

1

Prefacio

Equipo portátil Manual del usuario

G52-16H31X1



Contenido

Capítulo 1: Prefacio

Contenido	1-2
Regulaciones y comunicados	1-4
Declaración sobre interferencias en radiofrecuencia FCC-B.....	1-4
Condiciones FCC.....	1-4
Conformidad CE.....	1-4
Regulaciones de la batería.....	1-5
Declaración WEEE.....	1-5
Instrucciones de seguridad	1-6
Marcas comerciales	1-8
Historial de cambios	1-8

Capítulo 2: Introducción

Mapa del manual	2-2
Desembalaje	2-2
Información general del producto	2-3
Vista superior con el equipo abierto.....	2-3
Vista frontal.....	2-7
Vista lateral derecha.....	2-9
Vista lateral izquierda.....	2-11
Vista lateral inferior.....	2-13
Especificaciones	2-14

Capítulo 3: Primeros pasos

Comenzar a usar el portátil	3-2
Administración de energía	3-3
Alimentación de CA.....	3-3
Carga de la batería.....	3-3
Administración de energía en el sistema operativo Windows.....	3-5

Sugerencias para ahorrar energía	3-8
Operaciones básicas	3-10
Sugerencias relacionadas con la seguridad y comodidad.....	3-10
El teclado.....	3-12
Activación inalámbrica.....	3-16
El panel táctil.....	3-17
El panel multi-táctil	3-18
Acerca de la unidad de disco duro	3-19
Conectar los dispositivos externos	3-20
Dispositivos periféricos	3-20
Dispositivos de comunicación	3-21

❖ Regulaciones y comunicados

Declaración sobre interferencias en radiofrecuencia FCC-B

Este equipo se ha probado y se ha demostrado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Dichos límites han sido definidos para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera y emite energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones proporcionadas, podría causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no es posible garantizar que el equipo no provoque interferencias en una instalación particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, es recomendable intentar corregir dichas interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de suministro eléctrico perteneciente a un circuito diferente de aquel al que pertenece la toma a la que está conectado el receptor.
- Si necesita ayuda consulte con un vendedor o técnico de radio/TV.

NOTA

- ♦ Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.
- ♦ Debe utilizar un cable de alimentación de CA y cables de interfaz apantallados para no sobrepasar los límites de emisión.

Condiciones FCC

Este dispositivo cumple el Apartado 15 de las Normas FCC. Su funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Conformidad CE



Este dispositivo cumple los requisitos de seguridad esenciales y otras disposiciones relevantes contemplados en la Directiva Europea.

Regulaciones de la batería



Unión Europea:

Las pilas, baterías y acumuladores no deberían mezclarse con la basura normal doméstica. Utilice el sistema de recogida pública para devolver, reciclar o tratarlos según las regulaciones locales.



廢電池請回收

Taiwán:

A fin de garantizar la máxima protección del medioambiente, las baterías desechadas deben ser recogidas de forma independiente para su reciclado o eliminación.

California, EEUU: La pila de botón puede contener material de perclorato y requiere una manipulación especial para reciclar o desechar en California.

Para más información, visite: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

Indicaciones de seguridad para el uso de baterías de litio

Existe peligro de explosión si la batería se sustituye de forma incorrecta. Sustituya la batería únicamente por otra similar o de tipo equivalente recomendado por el fabricante. Descarte usar baterías usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Declaración WEEE

Bajo la directiva 2002/96/EC de la Unión Europea en materia de desechos y/o equipos electrónicos, con fecha de rigor desde el 13 de agosto de 2005, los productos clasificados como "eléctricos y equipos electrónicos" no pueden ser depositados en los contenedores habituales de su municipio, los fabricantes de equipos electrónicos, están obligados a hacerse cargo de dichos productos al término de su período de vida.



❖ Instrucciones de seguridad



Lea las instrucciones de seguridad detenida e íntegramente. Tenga en cuenta todas las precauciones y advertencias que figuran sobre el equipo y en el manual del usuario.



Mantenga este equipo alejado de lugares húmedos y sometidos a altas temperaturas.



Coloque el equipo en una superficie estable antes de configurarlo.



Las aberturas de la carcasa se utilizan para la evacuación del aire y para evitar que el equipo se caliente en exceso. No obstruya dichas aberturas.



- No deje el equipo en un entorno no acondicionado con una temperatura de almacenamiento superior a 60°C (140°F) o inferior a 0°C (32°F), pues el equipo podría dañarse.
- Esta unidad debería utilizarse a temperatura ambiental de 35°C (95°F).



- Asegúrese de que el voltaje de alimentación se encuentre dentro del intervalo de seguridad y ajustado correctamente a 100~240 V antes de conectar el equipo a la toma de corriente.
- Desenchufe siempre el cable de alimentación CA antes de instalar cualquier módulo o tarjeta adicional en el equipo.
- Desconecte siempre el cable de alimentación de CA, desinstale la batería o desactive el interruptor de la toma de suministro eléctrico si no tiene intención de utilizar el equipo durante un cierto período de tiempo a fin de eliminar completamente el consumo de energía.



No vierta nunca líquidos por las aberturas ya que el equipo podría sufrir daños o generarse descargas eléctricas.



Coloque el cable de alimentación en un lugar alejado del paso para evitar que se pise. No coloque ningún objeto encima del cable de alimentación.



Conserve siempre alejados del equipo aquellos objetos que generen fuertes campos magnéticos o eléctricos.



Al instalar el cable coaxial en el sintonizador de televisión, es necesario asegurarse de que la protección metálica está conectada de forma segura al sistema protector de conexión a tierra del edificio.

El sistema de distribución de los cables se debe conectar a tierra conforme a ANSI/NFPA 70, el Código Eléctrico Nacional (NEC, National Electrical Code), más concretamente la Sección 820.93, Conexión a tierra de la protección conductora externa de un cable coaxial.



- ♦ Para evitar que la batería explote debido a un reemplazo incorrecto, utilice únicamente el mismo tipo de batería o uno equivalente recomendado por el fabricante.
- ♦ Conserve la batería en un lugar seguro.



Si se produce cualquiera de las situaciones siguientes, ponga el equipo en manos de personal técnico cualificado:

- ♦ El cable o el enchufe de alimentación resulta dañado.
- ♦ Ha penetrado líquido en el equipo.
- ♦ El equipo ha quedado expuesto a la humedad.
- ♦ El equipo no funciona correctamente o no puede hacer que funcione siguiendo las instrucciones del Manual de usuario.
- ♦ El equipo se ha caído o ha sufrido daños.
- ♦ El equipo presenta señales inequívocas de rotura.

Características de los productos ecológicos



- ♦ Consumo de energía reducido en los modos de funcionamiento y espera
- ♦ Uso limitado de sustancias perjudiciales para el medio ambiente y la salud
- ♦ Fácilmente desmontable y reciclable
- ♦ Uso reducido de recursos naturales mediante la fomentación del reciclaje
- ♦ Mayor tiempo de vida útil del producto gracias a sencillas actualizaciones
- ♦ Producción de residuos sólidos reducida gracias a la directiva de retirada de los productos

Política medioambiental

- El producto se ha diseñado para que sus componentes se puedan reutilizar y reciclar, y no se debe tirar a la basura
 - Los usuarios deben ponerse en contacto con el punto limpio autorizado local para reciclar los productos inservibles y deshacerse de ellos.
-

❖ Marcas comerciales

- Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.
- SRS Premium Sound, SRS y el símbolo son marcas comerciales de SRS Labs, Inc.
- THX y THX TruStudio Pro son marcas comerciales de THX Ltd. que pueden estar registradas en algunas jurisdicciones. Reservados todos los derechos.
- Sound Blaster® es una marca comercial registrada de Creative Technology Ltd.

❖ Historial de cambios

Versión	Historial de cambios	Fecha
1.0	Primera versión	07, 2014

2

Introducción

Enhorabuena por pasar a ser usuario de este portátil, un equipo diseñado con la máxima calidad. Este nuevo y exquisito equipo portátil le ofrece una exclusiva experiencia profesional. Estamos orgullosos de poder decir a nuestros usuarios que este portátil ha sido profundamente probado y certificado, ofreciendo una insuperable fiabilidad y una gran satisfacción del cliente.

❖ Mapa del manual

Este manual de usuario contiene instrucciones e ilustraciones acerca del uso del equipo portátil. Se recomienda leer detenidamente este manual antes de utilizar el equipo portátil.

El capítulo 1, Prefacio, proporciona al usuario información básica de seguridad y precauciones relacionadas con el uso de este equipo portátil. Se recomienda leer dicha información y las precauciones antes de utilizar el equipo portátil por primera vez.

El capítulo 2, Introducción, incluye las descripciones de todos los accesorios de este equipo portátil. Se recomienda comprobar si dispone de todos los accesorios incluidos al abrir la caja. Si falta alguno de los accesorios o está dañado, póngase en contacto con el distribuidor al que haya adquirido el equipo portátil. Este capítulo ofrece, además, datos técnicos acerca del equipo portátil y presenta los botones de función, botones de lanzamiento rápido, conectores, indicadores LED e indicadores externos del equipo.

El capítulo 3, Primeros pasos, ofrece instrucciones básicas acerca del uso del teclado, el panel táctil, el disco duro y la unidad de almacenamiento óptico. Contiene además los pasos necesarios para instalar y desinstalar la batería, así como los procedimientos para la conexión de distintos dispositivos externos, dispositivos de comunicación y demás, lo cual permitirá a los usuarios familiarizarse con este equipo portátil.

❖ Desembalaje

Desembale en primer lugar el equipo y compruebe todos los accesorios detenidamente. Si no encuentra algún accesorio o está dañado, póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor local. Conserve además la caja y los materiales de embalaje por si necesitase transportar el equipo en el futuro. El embalaje debe contener los siguientes accesorios:

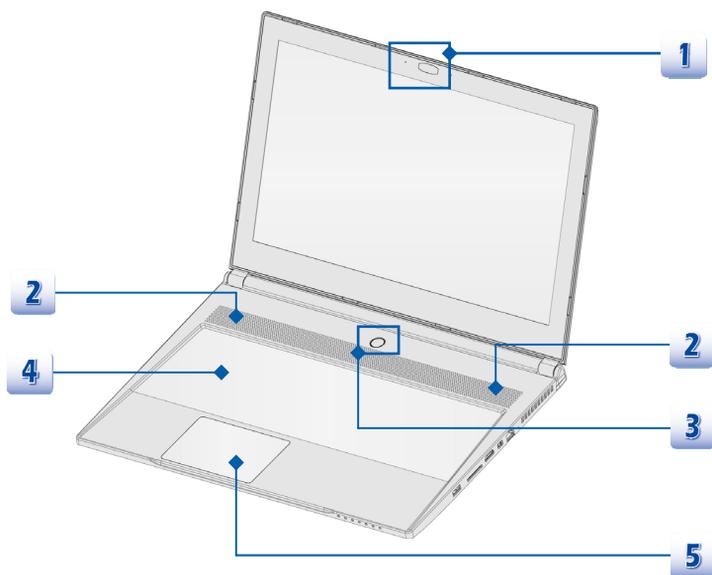
- Equipo portátil
- Guía de instalación rápida
- Adaptador de CA / CC y cable de alimentación de CA
- Bolsa de transporte (opcional)
- Disco de aplicaciones "todo en uno", con las versiones completas del manual de usuario, controladores, utilidades, funciones de recuperación opcionales, etc.

❖ Información general del producto

En esta sección se ofrece una descripción de los aspectos básicos del equipo portátil. Le ayudará a conocer mejor los componentes y partes del equipo antes de usarlo. Por favor, recuerde que el equipo portátil que se muestra en esta sección podría ser distinto del equipo real adquirido por el usuario.

Vista superior con el equipo abierto

La figura de la vista superior con el equipo abierto y la descripción que aparece a continuación le permitirán conocer el área de funcionamiento principal del equipo portátil.



Las figuras que se muestran en esta sección deben interpretarse como referencia.

1. Webcam/ LED de Webcam / Micrófono interno

- La Webcam integrada se puede utilizar para capturar imágenes, grabar vídeos o realizar conferencias, así como en conjunto con cualquier otra aplicación interactiva.
- El indicador LED de cámara Web situado junto a la cámara Web, se ilumina en color blanco cuando se activa la función de cámara Web; el indicador LED se apaga al desactivar la función.
- El micrófono integrado tiene las mismas funciones que un micrófono normal.

2. Altavoces estéreo

Consiga un sonido impactante de alta calidad gracias al sistema estéreo y la función Hi-Fi compatible con el equipo.

3. Botón de encendido / LED de alimentación / LED de modo de GPU

Botón de encendido

- Presione el botón de encendido para encender o apagar el equipo portátil.
- Presione el botón de encendido para reactivar el equipo portátil desde el estado de suspensión.



LED de encendido / LED de modo de GPU

- Encendido en color blanco cuando el portátil se enciende y se selecciona el modo GPU UMA
- Se ilumina en ámbar cuando se selecciona el modo GPU discreta.
- El LED se apaga cuando el portátil se apaga o en el modo suspensión.

4. Teclado

El teclado integrado proporciona todas las funciones de un teclado completo.

Teclas de inicio rápido [Fn]

Utilice las teclas [Fn] del teclado para activar aplicaciones o herramientas específicas.

Con ayuda de estas teclas, el usuario podrá trabajar con más eficacia.

Las teclas siguientes sólo serán funcionales en el sistema operativo con la aplicación SCM instalada.



Definido por el
usuario
o
Windows Search
(opcional)

- Mantenga presionada la tecla **Fn**, y presione la tecla **F4** para abrir la aplicación **Definida por el usuario**.
- O bien, mantenga presionada la tecla **Fn** y luego presione la tecla **F4** para abrir la función **Windows Search**.



ECO Engine (Motor ECO) (Ahorro de energía)

- Mantenga presionada la tecla **Fn** y presione la tecla **F5** varias veces para cambiar entre varios modos de ahorro de energía que proporciona la función **ECO Engine**, o para desactivar esta función de forma repetitiva.



Cámara web

- Mantenga presionada la tecla **Fn** y presione la tecla **F6** para activar la función de **Cámara web**. Púlselo de nuevo para desactivarla.

Tecla de inicio rápido [Fn] para Windows 8.x solamente



Modo avión

- Mantenga presionada la tecla **Fn** y presione la tecla **F10** repetidamente para activar o desactivar el **Modo avión**.
- Por motivos de seguridad durante el vuelo, siempre es recomendable activar el modo **Avión** cuando vuele.
- Consulte el icono de cambio al modo avión en **[Ajustes/ Cambiar ajustes de PC/ Red/ Modo avión]** en el escritorio para comprobar el estado del dispositivo.
- Para habilitar la función **WLAN** o **Bluetooth**, consulte las instrucciones proporcionadas en la sección **“Activación de red inalámbrica”**

Teclas de inicio rápido [Fn] para Windows 7 solamente



WLAN (WiFi)

- Mantenga presionado el botón **Fn** y presione el botón **F8** repetidamente para activar o desactivar la función **LAN inalámbrica (WiFi)**.



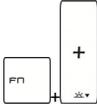
Bluetooth (opcional)

- Mantenga presionado el botón **Fn** y presione el botón **F9** para activar la función **Bluetooth**. Púlselo de nuevo para desactivarla.
- Esta tecla de función no estará disponible cuando la función **Bluetooth** no sea soportada.

Teclas generales [Fn]



- ♦ Aumenta el nivel de brillo de los LEDs del teclado.
-

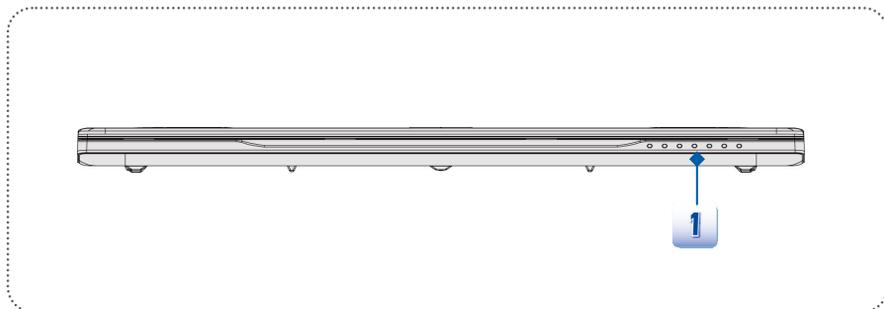


- ♦ Disminuye el nivel de brillo de los LEDs del teclado.
-

5. Panel táctil

Éste es el dispositivo señalador del equipo portátil. Consulte el capítulo 3 de este manual para obtener más información.

Vista frontal



1. Indicadores LED de estado



Estado de suspensión

- Parpadea en color blanco cuando el sistema se encuentra en el estado de suspensión.
- El LED se apaga cuando lo hace el sistema.



Disco duro / Dispositivo de unidad óptica en uso

Parpadea en color blanco cuando el sistema está accediendo al disco duro o a la unidad de almacenamiento óptico.



Bloq. núm: se ilumina en color blanco cuando la función Bloq. núm está activada.



Bloq. mayús: se ilumina en color blanco cuando la función Bloq. mayús está activada.



Bluetooth

Bluetooth (opcional)

- ♦ El indicador LED de Bluetooth se ilumina en color blanco cuando se activa la función Bluetooth.
- ♦ El indicador LED se apagará cuando se deshabilite esta función.



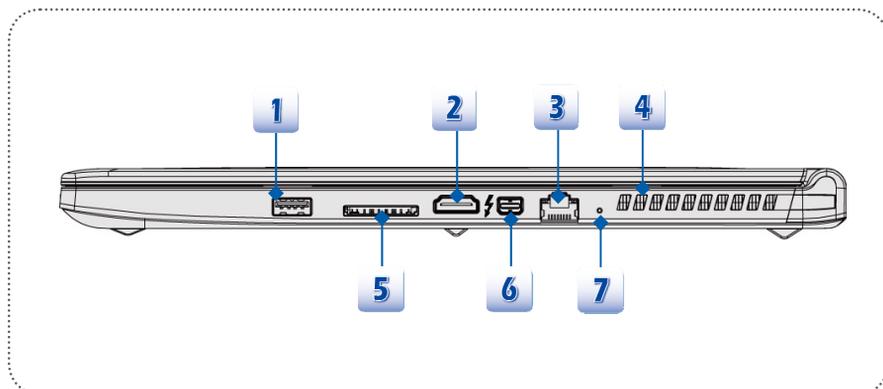
WLAN(WiFi)

LAN inalámbrica (WiFi)

- ♦ Este indicador LED se ilumina en color blanco cuando la función **LAN inalámbrica (WiFi)** está habilitada.
- ♦ El indicador LED se apagará cuando se deshabilite esta función.

-
- ♦ **Nota:** Las funciones enumeradas anteriormente pueden ser opcionales dependiendo del modelo adquirido.
 - ♦ **Advertencia:** Para mayor seguridad durante el vuelo, asegúrese de que los indicadores LED WLAN y Bluetooth se encuentren apagados.
 - ♦ Para habilitar o deshabilitar la función WLAN o Bluetooth en el sistema operativo Windows 8.x, consulte las instrucciones proporcionadas en la sección "**Activación de red inalámbrica**" en el capítulo 3.
 - ♦ Si es necesario, póngase en contacto con el distribuidor local para obtener más información acerca de la conexión inalámbrica.
-

Vista lateral derecha



1. Puerto USB 3.0 con SuperCharger

El puerto SuperCharger USB proporciona una función de carga rápida para dispositivos Apple con el portátil apagado.

USB 3.0, el USB superveloz (SuperSpeed USB), proporciona las velocidades de interfaz más altas para conectar varios dispositivos, como dispositivos de almacenamiento, unidades de disco duro o videocámaras, y ofrece más ventajas a través de transferencias de datos de alta velocidad.

2. Conector HDMI **HDMI**

HDMI (High Definition Multimedia Interface, es decir, Interfaz multimedia de alta definición), es una nueva norma para PCs, pantallas y equipos electrónicos que admite vídeo estándar, mejorado y de alta definición, así como audio digital multicanal a través de un solo cable.

3. Conector RJ-45

El conector Ethernet se utiliza para enchufar un cable LAN para la conexión en red.

4. Ventilador

El ventilador está diseñado para refrigerar el sistema. NO bloquee el sistema de circulación de aire del ventilador.

5. Lector de tarjetas

El lector de tarjetas incorporado soporta SD (Secure Digital) y MMC (Multi-Media Card). Póngase en contacto con su distribuidor local para más información y conocer las tarjetas de memoria que podrían variar sin aviso previo.

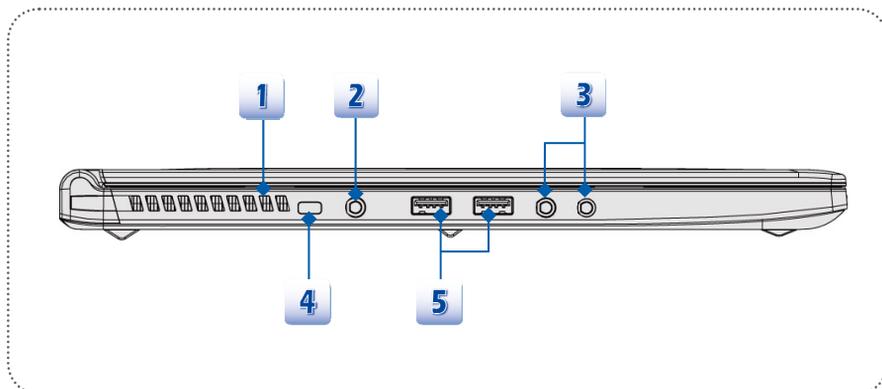
6. Puerto Thunderbolt (puerto Mini Display)

Con Thunderbolt Gen2 incluido, la transmisión de vídeo y datos a través del puerto thunderbolt podrá implementarse al mismo tiempo y será más fácil y eficiente que antes. Thunderbolt Gen2 soporta la última salida visual a 4K y dobla el ancho de banda para la conexión de varios dispositivos, hasta seis periféricos por puerto sin necesidad de un hub con configuración Daisy-chain. Thunderbolt Gen2 ofrece dos canales en el mismo conector con 20Gb/s de transmisión en ambas direcciones y es compatible con Thunderbolt. Antes de conectar dispositivos Thunderbolt al puerto Thunderbolt Gen2, asegúrese de que los dispositivos tienen los últimos controladores. Tenga en cuenta que los dispositivos Thunderbolt y cables deben ser compatibles con Windows, compruebe la información detallada en el sitio web de Windows.

7. Agujero de reinicio de la batería

Cuando actualice el firmware del sistema (EC) o si el sistema se bloquea, siga estos pasos 1) apague el portátil; 2) conecte la alimentación AC; 3) inserte un clip para papeles en este orificio y reinicie el portátil; 4) encienda el portátil.

Vista lateral izquierda



1. Ventilador

El ventilador está diseñado para refrigerar el sistema. NO bloquee el sistema de circulación de aire del ventilador.

2. Conector de alimentación

Este conector sirve para conectar el adaptador AC/DC y suministrar alimentación para el portátil

3. Conectores del puerto de audio

Consiga un sonido impactante de alta calidad gracias al sistema estéreo y la función Hi-Fi compatible con el equipo.



Entrada de micrófono

- se usa para conectar dispositivos de audio externos.
- Conecte aquí los altavoces traseros.



Auricular: este conector se utiliza para conectar unos altavoces o unos auriculares.

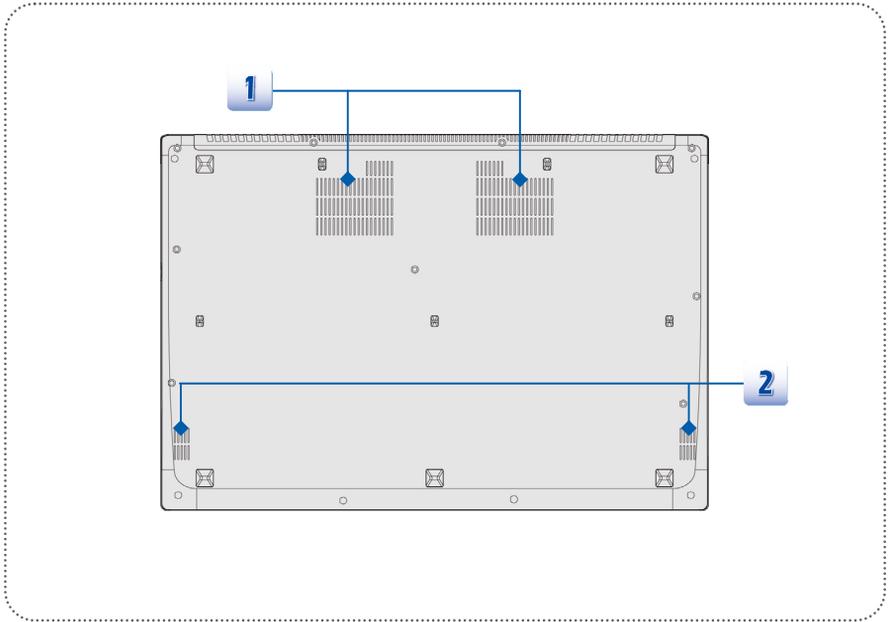
4. Bloqueo Kensington

Este equipo portátil cuenta con un orificio de bloqueo Kensington que permite a los usuarios fijar el equipo portátil a una ubicación utilizando una llave u otro dispositivo mecánico de seguridad por medio de un cable metálico. En el extremo del cable hay un pequeño bucle que permite pasar el cable alrededor de un objeto permanente, como una mesa pesada u otro objeto similar, fijando así el equipo portátil al lugar elegido.

5. Puertos USB 3.0

USB 3.0, el USB superveloz (SuperSpeed USB), proporciona las velocidades de interfaz más altas para conectar varios dispositivos, como dispositivos de almacenamiento, unidades de disco duro o videocámaras, y ofrece más ventajas a través de transferencias de datos de alta velocidad.

Vista lateral inferior



1. Ventilador

El ventilador está diseñado para refrigerar el sistema. NO bloquee el sistema de circulación de aire del ventilador.

2. Altavoces estéreo

Consiga un sonido impactante de alta calidad gracias al sistema estéreo y la función Hi-Fi compatible con el equipo.

❖ Especificaciones

La especificación puede cambiar sin aviso. Los productos reales pueden diferir y depende de la zona donde son vendidos. Compruebe las especificaciones detalladas en su distribuidor local.

Características físicas	
Dimensiones	390 (W) x 266 (D) x 19,9 (H) mm
Peso	1,9 kg (con batería de 6 celdas)
CPU	
Zócalo	BGA-1364 contactos
Tipo de procesador	Procesador Intel® Haswell Quad Core Con Vpro (opcional)
TDP	47W
Microprocesador	
PCH	Intel® HM87/QM87
Memoria	
Memoria	2 ranuras DDR3L 1600 MHz SO-DIMM
Máximo	Hasta 16 GB
Alimentación	
Adaptador CA / CC	150 W, 19,5 V Entrada: 100~240 V, 50~60 Hz Salida: 19,5V --- 7,7A  La unidad se debe utilizar en lugares donde la temperatura ambiente no supere los 35°C (95°F).
Tipo de batería	6 celdas
Batería RTC	Sí
Almacenamiento (Los elementos de esta lista podrían variar sin aviso previo)	
Factor de forma HDD (opcional)	Disco duro de 2,5"
SSD (opcional)	M.2 SSD

Puerto I/O	
USB	x 3 (3.0)
Entrada de micrófono	x 1
Salida de auricular / salida S/PDIF	x 1
RJ45	x 1
HDMI	x 1
Puerto Thunderbolt (Mini DisplayPort)	x 1
Lector de tarjetas:	x 1 (SD/ MMC) Las tarjetas de memoria soportadas pueden variar sin previo aviso.
Puerto de comunicaciones	
LAN	GIGA LAN
Red LAN inalámbrica	Compatible
Bluetooth	Compatible
Pantalla	
Tipo LCD	Pantalla de 15.6" Full HD/ pantalla 3K (opcional)
Brillo	Controlador mediante accesos directos de teclado
Vídeo	
Gráficos	NVIDIA Quadro discrete graphics + Intel HD graphics UMA Con NVIDIA Optimus (SO: Windows 7) / MS Hybrid (SO: Windows 8.x) soportado
VRAM	Base sobre estructura GPU
Salida HDMI	Compatible
Salida DisplayPort	Compatible con el puerto Thunderbolt
Función Multi-Display	Compatible
Cámara Web	
Cámara CMOS	FHD

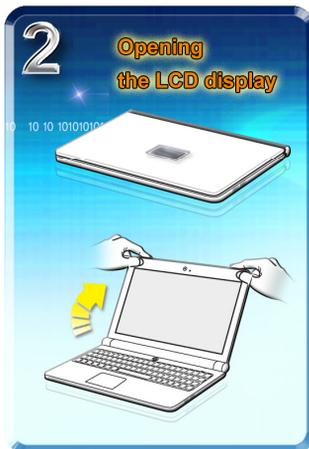
Audio	
Altavoz interno	4 altavoces
Volumen de sonido	Ajustado por teclas directas del teclado y botones.
Software y BIOS	
Inicio desde unidad flash USB	Inicio desde disco flexible USB sólo a sistema DOS
BIOS	Compatible con arranque rápido
Seguridad	
Trusted Platform Module	<p>Compatible con bloqueo de unidad TPM v1.2 y TPM mejorado.</p> <p>TPM se activará por defecto y será implementado durante la POST a través de la BIOS. Esta función puede deshabilitarse en el menú de configuración de la BIOS, si es necesario.</p> <p>TPM puede utilizarse en la mayoría de los casos con Bitlocker para asegurarse de que el portátil está protegido en todo momento.</p> <p>Para mejoras en el tema de seguridad, los usuarios pueden usar TPM y el servicio de PIN y administración de claves alternativamente o simultáneamente.</p>
Tecnología Intel® vPro™	<p>Se puede admitir de forma opcional vPro es la tecnología de seguridad incorporada para una mayor protección.</p> <p>Con vPro, la administración de la energía y equipos terminales será sin duda más eficiente.</p> <p>Aprender más acerca de esto en la página web de Intel.</p>
Otros	
Compatibilidad	WHQL
Orificio de bloqueo Kensington	x 1

3

Primeros pasos

❖ Comenzar a usar el portátil

Para los nuevos usuarios de este portátil, nos gustaría proponer seguir las ilustraciones siguientes para comenzar a usar el portátil.



❖ Administración de energía

Alimentación de CA

Es muy recomendable conectar el adaptador CA/CC al portátil y usar el cable de alimentación de CA cuando use este portátil por primera vez ya que algunos modelos pueden necesitar que el adaptador CA/CC esté conectado para alimentar el portátil de forma segura y apropiada.

Al conectar la alimentación de CA, la recarga de la batería se inicia inmediatamente.

Tenga en cuenta que el adaptador de CA / CC incluido en el paquete está homologado para este ordenador portátil. Si utiliza otro modelo de adaptador, el equipo portátil u otros dispositivos del mismo pueden resultar dañados.

No tape el adaptador de CA / CC ya que puede generar calor durante el uso. Tenga en cuenta siempre el calor procedente del adaptador de CA / CC.

Carga de la batería

Este equipo portátil está equipado con una batería de polímero de litio de alta capacidad. La batería recargable de polímero de litio es una fuente de alimentación interna del equipo portátil. Tenga en cuenta que esta batería no puede cambiarla el usuario.

Ahorrar energía de la batería

Es imprescindible una eficiente alimentación de la batería para que funcione como se espera. Si la energía de la batería no se administra correctamente, puede que se pierdan los datos guardados y la configuración personalizada.

Para optimizar la duración de la batería y evitar pérdidas súbitas de energía, lea las sugerencias siguientes:

- Suspenda el funcionamiento del sistema si éste va a estar inactivo durante algún tiempo o reduzca el período de tiempo del temporizador de suspensión.
- Apague el sistema si no lo va a utilizar durante un largo período de tiempo.
- Desactive los servicios innecesarios o desconecte los periféricos inactivos.
- Conecte el adaptador de CA / CC al sistema siempre que sea posible.

Cargar la Batería

La batería se puede recargar mientras se encuentra instalada en el equipo portátil. Preste atención a las siguientes sugerencias antes de recargar la batería:

- Si no dispone de una batería cargada, guarde el trabajo, cierre todos los programas en ejecución y apague el sistema o ejecute la función Guardar en disco.
- Enchufe un adaptador de CA / CC externo.
- Puede utilizar el sistema, suspender su funcionamiento o apagarlo y desconectarlo sin interrumpir el proceso de recarga.

- La batería utiliza celdas de iones de litio sin "efecto memoria". No es necesario descargar la batería antes de volver a cargarla. No obstante, para optimizar la vida útil de la misma, es recomendable descargar la batería por completo una vez al mes.
- El tiempo de carga real depende de las aplicaciones que se utilicen.

Administración de energía en el sistema operativo Windows

La administración de la energía consumida por los ordenadores personales (PCs) y monitores ofrece la posibilidad de ahorrar un alto nivel de electricidad y disfrutar de otras ventajas medioambientales. A fin de elevar la eficiencia energética de su equipo, apague la pantalla y pase su PC al modo de espera o hibernación si no tiene intención de utilizarlo durante un cierto periodo de tiempo.

Para Windows 8.X

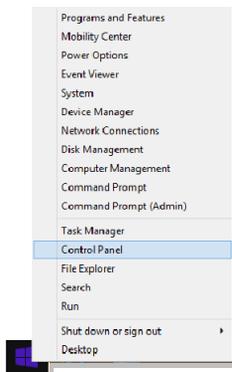
Siga las instrucciones que se indican a continuación para ajustar la configuración de administración de energía en Windows8.X:

La selección de “**Opciones de energía**” del sistema operativo Windows le permite controlar las funciones de administración de energía de su pantalla, disco duro y batería.

1

Arrastre el cursor del ratón a la esquina izquierda de la pantalla y aparecerá el icono **Inicio**.

Haga clic con el botón derecho en el icono para mostrar el menú contextual. Seleccione **Panel de control** en el menú.



2

Haga clic en **Sistema y seguridad**.



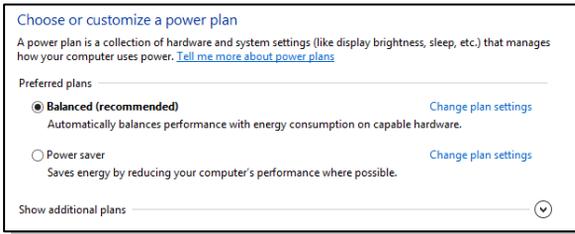
3

A continuación, haga clic en **Opciones de energía**.



4

Seleccione un plan de energía que satisfaga sus necesidades personales.



5

El icono de la energía mostrará varias opciones:



6

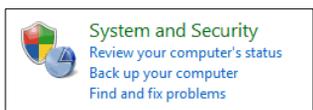
Puede reactivar su PC sacándolo del modo de ahorro de energía pulsando el botón de alimentación.

Para Windows 7

Siga las instrucciones que se indican a continuación para ajustar la configuración de administración de energía en Windows 7:

El panel Power Options (Opciones de energía) del sistema operativo Windows le permite controlar las funciones de administración de energía de su pantalla, disco duro y batería.

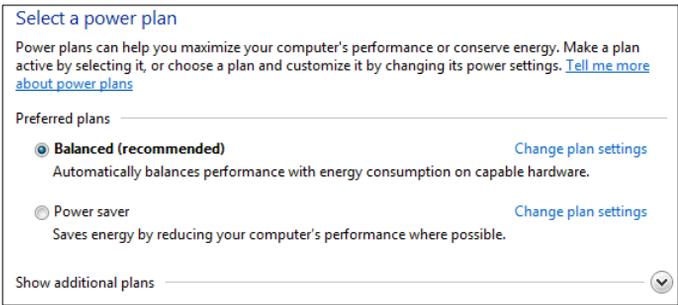
- 1 Acceda al menú Inicio y haga clic en Panel de control.
Haga clic en Sistema y seguridad.



- 2 A continuación, haga clic en Power Options (Opciones de energía).

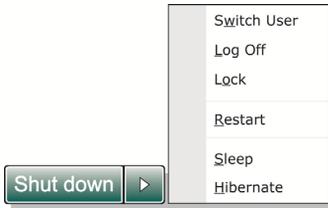


- 3 Seleccione un plan de energía que satisfaga sus necesidades personales.



4

El menú Shut Down Computer (Apagar el equipo) contiene las opciones Sleep (Suspender) (S3/S4), Shut Down (Apagar) (S5) y Restart (Reiniciar), que puede aplicar a su equipo.



5

El equipo debe reactivarse tras pasar al modo de ahorro de energía respondiendo a un comando procedente del botón de alimentación.

Sugerencias para ahorrar energía

- Active la función de ahorro de energía ECO para administrar el consumo de energía del equipo.
- Apague el monitor después de un período de inactividad.
- Utilice las teclas del modo de suspensión Fn y F12 para pasar al modo de ahorro de energía.
- Ajuste la configuración del panel Power Options (Opciones de energía) del sistema operativo Windows para optimizar la administración de energía del equipo.
- Desconecte siempre el cable de alimentación de CA, desinstale la batería o desactive el interruptor de la toma de suministro eléctrico si no tiene intención de utilizar el equipo durante un cierto período de tiempo a fin de eliminar completamente el consumo de energía.

La característica de administración de energía permite al ordenador iniciar el modo "Suspensión" tras un período de inactividad del usuario. Cuando se utiliza con un monitor externo calificado con ENERGY STAR, esta característica también soporta características de administración de energía similares del monitor. Para aprovechar estos ahorros energéticos potenciales, la característica de administración de energía ha sido preestablecida para comportarse de las siguientes maneras cuando el sistema funciona con energía AC:

-
- ♦ Apagar la pantalla tras 5 minutos
 - ♦ Iniciar la Suspensión tras 10 minutos

El ordenador sale de la Suspensión cuando presiona el botón de encendido/Suspensión.

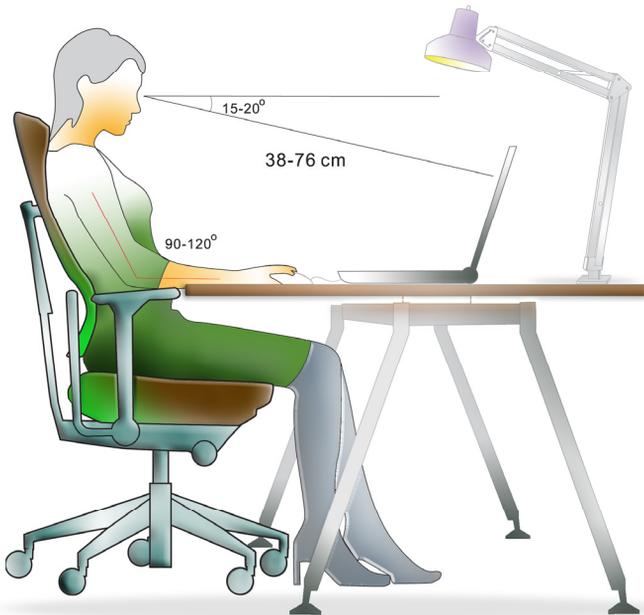
Cuando la característica Wake On LAN (WOL) está habilitada, el ordenador también puede salir de la suspensión respondiendo a la señal de red.

❖ Operaciones básicas

Si nunca ha utilizado un equipo portátil, lea las siguientes instrucciones para sentirse cómodo y seguro durante su utilización.

Sugerencias relacionadas con la seguridad y comodidad

El equipo portátil es una plataforma portátil que permite trabajar en cualquier lugar. No obstante, es importante elegir un buen lugar de trabajo si tiene que utilizar el equipo portátil durante largos períodos de tiempo.



1. El lugar de trabajo debe contar con la iluminación suficiente.
2. Elija un escritorio y una silla adecuados y adapte la altura de los mismos a su postura durante el uso.
3. Mientras permanezca sentado en la silla, ajuste el respaldo (si es posible) para apoyar la espalda cómodamente.
4. Coloque los pies completamente en el suelo y de forma natural, de modo que las rodillas y codos permanezcan en la posición adecuada (formando un ángulo de 90 grados, aproximadamente) durante el uso.
5. Coloque las manos en la mesa de forma natural y apoye las muñecas.
6. Ajuste el ángulo / posición del panel LCD para disfrutar de una posición de visión óptima.
7. Evite utilizar su portátil en una postura en la que pueda estar incómodo.
8. Cambie de postura con frecuencia.
9. Estire y ejercite el cuerpo cada cierto tiempo.
10. No olvide realizar descansos cuando trabaje durante un largo período de tiempo.

El teclado

Este equipo portátil contiene un teclado completo. El teclado consta de cuatro tipos de teclas: teclas de escritura, teclas de cursor, teclas numéricas y teclas de función.

1

2

3

- 1. Teclas de escritura
- 2. Teclas numéricas
- 3. Teclas de cursor / Teclas de función

Teclas de escritura

Además de ofrecer las principales funciones del teclado, las teclas de escritura contienen también teclas de uso especial [Ctrl], [Alt] y [Esc].

Cuando se pulsán las teclas de bloqueo, los indicadores LED correspondientes se iluminan para indicar su estado:

1. Num Lock: presione esta tecla para activar o desactivar la función Num Lock. Cuando esta función está activada, puede utilizar las teclas numéricas integradas en el teclado de escritura.
2. Caps Lock: presione esta tecla para activar o desactivar la función Caps Lock. Cuando esta función está activada, las letras que escriba aparecerán en mayúsculas.
3. Scroll Lock: presione esta tecla para activar o desactivar la función Scroll Lock (Bloq Despl). Esta función se define en cada programa y generalmente se utiliza en DOS.

Teclas numéricas

Busque las teclas numéricas en el teclado y active la función Num Lock para utilizar estas teclas numéricas e introducir números y cálculos.

Teclas de cursor

Las cuatro teclas de cursor (flechas) [Home], [PgUp], [PgDn], [End] se utilizan para controlar el movimiento del cursor.

La tecla [Retroseso] y las teclas [Ins] y [Del] de la parte superior derecha se utilizan para funciones de edición.

Teclas de función

Las teclas [Fn] siguientes sólo serán funcionales en el sistema operativo con la aplicación SCM instalada.

■ Tecla Windows

El teclado contiene una tecla con el logotipo de Windows () que se utiliza para realizar funciones específicas de Windows, como abrir el menú Inicio o iniciar el menú de acceso directo.

■ Teclas generales [Fn]



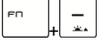
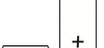
Cambiar el modo de salida de la pantalla entre LCD, monitor externo o ambos.



Activar o desactivar la función de panel táctil.



Reducir el brillo de la pantalla LCD.

	Aumentar el brillo de la pantalla LCD.
	Bajar el volumen del altavoz integrado.
	Subir el volumen del altavoz integrado.
	Deshabilitar la función de audio del equipo portátil.
	Activar de forma forzosa el estado de suspensión en el equipo portátil (en función de la configuración del sistema).
	Aumenta el nivel de brillo de los LEDs del teclado.
	Disminuye el nivel de brillo de los LEDs del teclado.

■ Teclas de inicio rápido [Fn]

Utilice las teclas [Fn] del teclado para activar aplicaciones o herramientas específicas. Con ayuda de estas teclas, el usuario podrá trabajar con más eficacia.

	<ul style="list-style-type: none">♦ Mantenga presionada la tecla Fn, y presione la tecla F4 para abrir la aplicación Definida por el usuario.♦ O bien, mantenga presionada la tecla Fn y luego presione la tecla F4 para abrir la función Windows Search.
Definido por el usuario o Windows Search (opcional)	
	<ul style="list-style-type: none">♦ Mantenga presionada la tecla Fn y presione la tecla F5 varias veces para cambiar entre varios modos de ahorro de energía que proporciona la función ECO Engine, o para desactivar esta función de forma repetitiva.
ECO Engine (Motor ECO) (Ahorro de energía)	



Cámara web

- ◆ Mantenga presionada la tecla **Fn** y presione la tecla **F6** para activar la función de **Cámara web**. Púlselo de nuevo para desactivarla.

■ Tecla de inicio rápido [Fn] para Windows 8.x solamente



Modo avión

- ◆ Mantenga presionada la tecla **Fn** y presione la tecla **F10** repetidamente para activar o desactivar el **Modo avión**.
- ◆ Por motivos de seguridad durante el vuelo, siempre es recomendable activar el modo avión cuando vuele.
- ◆ Consulte el icono de cambio al modo avión en **[Ajustes/ Cambiar ajustes de PC/ Red/ Modo avión]** en el escritorio para comprobar el estado del dispositivo.
- ◆ Para habilitar la función WLAN o Bluetooth, consulte las instrucciones proporcionadas en la sección **“Activación de red inalámbrica”**.

■ Teclas de inicio rápido [Fn] para Windows 7 solamente



WLAN (WiFi)

- ◆ Mantenga presionado el botón **Fn** y presione el botón **F8** repetidamente para activar o desactivar la función **LAN inalámbrica (WiFi)**.

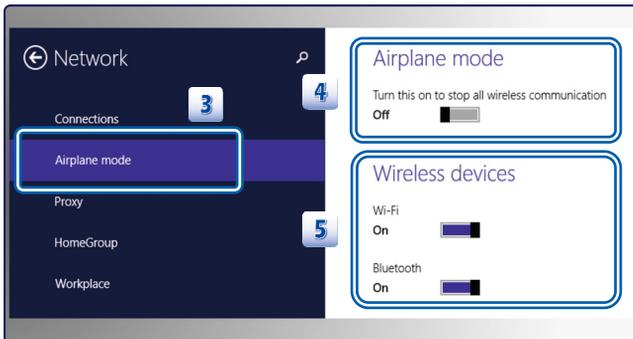
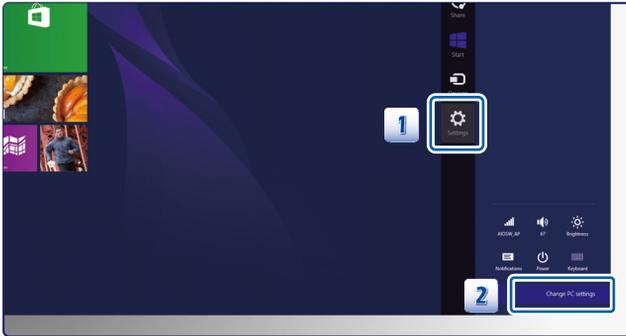


Bluetooth (opcional)

- ◆ Mantenga presionado el botón **Fn** y presione el botón **F9** para activar la función **Bluetooth**. Púlselo de nuevo para desactivarla.
- ◆ Esta tecla de función no estará disponible cuando la función Bluetooth no sea soportada.

Activación inalámbrica (para Windows 8.X solamente)

1. Busque el icono **Configuración** en el escritorio y haga clic en él.
2. Entre en la página principal **Configuración de PC** haciendo clic en **Cambiar configuración de PC**.
3. Despliegue las opciones del **Modo avión** bajo **Red**.
4. Asegúrese de que el modo avión esté apagado aquí.
5. Active o desactive la función Wi-Fi o Bluetooth deslizando la barra de cambio de función. Consulte LED de estado para comprobar el estado del dispositivo.



1. Cuando el Modo avión sea activado, las funciones Wi-Fi y Bluetooth serán deshabilitadas a la vez.
2. La información ofrecida aquí sólo sirve como referencia y puede variar sin previo aviso.

El panel táctil

El panel táctil integrado en el equipo portátil es un dispositivo señalador compatible con un ratón convencional que permite controlar dicho equipo señalando la ubicación del cursor en la pantalla y realizando selecciones.

Utilizar el panel táctil

Lea la siguientes descripciones para aprender a utilizar el panel táctil:

■ Posición y movimiento

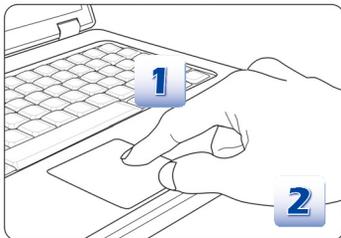
Coloque el dedo sobre el panel táctil (generalmente el dedo índice) y el panel rectangular actuará como un duplicado en miniatura de la pantalla. Cuando mueva la yema del dedo índice por el panel, el cursor se moverá al mismo tiempo y en la misma dirección en la pantalla. Si el dedo alcanza el borde del panel, levántelo y colóquelo en una ubicación adecuada dentro del mismo para continuar moviéndolo.

■ Señalar y hacer clic

Cuando haya movido y colocado el cursor sobre un icono, una opción de menú o un comando que desee ejecutar, toque suavemente el panel o presione el botón primario para realizar la selección. Este procedimiento, conocido como "señalar y hacer clic", es la base fundamental para utilizar el equipo portátil. A diferencia de los dispositivos señaladores convencionales, como el ratón, todo el panel táctil tiene las funciones del botón primario, es decir, cada vez que lo toque será como presionar el botón primario. Si toca el panel táctil dos veces rápidamente, ejecutará un doble clic.

■ Arrastrar y colocar

Puede mover archivos u objetos en el equipo portátil mediante la función de arrastrar y colocar. Para ello, coloque el cursor en el elemento deseado y toque suavemente el panel táctil dos veces. A continuación, mantenga la yema del dedo en contacto con dicho panel en el segundo toque. Ahora, arrastre el elemento seleccionado a la ubicación deseada moviendo el dedo por el panel táctil y, después, levante el dedo de dicho panel para colocar el elemento en su lugar.

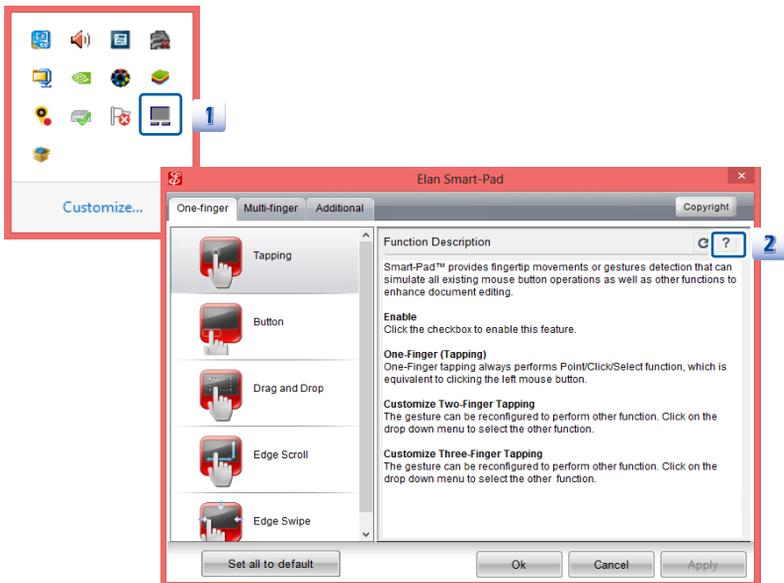


1. Mueva el cursor pasando la punta del dedo.
2. Coloque la muñeca cómodamente en el escritorio.

El panel multi-táctil

La función de plataforma multitáctil integrada en el equipo portátil permite a los usuarios realizar varias acciones y movimientos con las yemas de los dedos mientras utilizan dicho equipo. Esta función es capaz de detectar de forma precisa los cambios de movimiento de varios dedos realizados por los usuarios. Sin lugar a dudas, gracias a esta magnífica función multitáctil, los usuarios utilizarán su equipo portátil de forma más eficiente y placentera.

1. Para obtener información específica sobre cómo usar la función multitáctil, consulte las instrucciones de dicha función haciendo doble clic en el icono  en la lista de la barra de tareas situada en la parte inferior derecha de la pantalla.
2. Aparecerá el cuadro de diálogo de la aplicación. Seleccione  para obtener información detallada sobre el uso de la plataforma multitáctil.



La información ofrecida aquí sólo sirve como referencia y puede variar sin previo aviso.

Acerca de la unidad de disco duro

Su portátil se encuentra equipado con una unidad de disco duro de 2,5 pulgadas. La unidad de disco duro es un dispositivo de almacenamiento con una velocidad y capacidad mucho mayores que otros dispositivos de almacenamiento, como por ejemplo las unidades de disquete y los dispositivos de almacenamiento ópticos. Por lo tanto, se utiliza generalmente para instalar el sistema operativo y las aplicaciones de software.

A fin de evitar pérdidas de datos inesperadas en su sistema, haga una copia de seguridad de sus archivos más importantes con regularidad.

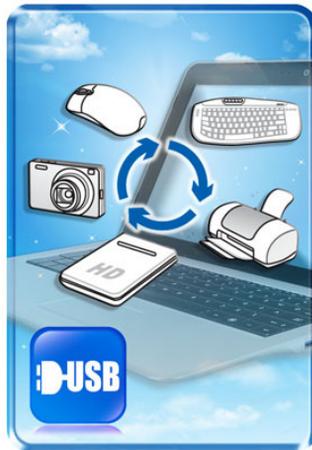
No apague el portátil si el LED de uso del disco duro está encendido.

No extraiga ni instale la unidad de disco duro si el portátil está encendido. La sustitución de la unidad de disco duro debe ser llevada a cabo por un distribuidor autorizado o representante de asistencia.

❖ Conectar los dispositivos externos

Los puertos de I/O del equipo portátil permiten conectar dispositivos periféricos y dispositivos de comunicación. Los dispositivos que se muestran aquí sirven sólo como referencia.

Dispositivos periféricos



Dispositivos de comunicación



Las funciones listadas aquí son soportadas opcionalmente, dependiendo del modelo comprado.

Póngase en contacto con su distribuidor local si desea obtener más información.

