

# User manual

Product Code: A-NUC78-A1B / A-NUC78-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. 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 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. Garder loin des enfants.

**D**  
**Vorsicht:**  
Elektrostatische Entladungen (ESD – Electrostatic discharge) 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 Produktes. Scharfe Metallkanten können Verletzungen hervorrufen wenn ohne die nötige Vorsicht vorgegangen wird. Von Kindern fernhalten.

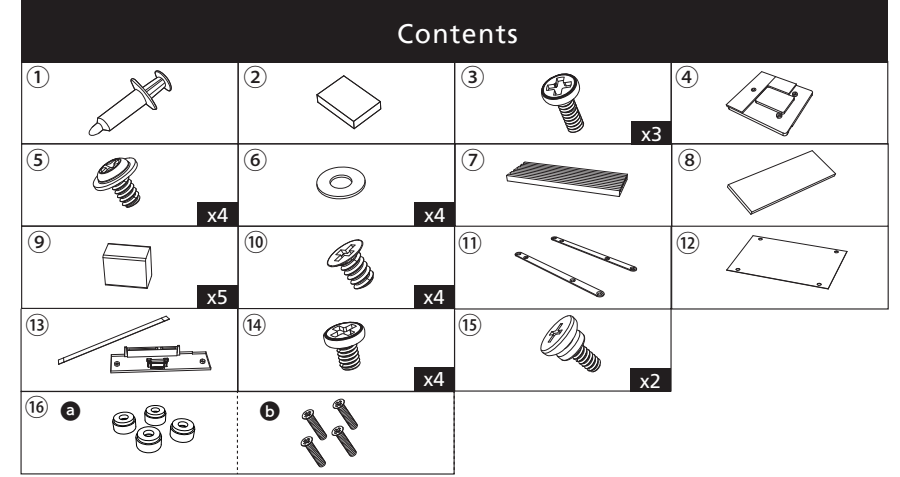
**ES**  
**CUIDADO**  
Descargas electrostáticas (ESD) pueden dañar los componentes de su sistema. Si no puede disponer de una estación de trabajo libre de electrostática, use una muñequera antiestática o toque una superficie que haga tierra antes de manipular los componentes del ordenador.  
**PELIGRO**  
Por favor sea cuidadoso cuando desempaque y ensamble este producto. Los fillos de metal pueden causarle cortes o heridas si no son manipulados adecuadamente. Alejate de los niños.

**PT**  
**CUIDADO**  
Descargas Eletroestáticas (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 desembrulhar e montar este produto, as extremidades de metal podem machucar, caso o mesmo não seja manuseado com cuidado. Manter fora do alcance das crianças.

**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.

**CZ**  
**POZOR**  
Elektrostatický výboj (ESD) může poškodit součásti systému. Pokud není k dispozici pracovní stanice s kontrolou před ESD, použijte antistatický řemínek na zápěstí nebo se před manipulací s jakýmkoli součástmi počítače dotkněte uzemněného povrchu.  
**VAROVÁNÍ**  
Při vybalování a nastavování tohoto výrobku dávejte pozor, protože kovové okraje mohou při neopatrném zacházení způsobit poranění. Udržujte mimo dosah dětí.

**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，再拿取任何电脑组件。  
**警告**  
开箱及安装中请小心取用，避免被金属边缘划伤。远离孩童。



**GB**  
① Thermal compound ② Thermal gap filler ③ Screws ④ Thermal module / Thermal gap filler ⑤ Screws for motherboard (M3) ⑥ Washer ⑦ M.2 SSD heatsink ⑧ Thermal gap filler (for M.2 SSD) ⑨ EMI gasket ⑩ 2.5" HDD/SSD screws (M3) ⑪ 2.5" HDD/SSD mounting bracket ⑫ HDD protective film ⑬ SATA adapter cable ⑭ Screws ⑮ VESA mounting screws ⑯ Case feet kit

**FR**  
① Composé thermique ② Pâte thermique ③ vis ④ module thermique / Pâte thermique ⑤ vis pour carte mère (M3) ⑥ Rondelle ⑦ Dissipateur SSD M.2 ⑧ Pâte thermique (pour M.2 SSD) ⑨ Joint de blindage EMI ⑩ Vis de disque dur / SSD 2,5" (M3) ⑪ Support de fixation de disque dur / SSD 2,5" ⑫ Film protecteur de disque dur ⑬ Cable adaptateur SATA ⑭ vis ⑮ Vis de fixation VESA ⑯ kit de pied de boîtier

**D**  
① Wärmeleitpaste ② Thermaler Lückenfüller ③ Schrauben ④ Thermo-Modul / Thermaler Lückenfüller ⑤ Schrauben für das Motherboard (M3) ⑥ Scheibe ⑦ M.2 SSD-Kühlkörper ⑧ Thermaler Lückenfüller (für M.2 SSD) ⑨ EMI-Dichtung ⑩ 2,5" HDD/SSD Schrauben (M3) ⑪ 2,5" HDD/SSD-Befestigungsbügel ⑫ HDD-Schutzfilm ⑬ SATA-Adapterkabel ⑭ Schrauben ⑮ VESA-Montageschrauben ⑯ Gehäusefüße Zubehör

**PT**  
① Pasta térmica ② Película térmica ③ Parafusos ④ módulo térmico / Película térmica ⑤ parafusos para placa-mãe (M3) ⑥ Arruela ⑦ M.2 dissipador de calor SSD ⑧ Película térmica (para M.2 SSD) ⑨ Junta EMI ⑩ Parafusos para HDD e SSD (M3) ⑪ suporte de fixação para HDD e SSD ⑫ película protetora para o HD ⑬ Cabo adaptador SATA ⑭ Parafusos ⑮ Parafusos para instalação no suporte VESA ⑯ Kit de fixação do gabinete

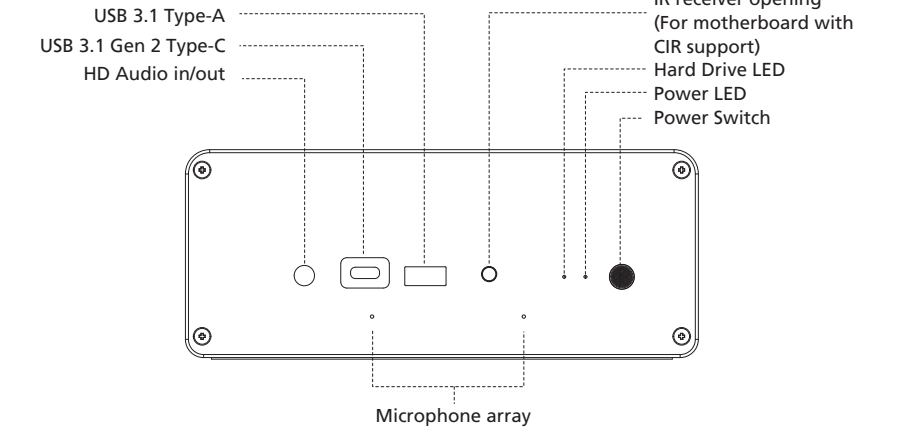
**ES**  
① Compuesto térmico ② Relleno térmico ③ tornillos ④ módulo térmico / Relleno térmico ⑤ tornillos para la placa base (M3) ⑥ Arruela ⑦ Disipador de calor M.2 SSD ⑧ Relleno térmico (para M.2 SSD) ⑨ Junta EMI ⑩ tornillos para HDD/SSD de 2,5" (M3) ⑪ Soporte de montaje para HDD/SSD de 2,5" ⑫ Película protectora para el HDD ⑬ Cable adaptador SATA ⑭ tornillos ⑮ Tornillos de montaje VESA ⑯ kit de pies de la carcasa

**RU**  
① Термокомпаунд ② Термозаполнитель зазоров ③ Винты ④ Термомодуль / Термозаполнитель зазоров ⑤ Винты для материнской платы (M3) ⑥ Шайба ⑦ M.2 SSD Термомодуль ⑧ Термозаполнитель зазоров (для M.2 SSD) ⑨ ЭМИ-протектор ⑩ Винты (M3) для дисков 2,5" HDD/SSD ⑪ Монтажный кронштейн для дисков 2,5" HDD/SSD ⑫ Защитная пленка для HDD ⑬ Переходный кабель SATA ⑭ Винты ⑮ Винты крепления VESA ⑯ Набор ножек корпуса

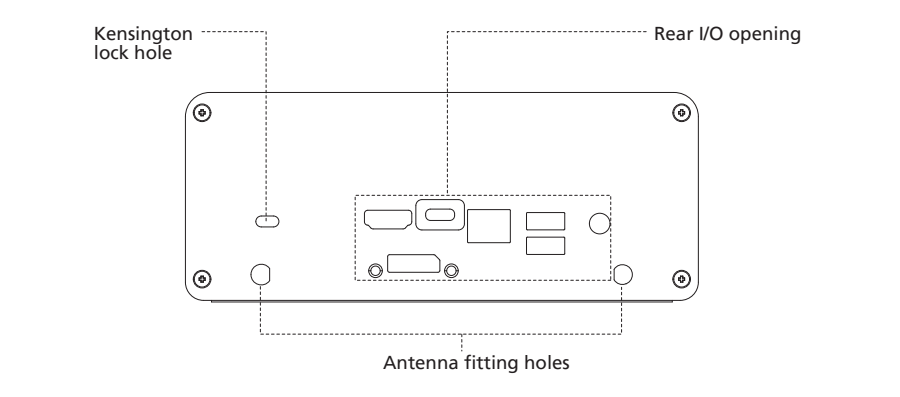
**CZ**  
① Tepelná sloučenina ② Teplotní výplň ③ Šrouby ④ Tepelný modul / Teplotní výplň ⑤ Šrouby pro základní desku (M3) ⑥ Podložka ⑦ M.2 chladič SSD ⑧ Teplotní výplň (pro M.2 SSD) ⑨ Těsnění EMI ⑩ Šrouby pro 2,5" HDD/SSD (M3) ⑪ Upevňovací držák pro 2,5" HDD/SSD ⑫ Ochranný povlak HDD ⑬ Kabel adaptéru SATA ⑭ Šrouby ⑮ Upevňovací šrouby VESA ⑯ Sada podpěr krabice

**CN**  
① 导热膏 ② 导热填充胶块 ③ 螺丝 ④ 散热模块 / 导热填充胶块 ⑤ 主板螺丝 (M3) ⑥ 垫片 ⑦ M.2 SSD散热器 ⑧ 导热填充胶块 (M.2 SSD 用) ⑨ 电磁屏蔽垫片 ⑩ 2.5" HDD/SSD 螺丝 (M3) ⑪ 2.5" HDD/SSD 安装架 ⑫ 硬盘保护胶片 ⑬ SATA 适配器电缆 ⑭ 螺丝 ⑮ VESA 安装螺丝 ⑯ 机箱脚座组

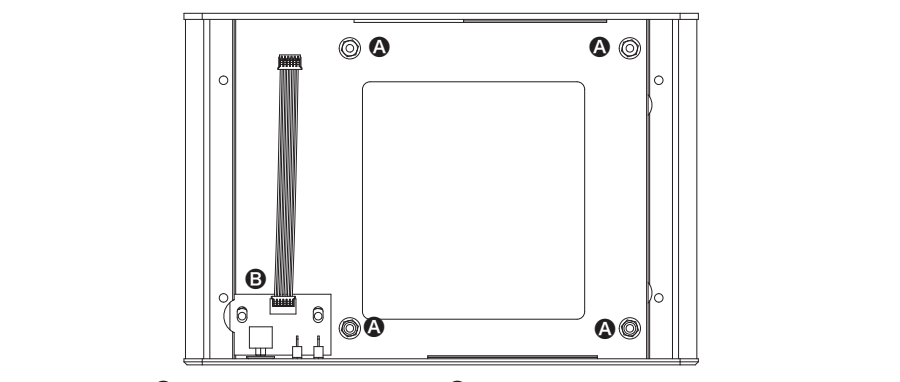
## Front Panel Layout



## Rear Panel Layout



## Internal Layout



## Installation

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

**11**

**12**

**13**

**14**

**15**

**16**

## VESA Mounting Instructions

**1**

**2**

## Case Feet Installation

**1**

**2**