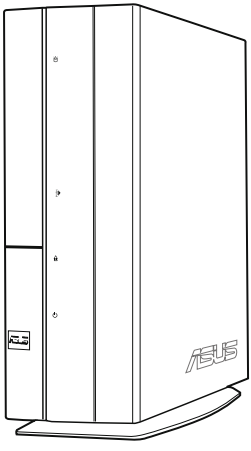
E4233

English

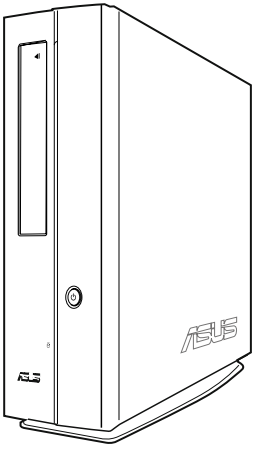
P-Series

ASUS PC (Desktop Barebone)

Installation manual



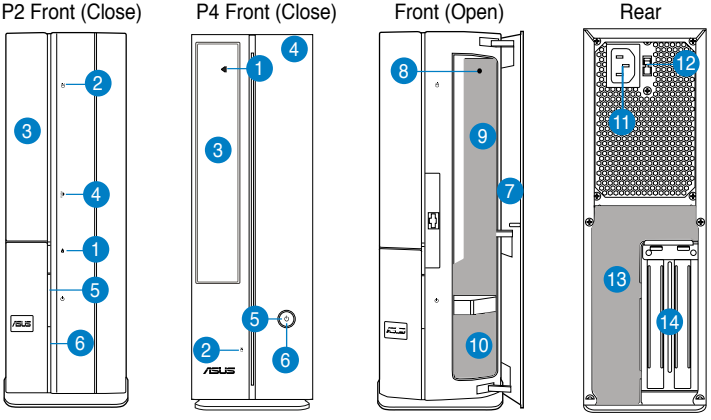
P2



P4

Download the latest manual from the ASUS website: www.asus.com

Front/Rear panel features



1. Optical drive eject button ( )
2. HDD LED ( )
3. Optical drive bay cover
4. Open the front panel cover
5. Power button ( )
6. Power LED ( )
7. Front panel cover
8. Reset button ( )

9.*
- MS/MS Pro card slot ( )
- CF card slot ( )
- SD/MMC card slot ( )
- MS/MS Pro/SD/MMC card slot ( )
- 6-pin IEEE 1394a port ( )
- S/PDIF In port ( )
- ESATA/USB port ( )
- USB + ESATA/USB port ( )
- Infrared Receiver (IR)

10.*
- 4-pin IEEE 1394a port ( )
- USB 2.0 ports ( )
- Headphone port ( )
- Microphone port ( )

11. Power connector

12.** Voltage selector switch

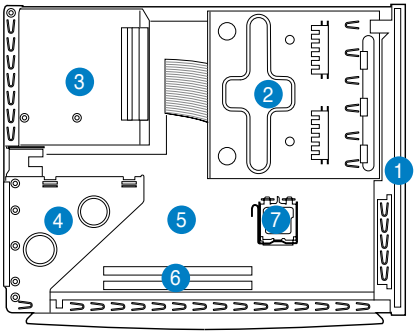
13.*
- PS/2 keyboard port ( )
- PS/2 mouse port ( )
- VGA port ( )
- HDMI port ( )
- Parallel port ( )
- USB 2.0 ports ( )
- LAN (RJ-45) port ( )
- Serial (COM1) port ( )
- DVI-D port ( )
- Optical S/PDIF Out port ( )
- Coaxial S/PDIF Out port ( )
- Audio ports configurations:
  - 6-channel
  - 8-channel

14. Expansion slot metal brackets

NOTE: *The front/rear panel slots/ports and their locations may vary, depending on the model of your system. For detailed descriptions, refer to the system User Guide.

NOTE: **The system's power supply unit has a 115V / 230V 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.

Internal components

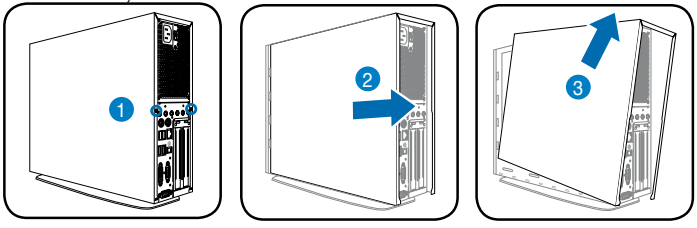


1. Front panel cover
2. 5.25-inch optical drive and 3.5-inch hard disk drive cage
3. Power supply unit
4. PCI/PCIE card riser bracket (connected to the motherboard PCI/PCIE slot)
5. ASUS motherboard*
6. DIMM sockets
7. CPU socket

NOTE: *Refer to the system User Guide for motherboard details.

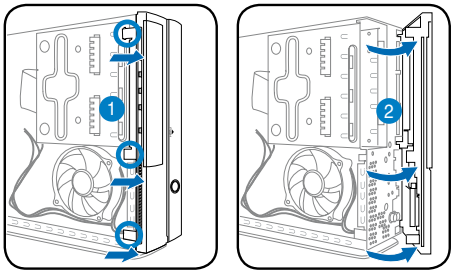
Removing the cover

1. Remove the cover screws on the rear panel. Keep the screws for later use.
2. Pull the cover toward the rear panel.
3. Lift the cover, then set it aside.



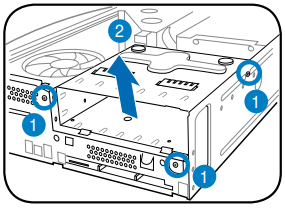
Removing the front panel cover

1. Locate the front panel cover hooks, then lift them until they disengage from the chasis.
2. Swing the front panel cover to the right, remove it, and set it aside.



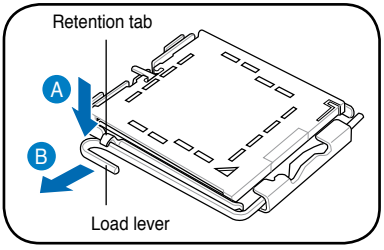
Removing the storage drive assembly

1. Lay the system on its side, then locate and remove three storage drive assembly screws.
2. Lift the storage drive assembly, then set aside.



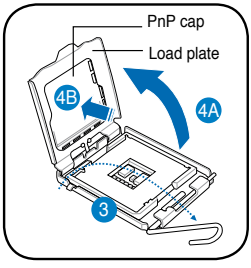
Installing an Intel® CPU

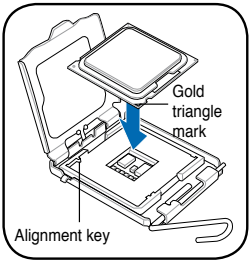
1. Locate the CPU socket on the motherboard.
2. Press the load lever with your thumb (A), then move it to the left (B) until it is released from the retention tab.

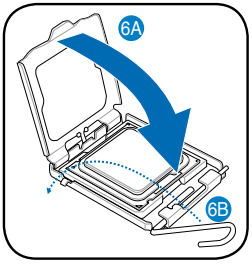


CAUTION! To prevent damage to the socket pins, do not remove the PnP cap unless you are installing a CPU.

3. Lift the load lever in the direction of the arrow to a 135º angle.
4. Lift the load plate with your thumb and forefinger to a 100º angle (4A), then push the PnP cap from the load plate window to remove (4B).
5. Position the CPU over the socket, making sure that the gold triangle is on the bottom-left corner of the socket. Fit the socket alignment key into the CPU notch.
6. Close the load plate (6A), then push the load lever (6B) until it snaps into the retention tab.

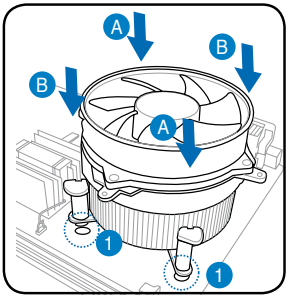






Installing an Intel® CPU heatsink and fan

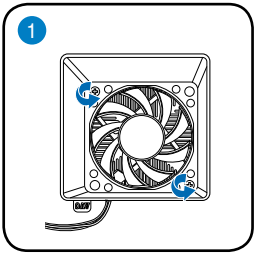
1. Place the heatsink on top of the installed CPU, making sure that the four fasteners match the holes on the motherboard.
2. Push down two fasteners at a time in a diagonal sequence to secure the heatsink and fan assembly in place.
3. When the fan and heatsink assembly is in place, connect the CPU fan cable to the connector on the motherboard.

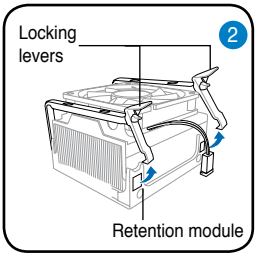


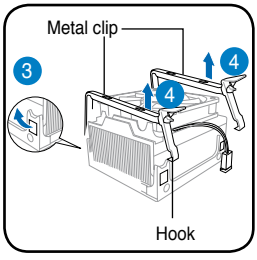
CAUTION. Do not forget to connect the CPU fan connector! Hardware monitoring error can occur if you fail to plug this connector.

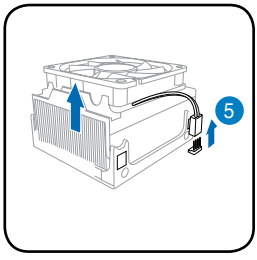
Removing an AMD CPU fan and heatsink assembly

1. Remove two screws securing the blower to the CPU fan.
2. Carefully lift each locking lever and detach its end from the hole of the retention module.
3. Release the hook of each metal clip from the hole of the retention module.
4. Remove the metal clips from the side rail of the fan and heatsink assembly.
5. Disconnect the CPU fan cable from the connector on the motherboard, then remove the fan and heatsink assembly.



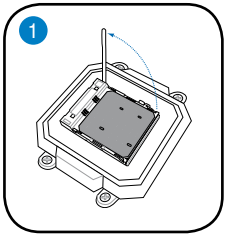


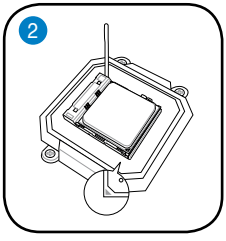


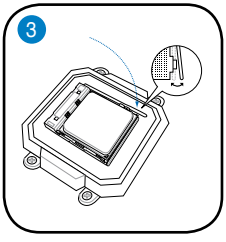


Installing an AMD CPU

1. Locate the CPU socket, then lift the socket lever to a 90º angle.
2. Install the CPU to the socket, making sure that the CPU corner with the gold triangle matches the socket corner with a small triangle.
3. Push down the socket lever to secure the CPU.





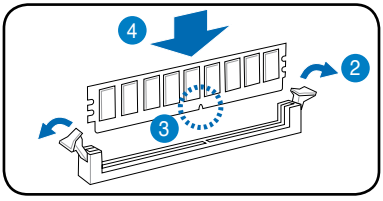


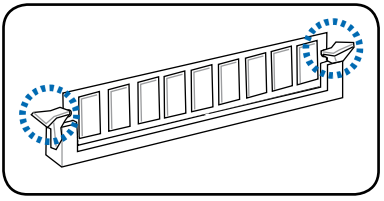
NOTE: To reinstall AMD CPU fan and heatsink assembly, follow the instructions in reverse order.

CAUTION: After you reinstall a fan and heatsink assembly, do not forget to connect the CPU fan connector! Hardware monitoring error can occur if you fail to plug this connector.

Installing a DIMM

1. Locate the DIMM sockets in the motherboard.
2. Unlock a DIMM socket by pressing the retaining clips outward.
3. Align a DIMM on the socket such that the notch on the DIMM matches the break on the socket.
4. Push the DIMM to the socket until the retaining clips snap inward.



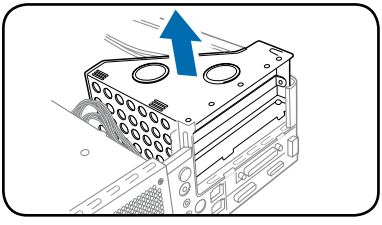


CAUTION:

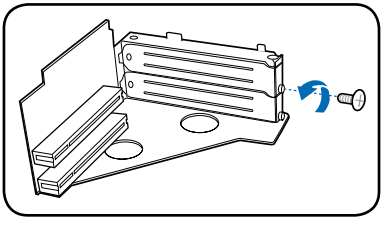
- Unplug the power supply before adding or removing DIMMs. Failure to do so may cause damage to the motherboard and/or components.
- A DDR DIMM is keyed with a notch so that it fits in only one direction. Do not force a DIMM into a socket to avoid damaging the DIMM.

Installing an expansion card

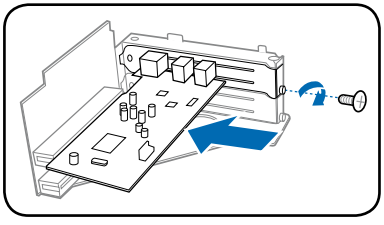
1. Lift the PCI/PCIE riser card assembly to remove.



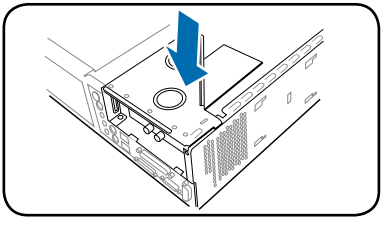
2. Remove the metal cover opposite the slot that you intend to use.



3. Insert the card connector to the slot, then press the card firmly until it fits in place. Secure the card with a screw.

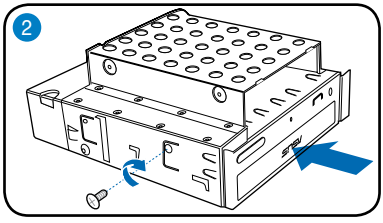


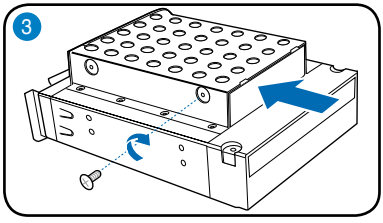
4. Reinstall the PCI/PCIE riser card assembly. Make sure that the riser card connector sits properly on the motherboard PCI/PCIE slot.



Installing optical and storage drives

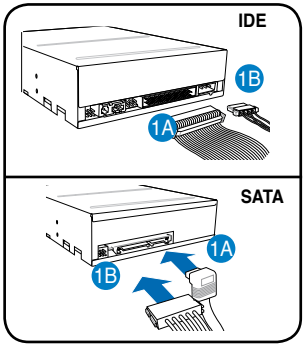
1. Turn the storage drive assembly upside down with the 3.5-inch bay on top of the 5.25-inch bay.
2. Insert the optical drive upside down to the 5.25-inch bay, then secure it with two screws on both sides.
3. Turn the storage drive assembly, insert the hard disk drive upside down to the 3.5-inch bay, then secure it with two screws on both sides.

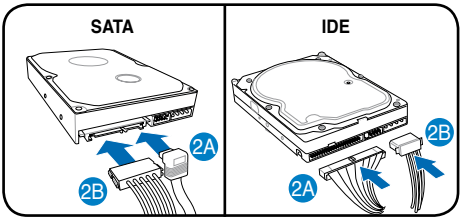


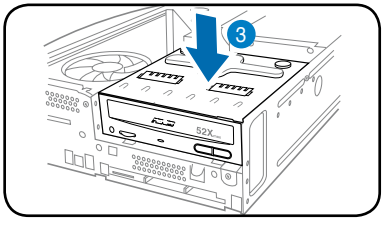


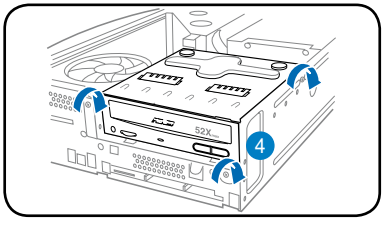
Reinstalling the storage drive assembly

1. Connect the SATA/IDE (1A) and power (1B) plugs to connectors at the back of the optical drive.
2. Connect the SATA/IDE (2A) and power (2B) plugs to the connectors at the back of the SATA/IDE hard disk drives.
3. Install the storage drive assembly to the chassis.
4. Secure the storage drive assembly with three screws.



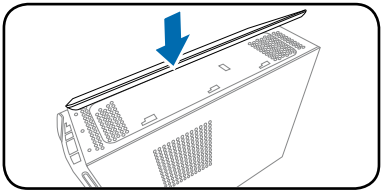




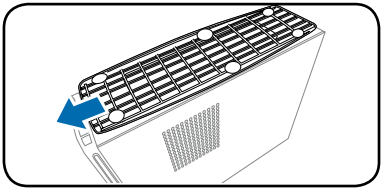


Installing the foot stand

1. Insert the foot stand hooks into the holes on the chassis.



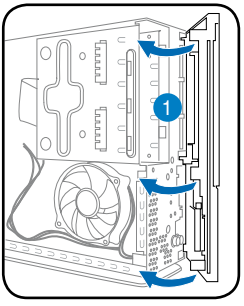
2. Pull the foot stand to the direction of the arrow until the lock snaps in place.

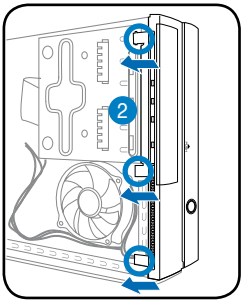


NOTE: To remove the foot stand, lift the lock, then slightly push the foot stand to the direction of the rear panel until it disengages from the chassis.

Reinstalling the front panel cover

1. Insert the front panel cover tabs to the holes on the right side of the chassis, then swing the front panel cover to the left.
2. Insert the front panel cover hooks to the chassis until the front panel cover fits in place.



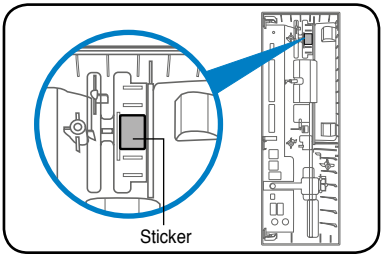


Reinstalling the cover

1. Insert the cover to the chasis. Make sure the cover tabs fit the chasis rails.
2. Push the cover toward the front panel until it fits in place.
3. Secure the cover with two screws you removed earlier.

NOTE: Refer to the pictures in the section “Removing the cover” on page 3 in reverse order.

NOTE: For P2 model, if your optical drive tray fails to eject when you press the eject button, attach the provided stickers (0.5mm and 1.0mm) to the location shown at the back of the front panel cover. Make sure the sticker aligns with the optical drive eject button.



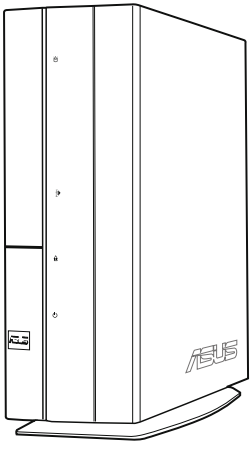
F4233

Français

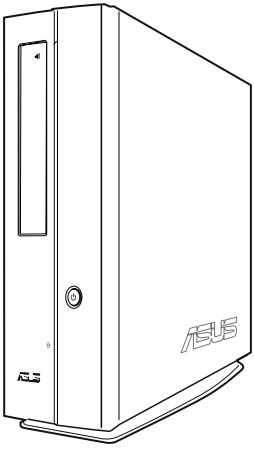
P-Series

PC ASUS (Système barebone)

Manuel d’installation



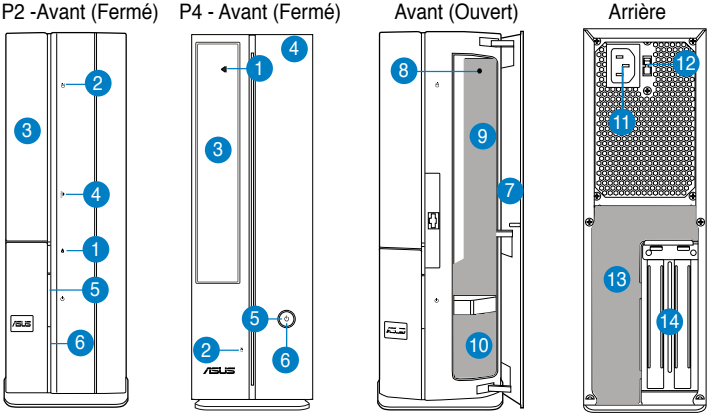
P2



P4

Téléchargez les derniers manuels d'utilisation sur le site Web d'ASUS :
www.asus.com

Caractéristiques du panneau avant/arrière



1. Bouton d'éjection du lecteur optique ( )
2. LED d'activité du disque dur ( )
3. Cache de la baie du lecteur optique
4. Ouvre le panneau avant
5. Bouton d'alimentation ( )
6. LED d'alimentation ( )
7. Couvercle du panneau avant
8. Bouton de réinitialisation ( )

9.*
- Slot carte MS/MS Pro ( )
- Slot carte CF ( )
- Slot carte SD/MMC ( )
- Slot carte MS/MS Pro/SD/MMC ( )
- Port IEEE 1394a 6 broches ( )
- Port d'entrée S/PDIF ( )
- Port ESATA/USB ( )
- Port USB + ESATA/USB ( )
- Récepteur infrarouge ( )

10.*
- Port IEEE 1394a 4 broches ( )
- Ports USB 2.0 ( )
- Prise casque ( )
- Port microphone ( )

11. Connecteur d'alimentation

12.** Interrupteur de sélection du voltage

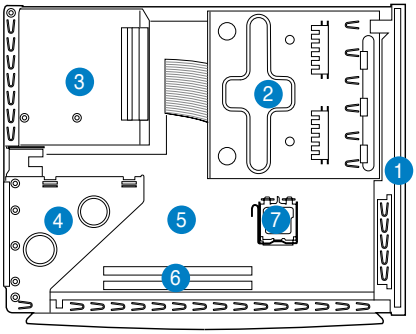
13.*
- Port clavier PS/2 ( )
- Port souris PS/2 ( )
- Port VGA ( )
- Port HDMI ( )
- Port parallèle ( )
- Ports USB 2.0 ( )
- Port LAN (RJ-45) ( )
- Port série (COM1) ( )
- Port DVI-D ( )
- Port de sortie S/PDIF optique ( )
- Port de sortie S/PDIF coaxial ( )
- Ports audio:
  - 6 canaux
  - 8 canaux

14. Caches métalliques des slots d'extension

NOTE : *Les ports/slots du panneau avant et arrière ainsi que leur emplacement, peuvent varier selon les modèles. Voir le manuel d'utilisation pour plus détails.

NOTE : **L'alimentation du système est équipée d'un sélecteur de tension 115 V/230 V situé près du connecteur d'alimentation. Utilisez cet interrupteur pour choisir la bonne tension d'entrée en fonction des standards utilisés dans votre région.

Composants internes



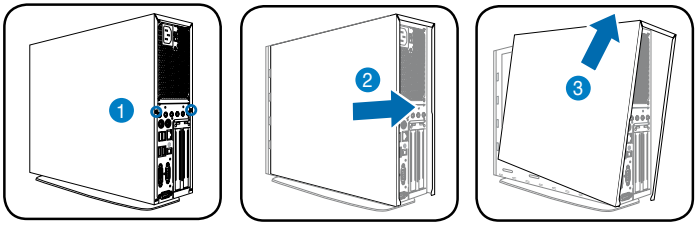
1. Couvercle du panneau avant
2. Cage pour lecteur optique de 5.25” et disque dur de 3.5”
3. Bloc d’alimentation
4. Support pour carte adaptatrice de connexion PCI/PCIE (connecté au slot PCI/PCIE)
5. Carte mère ASUS*
6. Sockets DIMM
7. Socket CPU

NOTE : *Voir le manuel d’utilisation du système pour plus de détails concernant la carte mère.

Français

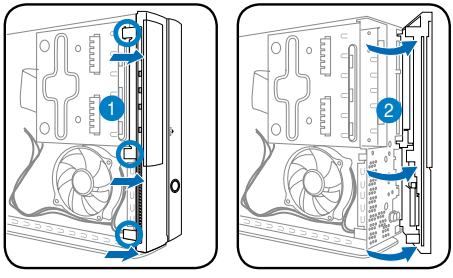
Retirer le panneau latéral

1. Retirez les vis du panneau arrière. Mettez les vis de côté.
2. Faites glisser le panneau latéral vers l’arrière.
3. Soulevez le panneau latéral et mettez-le de côté.



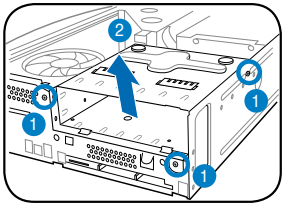
Retirer le couvercle du panneau avant

1. Repérez les crochets de la façade, et soulevez-les jusqu’à ce qu’ils se détachent du châssis.
2. Faites pivoter la façade vers la droite, retirez la façade, puis mettez-la de côté.



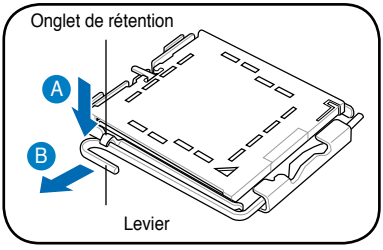
Retirer la cage pour lecteurs de stockage

1. Placez le châssis en position verticale et retirez les trois vis sécurisant la cage au châssis.
2. Soulevez la cage puis mettez-la de côté.



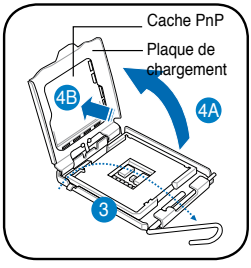
Installer un CPU Intel®

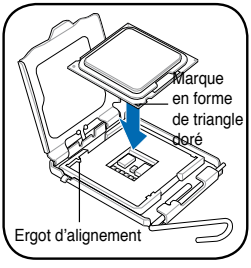
1. Repérez le socket du CPU sur la carte mère.
2. Pressez le levier avec votre pouce (A) et déplacez-le vers la gauche (B) jusqu'à ce qu'il soit libéré de son onglet de rétention.

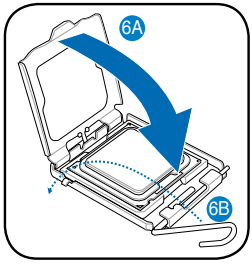


ATTENTION ! Pour éviter d'endommager les broches du socket, n'enlevez le couvercle PnP que pour installer un CPU.

3. Soulevez le levier dans la direction de la flèche à un angle de 135º.
4. Soulevez la plaque avec votre pouce et votre index à un angle de 100º (4A), puis enlevez le couvercle PnP de la plaque (4B).
5. Placez le CPU sur le socket, en vous assurant que la marque en forme de triangle doré est placée en bas à gauche du socket. Les ergots d'alignement sur le socket doivent correspondre aux encoches du CPU.
6. Refermez la plaque (6A), puis pressez le levier (6B) jusqu'à ce qu'il se loge dans le loquet de rétention.

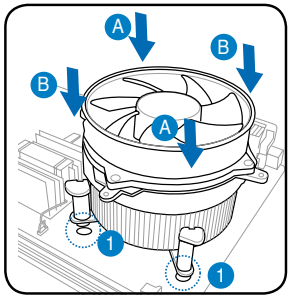






Installer un ventilateur/dissipateur de CPU Intel®

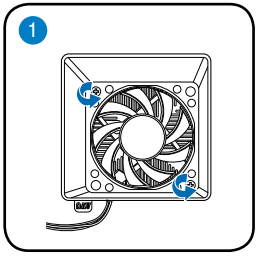
1. Positionnez le dissipateur sur le CPU installé, en vous assurant que les quatre attaches correspondent aux trous sur la carte mère.
2. Enfoncez les attaches deux par deux selon une séquence diagonale, afin de fixer l'ensemble ventilateur-dissipateur.
3. Connectez le câble du ventilateur CPU au connecteur de la carte mère étiqueté CPU_FAN.

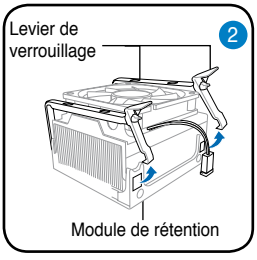


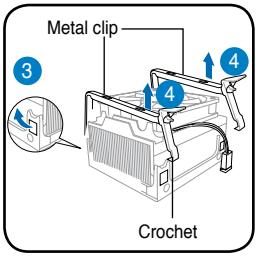
ATTENTION. N'oubliez pas de connecter le câble du ventilateur au connecteur CPU fan ! Des erreurs du monitoring pourraient se produire si vous ne branchez pas ce connecteur.

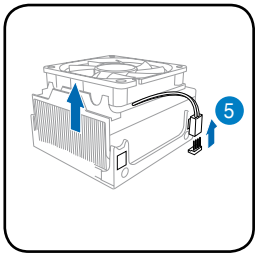
Retirer un ventilateur/dissipateur de CPU AMD

1. Retirez les deux vis sécurisant le ventilateur au module de rétention.
2. Soulevez délicatement chaque levier de verrouillage et détachez son extrémité de l'ouverture du module de rétention.
3. Désengagez le crochet de chaque clip en métal de son ouverture sur le module de rétention.
4. Retirez les clips métalliques des rails latérales du dissipateur.
5. Déconnectez le câble du ventilateur de son connecteur sur la carte mère, puis retirez le refroidisseur.



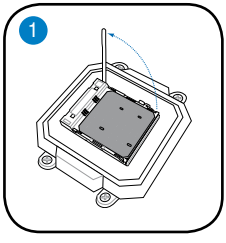


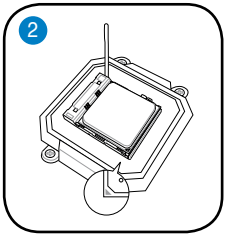


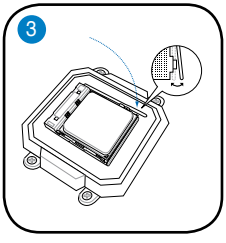


Installer un CPU AMD

1. Localisez le socket du CPU et soulevez le levier dans un angle de 90º.
2. Placez le CPU sur le socket, en vous assurant que la marque en forme de triangle doré est placée en bas à gauche du socket.
3. Abaissez le levier pour sécuriser le CPU.







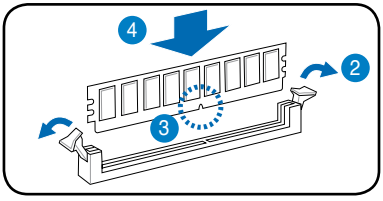
NOTE : Pour réinstaller le refroidisseur de CPU AMD, suivez les étapes de la section précédente dans le sens inverse.

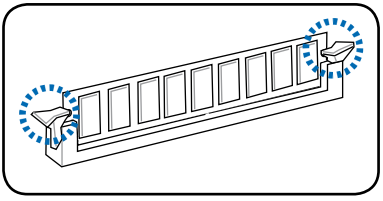
ATTENTION : Après avoir réinstaller le refroidisseur, N'oubliez pas de connecter le connecteur du ventilateur du CPU ! Des erreurs du monitoring matériel peuvent se produire si vous ne branchez pas ce connecteur.

Français

Installer un DIMM

1. Localisez les sockets DIMM de la carte mère.
2. Déverrouillez un DIMM en pressant sur les clips de rétention vers l'extérieur.
3. Alignez un module DIMM sur le socket de sorte que l'encoche sur la DIMM corresponde à l'ergot du socket.
4. Enfoncez le DIMM sur le socket jusqu'à ce que les clips de rétention se referment.



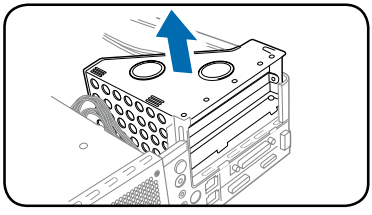


ATTENTION :

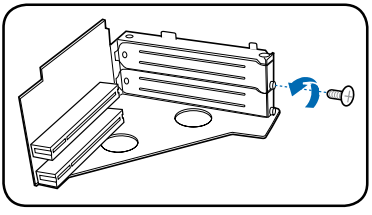
- Débranchez la source d'alimentation avant d'ajouter ou de retirer des modules DIMM. Ne pas le faire peut endommager la carte mère et/ou les composants.
- Un module DDR DIMM est verrouillé par une encoche, de sorte qu'il ne peut entrer dans le socket que dans un seul sens. NE FORCEZ pas sur un module pour le faire entrer dans son socket pour ne pas l'endommager.

Installer une carte d'extension

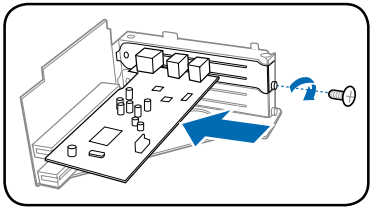
1. Soulevez le support pour carte adaptatrice de connexion PCI/ PCIE pour le retirer.



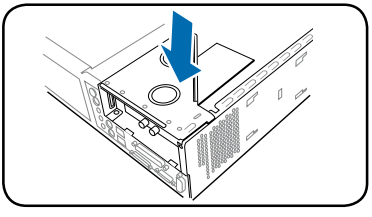
2. Enlevez le cache métallique du slot que vous voulez utiliser.



3. Insérez le connecteur de la carte dans le slot et pressez jusqu'à ce que la carte soit en place. Sécurisez la carte à l'aide d'une vis.

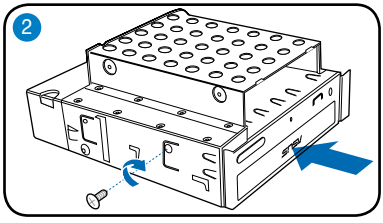


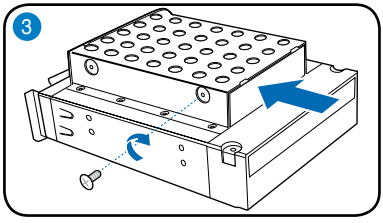
4. Réinstallez le support pour carte adaptatrice de connexion PCI/ PCIE. Assurez-vous que le support est bien sécurisé à la carte mère.



Installer un lecteur optique ou de stockage

1. Mettez le châssis en position verticale de sorte à ce que la baie 3.5’’ soit au dessus de la baie 5.25’’.
2. Insérez le lecteur optique dans la baie 5.25’’, puis sécurisez-le à l’aide de deux vis de chaque côté de la baie.
3. Retournez la cage et insérez le disque dur dans la baie 3.5’’, puis sécurisez-le à l’aide de deux vis de chaque côté de la baie.

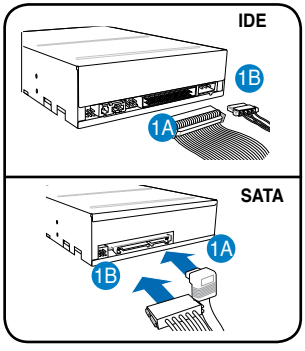


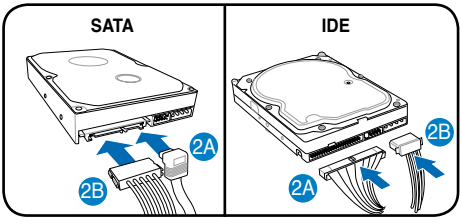


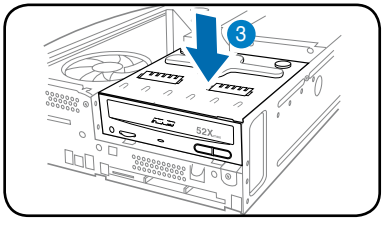
Français

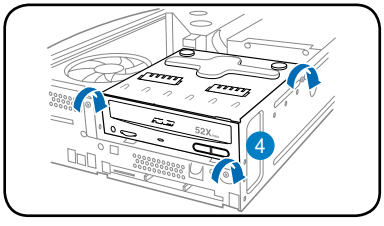
Réinstaller la cage

1. Connectez le câble de signal SATA/IDE (1A) et d’alimentation (1B) sur les connecteurs localisés à l’arrière du lecteur optique.
2. Connectez le câble de signal SATA/IDE (2A) et d’alimentation (2B) sur les connecteurs localisés à l’arrière du disque dur SATA/IDE.
3. Réinstallez la cage dans le châssis.
4. Sécurisez la cage à l’aide de trois vis.



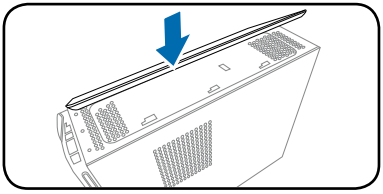


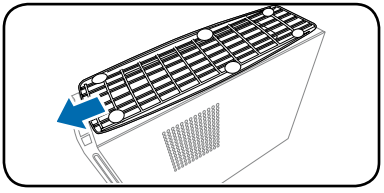




Installer le socle

1. Insérez les crochets du socle dans les ouvertures du châssis.
2. Glissez le socle dans la direction de la flèche jusqu'à ce qu'il soit bien sécurisé au châssis.

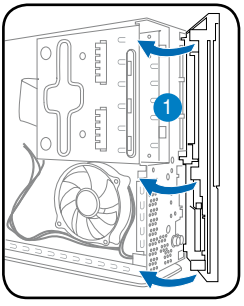


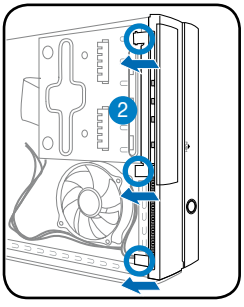


NOTE : Pour retirez le socle, soulevez le verrou et faites glisser le socle vers l'arrière du châssis jusqu'à ce qu'il se désengage du châssis.

Réinstaller le panneau avant

1. Insérez les clapets de la façade dans les ouvertures situées sur le côté droit du châssis, puis faites pivoter la façade vers la gauche.
2. Insérez les crochets du panneau latéral dans les ouvertures situées sur le châssis jusqu'à ce qu'il soit bien en place.



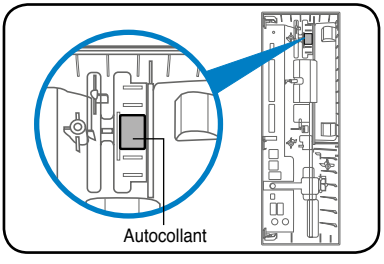


Réinstaller le couvercle du panneau avant

1. Insérez les onglets du couvercle sur les rails du châssis. .
2. Poussez le couvercle vers le panneau avant jusqu'à ce qu'il soit bien en place.
3. Sécurisez le couvercle à l'aide des deux vis précédemment mises de côté.

NOTE : Reportez-vous aux illustrations de la section "Retirer le couvercle du panneau avant" à la page 3 en sens inverse.

NOTE : Pour les modèles P2, si le bouton d'éjection ne répond pas, placez les autocollants fournis (0.5mm et 1.0mm) à l'emplacement illustré ci-contre. Assurez-vous que que l'autocollant est bien aligné sur le bouton d'éjection du lecteur optique.



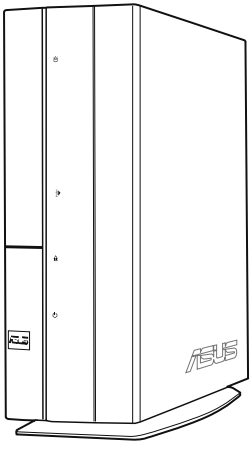
T4233

P-Series

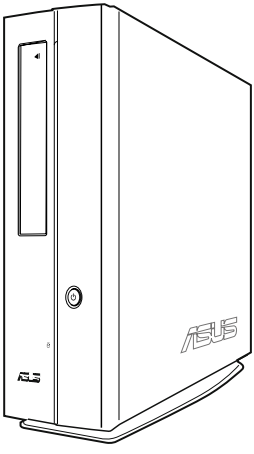
華碩個人電腦（桌上型准系統）

安裝手冊

繁體中文



P2

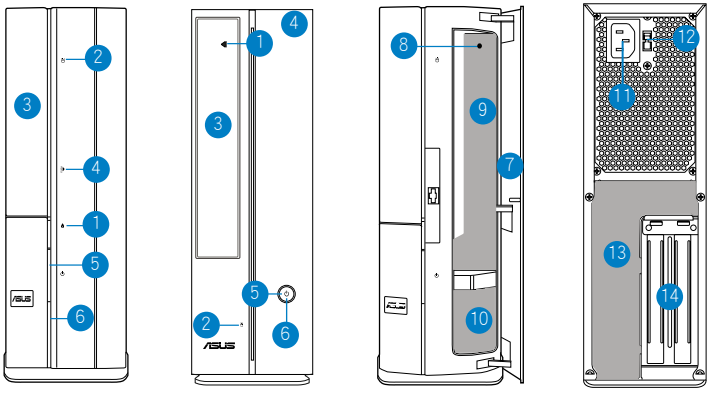


P4

請至華碩網站下載最新的產品使用手冊 www.asus.com

前/後面板功能

P2 前面板（關）　P4 前面板（關）　前面板（開）　後面板



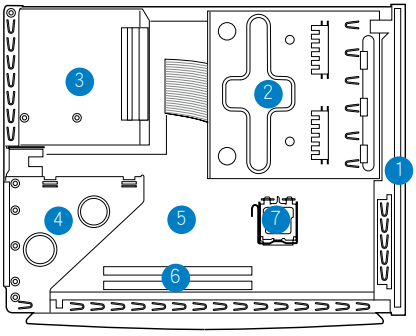
1. 光碟機開啟按鈕（⏏）
2. 硬碟指示燈（）
3. 光碟機擴充槽蓋板
4. 按下此處開啟前面板
5. 電源按鈕（⏻）
6. 電源指示燈（）
7. 前面蓋板
8. 重置按鈕（）
9.* ・ MS/MS Pro 記憶卡插槽（MS.MS/PRO）
   ・ CF 記憶卡插槽（CF）
   ・ SD/MMC 記憶卡插槽（MMC.SD.）
   ・ MS/MS Pro/SD/MMC 記憶卡插槽（）
   ・ 6-pin IEEE 1394a 埠（1394）
   ・ S/PDIF 輸入埠（）
   ・ ESATA/USB 埠（）
   ・ USB + ESATA/USB 連接埠（）
   ・ 紅外線傳輸埠（IR）
10.* ・ 4-pin IEEE 1394a 埠（1394）
   ・ USB 2.0 連接埠（）
   ・ 耳机輸出埠（）
   ・ 麥克風輸入埠（）
11. 電源插座
12.** 電壓選擇開關
13.* ・ PS/2 鍵盤連接埠（）
   ・ PS/2 鼠標連接埠（）
   ・ VGA 連接埠（）
   ・ HDMI 連接埠（）
   ・ 並列埠（）
   ・ USB 2.0 連接埠（）
   ・ 網路（RJ-45）埠（）
   ・ 序列埠（COM1）（）
   ・ DVI-D 連接埠（）
   ・ 光纖 S/PDIF 輸出埠（）
   ・ 同軸 S/PDIF 輸出埠（）
   ・ 音效連接埠設定：
   ・ 6 聲道
   ・ 8 聲道
14. 擴充槽金屬檔板

注意： *不同型號的系統前/後面板的擴充插槽與位置都有不同。您了解更詳細的資訊，請參閱系統使用手冊的說明。

注意： **系統電源插座旁邊有一個 115V / 230V 電壓選擇開關，您可以利用這個開關選擇適合您所在區域使用的電壓值。若您所在區域使用的電壓值為 100-127V，請切換到 115V；若您所在區域使用的電壓值為200-240V，請切換到 230V。

繁體中文

內部組件

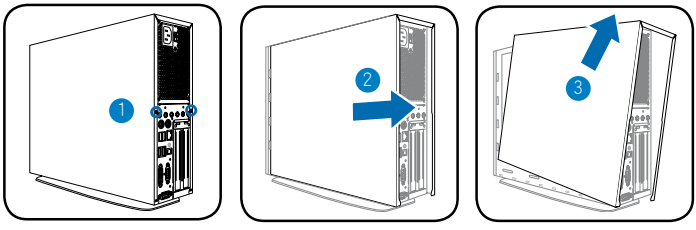


1. 前面蓋板
2. 5.25 吋光碟機與 3.5 吋硬碟擴充槽
3. 電源供應器
4. PCI/PCIE 轉接卡模組（連接到主機板 PCI/PCIE 插槽）
5. 華碩主機板*
6. 記憶體插槽
7. CPU 插槽

注意： *主機板詳細資訊請參閱系統使用手冊。

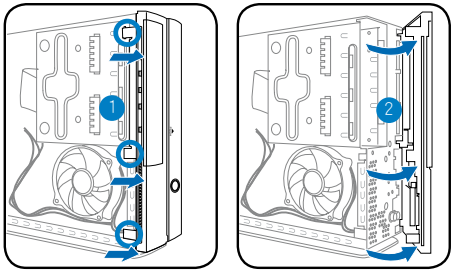
打開機殼

1. 鬆開機殼後面板上的二顆固定螺絲，並暫置於一旁。
2. 蓋板小心地向後方推出。
3. 抬起蓋板放於一旁。



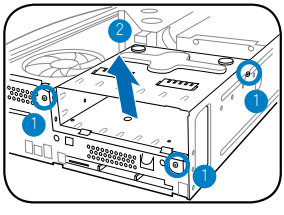
移除前面板

1. 將前面板左側的三個固定卡扣向外扳開。
2. 將前面板往右側打開，並移除放於一旁。



移除儲存設備模組

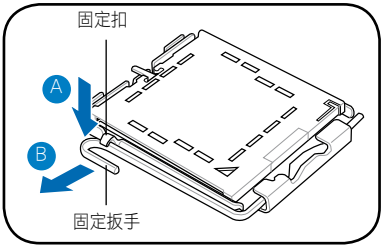
1. 將主機平躺在桌上，然後移除儲存設備支架的三顆固定螺絲。
2. 取出儲存設備支架並放於一旁。



繁體中文

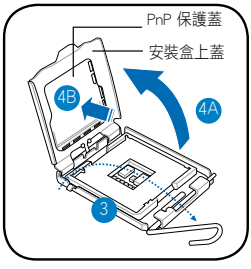
安裝 Intel® CPU

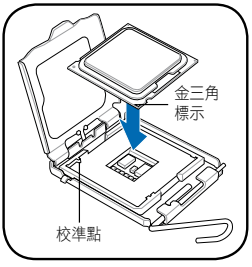
1. 找到位於主機板上的 CPU 安裝插槽。
2. 用姆指按下固定扳手（A）並向左移（B），直到脫離固定扣。

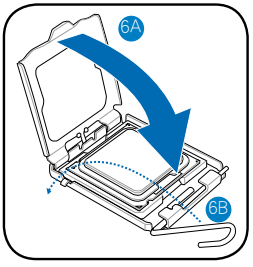


警告！為避免損壞插槽接針，在不安裝 CPU 時請勿移除 PnP 保護蓋。

3. 依箭頭方向抬起固定扳手，成 135° 角。
4. 用姆指抬起安裝盒上蓋成 100° 角（4A），然後從安裝盒上蓋窗口中推出並移除 PnP 保護蓋（4B）。
5. 將 CPU 安裝在插槽上，並請確認金三角標志在插槽的左下角位置。將 CPU 上的缺口對準插槽上的校準點。
6. 蓋上安裝盒上蓋（6A），並將固定扳手推回（6B）固定扣。



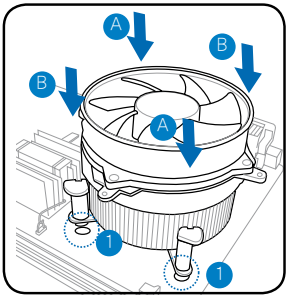




安裝 Intel® CPU 散熱片與風扇

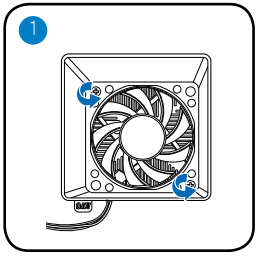
1. 將散熱片放於安裝好的 CPU 上方，並請確認四個固定扣具對準主機板上的四個孔位。
2. 按照對角線方向，每次按下二個扣具將散熱片與風扇安裝到正確位置。
3. 安裝好散熱片與風扇後，將 CPU 風扇線連接到主機板。

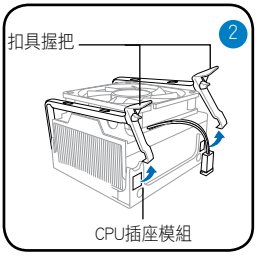
警告！請不要忘記連接 CPU 風扇插座！若未連接會出現硬體監控錯誤。

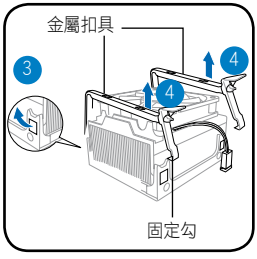


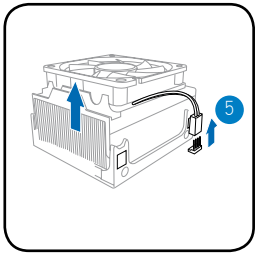
移除 AMD CPU 風扇與散熱片模組

1. 鬆開 CPU 風扇上的固定螺絲。
2. 小心地將抬起每個固定扣具的握把使其與 CPU 插座模組孔位脫離。
3. 使散熱片金屬扣具的勾子脫離 CPU 插座模組。
4. 移除風扇與散熱片模組二邊的金屬扣具。
5. 從主機板上拔出 CPU 風扇電源線，然後移除風扇與散熱片模組。



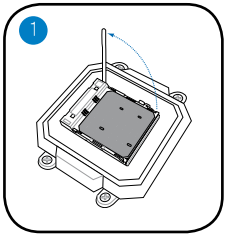


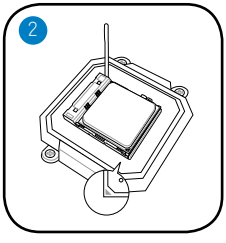


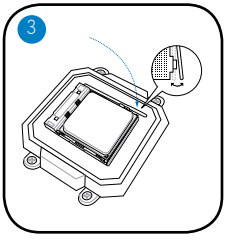


安裝 AMD CPU

1. 找到位於主機板上的 CPU 安裝插槽，將固定扳手扳開至 90°。
2. 將 CPU 安裝在插槽上，並請確認 CPU 金三角標志與插槽上帶有小三角的一角吻合。
3. 推回並扣住固定扳手來固定 CPU。





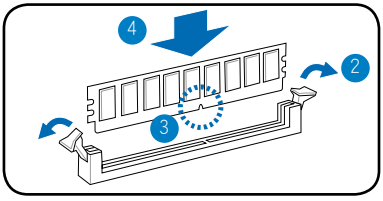


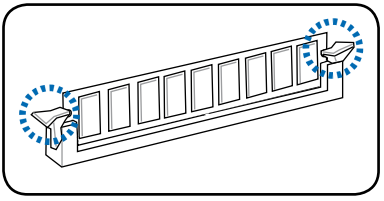
注意： 要安裝 AMD CPU 風扇與散熱片模組，請依據上面的移除指示進行反向操作。

警告！ 安裝好風扇與散熱片模組後，請不要忘記將風扇電源線連接至主機板上的 CPU 風扇連接插槽。若未連接會出現硬體監控錯誤。

安裝記憶體模組

1. 找到位於主機板上的記憶體插槽。
2. 將記憶體插槽二端的固定卡扣向外扳開。
3. 將記憶體對齊插槽的溝槽，並使缺口對準插槽上的凸起點。
4. 按下記憶體，若無錯誤，插槽二端的固定卡扣會自動扣到記憶體二側的凹口中。



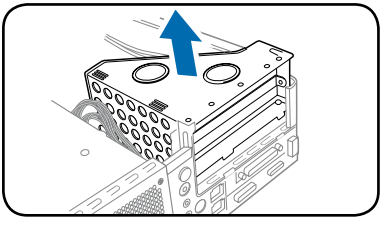


警告：

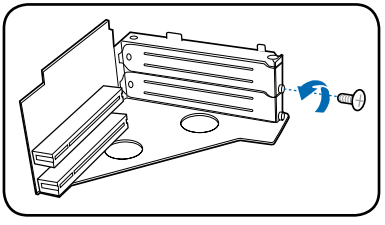
- 安裝或移除記憶體之前，請先拔除電源插頭。若未進行此操作，可能會導致主機板或元件的毀損。
- DDR 記憶體上有一個缺口，因此只能以一個方向插入插槽。請勿強制插入以免損壞記憶體。

安裝擴充卡

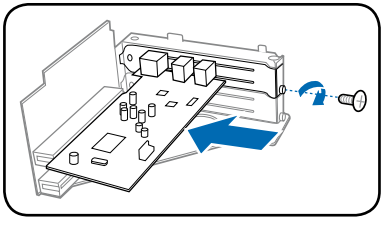
1. 取出 PCI/PCIE 轉接卡模組。



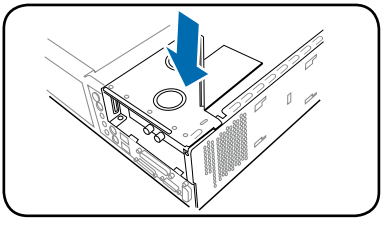
2. 移除您要安裝擴充卡的插槽上的金屬檔板。



3. 按下擴充卡將其安裝到插槽上，並用一顆螺絲固定。

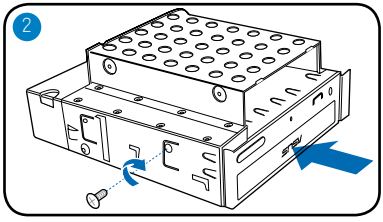


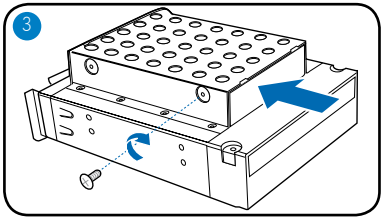
4. 將 PCI/PCIE 轉接卡模組重新裝回機殼內，並確認轉接卡正確安裝在主機板 PCI/PCIE 插槽上。



安裝光碟機與硬碟

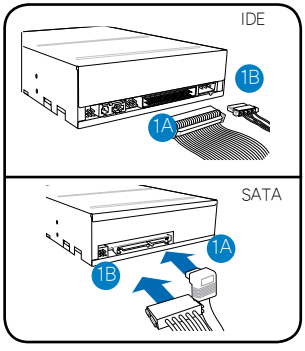
1. 將儲存設備模組反過來，使 3.5 吋硬碟插槽在上方，5.25 吋硬碟插槽在下方。
2. 將光碟機上面朝下裝入 5.25 吋插槽中，然後用二顆螺絲在二側固定。
3. 再將硬碟反向裝入 3.5 吋插槽中，然後用二顆螺絲在二側固定。

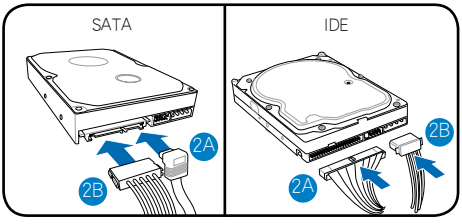


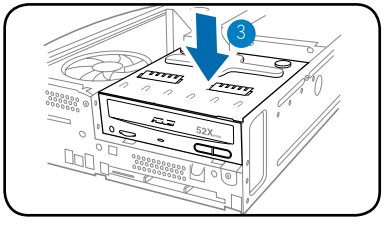


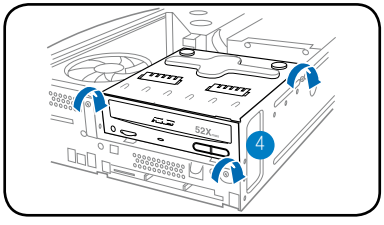
裝回儲存設備模組

1. 將 SATA/IDE 排線（1A）與電源線（1B）連接到光碟機後面的插座。
2. 將 SATA/IDE（2A）與電源線（2B） 連接到 SATA/IDE 硬碟後面的插座。
3. 將儲存設備模組裝回到機殼內。
4. 用三顆螺絲固定儲存設備模組。



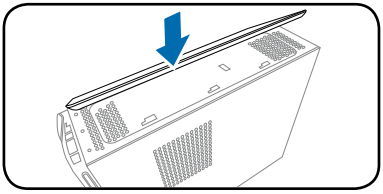


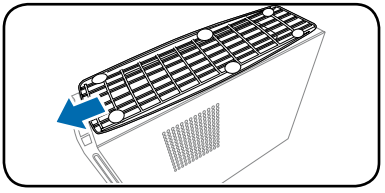




安裝腳座

1. 將腳座卡扣插入機殼底部的孔位。
2. 依箭頭方向輕推腳座，使其扣入並固定在機殼底部。

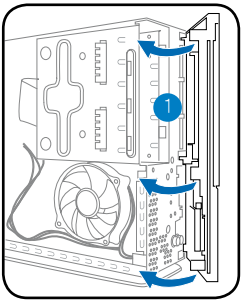


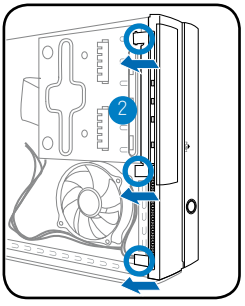


注意： 若要移除腳座，鬆開卡扣後向後推出腳座。

裝回前面板

1. 將前面板卡扣插入機殼右側孔位，然後將前面板向左推。
2. 將前面板另一側卡扣扣住機殼，確認前面板已固定到機殼上。



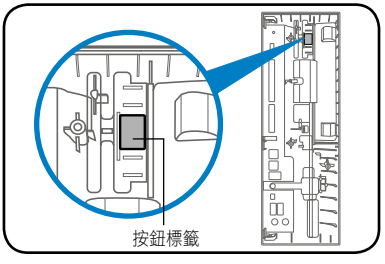


裝回機殼

1. 將機殼蓋板裝回機殼。確認蓋板卡扣扣入機殼卡溝。
2. 向前推回蓋板到正確位置。
3. 用之前移除的二顆螺絲固定。

注意： 請參閱第 3 頁“打開機殼”部分的圖示說明。

注意： 在 P2 機型上，若您按下退片按鈕後光碟機托盤沒有彈出，請將按鈕標籤（0.5mm 與 1.0mm）黏在前面板後面如圖所示的位置，並確認標籤對準光碟機退片按鈕。



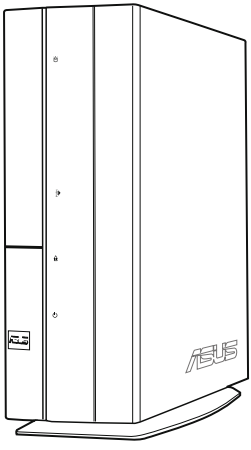
C4233

P-Series

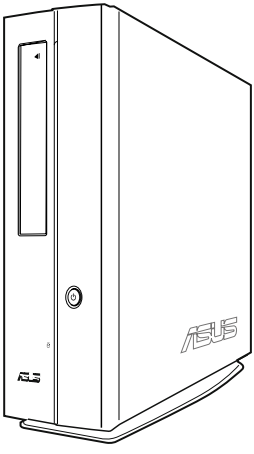
华硕个人电脑（台式准系统）

安装手册

简体中文



P2

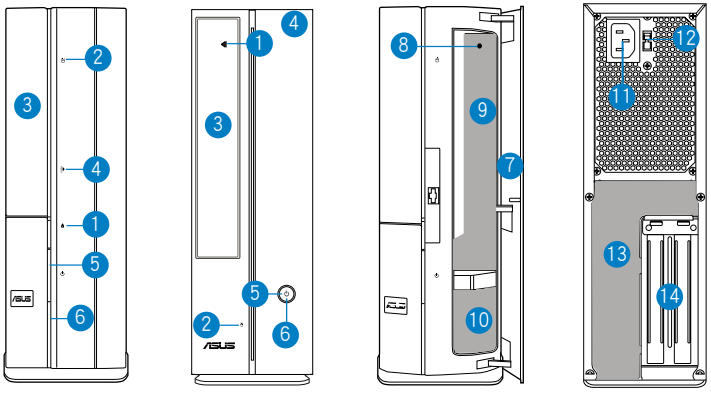


P4

请至华硕网站下载最新的产品用户手册 www.asus.com

前/后面板功能

P2 前面板（关）　P4 前面板（关）　前面板（开）　后面板



1. 光驱开启按钮（⏏）
2. 硬盘指示灯（）
3. 光驱扩展槽盖板
4. 按下此处开启前面板
5. 电源按钮（⏻）
6. 电源指示灯（）
7. 前面盖板
8. 重置按钮（）

9.*
- MS/MS Pro 存储卡插槽（MS.MS/PRO）
- CF 存储卡插槽（CF）
- SD/MMC 存储卡插槽（MMC.SD.）
- MS/MS Pro/SD/MMC 存储卡插槽（）
- 6-pin IEEE 1394a 端口（1394）
- S/PDIF 输入端口（）
- ESATA/USB 端口（）
- USB + ESATA/USB 端口（）
- 红外端口（IR）

10.*
- 4-pin IEEE 1394a 端口（1394）
- USB 2.0 端口（）
- 耳机输出连接端口（）
- 麦克风输入连接端口（）

11. 电源插座

12.** 电压选择开关

13.*
- PS/2 键盘连接端口（）
- PS/2 鼠标连接端口（）
- VGA 连接端口（）
- HDMI 连接端口（）
- 并口（）
- USB 2.0 端口（）
- 网络（RJ-45）端口（）
- 串口（COM1）（）
- DVI-D 连接端口（）
- 光纤 S/PDIF 输出端口（）
- 同轴 S/PDIF 输出端口（）
- 音效连接端口设置：
  - 6 声道
  - 8 声道

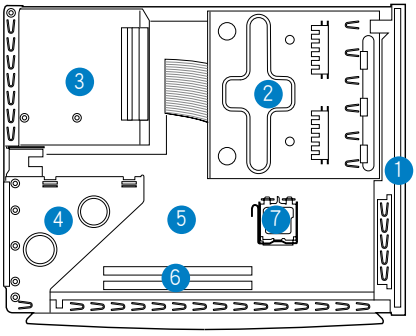
14. 扩展槽金属档板

注意： *不同型号的系统前/后面板的扩展插槽与位置都不同。欲了解更详细的信息，请参阅系统用户手册的说明。

注意： **系统电源插座旁边有一个 115V / 230V 电压选择开关，您可以利用这个开关选择适合您所在区域使用的电压值。若您所在区域使用的电压值为 100-127V，请切换到 115V；若您所在区域使用的电压值为200-240V，请切换到 230V。

简体中文

内部组件

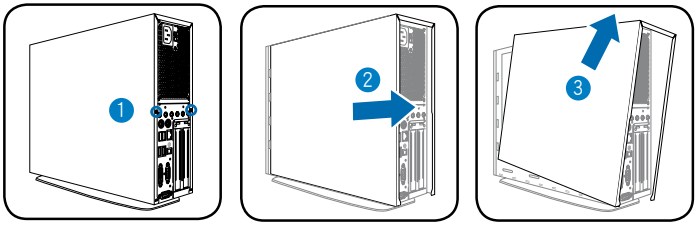


1. 前面盖板
2. 5.25 寸光驱与 3.5 寸硬盘扩展槽
3. 电源
4. PCI/PCIE 转接卡模块（连接到主板 PCI/PCIE 插槽）
5. 华硕主板*
6. 内存条插槽
7. CPU 插槽

注意： *主板详细信息请参阅系统用户手册。

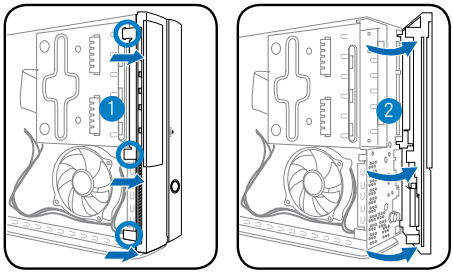
打开机箱

1. 松开机箱后面板上的两颗固定螺丝，并暂放于一旁。
2. 将面板小心地向后方推出。
3. 抬起面板放于一旁。



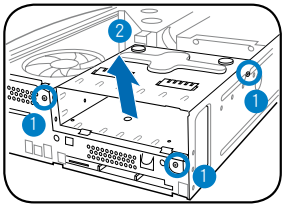
去除前面板

1. 将前面板左侧的三个固定卡扣向外扳开。
2. 将前面板往右侧打开，并移除放于一旁。



去除存储装置模块

1. 将主机平躺在桌上，然后移除存储装置支架的三颗固定螺丝。
2. 取出存储装置支架并放于一旁。

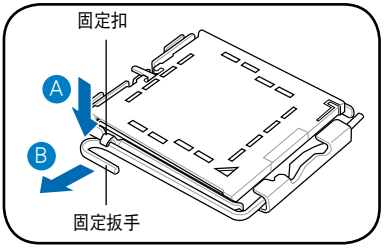


简体中文

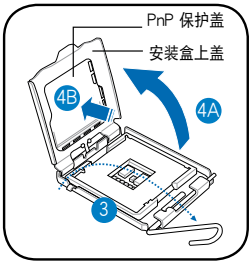
安装 Intel® CPU

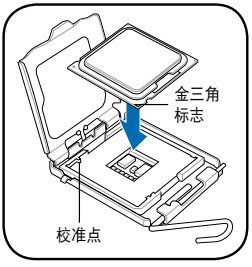
1. 找到位于主板上的 CPU 安装插槽。
2. 用姆指按下固定扳手（A）并向左移（B），直到脱离固定扣。

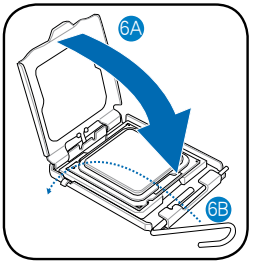
警告！为避免损坏插槽接针，在不安装 CPU 时请勿移除 PnP 保护盖。



3. 依箭头方向抬起固定扳手，成 135° 角。
4. 用姆指抬起安装盒上盖成 100° 角（4A），然后从安装盒上盖窗口中推出并移除 PnP 保护盖（4B）。
5. 将 CPU 安装在插槽上，并请确认金三角标志在插槽的左下角位置。将 CPU 上的缺口对准插槽上的校准点。
6. 盖上安装盒上盖（6A），并将固定扳手推回（6B）固定扣。



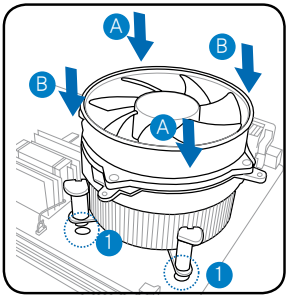




安装 Intel® CPU 散热片与风扇

1. 将散热片放于安装好的 CPU 上方，并请确认四个固定扣具对准主板上的四个孔位。
2. 按照对角线方向，每次按下两个扣具将散热片与风扇安装到正确位置。
3. 安装好散热片与风扇后，将 CPU 风扇线连接到主板。

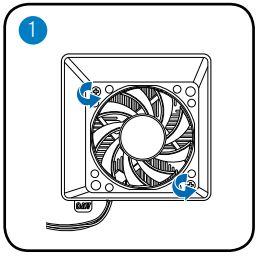
警告！请不要忘记连接 CPU 风扇插座！若未连接会出现硬件监控错误。

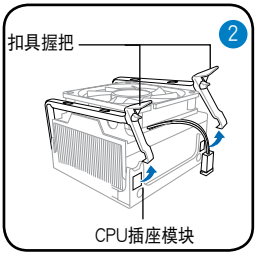


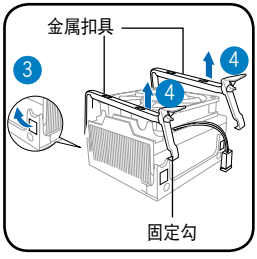
简体中文

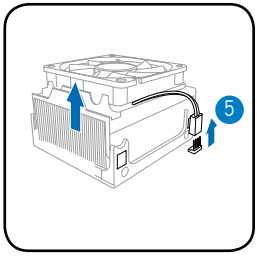
去除 AMD CPU 风扇与散热片模块

1. 松开 CPU 风扇上的固定螺丝。
2. 小心地将抬起每个固定扣具的握把使其与 CPU 插座模块孔位脱离。
3. 使散热片金属扣具的勾子脱离 CPU 插座模块。
4. 移除风扇与散热片模块两边的金属扣具。
5. 从主板上拔出 CPU 风扇电源线，然后移除风扇与散热片模块。



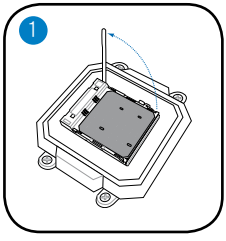


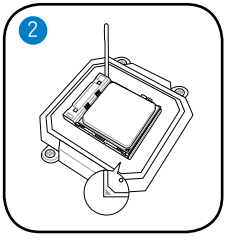


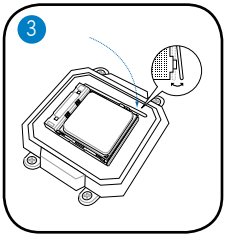


安装 AMD CPU

1. 找到位于主板上的 CPU 安装插槽，将固定扳手扳开至 90°。
2. 将 CPU 安装在插槽上，并请确认 CPU 金三角标志与插槽上带有小三角的一角吻合。
3. 推回并扣住固定扳手来固定 CPU。







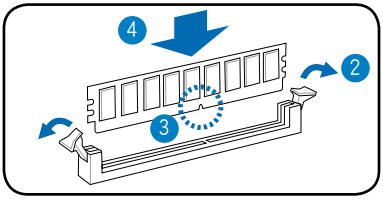
注意： 要安装 AMD CPU 风扇与散热片模块，请跟据上面的去除指示进行反向操作。

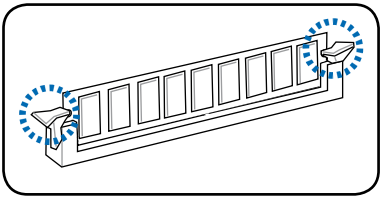
警告！ 安装好风扇与散热片模块后，请不要忘记将风扇电源线连接至主板上的 CPU 风扇连接插槽。若未连接会出现硬件监控错误。

简体中文

安装内存条

1. 找到位于主板上的内存条插槽。
2. 将内存条插槽两端的固定卡扣向外扳开。
3. 将内存条对齐插槽的沟槽，并使缺口对准插槽上的凸起点。
4. 按下内存条，若无错误，插槽两端的固定卡扣会自动扣到内存条两侧的凹口中。



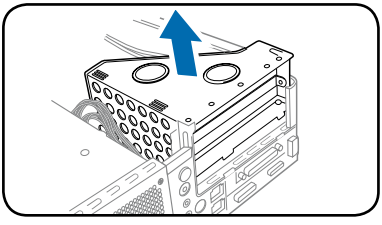


警告：

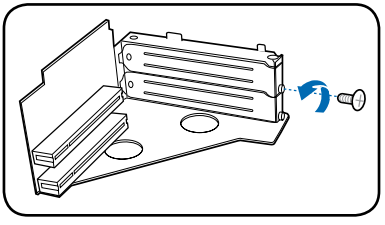
- 安装或移除内存条之前，请先拔除电源插头。若未进行此操作，可能会导致主板或元件的毁损。
- DDR 内存上有一个缺口，因此只能以一个方向插入插槽。请勿强制插入以免损坏内存条。

安装扩展卡

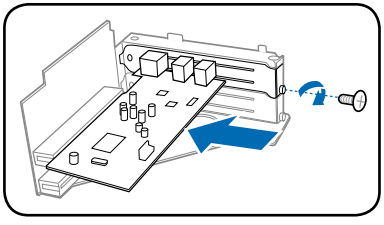
1. 取出 PCI/PCIE 转接卡模块。



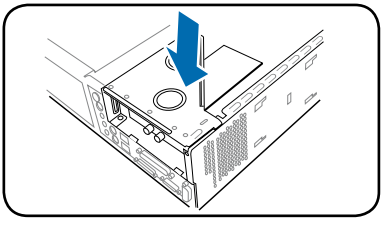
2. 去除您要安装扩展卡的插槽上的金属档板。



3. 按下扩展卡将其安装到插槽上，并用一颗螺丝固定。



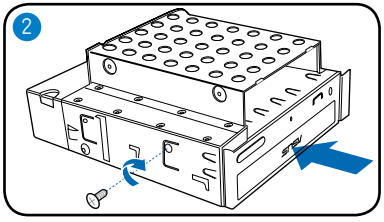
4. 将 PCI/PCIE 转接卡模块重新装回机箱内，并确认转接卡正确安装在主板 PCI/PCIE 插槽上。

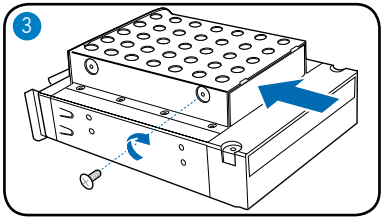


简体中文

安装光驱与硬盘

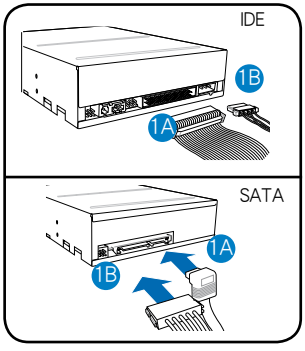
1. 将存储装置模块反过来，使 3.5 寸硬盘插槽在上方，5.25 寸硬盘插槽在下方。
2. 将光驱上面朝下装入 5.25 寸插槽中，然后用两颗螺丝在两侧固定。
3. 再将硬盘反向装入 3.5 寸插槽中，然后用两颗螺丝在两侧固定。

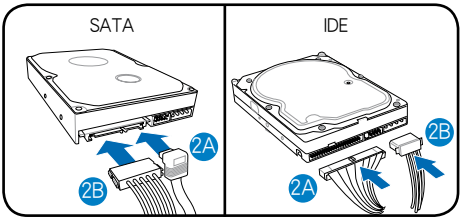


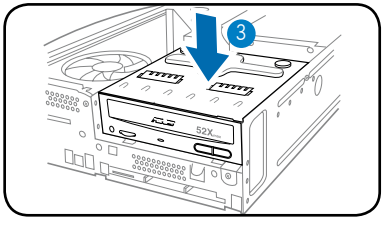


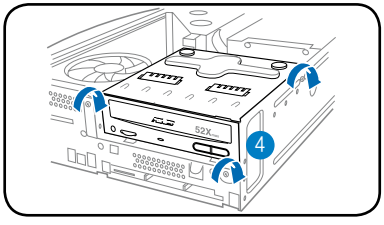
装回存储装置模块

1. 将 SATA/IDE 数据线（1A）与电源线（1B）连接到光驱后面的插座。
2. 将 SATA/IDE（2A）与电源线（2B） 连接到 SATA/IDE 硬盘后面的插座。
3. 将存储装置模块装回到机箱内。
4. 用三颗螺丝固定存储装置模块。





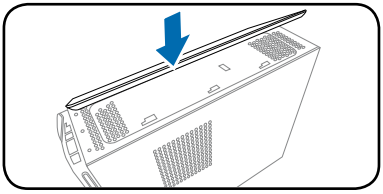


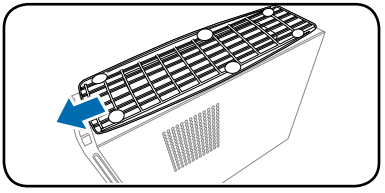


简体中文

安装脚座

1. 将脚座卡扣插入机箱底部的孔位。
2. 依箭头方向轻推脚座，使其扣入并固定在机箱底部。

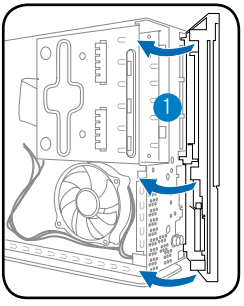


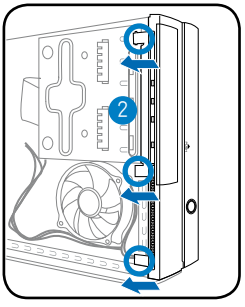


注意： 若要去除脚座，松开卡扣后向后推出脚座。

装回前面板

1. 将前面板卡扣插入机箱右侧孔位，然后将前面板向左推。
2. 将前面板另一侧卡扣扣住机箱，确认前面板已固定到机箱上。



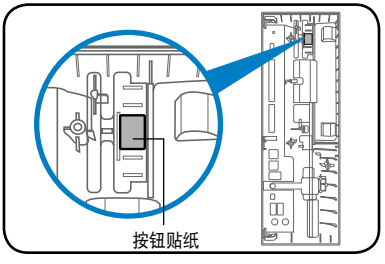


装回机箱

1. 将机箱盖板装回机箱。确认盖板卡扣扣入机箱卡沟。
2. 向前推回盖板到正确位置。
3. 用之前去除的两颗螺丝固定。

注意： 请参阅第 3 页“打开机箱”部分的图示说明。

注意： 在 P2 机型上，若您按下退盘按钮后光驱托盘没有弹出，请将按钮贴纸（0.5mm 与 1.0mm）贴在前面板后面如图所示的位置，并确认贴纸对准光驱退盘按钮。

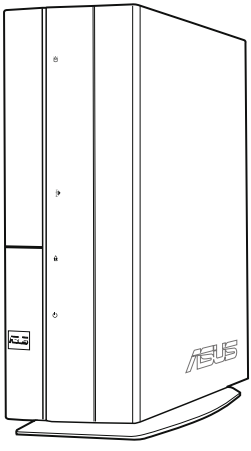


简体中文

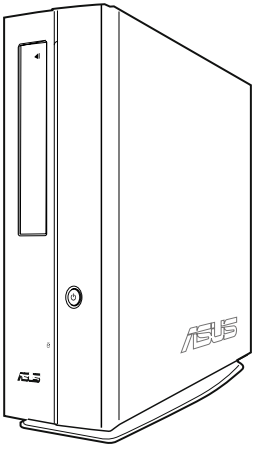
J4233

P-Series
ASUS PC（デスクトップベアボーン）

クイックスタートガイド



P2

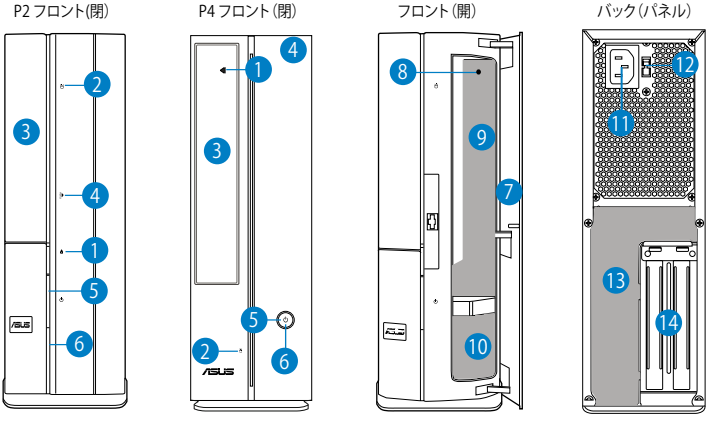


P4

日本語

最新のマニュアルはASUS ウエブサイト
（www.asus.com）で公開しております。

フロント/バックパネル機能


P2 フロント(閉)
P4 フロント(閉)
フロント(開)
バック(パネル)

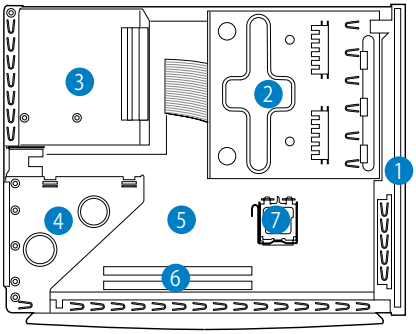
1. 光学ドライブ取り出しボタン(⏏)
2. HDD LED ()
3. 光学ドライブ ベイカバー
4. フロントパネルカバーの開閉
5. 電源ボタン()
6. 電源 LED ()
7. フロントパネルカバー
8. リセットボタン()
9.* • MS/MS Pro カードスロット (MS.MS/PRO)
   • CF カードスロット (CF)
   • SD/MMC カードスロット (MMC.SD.)
   • MS/MS Pro/SD/MMC カードスロット ()
   • 6ピン IEEE 1394a ポート (1394)
   • S/PDIF 入力 ポート ()
   • ESATA/USB ポート ()
   • USB + ESATA/USB ポート ()
   • 赤外線レシーバー (IR)
10.* • 4ピン IEEE 1394a ポート (1394)
   • USB 2.0 ポート ()
   • ヘッドフォンポート ()
   • マイクポート()
11. 電源コネクタ
12.** 電圧選択スイッチ
13.* • PS/2 キーボードポート ()
   • PS/2 マウスポート ()
   • VGA ポート()
   • HDMI ポート()
   • Parallel ポート ()
   • USB 2.0 ポート ()
   • LAN (RJ-45) ポート()
   • Serial (COM1) ポート ()
   • DVI-D ポート ()
   • 光デジタル S/PDIF 出力ポート ()
   • コアキシャル S/PDIF 出力ポート ()
   • オーディオポートの構成
   • 6チャンネル
   • 8チャンネル
14. 拡張スロット用金属ブラケット

注: *フロント/バックパネル、スロット/ポート及びそれらの位置は、ご利用のシステムモデルにより異なる場合があります。詳細については、システムのユーザーガイドをご覧ください。

注: **システムの電源ユニットは 115V / 230V 電圧選択スイッチを搭載しています。電圧選択スイッチは電源コネクタの横にあります。お住まいの地域の電圧に従い適切なシステム入力電圧に切り換えてください。

日本語

内部コンポーネント

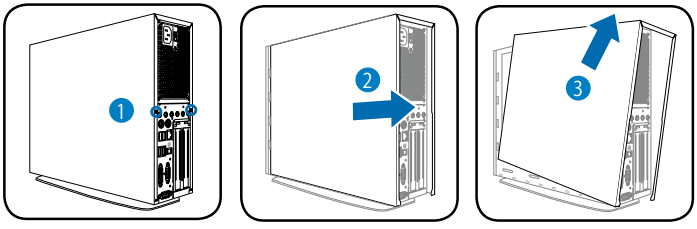


1. フロントパネルカバー
2. 5.25インチ 光学ドライブ
   3.5インチ ハードディスク・ドライブ ケージ
3. 電源ユニット
4. PCI/PCIE カードライザーブラケット（マザーボード PCI/PCIE スロットに接続）
5. ASUS マザーボード*
6. メモリ ソケット
7. CPU ソケット

注： *マザーボードの詳細については、ユーザーマニュアルをご覧ください。

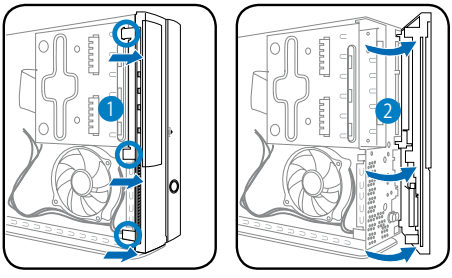
カバーを取り外す

1. バックパネル面のネジを取り外します。ネジは取っておいてください。
2. カバーをバックパネルの方向へ引っ張ってください。
3. カバーを図のように持ち上げて取り外します。カバーは側に置いてください。



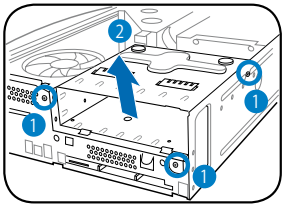
フロントパネルカバーを取り外す

1. フロントパネルのカバーフックの位置を確認してケースから外します。
2. フロントパネルカバーを右側へ開いて取り外します。カバーは取っておいてください。



ストレージドライブを取り外す

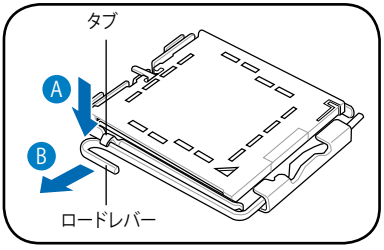
1. システムを横にして置き、ストレージドライブのネジ（3本）の位置を確認して取り外します。
2. ストレージドライブを取り出して、側に置いてください。



日本語

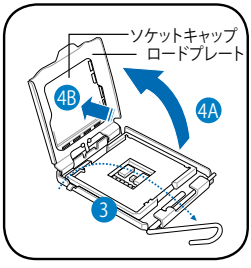
Intel® CPUを取り付ける

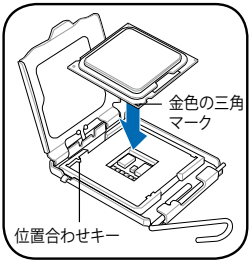
1. マザーボード のCPUソケットの位置を確認します。
2. 親指でロードレバーを押し(A)、タブから外れるまで左に動かします (B) 。

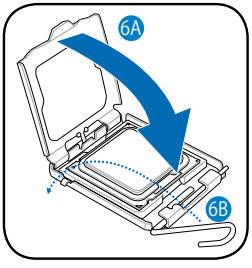


注意:ソケットピンの損傷防止のため、ソケットキャップはCPUを取り付けるまで外さないでください。

3. 矢印の方向に135° ほどロードレバーを持ち上げます。
4. ロードプレートを親指と人差し指で100° ほど持ち上げ(4 A)、ロードプレートウィンドウからソケットキャップを押して取り外します(4 B)。
5. CPU に書かれている金色の三角形がソケットの左下隅になるようにCPUをソケットの上に載せます。このとき、ソケットの位置合わせキーは、CPUの溝にぴったり合わせる必要があります。
6. ロードプレートを閉じ(6A)、ロードレバー(6 B)がタブに収まるまで押します。

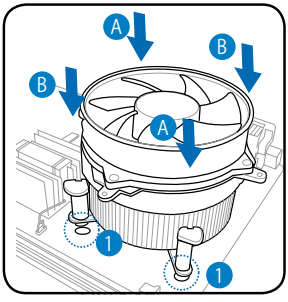






Intel® CPUにヒートシンクとファンを取り付ける

1. ４つのファスナーがマザーボードの穴の位置と合っていることを確認しながら、ヒートシンクを取り付け後のCPUの上に置きます。
2. 対角線上にある２つのファスナーを同時に押し下げ、ヒートシンクとファンを正しい場所に固定します。
3. 固定した後、CPU ファンのケーブルをマザーボードのコネクタに接続します。

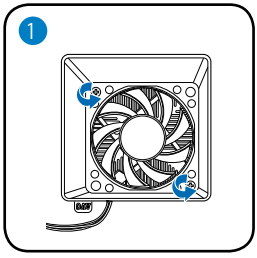


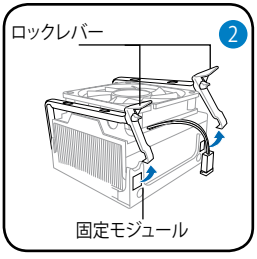
注意：CPUファンのケーブルを必ず接続してください。ハードウェアのモニタリングエラーが発生することがあります。

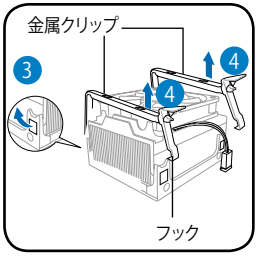
日本語

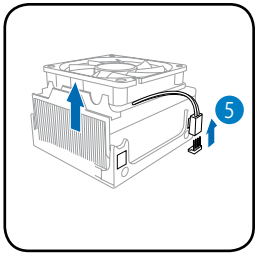
AMD CPUファンとヒートシンクを取り外す

1. ブロワーとCPUファンを固定するネジ(2本)を取り外します。
2. それぞれのロックレバーを慎重に動かして固定モジュールの穴から先端を外します。
3. 固定モジュールの穴からそれぞれの金属クリップのフックを外します。
4. ファンとヒートシンクのサイドレールから金属クリップを取り外します。
5. マザーボードのコネクタから CPU ファンケーブルを 外し、ファンとヒートシンクを取り外します。



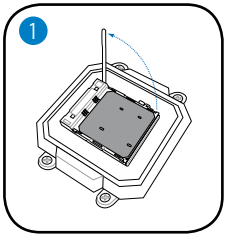


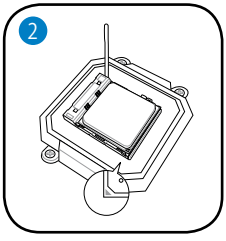


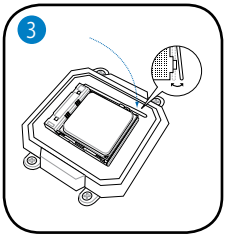


AMD CPU を取り付ける

1. CPU ソケットの位置を確認して、ソケットレバーを90°ほど持ち上げます。
2. CPU に書かれている金色の三角形が ソケットの三角の部分とぴったり合うようにCPUをソケットの上に載せて、CPU をソケットにしっかり押します。
3. CPU がしっかりはまったら、 ソケットレバーを押し下げてCPUを固定します。







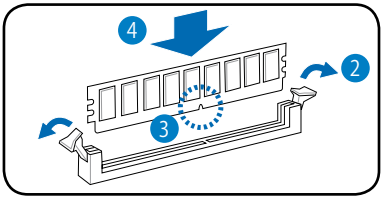
注: AMD CPU ファンとヒートシンクを取り付ける場合、取り外す時の逆の順序で取り付けてください。

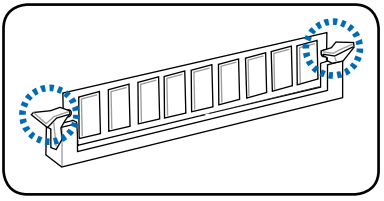
注意 :ファンとヒートシンクの取り付け後、CPU ファンコネクタを必ず接続してください。ハードウエアのモニタリングエラーの原因となります。

日本語

メモリを取り付ける

1. マザーボードのメモリスロットの位置を確認します。
2. クリップを外側に押して、メモリスロットのロックを解除します。
3. メモリの溝がスロットの切れ目に一致するように、メモリをスロットに合わせます。
4. クリップが所定の場所に戻りメモリが正しく取り付けられるまで、メモリをスロットにしっかり押し込みます。



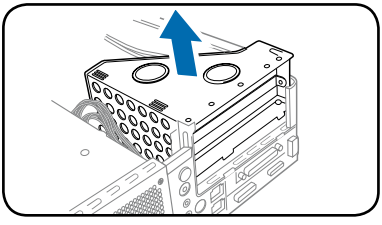


注意:

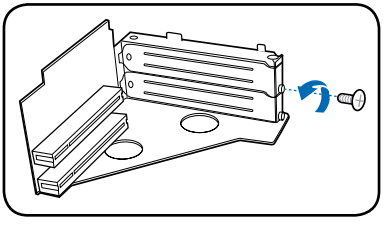
- メモリやその他のシステムコンポーネントを追加、または取り外す前に、コンピュータの電源プラグを抜いてください。プラグを差し込んだまま作業をすると、マザーボードとコンポーネントが破損する原因となります。
- DDR メモリは取り付ける向きがあります。間違った向きでメモリを無理にスロットに差し込むと、メモリが損傷する原因となります。

拡張カードを取り付ける

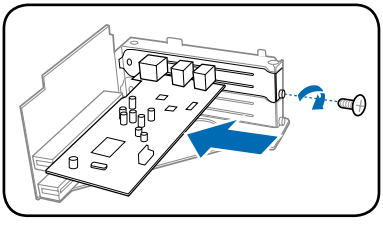
1. PCI/PCIE ライザーカードを持ち上げて取り出します。



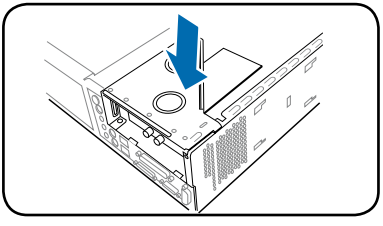
2. 使用するスロットの金属カバーを取り外します。



3. カードコネクタをスロットに差し込み、カードがスロットに完全に固定されるまでしっかりとカードを押し込みます。カードをネジで固定します。



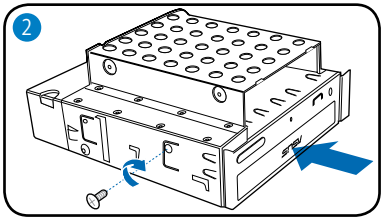
4. PCI/PCIE ライザーカードを取り付けます。ライザーカードコネクタがマザーボードの PCI/PCIE スロットに適切に取り付けられていることを確認します。

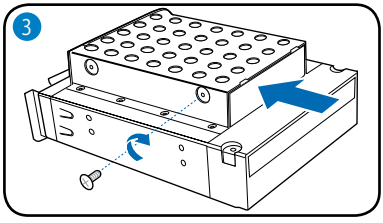


日本語

光学ドライブとストレージドライブを取り付ける

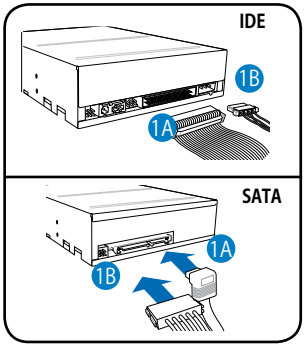
1. 3.5インチベイが 5.25インチベイの上になるようにストレージドライブを置きます。
2. 光学ドライブを上下逆にした状態で、5.25インチベイ に取り付け、2本のネジで両側を固定します。
3. 図のようにストレージドライブの後面を前面にして、上下逆にしたハードディスクドライブを 3.5インチベイ に取り付け、2本のネジで両側を固定します。

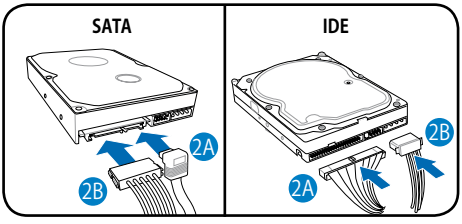


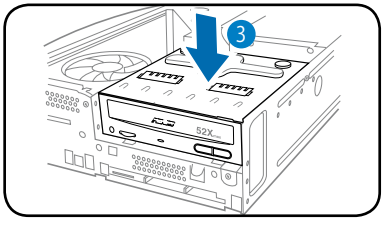


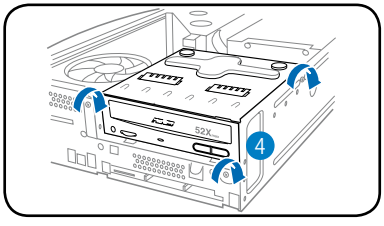
ストレージドライブの取り付ける

1. SATA/IDE（1A）と電源(1B）プラグを光学ドライブの後部のコネクタに接続します。
2. SATA/IDE（2A）と電源（2B）プラグを SATA/IDE ハードディスクドライブの後部のコネクタに接続します。
3. ストレージドライブをケースに取り付けます。
4. ストレージドライブを 3 本のネジで固定します。





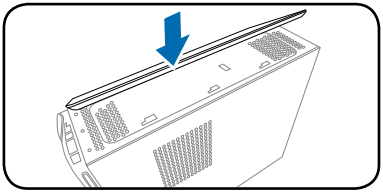


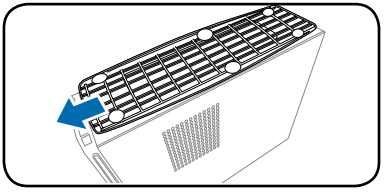


日本語

フットスタンドを取り付ける

1. フットスタンドフックをケースの穴に差し込みます。
2. フットスタンドを矢印の方向に引っぱると所定の位置で「カチッ」とロックされます。

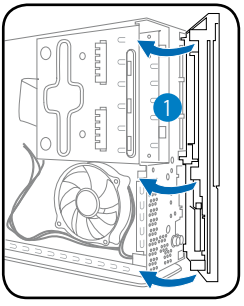


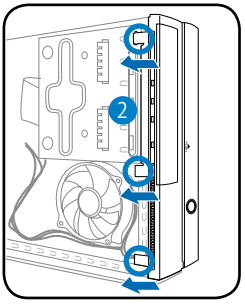


注: フットスタンドを取り外す場合、ロックを上に上げてフットスタンドをバックパネルの方向に少し押して、ケースから取り外してください。

フロントパネルカバーを取り付ける

1. フロントパネルカバータブをケース右側の穴に差し込み、フロントパネルカバーを左に開きます。
2. フロントパネルカバーフックをケースに差し込みます。所定の位置にはめ込まれていることを確認します。



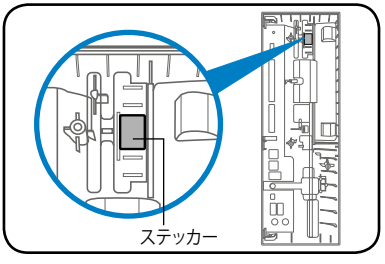


カバーを取り付ける

1. カバーをケースに差し込む。カバータブがケースレールにはまっていることを確認します。
2. カバーをフロントパネルの方向に押した状態で所定の位置にはめ込みます。
3. 取り外した2本のネジでカバーを固定します。

注: P.3「**カバーを取り外す**」の逆の手順で取り付けてください。

注: P2モデルの場合、光学ドライブの取り出しボタンを押してもトレイが機能しないことがあります。その場合は本製品に付属のステッカー(0.5mm、1.0mm)のうち 1 枚をフロントパネルカバー裏面に貼ってください。ステッカーの位置が光学ドライブの取り出しボタンの位置に合うように貼ってください。



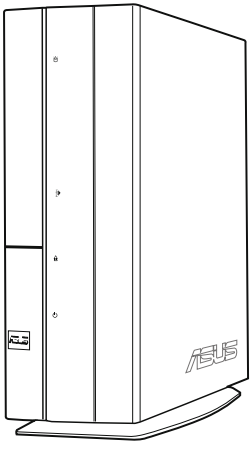
日本語

K4233

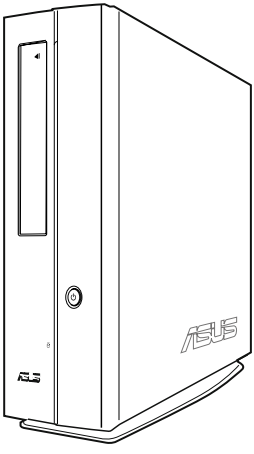
P-시리즈

ASUS PC (데스크탑 베어본)

설치 설명서



P2



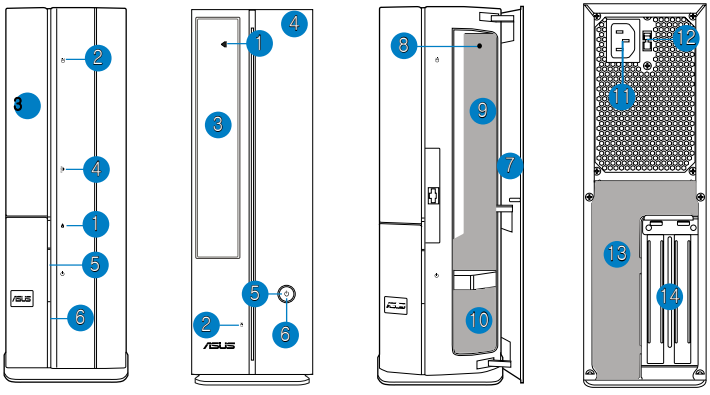
P4

ASUS 웹사이트에서 최신 설명서를 다운로드해 주십시오:
www.asus.com

한국어

전면부/후면부 기능

P2 전면부 (닫힘) P4 전면부 (닫힘) 전면부 (열림) 후면부



1. 옵티컬 드라이브 꺼내기 버튼 (⏏)
2. HDD LED (🛢)
3. 옵티컬 드라이브 베이 커버
4. 전면부 커버 열기
5. 전원 버튼 (⏻)
6. 전원 LED (💡)
7. 전면부 커버
8. 리셋 버튼 (▶◀)

9.* • MS/MS Pro 카드 슬롯 (MS.MS/PRO)
- CF 카드 슬롯 (CF)
- SD/MMC 카드 슬롯 (MMC.SD.)
- MS/MS Pro/SD/MMC 카드 슬롯 (🗂)
- 6핀 IEEE 1394a 포트 (1394)
- S/PDIF 입력 포트 (∫)
- ESATA/USB 포트 (▭)
- USB + ESATA/USB 포트 (▭)
- 적외선 수신기 (IR)

10.* • 4핀 IEEE 1394a 포트 (1394)
- USB 2.0 포트 (⭠)
- 헤드폰 포트 (🎧)
- 마이크 포트 (🎤)

11. 전원 커넥터

12.** 전압 선택 스위치

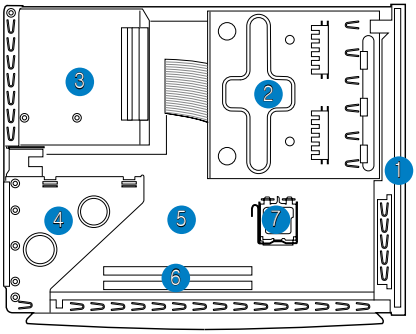
13.* • PS/2 키보드 포트 (⌨)
- PS/2 마우스 포트 (🖱)
- VGA 포트 (▭)
- HDMI 포트 (▭)
- 패러럴 포트 (▭)
- USB 2.0 포트 (▭)
- LAN (RJ-45) 포트 (▭)
- 시리얼 (COM1) 포트 (▭)
- DVI-D 포트 (▭)
- 옵티컬 S/PDIF 출력 포트 (▭)
- 동축 S/PDIF 출력 포트 (◎)
- 오디오 포트 구성:
- 6채널 ◎ ◎ ◎
- 8채널 ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎

14. 확장 슬롯 금속 브래킷

참고: *전면부/후면부의 슬롯/포트와 위치는 시스템 모델에 따라 달라집니다. 자세한 설명은 시스템의 사용자 설명서를 참고해 주십시오.

참고: **시스템의 전원 공급 장치는 전원 커넥터 옆에 115V / 230V 전압 선택 스위치를 포함하고 있습니다. 이 스위치를 이용해 사용 지역의 전원 공급에 적절한 시스템 입력 전압을 선택할 수 있습니다.

내부 구성 요소

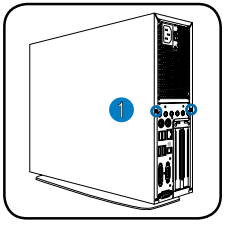


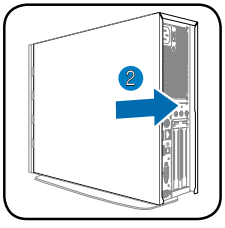
1. 전면 패널 커버
2. 5.25인치 옵티컬 드라이브 및 3.5인치 하드디스크 드라이브 케이지
3. 전원 공급 장치
4. PCI/PCIE 카드 라이저 브래킷 (마더보드의 PCI/PCIE 슬롯에 연결)
5. ASUS 마더보드*
6. DIMM 소켓
7. CPU 소켓

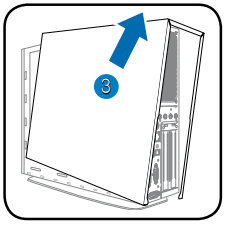
참고: *마더보드에 대한 추가 정보는 시스템의 사용자 설명서를 참고해 주십시오.

커버 분리하기

1. 후면부의 커버 나사를 제거해 주십시오. 나사를 잘 보관해 주십시오.
2. 커버를 후면 패널 방향으로 밀어 주십시오.
3. 커버를 분리하여 옆에 놓아 주십시오.

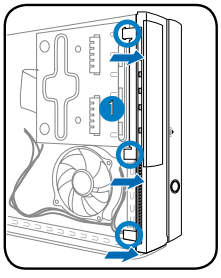


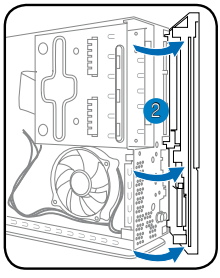




전면부 커버 분리하기

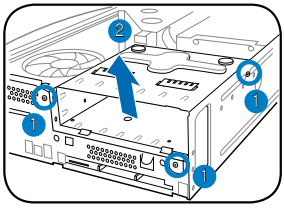
1. 전면부 패널 커버 탭을 케이스의 오른쪽 면에, 커버 걸쇠를 왼쪽에 오도록 하십시오. 그리고 케이스에서 분리될 때까지 걸쇠를 들어내십시오.
2. 전면부 패널 커버를 분리하여 옆에 놓아 주십시오.





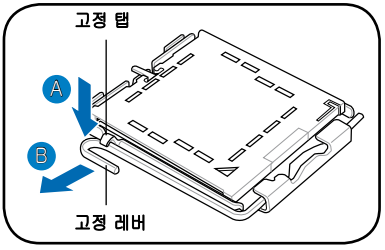
저장 장치 드라이브 구획 분리하기

1. 시스템의 측면이 아래로 가도록 놓고, 저장 장치 드라이브 구획의 나사 3개를 제거해 주십시오.
2. 저장 장치 드라이브 케이지를 꺼내어 옆에 놓아 주십시오.



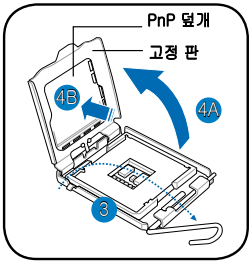
Intel® CPU 설치하기

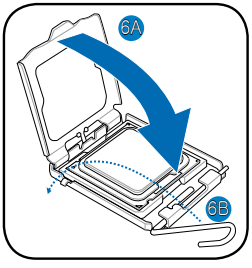
1. 마더보드의 CPU 소켓이 보이도록 마더보드를 놓으십시오.
2. 고정레버를 엄지손가락으로 누르고 (2), 왼쪽으로 (2) 고정탭으로부터 해제될 때까지 이동시키십시오.



주의: 소켓 핀의 손상을 방지하기 위해 CPU를 설치하기 위한 목적이 아닐 경우 PnP 덮개를 제거하지 마십시오.

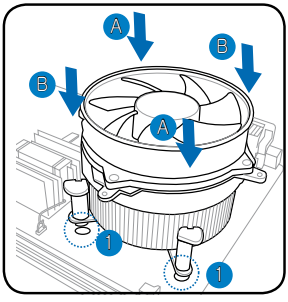
3. 고정 레버를 화살표 방향대로 135º 정도 들어올리십시오.
4. 엄지와 집게 손가락으로 고정판을 (4A) 방향으로 100º 정도 들어올리고, PnP 덮개를 (4B) 방향으로 눌러 고정판으로부터 제거하십시오.
5. CPU의 금색 삼각형 마크가 소켓 아래 부분의 왼쪽으로 오게 하여 정렬키와 CPU 홈 부분이 맞도록 CPU를 끼워 주십시오.
6. (6A) 방향으로 고정판을 덮은 후, 고정 레버를 (6B)와 같이 당겨 고정 탭에 걸으십시오.





Intel® CPU 히트싱크 및 팬 설치하기

1. 히트싱크를 설치된 CPU의 위부분에 놓이게 하고 4개의 조임쇠를 마더보드의 구멍에 맞추어 주십시오.
2. 히트싱크와 팬을 고정하기 위해 대각선의 조합으로 두 개씩 조임쇠를 동시에 눌러 주십시오.
3. 히트싱크와 팬을 올바르게 설치한 후, CPU 팬 케이블을 마더보드의 팬 커넥터와 연결해 주십시오.

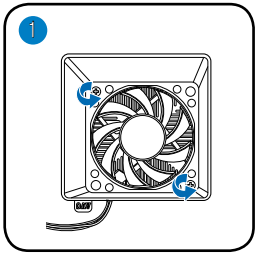


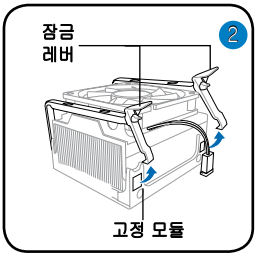
주의. CPU 팬 커넥터의 연결을 잊지 마십시오! 이 커넥터를 연결하지 않으면, 하드웨어 감시 기능이 작동하지 않습니다.

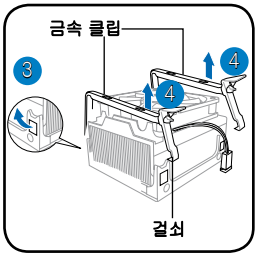
한국어

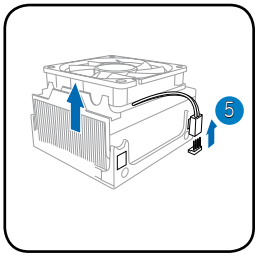
AMD CPU 팬과 히트싱크 제거하기

1. CPU 팬에 송풍기를 고정하고 있는 두 개의 나사를 제거해 주십시오.
2. 각 잠금 레버를 조심스럽게 들어올리고, 그 끝을 고정 모듈의 구멍에서 떼어내 주십시오.
3. 각 금속 클립의 걸쇠를 반대쪽 고정 모듈의 구멍으로부터 해제해 주십시오.
4. 금속 클립을 팬과 히트싱크로부터 제거해 주십시오.
5. CPU 팬 케이블을 마더보드의 커넥터에서 제거하면, 팬과 히트싱크를 마더보드로부터 분리할 수 있습니다.



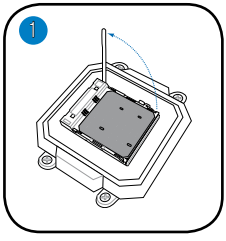


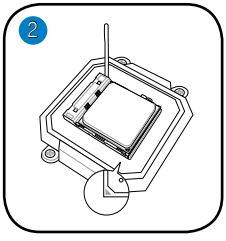


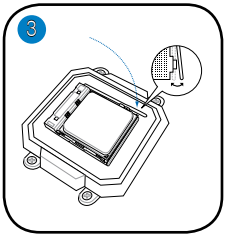


AMD CPU 설치하기

1. CPU 소켓이 보이도록 마더보드를 놓고, 소켓 레버를 90º 각도로 올려 주십시오.
2. CPU의 금속 삼각형 마크가 표시된 코너가 작은 삼각형 마크가 표시된 소켓의 코너와 일치하도록 하여 소켓에 설치해 주십시오.
3. 소켓 레버를 내려 CPU를 고정해 주십시오.







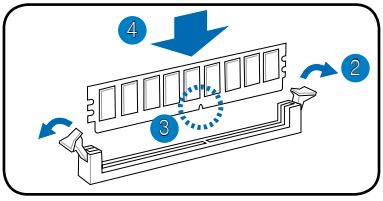
참고: AMD CPU 팬과 히트싱크를 다시 조립하려면 위 부분의 지시사항을 반대로 수행해 주십시오.

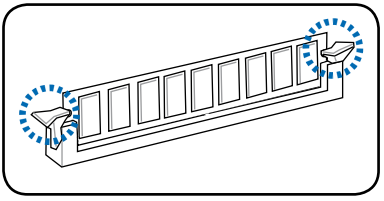
참고: 팬과 히트싱크를 다시 설치한 후에 CPU 팬 커넥터의 연결을 잊지 마십시오! 이 커넥터를 연결하지 않으면, 하드웨어 감시 기능이 동작하지 않습니다.

한국어

DIMM 설치하기

1. 마더보드의 DIMM 소켓이 보이도록 놓아 주십시오.
2. 두 개의 고정 클립을 바깥쪽으로 눌러 DIMM 소켓을 열어 주십시오.
3. DIMM의 홈이 소켓의 볼록한 부분과 일치하도록 정렬해 주십시오.
4. 고정 클립이 안쪽으로 고정될 때까지 DIMM을 소켓에 눌러 주십시오.



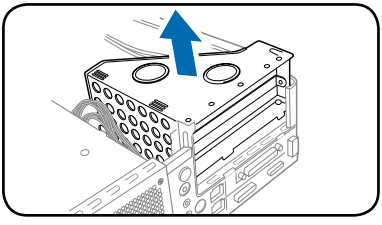


주의:

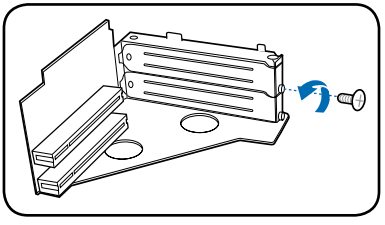
- DIMM을 제거/추가하기 전에 전원 공급 장치의 전원을 꺼 주십시오. 그렇지 않으면 마더보드 및/또는 기타 구성 요소에 손상을 줄 수 있습니다.
- DDR DIMM은 홈이 파여 있어 한 방향으로만 설치가 가능합니다. 무리한 힘을 가해 DIMM을 소켓에 설치할 경우 DIMM이 손상을 입을 수 있습니다.

확장 카드 설치하기

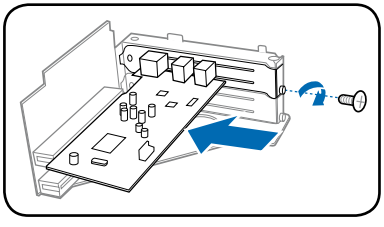
1. PCI/PCIE 라이저 카드를 제거해 주십시오.



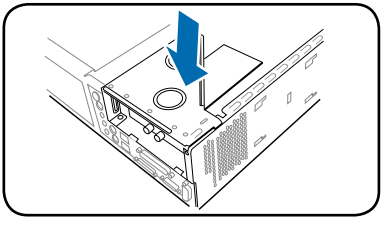
2. 사용하려는 슬롯에 해당되는 금속 커버를 제거해 주십시오.



3. 카드 커넥터를 슬롯과 정렬하여 완전히 들어맞을 때까지 눌러 주십시오. 나사를 이용해 카드를 고정해 주십시오.



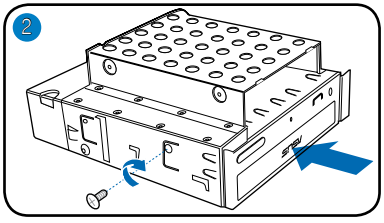
4. PCI/PCIE 라이저 카드를 다시 설치하고, 라이저 카드의 커넥터가 마더보드의 PCI/PCIE 슬롯과 맞게 연결되었는지 확인해 주십시오.

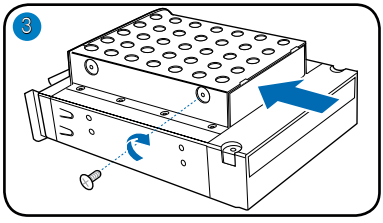


한국어

옵티컬 드라이브 및 저장 장치 드라이브 설치하기

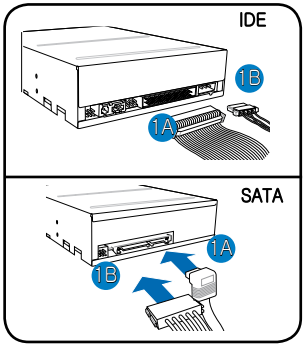
1. 5.25인치 베이 위에 3.5인치 베이가 오도록 저장 장치 드라이브 케이지를 거꾸로 돌려 주십시오.
2. 옵티컬 드라이브를 거꾸로 하여 5.25인치 베이에 넣고, 두 개의 나사를 이용해 양 쪽을 고정해 주십시오.
3. 하드디스크 드라이브를 거꾸로 하여 3.5인치 베이에 넣고, 두 개의 나사를 이용해 양 쪽을 고정해 주십시오.

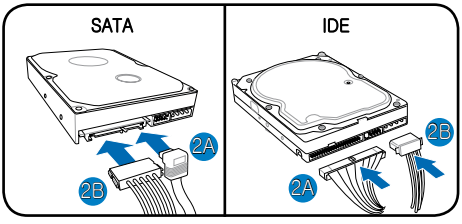


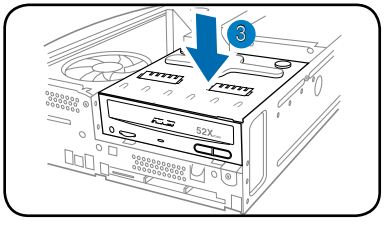


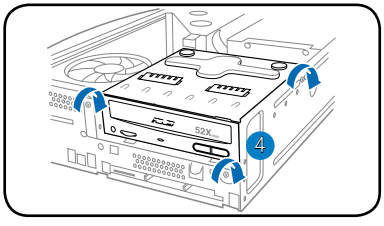
저장 장치 드라이브 재설치하기

1. SATA/IDE 신호 케이블(1A)과 전원 케이블(1B)을 옵티컬 드라이브의 후면부에 위치한 커넥터와 연결해 주십시오.
2. SATA/IDE 신호 케이블(2A)과 전원(2B) 케이블을 SATA/IDE 하드디스크 드라이브의 후면부의 위치한 커넥터와 연결해 주십시오.
3. 저장 장치 드라이브를 케이스에 설치해 주십시오.
4. 세 개의 나사를 이용해 저장 장치 드라이브를 고정해 주십시오.



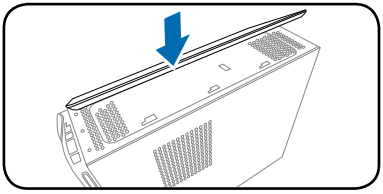




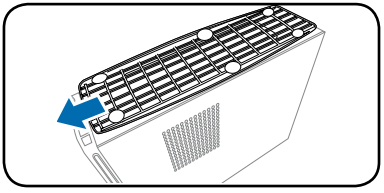


지지대 설치하기

1. 지지대의 걸이를 케이스의 구멍에 넣어 주십시오.



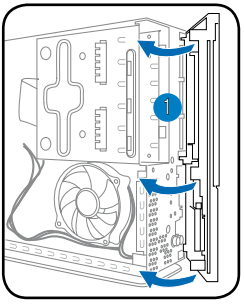
2. 지지대 올바른 위치에 고정될 때까지 화살표 방향으로 당겨 주십시오.

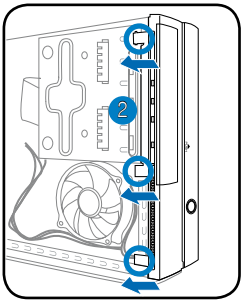


참고: 지지대를 제거하려면 잠긴 부분을 들어올린 채로, 케이스에서 분리될 때까지 지지대를 후면부 방향으로 밀어 주십시오.

전면부 커버 재설치하기

1. 전면부 커버의 탭을 케이스의 오른쪽 측면에 있는 구멍에 넣은 채로 전면부 커버를 덮어 주십시오.
2. 전면부 커버의 걸쇠를 케이스에 넣어 올바르게 고정해 주십시오.



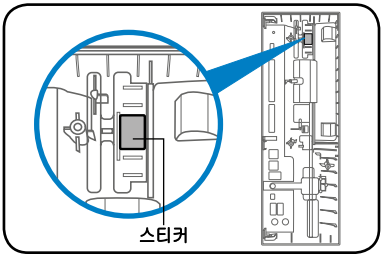


커버 재설치하기

1. 커버를 케이스에 넣어 주십시오. 커버 탭이 케이스의 선로에 올바르게 맞물렸는지 확인해 주십시오.
2. 커버가 제자리에 올 때까지 전면을 향해 밀어 주십시오.
3. 먼저 보관해 둔 나사 두 개를 이용해 커버를 고정해 주십시오.

참고: 반대 순서는 페이지 3의 "커버 분리하기" 부분을 참고해 주십시오.

참고: P2 모델에서 옵티컬 드라이브의 꺼내기 버튼을 눌러도 트레이가 배출되지 않으면, 제공된 스티커 (0.5mm 및 1.0mm)를 전면 패널 커버의 후면부에 그림과 같은 위치에 붙여 주십시오. 스티커가 옵티컬 드라이브 꺼내기 버튼과 동일한 위치에 있는지 확인해 주십시오.



TR4233

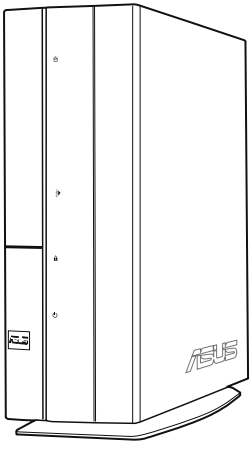
Türkçe

P-Serisi

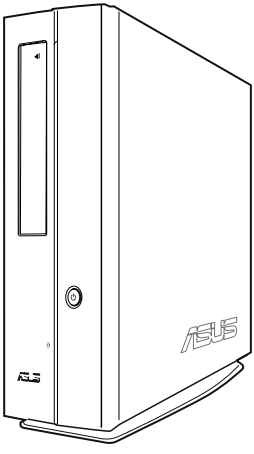
ASUS PC

(Mini Masaüstü Bilgisayar)

Kurulum Kılavuzu



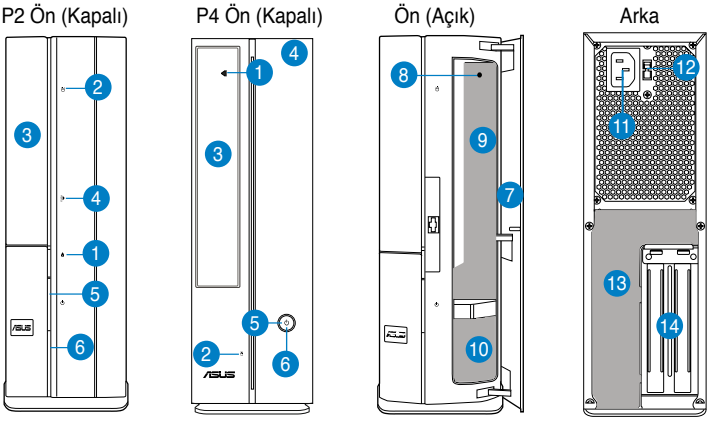
P2



P4

En yeni kılavuzu ASUS web sitesinden indirin: www.asus.com

Ön/Arka panel özellikleri



1. Optik sürücü çıkarma düğmesi ( )
2. Sabit Disk Sürücü LED'i ( )
3. Optik sürücü yuvası kapağı
4. Ön panel kapağını açma yeri
5. Güç düğmesi ( )
6. Güç LED'i ( )
7. Ön panel kapağı
8. Sıfırlama düğmesi ( )

9.* • MS/MS Pro kart yuvası ( )
- CF kart yuvası ( )
- SD/MMC kart yuvası ( )
- MS/MS Pro/SD/ MMC kart yuvası ( )
- 6 iğneli IEEE 1394a bağlantı noktası ( )
- S/PDIF Giriş bağlantı noktası ( )
- ESATA/USB bağlantı noktası ( )
- USB+ESATA/USB bağlantı noktası ( )
- Kızılötesi Alıcı (IR)

10.* • 4 iğneli IEEE 1394a bağlantı noktası ( )
- USB 2.0 bağlantı noktaları ( )
- Kulaklık girişi ( )
- Mikrofon girişi ( )

11. Güç konektörü

12.** Voltaj seçici anahtar

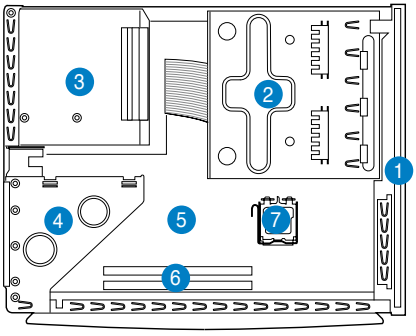
13.* • PS/2 klavye bağlantı noktası ( )
- PS/2 mouse bağlantı noktası ( )
- VGA bağlantı noktası ( )
- HDMI bağlantı noktası ( )
- Paralel bağlantı noktası ( )
- USB 2.0 bağlantı noktaları ( )
- LAN (RJ-45) bağlantı noktası ( )
- Seri (COM1) bağlantı noktası ( )
- DVI bağlantı noktası ( )
- Optik S/PDIF Çıkış bağlantı noktası ( )
- Koaksiyel S/PDIF Çıkış bağlantı noktası ( )
- Ses bağlantı noktalarının konfigürasyonları:
  - 6 kanallı
  - 8 kanallı

14. Genişletme yuvası metal braketleri

NOT: *Ön/arka panel yuvaları/bağlantı noktaları ve konumları, sisteminizin modeline göre farklılık gösterebilir. Ayrıntılı açıklamalar için, sistem Kullanım Kılavuzuna bakın.

NOT: **Sistemin güç kaynağı ünitesinde gün konektörünün yanında 115V / 230V'luk bir voltaj seçici anahtar bulunmaktadır. Bölgenizdeki şebeke voltajına göre uygun sistem giriş voltajını seçmek için bu anahtarı kullanın.

Dahili parçalar

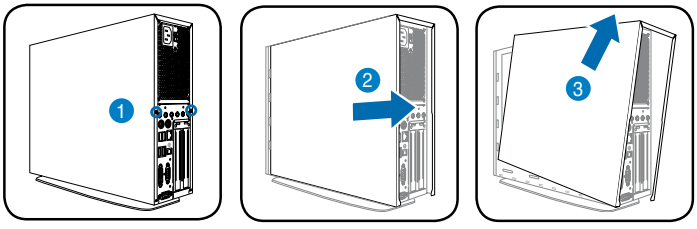


1. Ön panel kapağı
2. 5,25 inçlik optik sürücü ve 3,5 inçlik sabit disk sürücü kafesi
3. Güç kaynağı ünitesi
4. PCI/PCIE kart yükseltici braket (anakarttaki PCI/PCIE yuvasına bağlı)
5. ASUS anakart*
6. DIMM yuvaları
7. CPU yuvası

NOT: *Anakart detayları için sistem Kullanım Kılavuzuna bakın.

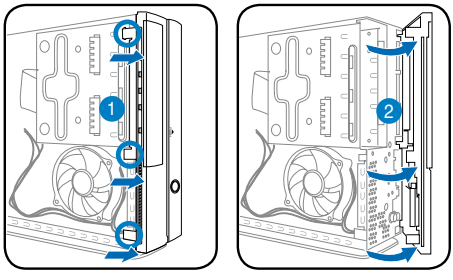
Kapağı çıkarma

1. Arka paneldeki kapak vidalarını çıkarın. İleride kullanım için vidaları saklayın.
2. Kapağı arka panele doğru çekin.
3. Kapağı kaldırın, bir kenara koyun.



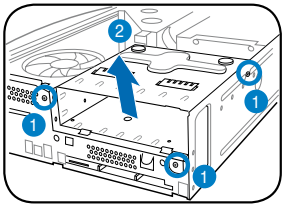
Ön panel kapağını çıkarma

1. Ön panel kapak kancalarını bulun, kasadan serbest kalana kadar kaldırın.
2. Ön panel kapağını sağa çevirin, çıkarın ve bir kenara koyun.



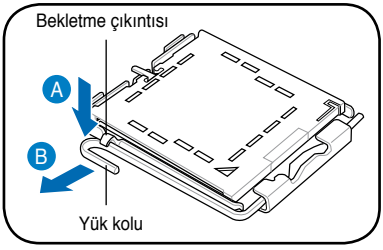
Saklama sürücüsü grubunu çıkarma

1. Sistemi yan şekilde yatırın, üç adet saklama sürücüsü grubu vidasını bulun ve çıkarın.
2. Saklama sürücüsü grubunu kaldırın, bir kenara koyun.



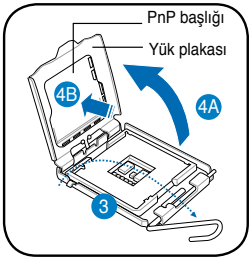
Intel® CPU takma

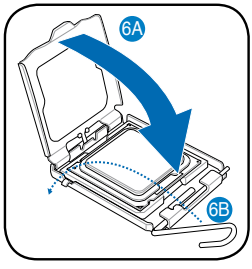
1. Anakarttaki CPU soketini bulun.
2. Yük koluna başparmağınızla bastırın (A), ardından tutucu çıkıntıdan serbest kalana kadar sola çevirin (B).



DİKKAT! Soket pinlerinin zarar görmesini önlemek için, CPU takmadığınız sürece PnP kapağını çıkarmayın.

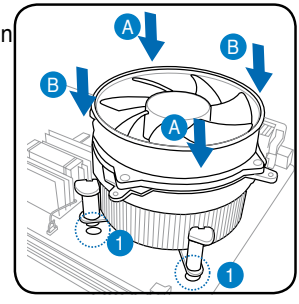
3. Yük kolunu ok yönünde 135° açıyla kaldırın.
4. Yük plakasını başparmağınız ve işaret parmağınızla 100° açıyla kaldırın (4A), ardından çıkarmak için yük plakası camından PnP kapağını ittirin (4B).
5. Altın üçgenin -yuvanın en altında olduğundan emin olarak CPU'yu soket üzerine getirin. Yuva hizalama anahtarını CPU çentiğine takın.
6. Yük plakası (A)'yı kapatın, sonra yük kolu (B)'yi bekletme sekmesine oturana kadar itin.





Intel® CPU soğutucu ve fan takma

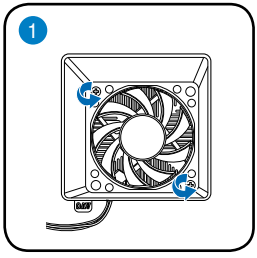
1. Soğutucuyu dört sabitleyicinin anakarttaki deliklerle eşleştiğinden emin olarak takılı CPU'nun üstüne yerleştirin.
2. Soğutucu ve fan grubunu yerine sabitlemek için iki sabitleyiciye köşelerden bastırın.
3. Fan ve soğutucu grubu yerine oturduğunda, CPU fan kablosunu anakarttaki konektöre bağlayın.

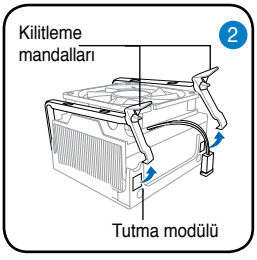


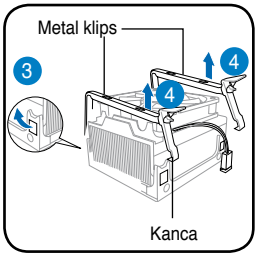
DİKKAT. CPU fan konektörünü bağlamayı unutmayın! Bu konektörü takamazsanız donanım izleme hatası meydana gelebilir.

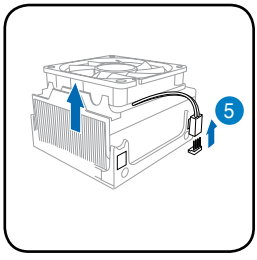
AMD CPU fan ve soğutucu grubunu çıkarma

1. Üfleyiciyi CPU fanına sabitleyen iki vidayı çıkarın.
2. Her bir kilitleme kolunu dikkatli bir şekilde kaldırın ve tutma modülü deliğinden ucunu çıkarın.
3. Her bir metal klipsin kancasını tutma modülü deliğinden çıkarın.
4. Metal klipsleri fan ve soğutucu grubunun yan rayından çıkarın.
5. CPU fan kablosunu anakarttaki yuvadan çıkarın, ardından fan ve soğutucu grubunu çıkarın.



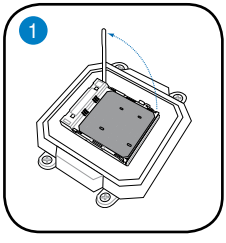


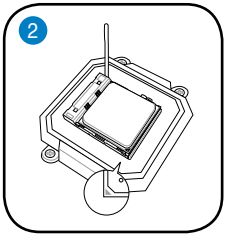


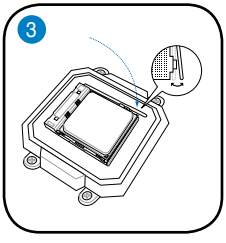


AMD CPU kurulumu

1. CPU yuvasını bulun, sonra yuva kolunu 90° açıya kaldırın.
2. Altın üçgenli CPU köşesinin küçük üçgenli küçük yuvaya uyduğundan emin olarak CPU'yu yuvaya takın.
3. CPU'yu sağlamlaştırmak için yuva kolunu aşağı itin.





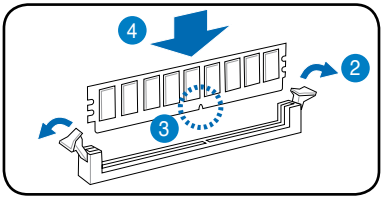


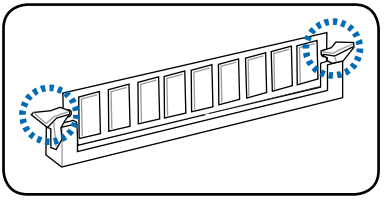
NOT: AMD CPU fan ve soğutucu grubunu yerine takmak için, talimatları ters yönde izleyin.

DİKKAT: Fan ve soğutucu grubunu tekrar taktıktan sonra, CPU fan konektörünü bağlamayı unutmayın! Bu konektörü bağlamazsanız donanım izleme hatası meydana gelebilir.

DIMM Takma

1. Anakarttaki DIMM yuvalarını bulun.
2. Tutucu kıskaca bastırarak DIMM yuvasının kilidini açın.
3. DIMM üzerindeki çentik yuvadaki kırıkla eşleşecek şekilde DIMM yuvasını hizalayın.
4. DIMM yuvasını yuvaya tutucu kıskaç oturana kadar itin.



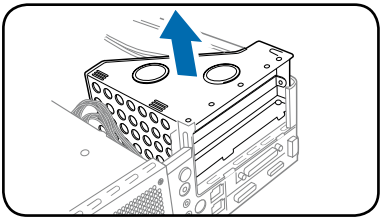


DİKKAT:

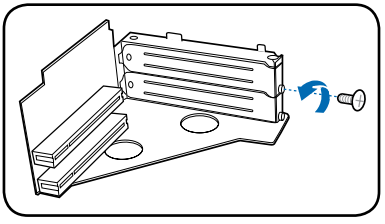
- DIMM'leri eklemeden veya çıkarmadan önce güç kaynağını çıkarın. Bunu yapmamak anakart ve / veya parçalara zarar verebilir.
- DDR DIMM bir çıkıntıya sahiptir, bu yüzden sadece bir yöne uyar. DIMM'e zarar gelmesini önlemek için DIMM'i yuvaya zorla takmaya çalışmayın.

Genişletme kartı takma

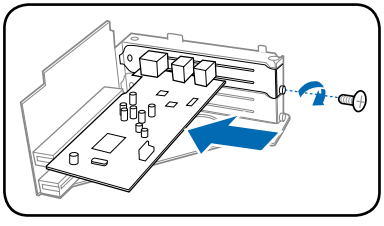
1. PCI/PCIE yükseltici kart grubunu çıkarmak için kaldırın.



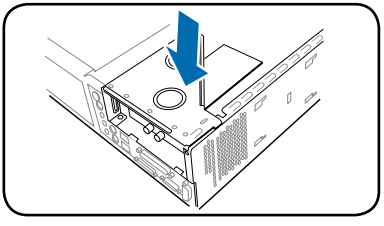
2. Kullanmak istediğiniz yuvanın karşısındaki metal kapağı çıkarın.



3. Kart konektörü yuvaya takın, sonra yerine oturana kadar karta sıkıca basın. Kartı vidayla sabitleyin.

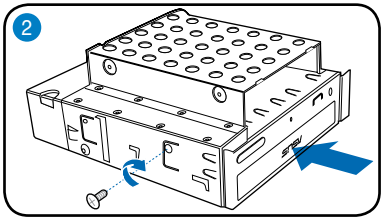


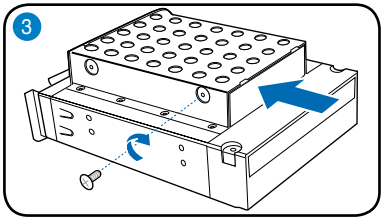
4. PCI/PCIE yükseltici kart grubunu yerine takın. Yükseltici kart konektörünün anakarttaki PCI/PCIE yuvasına düzgün bir şekilde oturduğundan emin olun.



Optik ve saklama sürücülerini takma

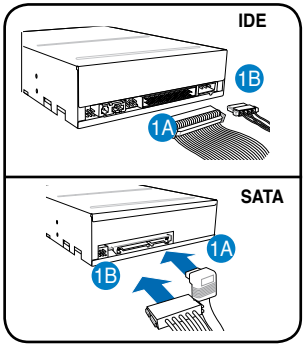
1. Saklama sürücüsü grubunu 3,5 inçlik yuva 5,25 inçlik yuvanın üstünde olacak şekilde dik olarak çevirin.
2. Optik sürücüyü 5,25 inçlik yuvaya başaşağı şekilde takın, ardından her iki taraftan iki vidayla sabitleyin.
3. Saklama sürücüsü grubunu çevirin, sabit disk sürücüsünü 3,5 inçlik yuvaya başaşağı şekilde takın, ardından her iki taraftan iki vidayla sabitleyin.

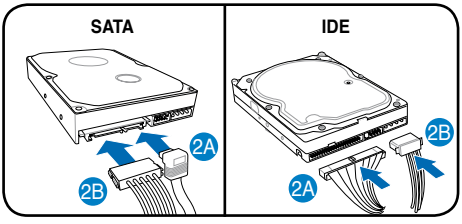


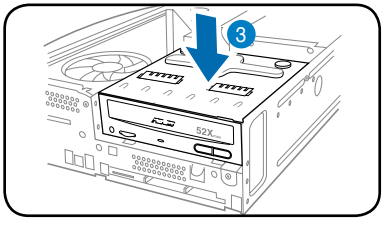


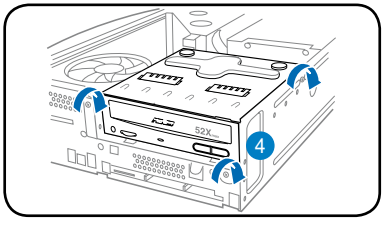
Saklama sürücüsü grubunu yerine takma

1. SATA/IDE (1A) ve güç (1B) fişlerini optik sürücünün arkasındaki yuvalara bağlayın.
2. SATA/IDE (2A) ve güç (2B) fişlerini SATA/IDE sabit disk sürücüsünün arkasındaki yuvalara bağlayın.
3. Saklama sürücüsü grubunu kasaya takın.
4. Saklama sürücüsü grubunu üç adet vidayla sabitleyin.



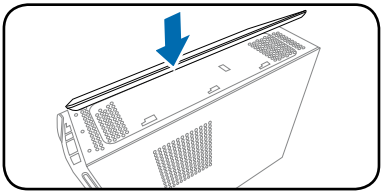




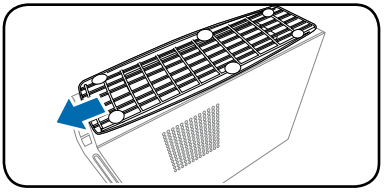


Ayaklığı takma

1. Ayaklık kancalarını kasadaki deliklere takın.



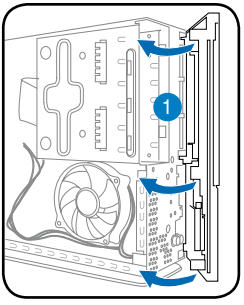
2. Kilit yerine oturana kadar ayaklığı ok yönünde çekin.

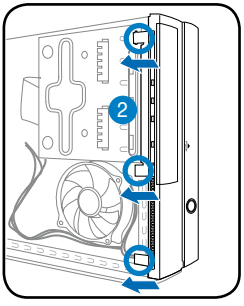


NOT: Ayaklığı çıkarmak için, kilidi kaldırın, ardından ayaklığı kasadan serbest kalana kadar arka panelin yönüne hafifçe ittirin.

Ön panel kapağını yerine takma

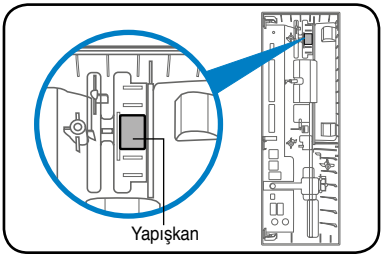
1. Ön panel kapağı çıkıntılarını kasanın sağ tarafındaki deliklere takın, ardından ön panel kapağını sola çevirin.
2. Ön panel kapağı kancalarını ön panel kapağı yerine oturana kadar kasaya takın.





Kapağı yerine takma

1. Kapağı kasaya takın. Kapak çıkıntılarının kasa kızaklarına oturduğundan emin olun.
2. Kapağı yerine oturana kadar ön panele doğru ittirin.
3. Kapağı önceden çıkardığınız iki vidayla sabitleyin.

NOT: Sayfa 3'teki "Kapağı çıkarma" bölümündeki resimleri ters sırayla izleyin.

NOT: P2 modelinde, çıkartma düğmesine bastığınızda optik sürücü tepsiniz açılmıyorsa, aygıtla birlikte verilen etiketleri (0,5 mm ve 1,0 mm) ön panel kapağının arkasında gösterilen yere yapıştırın. Etiketlerin optik sürücü çıkarma düğmesiyle eşleştiğinden emin olun.