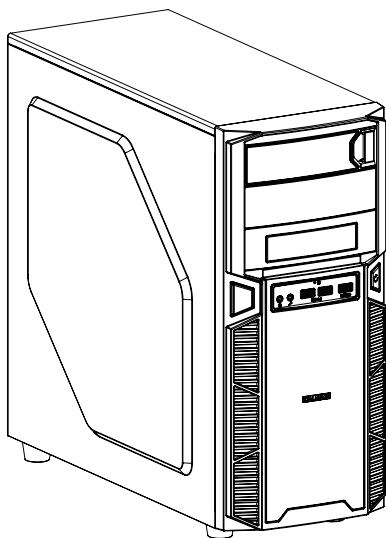


ATX Mid Tower PC Case

ZALMAN
COOL INNOVATIONS



English / 한 글 / Français / Español



ENGLISH / 한글

Cautionary Note

1. Please read this manual thoroughly prior to installation.
2. Before installing, check the components and condition of the product, and if any problem is found, contact the retailer.
3. Please wear gloves while handling this product to prevent injuries.
4. Incorrect cable connections may cause short circuits leading to fire hazards.
5. Do not block the front intake vent or the rear exhaust vent.
6. Keep this unit away from heat sources, direct sunlight, water, oil and place the unit on a flat and well-ventilated area.
7. Do not clean the product surface with chemicals or wet cloth. (chemicals: industrial alcohol, paint thinner and organic solvent etc.)
8. Avoid inserting objects or hands into the system while it is in operation to prevent product damage and injuries.
9. Zalman Tech Co., Ltd. is not responsible for any improper use.
10. Product design and specifications may be revised to improve quality and performance.

주의사항

1. 설치 전 설명서를 숙독하십시오.
2. 설치 전 제품과 구성품을 반드시 확인 후 이상이 있을 경우 구입처에 교환/환불 조치받으십시오.
3. 제품 설치 시 사고 예방을 위해 장갑을 착용하고 취급하십시오.
4. 시스템 장착 시 치명적 손상이 발생할 수 있으므로 무리한 힘을 가하지 마십시오.
5. 케이블을 잘못 연결하면 합선으로 인한 화재 우려가 있어 필히 설명서를 참고하여 연결하십시오.
6. 시스템 사용시 제품의 통풍구가 막히지 않도록 주의 하십시오.
7. 직사광선, 물, 습기, 기름, 먼지가 많은 곳을 피하고 공기가 잘 통하는 곳에서 보관/사용하십시오.
8. 화학약품 등으로 제품의 표면을 닦지 마십시오. (알코올 또는 아세톤 등 유기용제)
9. 동작 중에는 인체나 제품에 해를 끼칠 수 있으므로 손이나 물체를 넣지 마십시오.
10. 어린이의 손이 닿지 않는 곳에서 보관/사용하십시오.
11. 정해진 용도 외의 사용 및 소비자 부주의로 발생한 문제는 당사에서 책임지지 않습니다.
12. 제품의 외관 디자인 및 규격은 품질 향상을 위해 소비자에게 예고 없이 변경될 수 있습니다.

1. Components / 구성품



A Bolt
(#6-32*5mm) x 13
[PSU,PC]



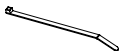
B Bolt
(M3*5mm) x 25
[M/B,FDD,SSD,ODD]



C Bolt
(M3*5mm) x 4



Stand Off x 6



Cable Tie x 5

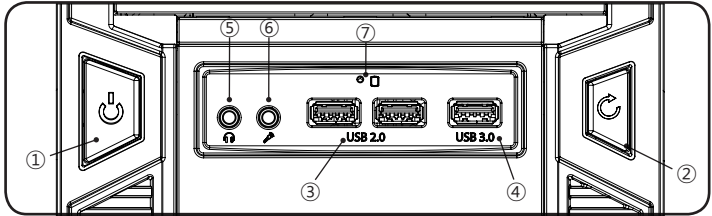


HDD Guide



Manual x 1

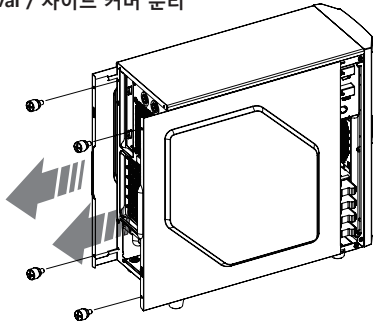
2. Front I/O Ports / 상면 I/O 포트



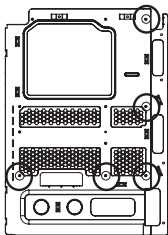
#	Part / 명칭	#	Part / 명칭
①	Power Button / 전원	②	Reset Button / 리셋버튼
③	USB 2.0	④	USB 3.0
⑤	Headphones / 헤드폰	⑥	Mic / 마이크
⑦			HDD LED

3. Installation / 설치방법

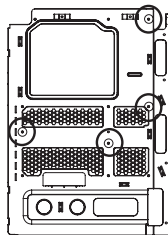
1) Side Panel Removal / 사이드 커버 분리



2) Motherboard Installation / 마더보드 설치



ATX



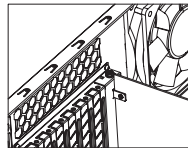
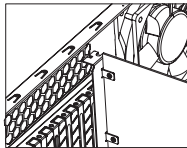
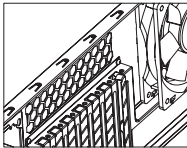
M-ATX

- There are 6 Stand-offs preinstalled. Please refer to the diagrams below for additional Stand Off positions (based on motherboard type).

- 기본 6개의 Stand-Off가 장착되어 있으며, 하단 그림을 참조하여 마더보드 타입에 따라 Stand-Off를 추가로 끼우고 마더보드를 케이스에 장착합니다.

	Stand-Off
	B Bolt

3) VGA Card Installation / 그래픽 카드 설치

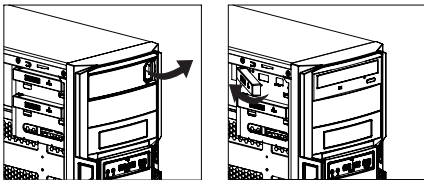


- ① Unfasten the Hand Screw holding the PCI Cover and disassemble the cover.
- ② Remove the PCI Slot Cover.
- ③ Install the VGA Card and fasten with a fixing screw.

- ① PCI커버를 고정하는 핸드 스크류를 풀고 커버를 분리합니다.
- ② PCI 커버를 제거합니다.
- ③ 그래픽 카드를 설치하고 고정나사로 고정합니다.

4) 5.25" and 3.5" Drive Installation / 5.25" 및 3.5" 드라이브 설치

4-1) ODD Installation / ODD 설치

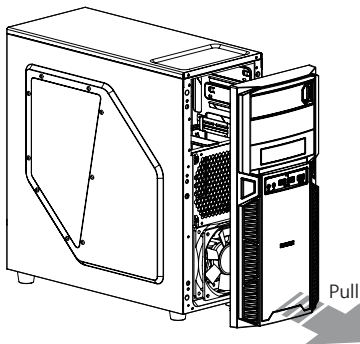


※ ODD Bracket removal / ODD 브라켓 제거

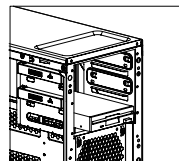
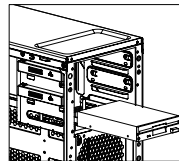


4-2) 3.5" Installation / 외부 3.5" 설치

1) Front Cover Removal / Front cover 분리

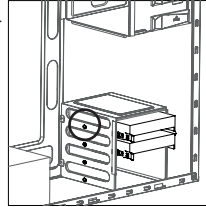
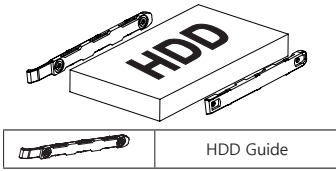


2) 3.5" Installation / 외부 3.5" 장착

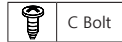


5) 3.5" HDD Installation / 3.5" HDD 장착

- Use the HDD Guide to install 3.5" HDD.
- HDD GUIDE를 이용하여 3.5" HDD를 장착합니다.



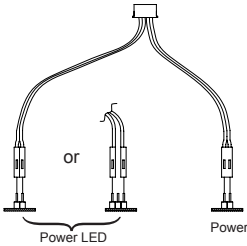
※ 조립 후 시스템을 이동할 때는 해당 위치에 C 나사로 HDD를 고정해 주시기 바랍니다.
 ※ When transporting an assembled system, please secure the HDD with Bolt C as shown above.



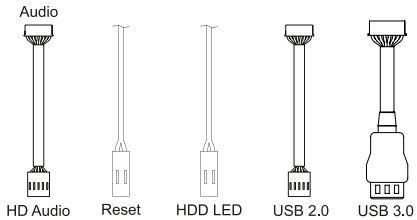
6) Cable Connection / 케이블 연결

Power Button / 전원 버튼

I/O Port



Motherboard / 마더보드



HD Audio

Reset

HDD LED

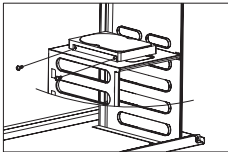
USB 2.0

USB 3.0

Mother Board

Mother Board I/O

7) 2.5" HDD and SSD Optional / 2.5" HDD/SSD 추가 장착



- 2.5" HDD and SSDs can be installed on the right side of case as shown in the diagram below.

- 다음 그림과 같이 케이스 오른쪽 측면에 SSD를 장착하여 사용할 수 있습니다.

7. 품질보증 및 A/S 안내

1. 품질 보증기간 : 제품 구입일로부터 1년 (단, 구입영수증이 있을 때)
2. 무상 A/S : 품질 보증기간 내에 제품 자체 성능상의 하자 및 불량 발생시
3. 유상 A/S : 품질 보증기간 이후에 제품 사용상의 문제 발생시. 단, 아래와 같은 사항에 대해서는 품질 보증기간 이내라도 무상 A/S 처리가 되지 않으며 소비자 부담으로 처리됩니다.
 - ☞ 본 사용 설명서에 명시된 설치 전 주의사항 및 유의사항을 지키지 않은 경우
 - ☞ 사용자의 고의나 과실 및 부주의로 인하여 변형, 파손/파괴된 경우
 - ☞ 사용자의 임의 개조에 의한 변형 및 고장이 발생된 경우
 - ☞ 품질 보증 스티커가 제거 또는 훼손 되었을 경우
 - ☞ 천재 지변으로 인해 고장이 발생된 경우
4. A/S
 - 1) 운영시간 : 평일- 09:00~18:00 (공휴일,토.일요일 휴무)
 - 2) 접수 방법
 - ① 방문 접수 : 직접 방문할 경우 사전 연락 후 방문해 주시기 바랍니다.
 - ② 택배 접수 : 택배(우편)를 이용하실 경우 성함, 주소, 연락처 및 불량 증상을 적은 메모지를 넣어서 보내주세요.
※ A/S 의뢰 시 제품 박스가 필요하오니 보관하여 주십시오.
 - 3) 접수처
 - ◆ 고객지원센터 - ☎ 1588-3936
 - ※ A/S 의뢰 시 제품은 A/S접수처로 보내시는 것을 원칙으로 합니다.
5. 제품 운송비용
 - 1) 무상 A/S의 경우 : 무상 기간 내의 택배 운임비는 1회(선불) 고객 부담을 원칙으로 합니다.
 - 2) 유상 A/S 및 보증기간 이후 : 왕복 비용 모두 고객 부담입니다.

Français / Español

Précautions

1. Assurez-vous d'être bien informé du manuel du produit avant son installation.
2. Assurez-vous de vérifier l'état des composants et des produits, et s'il vous plaît consulter votre revendeur quand il y a une erreur.
3. Assurez-vous de porter des gants pour éviter les blessures ou les accidents lors de la manipulation de ce produit.
4. Il y a un risque d'incendie dû à un court-circuit si vous les connectez incorrectement.
5. Veillez à ne pas bloquer les aérations à l'avant et à l'arrière du produit.
6. Installez le produit dans des endroits aérés, plats, et exempt de vibrations sans lumière solaire directe, chaleur générée par le chauffage, éclaboussures d'eau (pluie), ou beaucoup d'humidité et d'huile.
7. Ne pas nettoyer le produit avec des produits chimiques (produits chimiques, cirages industriels, alcool, dissolvant, lubrifiant, détergent etc.)
8. Ne pas mettre la main ou des objets dans le produit actif. Cela peut nuire au corps humain et au produit.
9. Nous ne prenons aucune responsabilité pour les problèmes qui se produisent en raison d'une utilisation autre que l'usage prévu.
10. La conception ou les spécifications sont sujettes à modification sans préavis aux clients afin d'améliorer la qualité du produit.

Precauciones

1. Antes de instalar, leer rápidamente las instrucciones del producto.
2. Antes de instalar, verificar el estado del producto y los componentes y en caso de que haya anomalías consulte con el departamento de compras.
3. Para prevención de accidentes y heridas durante el manejo de este producto, usar guantes de seguridad.
4. Al conectar los cables, conecte los cables después de verificar el manual. En caso de mala conexión hay peligro de fuego por corto circuito.
5. Precaución en que el ventilador de la parte frontal y trasera del producto no este obstruido.
6. Evitar lugares que hay calor como lugares con rayo de sol directo o alrededor de calefactores, lugares que salpica agua (lluvia), lugares con mucho aceite o humedad e instalar en lugares que conduzca mucho aire, plano y que no haya vibraciones.
7. No limpiar la superficie del producto con medicamentos químicos. (Medicamentos químicos, barniz industrial, cera, benceno, alcohol, diluyente, medicamento para lubricante etc.)
8. No introducir las manos u objetos en los productos en movimiento. Puede causarnos al producto o al cuerpo.
9. La compañía no será responsable sobre los problemas ocurridos por el uso además del uso determinado.
10. El diseño exterior y el modelo del producto puede ser cambiado sin aviso previo al consumidor para el mejoramiento de calidad del producto.

1. Partes / Components



Vis A / Tornillo A
(#6-32*5mm) x 13
[PSU, PCI]



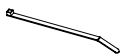
Vis B / Tornillo B
(M3*5mm) x 25
[M/B, FDD, SSD, ODD]



Vis C / Tornillo C
(M3*5mm) x 4



Ecrou / Soporte x 6



Attache de câble /
Sujetacable x 5

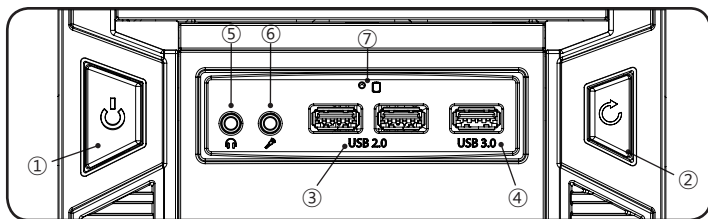


Guide Pour disque dur
Guía del HDD



Instructions / Manual x 1

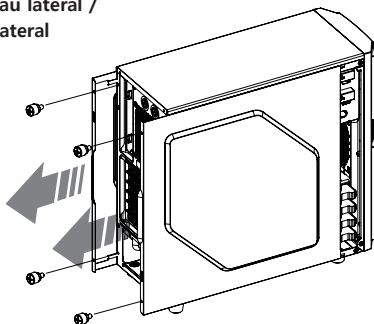
2. Top IO ports / Puerto de IO en superficie



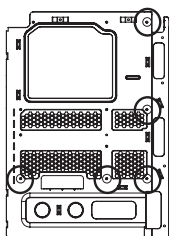
#	Part Name	#	Part Name
①	Bouton d'alimentation / Botón de Potencia	②	Bouton de réinitialisation / Botón de Reinicio
③	USB 2.0	④	USB 3.0
⑤	Casque / Audifonos	⑥	Mic
⑦			HDD LED

3. Installation

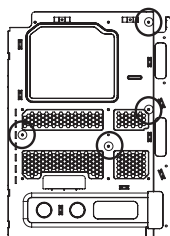
1) Retrait du panneau latéral / Retirar el panel lateral



2) Installation de la carte mère / Instalación de la placa base





ATX

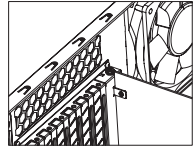
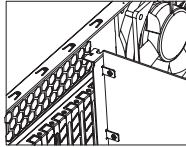
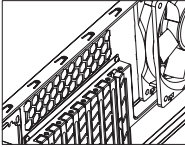


M-ATX

- Six vis sont pré installées. En fonction de votre carte mère, référer vous aux diagrammes ci-dessous pour installer les vis.
- Seis tornillos están pre instalados. Dependiendo de la placa base, para instalar los tornillos consulte los diagramas a continuación.

	Ecrou
	Vis B / Tornillo B

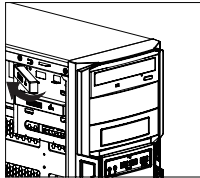
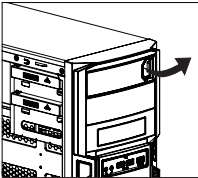
3) Assemblage de la carte graphique / Ensamblaje de tarjeta grafica



- ① Desserrer la vis à la main qui fixe le couvercle de PCI et séparer le couvercle.
- ② Retirer le couvercle du logement PCI.
- ③ Installer la carte graphique et la fixer avec vis de fixation.
- ① Separar el cubierto desarmando el tornillo de mano que fija el cubierto PCI.
- ② Remover el cubierto de la ranura PCI.
- ③ Instalar la tarjeta grafica y fijar con tornillo.

4) Installation des lecteurs de 5.25" et 3.5" / Instalación de unidades de 5.25" y 3.5"

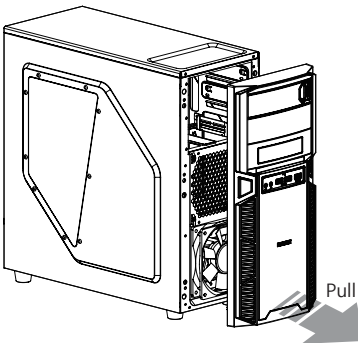
1) Installation de l'ODD / Instalar ODD



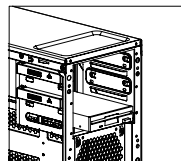
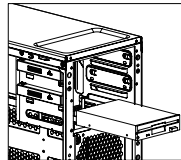
※Enlèvement de Support ODD / Eliminación Soporte ODD

4-2) 3.5 Installation / 3.5 Instalación

1) Séparation de couvercle avant / Remove tapa frontal

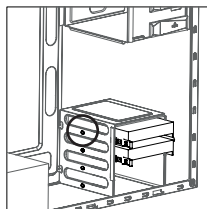
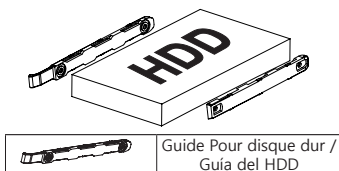


2) 3.5 Installation / 3.5 Instalación



5) Montage de HDD de 3.5"

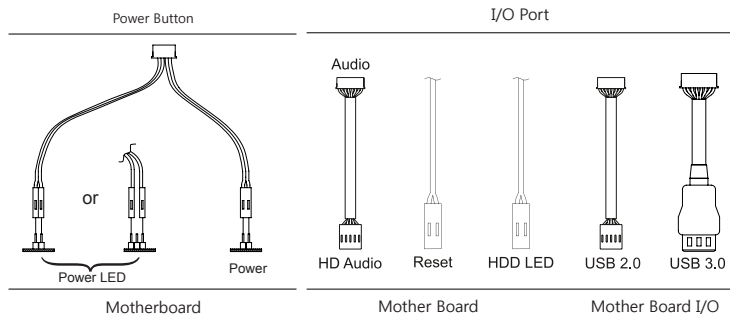
- Use the HDD Guide to install 3.5" HDD.
- Ver la guía del HDD para la instalación.



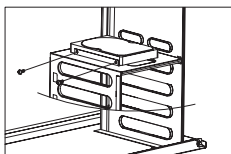
- ✗ Lorsque vous déplacez le système à l'ensemble à sa place Vis C pour sécuriser le disque dur s'il vous plaît.
- ✗ Al mover el sistema a la asamblea en su lugar Tornillos C para asegurar la unidad de disco duro, por favor.



6) Connexion des câbles / Cable Connection



7) Disques dur 2.5" HDD & SSD optionnels / 2.5" HDD & SSD Opcional



Vis B / Tornillo B

- Les disques durs ou SSD 2.5" peuvent étre installés sur le côté droit du châssis comme montré ci-dessous.
- Discos duros (HDD) y de estado sólido (SDD) de 2.5" pueden ser instalados en el lado derecho de la caja tal como se muestra en el diagrama debajo.

