



Mini Desktop PC

E520

Manual de usuario



S13455

Edición Revisada V2

Septiembre 2017

Información de propiedad intelectual

Ninguna parte de este manual, incluidos los productos y el software descritos en él, se puede reproducir, transmitir, transcribir, almacenar en un sistema de recuperación, ni traducir a ningún idioma, de ninguna forma ni por ningún medio, excepto la documentación que el comprador mantiene como copia de seguridad, sin el permiso por escrito de ASUSTeK COMPUTER, INC. ("ASUS").

ASUS PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL Y COMO ESTÁ" SIN NINGUNA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O CONDICIONES DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO ASUS, SUS DIRECTORES, DIRECTIVOS, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE (INCLUIDOS LOS DAÑOS CAUSADOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE NEGOCIO, PÉRDIDA DE USO O DATOS, INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO Y CASOS SIMILARES), AUNQUE ASUS HUBIERA RECIBIDO NOTIFICACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS QUE SURJAN DE CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN ESTE MANUAL O PRODUCTO.

Los productos y nombres de empresas que aparecen en este manual pueden o no ser marcas registradas o propiedad intelectual de sus respectivas compañías y solamente se usan para identificación o explicación y en beneficio de los propietarios sin intención de infringir ningún derecho.

LAS ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDAS EN ESTE MANUAL SE PROPORCIONAN SÓLO A TÍTULO INFORMATIVO Y EN CUALQUIER MOMENTO PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO, Y NO SE DEBEN CONSIDERAR COMO UNA OBLIGACIÓN PARA ASUS. ASUS NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR NINGÚN ERROR O IMPRECISIÓN QUE PUDIERA APARECER EN ESTE MANUAL, INCLUIDOS LOS PRODUCTOS Y EL SOFTWARE DESCRITOS EN ÉL.

Copyright © 2017 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos los derechos reservados.

Limitación de responsabilidad

Pueden darse casos en los que a causa de un fallo en una pieza de ASUS u otra responsabilidad, tenga derecho a obtener una compensación por daños y perjuicios de ASUS. En cada uno de esos casos, independientemente de la base que le dé derecho a reclamar daños y perjuicios de ASUS, la responsabilidad de ASUS no será superior a los daños y perjuicios causados por daños personales (incluida la muerte) y daños ocasionados a bienes inmuebles y bienes personales tangibles; o a cualquier otro daño real y directo que resulte de la omisión o incumplimiento de obligaciones legales contempladas en esta Declaración de garantía, hasta el precio contractual indicado de cada producto.

ASUS solamente se responsabilizará de, o le indemnizará por, la pérdida, los daños o las reclamaciones contractuales o extracontractuales, o incumplimientos contemplados en esta Declaración de garantía.

Esta limitación también se aplica a los proveedores de ASUS y a su distribuidor. Es lo máximo por lo que ASUS, sus proveedores y su distribuidor serán conjuntamente responsables.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA ASUS SE RESPONSABILIZARÁ DE NADA DE LO SIGUIENTE: (1) RECLAMACIONES DE TERCEROS CONTRA USTED POR DAÑOS; (2) PÉRDIDA DE, O DAÑO A, SU INFORMACIÓN GUARDADA O SUS DATOS; O (3) DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O INDIRECTOS O CUALQUIER DAÑO CONSECUENTE ECONÓMICO (INCLUIDA LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS O AHORROS), AUNQUE ASUS, SUS PROVEEDORES O SU DISTRIBUIDOR HUBIERA SIDO INFORMADO DE TAL POSIBILIDAD.

Atención al cliente y soporte técnico

Visite nuestro sitio Web (en varios idiomas) en <https://www.asus.com/support/>

Índice

Acerca de este manual	5
Convenciones utilizadas en este manual.....	5
Tipografía	5
Contenido del paquete.....	6

Familiarícese con el PC

Características	8
Información general	8
Caja principal	9
Base de acoplamiento (opcional)	15

Uso de PC

Acoplar la base de acoplamiento opcional a la caja principal.....	20
Procedimientos iniciales.....	22
Conexión de la antena inalámbrica	22
Anclar el PC sobre el pie.....	23
Conectar el cable USB del teclado o ratón	24
Conectar una pantalla a su PC	25
Conectar el adaptador de alimentación de CA a su PC.....	26
Encender su PC.....	27
Apagar su PC.....	28
Activar el modo de suspensión en su PC.....	28
Entrar la configuración de la BIOS.....	28
Entrar rápidamente en la BIOS.....	29
Cargar configuración predeterminada de la BIOS	29

Actualizar su PC

Instalar la unidad de disco duro o de estado sólido de 2.5"	32
Actualizar módulos de memoria	37
Instalar o actualizar la tarjeta inalámbrica	38
Instalar o actualizar la unidad de estado sólido M.2	39

Apéndices

Información de seguridad.....	42
Instalar el sistema	42
Consideraciones a tener en cuenta durante el uso.....	42
Avisos sobre normativas.....	44
Información de contacto con ASUS.....	47

Acerca de este manual

Este manual proporciona información acerca de las características del hardware y software de su PC. Está organizado en los siguientes capítulos:

Capítulo 1: Familiarícese con el PC

En este capítulo se detallan los componentes de hardware de su PC.

Capítulo 2: Uso de PC

En este capítulo se proporciona información sobre el uso de su PC.

Capítulo 3: Actualización de la memoria

En este capítulo se proporciona información sobre cómo actualizar los módulos de memoria, módulos inalámbricos y la unidad de disco duro o de estado sólido de su PC.

Apéndices

Esta sección incluye avisos y declaraciones de seguridad para su PC.

Convenciones utilizadas en este manual

Para resaltar la información clave de este manual, los mensajes se presentan tal y como se indica a continuación:

¡IMPORTANTE! Este mensaje contiene información vital que deberá seguir para completar una tarea.

NOTA: Este mensaje contiene información adicional y consejos que le ayudarán a completar las tareas.

¡ADVERTENCIA! Este mensaje contiene información importante que deberá seguir para su seguridad mientras realiza ciertas tareas, y para evitar daños a los datos y componentes de su equipo PC.

Tipografía

Negrita

Indica un menú o elemento a seleccionar.

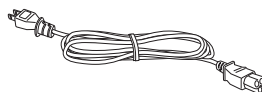
Cursiva

Esto indica secciones a las que puede referirse en este manual.

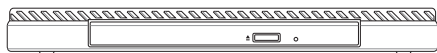
Contenido del paquete



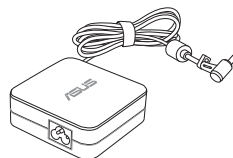
Caja principal E520



Cable de alimentación*



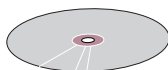
Base de acoplamiento E520 (opcional)



Adaptador de alimentación de CA*



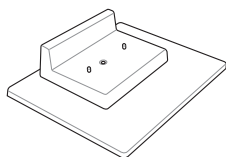
Antena



DVD con controladores*



Documentación técnica



Base

NOTAS:

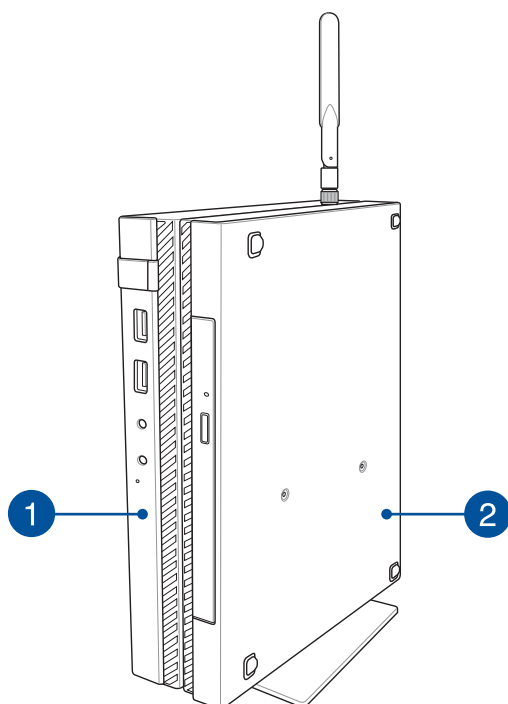
- *Las especificaciones reales del producto y del contenido del paquete pueden variar en función del modelo de su PC o del país o región.
 - Si el dispositivo o sus componentes se averían o no funcionan mientras se usan normal y adecuadamente dentro del período de garantía, lleve la tarjeta de garantía al Centro de atención al cliente de ASUS para la sustitución de los componentes defectuosos.
-

1

Familiarícese con el PC

Características

Información general



1 Caja principal

La caja principal contiene el sistema operativo y los periféricos de hardware principales de su PC. También incluye un conjunto de puertos de E/S que permiten conectar su PC con dispositivos externos.

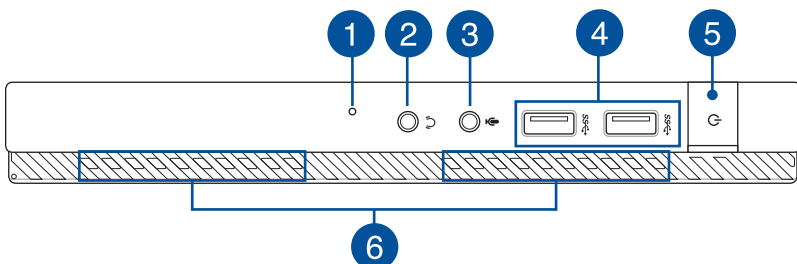
2 Base de acoplamiento (opcional)

La base de acoplamiento es un accesorio opcional de su PC. Contiene una unidad de disco óptico y puertos de E/S adicionales para conectar dispositivos externos.

NOTA: La base de acoplamiento puede variar en función del tipo de modelo, el país o la región.

Caja principal

Parte frontal



1

Botón del BIOS

Antes de arrancar el sistema, inserte un clip de papel enderezado en este orificio para entrar en el BIOS.

2



Conector de auriculares

Este puerto permite conectar altavoces autoamplificados o auriculares.

3



Conector de micrófono

El conector de micrófono está diseñado para conectar el micrófono usado para conferencias de vídeo, narraciones de voz o grabaciones de audio sencillas.

4



Puertos USB 3.1 Gen 1

Este puerto USB 3.1 Gen 1 (Universal Serial Bus) ofrece una velocidad de transferencia hasta de 5 Gbit/s, y es compatible con la especificación USB 2.0.

5



Botón de encendido

El botón de encendido permite encender o apagar su PC. También puede utilizar este botón para activar el modo de suspensión en su PC.

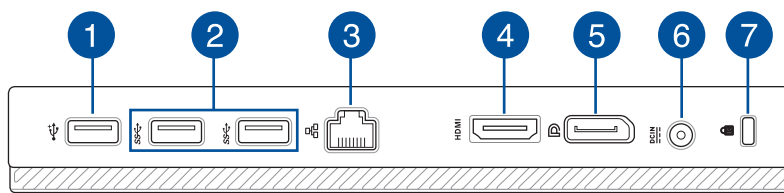
6

Aperturas de ventilación

Los conductos de ventilación de aire permiten que el aire entre en el chasis de su PC y salga de él.

¡IMPORTANTE! Para que el equipo disipe la temperatura correctamente, asegúrese de que los aperturas de ventilación de aire no estén obstruidos.

Panel trasero



1 Puertos USB 2.0

Este puerto USB (Universal Serial Bus, es decir, Bus serie universal) admite dispositivos USB 2.0 o USB 1.1, como por ejemplo teclados, dispositivos de señalización, unidades flash, discos duros externos, cámaras e impresoras.

Puerto USB 2.0 para el puente USB*

Este puerto USB 2.0 se debe utilizar exclusivamente con el puente USB. Inserte el puente USB en este puerto para conectar la caja principal con la base de acoplamiento de su PC.

NOTA: Para obtener más detalles acerca del uso de esto exclusivamente con el puente USB, consulte la sección *Uso de PC* en esta guía del usuario.

2 Puertos USB 3.1 Gen 1

Este puerto USB 3.1 Gen 1 (Universal Serial Bus) ofrece una velocidad de transferencia hasta de 5 Gbit/s, y es compatible con la especificación USB 2.0.

3 Puerto LAN (RJ-45)

El puerto LAN RJ-45 de ocho contactos admite un cable Ethernet estándar para conectar el dispositivo a una red local.

4 Puerto HDMI

El puerto HDMI (High Definition Multimedia Interface, es decir, Interfaz multimedia de alta definición) admite dispositivos Full-HD, como por ejemplo un monitor de televisión LCD, con los que puede ver el contenido multimedia en una pantalla externa más grande.

5



DisplayPort

DisplayPort envía la salida digital de alto rendimiento desde su VivoMini hacia dispositivos como TV o monitores HD.

6



Entrada de alimentación

El adaptador de alimentación suministrado convierte la alimentación de CA en alimentación de CC para este conector. La energía suministrada a través de esta toma permite alimentar el PC. Utilice siempre el adaptador de alimentación suministrado para evitar dañar el PC.

¡ADVERTENCIA! El adaptador de alimentación puede alcanzar una temperatura elevada cuando se usa. No lo tape y manténgalo alejado del cuerpo.

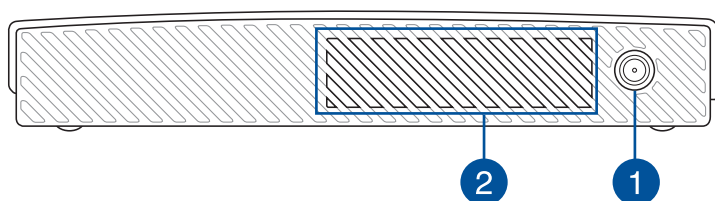
7



Bloqueo Kensington®

El bloqueo Kensington permite proteger su PC utilizando productos de seguridad Kensington®.

Lateral derecho



1

Conector de antena inalámbrica

Este conector se utiliza para conectar la antena inalámbrica suministrada y mejorar la recepción de la señal inalámbrica.

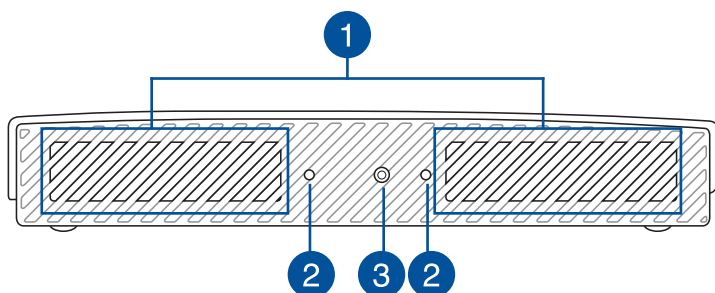
2

Aperturas de ventilación

Los conductos de ventilación de aire permiten que el aire entre en el chasis de su PC y salga de él.

¡IMPORTANTE! Para que el equipo disipe la temperatura correctamente, asegúrese de que los aperturas de ventilación de aire no estén obstruidos.

Lateral Izquierdo



1

Aperturas de ventilación

Los conductos de ventilación de aire permiten que el aire entre en el chasis de su PC y salga de él.

¡IMPORTANTE! Para que el equipo disipe la temperatura correctamente, asegúrese de que los aperturas de ventilación de aire no estén obstruidos.

2

Ranuras de referencia para el pedestal de su PC

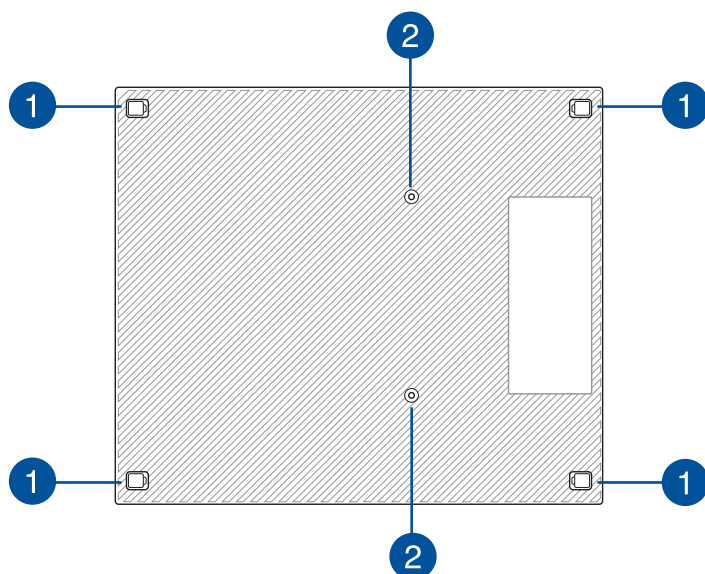
Estas ranuras permiten orientar correctamente su PC cuando lo acopla al pedestal incluido. También proporciona soporte adicional para garantizar que el dispositivo se sostiene de forma segura en su lugar.

3

Orificio de tornillo para el pedestal de su PC

Este orificio de tornillo le permite acoplar y fijar su PC con su pedestal incluido.

Funciones ubicadas en la parte inferior



1 Pies de goma extraíbles

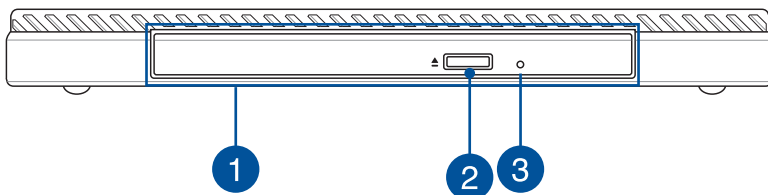
Estos pies de gomas tienen dos funciones: proteger su PC mientras está tendido en una superficie plana con la parte inferior abajo y cubrir los tornillos del chasis de su PC.

2 Orificio de tornillo para la base de acoplamiento opcional

Este orificio de tornillo le permite acoplar y fijar su PC con su base de acoplamiento opcional.

Base de acoplamiento (opcional)

Funciones ubicadas en la parte frontal



1 Unidad Óptica (opcional)

Admite discos compactos (CD), discos de vídeo digital (DVD) y/o discos Blu-ray (BD), así como discos grabables (R) o regrabables (RW). Consulte las especificaciones del producto para obtener detalles sobre la unidad óptica incluida.

NOTA: DVD R/RW es opcional y solamente está disponible en ciertos modelos.

2 Botón de expulsión electrónica de la unidad de disco óptica

Pulse este botón para expulsar la bandeja de la unidad óptica.

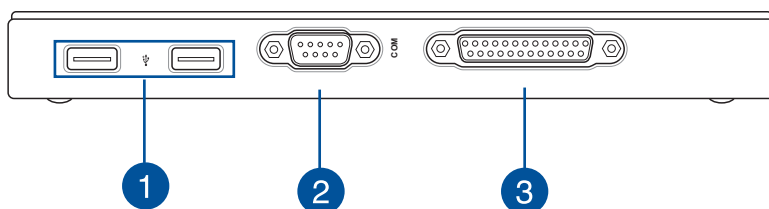
También puede expulsar la bandeja de la unidad utilizando un reproductor multimedia o haciendo clic con el botón secundario en la unidad óptica en el icono Explorador de archivos de Windows y seleccionando Expulsar.

3 Orificio de expulsión manual de la unidad de disco óptica

El orificio de expulsión manual se utiliza para expulsar la bandeja de la unidad, en caso de que el botón de expulsión electrónico no funcione.

¡ADVERTENCIA! Utilice el orificio de expulsión manual solo cuando el botón de expulsión electrónico no funcione.

Funciones ubicadas en la parte posterior



Puertos USB 2.0

Este puerto USB (Universal Serial Bus, es decir, Bus serie universal) admite dispositivos USB 2.0 o USB 1.1, como por ejemplo teclados, dispositivos de señalización, unidades flash, discos duros externos, cámaras e impresoras.



Conector serie (COM)

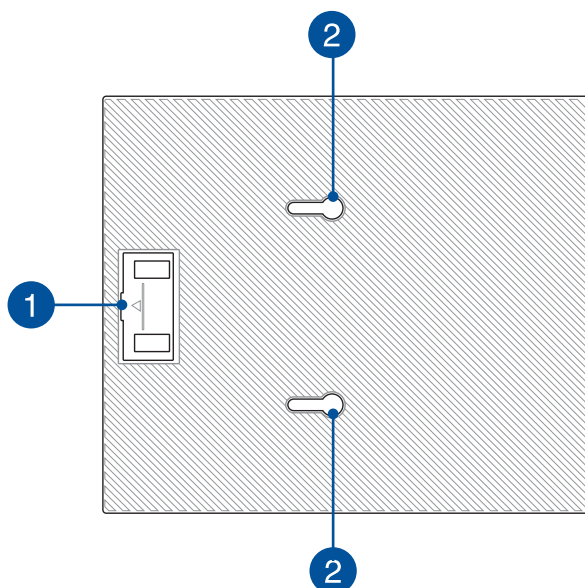
El conector serie de 9 contactos (COM) permite conectar dispositivos con puertos serie, como por ejemplo ratones, módems o impresoras.



Puerto paralelo

Este puerto paralelo permite conectar su PC con dispositivos externos que usan conectores de puerto paralelo, como por ejemplo impresoras y escáneres.

Funciones ubicadas en la parte superior



1 Compartimento del puente USB

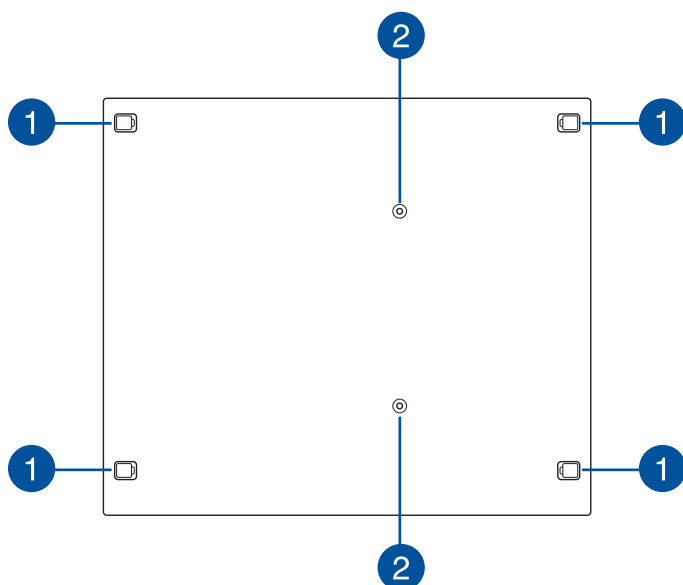
Este compartimento contiene un puente USB incluido que permite conectar la base de acoplamiento con la caja principal de su PC.

NOTA: Para obtener más detalles, consulte la sección *Conectar la base de acoplamiento opcional a la caja principal* de esta guía del usuario.

2 Cierres de la caja principal

Estos cierres permiten acoplar de forma segura la caja principal a la base de conexiones.

Funciones ubicadas en la parte inferior



1 Pies de goma extraíbles

Estos pies de gomas tienen dos funciones: proteger su PC mientras está tendido en una superficie plana con la parte inferior abajo y cubrir los tornillos del chasis de la base de acoplamiento.

2 Orificios de tornillos para el soporte VESA

Estos orificios de tornillos le permiten acoplar y fijar su PC a un soporte VESA.

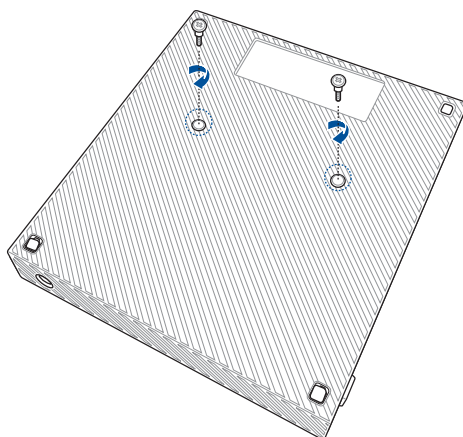
Uso de PC

2

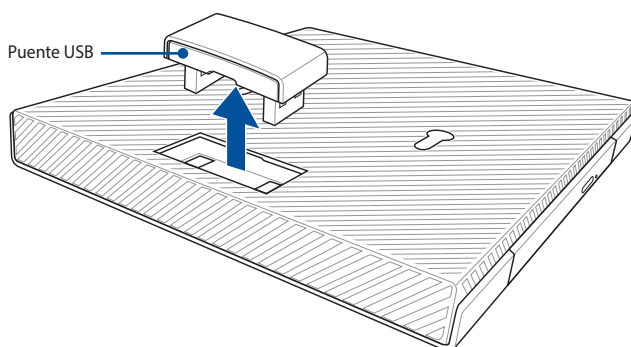
Acoplar la base de acoplamiento opcional a la caja principal

Si adquirió la base de acoplamiento opcional junto con la caja principal, consulte los pasos siguientes para saber cómo colocar estas piezas de su PC.

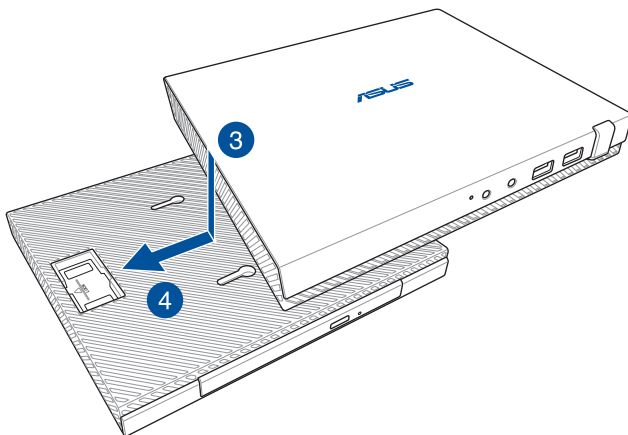
1. Acople dos tornillos incluidos en el lado inferior de la caja principal.



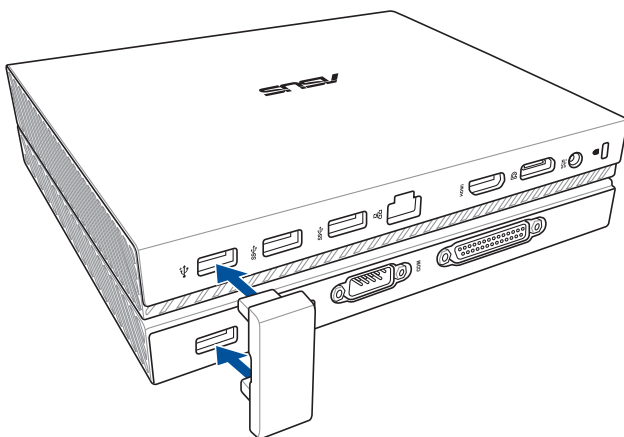
2. Desmonte el puente USB de su compartimento.



3. Alinee e inserte los tornillos de la parte inferior de la caja principal en los cierres de la misma situados en la base de acoplamiento.
4. Empuje suavemente la caja principal hacia la izquierda para acoplarla completamente en la base de acoplamiento.



5. Acople el puente USB en los puertos USB 2.0 designados de la caja principal y de la base de acoplamiento.

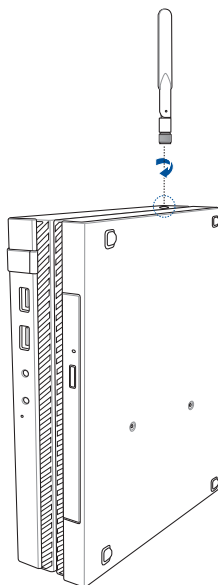


Procedimientos iniciales

NOTA: Las ilustraciones de esta sección son solo para referencia y pueden variar en función del modelo.

Conexión de la antena inalámbrica

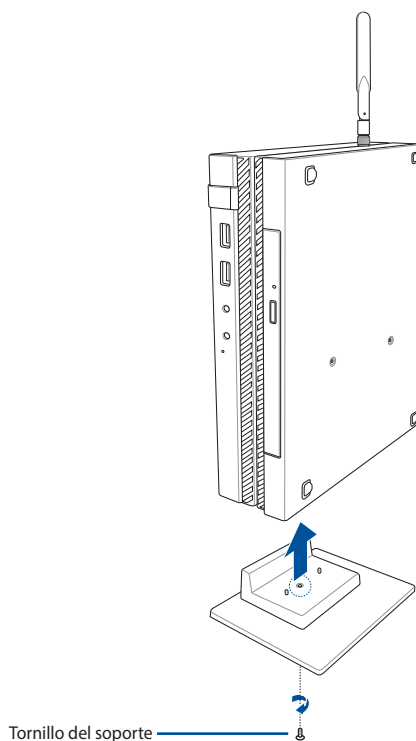
Conecte la antena inalámbrica al PC para mejorar la señal inalámbrica. Asegúrese de que la antena inalámbrica se encuentre en posición vertical (ángulo de 90°) para obtener una recepción inalámbrica óptima.



Anclar el PC sobre el pie

Par anclar el PC sobre el pie:

1. Busque el orificio para montaje en la parte inferior del PC.
2. Alinee el orificio de montaje del pie con el orificio de montaje del PC, y a continuación fíjelo en su sitio con el tornillo del pie.



¡IMPORTANTE! Asegúrese de que el PC está montado sobre el pie antes de colocarlo sobre una superficie estable y lisa.

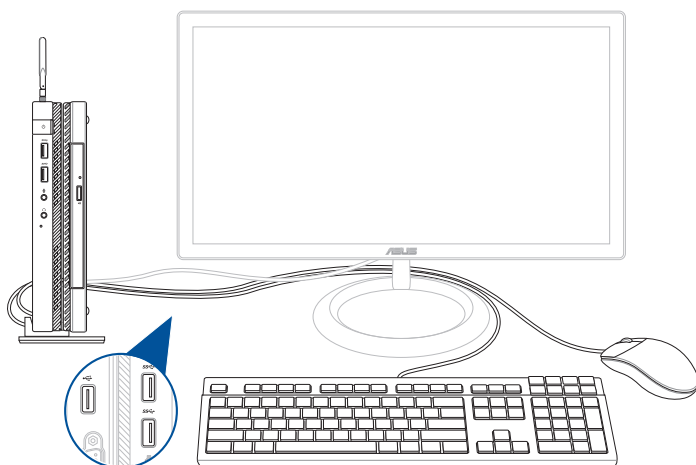
Conectar el cable USB del teclado o ratón

Generalmente hablando, puede conectar cualquier teclado y ratón USB a su PC. También puede conectar un dongle USB para un conjunto de teclado y ratón inalámbrico.

Para conectar un teclado y ratón a su PC:

Conecte el cable USB del teclado y ratón a cualquiera de los puertos USB de su PC.

NOTA: El teclado varía en función del país o la región.



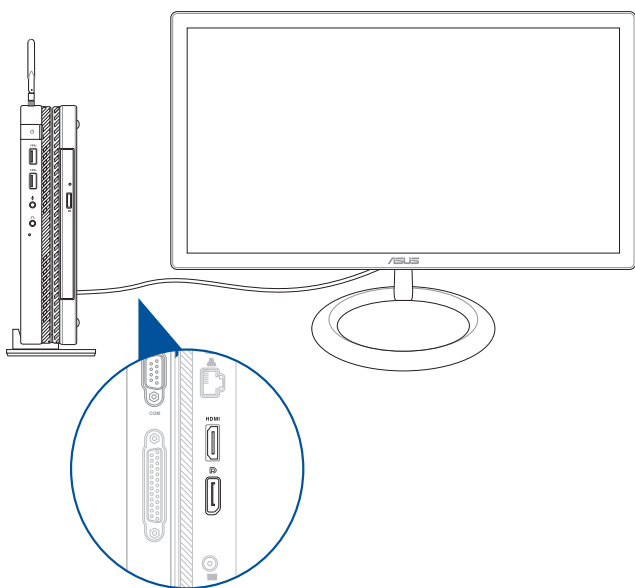
Conectar una pantalla a su PC

Puede conectar una pantalla o proyector a su PC mediante los siguientes conectores:

- Conector HDMI
- Conector DisplayPort

Para conectar una pantalla a su PC:

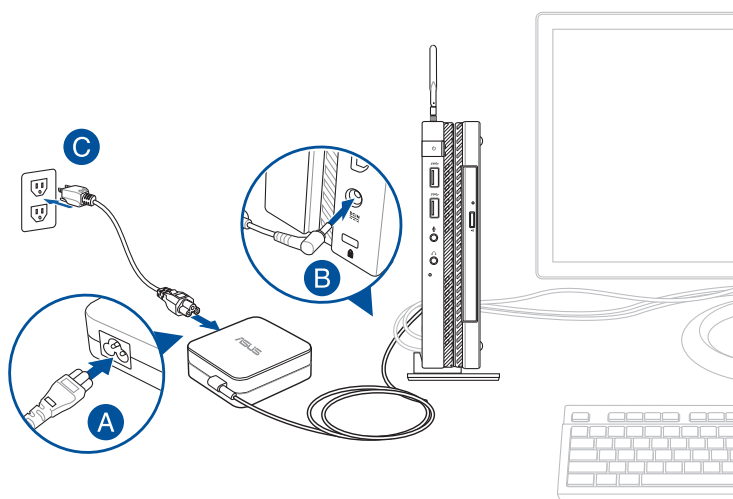
Conecte un extremo del cable HDMI o Displayport a una pantalla externa, y el otro extremo del cable al puerto HDMI o Displayport del PC.



Conectar el adaptador de alimentación de CA a su PC

Para conectar el adaptador de alimentación de CA a su PC:

- Conecte el cable de alimentación de CA al convertidor CA-CC.
- Enchufe el conector de alimentación de CC a la entrada de alimentación (CC) del PC.
- Enchufe el adaptador de alimentación de CA a una toma de corriente de 100~240 V.

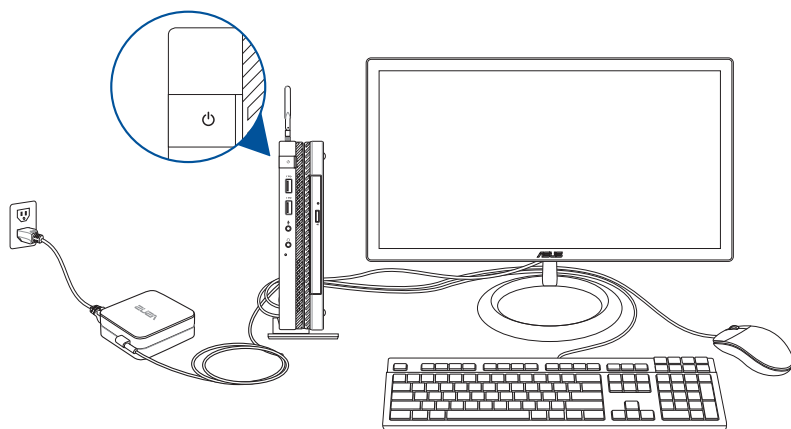


¡IMPORTANTE!

- Es altamente recomendable utilizar solamente el adaptador de alimentación de CA y el cable que se incluyen con su PC.
 - Se recomienda encarecidamente utilizar una toma de corriente con conexión a tierra cuando trabaje con su PC.
 - Se debe poder acceder a dicha toma de corriente fácilmente y debe estar ubicada cerca de su PC.
 - Para desconectar el PC del suministro de alimentación eléctrica, desconéctelo de la toma de corriente eléctrica.
-

Encender su PC

Presione el botón de encendido de su PC.



Apagar su PC

Si su PC deja de responder, presione sin soltar el botón de encendido durante al menos cuatro (4) segundos hasta que se apague.

Activar el modo de suspensión en su PC

Para activar el modo de suspensión en su PC, presione el botón de alimentación una vez.

Entrar la configuración de la BIOS

La BIOS (Basic Input and Output System, es decir, Sistema de entrada y salida básico) almacena la configuración de hardware del sistema necesaria para que éste se inicie en su PC.

En circunstancias normales, la configuración predeterminada de la BIOS se aplica a la mayoría de las condiciones para garantizar el rendimiento óptimo. Excepto si se dan las siguientes circunstancias, no cambie la configuración predeterminada de la BIOS:

- Aparezca un mensaje de error en la pantalla durante el inicio del sistema que solicita ejecutar la configuración de la BIOS.
- Ha instalado un nuevo componente del sistema que necesita mayor configuración de la BIOS o una actualización de esta.

¡ADVERTENCIA! La configuración incorrecta de la BIOS puede provocar inestabilidad o errores de arranque. Le recomendamos encarecidamente que cambie la configuración de la BIOS solamente con la ayuda del personal de servicio cualificado.

Entrar rápidamente en la BIOS

Para entrar rápidamente en la BIOS:

- Presione el botón de encendido durante, al menos, cuatro (4) segundos para apagar su ordenador y, a continuación, inserte un clip de papel desdoblado en la ranura de la BIOS y presione el botón de encendido de nuevo para volver a encender el ordenador y entrar en la BIOS.

NOTA: La fase POST (Power-On Self Test, es decir, Prueba automática de encendido, es una serie de pruebas de diagnóstico controladas mediante software que se ejecutan cuando se enciende el equipo.

Cargar configuración predeterminada de la BIOS

Para cargar valores predeterminados para cada uno de los parámetros de la BIOS:

- Entre en la BIOS siguiendo los pasos mencionados en la sección *Entrar rápidamente en la BIOS*.
- Vaya al menú **Exit (Salir)**.
- Seleccione la opción **Load Optimized Defaults (Cargar valores predeterminados optimizados)**; puede presionar <F5>.
- Seleccione **Yes (Sí)** para cargar los valores predeterminados del BIOS.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

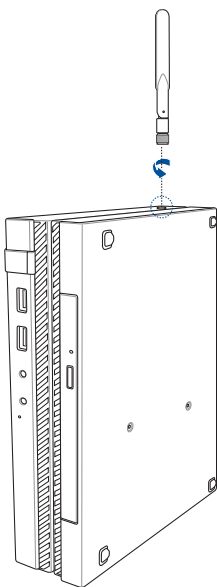
3

Actualizar su PC

Instalar la unidad de disco duro o de estado sólido de 2.5"

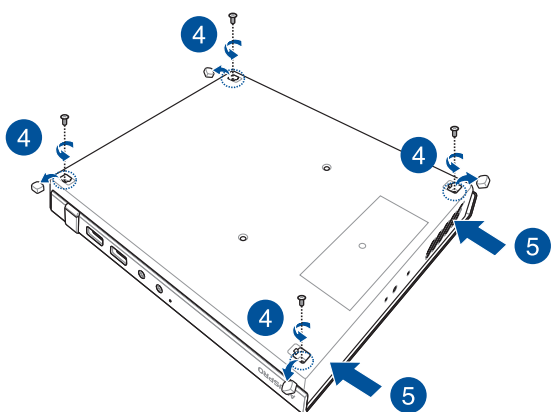
Para instalar o actualizar el HDD / SSD:

1. Apague su PC y, a continuación, desconecte todos los cables y periféricos.
2. Quite la antena de su PC y, a continuación, quite la base de acoplamiento opcional.

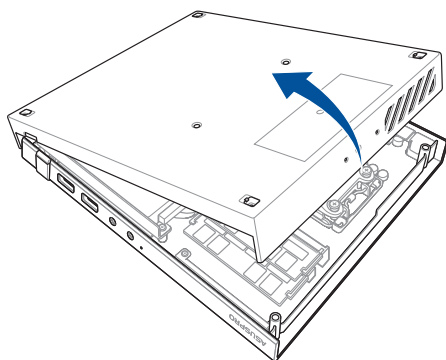


3. Coloque su ordenador sobre una superficie plana y estable, con el lado que tiene las bases de goma hacia arriba.

4. Sirviéndose de un destornillador plano o un clip de papel enderezado, quite los pies de goma de los zócalos y, a continuación, quite los cuatro (4) tornillos que fijan la tapa inferior.
5. Empuje la tapa inferior desde el lado izquierdo hacia el lado derecho.

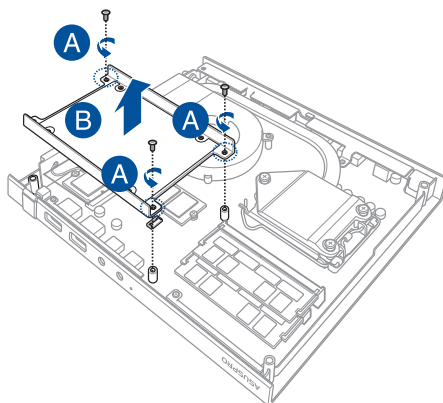


6. Levante la tapa inferior desde el lado izquierdo para quitar dicha tapa.

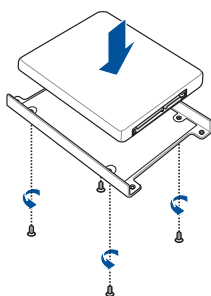


NOTA: Algunos modelos pueden tener una unidad de disco duro o de estado sólido integrada. Asegúrese de quitar dicha unidad antes de instalar otra nueva. Esto puede variar en función del tipo de modelo, el país o la región.

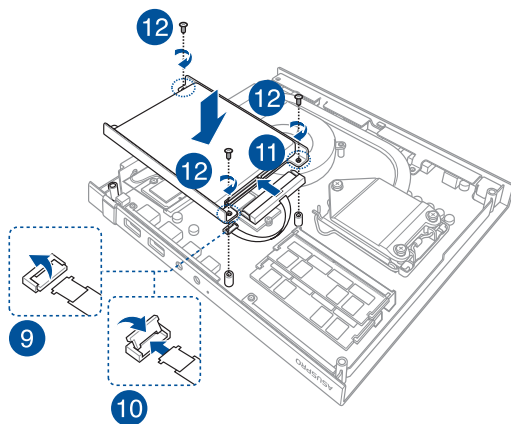
7. Quite los tres (3) tornillos del soporte (A) y, a continuación, quite dicho soporte (B).



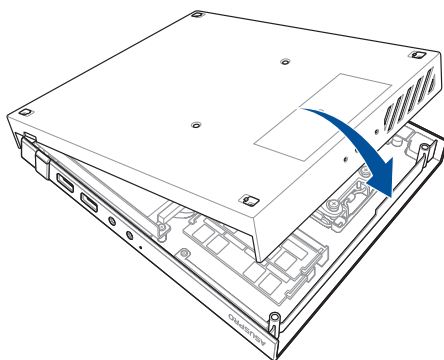
8. Fije la unidad de disco duro/SSD al soporte utilizando cuatro (4) tornillos.



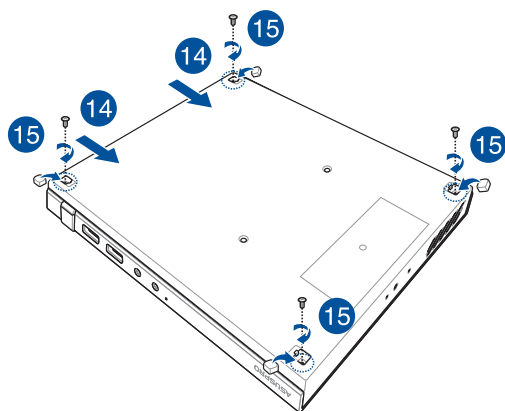
9. Levante la solapa situada en el conector SATA.
10. Enchufe el cable SATA en el conector SATA y, a continuación, empuje la solapa hacia abajo para fijar el cable.
11. Conecte el cable de la unidad de disco duro o de estado sólido a dicha unidad.
12. Coloque con cuidado la unidad de disco duro o la unidad de estado sólido en el ensamblaje del soporte en la bahía para unidades y, a continuación, fije la unidad de disco duro o la unidad de estado sólido y ensamblaje del soporte mencionados en dicha bahía mediante los tres tornillos para bahía para unidades de disco duro incluidos.



12. Vuelva a colocar la tapa inferior de su PC.



14. Empuje la tapa inferior desde el lado derecho hacia el lado izquierdo.
15. Fije la tapa inferior con los cuatro (4) tornillos que quitó anteriormente y, a continuación, vuelva a colocar los pies de goma.



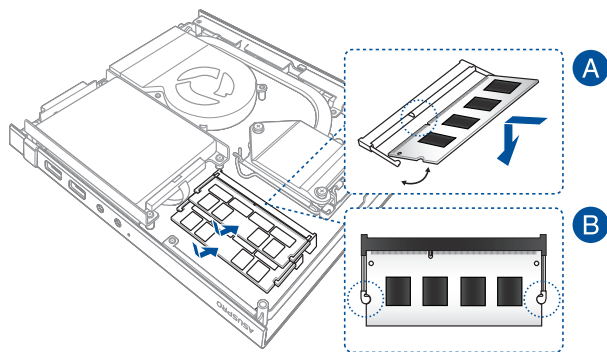
Actualizar módulos de memoria

Su ordenador incluye una ranura de memoria SO-DIMM que le permitirá instalar un DDR4.

¡IMPORTANTE! Consulte el sitio Web <http://www.asus.com> para obtener la lista de módulos DIMM compatibles. Solamente puede instalar módulos SO-DIMM DDR4 en las ranuras DIMM de su PC.

Para instalar o actualizar los módulos de memoria:

1. Siga los pasos del 1 al 6 de la sección *Instalación de la unidad de disco duro/SSD 2.5"* para quitar la cubierta inferior de su ordenador.
2. Alinee e inserte el módulo de memoria en la ranura (A) y presiónelo hacia abajo (B) hasta que quede asentado de forma segura en su sitio.



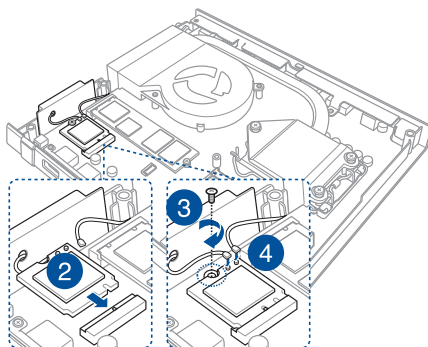
3. Siga el paso del 12 al 14 de la sección *Instalación de la unidad de disco duro/SSD 2.5"* para volver a colocar la cubierta inferior de su ordenador.

Instalar o actualizar la tarjeta inalámbrica

Su PC incluye una ranura M.2 (NGFF) que admite un módulo Bluetooth e inalámbrico M.2.

Para instalar o actualizar una tarjeta inalámbrica:

1. Siga los pasos del 1 al 6 de la sección *Instalación de la unidad de disco duro/SSD 2.5"* para quitar la cubierta inferior de su ordenador.
2. Alinee e inserte la tarjeta inalámbrica en su ranura dentro de su PC.
3. Fije la tarjeta inalámbrica con un tornillo.
4. Conecte la antena negra a la toma MAIN (PRINCIPAL) o ▲ y la antena blanca a la toma AUX (AUXILIAR) o △ de la tarjeta inalámbrica (C).



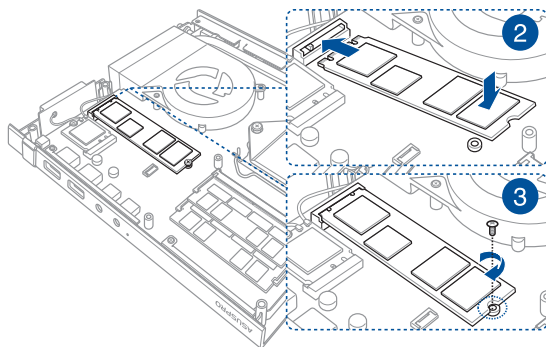
5. Siga el paso del 12 al 14 de la sección *Instalación de la unidad de disco duro/SSD 2.5"* para volver a colocar la cubierta inferior de su ordenador.

Instalar o actualizar la unidad de estado sólido M.2

Su ordenador incluye una ranura M.2 (NGFF) que admite una SSD M.2.

Para instalar o actualizar una unidad de estado sólido M.2 2280:

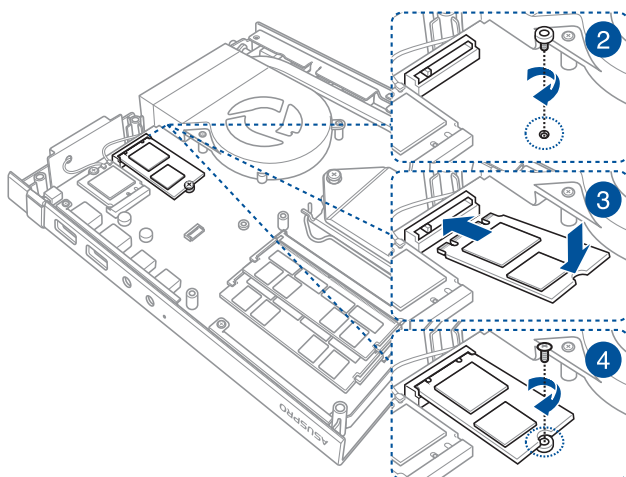
1. Siga los pasos del 1 al 6 de la sección *Instalación de la unidad de disco duro/SSD 2.5"* para quitar la cubierta inferior de su ordenador.
2. Alinee e inserte la unidad de estado sólido M.2 en su ranura dentro de su PC y, a continuación, fíjela con un tornillo.
3. Fije la SSD M.2 con un tornillo.



4. Siga el paso del 12 al 14 de la sección *Instalación de la unidad de disco duro/SSD 2.5"* para volver a colocar la cubierta inferior de su ordenador.

Para instalar o actualizar una unidad de estado sólido M.2 2242:

1. Siga los pasos del 1 al 6 de la sección *Instalación de la unidad de disco duro/SSD 2.5"* para quitar la cubierta inferior de su ordenador.
2. Inserte el tornillo hexagonal incluido.
3. Alinee e inserte la unidad de estado sólido M.2 en su ranura dentro de su PC y, a continuación, fíjela con un tornillo.
4. Fije la SSD M.2 con un tornillo.



5. Siga el paso del 12 al 14 de la sección *Instalación de la unidad de disco duro/SSD 2.5"* para volver a colocar la cubierta inferior de su ordenador.

Apéndices

Información de seguridad

Su PC está diseñado y probado para cumplir los estándares más recientes de seguridad en equipos de tecnología de la información. No obstante, para garantizar su seguridad, es **¡IMPORTANTE** que lea las siguientes instrucciones de seguridad.

Instalar el sistema

- Lea y siga todas las instrucciones de la documentación antes de usar el sistema.
- No utilice este producto cerca del agua o de una fuente de calor.
- Coloque el sistema en una superficie estable.
- Las aberturas de la carcasa son parte del sistema de ventilación del producto. No bloquee ni tape estas aberturas. Asegúrese de dejar suficiente espacio alrededor del sistema para proporcionarle la ventilación adecuada. Nunca inserte objetos de ningún tipo en las aberturas de ventilación.
- Use este producto en entornos sometidos a una temperatura ambiente comprendida entre 0 °C (32 °F) y 35 °C (95 °F).
- Si usa un alargador, asegúrese de que el valor nominal de la corriente de los dispositivos enchufados no supera el de dicho alargador.
- Cuando instale y utilice este equipo, hágalo de forma que haya una distancia mínima de 20 cm entre el emisor de radiación y su cuerpo.

Consideraciones a tener en cuenta durante el uso

- No camine sobre el cable de alimentación ni coloque nada sobre él.
- No derrame agua ni ningún otro líquido en el sistema.
- Cuando el sistema está apagado, sigue consumiendo una pequeña cantidad de corriente eléctrica. Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente de CA antes de limpiar el producto.

- Si detecta los siguientes problemas técnicos en el producto, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con un técnico profesional o con su proveedor.
 - El cable o el enchufe de alimentación resulta dañado.
 - Se ha derramado líquido dentro del sistema.
 - El sistema no funciona correctamente aunque se hayan seguido las instrucciones de funcionamiento.
 - El sistema se ha dejado caer o la carcasa está dañada.
 - El rendimiento del sistema cambia.

Advertencia acerca de la batería de ion-litio

PRECAUCIÓN: La sustitución incorrecta de la batería podría constituir un peligro de explosión. Sustituya la batería únicamente por otra similar o de tipo equivalente recomendado por el fabricante. Elimine las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por el fabricante.

NO DESMONTAR

La garantía no se aplica a productos desmontados por los usuarios



NO arroje el PC a la basura municipal. Este producto se ha diseñado para permitir la reutilización adecuada y el reciclaje de sus componentes. El símbolo de la papelera tachada indica que el producto y sus componentes (eléctricos, electrónicos y pila de botón) no se debe arrojar a la basura municipal. Consulte la normativa local aplicable para desechos electrónicos.

Avisos sobre normativas

REACH

En cumplimiento del marco reglamentario REACH (Registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos), hemos publicado las sustancias químicas que contienen nuestros productos a través del sitio web ASUS REACH, al que es posible acceder a través de la dirección <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

Servicios de reciclaje/retorno de ASUS

Los programas de reciclaje y retorno de ASUS emanan de nuestro compromiso con el cumplimiento de las normas más estrictas en materia de protección medioambiental. Como parte de dicho compromiso, proporcionamos a nuestros clientes los medios necesarios para reciclar de forma responsable nuestros productos, baterías y demás componentes, así como los materiales empleados en el embalaje de los mismos. Visite el sitio web <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> si desea obtener una información más detallada acerca de los servicios de reciclaje disponibles en las diferentes regiones.

Aviso relacionado con el revestimiento

¡IMPORTANTE! Para proporcionar aislamiento eléctrico y mantener la seguridad eléctrica, se aplica un recubrimiento para aislar al dispositivo, excepto en las áreas en las que se encuentran los puertos de E/S.

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- Que este dispositivo no cause interferencias dañina, y
- Que este dispositivo acepte cualquier tipo de interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento indeseado.

Este equipo ha sido puesto a prueba y encontrado en consonancia con los límites establecidos para la clase B de dispositivos digitales, según la Parte 15 de las reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Estos límites han sido diseñados para proveer una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa, y puede irradiar energía de radio frecuencia, y si no está instalado según las instrucciones, puede causar interferencia en las radio comunicaciones.

Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo en efecto causa interferencias en la recepción de radio o televisión, lo que puede ser determinado encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reposicionar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe o circuito distinto del que usa el receptor de la interferencia.
- Consultar con su punto de venta o a un técnico experimentado en radio/TV.

¡IMPORTANTE! Las operaciones en el exterior en la banda de 5,15~5,25 GHz están prohibidas. Este dispositivo no tiene capacidad Ad-hoc para 5,250~5,350 y 5,470~5,725 MHz.

PRECAUCIÓN! Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el concesionario de este dispositivo anularán la autorización de los usuarios para trabajar con el equipo.

Advertencia a la exposición de radiofrecuencia

Este equipo se debe instalar y debe funcionar conforme a las instrucciones proporcionadas. Las antenas usadas para este transmisor se deben instalar de forma que estén separadas una distancia de, al menos, 20 cm de las personas y no se deben colocar ni usar conjuntamente con ninguna otra antena o transmisor. Se debe proporcionar a los usuarios finales e instaladores las instrucciones de instalación y las condiciones de funcionamiento del transmisor para satisfacer los requisitos de exposición de RF.

Canal de uso inalámbrico para diferentes dominios

Norteamérica	2,412-2,462 GHz	Canal 01 a canal 11
Japón	2,412-2,484 GHz	Canal 01 a canal 14
ETSI	2,412-2,472 GHz	Canal 01 a canal 13

Producto homologado de acuerdo con la norma ENERGY STAR



ENERGY STAR es un programa conjunto puesto en marcha por la Agencia de Protección Medioambiental de EE. UU. y el Departamento de Energía de EE. UU. con el fin de fomentar el ahorro económico y proteger el medioambiente por medio de productos y prácticas eficientes desde el punto de vista energético.

Todos los productos ASUS que ostentan el logotipo del programa ENERGY STAR satisfacen los requisitos de la norma ENERGY STAR y se entregan con la función de administración de energía habilitada de forma predeterminada. El monitor y el equipo se ajustan automáticamente al modo de descanso después de 10 y 30 minutos de inactividad por parte de usuario. Para reactivar el equipo, haga clic con el ratón o presione cualquier tecla del teclado.

Visite la dirección <http://www.energystar.gov/powermanagement> si desea obtener información detallada acerca de la administración de energía y cómo ésta beneficia al medioambiente. Visite también la dirección <http://www.energystar.gov> si desea obtener información detallada acerca del programa conjunto ENERGY STAR.

NOTA: Energy Star NO es compatible con productos FreeDOS y basados en Linux.

Información de contacto con ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Domicilio de la compañía 4F, No. 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei 112, Taiwan
General (tel) +886-2-2894-3447
Asistencia (fax) +886-2-2890-7798
Dirección web <http://www.asus.com>

Asistencia técnica

General (tel) +86-21-38429911
Asistencia (fax) +86-21-5866-8722, ext. 9101#
Asistencia en línea <http://qr.asus.com/techserv>

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (América)

Domicilio de la compañía 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
General (tel) +1-812-282-3777
Asistencia (fax) +1-510-608-4555
Dirección web <http://usa.asus.com>

Technical Support

Asistencia (fax) +1-812-284-0883
Soporte técnico general +1-812-282-2787
Asistencia en línea <http://qr.asus.com/techserv>

ASUS COMPUTER GmbH (Alemania y Austria)

Domicilio de la compañía Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Asistencia (fax) +49-2102-959931
Dirección web <http://www.asus.com/de>
Asistencia en línea <http://eu-rma.asus.com/sales>

Asistencia técnica

General (tel) +49-2102-5789555
Asistencia (fax) +49-2102-959911
Asistencia en línea <http://qr.asus.com/techserv>

Fabricante	ASUSTeK Computer Inc.	
	General (tel) :	+886-2-2894-3447
	Domicilio de la compañía:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Representante autorizado en Europa	ASUSTeK Computer GmbH	
	Domicilio de la compañía	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)



Responsible Party Name: Asus Computer International

Address: 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.

Phone/Fax No: (510)739-3777/(510)608-4555

hereby declares that the product

Product Name : Mini Desktop PC

Model Number : E520

Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : Steve Chang / President

A handwritten signature in blue ink that reads 'Steve Chang'. The signature is written in a cursive, flowing style.

Signature :

Date : Aug. 04, 2017

Ver. 170324