



Manual de instrucciones

**PC multimedia
High Performance PC
Mini PC
MEDION®**

Indicaciones importantes sobre las figuras



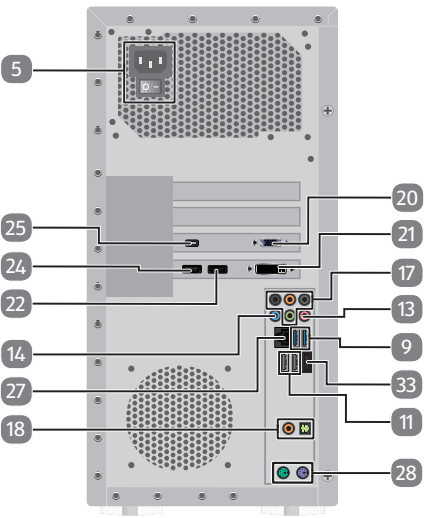
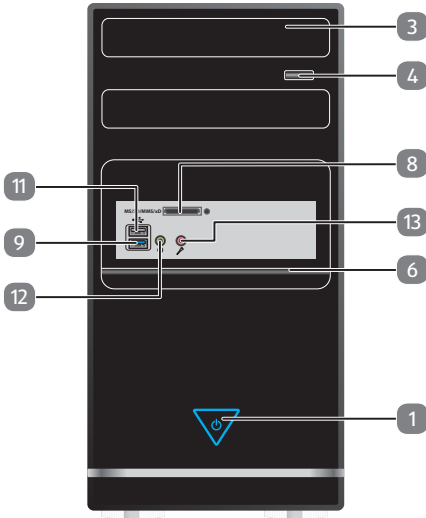
AVISO!

El resumen contiene todas las conexiones, según la respectiva configuración, su dispositivo puede variar.

Algunos puertos de vídeo están cubiertos con una tapa protectora. Estas conexiones no están disponibles en la configuración actual.

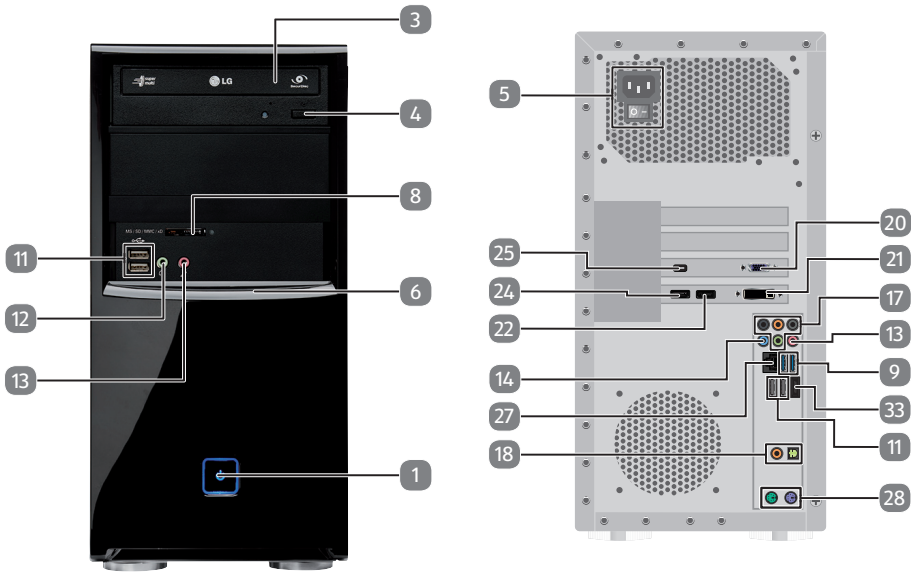
PC multimedia

P3 Revision 22



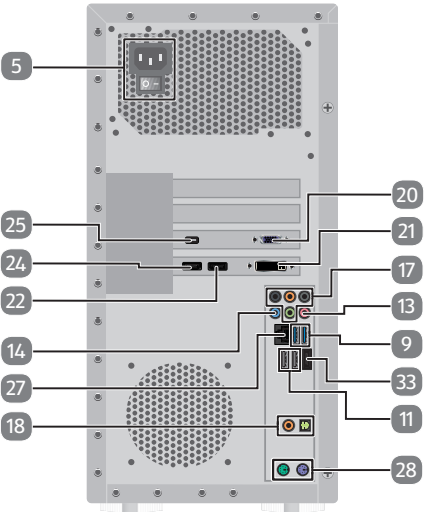
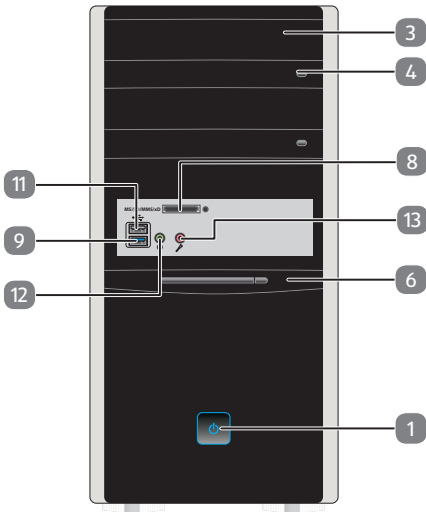
PC multimedia

F2 Revision 22



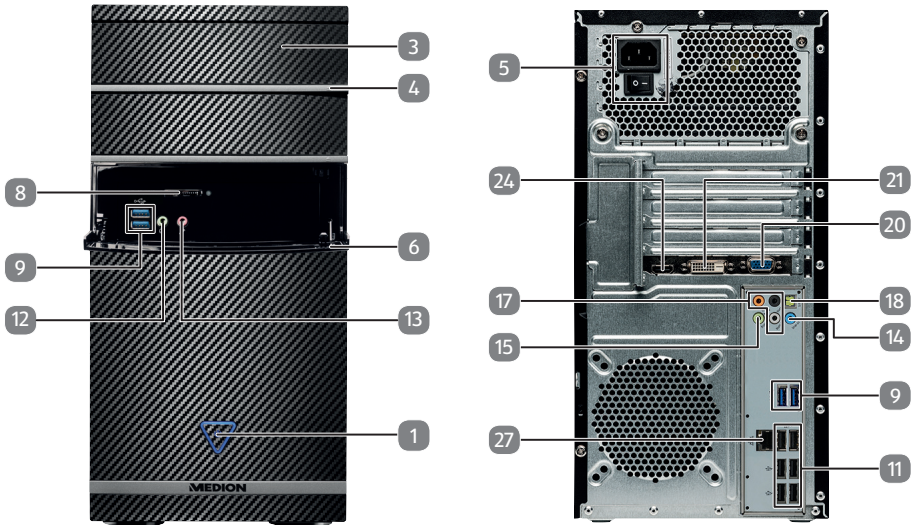
PC multimedia

R9 Revision 22



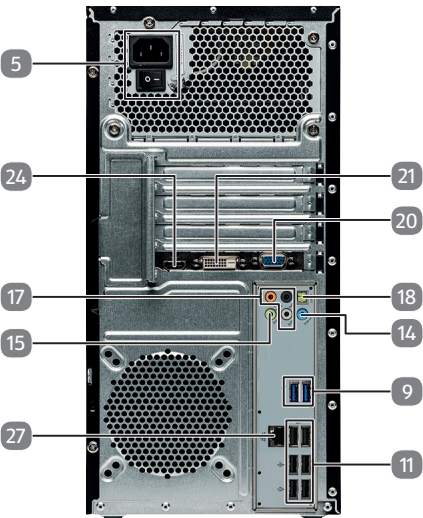
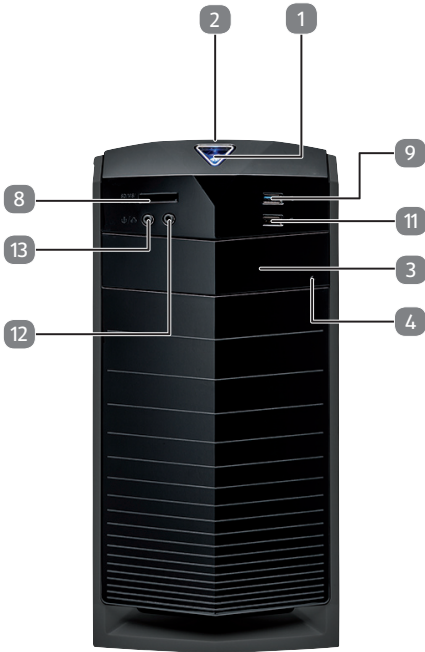
PC multimedia

M11 Revision 22



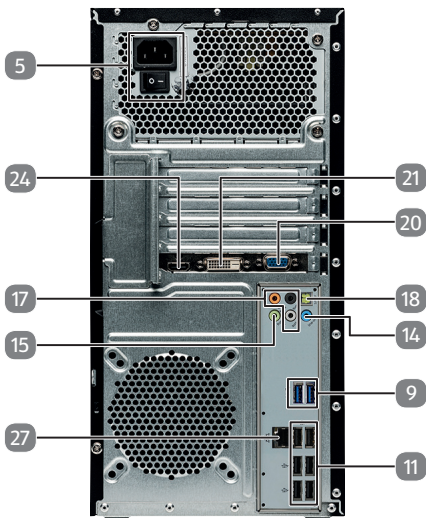
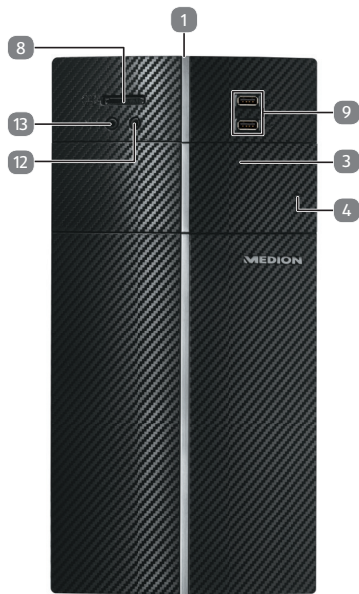
PC multimedia

M50 Revision 34A



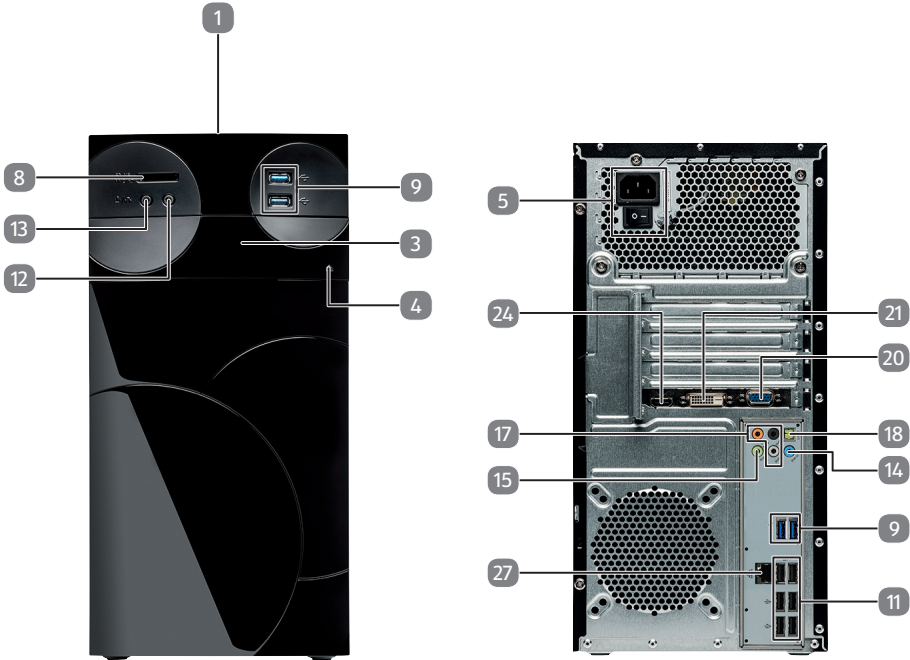
PC multimedia

M55 Revision 34



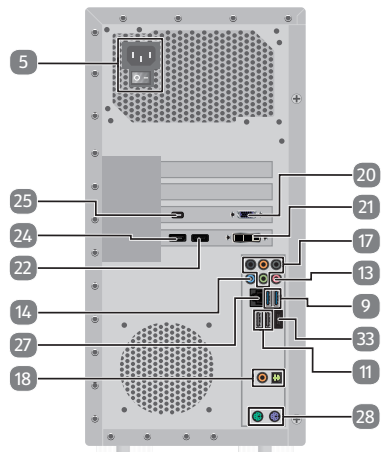
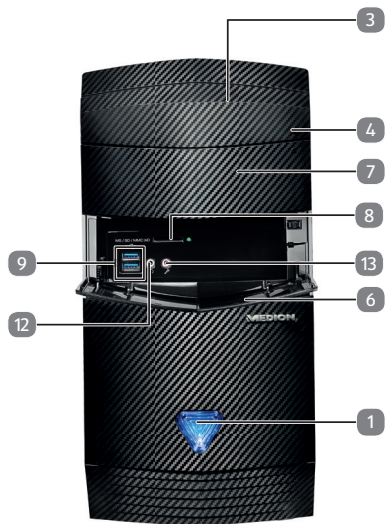
PC multimedia

M65 Revision 34



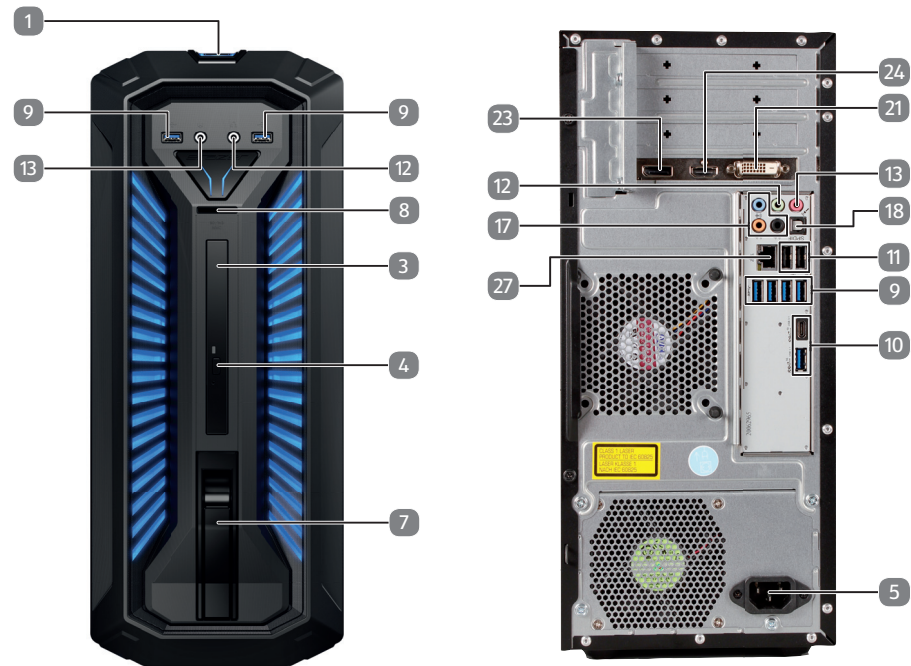
High Performance PC

S91 Revision 22



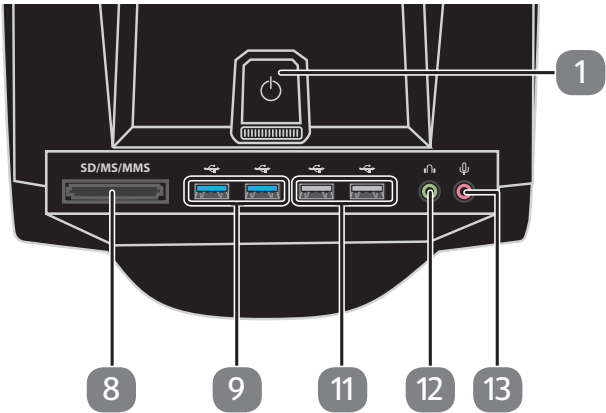
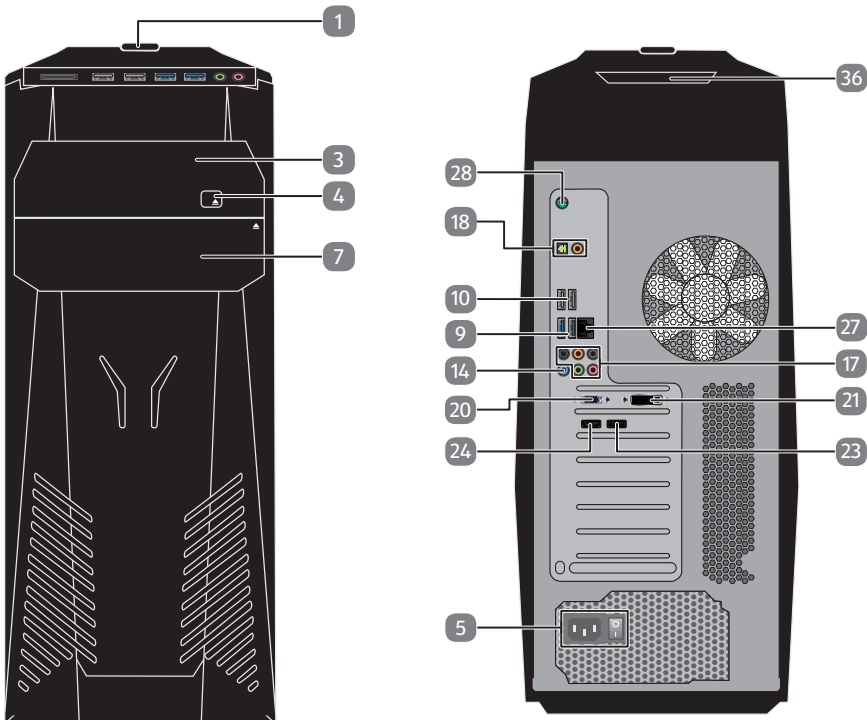
High Performance PC

X30 Revision 29A



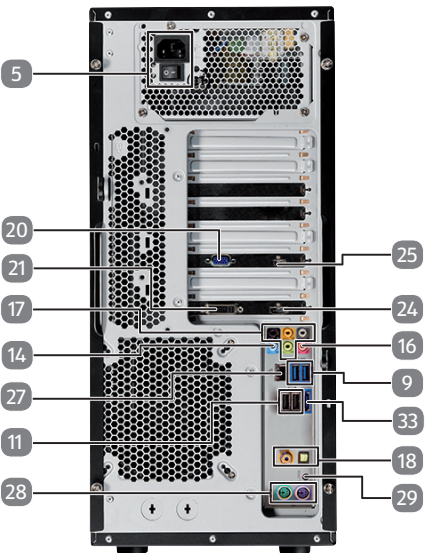
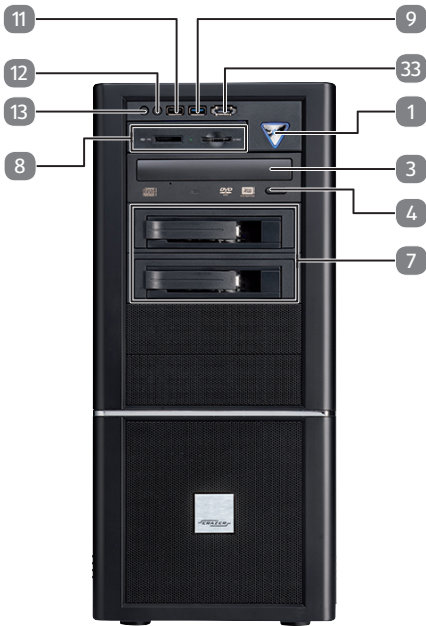
High Performance PC

X57 Revision 29A



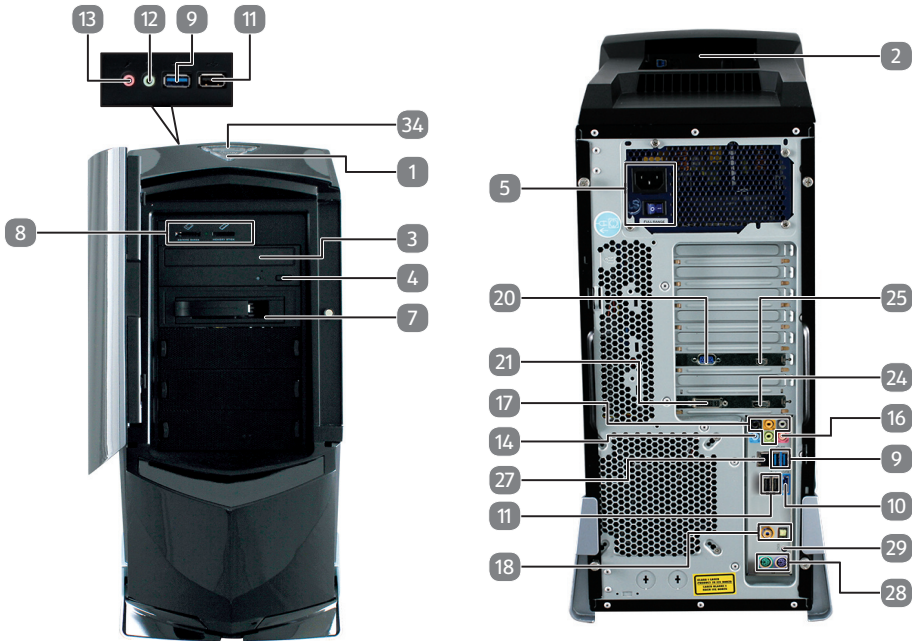
High Performance PC

X71 Revision 30



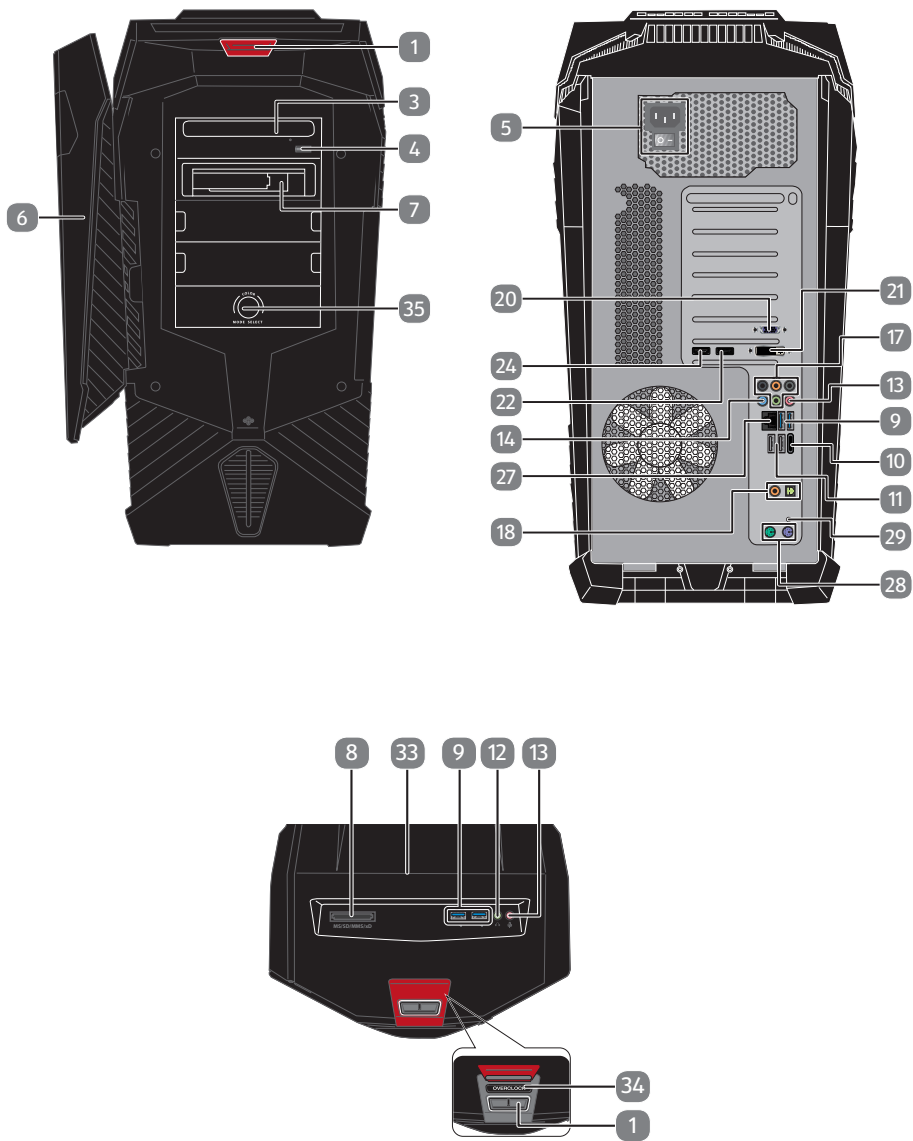
High Performance PC

X75 Revision 32A



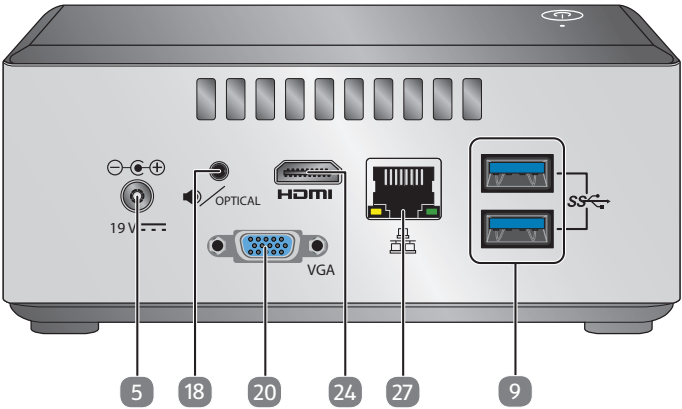
High Performance PC

X77 Revision 35



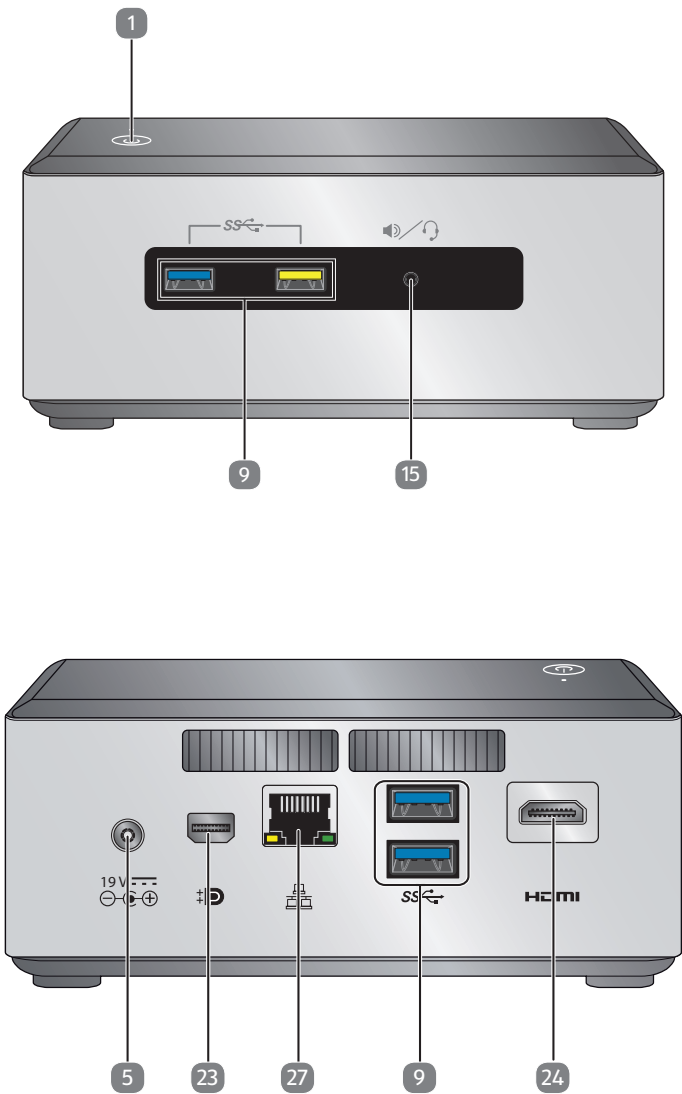
Mini PC

NUC S13



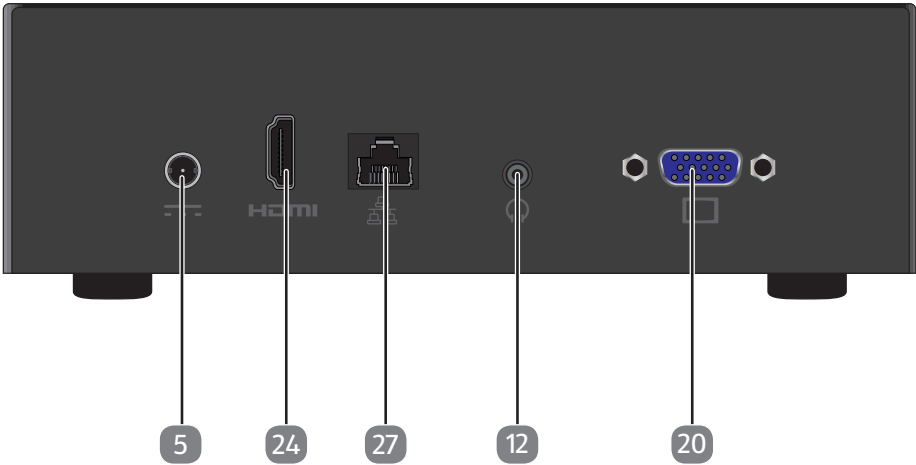
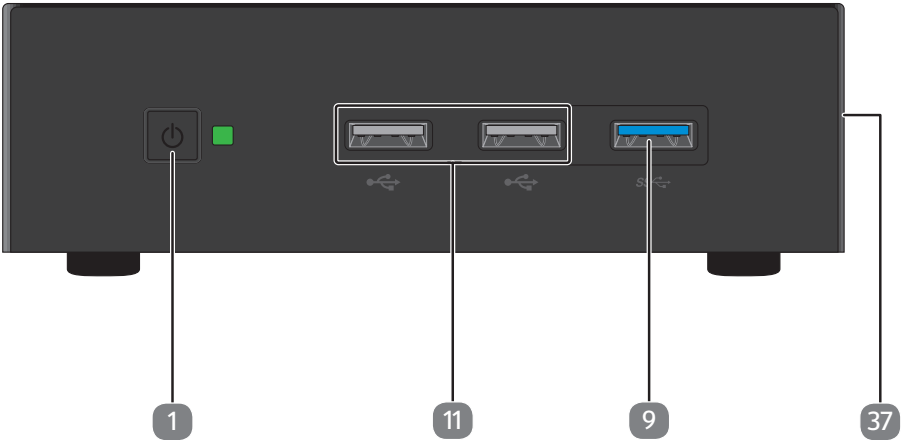
Mini PC

NUC S14



Mini PC

LivaX S15



Conectividad

- 1** Botón ENC./APA. / Indicador de funcionamiento
- 2** Hueco para disco duro externo Medion HDDrive2Go super speed
- 3** Unidad óptica
- 4** Tecla de expulsión de la unidad óptica
- 5** Alimentación eléctrica (conexión cable de red & interruptor de red)
- 6** Panel frontal
- 7** Bastidor de disco duro Hot-Swap
- 8** Lector de tarjetas
- 9** Puertos USB 3.0
- 10** Puertos miniUSB 3.0
- 11** Puertos USB 2.0
- 12** Conexión auriculares
- 13** Conexión micrófono
- 14** Entrada de audio / Altavoz RS (rear out)*
- 15** Conexión auriculares / Altavoz FS (front out)*
- 16** Conexión micrófono / Altavoz CC/SS (center/subwoofer out)*
- 17** Surround (FS, RS, CC, SS)
- 18** Salida digital audio S/PDIF óptica/coaxial*
- 19**
- 20** Conexión pantalla VGA
- 21** Conexión pantalla DVI-D
- 22** Conexión pantalla DVI-I
- 23** Display Port
- 24** Conexión HDMI
- 25** Conexión miniHDMI
- 26**

* Conexiones con doble función - con figuración mediante software

27	Red LAN (RJ-45)
28	Conexión PS/2
29	Clear CMOS
30	
31	
32	
33	Conexión eSATA
34	Tecla de overclocking
35	Regulador de iluminación
36	EJECT tecla

Índice

1.	Sobre este manual de instrucciones	3
1.1.	Símbolos y palabras de advertencia utilizados en este manual de instrucciones.....	3
1.2.	Uso conforme a lo previsto.....	4
1.3.	Información de conformidad.....	4
1.4.	Informaciones sobre la marcas.....	5
2.	Indicaciones de seguridad	6
2.1.	Peligros para los niños y las personas con una capacidad limitada para manejar aparatos	6
2.2.	Funcionamiento seguro.....	6
2.3.	No haga nunca reparaciones por su cuenta.....	8
2.4.	Copia de seguridad	8
3.	Volumen de suministro	8
4.	Instalación del PC	9
4.1.	Lugar de instalación.....	9
4.2.	Condiciones ambientales.....	9
4.3.	Ergonomía	9
5.	Conexión	11
5.1.	Conexión de los cables.....	11
5.2.	Apertura y cierre del panel frontal (opcional).....	12
5.3.	Conexión del monitor (opcional)	12
5.4.	Conexión de un aparato HDMI (opcional)	12
5.5.	Pantalla táctil (opcional)	13
5.6.	Reguladores de brillo (opcional)	15
5.7.	Source Select / Display off (opcional)	15
5.8.	Conexión de dispositivos USB (opcional).....	15
5.9.	Conexión de dispositivos PS/2 (opcional).....	16
5.10.	Conexión de salida de audio / auriculares / altavoces.....	16
5.11.	Conexión de un micrófono (opcional).....	17
5.12.	Conexión de entrada de audio / fuente de grabación	18
5.13.	Conexión a una red (LAN)	18
5.14.	Conexión de dispositivos S-ATA (opcional)	18
5.15.	Iluminación (opcional)	19
5.16.	Tecla EJECT	19
5.17.	Conexión a la toma de corriente	20
6.	Primera puesta en funcionamiento	21
6.1.	Arranque del PC.....	21
6.2.	Botón Overclocking (opcional)	23
7.	Ratón	25
7.1.	Botón izquierdo	25

7.2.	Botón derecho.....	25
7.3.	Rueda de desplazamiento	25
8.	Teclado	25
8.1.	Las teclas Alt, Alt Gr y Ctrl.....	25
9.	Disco duro	26
9.1.	Directorios importantes.....	26
9.2.	Bastidor de disco duro de intercambio en caliente (opcional).....	27
9.3.	Conexión de un disco duro externo (opcional).....	30
10.	Unidad óptica (opcional)	31
10.1.	Carga de un disco.....	31
10.2.	Reproducción y lectura de un disco	32
10.3.	CDs y DVDs vírgenes	33
11.	Lector de tarjetas (opcional)	34
11.1.	Inserción de la tarjeta de memoria	34
11.2.	Extracción de la tarjeta de memoria	34
12.	Sistema gráfico	35
13.	Sistema de sonido	35
14.	Conexión USB (opcional).....	36
15.	Funcionamiento en red	36
15.1.	Red LAN inalámbrica (WLAN)	36
15.2.	Bluetooth	37
16.	Ajustes	38
16.1.	Restablecimiento del PC al estado de fábrica.....	38
16.2.	Ajuste de firmware UEFI.....	39
17.	Preguntas frecuentes	40
18.	Asistencia al cliente	40
18.1.	Ayuda rápida en caso de problemas de hardware.....	40
18.2.	Localización de la causa.....	40
18.3.	Fallos y posibles causas.....	41
18.4.	¿Necesita más ayuda?.....	42
18.5.	Compatibilidad con los controladores	42
19.	Transporte.....	42
20.	Limpieza y mantenimiento	42
21.	Mejoras/modificaciones y reparación.....	43
21.1.	Instrucciones para el servicio técnico.....	43
22.	Reciclaje y desechado	44
23.	Información sobre el suministro	45
23.1.	Teclado y ratón.....	45
23.2.	WLAN USB.....	45
24.	Aviso legal	46
25.	Index	47

1. Sobre este manual de instrucciones



Antes de la puesta en marcha, lea atentamente las indicaciones de seguridad. Tenga en cuenta las advertencias que aparecen en el propio aparato y en el manual de instrucciones.

Mantenga siempre a mano el manual de instrucciones. Si vende o cede el aparato a otra persona, entréguele sin falta también este manual de instrucciones.

1.1. Explicación de los signos



¡PELIGRO!

¡Advertencia de peligro de muerte inminente!



¡ADVERTENCIA!

¡Advertencia de un posible riesgo de muerte y/o graves lesiones irreversibles!



¡ADVERTENCIA!

¡Advertencia de peligro por alto volumen!



¡PRECAUCIÓN!

¡Advertencia de posibles lesiones de grado medio o leve!



¡AVISO!

¡Observe las instrucciones para evitar daños materiales!

Información más detallada para el uso del aparato.



¡AVISO!

¡Observe las indicaciones del manual de instrucciones!



Declaración de conformidad

Los productos marcados con este símbolo cumplen los requisitos de las directivas de la CE (véase el capítulo „Información de conformidad“).

1.2. Uso conforme a lo previsto

Este aparato se ha diseñado solo para el uso, la administración y edición de documentos electrónicos y contenidos multimedia, así como para la comunicación digital, y únicamente para uso particular y no para fines comerciales/industriales.

Tenga en cuenta que la garantía perderá su validez en caso de un uso no conforme a la previsto:

- No realice ninguna modificación en la construcción del aparato sin nuestra autorización previa, ni utilice ningún equipo suplementario que no haya sido suministrado o autorizado por nuestra parte.
- Utilice solo accesorios y piezas de repuesto que hayan sido autorizados o suministrados por nuestra parte.
- Tenga en cuenta toda la información contenida en este manual de instrucciones, especialmente las indicaciones de seguridad. Cualquier otro uso se considerará contrario al uso previsto y puede provocar daños materiales y personales.
- No utilice el aparato en condiciones ambientales extremas.

1.3. Información de conformidad

Con este PC se suministran los siguientes dispositivos inalámbricos:

- LAN inalámbrica (opcional)
- Bluetooth (opcional)
- Teclado (opcional)
- Ratón (opcional)

Medion AG declara que este aparato se encuentra en conformidad con los requisitos básicos y las demás disposiciones pertinentes:

- Directiva sobre Equipos Radioeléctricos y Equipos Terminales de Comunicación 2014/53/UE
- Directiva sobre el Diseño Ecológico 2009/125/CE
- Directiva sobre la Restricción de Sustancias Peligrosas 2011/65/UE

En caso de que su dispositivo funcione con una conexión de red en la banda de frecuencia de 5 GHz del dispositivo LAN inalámbrico integrado, en los países de la UE (véase la tabla) sólo está permitido su uso en el interior de edificios.*

Encontrará la versión completa de las declaraciones de conformidad en www.medion.com/conformity.



* Para cumplir estos requisitos, se recomienda no utilizar la banda de canales 34 a 64 en su punto de acceso de LAN inalámbrico.

AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK	HR		

AT = Austria, BE = Bélgica, CZ = Chequia, DK = Dinamarca, EE = Estonia, FR = Francia, DE = Alemania, IS = Islandia, IE = Irlanda, IT = Italia, EL = Grecia, ES = España, CY = Chipre, LV = Letonia, LT = Lituania, LU = Luxemburgo, HU = Hungría, MT = Malta, NL = Países Bajos, NO = Noruega, PL = Polonia, PT = Portugal, RO = Rumanía, SI = Eslovenia, SK = Eslovaquia, TR = Turquía, FI = Finlandia, SE = Suecia, CH = Suiza, UK = Reino Unido, HR = Croacia

1.4. Informaciones sobre la marcas

Windows® es una marca registrada de la empresa Microsoft®.

Intel®, el logotipo de Intel®, Intel Inside®, Intel Core®, Ultrabook™ y Core Inside® son marcas de Intel® Corporation en los EE.UU. y otros países.

El logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

La marca textual Bluetooth® y los logotipos son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc. y son utilizados por Lenovo/Medion bajo licencia.

Las restantes marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

2. Indicaciones de seguridad

2.1. Peligros para los niños y las personas con una capacidad limitada para manejar aparatos

Este aparato no ha sido concebido para ser utilizado por personas (incluyendo niños) con discapacidades físicas, sensoriales o psíquicas, o por aquellas que no tengan la suficiente experiencia o conocimientos, a no ser que sean supervisadas por una persona responsable de su seguridad o reciban de ella las correspondientes instrucciones sobre su utilización.

- Para asegurarse de que los niños no jueguen con el aparato, vigílelos.
- No se debe permitir que los niños utilicen el aparato sin vigilancia.
- El aparato y los accesorios se deben guardar en un lugar fuera del alcance de los niños.



¡PELIGRO!

¡Peligro de asfixia!

Los embalajes de plástico se pueden tragar o utilizar de forma indebida, por ello existe el peligro de asfixia.

- ▶ Mantenga alejado de los niños el material de embalaje, como, p. ej., los plásticos o bolsas de plástico.

2.2. Funcionamiento seguro

Lea este capítulo detenidamente y siga todas las instrucciones contenidas. De este modo garantizará un funcionamiento fiable y una larga vida útil de su PC.

La penetración de líquidos podría poner en peligro la seguridad eléctrica.

- ▶ No exponga el aparato a gotas de agua o salpicaduras y no coloque recipientes con líquidos –como, p. ej., floreros– encima del aparato.

Las ranuras y aberturas del PC sirven para su ventilación.

- ▶ No cubra las aberturas para evitar un posible sobrecalentamiento.
- ▶ Cuando instale su PC, guarde una distancia mínima de 20 cm por todos los lados.
- ▶ No introduzca objetos por las ranuras y aberturas en el interior de su PC.
Esto podría provocar un cortocircuito eléctrico, una descarga eléctrica o incluso un incendio que dañaría su PC.

Cuando la carcasa del PC está abierta, hay peligro de descarga eléctrica y de incendio.

- ▶ ¡No abra nunca la carcasa de su PC!
- ▶ No haga funcionar nunca su PC con la carcasa abierta.

Cuando la fuente de alimentación está abierta, hay peligro de descarga eléctrica y de incendio.

- ▶ ¡No abra nunca la fuente de alimentación!
- ▶ ¡No manipule nunca la fuente de alimentación o los componentes conductores de corriente!

Las unidades ópticas (CDRW, DVD, DVD-RW) se consideran dispositivos láser de la clase 1.

- ▶ No retire la tapa de las unidades, ya que podrían escapar rayos láser invisibles.

Apague el PC inmediatamente, o no lo encienda siquiera, y diríjase a Asistencia al Cliente si...

- el cable de red o las clavijas que lleva estuvieran fundidos o dañados.
- ▶ Haga sustituir los adaptadores/cables de red siempre por piezas originales.
¡No los repare en ningún caso!
- la carcasa del PC está dañada o ha penetrado algún líquido.
- ▶ Encargue en primer lugar una revisión de su PC en Asistencia al Cliente. En caso contrario, su PC podría no funcionar de modo seguro y existiría un riesgo de muerte por descarga eléctrica.

2.3. No haga nunca reparaciones por su cuenta



¡ADVERTENCIA!

¡Riesgo de descarga eléctrica!

En caso de una reparación indebida existe peligro de descarga eléctrica.

- ▶ En ningún caso trate de abrir o de arreglar usted mismo el aparato.
- ▶ En caso de mal funcionamiento del aparato, diríjase al Service Center o a otro taller técnico especializado.

2.4. Copia de seguridad



¡AVISO!

Antes de cada actualización de sus datos, guarde siempre una copia de seguridad en un medio de almacenamiento externo. Queda excluida cualquier responsabilidad por daños y perjuicios debidos a la pérdida de datos y daños resultantes.

3. Volumen de suministro

Compruebe que el suministro esté completo, y, si no fuera este el caso, avísenos dentro de un plazo de 14 días después de su compra. Para ello es imprescindible indicar el número de serie.

Con el PC adquirido ha recibido los siguientes componentes:

- PC y cable de conexión
- Teclado y ratón (opcional)
- Documentación



¡PELIGRO!

¡Peligro de asfixia!

Los embalajes de plástico se pueden tragar o utilizar de forma indebida, por ello existe el peligro de asfixia.

- ▶ Mantenga alejado de los niños el material de embalaje, como, p. ej., los plásticos o bolsas de plástico.

4. Instalación del PC

Una correcta instalación de su PC contribuirá notablemente a garantizar el confortable manejo del mismo.

4.1. Lugar de instalación

- Para evitar un mal funcionamiento de su PC, coloque todos los aparatos sobre una base estable, plana y sin vibraciones, y trabaje sólo sobre dicha base.
- Mantenga su PC y todos los aparatos conectados alejados de focos de humedad y evite el polvo, el calor y los rayos de sol directos. De este modo evitará averías y otros daños en su PC.
- Su PC no es apto para su uso en unidades de trabajo electrónicas en el sentido del artículo correspondiente de la normativa relativa a terminales.

4.2. Condiciones ambientales

- El PC puede funcionar a una temperatura ambiente de entre +10 °C y +35 °C y con una humedad relativa del 30% al 70% (sin condensación).
- Una vez apagado, el PC puede guardarse a una temperatura de entre -20 °C y 50 °C.
- En caso de tormenta, desenchufe la clavija de red y retire sobre todo el cable de red y el cable de antena (si lo hubiera). Para mayor seguridad, le recomendamos que utilice una protección contra sobretensiones; de este modo protegerá su PC frente a daños por puntas de tensión o rayos en la red eléctrica.
- Después del transporte de su PC, espere hasta que el aparato tenga la temperatura ambiente antes de ponerlo en funcionamiento. En caso de grandes variaciones de temperatura o humedad, por condensación puede formarse humedad dentro del PC y ésta puede causar un cortocircuito eléctrico.

4.3. Ergonomía



¡AVISO!

Para proteger sus ojos, evite deslumbramientos, reflejos y contrastes claro-oscuro demasiado fuertes.

El monitor no debe colocarse nunca en las inmediaciones de una ventana, ya que este lugar de la habitación de trabajo es el más iluminado por la luz diurna. Esta claridad dificulta la adaptación de los ojos al monitor, que es más oscuro.

Coloque el monitor siempre de modo que la dirección de la vista sea paralela a las ventanas.

La dirección paralela también debe mantenerse en relación con otros medios de iluminación artificial. Ello significa que en la iluminación de la habitación de trabajo con luz artificial se aplican básicamente los mismos criterios y motivos.

Si no es posible colocar la pantalla tal y como se ha descrito, las siguientes medidas pueden ser de ayuda:

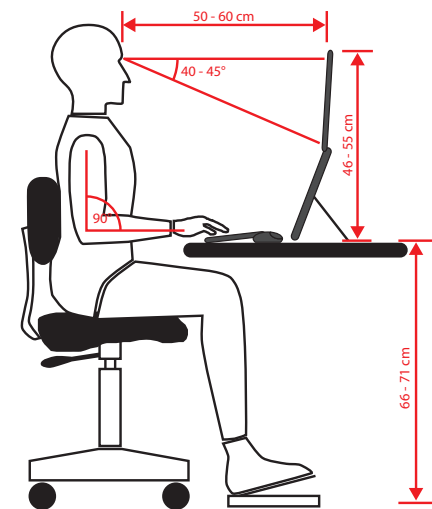
- girar, bajar o inclinar la pantalla;
- poner estores de lamas o verticales en las ventanas;
- usar paredes separadoras o realizar cambios en la iluminación.



¡AVISO!

Mientras trabaje ante la pantalla, realice pausas regulares para prevenir tensiones y cansancio.

Permanecer sentado mucho tiempo sin cambiar de postura puede crear incomodidad. Para minimizar los riesgos de trastorno o daño físico, es importante mantener una postura correcta.



- **General** – Cambie de postura con frecuencia (cada 20 a 30 minutos aprox.) y haga pausas a menudo para evitar cansarse.
- **Espalda** – Cuando esté sentado en su puesto de trabajo la espalda tiene que estar sostenida por el respaldo de la silla, erguido o inclinado ligeramente hacia atrás.
- **Brazos** – Los brazos y los codos deben estar relajados y distendidos. Los codos deben estar pegados al cuerpo. Mantenga los antebrazos y las manos más o menos paralelos con el suelo.
- **Muñecas** – Durante el manejo del teclado, el ratón o el trackball, las muñecas deben estar estiradas y nunca flexionadas más de 10°. Trate de que las muñecas no se apoyen directamente en borde de la mesa.
- **Piernas** – Los muslos deben estar en posición horizontal o ligeramente inclinados hacia abajo. Las pantorrillas deberían formar un ángulo de unos 90° con los muslos. Los pies deben descansar planos sobre el suelo. Puede utilizar un reposapiés, pero asegúrese antes de que la altura del asiento de la silla esté ajustada correctamente.

- **Cabeza** – La cabeza debería estar erguida o inclinada solo ligeramente hacia delante. No trabaje con la cabeza o el cuerpo torcidos.
El borde superior del monitor, cuando trabaje, debería quedar más o menos a la altura de los ojos o un poco por debajo.
La distancia óptima entre el monitor y el usuario depende de los requisitos correspondientes. A menudo se usan distancias de entre 50 y 70 cm.

5. Conexión



¡AVISO!

¡El volumen de suministro **no** incluye necesariamente los aparatos aquí mencionados! Solo tiene que conectar los componentes que utilice con su ordenador. Si no dispone del dispositivo descrito, puede saltarse el punto correspondiente y volver a él más tarde si fuera necesario.

5.1. Conexión de los cables

Para conectar su PC de modo correcto y seguro, tenga en cuenta las siguientes instrucciones:

- Guarde siempre una distancia mínima de un metro con respecto a fuentes de emisiones radioeléctricas de alta frecuencia o magnéticas (televisor, altavoces, teléfono móvil o inalámbrico, etc.) para evitar fallos de funcionamiento y pérdidas de datos.
- Tenga en cuenta que, en conexión con este PC, solo deben usarse cables apantallados de menos de 3 metros para las interfaces externas. Como cable de impresora utilice solo cables con apantallado doble.
- Coloque los cables de forma que nadie pueda pisarlos ni tropezar con ellos.
- No coloque ningún objeto sobre los cables, ya que podrían dañarse.
- Para evitar daños en los cables, no los presione ni los doble demasiado: esto podría causar cortocircuitos.
- Al conectar cables y clavijas, no aplique fuerza y tenga en cuenta la orientación correcta de las clavijas.
- Sólo se deben conectar al PC aquellos aparatos que cumplan la norma EN60950 "Seguridad de los equipos de tecnología de la información" o la norma EN60065 "Requisitos de seguridad para aparatos de audio, vídeo y aparatos electrónicos análogos".
- Para evitar daños en el PC u otros aparatos, conecte los periféricos como el teclado, el ratón, el monitor, etc., sólo cuando esté apagado el PC.
Algunos dispositivos pueden conectarse incluso con el aparato en funcionamiento. Tal es el caso de la mayoría de los aparatos con conexión USB. Siga, en cualquier caso, las instrucciones del respectivo manual.
- Para la conexión de sus dispositivos periféricos, utilice igualmente sólo los cables suministrados con dichos aparatos.

-
- Evite que grandes fuerzas, p. ej., laterales, actúen sobre los conectores. De lo contrario, se podrían producir daños en su aparato.
 - Si desconecta un cable de conexión de su aparato, tire de la clavija, no del cable.
 - No sustituya los cables suministrados por otros distintos. Utilice únicamente los cables suministrados: han sido sometidos a muchas pruebas de laboratorio.
 - Para evitar interferencias, asegúrese de que todos los cables estén conectados con los correspondientes equipos periféricos. Retire cualquier cable que no vaya a usar.

5.2. Apertura y cierre del panel frontal (opcional)

Algunas de las conexiones se encuentran detrás del panel frontal. Esto tiene la gran ventaja de permitirle hacer rápida y cómodamente las conexiones más frecuentemente utilizadas sin girar el PC. El panel se puede cerrar para que, además, proteja las conexiones.

5.3. Conexión del monitor (opcional)

Su PC dispone de una conexión **VGA**, **DVI** y/o **Displayport**.



¡AVISO!

En caso de que su monitor disponga de varias entradas, no conecte nunca más de un cable de datos a la vez para evitar problemas con la asignación de señales.

- ▶ Tenga en cuenta que la clavija y la toma deben ser exactamente compatibles para evitar daños en los contactos. Por su forma asimétrica, la clavija sólo puede encajar en la toma en una posición.
- ▶ Conecte el cable de datos de la pantalla con la toma del sistema gráfico. Retire el aro blanco de protección de la clavija del monitor (si lleva uno).
- ▶ Cuando conecte un aparato VGA o DVI, apriete bien los tornillos del cable del monitor.

5.4. Conexión de un aparato HDMI (opcional)

HDMI son la siglas de "High Definition Multimedia Interface", una interfaz para la transferencia completamente digital de datos de audio y vídeo.

- ▶ En esta toma puede conectar un televisor, un monitor o un proyector, siempre y cuando estos periféricos de salida cuenten con la correspondiente conexión.

5.5. Conexión de dispositivos USB (opcional)



¡AVISO!

No conecte dispositivos USB hasta que haya completado la configuración inicial de su nuevo PC. Así evitará confusiones innecesarias durante la instalación. Generalmente, estos dispositivos se pueden conectar con el sistema en funcionamiento. Para ello, consulte también el manual de su periférico.

- Normalmente dispondrá de varias tomas de conexión entre las que elegir.



¡AVISO!

¡Peligro de daños materiales!

Tenga en cuenta que la clavija y la toma deben ser exactamente compatibles para evitar daños en los contactos. Por la disposición de los contactos, la clavija sólo puede encajar en la toma en una determinada posición.

- ▶ Conecte los dispositivos (impresora, escáner, cámara, etc.) a la toma correspondiente.



¡AVISO!

Si es posible, conecte sus dispositivos USB siempre en la misma toma en la que los instaló. Si no, el dispositivo recibirá un nuevo ID y será preciso reinstalar el controlador.

5.6. Conexión de dispositivos PS/2 (opcional)

Si desea conectar un ratón USB o un teclado USB, no es preciso conectar un ratón o teclado PS/2.

- ▶ Conecte el cable del ratón con la toma PS/2 verde.
- ▶ Conecte el cable del teclado con la toma PS/2 azul.

5.7. Conexión de salida de audio / auriculares / altavoces

Conecte aquí sus altavoces activos para la reproducción de sonido o un cable de conexión de audio para la grabación. Consulte en el manual de instrucciones de su equipo estéreo qué entrada debe usar para este fin (normalmente, Line In o Aux).

- ▶ Conecte el cable con la clavija jack estéreo de 3,5 mm en la toma verde en la parte posterior del PC.

5.7.1. Conexión de los auriculares

Conecte aquí unos auriculares.

- ▶ Conecte el cable con la clavija jack estéreo de 3,5 mm en la toma verde en la parte delantera del PC.



¡ADVERTENCIA!

¡Daños auditivos!

Un volumen demasiado alto al usar auriculares, así como la modificación de los ajustes básicos del ecualizador, del controlador, del software o del sistema operativo, producen una presión acústica excesiva y pueden causar una pérdida auditiva.

- ▶ Antes de la reproducción, ponga el volumen al nivel más bajo.
- ▶ Inicie la reproducción y suba el volumen al nivel que le resulte más agradable.

5.7.2. PCs con sistema de sonido envolvente (Surround) (opcional)

Conecte el sistema de sonido envolvente de la siguiente forma:

- ▶ Conecte el cable de los altavoces frontales a la **toma verde** con la denominación **FS**.
- ▶ Conecte los altavoces traseros a la toma **RS**.
- ▶ Conecte un altavoz central o un subwoofer a la toma **CS**.
- ▶ Conecte altavoces traseros adicionales a la toma **SS**.

Se puede conectar un cable óptico o coaxial a la salida de audio digital (SPDIF) (opcional).

- ▶ Conecte un cable óptico a la toma óptica o un cable coaxial a la toma coaxial.
- ▶ Conecte el otro extremo del cable con un dispositivo de audio que disponga de una entrada correspondiente.

5.8. Conexión de un micrófono (opcional)

- ▶ Conecte un micrófono con una clavija jack mono de 3,5 mm a la toma rosa (13) en la parte delantera de su PC.
- ▶ Coloque el micrófono de tal modo que no esté orientado directamente hacia los altavoces. Evitará así acoplamientos acústicos, que se manifiestan como un fuerte silbido.

5.9. Conexión de entrada de audio / fuente de grabación

Esta conexión sirve para conectar fuentes de audio analógicas externas (p.ej., equipo estéreo, sintetizador).

- ▶ Conecte el cable de conexión con la clavija jack estéreo de 3,5 mm con la toma de azul claro.

5.10. Conexión a una red (LAN)

Mediante la conexión de red puede preparar su PC para el funcionamiento en una red.

Un cable de red generalmente dispone de dos clavijas RJ45, de modo que no importa qué extremo se conecte a cada toma.

- ▶ Conecte un extremo del cable de red a la toma del PC.
- ▶ Conecte el otro extremo a otro PC o a un concentrador/conmutador.

Encontrará más información en el capítulo "Funcionamiento en red".

5.11. Conexión de dispositivos e-SATA (opcional)

e-SATA son las siglas de "external Serial ATA" y es una conexión para discos duros externos. En comparación con los estándares USB, la velocidad de transmisión con una conexión e-SATA es mucho mayor que con discos duros USB externos.



¡AVISO!

¡Peligro de daños materiales!

Para evitar daños en los contactos, compruebe la adecuación exacta de la clavija a la toma. Por su forma asimétrica, la clavija sólo puede encajar en la toma en una posición.

- ▶ Conecte el cable a la toma e-SATA en la parte frontal de su PC.

5.11.1. Desconexión de dispositivos e-SATA

- ▶ Antes de desconectar un disco duro e-SATA de su PC, haga clic en el icono Quitar hardware con seguridad abajo, en la barra de tareas, y luego en el disco duro que vaya a quitar.

5.12. Iluminación (opcional)

Su PC está equipado con una iluminación que puede representar varios colores y funcionar en dos modos distintos.

5.12.1. Selección del tipo de iluminación

- ▶ Pulse el regulador de iluminación una vez para encender la iluminación continua.
- ▶ Volviendo a pulsar el regulador, el modo de funcionamiento cambia a una iluminación intermitente.
- ▶ Para apagar la iluminación, vuelva a pulsar el regulador.

5.12.2. Selección del color

- ▶ Gire el regulador de iluminación a la derecha o la izquierda para seleccionar el color deseado.

5.13. Tecla EJECT

Con la tecla EJECT puede abrir la cobertura lateral del PC cómodamente sin tener que aflojar tornillos.

- ▶ Pulse la tecla EJECT para abrir la cobertura lateral.
- ▶ Para cerrar, apriete la cobertura lateral contra la carcasa hasta que encaje de forma audible.

5.14. Conexión a la toma de corriente

Finalmente, conecte su PC y el monitor a la corriente eléctrica.

- ▶ Conecte el cable de conexión de red a la toma de corriente y a la conexión de cable de red de su PC.

Tenga en cuenta las siguientes advertencias de seguridad:



¡PELIGRO!

¡Riesgo de descarga eléctrica!

Aunque el interruptor de red esté apagado, algunas piezas del aparato se encuentran bajo tensión.

- ▶ Desconecte el enchufe de la toma de corriente para interrumpir la alimentación de su PC y liberar el aparato completamente de tensión.
- ▶ Dicha toma de corriente debe estar cerca del PC y ser fácilmente accesible.
- ▶ Conecte su PC sólo a tomas de corriente domésticas con puesta a tierra.
- ▶ Use sólo el cable de conexión de red suministrado.
- ▶ Para mayor seguridad, le recomendamos que utilice una protección contra sobretensiones; de este modo protegerá su PC frente a daños por puntas de tensión o rayos en la red eléctrica.
- ▶ La fuente de alimentación estándar para PC tiene un interruptor de encendido/apagado. Con éste puede encenderse y apagarse el PC. Si el interruptor está en apagado (0), no hay consumo eléctrico.

¡Aún no encienda su PC!

- ▶ Consulte antes el capítulo siguiente, en el que podrá informarse sobre lo que tiene que tener en cuenta para la puesta en funcionamiento.

6. Primera puesta en funcionamiento

El sistema operativo y todos los controladores de hardware ya están preinstalados. Para algunos programas (p.ej., CD de guía telefónica o enciclopedias) puede ser necesario insertar el respectivo disco para acceder a los datos contenidos. Si este fuera el caso, el software se lo pedirá.

Una vez haya hecho todas las conexiones y haya atornillado todas aquellas que sean necesarias, podrá poner en marcha el PC:

6.1. Arranque del PC

- ▶ Encienda el monitor.
- ▶ Encienda el interruptor de red poniéndolo en la posición **I**. (Para interrumpir la alimentación, ponga el interruptor a **0**.)
- ▶ Para encender el PC, pulse una vez el interruptor de encendido/apagado. El PC se iniciará y pasará por diferentes fases.



¡AVISO!

En la unidad óptica no debe haber ningún disco arrancable, ya que, de lo contrario, el sistema operativo no se cargará desde el disco duro.

El sistema operativo se cargará ahora desde el disco duro. En la primera configuración, este proceso puede requerir un poco más de tiempo. El sistema operativo estará configurado cuando se hayan introducido todos los datos necesarios. Y se habrá cargado por completo cuando aparezca la pantalla inicial de Windows®.



¡AVISO!

¡Pérdida de datos!

La primera instalación puede durar varios minutos. Durante la primera instalación no desconecte el PC de la corriente ni lo apague. Esto podría tener consecuencias negativas en la instalación. No desconecte el PC hasta que la instalación se haya concluido con éxito y aparezca la página inicial.

- ▶ Siga las instrucciones en pantalla. Los distintos diálogos le irán indicando los pasos que debe realizar.
- ▶ La rutina de bienvenida le guiará por varias pantallas y diálogos.
- ▶ Seleccione el idioma que desee y, a continuación, el país correspondiente.

Contrato de licencia

Lea atentamente el contrato de licencia. Este le brindará informaciones legales importantes sobre el uso de su producto de software. Para ver todo el texto, tiene que desplazar la barra de desplazamiento hacia abajo con el ratón hasta que haya alcanzado el final del documento. Dará su consentimiento al contrato marcando la casilla Acepto el contrato. Solo así tendrá el derecho de utilizar el producto de acuerdo con las disposiciones.

Después de introducir el nombre del equipo, en la página "Red" puede conectar su PC inmediatamente a internet siempre que disponga de una red inalámbrica ya instalada o un punto de acceso.

Si se salta este paso, tendrá la oportunidad de establecer la conexión con internet más tarde por la interfaz de usuario de Windows®.

En caso de que ya haya establecido una conexión con internet, podrá iniciar la sesión en el PC con una cuenta de Microsoft.

La tienda Microsoft Store le ofrece, p. ej., la oportunidad de adquirir aplicaciones o de actualizar aplicaciones ya preinstaladas.

En caso de que inicie la sesión con una cuenta local, en cualquier otro momento podrá iniciarla con una cuenta de Microsoft.

Las siguientes ventanas animadas son información pura sobre el uso del nuevo sistema operativo Windows®.

Durante la animación no se pueden introducir datos de ningún tipo. Tras el proceso de inicio de sesión aparece la interfaz de Windows®.



¡AVISO!

¡Pérdida de datos!

En los primeros días posteriores a la primera instalación, Windows puede actualizar y configurar datos (p. ej., mediante nuevas versiones), lo que puede retardar el cierre y el arranque del PC. Por tanto, no apague el PC antes de tiempo. Esto podría tener consecuencias negativas en la instalación.

6.2. Botón Overclocking (opcional)

Su ordenador cuenta con una aplicación que le permite aumentar la frecuencia de su procesador. Aumentar la frecuencia le será útil cuando desee obtener una mayor potencia en ciertas aplicaciones, como, p. ej., en la edición de vídeo o en los juegos. Según el modelo, puede activar el aumento de la frecuencia...

- con el botón del Intel® Extreme Tuning Utility,
- con el botón OC del panel frontal.

Independientemente de la opción con la que cuente, la activación o desactivación del aumento de la frecuencia requiere siempre reiniciar el ordenador. Una vez inicie el Intel® Extreme Tuning Utility, aparecerá el correspondiente mensaje.



¡AVISO!

¡Pérdida de datos!

Antes de cada actualización o modificación, guarde siempre una copia de seguridad de sus datos en un medio de almacenamiento externo. Queda excluida cualquier responsabilidad por daños y perjuicios debidos a la pérdida de datos y daños resultantes.

6.2.1. Aumento de la frecuencia del procesador con el botón del Intel® Extreme Tuning Utility

- ▶ Abra el Intel® Extreme Tuning Utility haciendo doble clic en el acceso directo del escritorio.
- ▶ El control de cuentas de usuario le informa entonces de los cambios realizados en su ordenador. Acepte la pregunta con 'Sí'. Aparecerá la página de inicio del programa con información sobre su ordenador.
- ▶ Abra la pestaña OC Genie.
- ▶ Haga clic en el botón OC Genie para activar el aumento de frecuencia. Aparecerá una indicación para que reinicie el ordenador.



¡AVISO!

Si su ordenador cuenta con un botón OC en el panel frontal o en el lado posterior, este botón es sólo indicativo. Si aparece Disable, el aumento de frecuencia está desactivado. Si aparece el botón virtual Enable, el aumento de frecuencia está activado.

- ▶ Para desactivar el aumento de frecuencia, haga clic en el botón Enable y reinicie el ordenador.

6.2.2. Aumento de la frecuencia del procesador con el botón OC del panel frontal

- ▶ Si su ordenador cuenta con un botón OC en el panel frontal, puede aumentar la frecuencia del procesador pulsando el botón hasta que encaje.
- ▶ Reinicie el ordenador para que el cambio se realice. Una vez inicie el Intel® Extreme Tuning Utility, aparecerá el correspondiente mensaje en pantalla.
- ▶ Para desactivar el aumento de frecuencia, pulse de nuevo el botón y reinicie el ordenador.

6.2.3. Configuración por medio de Intel® Extreme Tuning Utility

Una vez active el aumento de la frecuencia del procesador, dispondrá de unas opciones de configuración por medio de Intel® Extreme Tuning Utility.

El aumento de la frecuencia puede regularlo, p. ej., en **CPU Ratio/Tuning All Contacts**. Una vez haga la modificación, necesitará reiniciar el sistema.



¡AVISO!

Si su ordenador no admite esa configuración, aparecerá el correspondiente mensaje.

Intel® Extreme Tuning Utility actúa también como una herramienta de monitorización y le informa sobre la placa base, la memoria y el procesador. Los datos indicados son sólo informativos y no pueden modificarse.

7. Ratón

Aparte de los dos botones estándar, el ratón dispone de un tercer botón en la rueda de desplazamiento.

7.1. Botón izquierdo

Con el botón izquierdo se realiza una selección (con un clic) y se confirma (con doble clic).

7.2. Botón derecho

Con el botón derecho se pueden activar controles en determinadas situaciones (menús contextuales).

7.3. Rueda de desplazamiento

La rueda de desplazamiento del medio tiene dos funciones:

- Con la rueda se puede navegar por documentos largos, p. ej., páginas web (desplazar).
- Según la configuración del ratón, la rueda también se puede utilizar como un tercer botón.

La rueda de desplazamiento se puede configurar mediante los ajustes del ratón en el Panel de control.



¡AVISO!

Si el puntero del ratón no se desliza fluidamente sobre la pantalla, pruebe con otra base (alfombrilla). El vidrio o las superficies metálicas pueden dar problemas.

8. Teclado

Con el teclado, aparte de las cifras y los caracteres normales, se pueden introducir también algunos caracteres especiales y, según el programa, también se pueden llevar a cabo determinados comandos. Estas asignaciones especiales se controlan mediante las teclas **Alt**; **Alt Gr** y **Ctrl**.

8.1. Las teclas Alt, Alt Gr y Ctrl

La tecla **Alt** realiza determinadas funciones en combinación con otras teclas. Estas funciones las determina el programa correspondiente. Para introducir una combinación de teclas con la tecla **Alt**, mantenga pulsada la tecla **Alt** mientras acciona otra tecla. La tecla **Alt Gr** funciona de forma parecida a la tecla **Alt**, aunque selecciona determinados caracteres especiales. La tecla **Ctrl** (control) realiza, al igual que la tecla **Alt**, funciones de programa.

9. Disco duro

El disco duro es el medio principal de almacenamiento, y conjuga una alta capacidad de almacenamiento y un acceso rápido a los datos.

Junto con su PC ha adquirido una versión OEM* del sistema operativo Microsoft Windows® que es totalmente compatible con todas las características del PC. El disco duro de su PC ya está configurado de modo que pueda utilizarlo de manera óptima sin tener que instalar usted mismo.

El sistema operativo Windows® necesita una parte de la capacidad del disco duro para administrarlo, por lo no está disponible toda la capacidad del disco duro. Esto puede explicar las diferencias entre la información del BIOS y la del sistema operativo. En el disco duro se encuentra el sistema operativo del PC, otras aplicaciones y archivos de copia de seguridad de modo que la capacidad total ya se reduce.



¡AVISO!

¡Pérdida de datos!

Nunca intente apagar el ordenador mientras éste accede al disco duro, ya que podría producirse una pérdida de datos.

9.1. Directorios importantes



¡AVISO!

¡Pérdida de datos!

No elimine ni modifique estos directorios ni los datos que éstos contengan, ya que, de lo contrario, podrían perderse datos o podría ponerse en peligro la funcionalidad del sistema.

En la partición principal (**C:**) se encuentra el sistema operativo, las aplicaciones y los "documentos" de los usuarios configurados.

A continuación se describen los directorios más importantes y su contenido.

C:\Usuarios

Este directorio contiene una carpeta por cada usuario configurado. Estas carpetas contienen archivos y carpetas importantes necesarios para la puesta en marcha y el funcionamiento de Windows®; en el estado de fábrica están ocultos por razones de seguridad.

C:\Programas

En este directorio se encuentran los archivos relativos a las aplicaciones instaladas.

* Original Equipment Manufacturer / versiones de programas comprados por el fabricante que suelen adquirirse en conexión con dispositivos finales

C:\Windows

El directorio raíz de la instalación de Windows. Este directorio contiene los archivos del sistema operativo.

La segunda partición (**D:**) sirve para hacer una copia de seguridad de los datos y contiene, además, controladores (**D:\Drivers**) y utilidades (**D:\Tools**) para el PC.



¡AVISO!

Según la configuración del equipo, las particiones adicionales pueden tener denominaciones diferentes. Por ello, la denominación de unidad "D:\" deberá interpretarse como variable.

D:\Drivers

En esta carpeta se encuentra una copia de los controladores necesarios para su PC. Estos archivos pueden ser necesarios para una eventual recuperación del sistema.

D:\Tools

Aquí encontrará programas adicionales y más documentación sobre su PC.

D:\Recover

Aquí se encuentran los archivos de restauración con los que puede restaurar la configuración de fábrica.



¡AVISO!

¡Pérdida de datos!

Además, en otras particiones protegidas contra escritura, se encuentran los archivos de arranque para la recuperación del sistema así como los archivos de instalación de Windows®. Estas particiones no son visibles y no se pueden borrar.

9.2. Bastidor de disco duro de intercambio en caliente (opcional)

Detrás del panel frontal se puede conectar un disco duro externo adicional a través de un bastidor de intercambio en caliente SATA para discos duros de 2,5" o 3,5".



¡NOTA!

Tenga en cuenta que solo se puede utilizar el bastidor de intercambio de disco duro incluido en el suministro.

9.2.1. Integración de un disco duro de 3,5" en un bastidor de intercambio de 3,5"

El bastidor de intercambio es de plástico y permite una instalación sin herramientas. El bastidor de intercambio de 3,5" dispone de cuatro desacopladores de disco duro premontados, que están compuestos por un manguito de goma y una fina barra metálica como soporte.



¡NOTA!

En este bastidor de intercambio solo se pueden instalar discos duros de 3,5". No es posible el montaje de una unidad SSD de 2,5".

Proceda del siguiente modo:

- ▶ Saque el bastidor de intercambio de la ranura.
- ▶ Coloque el bastidor de intercambio con la parte abierta hacia arriba delante de sí y sobre una superficie estable. Utilice, en caso necesario, una superficie suave para minimizar cualquier golpe. El asidero debe apuntar hacia usted.
- ▶ Gire el disco duro de forma que vea la parte inferior y los contactos se encuentren en la parte superior izquierda.
Introduzca ahora el disco duro inclinado en un lateral del bastidor de intercambio y observe que las barras metálicas de los desacopladores de disco duro entren en los orificios roscados del lateral del disco duro.
- ▶ Ahora doble con cuidado el otro lateral del bastidor para que el disco duro pueda deslizarse por debajo del listón lateral.
- ▶ Observe que las barras metálicas de los desacopladores de disco duro también entren en los orificios del segundo lateral del disco duro. Así queda bloqueado el disco duro y se evita que se resbale al insertar el bastidor de intercambio.
- ▶ Gire el bastidor de intercambio de modo que la parte superior del disco duro mire hacia arriba e introduzca el bastidor con cuidado en la ranura hasta que encaje.

El sistema reconocerá el disco duro y luego ya podrá utilizarse.



¡NOTA!

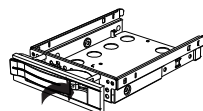
Si el disco duro está bien montado, en la parte delantera, junto al asidero del bastidor de intercambio, quedará una rendija de aprox. 3 mm. Si no es así, compruebe de nuevo si el disco duro está bloqueado con las barras metálicas de los desacopladores. En caso necesario, corrija el asiento del disco duro y los desacopladores.

9.2.2. Integración de un disco duro de 3,5" en un bastidor de intercambio de 2,5"/3,5"

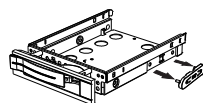
El bastidor de intercambio es de metal y permite una instalación sin herramientas. El bastidor de 2,5"/3,5" dispone de un desacoplador de disco duro premontado, que está compuesto por un manguito de goma y dos finas barras metálicas como soporte.

Proceda del siguiente modo:

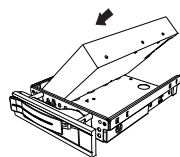
- ▶ Desbloquee el bastidor de intercambio presionando la palanca de bloqueo.



- ▶ Saque el bastidor de intercambio de la ranura.
- ▶ Coloque el bastidor de intercambio con la parte abierta hacia arriba delante de sí y sobre una superficie estable. Utilice, en caso necesario, una superficie suave para minimizar cualquier golpe. El asidero debe apuntar hacia usted.
- ▶ Saque el desacoplador de disco duro del bastidor de intercambio.

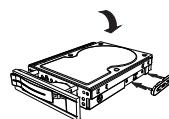


- ▶ La parte superior del disco duro mira hacia arriba y los contactos se encuentran en la parte inferior derecha. Coloque el disco duro inclinado en un lateral del bastidor de intercambio.



Observe que los dos pequeños ganchos del bastidor de intercambio entren en los orificios roscados del disco duro. Deje que el disco duro se acabe de insertar con cuidado en el bastidor de intercambio.

- ▶ Vuelva a introducir a presión el desacoplador de disco duro en el bastidor. Observe que las dos barras metálicas entren en los orificios roscados del disco duro.

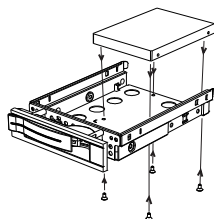


- ▶ Introduzca el bastidor de intercambio con cuidado en la ranura hasta que encaje.
- ▶ Bloquee el bastidor de intercambio presionando el asidero hasta oír cómo encaja. El sistema reconocerá el disco duro y luego ya podrá utilizarse.

9.2.3. Integración de una unidad SSD de 2,5" en un bastidor de intercambio de 2,5"/3,5"

Para instalar una unidad SSD, siga los primeros cuatro pasos de las instrucciones precedentes. A continuación, proceda del siguiente modo:

- ▶ La parte superior del disco duro mira hacia arriba y los contactos se encuentran en la parte inferior derecha.
Coloque el disco duro a la derecha en el lateral del bastidor de intercambio.
- ▶ Sujete firmemente el disco duro y el bastidor, gírelo y atorníllelo al disco duro con cuatro tornillos de cabeza avellanada M3 x 4 mm (no se encuentran en el volumen de suministro) en los orificios roscados correspondientes.



¡NOTA!

No se debe colocar de nuevo el desacoplador de disco duro, ya que los tornillos sujetan el disco duro lo suficiente.

- ▶ Introduzca el bastidor de intercambio con cuidado en la ranura hasta que encaje.
- ▶ Bloquee el bastidor de intercambio presionando el asidero hasta oír cómo encaja. El sistema reconocerá el disco duro y luego ya podrá utilizarse.

9.3. Conexión de un disco duro externo (opcional)

Su PC dispone de una ranura que permite conectar el disco duro MEDION HDDrive 2Go super speed* de forma sencilla y fácil al puerto USB 3.0.

La conexión se realiza como con un lápiz de memoria USB, con el sistema operativo en funcionamiento. El disco duro es reconocido automáticamente como un disco extraíble y se le asigna una letra de unidad.



¡AVISO!

Esta ranura sólo es compatible con los discos duros MEDION HDDrive 2Go super speed. Los discos duros HDDrive 2Go de las generaciones anteriores no se pueden usar.

* Los discos duros MEDION HDDrive 2Go super speed no están incluidos en el suministro.



¡AVISO!

¡Peligro de daños materiales!

Para proteger las conexiones de los puertos de datos, las clavijas están provistas de tapas protectoras contra el polvo que se deben retirar antes de su uso. Cuando no se utilicen las conexiones, las tapas se deberán volver a colocar en todo caso.

El disco duro MEDION HDDrive 2Go super speed está disponible en los siguientes tamaños:

- Disco duro MEDION HDDrive 2Go super speed de 6,35 cm / 2,5" USB 3.0, y
- Disco duro MEDION HDDrive 2Go super speed de 8,89 cm / 3,5" USB 3.0

10. Unidad óptica (opcional)

10.1. Carga de un disco



¡AVISO!

¡Peligro de daños materiales!

Debido a las altas velocidades en la unidad, los soportes defectuosos podrían romperse y dañar el aparato. La garantía no cubre los daños causados por soportes dañados y su reparación correrá a cargo del usuario.

- ▶ No utilice discos que estén rayados, quebrados o sucios, o que sean de mala calidad.
- ▶ No pegue películas protectoras u otras etiquetas en los discos, el adhesivo puede dañar la superficie del disco y destruir sus datos.
- ▶ Inspeccione los discos detenidamente antes de introducirlos. En caso de que observe daños o suciedad, absténgase de utilizarlos.

10.1.1. In horizontalem Laufwerk

- ▶ Presione el botón de expulsión de la unidad óptica para abrir la bandeja.
- ▶ Ponga el disco plano sobre la bandeja y con la etiqueta hacia arriba.
- ▶ Presione la bandeja suavemente hasta superar el punto de resistencia, de forma que la bandeja vuelva a retirarse automáticamente a la unidad óptica.

10.1.2. In vertikalem Laufwerken

Anders als bei optischen Laufwerken in gängigen Desktop-PCs verwendet dieser PC ein senkrecht eingebautes Laufwerk ähnlich denen in Notebooks.

Al introducir un disco hay que procurar que éste se coloque exactamente en este soporte antes de presionarlo para que encaje.

- ▶ Presione el botón de expulsión de la unidad óptica para abrir la bandeja.
- ▶ **Drücken Sie die Disc vorsichtig auf die Halterung in der Mitte der Lade bis diese hörbar einrastet. Die Beschriftung zeigt hierbei nach links.**
- ▶ Compruebe que el disco pueda girar libremente y vuelva a empujar la bandeja hacia dentro con cuidado hasta que encaje.

En el estado de fábrica, su unidad óptica tiene asignada la letra de unidad "**E:**". Mediante el Explorador de Windows (**PC**) podrá acceder cómodamente a los datos de sus discos. Inicie el Explorador de Windows desde el acceso directo en la barra de tareas o presionando a la vez la tecla Windows y la tecla "**E**". Si accede a vídeos en DVD (o archivos de audio o vídeo en CDs convencionales de datos), se utilizará automáticamente el reproductor multimedia preinstalado.

10.2. Retirada de un disco



¡AVISO!

¡Pérdida de datos!

Mientras el PC está accediendo a la unidad óptica, no trate de extraer el disco de la unidad.

- ▶ Para extraer el disco, pulse de nuevo el botón de expulsión.
- ▶ Retire el disco y vuelva a colocarlo en una caja de CD.
- ▶ Vuelva a cerrar la unidad.

10.3. Reproducción y lectura de un disco



¡AVISO!

Algunos discos se inician automáticamente cuando están en la unidad de lectura. Esto depende del sistema operativo y de los ajustes correspondientes.

Su PC es capaz de reproducir CDs de audio, películas en DVD y discos de datos en la unidad óptica. Cuando el disco se haya cargado, se abrirá una ventana de selección con las respectivas opciones de reproducción. Generalmente dispondrá de varios programas para la reproducción.

La reproducción de películas en DVD incluye la decodificación de vídeo MPEG2, datos de audio digital AC3 y el descifrado de contenido con protección CSS.

CSS (a veces denominado también "Copy Guard", o "protección anticopia") es el nombre de un programa de protección de datos grabado por la industria cinematográfica como medida contra las copias ilegales. Entre las muchas reglamentacio-

nes relativas a la licencia CSS se encuentran las limitaciones más importantes de reproducción de contenido específico para cada país. Para facilitar la publicación de vídeos limitada a una determinada región geográfica, los DVD se codifican para determinadas regiones. Las leyes de protección de derechos de autor exigen que cada película de DVD se limite a una región en particular (generalmente, la región en la que se vende). Las películas en DVD se pueden publicar en varias regiones, pero las reglas de CSS exigen que cada sistema de descifrado de CSS sea utilizable solo en un determinada región.



¡AVISO!

La configuración regional puede modificarse **hasta cinco veces** mediante el software de visualización, y luego queda como permanente el último ajuste. Si a continuación, desea cambiar de nuevo la configuración de la región, esto debe hacerse en la fábrica. Los gastos del envío y la configuración correrán a cargo del usuario.

10.4. CDs y DVDs vírgenes

Los CDs normales se prensan con un molde maestro de vidrio y luego se sellan. En los discos vírgenes se graban datos digitales con el láser de la grabadora. Y por ello son más sensibles que los discos convencionales.

En consecuencia, deberá evitar lo siguiente, especialmente en caso de discos vírgenes sin grabar:

- Radiación solar (UVA/UVB)
- Arañazos y daños
- Temperaturas extremas

10.4.1. Información importante sobre los formatos de vídeo de alta definición (opcional)

Según el modelo, su sistema se entrega con una unidad Blu-ray.

La tecnología Blu-ray es compatible con formatos de vídeo de alta definición. Puede seguir reproduciendo los siguientes medios con la unidad:

- CDs de audio
- CD-R
- CD-RW
- DVD+R / DVD-R
- DVD+RW / DVD-RW

Para poder reproducir el nuevo formato de vídeo o los nuevos soportes (discos Blu-ray), tienen que cumplirse los siguientes requisitos, entre otros:



¡AVISO!

Windows Media Player no admite los formatos de vídeo de alta definición.

- El software de reproducción debe ser actualizado regularmente por internet, para que la reproducción de los títulos más actuales esté garantizada en todo momento. Los intervalos de actualización los determina el software, siempre que se cuente con una conexión a internet.
- Cuando se conecta a una salida digital (p. ej., un monitor TFT o un televisor LCD), las conexiones (DVI o HMDI) deben ser compatibles con el estándar HDCP. Podrá encontrar esta información en el manual de instrucciones de su dispositivo de salida.

11. Lector de tarjetas (opcional)

Si su PC está equipado con un lector de tarjetas, puede utilizar los siguientes tipos de tarjeta, entre otros.

A la hora de insertar una tarjeta de memoria, asegúrese de que los contactos estén en la orientación correcta, tal como se describe en la siguiente lista. Si una tarjeta se inserta incorrectamente, puede dañarse el lector de tarjetas y/o la tarjeta.

Tipo de tarjeta	Contactos de conexión
SD; SDHC (Secure Digital)	De cara abajo
MMC (MultiMediaCard)	De cara abajo
Memory Stick	De cara abajo
Memory Stick Pro	De cara abajo

11.1. Inserción de la tarjeta de memoria



¡AVISO!

¡Peligro de daños materiales!

Las tarjetas de memoria pueden insertarse sólo en un sentido. Observe las instrucciones del párrafo anterior.

- ▶ Inserte la tarjeta hasta alcanzar el tope.

Cuando esté insertada una tarjeta en la ranura, se le asignará una letra de unidad disponible en el escritorio (solo si se trata de un soporte de datos extraíble).

11.2. Extracción de la tarjeta de memoria

- ▶ Extraiga la tarjeta de la ranura y guárdela de forma segura.

12. Sistema gráfico

Este programa le ofrece la oportunidad de personalizar el aspecto de su pantalla. Esta opción incluye, p. ej., la imagen de fondo, el protector de pantalla y opciones adicionales de su pantalla y la tarjeta gráfica. El programa puede iniciarse del siguiente modo:

- ▶ Haga clic con el botón derecho del ratón en el escritorio de Windows
- ▶ Luego, con el botón izquierdo en **Configuración de pantalla**
- o
- ▶ Seleccione la opción **Configuración** en el menú Inicio.
- ▶ Seleccione la opción **Sistema**.
- ▶ A continuación, haga clic en **Pantalla**.
- ▶ En la ventana de selección que se abrirá, seleccione la opción **Personalizar tu pantalla**.

13. Sistema de sonido

Las conexiones externas de audio pueden configurarse para que pueda conectar un sistema de sonido envolvente.

Si desea cambiar el volumen básico, haga clic en el icono del altavoz en la barra de tareas.



¡ADVERTENCIA!

¡Daños auditivos!

Un volumen demasiado alto al usar auriculares, así como la modificación de los ajustes básicos del ecualizador, del controlador, del software o del sistema operativo, producen una presión acústica excesiva y pueden causar una pérdida auditiva.

- ▶ Antes de la reproducción, ponga el volumen al nivel más bajo.
- ▶ Inicie la reproducción y suba el volumen al nivel que le resulte más agradable.

14. Conexión USB (opcional)



¡AVISO!

Los dispositivos conectados directamente al bus USB no deben requerir más de 500 mA. La salida de tensión está protegida por un fusible (fuente de alimentación limitada, según se especifica en la norma EN 60950). Si desea conectar dispositivos que requieren una mayor potencia, debe unir dos puertos USB con un cable en Y.

Los puertos USB 3.0 son totalmente compatibles con las versiones anteriores USB 2.0 y 1.1.

- Si es posible, conecte sus dispositivos USB siempre en la misma toma en la que los instaló. Si no, el dispositivo recibirá un nuevo ID y será preciso reinstalar el controlador.

15. Funcionamiento en red

15.1. Red LAN inalámbrica (WLAN)

Su PC está equipado con WLAN. Los componentes (módulo, antenas) están ya integrados en su PC y activos. Si fuera necesario, puede desactivar esta función a través del Administrador de dispositivos de Windows®.

La LAN inalámbrica le permite establecer una conexión de red por vía inalámbrica a otro punto conectado correspondiente.



¡AVISO!

No utilice la función de LAN inalámbrica de su PC en lugares donde haya dispositivos altamente sensibles a las ondas de radio (p. ej., hospitales, etc.). Si no está garantizado que no existe peligro de perjuicio o avería para estos aparatos, desactive esa opción.

15.1.1. Requisitos

Como punto de conexión se puede utilizar lo que se conoce como punto de acceso LAN. Un punto de acceso es un transmisor inalámbrico que se comunica con el PC y controla el acceso a la red conectada. Los puntos de acceso inalámbrico a menudo se encuentran en grandes oficinas, aeropuertos, universidades o cibercafés. Permiten el acceso a redes y servicios propios o a internet. Generalmente se requieren permisos de acceso que suelen generar costes. A menudo se encuentran puntos de acceso con módem DSL integrado. Estos llamados routers establecen la conexión con la conexión DSL existente a Internet y la LAN inalámbrica. También puede establecerse una conexión sin punto de acceso a otro dispositivo terminal con función de LAN inalámbrica. No obstante, sin router la red se limita a los dispositivos directamente conectados.

La conexión de red inalámbrica funciona según el estándar IEEE 802.11ac* y es compatible con el estándar IEEE 802.11 n/b/g.

Si se usa la transmisión codificada, en todos los dispositivos se debe utilizar el mismo procedimiento. La codificación es un método para proteger la red contra accesos no autorizados.

La velocidad de transmisión puede variar en función de la distancia y de la carga del punto conectado.

15.2. Bluetooth®

La tecnología Bluetooth sirve para salvar distancias cortas por vía inalámbrica. Los dispositivos Bluetooth transmiten los datos por vía inalámbrica, de forma que los ordenadores, móviles, impresoras, teclados, ratones y otros dispositivos pueden comunicarse entre sí sin necesidad de cables.

La velocidad de transmisión de datos de la tecnología inalámbrica Bluetooth puede ser distinta según el dispositivo y otros factores del entorno. Con un dispositivo Bluetooth, los datos pueden transmitirse a través de paredes, bolsillos y carteras. La transmisión entre dispositivos Bluetooth se realiza con una alta frecuencia de 2,4 gigahercios (GHz).



¡NOTA!

No utilice la función Bluetooth en lugares en los que haya aparatos sensibles a las radiotransmisiones (como en hospitales, aviones, etc.). Active la función solo cuando tenga la seguridad de que no hay restricciones.

* Para poder aprovechar el rendimiento completo se requiere un router inalámbrico que cumpla el estándar 802.11ac

16. Ajustes

16.1. Restablecimiento del PC al estado de fábrica

En caso de que surgieran problemas con la instalación u otros problemas de software que requieran volver a instalar el software, Windows® le ofrece tres opciones para volver a instalar Windows® en su PC.

Asegúrese de haber guardado antes todos los datos y programas importantes.

16.1.1. Inicio de la recuperación del sistema

- ▶ Reinicie su PC y pulse la tecla F11 durante el proceso de arranque para iniciar **PowerRecover**.

o

- ▶ En el menú Inicio, haga clic en la aplicación **PowerRecover** para iniciar el programa.

Se le ofrecerán las siguientes opciones:

- **Crear medio de rescate de controladores y herramientas**

Los controladores y las herramientas se guardarán en un medio de almacenamiento.

- **Crear medio de rescate de controladores y herramientas**

Creación de un disco de asistencia

- **Crear disco USB de rescate de controladores y herramientas**

Creación de un medio de almacenamiento USB de asistencia

- **Actualizar su PC sin que ello afecte a sus**

Actualización del PC mediante las opciones de restauración de Windows.

- **Mantener mis archivos**

Se eliminan todas las aplicaciones y ajustes, pero se conservan los datos personales.

- **Quitar todo**

Se eliminan todos los datos, aplicaciones y ajustes.

- **Restaurar**

El PC se reinicia y se restaura la configuración de fábrica.

- **Restauración en HDD sin copia de los datos de usuario**

Todos los datos en el PC se borran irreversiblemente.

Se restaura la configuración de fábrica.

- **Restauración en HDD con copia de los datos de usuario**

Se restaura la configuración de fábrica y se guardan todos los datos de usuario en **C:\USERS**.

- ▶ Haga clic en **Siguiente** y siga las instrucciones en pantalla para restaurar la configuración de fábrica.



¡AVISO!

¡Pérdida de datos!

Con la opción de hacer copia de los datos de usuario la restauración tarda mucho tiempo. Se copian solamente los datos que se hallan en la carpeta C:\USERS. Cualquier otro dato se borra. Por tanto, realice periódicamente una copia de seguridad en algún soporte externo de datos. Queda excluida cualquier responsabilidad por daños y perjuicios a causa de pérdida de datos y daños resultantes.

16.2. Restaurar el sistema con las opciones de restauración de Windows

En caso de que surjan problemas con su dispositivo puede restaurar el sistema o restablecer los ajustes. Al restaurar el sistema, Windows se instala de nuevo. Sus archivos y ajustes personales se conservan.

Al restablecer el sistema, Windows se vuelve a instalar. Sus archivos, ajustes y aplicaciones, no obstante, se borran, excepto las aplicaciones preinstaladas en el dispositivo.



¡NOTA!

En caso de que el sistema no pueda arrancar debidamente tres veces consecutivas, aparecerá automáticamente el menú de restauración de Windows.

16.2.1. Así se restaura el sistema

- ▶ Abra el menú de Inicio.
- ▶ Pulse o haga clic en **Actualización y seguridad**.
- ▶ Seleccione la aplicación **Configuración** de la lista.
- ▶ Pulse o haga clic en **Comenzar**.
- ▶ Se abrirá una ventana de selección; seleccione aquí la opción de restauración Mantener mis archivos para restaurar el PC.

16.2.2. Así se restablece el sistema

- ▶ Abra el menú de Inicio.
- ▶ Pulse o haga clic en **Actualización y seguridad**.
- ▶ Seleccione la aplicación **Configuración** de la lista.
- ▶ Pulse o haga clic en **Comenzar**.
- ▶ Se abrirá una ventana de selección; seleccione aquí la opción de restauración Quitar todo para volver a instalar Windows al completo.



¡NOTA!

Realice cualquier tipo de restauración siempre con el adaptador de red conectado.



¡NOTA!

Si ha olvidado la contraseña de Windows de su aparato, también podrá restablecer el portátil reiniciándolo desde la pantalla de inicio de sesión. Para ello, mantenga pulsada la tecla de mayúsculas en la pantalla de inicio de sesión y seleccione **Iniciar/Apagar**  > **Reiniciar** en la parte inferior derecha. Después de reiniciar el aparato, seleccione Solucionar problemas > **Restablecer este PC**.

16.3. Ajuste de firmware UEFI

En los ajustes de firmware UEFI (configuración básica del hardware de su sistema) dispone de numerosas opciones de configuración para el funcionamiento de su PC. Por ejemplo, puede modificar el modo de funcionamiento de las interfaces, los elementos de seguridad o la gestión de la alimentación eléctrica.



¡ATENCIÓN!

¡Pérdida de datos!

El PC ya está ajustado de fábrica de tal forma que se garantice un funcionamiento óptimo. No modifique estos ajustes si no es absolutamente necesario y si no está familiarizado con las opciones de configuración.

16.3.1. Ejecución del ajuste de fábrica UEFI

Solo puede ejecutar el programa de configuración durante el arranque del sistema. Si el PC ya se ha iniciado, finalice Windows® y reinicie el ordenador.

- Antes de reiniciar el PC, pulse la tecla **Supr** y manténgala pulsada hasta que aparezca el mensaje **Entering Setup**.

16.3.2. Clear CMOS (opcional)



¡AVISO!

Si hubiera realizado sin querer ajustes que causen la inestabilidad del PC, mediante el botón **Clear CMOS** puede borrar la memoria CMOS y restablecer los ajustes de fábrica del firmware UEFI.

17. Preguntas frecuentes

¿Dónde encuentro los controladores necesarios para mi PC?

- Los controladores se encuentran en la segunda partición del disco duro, en las carpetas Drivers y Tools.

¿Qué es la activación de Windows?

- En este manual de instrucciones encontrará un capítulo dedicado al tema con informaciones detalladas.

¿Cómo puedo activar Windows?

- Windows se activa automáticamente tan pronto como se establezca una conexión con internet.

¿Cómo puedo activar Windows sin conexión a internet?

- Windows también se puede activar por teléfono. Siga las instrucciones del apartado **Activación de Windows** para activar Windows por teléfono.

¿Cuándo se recomienda restablecer el sistema al estado de fábrica?

- Este método solo se deberá elegir como última de las soluciones posibles. Lea el capítulo **Recuperación del sistema** para averiguar de qué alternativas dispone.

¿Cómo hago una copia de seguridad?

- Almacene algunos de sus datos haciendo una copia de seguridad en un dispositivo externo y una restauración de los datos para familiarizarse con el método. Una copia de seguridad es inservible si el usuario es incapaz de restablecer los datos o si el soporte está defectuoso o ya no está disponible.

¿Porqué tengo que volver a instalar mi dispositivo USB si ya lo he hecho?

- Si el dispositivo no se conecta a la misma conexión USB en la que fue instalado, se le asigna un identificador nuevo. El sistema operativo lo trata como si fuera un dispositivo nuevo y quiere volver a instalarlo.
- Utilice el controlador instalado o conecte el dispositivo a la conexión donde ya lo instaló.

18. Asistencia al cliente

18.1. Ayuda rápida en caso de problemas de hardware

Los fallos de funcionamiento a veces pueden tener causas diversas; con esta guía queremos orientarle para que pueda resolver su respectivo problema.

Si las medidas aquí mencionadas no solucionan el problema, estaremos encantados de ayudarle. ¡Llámenos!

18.2. Localización de la causa

Comience con una cuidadosa comprobación visual de todas las conexiones por cable. Si los pilotos luminosos no funcionan, asegúrese de que el PC y todos los dispositivos periféricos estén debidamente alimentados con corriente.

- ▶ Compruebe la toma de corriente, el cable de red y todos los interruptores en el circuito de la toma de corriente.

-
- ▶ Desconecte el PC y compruebe todas las conexiones por cable.
 - ▶ No intercambie los cables de los respectivos aparatos, aun cuando tengan un aspecto absolutamente idéntico. Posiblemente varíen las asignaciones de los polos en el interior del cable.
 - ▶ Si ha determinado con seguridad que la alimentación eléctrica es correcta y todas las conexiones están intactas, vuelva a encender el ordenador.

18.3. Fallos y posibles causas

La pantalla está negra.

- ▶ Asegúrese de que el PC no se encuentre en el modo de espera.

Indicación de hora y fecha incorrecta.

- ▶ Haga clic en la indicación de la hora en la barra de tareas. Seleccione la opción **Cambiar la configuración de fecha y hora...**, y configure los valores correctos.

Después de reiniciar el sistema, a la tarjeta del lector de tarjetas se le asigna una letra de unidad diferente.

- ▶ Esto puede pasar cuando el lector de tarjetas actualiza su ranura al arrancar el sistema. En este caso se pueden asignar identificadores nuevos, lo que puede hacer que a algunas tarjetas se le asigne una letra nueva.

No se pueden leer los datos de la unidad óptica.

- ▶ Compruebe que el disco esté insertado correctamente.

El ratón o el teclado no funcionan.

- ▶ Compruebe la conexión de los cables.
- ▶ Si utiliza un ratón inalámbrico o un teclado inalámbrico, controle el estado de las pilas y el receptor.

En el disco duro no hay espacio suficiente.

- ▶ Almacene los datos que no necesite en CDs, DVDs u otros soportes de almacenamiento externos.

El PC no arranca.

- ▶ Si los cables están conectados correctamente, intente restablecer la fuente de alimentación del PC. Cambie el interruptor de red en la parte posterior del PC a la posición **apagado (0)**. A continuación, mantenga pulsado el interruptor principal en la parte delantera durante 10 segundos. Espere unos 5 segundos más antes de volver a encender el PC.

Las aplicaciones (p. ej., una aplicación sobre el tiempo) no se pueden visualizar como iconos dinámicos.

- ▶ Compruebe la fecha, el huso horario y la hora.

18.4. ¿Necesita más ayuda?

Si después de seguir nuestras sugerencias sigue teniendo problemas, rogamos que se ponga en contacto con el servicio de atención telefónica del país en el que haya comprado el PC.

Trataremos de asistirle por teléfono. No obstante, antes de dirigirse a nosotros, tenga a mano los siguientes datos:

- ¿Ha realizado modificaciones o ampliaciones en la configuración inicial?
- ¿Qué aparatos periféricos utiliza?
- ¿Qué avisos aparecen en la pantalla, si es que aparecen?
- ¿Qué software estaba utilizando cuando surgió el problema?
- ¿Qué pasos ha realizado ya para solucionar el problema?

18.5. Compatibilidad con los controladores

El sistema con los controladores instalados ha sido comprobado en nuestros laboratorios de pruebas y ha pasado todas las pruebas. No obstante, es normal en el sector informático que se actualicen los controladores de vez en cuando.

Esto se debe a que, p. ej., hayan surgido eventuales problemas de compatibilidad con otros componentes (programas, dispositivos) aún no comprobados.

19. Transporte

Para el transporte de su PC, tenga en cuenta lo siguiente:

- Para evitar daños durante el transporte, embale su PC en el embalaje original.

20. Limpieza y mantenimiento

Cumplir con las siguientes instrucciones puede prolongar la vida útil de su PC:



¡AVISO!

En el interior del PC no hay piezas que someter a mantenimiento o limpieza.

- Antes de una limpieza, desconecte siempre la clavija y todos los cables de conexión. Limpie su PC con un paño húmedo que no suelte pelusas.
- No utilice disolventes, productos de limpieza cáusticos ni aerosoles.
- Para limpiar la unidad óptica (CD/DVD) no use un disco de limpieza para CD-ROM o productos similares pensados para limpiar la lente del láser. El láser no requiere limpieza alguna.
- El polvo puede obstruir los orificios de ventilación, lo que puede ocasionar sobrecalentamiento y un mal funcionamiento. Compruebe periódicamente (aprox. cada 3 meses) que los orificios de ventilación garanticen una suficiente circulación de aire. Utilice una aspiradora para eliminar el polvo de los orificios de ventilación. Si su aparato normalmente atrae mucho polvo, recomendamos que encargue a un técnico que limpie también el interior de la carcasa del PC.

21. Mejoras/modificaciones y reparación

Encargue la mejora o modificación de su PC exclusivamente a personal técnico cualificado. Si no dispone usted de la cualificación necesaria, encargue estas tareas al correspondiente servicio técnico. En caso de problemas técnicos con su PC, por favor, diríjase a Asistencia al Cliente.

Si fuera necesario reparar el aparato, diríjase a uno de nuestros servicios de reparación autorizados.

21.1. Instrucciones para el servicio técnico

- ▶ Antes de abrir la carcasa, desconecte cualquier cable de alimentación y conexión. Si el PC no se desconecta antes de abrirlo, existe peligro de muerte por descarga eléctrica. Asimismo, existe peligro de dañar los componentes.
- ▶ Los componentes internos de su PC pueden sufrir daños por descarga electrostática (ESD). Realice las reparaciones, ampliaciones y modificaciones de sistema en un puesto de trabajo ESD. Si no dispone de un puesto de estas características, use una pulsera antiestática o manténgase en contacto con un cuerpo metálico con puesta a tierra. Repararemos contra pago aquellos daños debidos a un manejo incorrecto.
- ▶ Utilice siempre repuestos originales.



¡ADVERTENCIA!

¡Peligro de explosión!

En la placa base se encuentra una pila de litio.

Las pilas son residuos tóxicos y deben desecharse de modo pertinente.

- ▶ No intente jamás cargar la pila.
- ▶ No exponga la pila a temperaturas altas o fuego.
- ▶ Al cambiar la pila, tenga en cuenta su polaridad.
- ▶ Mantenga las pilas alejadas de los niños.
- ▶ Sustituya la pila únicamente por otra del mismo tipo (CR 2032).

21.1.1. Advertencias sobre radiación láser

- En el PC se pueden utilizar dispositivos con láser de la clase 1 a la clase 3b. El equipo cumple con los requisitos de la clase de láser 1.
- Abriendo la carcasa de la unidad óptica obtiene acceso a dispositivos de láser de hasta la clase láser 3b.

Al extraer y/o abrir estos dispositivos de láser tenga en cuenta lo siguiente:

- Las unidades ópticas integradas no contienen piezas que estén sujetas a mantenimiento o reparación.

- La reparación de las unidades ópticas es competencia exclusiva del fabricante.
- No mire directamente al rayo láser, tampoco con instrumentos ópticos.
- No se exponga nunca al rayo láser. Evite la radiación en los ojos o en la piel, ya sea radiación directa o indirecta.

22. Reciclaje y desechado

Si tiene dudas sobre el desechado del aparato, consulte en su punto de venta o en nuestro servicio posventa.



EMBALAJE

Su aparato está embalado para protegerlo contra eventuales daños durante el transporte. Los embalajes son materias primas y, por ello, reutilizables y aptos para ser integrados en el ciclo de reciclaje de materias primas.



APARATO

Bajo ningún concepto tire el aparato al final de su vida útil a la basura doméstica normal. Infórmese sobre las posibilidades de las que dispone para desecharlo de forma apropiada y ecológica.



PILAS/BATERÍAS

¡No tire las pilas/baterías usadas o defectuosas a la basura doméstica! Deben ser depositadas en un punto de recogida para pilas usadas.

23. Información sobre el suministro

23.1. Teclado y ratón

	Modelo	Fabricante
Teclado	K28 K31	Sysgration
	KB313U KB313W	WELL PARK
Ratón	AGM-946 S6	Sysgration
	MA105U MA105W MG100U	WELL PARK
Receptor	RG10-P	WELL PARK

23.2. WLAN USB

	Modelo	Fabricante
WLAN USB	EW-7811GLN EW-7811UTC EW-7611ULB EW-7611UCB	Acelink/Edimax

24. Aviso legal

Copyright © 2017

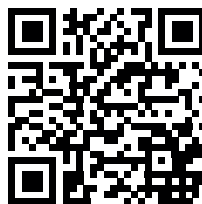
Todos los derechos reservados.

Las presentes instrucciones de uso están protegidas por derechos de copyright.

Queda prohibida su copia mecánica, electrónica y de cualquier otra forma sin el consentimiento por escrito del fabricante.

El copyright pertenece a la empresa:

Medion AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Alemania



Las instrucciones pueden estar disponibles para su descarga en el portal de servicio de www.medion.com/es/servicio/inicio/.

También puede escanearse el código QR de la parte superior para descargar las instrucciones en un dispositivo móvil a través del portal de servicio.

25. Index

A	
Ajuste de firmware UEFI.....	37
Alimentación eléctrica.....	17
Asistencia al cliente	38
B	
Bluetooth.....	33
C	
Clear CMOS.....	37
Compatibilidad con los controladores.....	40
Condiciones ambientales.....	9
Conexión	11
Alimentación eléctrica	17
Altavoz	13
Auriculares.....	13
Disco duro externo.....	27
Dispositivos PS/2.....	13
Dispositivos USB.....	13
Entrada de audio.....	15
e-SATA	15
Fuente de grabación.....	15
HDMI.....	12
LAN.....	15
Micrófono	14
Monitor.....	12
Salida de audio	13
Surround	14
Conexiones por cable	11
Copia de seguridad.....	8
D	
Desechado	42
Directorios importantes.....	23
Disco duro.....	23
Disco duro externo	27
Dispositivos PS/2	13
E	
Ergonomía	9
Aspectos generales.....	10
Brazos.....	10
Cabeza	11
Espalda.....	10
Muñecas	10
Piernas.....	10
Estado de fábrica	35
Recuperación del sistema.....	35
F	
Funcionamiento	22
Ratón	22
Teclado.....	22
H	
HDMI	12
I	
Iluminación.....	16
Selección del color	16
Selección del tipo de iluminación... ..	16
Información de conformidad	4
Instalación del PC	9
Intercambio en caliente	24
L	
LAN inalámbrica	33
Lector de tarjetas.....	31
Extracción de la tarjeta de memoria.....	31
Memory Stick.....	31
Memory Stick Pro.....	31
MMC	31
SD	31
SDHC.....	31
Limpieza y mantenimiento.....	40
Productos de limpieza	40
Lugar de instalación	9
M	
Mejora/modificación.....	41
Monitor	12
O	
Overclocking	20
P	
Panel frontal	12
Preguntas frecuentes	38
Primeros auxilios.....	38
Problemas de hardware	38
Puesta en funcionamiento.....	18
R	
Ratón.....	22

Rayos láser	41
Reciclaje	42
Recuperación del sistema	35
Actualización del PC sin dañar sus datos.....	35
Almacenamiento de controladores y herramientas en un disco óptico .	35
PowerRecovery	35
Restablecimiento a configuración de fábrica	35
Restauración en HDD con copia de los datos de usuario.....	35
Restauración en HDD sin copia de los datos de usuario.....	35
Red.....	15, 33
LAN.....	15
LAN inalámbrica	33
Punto de acceso LAN.....	33
Reparación.....	41

S

Seguridad	
Conexión.....	11
Conexiones por cable.....	11
Seguridad operativa.....	6
Servicio técnico.....	41
Sistema de sonido.....	32
Sistema gráfico.....	31

T

Tarjeta gráfica	31
Teclado	22
Tecla EJECT	16
Transporte.....	40

U

Unidad óptica	28
CD-ROM.....	28
DVD	28
USB	13, 32
Uso conforme a lo previsto	4