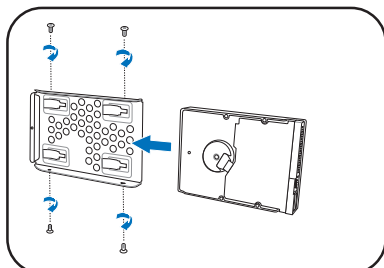
## ハードディスクドライブの取付け



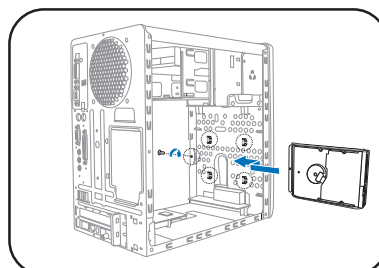
1. HDDトレイの固定ネジ取り外します。



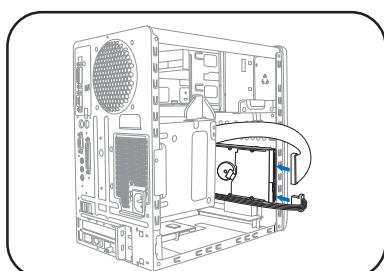
2. HDDトレイを外側にスライドさせます。



3. ハードディスクドライブをトレイに置き、4本のネジで固定します。



4. HDDトレイをシャーシに戻し、固定ネジを使ってHDDトレイを固定します。

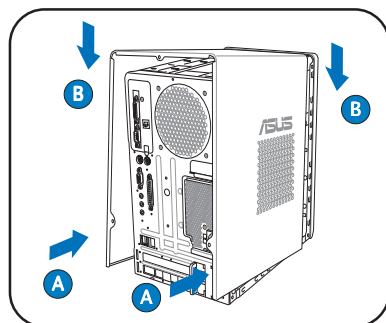


5. ドライブ背面のコネクタに、電源ケーブルとシグナルケーブルを接続します。

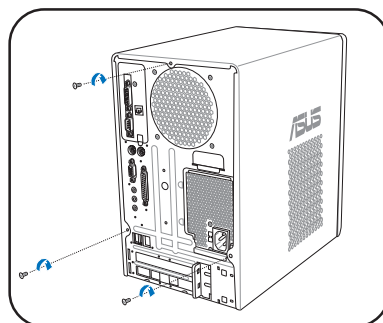


注記。シリアル ATA HDD の取付方法については、『ユーザズガイド』を参照してください。

## カバーの交換



1. カバーのツメをシャーシのレールおよびフロントパネルのツメに合わせ (A)、(B) のようにカバー背面の端を下げます。



2. 3本のネジを使ってカバーを固定します。

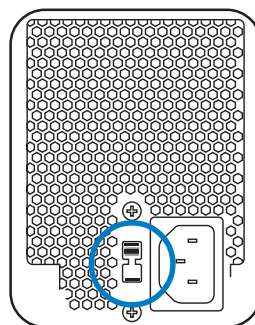
## 電圧の選択

PSU には、電源コネクタの側に 115 V/230 V 電圧セレクトスイッチがあります。このスイッチを使って、ご利用地域の電圧に合わせて適切なシステム入力電圧を選択します。



注記。ご購入時、電圧セレクトは 230 V に設定されています。

ご利用地域の電圧が 100 ~ 127 V の場合、このスイッチを 115 V に設定してください。また、200 ~ 240 V の場合は、230 V に設定してください。

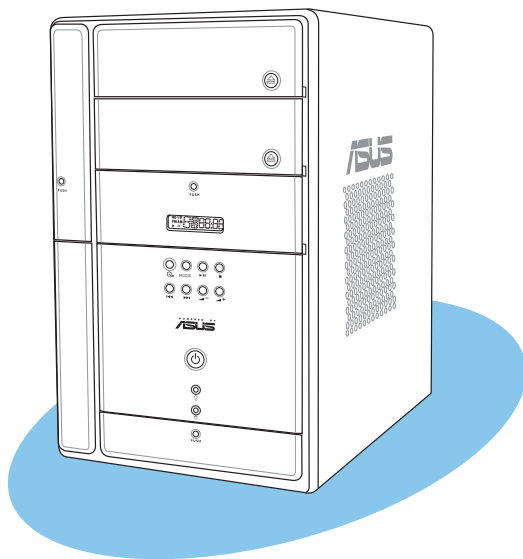


警告! 230 V の環境でスイッチを 115 V に設定すると、システムに重大な損傷を及ぼします。



# T2-PH2 베어본 시스템

## Quick 설치 가이드



Copyright © 2006 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

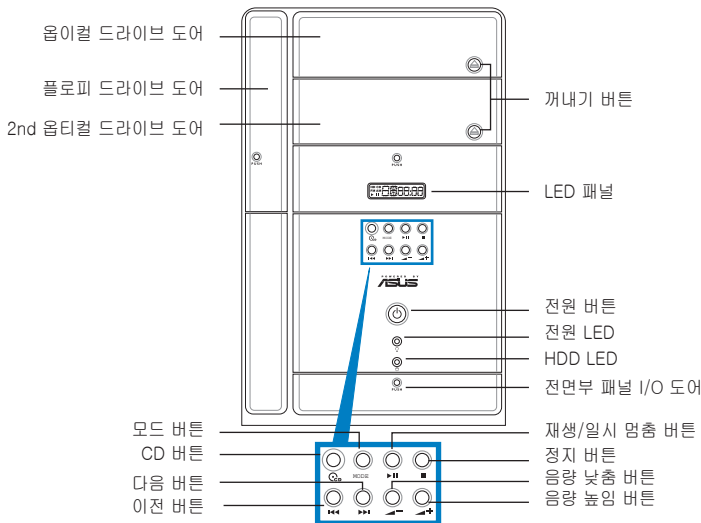
## 시스템 구성 품목

T2-PH2 시스템 구성 품목이 모두 포함되어 있는지 확인해 주십시오. 만약 구성 품목이 빠져 있거나 손상되었다면 즉시 구입처에 문의해 주십시오.

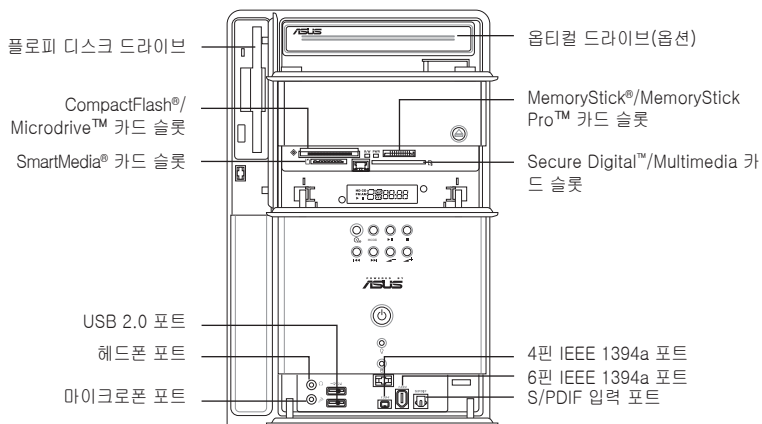
| 구성품 항목                                   |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| <b>1. ASUS T2-PH2 베어본 시스템</b>            |                          |
| • ASUS 마더보드                              | • 6 x USB 2.0 포트         |
| • 250 W PFC 파워서플라이                       | • 2 x IEEE 1394a 포트      |
| • Gigabit LAN 포트                         | • S/PDIF 포트              |
| • CPU 팬 & 히싱크 조립                         | • 7-in-1 저장 카드리더         |
| • 2 x 5.25" 드라이브 베이                      | • FM 라디오 모듈 & 라디오 안테나    |
| • 1 x 3.5" 플로피 디스크 드라이브 베이               | • 1 x 3.5" 하드디스크 드라이브 베이 |
| • LED 패널                                 | • Audio DJ play 버튼       |
| <b>2. 케이블</b>                            |                          |
| • AC 전원 케이블                              |                          |
| • S-ATA 케이블                              |                          |
| • S-ATA 전원 케이블                           |                          |
| <b>3. 지원 CD</b>                          |                          |
| <b>4. 사용자 설명서</b>                        |                          |
| <b>5. 옵션 항목</b>                          |                          |
| • 옵티컬 드라이브 (CD-ROM/CD-RW/DVD-ROM/DVD-RW) |                          |
| • 플로피디스크 드라이브                            |                          |

## 제품 사양

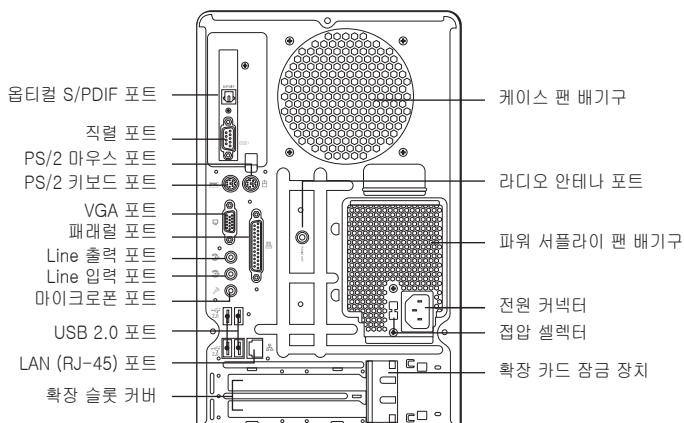
### 전면부 패널(외부)



## 전면부 패널(내부)



## 후면부 패널

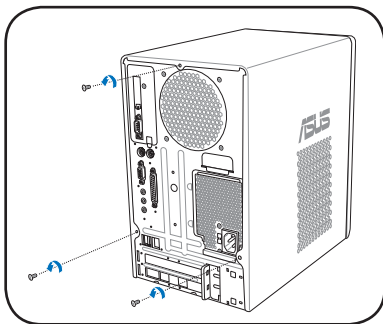


## 설치

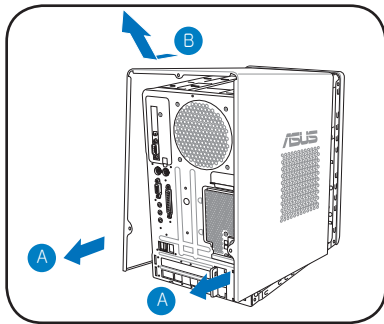


**중요!** 다른 시스템 정보나 더 자세한 설치 방법을 원하신다면, 본 시스템 사용자 설명서를 참조해 주십시오.

### 커버 제거하기

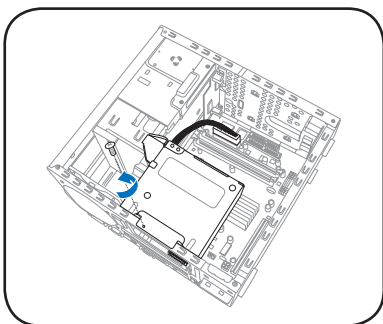


1. 3개의 커버 나사를 제거해 주십시오.

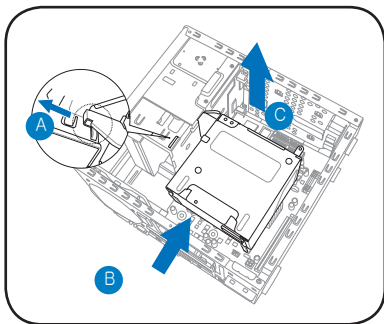


2. 커버를 뒤로(A) 당겨 들어 올려 주십시오(B).

### 파워 서플라이 유닛 제거하기



1. 모든 시스템 구성품의 전원 플러그를 제거해 주신 후, 파워서플라이 나사를 제거해 주십시오.

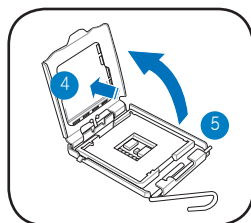
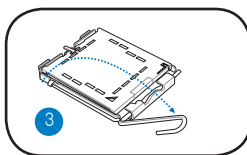
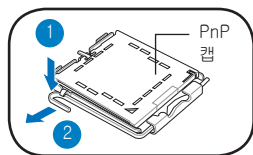


2. 파워 서플라이가 측면의 구멍에서 완전히 분리될 때까지 왼쪽으로(A) 밀어 주십시오. 파워 서플라이를 앞으로(B) 밀어 들어 올려 주십시오(C).

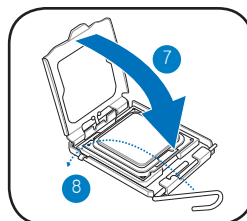
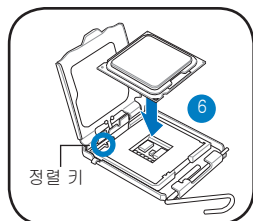


**중요!** 파워 서플라이 유닛을 제거할 경우, 조심스럽게 다루어 주십시오. 유닛을 실수로 떨어 뜨리면 다른 시스템 구성 부품에 손상을 야기할 수 있습니다.

## CPU 설치하기



**주의.** 소켓 핀의 손상을 막기 위해 CPU를 설치하기 전까지 PnP 캡을 제거하지 마십시오.



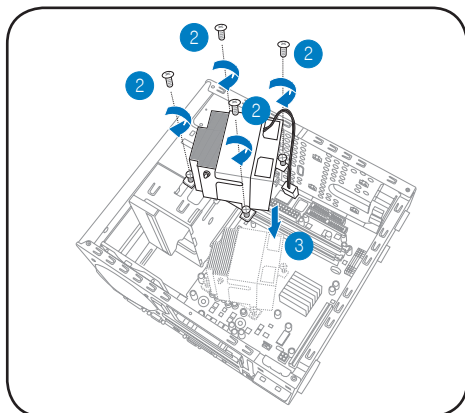
**경고!** 써멀 그리스를 절대 **먹지 마십시오.** 또는 눈이나 피부에 써멀 그리스가 닿았다면, 즉시 닦아내고 병원에 가서 진찰을 받아 주십시오.

## CPU 팬과 히트싱크 조립하기

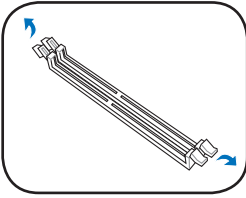


CPU 팬과 히트싱크를 설치하기 전에 컴퓨터의 전원 연결부의 케이블이 완전히 제거되어 있는지 확인해 주십시오.

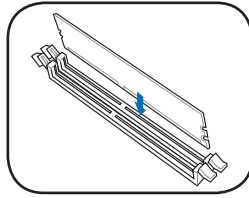
1. 설치된 CPU 위에 CPU 팬과 히트싱크를 위치시켜 주십시오.
2. 4개의 나사를 이용해 CPU팬 구멍에 고정시켜 주십시오.
3. CPU팬 케이블을 마더보드 커넥터에 연결해 주십시오.



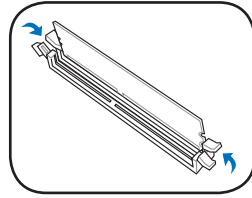
## 메모리 모듈 설치



1. 고정 클립을 밖으로 눌러 DIMM 소켓을 열어 주십시오.



2. DIMM을 소켓에 위치시켜 주십시오.

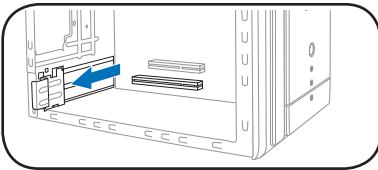


3. 고정 클립이 제위치로 돌아올 때까지 DIMM을 소켓에 밀어 넣어 주십시오.

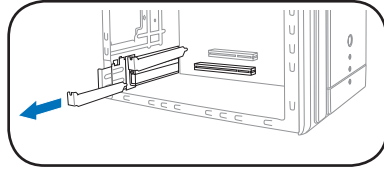


**경고!** DDR DIMM은 중간에 홈이 있어 한쪽 방향으로만 장착할 수 있습니다. DIMM을 소켓에 넣을 때, 너무 강한 힘을 주면 DIMM에 손상을 야기할 수 있습니다.

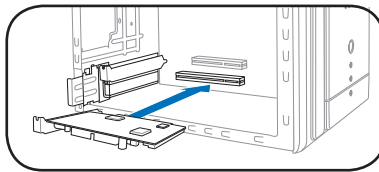
## 확장 카드 설치하기



1. 화살표 방향으로 확장 카드 잠금 장치를 당겨 주십시오.

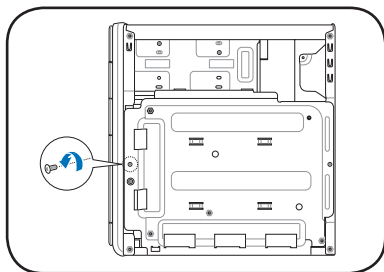


2. 사용하려는 슬롯의 바깥쪽에 부착된 금속 커버를 제거해 주십시오.

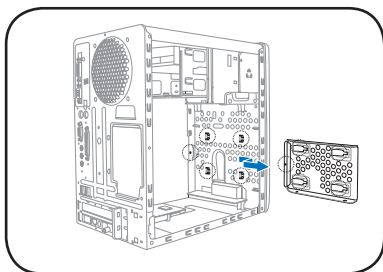


3. 슬롯에 카드 커넥터를 넣은 후, 고정이 될 때까지 밀어 장착해 주십시오.

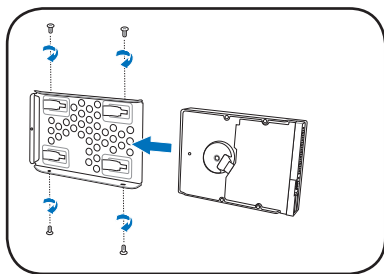
## 하드디스크 드라이브 설치하기



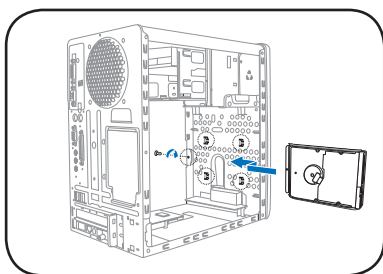
1. HDD 트레이의 잠금 나사를 제거해 주십시오.



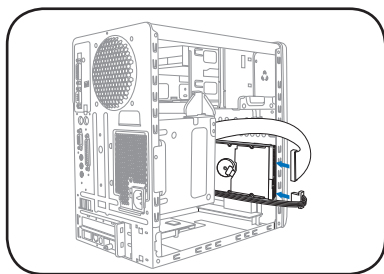
2. HDD 트레이를 밖으로 밀어 주십시오.



3. 트레이 위에 하드디스크 드라이브를 위치시킨 후, 4개의 나사로 고정시켜 주십시오.



4. HDD 트레이를 케이스에 재설치하신 후, 잠금 나사로 HDD 트레이를 고정시켜주십시오.

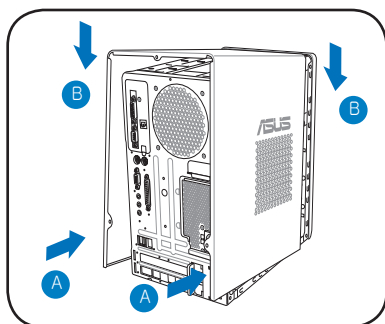


5. 전원 케이블과 신호 케이블을 드라이브 후면에 있는 커넥터에 연결해 주십시오.

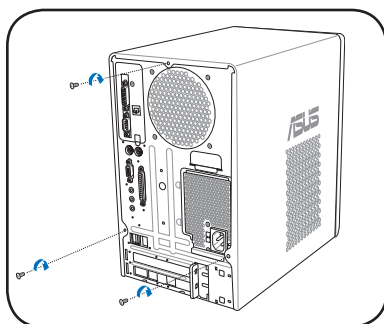


**참조.** SATA HDD 설치에 관한 자세한 내용은 사용자 설명서를 참조해 주십시오.

## 커버 재설치 하기



1. 케이스와 전면부 탭에 커버를 먼저 고정시킨 후(A), 그림에서 처럼 하단부를 고정시켜 주십시오(B).



2. 3개의 나사로 커버를 고정시켜 주십시오.

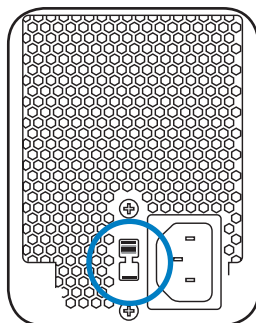
## 전압 선택

본 시스템의 파워 서플라이에는 115V/230V 전압 셀렉터 스위치가 전원 커넥터 옆에 위치해 있습니다. 이 스위치를 이용하여 사용하고 있는 전압에 알맞는 전압을 선택할 수 있습니다.



**참조.** 전압 셀렉터의 기본값은 230V로 설정되어 있습니다.

만약 사용 중인 전압이 100-127V면, 스위치를 115V로 설정하시면 됩니다. 만약 사용 중인 전압이 200-240V면, 스위치를 230V으로 설정하시면 됩니다.



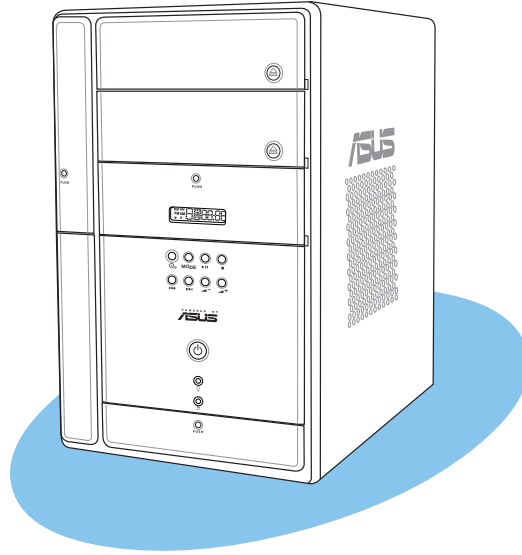
**경고!** 230V 환경에서 스위치를 115V로 설정하여 사용하면 시스템에 심각한 손상을 야기할 수 있습니다!

**ASUS®**

**T2-PH2**

*Barebone Sistemi*

**Hızlı Kurulum Kılavuzu**



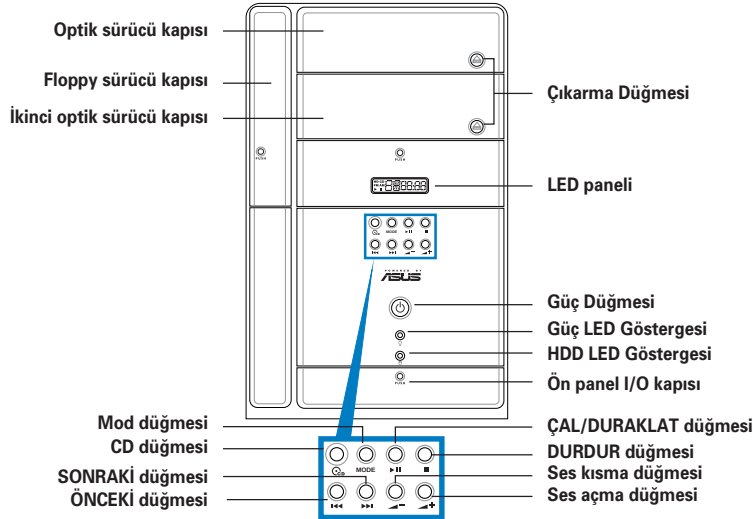
## Sistem paketi muhteviyatı

T2-PH2 sistem paketinizde aşağıdaki ürünlerin olduğunu kontrol edin. Ürünlerden herhangi biri hasar görmüşse ya da kayıpsa derhal bayiiniz ile temasa geçiniz.

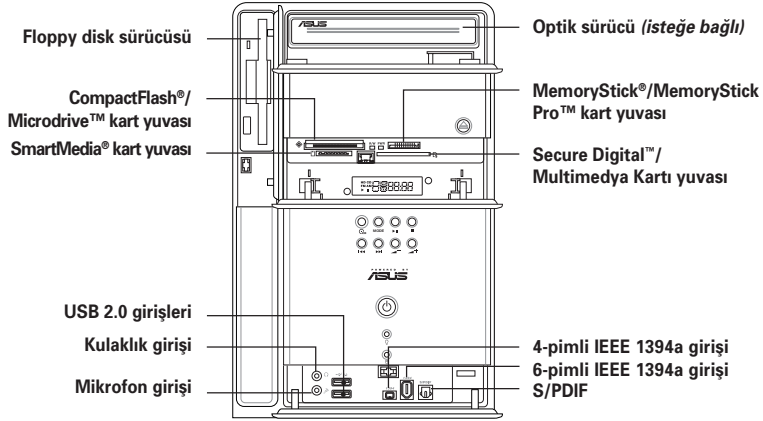
| Ürün tanımı                                  |                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>1. ASUS T2-PH2 barebone sistemi</b>       |                                        |
| • ASUS anakart                               | • 6 x USB 2.0 girişi                   |
| • 250 W PFC güç besleme ünitesi              | • 2 x IE EE 1394a girişi               |
| • Gigabit LAN girişi                         | • S/PDIF                               |
| • CPU fanı ve ısı alma kompleksi             | • 7'si 1 arada saklama kartı okuyucusu |
| • 2 x 5.25" sürücü yuvaları                  | • FM radyo modülü ve radyo anteni      |
| • 1 x 3.5" floppy disk sürücü yuvası         | • 1 x 3.5" sabit disk sürücü yuvası    |
| • LED paneli                                 | • Audio DJ çalma düğmeleri             |
| <b>2. Kablolar</b>                           |                                        |
| • AC güç kablosu                             |                                        |
| • Seri ATA kablosu                           |                                        |
| • Seri ATA güç kablosu                       |                                        |
| <b>3. Destek CD'si</b>                       |                                        |
| <b>4. Kullanım Kılavuzu</b>                  |                                        |
| <b>5. İsteğe Bağlı Ürünler</b>               |                                        |
| • Optik sürücü (CD-ROM/CD-RW/DVD-ROM/DVD-RW) |                                        |
| • Floppy disk sürücüsü                       |                                        |

## Özellikler

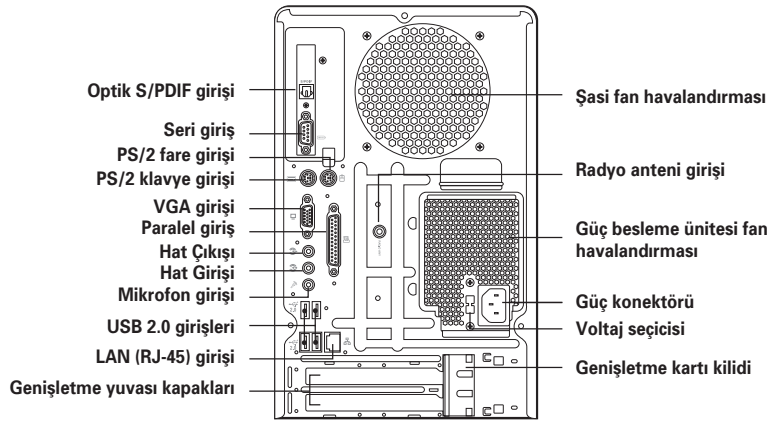
### Ön panel (harici)



## Ön panel (dahili)



## Arka panel

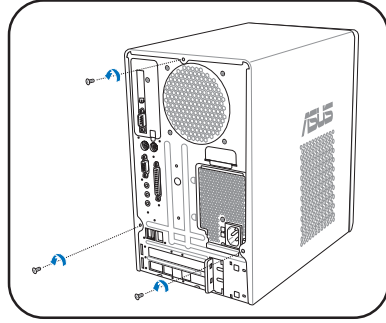


## Kurulum

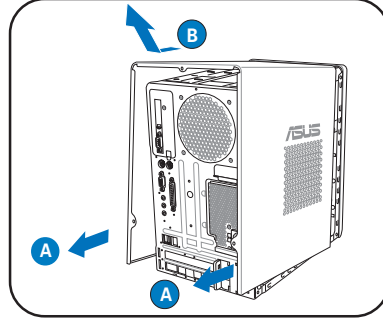


**ÖNEMLİ!** Kurulum ayrıntıları ve diğer sistem bilgileri hakkında sistem kullanıcı kılavuzuna bakınız.

### Kapağın çıkarılması

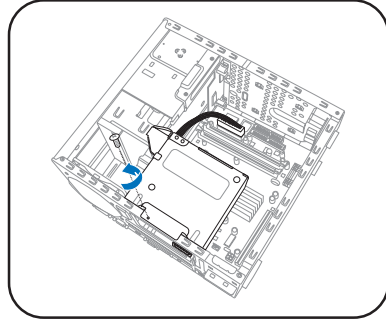


1. Üç kapak vidasını da yerleştirin ve sökün.

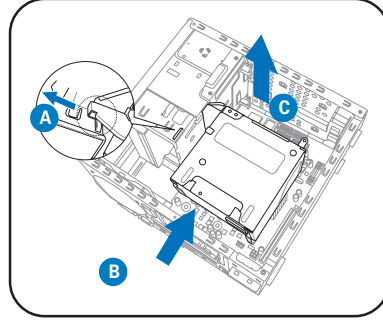


2. Kapağı arka panele (A) doğru çekin, ardından (B)'yi kaldırın.

### Güç beslemesi ünitesinin sökülmesi



1. Tüm güç fişlerini sistem komponentlerinden ve ana karttan sökün, ardından PSU vidasını çıkarın.

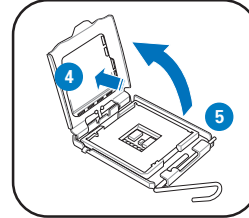
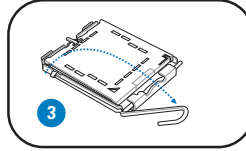
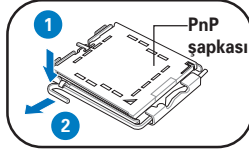


2. Yandaki kanca yerinden çıkıncaya kadar PSU'yu sola doğru (A) kaydırın. PSU'yu ön panele (B) doğru itin, ardından (C)'yi kaldırın.

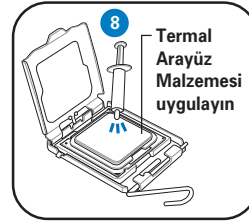
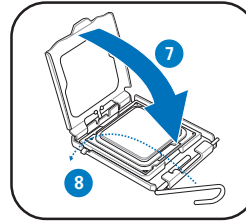
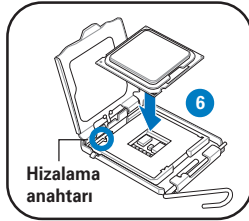


**ÖNEMLİ!** PSU'yu sökerken, doğru tuttuğunuzdan ve desteklediğinizden emin olun. Ünite istemeden düşebilir ve diğer sistem bileşenlerine zarar verebilir.

## CPU'nun takılması



**DIKKAT.** Soket pimlerine zarar vermemek için, bir CPU takmadığınız sürece PnP şapkasını çıkarmayın.



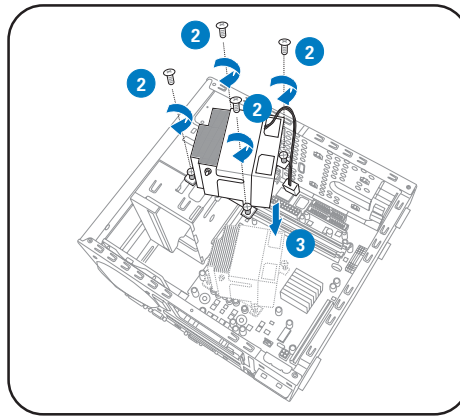
**UYARI!** Termal Arayüz Malzemesini **YEMEYİN**. Ağızınıza kaçarsa ya da cildinize temas ederse, temas eden yeri derhal yıkadığınızdan emin olun ve profesyonel tıbbi yardım alın.

## CPU fanı ve ısı alıcı kompleksinin takılması

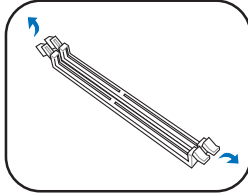


CPU fanını ve ısı kompleksini takmadan önce bilgisayarınızı kapattığınızdan ve kabloyu güç kaynağından çektiğinizden emin olun.

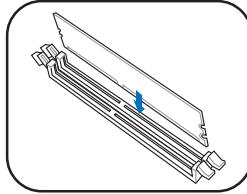
1. CPU fanını ve ısı alma kompleksini takılan CPU'nun üstüne yerleştirin.
2. Dört adet vidayı CPU fanının vida deliklerine yerleştirin.
3. CPU fanı kablosunu anakart üzerindeki konektöre bağlayın.



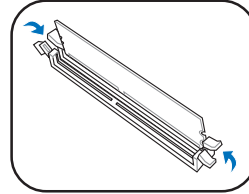
### Bellek modül(ler)inin takılması



1. DIMM socketinin tutucu klipslerine dışarıya doğru bastırın.



2. DIMM'i socket üzerinde hizalayın.

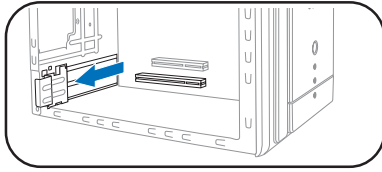


3. Tutucu klipsler yerine geri oturuncaya kadar DIMM'i sokete düzgün bir şekilde yerleştirin.

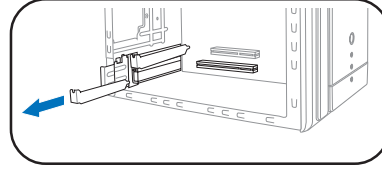


**DİKKAT!** DDR DIMM çentik ile eşleşmeli ve böylece sadece tek yönde yerleşmelidir. DIMM'e zarar vermemek için DIMM'i sokete doğru güç kullanarak yerleştirmeyin!

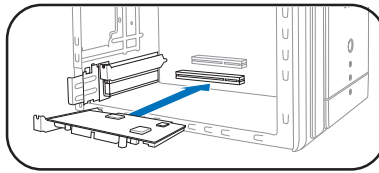
### Genişletme kartlarının takılması



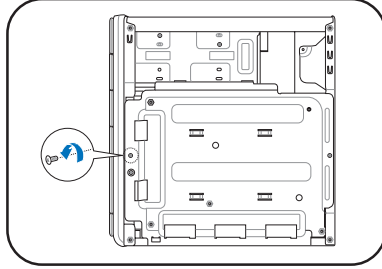
1. Genişletme kartı kilidini ok yönünde itin.



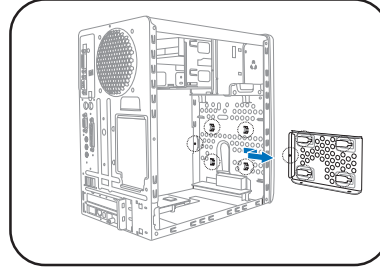
2. Kullanmak istediğiniz yuvanın karşısında bulunan metal desteği çıkarın.



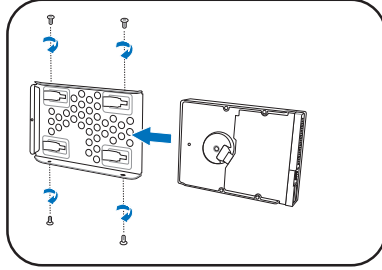
3. Kart konektörünü yuva ile hizalayın, ardından düzgün bir şekilde bastırın.

**Sabit disk sürücüsünün takılması**

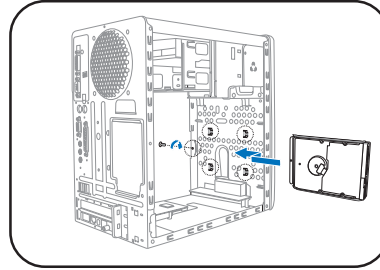
1. HDD tepsi kilidi vidasını çıkarın.



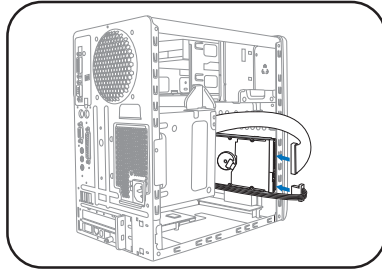
2. HDD tepsisini dışarıya doğru kaydırın.



3. Sabit disk yuvasını tepsiye yerleştirin, ardından dört vidayı da kullanarak sabitleyin.



4. HDD tepsisini şaside yeniden kurun, ardından HDD tepsisini kilit vidası ile sabitleyin.

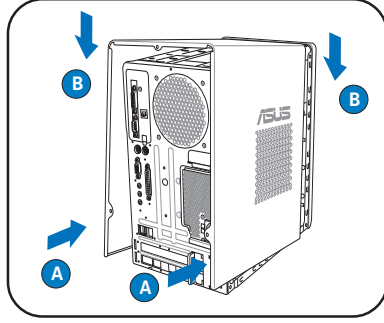


5. Güç ve sinyal kablolarını konektöre sürücünün arkasında bağlayın.

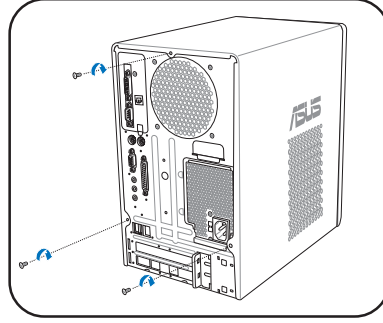


**NOT.** Seri ATA HDD'in takılması hakkındaki ayrıntıları görmek için Kullanım Kılavuzuna bakın.

## Kapağın yerleştirilmesi



1. Şasi kazağı ve ön panel sekmeleri (A) ile birlikte kapak sekmelerini yerleştirin, ardından kapağın arka kenarını (B)'de gösterildiği gibi indirin.



2. Vidaları kullanarak kapağı sabitleyin.

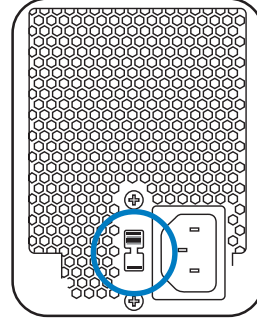
## Voltaj seçimi

PSU'da güç konektörünün yanına yerleştirilen 115 V/230 V değerinde voltaj seçme düğmesi bulunmaktadır. Bölgenizdeki voltaj beslemesine göre uygun sistem giriş voltajını seçmek için bu düğmeyi kullanın.



**NOT.** Voltaj seçicisi varsayılan olarak 230 V değerine ayarlanmıştır.

Bölgenizdeki voltaj beslemesi 100-127 V ise, düğmeyi 115 V değerine ayarlayın. Bölgenizdeki voltaj beslemesi 200-240 V ise, düğmeyi 230 V değerine ayarlayın.



**UYARI!** 230 V olan ortamlarda düğmenin 115 V değerine ayarlanması sisteme ciddi hasar verecektir!