

User Manual
Product Code:
A-ITX51-A1B / A-ITX51-M1B & A-ITX52-A1B / A-ITX52-M1B

GB CAUTION
Electrostatic discharge (ESD) can damage system components. If an ESD-controlled workstation is not available, wear an antistatic wrist strap or touch an earthed surface before handling any PC components.

WARNING:
Be careful when unpacking and setting up this product as metal edges can cause injury if not handled with care. Keep away from children.

FR ATTENTION
Une décharge électrostatique (ESD) risque d'endommager les composants du système. Si vous ne disposez pas d'une station de travail avec protection contre l'ESD, portez une ceinture antistatique ou touchez une surface reliée à la terre avant de manipuler les composants de votre ordinateur.

AVERTISSEMENT:
Faites attention lors du déballage et de l'installation de ce produit car il comporte des bords métalliques couverts qui risquent de vous blesser s'ils ne sont pas manipulés avec soin. Gardez les enfants à l'écart.

D VORSICHT:
Elektrostatische Entladungen (ESD) können Systemkomponenten beschädigen. Sollte ein ESD geschützter Arbeitsplatz nicht vorhanden sein, tragen Sie ein antistatisches Armband oder berühren Sie eine geerdete Oberfläche bevor Sie mit den Arbeiten am Computer beginnen.

Warnung:
Seien Sie vorsichtig beim Auspacken und beim Aufbau dieses Produkts. Scharfe Metallkanten können Verletzungen hervorrufen wenn diese mit ungeeigneter Kleidung umgegangen wird. Von Kindern fernhalten.

ES CUIDADO
Descargas electrostáticas (ESD) pueden dañar los componentes de su sistema. Si no puede disponer de una estación de trabajo libre de ESD, utilice una muñequera antistática o toque una superficie que haga tierra antes de manipular los componentes del ordenador.

RECUERDO:
Por favor, sea cuidadoso cuando desempaquete y ensamble este producto. Los filos de metal pueden causar cortes o heridas si no son manejados adecuadamente.

PT CUIDADO
Descargas Electrostáticas (ESD) podem danificar componentes do PC. Caso não tenha uma bancada específica disponível, utilize uma faixa anti-estática ou toque uma superfície aterrada antes de manipular qualquer componente.

Por favor, tenha cuidado ao desembalar e montar este produto, as extremidades de metal podem machucar, caso o mesmo não seja manuseado com cuidado.

RU ВНИМАНИЕ
Землепроводящий разряд (ЭЗС) может повредить компоненты системы. Если рабочей станции с изоляцией от ЭЗС нет, используйте антистатический браслет или коснитесь заземленной поверхности перед работой с компонентами системы.

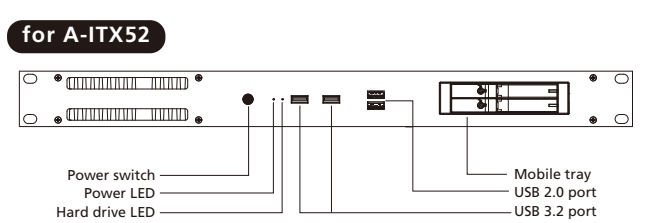
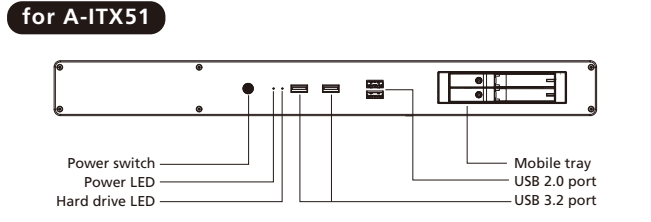
ОБЯЗАТЕЛЬНО:
Соблюдайте осторожность при распаковке и установке этого изделия, так как острые края металлических частей могут стать причиной физических травм. Не подпускайте к изделию детей.

注意
静電放電 (ESD) は電子部品、機器に損傷を与えることがあります。本製品の取り扱い作業を行う前に、必ず静電放電対策を行ってください。静電放電防止には静電防止ストラップを着用して、取り扱い作業を行ってください。金属の角 (エッジ) 部分でケガをする恐れがありますので、本製品を損傷、セッティングする際には、くれぐれも十分ご注意ください。子ども等の遊びなどにはお使い下さい。

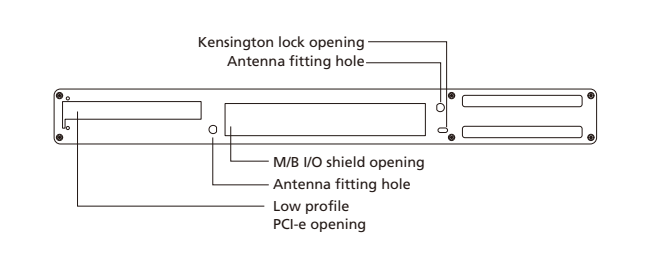
CN 注意
静电放电(ESD)可能损坏系统组件。请准备好防静电工作区。若无防静电系统工作区,请先穿戴防静电腕带或触摸接地金属体,再拿取组件。

警告:
拆箱及安装时小心划伤,避免儿童随意触碰,远离宠物。

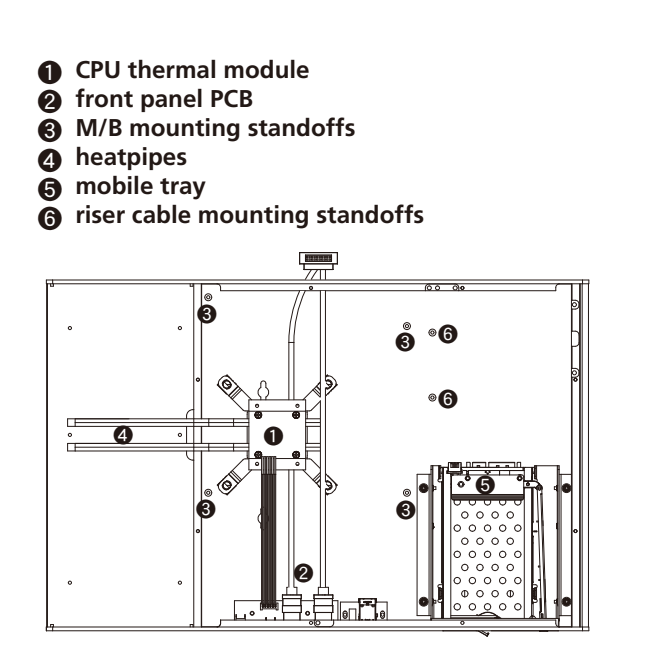
Front Panel Layout



Rear Panel



Internal Layout



- 1 CPU thermal module
- 2 front panel PCB
- 3 M/B mounting standoffs
- 4 heatpipes
- 5 mobile tray
- 6 riser cable mounting standoffs

! INSTALLATION WARNING

GB
Ensure the installation follows the illustrated instructions for screw removal and tightening to prevent mis-alignment of the panels.
tighten screws: 1→2→3→4
tighten screws: 4→3→2→1

FR
Assurez-vous l'installation respecte les instructions telles qu'illustrées.
Si les étapes ne sont pas suivies correctement pour le retrait et le serrage des vis, celles-ci risquent d'être endommagées.
Retrait des vis: 1→2→3→4
screw lock: 4→3→2→1

D
Stellen Sie sicher, dass die Installation gemäß der Abbildung verläuft. Falsche Schritte beim Entfernen und Befestigen der Schrauben werden zu einem Versagen der Schrauben führen.
Schraube entfernen: 1→2→3→4
Schraube befestigen: 4→3→2→1

ES
Asegúrese seguir las instrucciones ilustradas para la instalación.
Si sigue los pasos para quitar los tornillos de manera incorrecta podría dañarlos.
quitar tornillo: 1→2→3→4
bloquear tornillo: 4→3→2→1

PT
Certifique-se da instalação de acordo com a sequência das ilustrações.
A Sequência incorreta na remoção e/ou aperto dos parafusos, podem danificar o parafuso.
Remoção dos parafusos: 1→2→3→4
Fixação dos parafusos: 4→3→2→1

RU
Выполните монтаж, следуя указаниям на рисунке.
Неправильный порядок отвинчивания и затягивания винтов может привести к повреждению винтов.
Отвинчивание винтов: 1→2→3→4
Затягивание винтов: 4→3→2→1

JP
図の指示に従って取り付けていることを確認してください。
ねじの取り外しと締め付けの手順を間違えると、ねじが壊れる原因となります。
ねじの取り外し: 1→2→3→4
ねじの固定: 4→3→2→1

CN
务必确认安装步骤如图所示。
不正确的拆除螺丝及安装螺丝顺序可能造成螺丝滑牙的损坏。
卸除螺丝: 1→2→3→4
锁上螺丝: 4→3→2→1

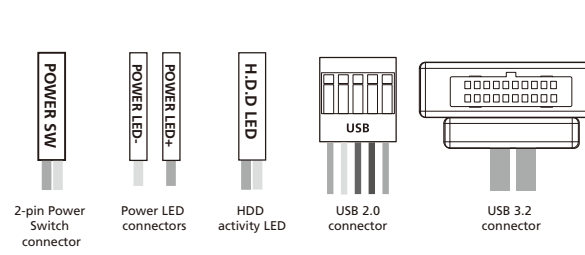
GB Do not remove the screws indicated in the illustration.
FR Ne retirez pas les vis indiquées dans l'illustration.
D Entfernen Sie nicht die in der Abbildung gezeigten Schrauben.
PT No quite los tornillos indicados en la ilustración.
ES No remova os parafusos indicados na ilustração.
RU Не вынимайте винты, показанные на рисунке.
JP 丸印の所のネジを外さないでください。
CN 请勿拆除图中所示的螺丝。

Contents

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

1 x4
 2 x4
 3 x4
 4 x4
 5 x4
 6 x4
 7 x4
 8 x4
 9 x4
 10 x4
 11 x4
 12 x4
 13 x4
 14 x4
 15 x4
 16 x4
 17 x4
 18 x4
 19 x4
 20 x4

Internal Cable Connectors



GB Connect the case internal cable connectors to the corresponding motherboard headers.
NOTE: If the connectors are not apparent on the board consult your motherboard manual. Connecting the panel to the wrong headers may result in motherboard damage.

FR Branchez les connecteurs de câble internes du boîtier aux embaïses de carte mère correspondantes.
REMARQUE: Si les connecteurs ne sont pas apparents sur la carte, consultez le manuel de votre carte mère. Si vous connectez le panneau aux mauvaises embaïses cela risque d'endommager la carte mère.

D Schließen Sie die Gehäuseinternen Kabel-Anschlüsse an die entsprechenden Motherboard-Anschlüsse.
HINWEIS: Wenn die Anschlüsse auf dem Motherboard nicht ersichtlich sind, schauen Sie bitte in ihrem Motherboard-Handbuch nach. Ein Anschluss des Panels an die falschen Anschlüsse kann dazu führen, dass das Motherboard beschädigt wird.

ES Conecte los conectores de los cables del interior de la carcasa en los correspondientes cabezales de la placa base.
NOTA: Si los conectores no aparecen en la placa, consulte el manual de la placa base la conexión del panel en los cabezales equivocados podría dañar la placa base.

PT Conecte os cabos internos do gabinete, nas entradas correspondentes da placa-mãe.
NOTA: No caso das entradas não estarem marcadas na placa-mãe, consulte o manual da mesma. Conectar os cabos numa entrada errada, pode danificar a placa-mãe.

RU Подключите разъемы внутренних кабелей корпуса к соответствующим разъемам материнской платы.
ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы не видите этих разъемов на плате, обратитесь к руководству пользователя системной платы. Подключение панели к неверным разъемам может привести к повреждению системной платы.

JP 対応するマザーボードヘッダーにケース インナー ケーブル コネクタを接続します
注: ボード上のコネクタが不明の場合は、お使いのマザーボードマニュアルを確認してください。パネルを間違ったヘッダーに接続すると、マザーボードが損傷することがあります。

CN 根据图示说明,将机箱线材插在相对应的端子上。
注意: 如果在主板上没看到相对应的端子,请参考主板之使用说明,如果线材接错,有可能造成主板损坏。

Installation

1 Remove screws 1-4 from the front panel.

2 Insert front panel PCB into the case.

3 Insert M/B mounting standoffs into the motherboard.

4 Insert heatpipes into the case.

5 Insert mobile tray into the case.

6 Insert riser cable mounting standoffs into the motherboard.

7 Tighten screws 1-4 to secure the front panel.

8 Insert I/O Shield into the case.

9 Connect USB 3.2 connector to the motherboard.

10-1 For PCI-e card installation: Insert PCI-e card into the slot.

10-2 Connect SATA power connector to the SATA power source.

10-3 Connect SATA connector to the SATA drive.

10-4 Connect SATA power connector to the SATA drive.

11 Insert 2.5" HDD / SSD into the mobile tray.

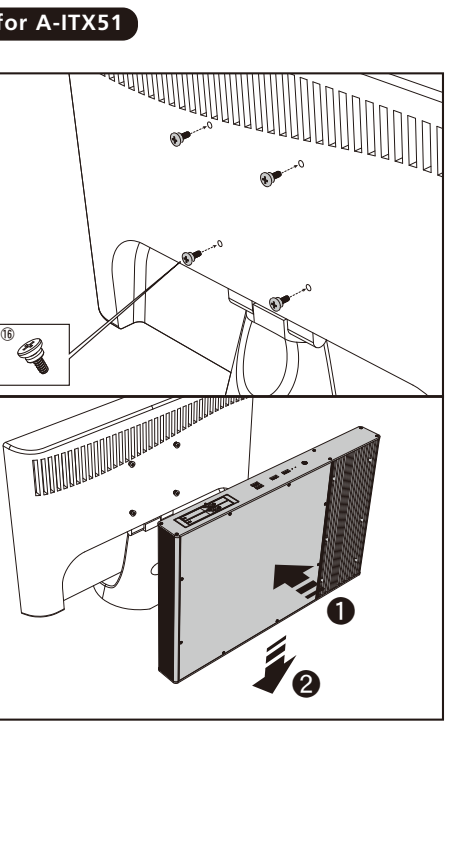
12 Connect USB 3.2 connector to the front panel.

13 Connect SATA power connector to the SATA drive.

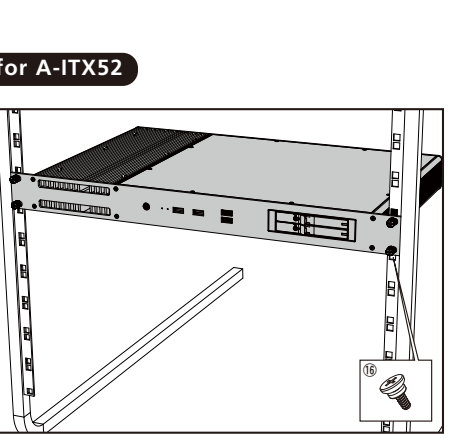
14 Connect SATA connector to the SATA drive.

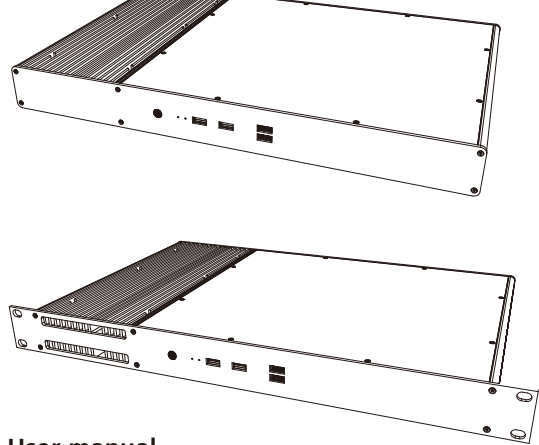
15 Final assembly and screw tightening.

VESA Mounting Instructions



1U Rackmount Front Panel



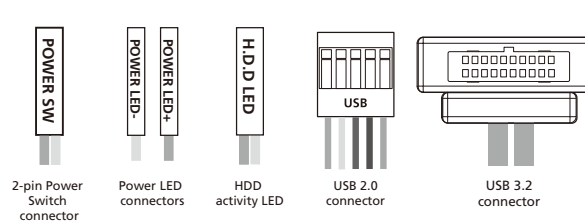


User manual
Product Code:
A-ITX53-A1B / A-ITX53-M1B & A-ITX54-A1B / A-ITX54-M1B

GB CAUTION
WARNING
FR ATTENTION
ES CUIDADO
PT CUIDADO
RU ОСТОРОЖНО
JP 注意
CN 警告

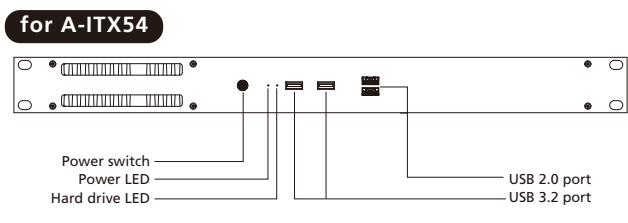
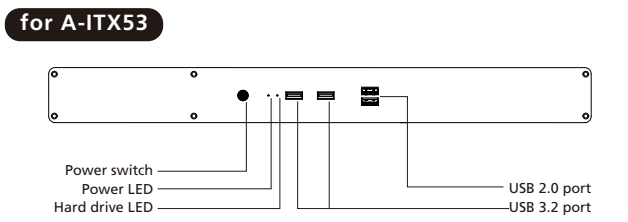
Contents table listing parts like screws, thermal module, retention plates, and case feet with quantities.

Internal Cable Connectors

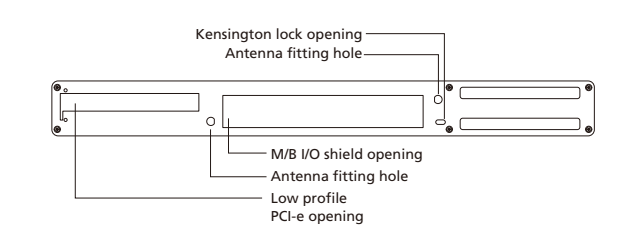


GB Connect the case internal cable connectors to the corresponding motherboard headers.
FR Branchez les connecteurs de câble internes du boîtier aux embases de carte mère correspondantes.
D Schließen Sie die Gehäuseinternen Kabel-Anschlüsse an die entsprechenden Motherboard-Anschlüsse.
ES Conecte los conectores de los cables del interior de la carcasa en los correspondientes cabezales de la placa base.
PT Conecte os cabos internos do gabinete, nas entradas correspondentes da placa-mãe.
RU Подключите разъемы внутренних кабелей корпуса к соответствующим разъемам материнской платы.
JP 対応するマザーボードヘッダーにケースインナーケーブルコネクタを接続します。
CN 根据图示说明,将机箱线材插在相对应的端子上.

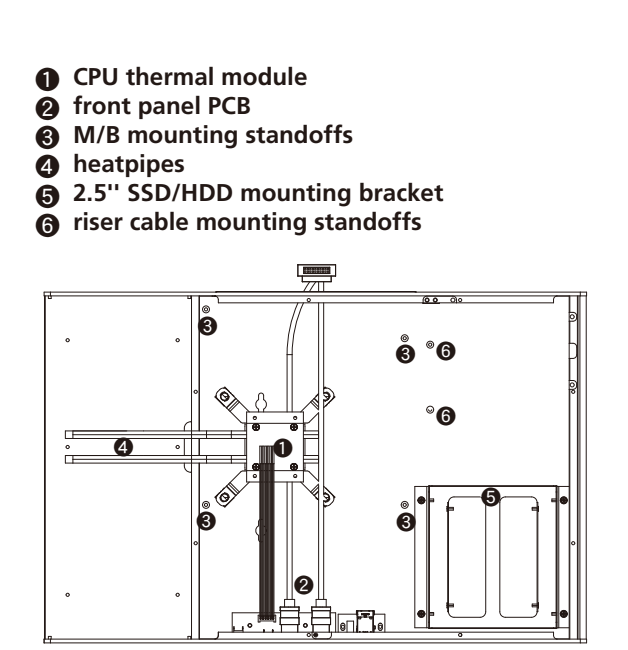
Front Panel Layout



Rear Panel

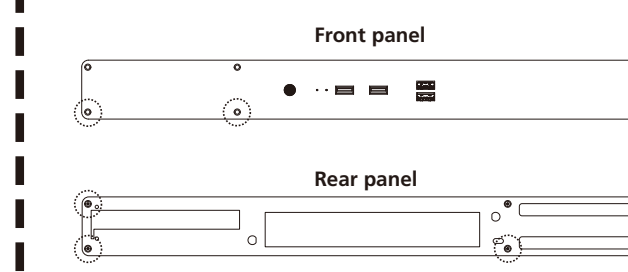


Internal layout



GB Ensure the installation follows the illustrated instructions for screw removal and tightening to prevent mis-alignment of the panels.
FR Assurez-vous l'installation respecte les instructions telles qu'illustrées.
D Stellen Sie sicher, dass die Installation gemäß der Abbildung verläuft.
ES Asegúrese seguir las instrucciones ilustradas para la instalación.
PT Certifique-se da instalação de acordo com a sequência das ilustrações.
RU Выполните монтаж, следуя указаниям на рисунке.
JP 図の指示に従って取り付けていることを確認してください。
CN 务必确认安装步骤如图所示。

INSTALLATION WARNING section with a large warning icon and detailed instructions in multiple languages.



GB Do not remove the screws indicated in the illustration.
FR Ne retirez pas les vis indiquées dans l'illustration.
D Entfernen Sie nicht die in der Abbildung gezeigten Schrauben.
PT No quite los tornillos indicados en la ilustración.
RU Не вынимайте винты, показанные на рисунке.
JP 丸印の所のネジを外さないでください。
CN 请勿拆除图中所示的螺丝。

Installation

Installation steps 1 through 15, including CPU installation, I/O shield, USB 3.2 connector, PCI-e card, and final assembly.

VESA Mounting Instructions

VESA Mounting Instructions for A-ITX53 and A-ITX54, showing 1U Rackmount Front Panel and 1U Rackmount Rear Panel diagrams.