



ASRock

MARS

BRAND NEW SMALL FORM FACTOR

Quick Guide / Guía rápida / クイックガイド / Руководство пользователя /
快速导引手册

Safety Information

Your system is designed and tested to meet the latest standards of safety for information technology equipment. However, to ensure your safety, it is important that you read the following safety instructions.

Setting up your system

- Read and follow all instructions in the documentation before you operate your system.
- Do not use this product near water or a heated source such as a radiator. Set up the system on a stable surface.
- Openings on the chassis are for ventilation. Do not block or cover these openings. Make sure you leave plenty of space around the system for ventilation. Never insert objects of any kind into the ventilation openings.
- Use this product in environments with ambient temperatures between 0°C and 35°C.
- If you use an extension cord, make sure that the total ampere rating of the devices plugged into the extension cord does not exceed its ampere rating.

Care during use

- Do not walk on the power cord or allow anything to rest on it.
- Do not spill water or any other liquids on your system.
- When the system is turned OFF, a small amount of electrical current still flow. Always unplug all power, modem, and network cables from the power outlets before cleaning the system.
- IF you encounter the following technical problems with the product, unplug the power cord and contact a qualified service technician or your retailer:
 - The power cord or plug is damaged.
 - Liquid has been spilled into the system.
 - The system does not function properly even if you follow the operating instructions.
 - The system was dropped or the cabinet is damaged.
 - The system performance changes.

No disassembly

IMPORTANT: The warranty does not apply to products that have been disassembled by users.

Battery replacement and disposal

WARNING: Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to local regulations.

Product disposal notice



IMPORTANT: This symbol of the crossed out wheeled bin indicates that the product (electrical, electronic equipment, and mercury- containing button cell battery) should not be placed in municipal waste. Check local regulations for disposal of electronic products.

CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

The terms HDMI® and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



**Product Specifications/ Especificaciones del producto/ 製品仕様 /
Технические характеристики/ 产品规范**

CPU/ CPU/ CPU/ ЦП/ CPU	AMD Ryzen™ 7 4800U (8C16T, Turbo 4.2GHz)
	AMD Ryzen™ 7 4700U (8C8T, Turbo 4.1GHz)
	AMD Ryzen™ 5 4600U (6C12T, Turbo 4.0GHz)
	AMD Ryzen™ 5 4500U (6C6T, Turbo 4.0GHz)
	AMD Ryzen™ 3 4300U (4C4T, Turbo 3.7GHz)
GPU/ GPU/ GPU/ Видеоадаптер/ GPU	AMD Radeon™ Graphics
M/B Form Factory/ Factor de forma de la placa base/ M/B フォームファクトリー / Форм-фактор материнской платы/ M/B 规格尺寸	Proprietary design (7.0" x 5.7")
	Diseño exclusivo (7.0" x 5.7")
	専用設計 (7.0 インチ x 5.7 インチ)
	Фирменная конструкция (17,8x14,5 см; 7,0 x 5,7 дюйма)
	专利设计 (7.0" x 5.7")
Memory/ Memoria/ メモリ / Память/ 内存	2 x SO-DIMM DDR4-3200, Max. 64GB (non-ECC)
	Supports 1 x M.2 SSD slot (Support PCIe 3.0x4/ SATA3 type 2260/ 2280 M.2 SSD)
	Compatible con 1 x ranura M.2 SSD (Compatible con 2260/ 2280 M.2 SSD tipo PCIe 3.0x4/ SATA3)
	1 x M.2 SSD スロットに対応 (PCIe 3.0x4/ SATA3 タイプ 2260/ 2280 M.2 SSD に対応)
	Предусмотрен 1 слот M.2 SSD (поддерживаются SSD-накопители M.2 PCIe 3.0x4/ SATA3 типа 2260/ 2280)
M.2 slot/ Ranura M.2/ M.2 スロット / Слот M.2/ M.2 插槽	支持 1 x M.2 SSD 插槽 (支持 PCIe 3.0x4/ SATA3 类型 2260/ 2280 M.2 SSD)

HDD/ HDD/ HDD/ Жесткий диск/ HDD	Supports 7mm/ 9.5mm 2.5" SATA HDD or SSD Compatible con SATA HDD O SSD de 7mm/ 9,5mm 2,5" 7 mm/ 9.5 mm 2.5 インチ SATA HDD または SSD に対応 Поддерживается 2,5-дюймовый жесткий диск или SSD-накопитель SATA, толщиной 7 или 9,5 мм 支持 7mm/ 9.5mm 2.5 " SATA HDD 或 SSD
WLAN/ WLAN/ WLAN/ Беспроводная сеть/ WLAN	Supports M.2 (2230) WiFi/ BT module Compatible con módulo M.2 (2230) WiFi/ BT M.2 (2230) Wi-Fi/BT モジュールに対応 Поддерживается модуль WiFi/ BT M.2 (2230) 支持 M.2 (2230) WiFi/ BT 模块
Audio codec/ Códec de audio/ オーディオコーデック / Аудиокодек/ 音频编解码器	ALC233 codec/ Códec ALC233/ ALC233 コーデック / ALC233/ ALC233 编解码器
Power Adaptor/ Adaptador de alimentación/ 電源アダプタ / Блок питания/ 电源适配器	65W/ 19V 65W/ 19V 65W/ 19V 65 Вт/ 19 В 65W/ 19V
Front I/O / E/S en el frontal/ 前面入力 / Фронтальные порты ввода-вывода/ 前 I/O	Card Reader (SD/SDHC/SDXC/MMC)*1 / USB 2.0*2 (Quick charge*1)/ USB 3.2 Gen1 Type-A*2/ USB 3.2 Gen1 Type-C*1 Lector de tarjeta (SD/SDHC/SDXC/MMC)*1 / USB 2.0*2 (Carga rápida*1)/ USB 3.2 Gen1 Tipo-A*2/ USB 3.2 Gen1 Tipo-C*1 カードリーダー (SD/SDHC/SDXC/MMC)*1 / USB 2.0*2 (Quick charge*1)/ USB 3.2 Gen1 Type-A*2/ USB 3.2 Gen1 Type-C*1 1 кардридер (SD/SDHC/SDXC/MMC); 1 порт USB 2.0*2 (с быстрой зарядкой); 2 порта USB 3.2 Gen1 Type-A; 1 порта USB 3.2 Gen1 Type-C 读卡器 (SD/SDHC/SDXC/MMC)*1/ USB 2.0*2 (快速充电器 *1) / USB 3.2 Gen1 A 型 *2/ USB 3.2 Gen1 C 型 *1

	HDMI*1 (4K@60 Hz)/ VGA*1/ USB 3.2 Gen1 Type-A*2/ LAN*1/ DC Jack/ Headphone Jack/ Mic-in HDMI*1 (4K@60 Hz)/ VGA*1/ USB 3.2 Gen1 Tipo-A*2/ LAN*1/ Conector CC/ Conector de auriculares/ Entrada de micro HDMI*1 (4K@60 Hz)/ VGA*1/ USB 3.2 Gen1 Type-A*2/ LAN*1/ DC ジャック / ヘッドホンジャック / マイク 入力 1 порт HDMI (4K@60 Hz); 1 порт VGA; 2 порта USB 3.2 Gen1 Type-A; 1 порт ЛВС; вход питания пост. тока; разъем для наушников; микрофонный вход HDMI*1 (4K@60 Hz) / VGA*1/ USB 3.2 Gen1 A 型 *2/ LAN*1/ DC 插孔 / 耳机插孔 / 麦克风输入
Rear I/O/ E/S en posterior/ リア I/O/ Тыловые порты ввода-вывода/ 后 I/O	
LED Indicator/ Indicador LED/ LED インジケータ / Светодиодный индикатора/ LED 指示灯	Power LED (Color: blue) LED de energía (Color: azul) 電源 LED (色 : 青) Индикатор питания (синего цвета) 电源 LED (颜色 : 蓝)
VESA mount/ Montaje VESA/ VESA マウント / Крепление VESA/ VESA 底座	Supports VESA standard 100x100mm & 75x75mm Compatible con VESA estándar 100 x 100 mm y 75 x 75 mm VESA 規格 100x100mm および 75x75mm に 対応 Совместимо с кронштейнами стандарта VESA 100x100 мм и 75x75 мм 支持 VESA 标准 100x100mm & 75x75mm
Kensington lock/ Cable de seguridad Kensington/ Kensington ロック / Противокражный замок Kensington/ Kensington 锁	Reserved at the rear cover Reservado en la cubierta posterior 背面カバーに予約済 На задней панели 预留在后盖上

**Stand/ Soporte/ スタンド /
Подставка/ 支架**

128.7x72.2x24.3mm
128,7 x 72,2 x 24,3 mm
128.7x72.2x24.3mm
128,7 x 72,2 x 24,3 мм
128.7x72.2x24.3mm

**Dimension/ Dimensiones/ 寸法 /
Габариты/ 尺寸**

194mm (L)*150mm (W) *26mm (H)
194 mm (Largo) * 150 mm (Ancho) * 26 mm (alto)
194mm (長さ) x 150mm (幅) x 26mm (高さ)
194 (Д) x 150 (Ш) x 26 (В) мм
194mm (L)*150mm (W) *26mm (H)

**OS/ SO/ OS/ Операционные
системы/ 操作系统**

Windows® 10 64-bit
Windows® 10 64 bits
Windows® 10 64 ビット
Windows® 10 (64-разрядная)
Windows® 10 64 位

**Safety/EMC Certification/
Certificado Seguridad/EMC/
安全 /EMC 認定 /
Сертификаты безопасности
и электромагнитной
совместимости/
安全 /EMC 认证**

FCC, CE
ErP/EuP ready (ErP/EuP ready power supply is required)
FCC y CE
Preparado para ErP/EuP (se necesita una fuente de alimentación preparada para ErP/ EuP)
FCC、CE
ErP/EuP Ready (ErP/EuP 対応電源供給装置が必要です)
FCC、CE
Совместимость с ErP/EuP (необходим блок питания, соответствующий стандарту ErP/ EuP)
FCC、CE
ErP/EuP 支持 (需要支持 ErP/EuP 的电源)

System Front View/ Vista frontal del sistema/
システム前面図 / Вид системы спереди/ 系统正视图

No.	Feature Item
1	USB 2.0 Port*1
2	USB 2.0 Port*1 (Quick Charger Support)
3	USB 3.2 Gen1 Type-C Port*1
4	Card Reader
5	Base stand screw
6	USB 3.2 Gen1 Type-A Ports*2

NOTE:

Quick Charge function work under S5 mode.

*1 support S3/S4 wake-up function

*2 support S3/S4/S5 wake-up function

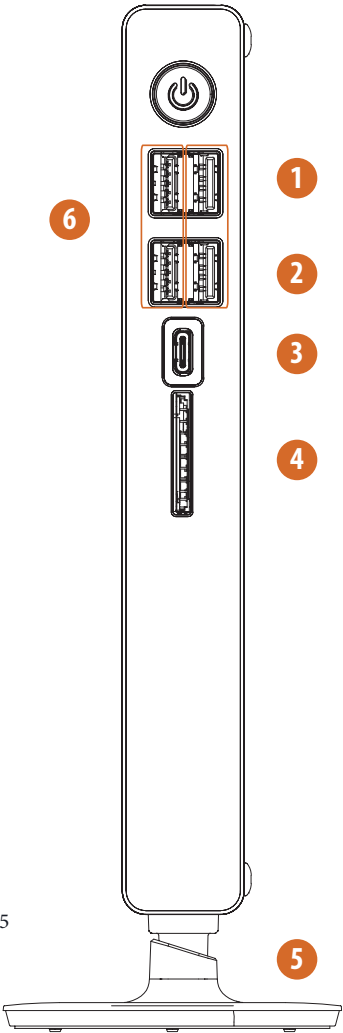
Nº	Producto característico
1	Puerto USB 2.0
2	Puerto USB 2.0 (compatible con Carga rápida)
3	Puerto USB 3.2 Gen1 Tipo C*1
4	Lector de tarjeta
5	Tornillo de base del soporte
6	Puertos USB 3.2 Gen1 Tipo A*2

NOTA:

La función de carga rápida funciona en el
modo S5.

*1 Compatibilidad con función de reactivación S3/S4

*2 Compatibilidad con función de reactivación S3/S4/S5



System Front View/ Vista frontal del sistema/ システム前面図 / Вид системы спереди/ 系统正视图

番号	機能 / 項目
1	USB 2.0 ポート
2	USB 2.0 ポート (クイック充電対応)
3	USB 3.2 Gen1 Type-C ポート *1
4	カードリーダー
5	ベーススタンド用ネジ
6	USB 3.2 Gen1 Type-A ポート *2

注記：

クイック充電機能は、S5 モード下で動作します。

*1 S3/S4 ウェイクアップ機能をサポートします

*2 S3/S4/S5 ウェイクアップ機能をサポートします

№	Компоненты
1	Порт USB 2.0
2	Порт USB 2.0 (с поддержкой быстрой зарядки)
3	Порт USB 3.2 Gen1 Type-C*1
4	Кардридер
5	Винт подставки
6	Порты USB 3.2 Gen1 Type-A*2

ПРИМЕЧАНИЕ

Функция быстрой зарядки работает в режиме S5.

*1 поддержка функции пробуждения S3/S4

*2 поддержка функции пробуждения S3/S4/S5

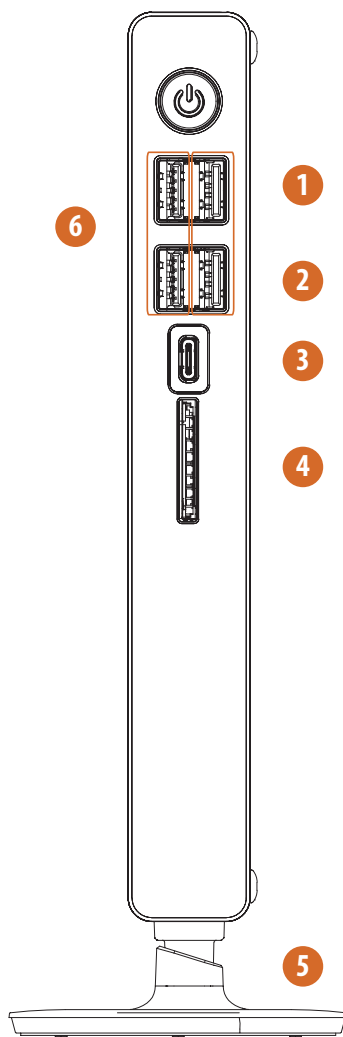
编号	功能项
1	USB 2.0 端口
2	USB 2.0 端口 (支持快速充电器)
3	USB 3.2 Gen1 C 型端口 *1
4	读卡器
5	底座支架螺丝
6	USB 3.2 Gen1 A 型端口 *2

注：

快速充电功能仅可用于 S5 模式下。

*1 支持 S3 / S4 唤醒功能

*2 支持 S3 / S4 / S5 唤醒功能



System Rear View/ Vista trasera el sistema/ システム背面図 / Вид системы сзади/ 系统后视图

No.	Feature Item
1	D-Sub Output
2	HDMI Output
3	USB 3.2 Gen1 Ports*1
4	LAN Port
5	DC IN
6	Headphone Jack
7	Microphone Input
8	Kensington lock

NOTE:

*1 support S3/S4 wake-up function

Nº	Producto característico
1	Salida D-Sub
2	Salida HDMI
3	Puertos USB 3.2 Gen1*1
4	Puerto LAN
5	Entrada DC
6	Conector de auriculares
7	Entra de micrófono
8	Cable de seguridad Kensington

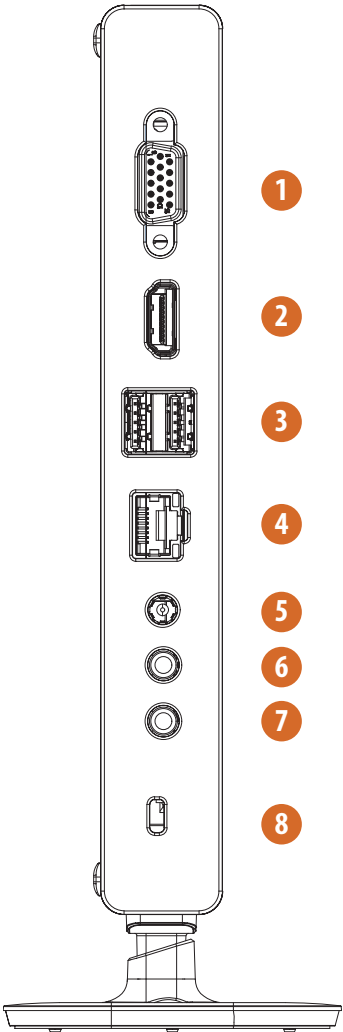
NOTA:

*1 Compatibilidad con función de reactivación S3/S4

番号	機能 /項目
1	D-Sub 出力
2	HDMI 出力
3	USB 3.2 Gen1 ポート *1
4	LAN ポート
5	DC 入力
6	ヘッドホンジャック
7	マイク入力
8	Kensington ロック

注記:

*1 S3/S4 ウェイクアップ機能をサポートします



System Rear View/ Vista trasera el sistema/ システム背面図 / Вид системы сзади/ 系统后视图

№	Компоненты
1	Выход D-Sub
2	Выход HDMI
3	Порты USB 3.2 Gen1*1
4	Порт LAN
5	Вход питания постоянного тока
6	Гнездо для наушников
7	Микрофонный вход
8	Противокражный замок Kensington

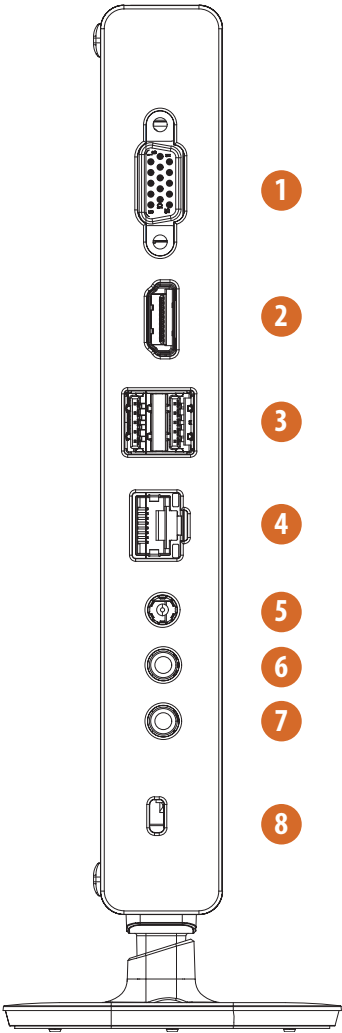
ПРИМЕЧАНИЕ

*1 поддержка функции пробуждения S3/S4

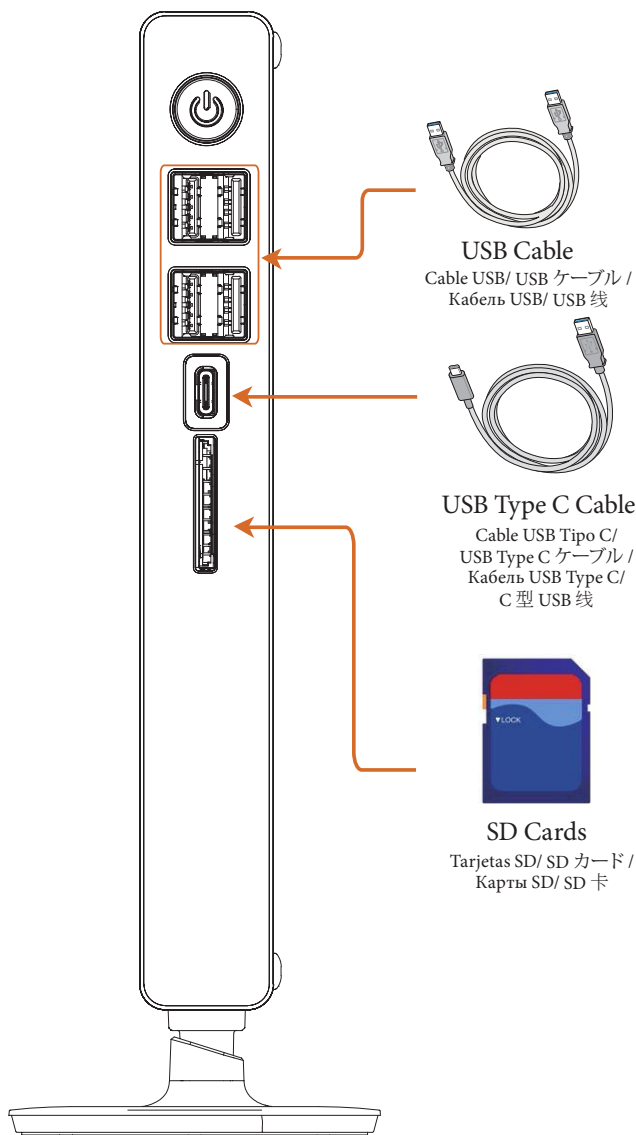
编号	功能项
1	D-Sub 输出
2	HDMI 输出
3	USB 3.2 Gen1 端口 *1
4	LAN 端口
5	DC IN
6	耳机插孔
7	麦克风输入
8	Kensington 锁

注:

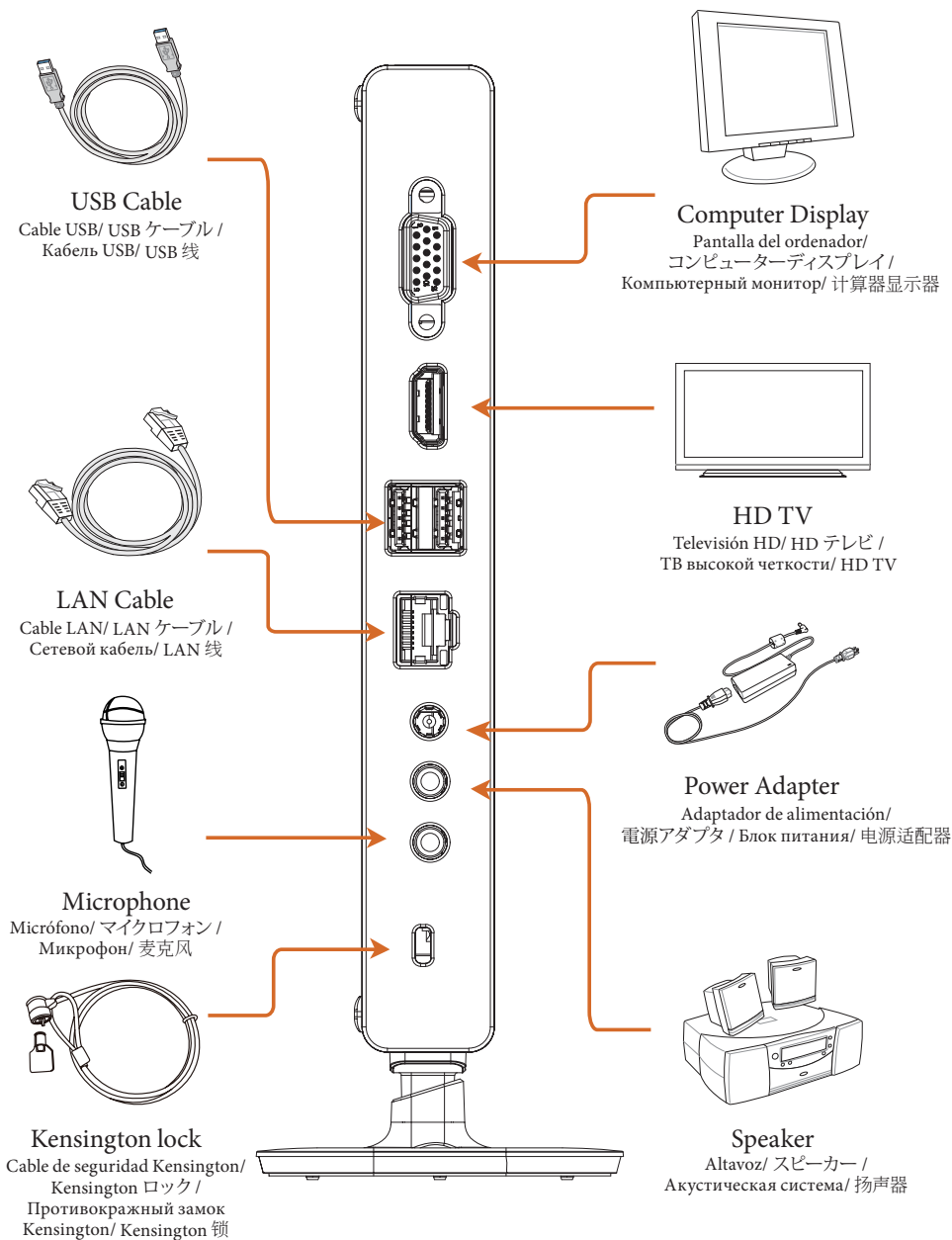
*1 支持 S3 / S4 唤醒功能



**Connection Examples (Front)/ Ejemplos de conexión
(Frontal)/ 接続例 (前面)/ Примеры подключений
(фронтальные порты)/ 连接示例 (前)**



Connection Examples (Rear)/ Ejemplos de conexión (Traseros)/ 接続例 (背面) / Примеры подключений (тыловые порты)/ 连接示例 (后)



Vesa Mount/Stand Installation/ Montaje VESA/Instalación de soporte/ Vesa マウント / スタンドの取り付け / Установка кронштейна VESA и подставки/ Vesa 底座 / 支架安裝

Installing the VESA Bracket

Attach the VESA Bracket to the rear of a compatible display using the four screws.

*Choose mounting holes depending on the mounting hole pattern of your LCD screen (75 mm × 75 mm or 100 mm × 100 mm).

Instalar el soporte VESA

Conecte el soporte VESA a la parte trasera de una pantalla compatible utilizando los 4 tornillos.

*Escoja los orificios de montaje dependiendo del patrón de orificio de montaje de su pantalla LCD (75 mm x 75 mm o 100 mm x 100mm).

VESA ブラケットの取り付け

4本のネジを使用して、互換性のあるディスプレイの背面に VESA ブラケットを取り付けます。

* LCD 画面の取り付け穴パターン (75 mm × 75 mm または 100 mm × 100 mm) に応じて、取り付け穴を選択します。

Установка кронштейна VESA

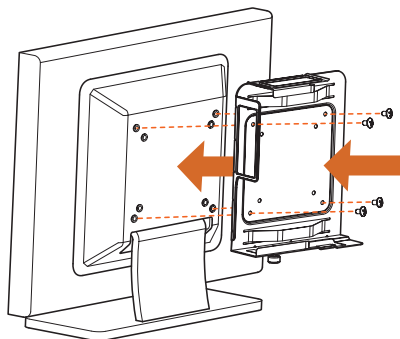
Прикрепите кронштейн VESA на заднюю панель совместимого монитора с помощью 4-х винтов.

* Выберите крепежные отверстия, соответствующие отверстиям на ЖК-мониторе (75 × 75 мм или 100 × 100 мм).

安裝 VESA 托架

使用四枚螺丝将 VESA 托架连接到兼容显示器的后侧。

* 根据 LCD 显示屏的安装孔图纸选择安装孔 (75 mm × 75 mm or 100 mm × 100 mm)。



Installing the Base Stand

Attach the base stand to the unit, then hand tighten the screw.

Instalar la base del soporte

Conecte la base del soporte a la unidad, y a continuación, apriete los tornillos.

ベーススタンドの取り付け

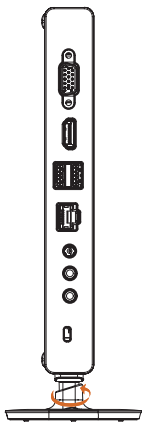
ベーススタンドをユニットに取り付け、ネジを手で締めます。

Установка подставки

Прикрепите подставку к компьютеру и вручную затяните винт.

安装底座支架

将底座支架连接到装置上，然后用螺丝拧紧。



Key Parts Installation

Partes clave de la instalación/ 主要部品の取り付け / Установка основных компонентов/ 主要零部件安装

Removing the Top Case

Remove the four screws first.

Sacar la carcasa superior

Primero quite los cuatro tornillos.

トップカバーの取り外し

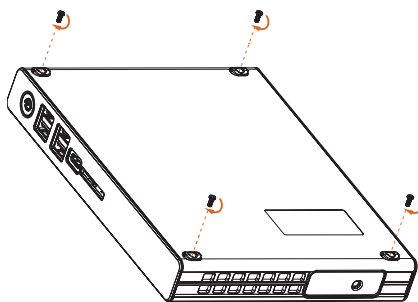
最初に、ネジを取り外します。

Снятие верхней крышки корпуса

Сначала удалите 4 винта.

拆除顶部机箱

先拧下四枚螺丝。



To remove the top case, place your fingers in the edge as shown in the image below.
Then, lift the cover.

Para quitar la carcasa superior, coloque los dedos en el borde como se muestra en la imagen de abajo.

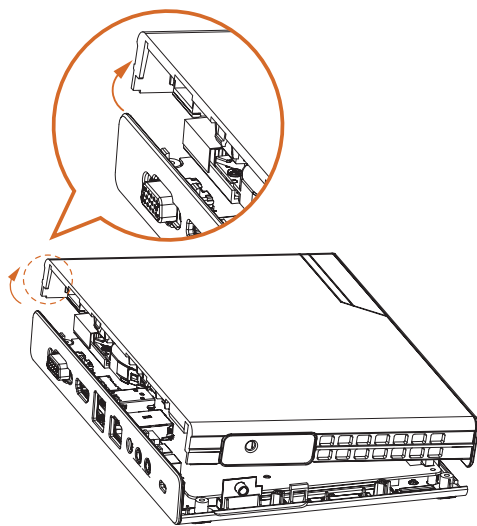
A continuación, levanta la carcasa.

トップケースを取り外すために、下図に示すように、縁に指を入れてください。
次に、カバーを持ち上げます。

Чтобы снять верхнюю крышку корпуса, возьмитесь за его край, как показано на рисунке ниже.

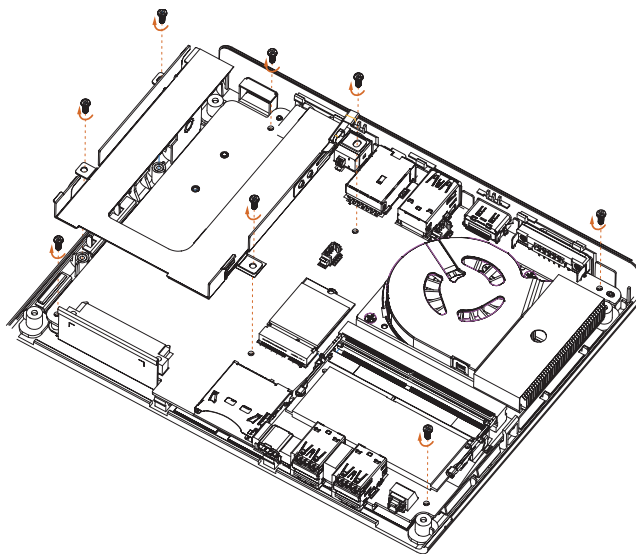
Затем поднимите крышку.

要拆除顶部机箱，请将手指放置在下图所示的边缘处。
然后抬起盖板。

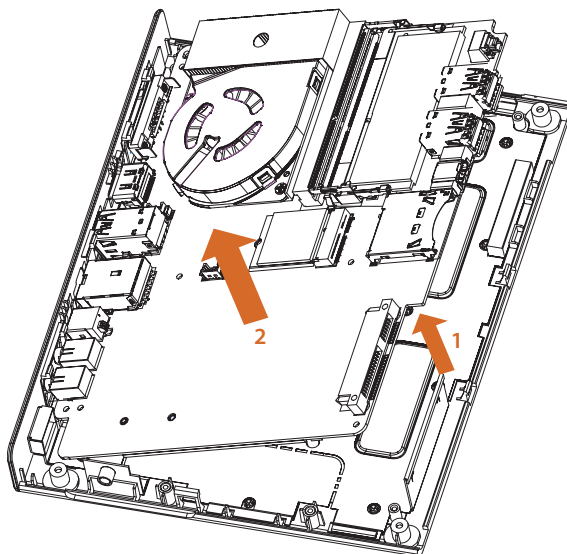


Installing the M.2 SSD/ Instalar el SSD M.2/ M.2 SSD の取り付け / Установка SSD-накопителя M.2/ 安装 M.2 SSD

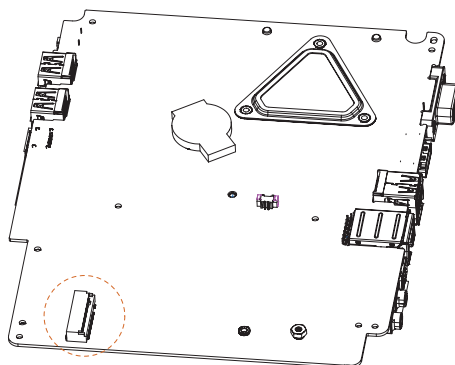
1. Unscrew the three screws holding the HDD bracket and the five screws that holding the motherboard.
1. Desatornille los 3 tornillos sujetando el soporte HDD y los cinco tornillos que sujetan al placa base.
1. HDD ブラケットを保持する 3 本のネジを緩め、マザーボードを保持する、5 本のネジを緩めます。
1. Вывинтите 3 винта, удерживающих кронштейн для жесткого диска, и 5 винтов, удерживающих материнскую плату.
1. 拧下固定 HDD 托架的三枚螺丝以及固定主板的五枚螺丝。



2. Lift the motherboard.
2. Levante la placa base.
2. マザーボードを持ち上げます。
2. Поднимите материнскую плату.
2. 抬起主板。



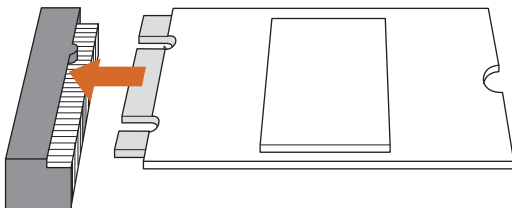
3. Locate the M.2 Slot on the bottom of motherboard
3. Localice la ranura M.2 en la parte trasera de la placa base
3. マザーボードの下部の M.2 スロットを探します。
3. Найдите слот M.2 на нижней стороне материнской платы.
3. 找到主板底部的 M.2 插槽。



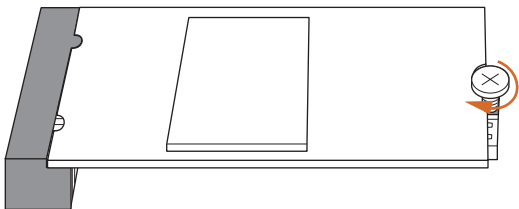
4. Remove the standoff screw and keep this screw for later use.
4. Retire el tornillo de separación y guarda este tornillo para más tarde.
4. スタッフトネジを取り外します。後で使用するために、ネジを保管してください。
4. Удалите проставочный винт и сохраните его для последующего использования.
4. 拧下平衡螺丝并妥善曝光，以便今后使用。



5. Carefully insert the M.2 SSD into the slot.
5. Con cuidado, inserte la SSD M.2 en la ranura.
5. M.2 SSD を慎重にスロットに挿入します。
5. Осторожно вставьте SSD-накопитель M.2 в слот.
5. 小心地将 M.2 SSD 插入插槽中。



6. Tighten the screw to secure the M.2 SSD to the motherboard.
6. Apriete el tornillo para asegurar la SSD M.2 en la placa base.
6. ネジを締め、M.2 SSD をマザーボードに固定します。
6. Затяните винт, чтобы закрепить SSD-накопитель M.2 на материнской плате.
6. 拧紧螺丝，将 M.2 SSD 固定到主板上。



Installing the HDD/ Instalar el HDD/ HDD の取り付け / Установка жесткого диска/ 安装 HDD

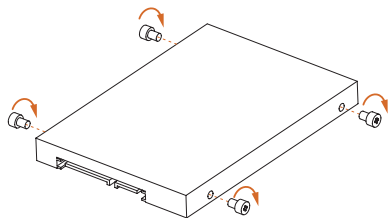
Tighten the four screws to secure the HDD.

Apriete los cuatro tornillos para asegurar el HDD.

4 本のネジを締め、HDD を固定します。

Затяните 4 винта, чтобы закрепить жесткий диск.

拧紧四枚螺丝，固定 HDD。



1. Pull the release lever out.
2. Place the 2.5-inch hard drive into the bracket.
3. Slide the 2.5-inch hard drive into the connector firmly

1. Tire de la palanca de liberación

2. Coloque los discos duros de 2.5 pulgadas en el soporte.

3. Deslice firmemente los discos duros de 2.5 pulgadas en el conector

1. リリースレバーを外向きに引きます。

2. 2.5 インチハードドライブをブラケットに配置します。

3. 2.5 インチハードドライブをコネクタにしっかりスライドさせます。

1. Потяните рычаг фиксатора наружу.

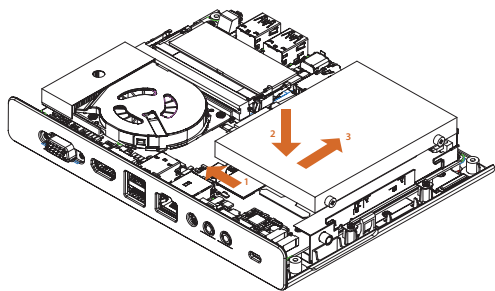
2. Поместите 2,5-дюймовый жесткий диск в кронштейн.

3. Плотно вставьте 2,5-дюймовый жесткий диск в разъем.

1. 拉出释放杆。

2. 将 2.5 英寸硬盘驱动器放入托架中。

3. 将 2.5 英寸硬盘稳定地滑入接口中。





15G067038000AK



1506-1GKY000