

User manual

Product Code: A-NUC56-A1B / A-NUC56-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

Please be careful when unpacking and setting up this product as metal edges can cause injury if not handled with care.

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 un bracelet antistatique ou touchez une surface reliée à la terre avant de manipuler les composants de l'ordinateur.

AVERTISSEMENT

Faites attention lors du déballage et de l'installation de ce produit car il comporte des coins métalliques coupants qui risquent de vous blesser s'ils ne sont pas manipulés avec soin.

D

Vorsicht

Elektrostatische Entladungen (ESD – Electrostatic discharge) kann 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 Produktes. Scharfe Metallkanten können Verletzungen hervorrufen wenn ohne die nötige Vorsicht vorgegangen wird.

ES

CUIDADO

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

PELIGRO

Por favor sea cuidadoso cuando desempaque y ensamble este producto. Los fillos de metal pueden causar cortes o heridas si no son manipulados adecuadamente.

PT

CUIDADO

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

ATENÇÃO

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

ОСТОРОЖНО

Электростатический разряд (ЭСР) может повредить компоненты системы. Если рабочее место с защитой от ЭСР отсутствует, рекомендуется при работе с компьютерными компонентами надевать антистатический браслет или обеспечить контакт тела с заземленной поверхностью.

ОПАСНО

Соблюдайте осторожность при распаковке и монтаже этого изделия так как острые края металлических частей могут стать причиной физической травмы. Не подпускайте к изделию детей.

JP

注意

静電気放電（ESD）は電子部品・機器に損傷を与えることがあります。本製品の取付け作業を行う前に、必ず静電気除去作業を行ってください。静電気防止袋もしくは静電気防止用ストラップを着用して、取付け作業を行ってください。

警告

金属の角（エッジ）部分でケガをする恐れがありますので、本製品を開梱後、セットアップする際には、くれぐれ也十分ご注意ください。

CN

注意

静电放电(ESD)可能会损坏系统元件。请使用低ESD工作站。若无法取得此类工作站，请先穿戴防静电腕带或接触地表面。避免静电放电损坏。

警告

开箱及安装中请小心取用，避免被金属边缘割伤。

Contents

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

GB
① Ethernet/USB/Power cable leakproof seal (green)
② HDMI cable leakproof seal (blue) ③ USB cable ④ Ethernet cable ⑤ HDMI cable
⑥ Power cable ⑦ Thermal compound (for CPU) ⑧ Thermal pad (for PCH)
⑨ Thermal module ⑩ Screws ⑪ Screws for motherboard ⑫ Washer (red)
⑬ Thermal gap filler (for M.2 SSD) ⑭ Thermal module (for M.2 SSD)
⑮ Back plate screw (spare part) ⑯ Mount bracket ⑰ Mount bracket screws
⑱ Back plate leakproof seal (spare part)

FR
① Joint étanche de câble Ethernet/USB/d'alimentation (vert)
② Joint étanche de câble HDMI (bleu) ③ Câble USB ④ Câble Ethernet ⑤ Câble HDMI
⑥ Câble d'alimentation ⑦ Composé thermique (pour CPU) ⑧ pâte thermique (pour PCH)
⑨ module thermique ⑩ Vis ⑪ vis pour carte mère ⑫ Rondelle (rouge)
⑬ Pâte thermique (pour M.2 SSD) ⑭ module thermique (pour M.2 SSD)
⑮ Vis de plaque arrière (pièce de rechange) ⑯ Montage ⑰ Vis pour Montage
⑱ Joint étanche de plaque arrière (pièce de rechange)

D
① Ethernet/USB/Stromkabel wasserdichtes Siegel (grün)
② HDMI Kabel wasserdichtes Siegel (blau) ③ USB-Kabel ④ Ethernet-Kabel ⑤ HDMI-Kabel
⑥ Stromkabel ⑦ Wärmeleitpaste (für CPU) ⑧ Thermal Gap Filler (für PCH)
⑨ Thermo-Modul ⑩ Schrauben ⑪ Schrauben für das Motherboard ⑫ scheiben (rot)
⑬ Thermaler Lückenfüller (für M.2 SSD) ⑭ Thermo-Modul (für M.2 SSD)
⑮ Schraube für Rückplatte (Ersatzteil) ⑯ Montagehalterung ⑰ Montagehalterung Schrauben
⑱ Rückplatte wasserdichtes Siegel (Ersatzteil)

PT
① anéis de vedação para cabos de Rede/USB/Força (verde)
② Anel de vedação para cabo HDMI (azul)
③ cabo de dados USB ④ Cabo de rede ⑤ cabo de HDMI ⑥ Cabo de força
⑦ Pasta térmica (para CPU) ⑧ adesivo térmico (para PCH) ⑨ módulo térmico ⑩ Parafusos
⑪ parafusos para placa-mãe ⑫ Arnela (vermelho) ⑬ Película térmica (para M.2 SSD)
⑭ módulo térmico (para M.2 SSD) ⑮ Parafusos (reposição) ⑯ suporte de montagem
⑰ Parafusos para suporte de montagem ⑱ Backplate de vedação (reposição)

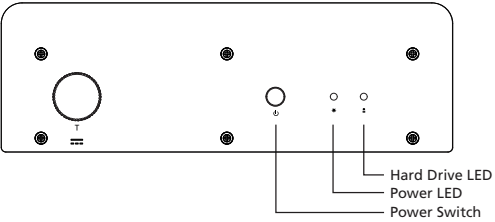
ES
① Aislante de cable Ethernet/USB/Alimentación a prueba de fugas (verde)
② Aislante de cable HDMI a prueba de fugas (azul)
③ Cable USB ④ Cable Ethernet ⑤ Cable HDMI ⑥ Cable de corriente
⑦ Compuesto térmico (para CPU) ⑧ relleno térmico para huecos (para PCH)
⑨ módulo térmico ⑩ tornillos ⑪ tornillos para la placa base ⑫ Arandela (rojo)
⑬ Relleno térmico (para M.2 SSD) ⑭ módulo térmico (para M.2 SSD)
⑮ Tornillo de la placa posterior (repuesto) ⑯ bracket de la montura
⑰ tornillos de bracket de la montura
⑱ Aislante a prueba de fugas para la placa posterior (repuesto)

RU
① Герметичное уплотнение кабелей Ethernet/USB/питания (зеленое)
② Герметичное уплотнение кабеля HDMI (синее) ③ Кабель USB ④ Кабель Ethernet
⑤ Кабель HDMI ⑥ Кабель питания ⑦ Термокомпаунд (для CPU) ⑧ Термопрокладка (для PCH)
⑨ Термомодуль ⑩ Винты ⑪ Винты для материнской платы ⑫ Шайба (красная)
⑬ Термозаполнитель зазоров (для M.2 SSD) ⑭ Термомодуль (для M.2 SSD)
⑮ Винт для задней панели (запасная часть) ⑯ Монтажный кронштейн
⑰ Винты для монтажного кронштейна
⑱ Герметичное уплотнение задней панели (запасная часть)

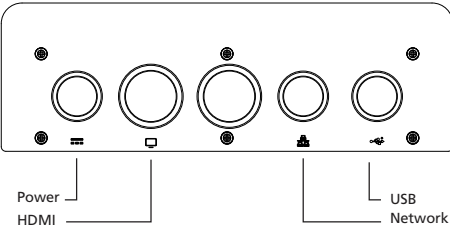
JP
① イーサネット/USB/電源ケーブル用漏れ止めシール3枚（グリーン）
② HDMI ケーブル用漏れ止めシール（ブルー） ③ USBケーブル ④ イーサネットケーブル
⑤ HDMI ケーブル ⑥ 電源ケーブル ⑦ サーマルグリース（CPU用）
⑧ サーマルギャップフィラー（PCH用） ⑨ サーマルモジュール ⑩ ねじ
⑪ マザーボード用ねじ ⑫ ねじ ⑬ フッシーヤ（赤） ⑭ サーマルモジュール（M.2 SSD用）
⑮ サーマルモジュール（M.2 SSD用） ⑯ バックプレート用ネジ（スペア部品）
⑰ マウントブラケット ⑱ マウントブラケット用ネジ
⑲ バックプレート用漏れ止めシール（スペア部品）

CN
① 网路/USB/电源线材防水胶圈（绿）② HDMI线材防水胶圈（蓝）③ USB线材
④ 网路线材 ⑤ HDMI线材 ⑥ 电源线材 ⑦ 导热膏（CPU用）⑧ 导热贴片（PCH用）
⑨ 散热模块 ⑩ 螺丝 ⑪ 主板螺丝 ⑫ 华司片（红）⑬ 导热填充胶块（M.2 SSD用）
⑭ 散热模块（M.2 SSD 用）⑮ 背板螺丝（备品）⑯ 安装支架 ⑰ 安装支架螺丝
⑱ 背板防水胶圈（备品）

Front and back panel layout

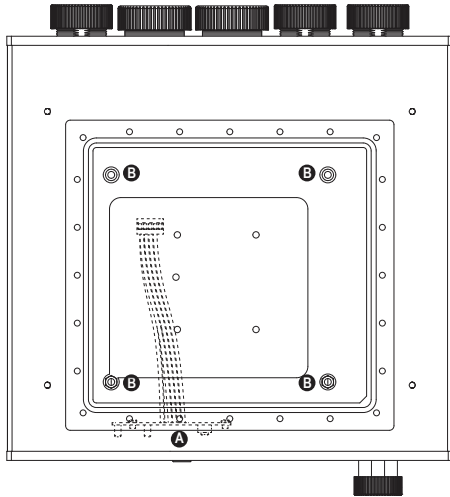


Cable opening with cap



Internal layout

- A Front panel PCB
- B M/B mounting standoffs



Internal cable connectors



Power and HDD led 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 embases 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 embases 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 Ihren 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.

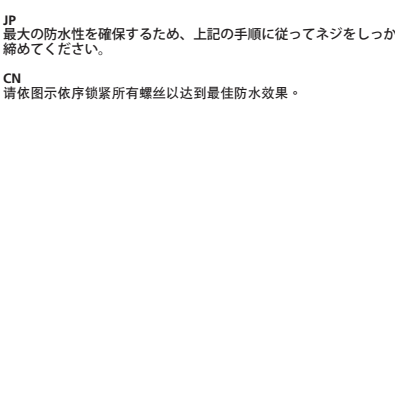
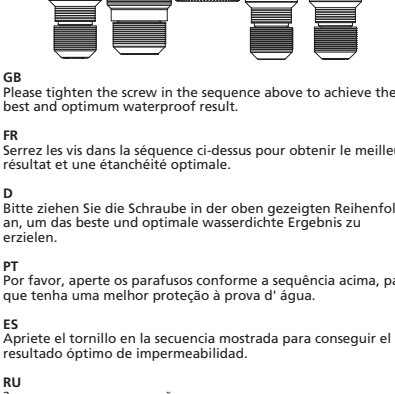
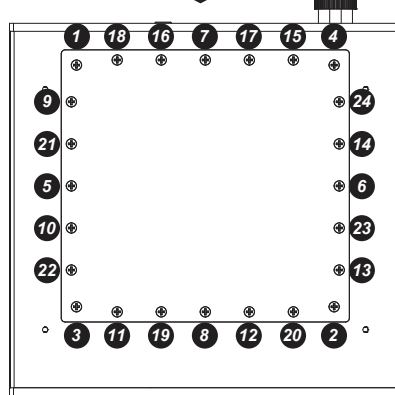
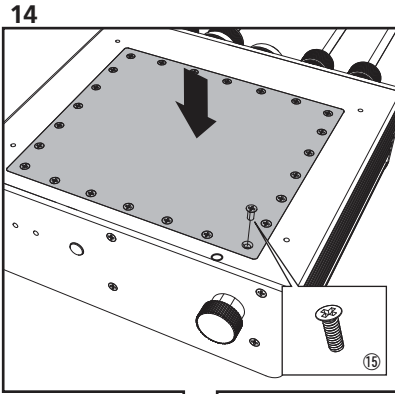
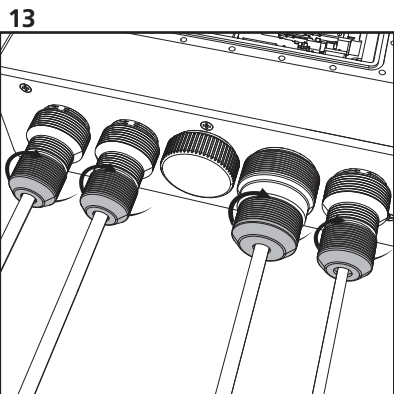
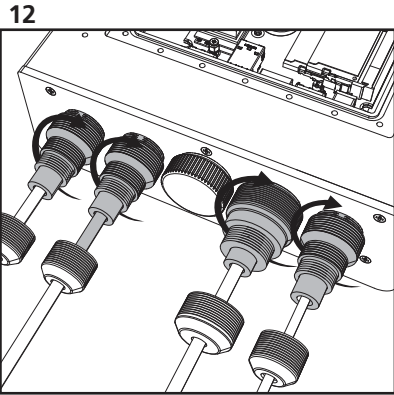
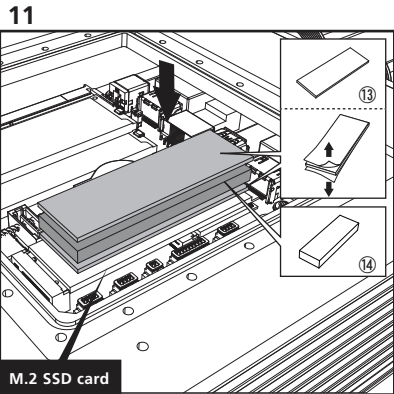
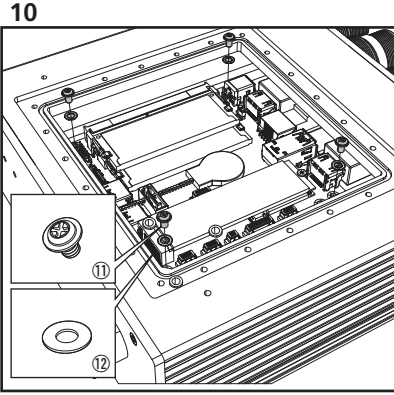
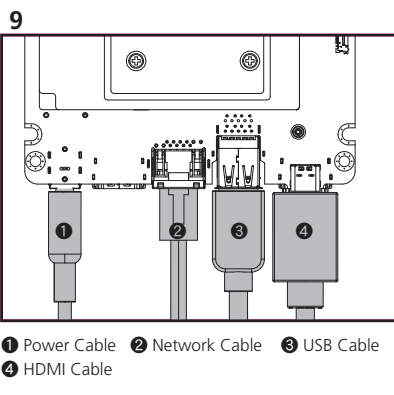
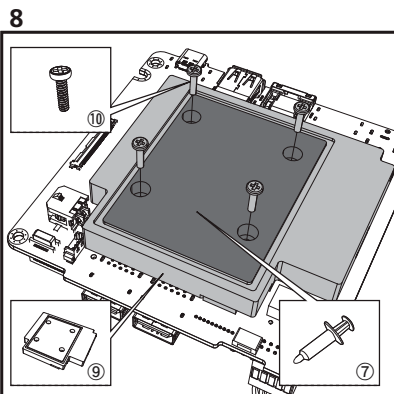
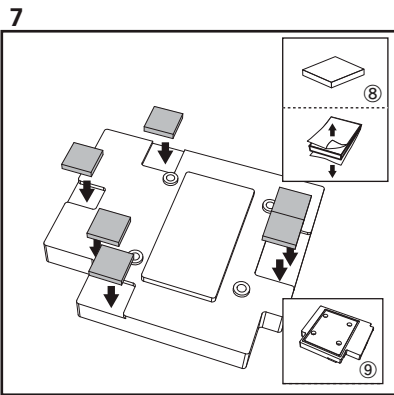
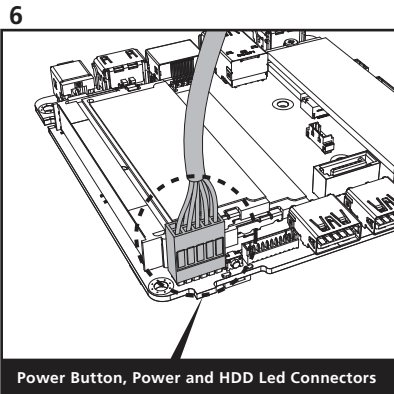
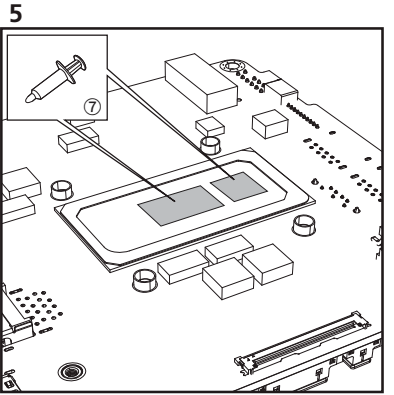
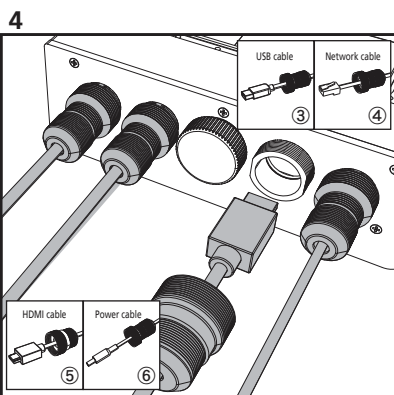
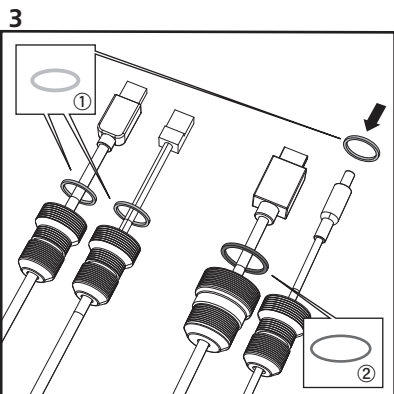
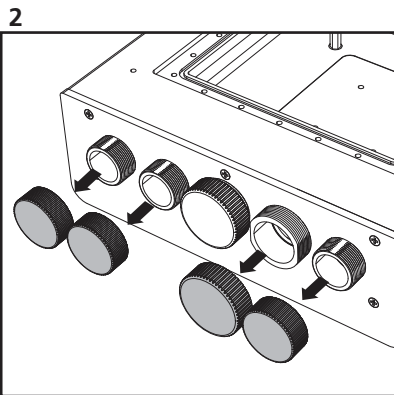
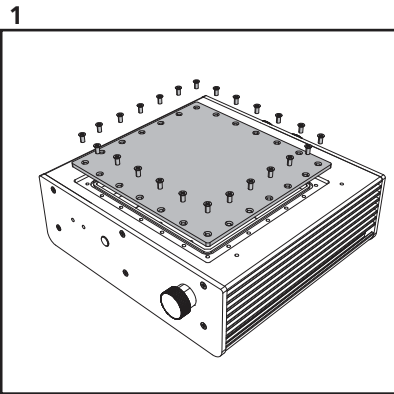
PT
Conecte os cabos internos do gabinete, nas entradas correspondentes da placa-mãe.
NOTA : No caso das entradas não estarem marcadas na placa-mãe, consulte o manual da mesma. Conectar os cabos numa entrada errada, pode danificar a placa-mãe.

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.

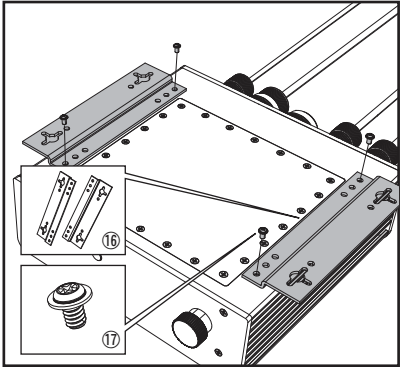
JP
ご使用になるマザーボードのマニュアルを参照しケースの各コネクタケーブルを接続します。
注：間違ってマザーボードに接続するとマザーボードに損傷を与える恐れがあります。必ず、ご使用になるマザーボードのマニュアルをご確認ください。

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

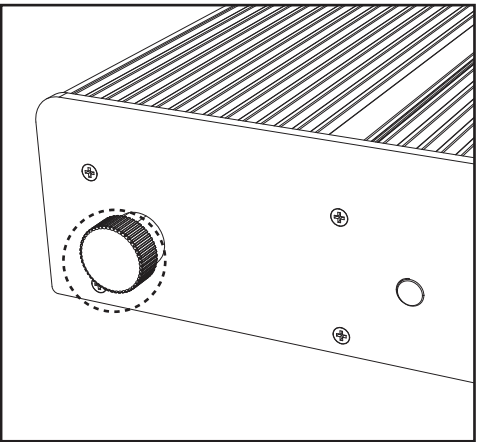
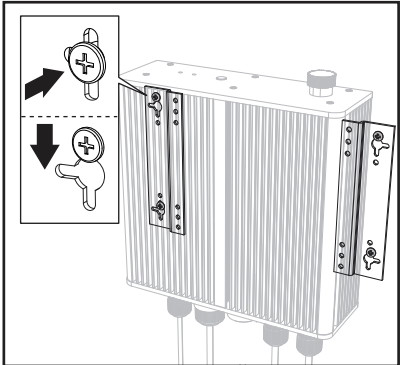
Installation



15



16



GB
Ensure the testing opening cap is securely tightened.
DO NOT open or remove the testing opening cap on the front panel!

FR
Assurez-vous que le bouchon de l'ouverture de test est bien serré.
NE PAS ouvrir ni retirer le bouchon de l'ouverture de test sur le panneau avant !

D
Stellen Sie sicher, dass die Prüfföffnungskappe festgezogen ist.
Die Prüfföffnungskappe an der Vorderseite NICHT öffnen oder entfernen!

PT
Certifique-se de que a tampa da entrada de testes esteja devidamente apertada.
NUNCA abra ou remova a tampa da entrada de teste localizada no painel frontal!

ES
Asegúrese de que la tapa de pruebas esté bien apretada.
¡NO abra ni quite la tapa de pruebas en el panel frontal!

RU
Убедитесь, что колпачок контрольного отверстия надежно затянут.
НЕ ОТКРЫВАЙТЕ и не удаляйте колпачок контрольного отверстия на передней панели!

JP
検査用オープニングキャップがしっかり締まっていることを確認してください。
フロントパネルの検査用オープニングキャップを開けたり、取り外したりしないでください。

CN
请确认压力测试孔螺帽完全锁紧。
请勿打开或移除前板的压力测试孔螺帽

GB
In compliance with IP65, this fanless case is protected against the ingress of dust and is protected against low pressure jets of water from all practicable directions, provided that all caps and covers are firmly closed.

Limited warranty: AKASA ensure all of the workmanship and manufacturing of the case is in compliance with IP65, however, customer have to ensure the final assembly of the case with motherboard are installed properly for IP65 compliance.

FR
Conformément à la norme IP65, ce boîtier de ventilateur est protégé contre la pénétration de poussière et contre les jets d'eau à basse pression de toutes les directions possibles, à condition que tous les bouchons et couvercles soient bien fermés.

Garantie limitée : AKASA assure que l'exécution et la fabrication du boîtier sont conformes à la norme IP65, cependant, les clients doivent s'assurer que l'assemblage final du boîtier avec la carte mère est correctement effectué conformément à la norme IP65.

D
Gemäß IP65 ist dieses lüfterlose Gehäuse gegen den Eintritt von Staub und gegen Wasserstrahlen mit geringem Druck aus allen Richtungen geschützt, vorausgesetzt dass sämtliche Kappen und Abdeckungen fest geschlossen sind.

Eingeschränkte Garantie: AKASA gewährleistet, dass die Verarbeitung und Herstellung des Gehäuses gemäß IP65 erfolgt. Der Kunde muss allerdings sicherstellen, dass der Zusammenbau des Gehäuses mit einem Motherboard den IP65 Vorgaben entspricht.

PT
Este gabinete fanless está em conformidade com a norma IP65, possui proteção contra poeira e jatos de água com baixa pressão, independente da direção dos mesmos, desde que todas as tampas estejam fechadas.

Garantia Limitada:A AKASA garante que toda mão-de-obra e processo de fabricação do gabinete, está em conformidade com as normas IP65, porém depende do usuário realizar a instalação correta da placa-mãe, para assegurar a conformidade com o IP65.

ES
Compatible con IP65, esta carcasa sin ventilador está protegida contra la contaminación de polvo y protegida contra vertidos de agua a baja presión desde todas direcciones, siempre que todas las tapas y cobertores estén bien cerrados.

Garantía limitada: AKASA asegura que toda la mano de obra y fabricación de la carcasa es compatible con IP65, sin embargo, el cliente debe asegurarse de que el montaje final con la placa base se haya realizado adecuadamente para cumplir con la norma IP65.

RU
Этот безвентиляторный корпус имеет степень защиты IP65 и защищен от проникновения пыли и струй воды низкого давления со всех возможных направлений при условии, что все колпачки и крышки плотно закрыты.

Ограниченная гарантия: AKASA гарантирует, что качество изготовления и производства данного корпуса отвечает классу защиты IP65, тем не менее заказчик должен убедиться, что окончательная сборка и монтаж корпуса с материнской платой выполнены правильно в соответствии с требованиями к степени защиты IP65.

JP
このファンレスケースは、すべてのキャップとカバーが密閉されている限り、IP65の規格に従って、塵埃の侵入を防ぎ、あらゆる可能な方向からの低圧のジェット水流に対しても防水性を備えています。

制限付き保証: AKASAはケースの原材料および製造工程がすべて IP65規格に適合していることを確認していますが、 マザーボードを取り付けたケースがIP65規格に適合していることを最終的に確認する責任はお客様にあります。

CN
此无风扇式机箱符合 IP65 防护标准，防止灰尘进入及各方向的低压水流喷射，但所有螺帽及盖子必须完全盖紧。

有限保固条款：AKASA 保证此机箱所有生产制程符合 IP65 需求，但客人必须确保在最后组装及安装主板程序正确并符合 IP65 标准。