



MANUAL DEL PROPIETARIO

NOTEBOOK

Guía de instalación de Windows

Para un uso seguro y cómodo del producto, lea este manual del propietario antes de usarlo.

16ZD90SP Series



MFL72090204

www.lg.com

Copyright © 2024 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados

ESPAÑOL

CATALÀ

Índice

Precauciones de seguridad importantes	1
Precauciones antes de usar el producto.....	4
Precauciones al instalar el sistema operativo	5
Revisar los componentes.....	5
Recorrido por el producto	5
Conexión y encendido del PC	6
Instalar Windows.....	7
Instalar y utilizar el software LG	10
Utilizar las teclas de acceso rápido.....	10
Reiniciar el sistema	12
Instalar el controlador del panel táctil.....	13
Configurar el sistema	13
Lista de comprobación previa al contacto con el servicio de soporte técnico	14
Apéndice	14
Fuente de alimentación y entornos.....	14
Fabricante y derechos de autor	15
Información del aviso de software de código abierto	15

Precauciones de seguridad importantes

Revise con antelación las “Precauciones de seguridad importantes” siguientes para evitar peligros o daños inesperados.





Las “Precauciones de seguridad importantes” están divididas en “ADVERTENCIA” y “PRECAUCIÓN”.






⚠ ADVERTENCIA: No cumplir las instrucciones puede provocar daños físicos graves o incluso la muerte.

⚠ PRECAUCIÓN: No cumplir las instrucciones puede provocar daños leves físicos o al equipo.





Durante la utilización del producto

⚠ ADVERTENCIA

 <p>Good! LG</p>	<p>Utilice baterías homologadas y reconocidas por LG Electronics Inc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De lo contrario, podría producirse un incendio o una explosión. 		<p>Mantenga la batería alejada del calor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De lo contrario, podría producirse un incendio o una explosión.
 <p>60 °C</p>	<p>Evite almacenar o utilizar este producto en lugares en los que los niveles de humedad sea elevada y las temperaturas sean superiores a los 60 °C, como el interior de un automóvil o una sauna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De lo contrario, podría producirse un incendio o una explosión. 		<p>Si percibe fugas u olores extraños procedentes de la batería, póngase en contacto con el centro de servicio local.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De lo contrario, podría producirse un incendio o una explosión.

	<p>No utilice el producto sobre alfombras, sábanas o camas. Del mismo modo, no coloque el adaptador bajo una sábana.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El producto podría funcionar incorrectamente, provocar un incendio o quemar al usuario debido a temperaturas elevadas. 		<p>Evite que la batería entre en contacto con objetos metálicos, como, por ejemplo, llaves de contacto o clips.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De lo contrario, podría causar daños en la batería, un incendio o quemaduras debido al sobrecalentamiento de la batería.
	<p>No deje el producto encendido en un espacio sin ventilación suficiente (como, por ejemplo, maletas) de forma repetida o durante un periodo de tiempo prolongado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La batería podría sobrecalentarse y provocar un incendio. 		<p>Cambie la batería solo con el cargador que se le ha proporcionado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De lo contrario, la batería podría verse dañada provocando riesgo de incendio.
	<p>No doble demasiado el cable de alimentación conectado al adaptador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De lo contrario, los filamentos que contiene el cable podrían romperse y provocar un cortocircuito o fuego. 		

Instrucciones sobre el uso de la batería

	<p>Si el PC no va a usarse durante un periodo de tiempo prolongado, mantenga el nivel de la batería aproximadamente en el 50 % para prolongar su vida útil.</p>		<p>Utilice la función Prolongar vida útil de la batería en LG Smart Assistant. Puede limitar la carga de la batería al 80 % de la capacidad de carga máxima para aumentar su vida útil.</p>
	<p>Para aumentar la vida útil de la batería, utilícela durante un tiempo antes de cargarla en lugar de mantener la batería completamente cargada.</p>		<p>Si no utiliza el producto durante un periodo de tiempo prolongado con la batería totalmente descargada, la vida útil de la batería podría reducirse.</p>

⚠ ADVERTENCIA

- La batería podría explotar si la temperatura es excesiva, provocando un incendio. Para hacer un uso eficiente y seguro de la batería, siga las instrucciones que se indican a continuación.
 - No cortocircuite la batería.
 - Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.
 - El hecho de que la batería presente una dilatación visible indica un peligro potencial. Si esto sucede, póngase en contacto inmediatamente con el proveedor local o con el centro de servicio técnico.
 - Utilice únicamente un cargador certificado.
 - Mantenga la batería alejada del calor. (No la introduzca nunca en un microondas.)
 - No la deje dentro de un coche bajo el calor del sol.
 - No la deje ni la utilice en lugares húmedos y con temperaturas elevadas, como, por ejemplo una sauna.

ADVERTENCIA

- No utilice el equipo sobre una manta eléctrica ni cualquier otro material que conserve el calor.
 - No deje el equipo encendido en un espacio cerrado.
 - Asegúrese de que ningún objeto metálico, como una llave, una moneda, un colgante o un reloj, toque los puertos de la batería.
 - Utilice únicamente una batería secundaria de litio certificada y garantizada por fabricantes de dispositivos móviles.
 - No desmonte ni modifique la batería. No comprima ni perforo la batería.
 - No aplique descargas a la batería. Por ejemplo, no deje caer la batería desde una altura elevada.
 - Mantenga la temperatura de la habitación entre los -5 °C y los 40 °C. No someta el ordenador a temperaturas superiores a los 60 °C.
 - Mantenga el equipo seco.
 - No se deshaga de la batería de forma arbitraria, ya que está obligado a seguir los procedimientos locales a la hora de deshacerse de la batería.
 - Lea atentamente esta guía antes de utilizar el dispositivo.
- Utilice un adaptador homologado por LG Electronics.
 - Las baterías no homologadas pueden explotar.
 - Podría provocar un problema en la carga de la batería o en el funcionamiento del sistema.

ADVERTENCIA

- Siga las siguientes indicaciones cuando utilice un adaptador.
 - Los espacios con una temperatura superior a los 60 °C o lugares de mayor humedad, como por ejemplo el interior de vehículos y saunas, deben evitarse al utilizarlo o almacenarlo.
 - No desmonte ni modifique el adaptador.
 - No enrolle el enchufe del adaptador.
 - Cuando conecte el adaptador, no tire del enchufe de forma violenta.

PRECAUCIÓN

- No deje un recipiente que contenga líquidos sobre el PC.
 - Esto podría provocar un cortocircuito del sistema y dañarlo.

NOTA

- Este producto cuenta con una batería integrada. Tras comprar el PC, asegúrese de cargar la batería al completo antes de usarlo por primera vez.
 - La batería es un producto consumible y, tras utilizarla durante un periodo de tiempo prolongado, su duración podría ser inferior a la inicial.
 - La batería interna no puede desmontarse ni sustituirse de forma arbitraria. El desmontaje podría anular la garantía.
 - Si necesita desmontar o sustituir la batería, llame al centro de atención telefónica designado.
 - Quitar o sustituir la batería tiene un coste.
 - Para un uso seguro del producto, el nivel de carga se debe ajustar o bloquear desde el producto cuando se detecte una reducción excesiva en la capacidad de la batería. Como la batería es un elemento consumible, si el tiempo de funcionamiento se ha visto reducido de manera significativa, sustituya la batería.

✓ NOTA

- Si el PC no va a utilizarse durante un periodo de tiempo prolongado, tenga en cuenta los siguientes aspectos:
 - Compruebe el nivel de carga de la batería de forma periódica y manténgalo al 50 %. Esto le permitirá prolongar la vida útil de la batería.
 - Si la batería se deja totalmente cargada durante un periodo de tiempo prolongado, la capacidad de la batería y el tiempo de funcionamiento de la misma podrían verse reducidos.
 - Si la batería se deja totalmente descargada durante un periodo de tiempo prolongado, podría descargarse en exceso y no poder cargarse de nuevo.
- Para sacarle mayor partido a la batería, lea las siguientes instrucciones.
 - La batería se agota de forma natural aunque no se utilice.
 - Para aumentar la vida útil de la batería, utilícela durante un tiempo antes de cargarla en lugar de mantener la batería completamente cargada.
 - Si no utiliza el producto durante un periodo de tiempo prolongado con la batería totalmente descargada, la vida útil de la batería podría reducirse.
- La capacidad de la batería puede alterarse debido a reacciones químicas durante la carga y la descarga.
 - El portátil LG revisa frecuentemente el nivel de carga de la batería según las condiciones de uso, para después calcular e indicar correctamente el nivel de batería restante real.
 - La batería es un bien agotable, por ello la vida del producto puede disminuir con el uso. El tiempo de funcionamiento de la batería también puede acortarse de la misma forma.
 - Cuando la batería esté totalmente cargada, el equipo dejará de recargarla.
El proceso de carga se reanudará cuando el nivel de carga de la batería caiga por debajo del 95 %. Esta función asegura un uso eficiente y sin peligros de la batería.
 - Cuando la temperatura de la batería cae por debajo de los 10 °C se carga a baja corriente para proteger las celdas de la batería. En este caso, puede ser necesario un tiempo de carga de hasta 32 horas.

✓ NOTA

- Si usa el sistema a baja temperatura, consulte la información siguiente:
 - La capacidad de la batería podría verse reducida en función de las características químicas de la misma, y el sistema podría no encenderse después de que se bloquee o se apague.
 - Si el sistema se bloquea o no se enciende, conecte el adaptador al sistema y cargue la batería por completo antes de utilizarla.
 - Si existe algún tipo de error en la indicación de la capacidad de la batería, cargue y descargue la batería dos o tres veces a temperatura ambiente para que recupere su funcionamiento normal.

Precauciones antes de usar el producto

Los fallos de funcionamiento del disco de estado sólido (SSD) integrada pueden provocar la pérdida de los datos almacenados. Deberá realizar una copia de seguridad de los datos de usuario importantes en un dispositivo de almacenamiento externo (HDD USB, tarjeta de memoria, etc.).

Si el sistema se apaga antes de que esté totalmente cargado, el producto podría no desconectarse correctamente. Apague el sistema cuando esté totalmente cargado. El sistema tarda entre uno y dos minutos en cargarse por completo, aunque este tiempo podría variar en función de las condiciones.

Precauciones al instalar el sistema operativo

Este producto no se suministra con sistema operativo.

LG Electronics no proporciona el sistema operativo (por ejemplo, MS Windows) para este producto. Debe comprar e instalar por su cuenta el sistema operativo necesario para utilizar el producto. Para comprar un sistema operativo Windows, póngase en contacto con Microsoft.

Este producto solo admite la instalación de Windows 11 (64 bits). No asumimos ninguna responsabilidad por los problemas que surjan debido a la instalación y el uso de sistemas operativos diferentes.

Para que el sistema funcione correctamente, se recomienda instalar Windows 11 22H2 o una versión posterior.

Revisar los componentes

- Cuerpo principal del PC
- Manual del propietario
- Adaptador
- Cable de alimentación¹

1 Para el cable de alimentación, se proporciona el cable de alimentación normal o el cable de alimentación USB-C™. El cable de alimentación USB-C™ solo admite el suministro eléctrico y las especificaciones y USB 2.0.

⚠ PRECAUCIÓN

- No use el cable de alimentación para otros fines que no sean el suministro eléctrico.

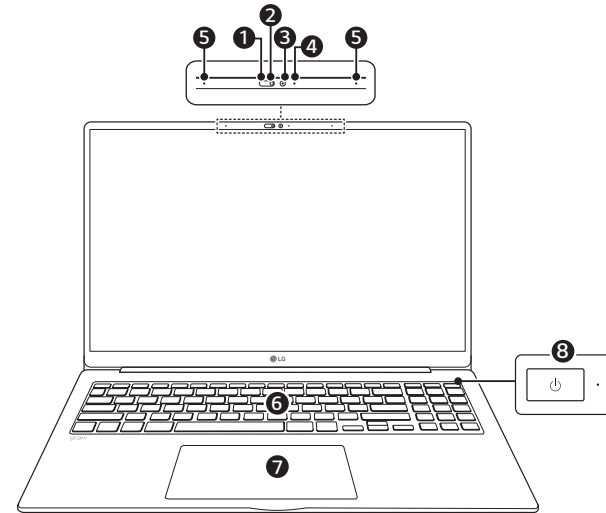
✓ NOTA

- En función del modelo, es posible que se proporcionen componentes adicionales (adaptador LAN, adaptador HDMI, etc.).

Recorrido por el producto

El producto real puede tener una forma y un color distintos de los mostrados en las imágenes del producto que se incluyen en este manual del propietario.

Frontal



- 1 LED de IR
- 2 Cámara de IR
- 3 Webcam
- 4 Luz de estado de funcionamiento de la cámara web
- 5 Micrófono integrado
- 6 Teclado
- 7 Panel táctil
- 8 Botón de encendido [⏻]

Izquierda



Derecha



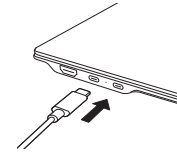
- | | |
|--|--|
| 1 Puerto HDMI | 3 Altavoces integrados |
| 2 Puerto USB-C™ ¹ (USB 4.0 Gen 3x2 / Thunderbolt™ / Se puede conectar a un adaptador de LAN / Puerto de alimentación) | 4 Puerto USB (USB 3.2 Gen 1x1 ²) |
| | 5 Puerto de auriculares (puerto de auriculares de 4 polos ³) |

- En función de las especificaciones del dispositivo conectado al puerto USB-C™, realizará las funciones de un puerto USB o Thunderbolt™. El puerto USB-C™ ofrece funciones de carga rápida y de carga siempre activa para dispositivos compatibles con suministro eléctrico USB.
- Los nombres de las versiones de USB han cambiado de USB 3.1 (o USB 3.1 Gen 2) a USB 3.2 Gen 2x1. Los dispositivos que no dispongan de conexión USB de un tipo determinado podrían no funcionar con normalidad al conectarse al puerto USB.
La velocidad de transmisión de un puerto USB puede variar según el tipo de dispositivo de almacenamiento (NVMe™, SSD, HDD, etc.) del sistema y el dispositivo USB conectado.

- El puerto para micrófono y auriculares de 4 polos es compatible con el estándar de cuatro polos de los EE. UU., por lo que el micrófono con auriculares de cuatro polos europeo podría no funcionar correctamente. Al usar un micrófono de oreja (o auriculares con micrófono Bluetooth), la entrada y la salida de audio se dirigen al dispositivo conectado y el micrófono y el altavoz del PC no funcionarán. El puerto para el micrófono de oreja de 4 polos no admite micrófono externo.

Conexión y encendido del PC

- Conecte el adaptador al puerto USB-C™ del PC.



- Pulse el botón de encendido para encender el PC.



⚠ PRECAUCIÓN

- No utilice un adaptador que no sea el incluido con el PC.

Cuando el adaptador está conectado el indicador luminoso del adaptador se enciende.



Estado	Luz de encendido
Encendido	Cuando el adaptador está conectado y la carga ha finalizado.
Parpadeando	Cuando el adaptador está conectado y está cargando.
Apagado	El adaptador no está conectado.

- Si intenta encender el sistema que ha accedido al modo Hibernación o se ha encendido después de una alarma de nivel bajo de batería, el sistema no se encenderá y la luz parpadeará tres veces. En caso de ser así, conecte el adaptador y cargue la batería lo suficiente antes de utilizarla.

Instalar Windows

Cuando compra e instala Windows 11, debe seguir los procedimientos siguientes.

Para obtener más información sobre la instalación, consulte la guía del usuario o el menú Ayuda que se incluye con el sistema operativo Windows.

Las configuraciones de las pantallas o los menús pueden ser distintas de las expuestas en este manual en función de la versión del sistema operativo Windows y el software.



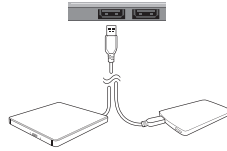
⚠ PRECAUCIÓN

- La pantalla de registro de usuario tardará entre uno y dos minutos en aparecer. Durante este proceso, la pantalla puede quedarse en blanco unos 10 segundos. No desconecte el equipo cuando eso suceda.
- Los datos básicos para utilizar Windows se incluyen en LG Update. Al instalar Windows, tenga cuidado de no eliminar la partición DNA.
- Debe instalar un controlador de LAN inalámbrica por separado para utilizar la LAN inalámbrica integrada en el producto. Puede ejecutar LG Update si se incluye en el producto, así como descargar LG Update o un controlador de LAN inalámbrica desde otro PC conectado a la red para copiarlo y ejecutarlo en su PC. Si elimina la partición DNA, descargue LG Update e instálela antes de continuar con la instalación de Windows.
- El sistema puede ralentizarse debido a la actualización automática de Windows durante la instalación o el uso del sistema operativo (máximo 10 minutos). Es un proceso normal, por lo que debe esperar hasta que se completen la instalación y la actualización.

Paso 1 Instalar Windows

1 Conecte dispositivos USB (USB HDD, tarjeta de memoria, DVD/CD-ROM, etc.) en un lugar donde se pueda instalar Windows.

- La tarjeta de memoria USB y el disco duro deben configurarse en tipo FAT32.

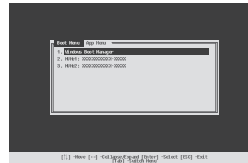


2 Pulse el botón de encendido para encender el PC.

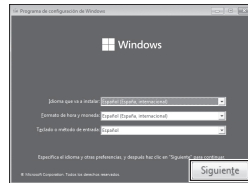


3 Cuando el producto se encienda, pulse [F10] varias veces. Cuando aparezca la pantalla de selección de dispositivo de arranque, seleccione el dispositivo USB como dispositivo de arranque.

- El dispositivo de arranque se muestra con el nombre de modelo del dispositivo USB que está conectado al producto.

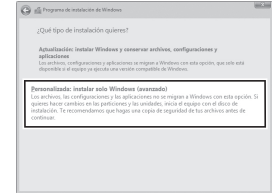


4 Cuando aparezca la pantalla de instalación de Windows, complete la configuración y haga clic en el botón [Siguiente].



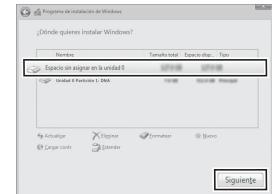
- La recopilación de información del sistema puede tardar uno o más minutos. Durante este tiempo, se mostrará el logotipo de Windows. Si apaga el producto en esta fase, puede causar daños al producto.
- Si el producto de Windows no es original, es posible que no aparezca la pantalla de instalación. En este caso, la instalación no podrá continuar con normalidad. Compre y use una versión original de Windows.
- Aparecerá la pantalla de configuración de Windows, y podrá usar el panel táctil después de tres segundos aproximadamente.
- Si el panel táctil no funciona, consulte [Instalar el controlador del panel táctil] en la página 13 después de completar la instalación de Windows.

5 Continúe según la guía del programa de instalación de Windows. Cuando aparezca la siguiente pantalla, seleccione [Personalizar: instalar solo Windows (avanzado)].



6 Seleccione la unidad en la que desea instalar Windows y pulse el botón [Siguiente] para iniciar el proceso.

- **No elimine la partición DNA.**



Paso 2 Instalar la unidad (LG Update)

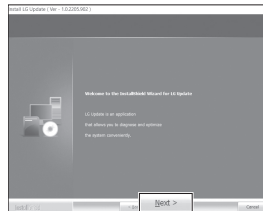
Cuando termine de instalar Windows, instale los controladores necesarios con LG Update.

Cuando termine de instalar Windows, la instalación de LG Update se iniciará automáticamente la primera vez.

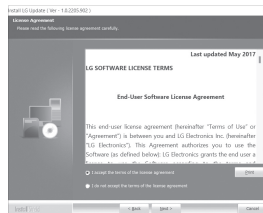
⚠ PRECAUCIÓN

- LG Update instala los controladores de producto y otros programas automáticamente cuando el usuario termina de instalar Windows. Según la versión o el tipo de Windows, es posible que algunos controladores y programas no sean compatibles.
- Si elimina LG Update, el controlador no se instalará y el sistema no se podrá usar correctamente.

- 1 Cuando aparezca la nueva pantalla, haga clic en el botón [Next].



- 2 Cuando aparezca la pantalla del Acuerdo de licencia de software de LG, lea el contenido e instale el software según las instrucciones.



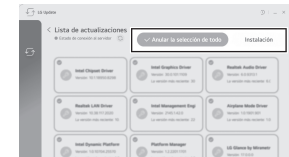
✓ NOTA

- El sistema puede ralentizarse o detenerse temporalmente durante la instalación y el uso de LG Update. Si es el caso, reinicie el sistema y abra LG Update.
- Si la instalación de LG Update no se inicia automáticamente, abra el explorador de archivos y ejecute "AutoPlay.exe" en la unidad [DNA].

- 3 Pulse el botón [Finalizar]. A continuación, se ejecutará LG Update y podrá seleccionar el elemento [Lista de actualizaciones] en la siguiente pantalla.



- 4 Cuando aparezca la siguiente pantalla, seleccione el controlador donde se requiera la instalación o pulse el botón [Seleccionar todo] > [Instalación] para continuar con la instalación del controlador.



- Para que los controladores se instalen de manera estable, el sistema puede reiniciarse varias veces.

✓ NOTA

- LG Update utiliza las actualizaciones automáticas para mantener el sistema actualizado.
- Si aparece un mensaje de actualización en la esquina derecha de la pantalla del Escritorio, pulse el botón [Instalar ahora] para actualizar el sistema.



Paso 3 Actualizar Windows

Para mejorar la seguridad y optimización del sistema, instale la actualización de Windows según se indica.

Si desea instalar la actualización de Windows, debe estar conectado a la red.

- Busque [Configuración de Windows Update] en la ventana de búsqueda de la barra de tareas de Windows y proceda con la actualización.

Instalar y utilizar el software LG

Una vez completada la instalación de Windows, **asegúrese de instalar el software LG para un funcionamiento y uso adecuados del producto.**

El software proporcionado por LG Electronics se puede instalar a través de LG Update (aplicaciones Win32) o Microsoft Store (aplicaciones UWP).

Aplicaciones Win32



LG Smart Assistant
(Configuración de teclas de método abreviado incluida)



LG On Screen Display 3



LG Security Guard



PCmover Professional



LG Quick Guide



LG gram Link

Aplicaciones UWP



LG Glance by Mirametrix®



Dolby Access

NOTA

- Para consultar las funciones y los detalles del software LG, consulte Ayuda en la Microsoft Store y la aplicación.
- Las aplicaciones Win32 se pueden instalar a través de LG Update.

Utilizar las teclas de acceso rápido

Las teclas de acceso rápido son accesos directos que pueden ejecutar algunos programas y funciones del PC. Su uso permite utilizar el PC más fácilmente.

Las teclas de acceso rápido funcionan en condiciones normales cuando se instalan Windows y el software OSD. Funcionan en diferentes condiciones según el sistema operativo. Para algunas funciones, se debe instalar un programa de aplicación.




Tecla de acceso rápido	Funciones de Windows
[Fn] + [ESC]	Bloquea y desbloquea la tecla Fn (LG Smart Assistant debe instalarse por separado).
[Fn] + [F1]	Ejecuta LG Smart Assistant (instalación independiente).
[Fn] + [F2]	Ajusta el brillo de la pantalla (el brillo se reduce en 11 niveles).
[Fn] + [F3]	Ajusta el brillo de la pantalla (el brillo aumenta en 11 niveles).

[Fn] + [F4]	<p>Cambia al modo Panel táctil.</p> <p>Cada vez que pulsa las teclas [Fn] + [F4], el modo cambia entre Touchpad Off (panel táctil deshabilitado) y Touchpad On (panel táctil habilitado). (Se debe instalar LG On Screen Display 3.)</p> <p>Configure Panel táctil Auto (el panel táctil se desactiva cuando se conecta un ratón USB externo).</p> <ul style="list-style-type: none"> Busque [Configuración del panel táctil] en la ventana de búsqueda de la barra de tareas de Windows y desmarque [Dejar activado el panel táctil cuando hay un mouse conectado]. Cada vez que pulsa las teclas [Fn] + [F4], el modo cambia entre Touchpad Off y Touchpad Auto. Como la inicialización tras el cambio a la función de panel táctil tarda entre 1 y 2 segundos, se recomienda utilizar el dispositivo una vez finalizada la inicialización.
[Fn] + [F5]	Cambia al monitor (proyector).
[Fn] + [F6]	Cambiar el Modo de Retroiluminación teclado.
[Fn] + [F7]	<p>Cambia al Modo de refrigeración. (LG Smart Assistant debe instalarse por separado)</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelos con gráficos integrados: Cada vez que pulsa las teclas [Fn] + [F7], el modo cambia entre Modo de alto rendimiento, Modo Automático, Modo silencioso, Modo de bajo ruido y Modo normal. Modelos con gráficos externos: Cada vez que pulsa las teclas [Fn] + [F7], el modo cambia entre Modo de alto rendimiento, Modo máx., Modo de bajo ruido y Modo normal.

[Fn] + [F8]	<p>Cambia al Modo micrófono (LG Smart Assistant debe instalarse por separado)</p> <ul style="list-style-type: none"> Cada vez que pulsa las teclas [Fn] + [F8], el modo alterna entre Mic Mute (silenciamiento del micrófono) y Mic Unmute (anulación del silenciamiento del micrófono).
[Fn] + [F9]	<p>Cambia al Modo webcam (LG Smart Assistant debe instalarse por separado)</p> <ul style="list-style-type: none"> Cada vez que pulsa las teclas [Fn] + [F9], el modo alterna entre Camera Off (cámara no disponible) y Camera On (cámara disponible).
[Fn] + [F10]	Silencio
[Fn] + [F11]	Ajusta el volumen (más bajo).
[Fn] + [F12]	Ajusta el volumen (más alto).
[Fn] + [W]	Cambia al modo de supervisión. (LG Security Guard, LG Smart Assistant debe instalarse por separado)
[Fn] + [A]	Ejecuta la herramienta de captura. (LG Smart Assistant debe instalarse por separado)
[Fn] + [S]	Cambia al Modo Suspensión (se ejecuta en el modo establecido en Windows (ejemplo: modo Suspensión, modo Hibernación)).
[Fn] + [L]	Cambia al modo de limpieza del PC. (LG Smart Assistant debe instalarse por separado)
[Fn] + [Ctrl]	Realiza las funciones de la tecla [Ventana emergente].
[Fn] + [◀]	Realiza las funciones de la tecla [Inicio].
[Fn] + [▶]	Realiza las funciones de la tecla [Fin].
[Fn] + [▲]	Realiza las funciones de la tecla [Re Pág].
[Fn] + [▼]	Realiza las funciones de la tecla [Av Pág].

✓ NOTA

- Mientras mantiene pulsada la tecla [Fn] o la tecla [], se muestra en la pantalla la guía de métodos abreviados de teclado. Puede pulsar cada tecla y usar la función inmediatamente.

Ajustes de métodos abreviados de teclado de usuario

Puede registrar la aplicación o la dirección de Internet que desee usar como método abreviado de teclado, o consultar el método abreviado de teclado designado.

- Busque [LG Smart Assistant] en la ventana de búsqueda de la barra de tareas de Windows y ejecute [Configuración del teclado] > [Ajustes de métodos abreviados de teclado] > [Ajustes de métodos abreviados de teclado de usuario].

Tecla de acceso rápido	Funciones de Windows
[Fn] + [1]	Puede configurar teclas de acceso rápido para archivos de programa ejecutables y direcciones de Internet. <ul style="list-style-type: none"> • Algunos archivos de programa anómalos (.exe) y direcciones de Internet (vínculos) podrían no vincularse.
[Fn] + [2]	
[Fn] + [3]	
[Fn] + [4]	
[Fn] + [5]	

Reiniciar el sistema

Si el sistema se detiene o no se apaga correctamente al instalar y utilizar el sistema operativo, deberá reiniciarlo.

- 1 Desconecte el adaptador y pulse el botón de encendido y apagado durante unos 6 segundos para reiniciar el sistema.
- 2 Una vez restablecido el sistema, pulse el botón de encendido y apagado de nuevo para encender el ordenador.

**⚠ PRECAUCIÓN**

- Podrían perderse todos los datos no guardados. Pulsar el botón de encendido y apagado mientras el PC está en uso podría provocar daños en el disco duro o un error del sistema.

Instalar el controlador del panel táctil

Vaya a la carpeta COMMON > SERIALIO de la partición DNA (unidad D:) y ejecute el archivo SetupSerialIO para instalarlo.



Configurar el sistema

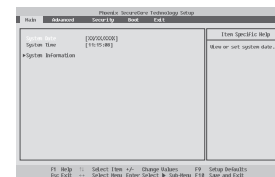
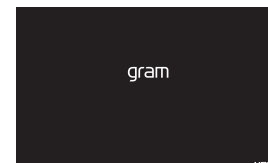
Configurar el sistema significa almacenar la información de configuración del hardware del ordenador en la memoria flash.

Mediante la configuración del sistema, el PC obtiene diversa información, como puede ser la fecha y hora actuales, la capacidad de memoria y el tipo y la capacidad del dispositivo de almacenamiento (HDD, SSD, eMMC, etc.).

Cuando establece contraseñas, cambia la secuencia de arranque y conecta periféricos nuevos al equipo, está configurando el sistema.

- Los elementos mostrados en la pantalla Configuración podrían diferir en función del modelo y las especificaciones.

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Pulse [F2] repetidamente hasta que aparezca la pantalla de configuración del sistema.
 - Si la pantalla de configuración del sistema no aparece y Windows se reinicia: Haga clic en [Reiniciar] en el menú Inicio/apagado de Windows y pulse [F2] repetidamente.
- 3 Tras unos instantes aparecerá la pantalla de inicio de configuración del sistema.



Lista de comprobación previa al contacto con el servicio de soporte técnico

Solución de problemas

Si aparecen los siguientes síntomas durante la utilización del producto, revíselos de nuevo.

Puede que no sea un fallo de funcionamiento.

Síntoma	Causa y solución
El sistema funciona muy despacio al instalar o utilizar Windows.	<ul style="list-style-type: none"> El sistema puede ralentizarse debido a la actualización automática de Windows durante la instalación o el uso del sistema operativo (máximo 10 minutos). Forma parte del proceso de instalación, Espere hasta que la actualización se haya completado.
El sistema puede ralentizarse o detenerse al instalar o utilizar LG Update.	<ul style="list-style-type: none"> El sistema puede ralentizarse o detenerse temporalmente. Si es el caso, reinicie el sistema y abra LG Update.

Apéndice

Fuente de alimentación y entornos

Adaptador (voltaje libre)	Clasificación de energía: hasta 65,0 W (el modelo con gráficos integrados) Entrada: CA 100 V a 240 V, 1,6 A 50/60 Hz Salida: CC 5,0 V, 3,0 A/9,0 V, 3,0 A/15,0 V, 3,0 A/20,0 V, 3,25 A
	Clasificación de energía: hasta 90,0 W (el modelo con gráficos externos) Entrada: CA 100 V a 240 V, 2,0 A 50/60 Hz Salida: CC 5,0 V, 3,0 A/9,0 V, 3,0 A/15,0 V, 3,0 A/20,0 V, 4,5 A
Batería	Batería de iones de litio Horas de carga: 3 horas Las horas de carga podrían ampliarse si la batería no se utiliza durante un periodo de tiempo prolongado o el sistema está encendido. Si la temperatura no cumple las especificaciones relacionadas con la temperatura de funcionamiento, es posible que la batería no se cargue correctamente o que las horas de carga aumenten. La temperatura de funcionamiento podría diferir de la temperatura ambiente real.

Condiciones de funcionamiento y almacenamiento	Temperatura de funcionamiento: 10 °C a 35 °C
	Humedad de funcionamiento: 20 % de HR a 80 % de HR
	Temperatura de almacenamiento: - 5 °C a 40 °C
	Humedad de almacenamiento: 5 % de HR a 90 % de HR

Fabricante y derechos de autor

El fabricante y los derechos de autor representan el logotipo y la marca comercial del fabricante, y no tienen relación alguna con las funciones prestadas por el producto.

Microsoft™, MS™, WinPE™ y Windows® son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation™.

USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum.

Intel® y el logotipo de Intel®, Intel® Core™, Thunderbolt™ y el logotipo de Thunderbolt™, Intel® Unison™ y el logotipo de Intel® Unison™ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel o sus filiales en Estados Unidos u otros países.

Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos y el símbolo de la doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

NVMe™ is a trademark of NVM Express, Inc

Wi-Fi® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance Corporation.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



El logotipo de LG es una marca comercial registrada de LG Electronics Inc.



Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), HDMI Trade Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Información del aviso de software de código abierto

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de fuentes abiertas que tengan las obligaciones de revelar un código fuente, que esté contenido en este producto, y para acceder a todos los términos sobre licencia referidos, así como a los avisos sobre copyright y otros documentos relevantes, por favor, visite <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics también le proporcionará código abierto en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución (como el soporte, el envío y la manipulación) previa solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com.

Esta oferta es válida para cualquier persona en posesión de esta información durante un periodo de tres años después del último envío de este producto.

Software de la función inalámbrica : Versión 23 o versión 24

Especificaciones de la tarjeta LAN inalámbrica

Rango de frecuencia	Potencia de salida (máx.)
(2400 – 2483,5 MHz) Modo IEEE802.11 b/g/n/ax	20 dBm EIRP máx. (100 mW)
(5150 – 5725 MHz) Modo IEEE802.11 a/n/ac/ax	23 dBm EIRP máx. (200 mW) La banda baja de 5,15 a 5,35 GHz es solo para uso en interior.
(5745 – 5875 MHz) Modo IEEE802.11 a/n/ac/ax	13,98 dBm EIRP máx. (25 mW)
(5925 – 6425 MHz) Modo Wi-Fi 6E	23 dBm EIRP máx. (200 mW)
(2400 – 2483,5 MHz) Bluetooth	13 dBm EIRP máx. (20 mW)

Normas regulatorias



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

Por la presente, LG Electronics declara que el tipo de equipo de radio ordenador cumple con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad con la legislación de la Unión Europea está disponible en el siguiente sitio web:

<http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#>

Las bandas de 5150-5350 MHz y 5945-6425 MHz (si procede) solo pueden utilizarse en interiores.

Esta restricción existe en Bélgica (BE), Bulgaria (BG), República Checa (CZ), Dinamarca (DK), Alemania (DE), Estonia (EE), Irlanda (IE), Grecia (EL), España (ES), Francia (FR), Croacia (HR), Italia (IT), Chipre (CY), Letonia (LV), Lituania (LT), Luxemburgo (LU), Hungría (HU), Malta (MT), Países Bajos (NL), Austria (AT), Polonia (PL), Portugal (PT), Rumanía (RO), Eslovenia (SI), Eslovaquia (SK), Finlandia (FI), Suecia (SE), Irlanda del Norte (UK(NI)), Suiza (CH), Islandia (IS), Liechtenstein (LI) y Noruega (NO).

CE RF Radiation Exposure Statement:

Caution This equipment complies with European RF radiation exposure limits for SAR (Specific Absorption Rate). This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.




ESPAÑOL

La pila cumple con el Reglamento (UE) 2023/1542

Información sobre suministro eléctrico externo

(1)	Nombre o marca, número del registro mercantil y dirección del fabricante	Manufacturer; LG Electronics Inc. Commercial registration number; 107-86-14075 Address; LG Twin Towers, 128 Yeouidaero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Korea			
(2)	Identificador del modelo	LP65WGC20P-EK, LP65WGC20S-EK, ADT-65DSU-D03-2			
(3)	Tensión de entrada (V)	100-240			
(4)	Frecuencia de la CA de entrada (Hz)	50-60			
(5)	Tensión de salida (V)	5,0	9,0	15,0	20,0
(6)	Intensidad de salida (A)	3,0	3,0	3,0	3,25
(7)	Potencia de salida (W)	15,0	27,0	45,0	65,0
(8)	Eficiencia media en activo (%)	81,39	86,62	87,73	88,00
(9)	Eficiencia a baja carga (10 %). (%)	81,30	83,78	83,29	82,20
(10)	Consumo eléctrico en vacío (W)	0,1	0,1	0,1	0,21

(1)	Nombre o marca, número del registro mercantil y dirección del fabricante	Manufacturer; LG Electronics Inc. Commercial registration number; 107-86-14075 Address; LG Twin Towers, 128 Yeouidaero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Korea			
(2)	Identificador del modelo	LP90DGC20H-WW			
(3)	Tensión de entrada (V)	100-240			
(4)	Frecuencia de la CA de entrada (Hz)	50-60			
(5)	Tensión de salida (V)	5,0	9,0	15,0	20,0
(6)	Intensidad de salida (A)	3,0	3,0	3,0	4,5
(7)	Potencia de salida (W)	15,0	27,0	45,0	90,0
(8)	Eficiencia media en activo (%)	81,39	86,62	87,73	88,00
(9)	Eficiencia a baja carga (10 %). (%)	77,75	83,22	76,06	83,55
(10)	Consumo eléctrico en vacío (W)	0,1	0,1	0,1	0,21

Para desactivar los puertos de conexión de red inalámbrica por completo, apague el sistema (seleccione el botón Inicio [] > [Inicio/Apagado] > [Apagar]). Cuando enciende el sistema (al presionar el botón de encendido), se conecta de nuevo a los puertos de conexión de red inalámbrica.
modo preparado en red: 2,0 W (solo para Europa)

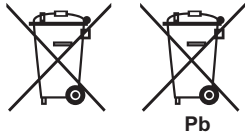
- Existe riesgo de explosión si se cambia la batería por una de un tipo incorrecto.
- Sustitución de la batería por un tipo de batería incorrecto que puede anular los mecanismos de seguridad (por ejemplo, en el caso de algunos tipo de batería de litio).
- Colocación de una batería en el fuego o un horno caliente, o aplastamiento o corte mecánicos de una batería, que pueden provocar una explosión.
- Colocación de una batería en un entorno con una temperatura extremadamente alta que puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- Una batería sometida a una presión del aire extremadamente baja que puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- No almacenar ni transportar a una presión inferior a 11,6 kPa ni a una altitud superior a 15 000 m.

WEEE



Símbolo para marcar AEE

- 1 El símbolo del contenedor de basura tachado con un aspa indica que la recogida separada de aparatos eléctricos y electrónicos (AEE) debe realizarse de manera separada.
- 2 Los productos eléctricos antiguos pueden contener sustancias peligrosas de modo que la correcta eliminación del antiguo aparato ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y para la salud humana. El antiguo aparato puede contener piezas reutilizables que podrían utilizarse para reparar otros productos y otros materiales valiosos que pueden reciclarse para conservar los recursos limitados.
- 3 Este producto contiene pilas y/o acumuladores. Siempre que no sea necesaria la intervención de un profesional cualificado para ello, y antes del depósito final del producto en las instalaciones de recogida selectiva, usted debe extraer las pilas y acumuladores de forma segura y separadamente para su adecuada gestión.
- 4 Puede llevar el aparato a cualquiera de los centros autorizados para su recogida. Para obtener la información más actualizada para su país por favor visite www.lg.com/global/recycling

BATERÍA

- 1 Este símbolo puede aparecer junto con símbolos químicos de mercurio (Hg), cadmio (Cd) o plomo (Pb) si la batería contiene más de un 0,0005% de mercurio, un 0,002% de cadmio o un 0,004% de plomo.
- 2 Las baterías o acumuladores no deberán tirarse junto con la basura convencional, sino a través de los puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
- 3 La correcta recogida y tratamiento de las baterías o acumuladores antiguos contribuye a evitar las potenciales consecuencias negativas para el medio ambiente, los animales y la salud pública.
- 4 Para más información sobre la eliminación de baterías o acumuladores antiguos, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el comercio en el que adquirió el producto. (<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe>)

Eliminación de las baterías y acumuladores usados (SOLO para productos con batería integrada)

En caso de que este producto contenga una batería incorporada que los usuarios finales no pueda retirar fácilmente, LG recomienda que sólo profesionales cualificados retiren la batería, ya sea para su sustitución que para reciclar la batería al final de la vida útil del producto.

Para evitar daños en el producto, y por su propia seguridad, el usuario no debe intentar retirar la batería, debe ponerse en contacto con la Línea de Ayuda de Servicios de LG, o con otros proveedores de servicios independientes para su asesoramiento.

La extracción de la batería implicará el desmontaje de la carcasa del producto, la desconexión de los cables/contactos eléctricos y la extracción cuidadosa de la celda de la batería. Si necesita instrucciones de profesionales cualificados sobre cómo retirar la batería de manera segura, por favor visite <http://www.lge.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling>



MANUAL D'INSTRUCCIONS

ORDINADOR PORTÀTIL

Guia d'instal·lació de Windows

Per fer un ús segur i pràctic del producte, llegiu aquest manual d'instruccions abans d'utilitzar-lo.

Sèrie 16ZD90SP

CATALÀ

www.lg.com

Copyright © 2024 LG Electronics Inc. Tots els drets reservats

Índex

Precaucions de seguretat importants.....	1
Precaucions abans d'utilitzar el producte.....	5
Precaucions relacionades amb la instal·lació del sistema operatiu.....	5
Comprovar els components.....	5
Recorregut pel producte.....	6
Connectar i encendre l'ordinador.....	7
Instal·lació de Windows.....	7
Instal·lació i ús del programari LG.....	10
Ús de les tecles de funció.....	11
Reinicialització del sistema.....	12
Instal·lació del controlador del ratolí tàctil.....	13
Configuració del sistema.....	13
Llista de verificació prèvia a l'assistència tècnica.....	13
Apèndix.....	14
Font d'alimentació i entorns.....	14
Fabricant i Copyright.....	14
Informació d'avís de programari de codi obert.....	15

Precaucions de seguretat importants

Llegiu aquestes precaucions de seguretat importants per evitar qualsevol perill o danys inesperats.





Les precaucions de seguretat importants es divideixen en "ADVERTÈNCIA" i "PRECAUCIÓ".






⚠️ ADVERTÈNCIA: En cas de no seguir les instruccions, podríeu provocar lesions físiques greus o mortals.

⚠️ PRECAUCIÓ: En cas de no seguir les instruccions, podríeu provocar lesions físiques o danys a l'aparell lleus.





Mentre utilitzeu el producte

⚠️ ADVERTÈNCIA

 <p>Good! Utilitzeu bateries certificades i reconegudes per LG Electronics Inc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En cas contrari, podríeu provocar una explosió o un incendi. 		<p>Mantingueu la bateria allunyada de la calor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En cas contrari, podríeu provocar una explosió o un incendi.
 <p>60 °C No emmagatzemu el producte en llocs amb una temperatura superior a 60 °C o amb una humitat elevada (dintre d'un cotxe o d'una sauna).</p> <ul style="list-style-type: none"> • En cas contrari, podríeu provocar una explosió o un incendi. 		<p>Si observeu fuites o mala olor procedents de la bateria, contacteu amb el centre d'atenció telefònica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En cas contrari, podríeu provocar una explosió o un incendi.

	<p>No feu servir el producte sobre una catifa, una manta o un llit. No col·loqueu l'adaptador per sota d'una manta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • És possible que el producte i l'adaptador funcionin de forma incorrecta, causin un incendi o provoquin cremades a l'usuari per un augment de la temperatura interior. 		<p>Eviteu que la bateria entri en contacte amb objectes metàl·lics com la clau d'engegada d'un vehicle o un clip.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si això ocorre, podríeu fer malbé la bateria i provocar un incendi o cremades per l'excés de calor de la bateria.
	<p>No deixeu el producte encès en un espai amb poca ventilació (per exemple, dins d'una bossa) durant molt de temps o de forma repetida.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La bateria es podria escalfar de forma excessiva i provocar un incendi. 		<p>Carregueu la bateria només amb el carregador proporcionat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En cas de no fer-ho, podríeu fer malbé la bateria o provocar un incendi.
	<p>No dobleu massa el cable d'alimentació connectat a l'adaptador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si ho feu, els fils de l'interior del cable es podrien trencar i provocar una descàrrega elèctrica o un incendi. 		

Guia d'ús de la bateria

	<p>Si no utilitzeu l'ordinador durant un període de temps llarg, mantingueu el nivell de la bateria al 50 % per augmentar-ne la vida útil.</p>		<p>Utilitzeu la funció d'allargar la vida útil de la bateria al LG Smart Assistant. Podeu limitar la càrrega de la bateria al 80 % de la capacitat de càrrega màxima per augmentar-ne la vida útil.</p>
	<p>Per augmentar la vida útil de la bateria, utilitzeu la bateria durant una estona abans de carregar-la en lloc de mantenir-la completament carregada.</p>		<p>Si no feu servir el producte durant molt de temps amb la bateria completament descarregada, la vida útil de la bateria pot disminuir.</p>

ADVERTÈNCIA

- La bateria podria explotar o provocar un incendi a causa de la calor excessiva. Per a un ús segur i eficient de la bateria, seguiu les instruccions següents.
 - No curtcircuiteu la bateria.
 - Mantingueu la bateria fora de l'abast dels nens.
 - El fet que la bateria s'infla visiblement indica un possible perill. Si això es produeix, poseu-vos immediatament en contacte amb el vostre proveïdor local o centre d'atenció al client.
 - Utilitzeu únicament un carregador certificat i adequat.
 - No us apropieu als productes inflamables. (No els fiquen al microones).
 - No la deixeu dins d'un cotxe sota la calor de l'estiu.
 - No la deixeu ni la utilitzeu en un lloc calorós i humit com una sauna.
 - No utilitzeu la màquina col·locada sobre una manta tèrmica o altres materials que conservin la calor.
 - No deixeu la màquina engegada en un espai tancat.
 - Assegureu-vos que els ports de la bateria no estiguin en contacte amb objectes metàl·lics com claus, monedes, collars o rellotges.
 - Utilitzeu únicament una bateria secundària de liti certificada i garantida pels fabricants de dispositius mòbils.
 - No desmunteu ni modifiqueu la bateria. No comprimeu ni perforeu la bateria.
 - No colpegeu la bateria. Per exemple, no deixeu caure la bateria des d'un lloc alt.

ADVERTÈNCIA

- Mantingueu la temperatura ambient entre -5 °C i 40 °C. No exposeu l'ordinador a temperatures superiors a 60 °C.
- Mantingueu l'equip sec.
- No rebutgeu la bateria arbitràriament, ja que ha de seguir el procediment local per rebutjar-la.
- Abans d'utilitzar, llegiu atentament aquesta guia.
- Utilitzeu un adaptador certificat per LG Electronics Inc.
 - Les bateries no certificades podrien explotar.
 - Podria causar un problema en la càrrega de la bateria o en el funcionament del sistema.
- Quan utilitzeu un adaptador, seguiu les instruccions següents. Quan utilitzeu o emmagatzemeu la bateria, eviteu la humitat i les temperatures
 - superiors a 60 °C, per exemple, a l'interior de cotxes o saunes.
 - No desmunteu ni modifiqueu l'adaptador.
 - No retorceu l'endoll de l'adaptador.
 - Quan connecteu l'adaptador, no pressioneu amb força l'adaptador.

PRECAUCIÓ

- No deixeu cap recipient amb líquid damunt de l'ordinador.
 - El sistema podria curtcircuitar-se i danyar-se.

✓ NOTA

- Aquest producte té una bateria incorporada. Quan compreu l'ordinador, assegureu-vos de carregar completament la bateria abans d'utilitzar-la per primera vegada.
 - La bateria és un article de consum. Per tant, la seva vida útil pot disminuir quan aquesta s'ha utilitzat durant molt de temps.
 - La bateria interna no ha de desmuntar-se ni substituir-se arbitràriament. En cas de treure-la arbitràriament, es pot anul·lar la garantia.
 - Si heu de desmuntar o substituir la bateria, acudiu al centre d'assistència corresponent.
 - Apliqueu una tarifa per treure o substituir la bateria.
 - Per garantir un ús segur del producte, pot ajustar o bloquejar la quantitat de càrrega quan detecta una disminució excessiva de la capacitat de la bateria. Com que la bateria és un article consumible, l'heu de substituir si el temps d'ús ha disminuït significativament.
- Quan no d'utilitzar l'ordinador durant un llarg període de temps, consulteu el següent:
 - Comproveu regularment el nivell de càrrega de la bateria i mantingueu-lo al 50 %. Això us permetrà augmentar-ne la vida útil.
 - Si la bateria es deixa completament carregada durant un període de temps prolongat, la capacitat i el temps de funcionament de la bateria poden reduir-se.
 - Si la bateria es queda completament descarregada durant molt de temps, aquesta es podria descarregar en excés i seria impossible tornar-la a carregar.
- Per a un ús més eficient de la bateria, llegiu atentament el següent.
 - La bateria s'esgota de manera natural encara que no s'utilitzi.
 - Per augmentar la vida útil de la bateria, utilitzeu la bateria durant una estona abans de carregar-la en lloc de mantenir-la completament carregada.
 - Si no feu servir el producte durant molt de temps i la bateria està completament descarregada, la vida útil de la bateria pot disminuir.

✓ NOTA

- La capacitat de la bateria pot canviar a causa de reaccions químiques durant la càrrega i la descàrrega.
 - El portàtil LG comprova amb freqüència el nivell de càrrega de la bateria en funció de les condicions d'ús i, a continuació, calcula i indica correctament el nivell restant real de la bateria.
 - La bateria és un article de consum i, per tant, la seva vida útil pot disminuir amb l'ús. El temps de funcionament de la bateria també pot disminuir en conseqüència.
 - Quan la bateria està completament carregada, la màquina deixa de recarregar-la. Reprèn la recàrrega quan el percentatge de càrrega de la bateria cau per sota del 95 %. Aquesta funció garanteix l'ús segur i eficient de la bateria.
 - Quan la temperatura de la bateria descendeix per sota de 10 °C, es carrega amb un corrent baix per protegir les cel·les de la bateria. En aquest cas, el temps de càrrega pot allargar-se fins a 32 hores o més.
- Si utilitzeu el sistema a baixa temperatura, consulteu el següent:
 - La capacitat de la bateria pot reduir-se depenent de les seves característiques químiques i el sistema pot no engegar-se després d'aturar-se temporalment o d'apagar-se.
 - Si el sistema es congela o no s'encén, connecteu l'adaptador al sistema i carregueu la bateria completament abans d'utilitzar-lo.
 - Si hi ha algun error en la indicació de la capacitat de la bateria, carregueu-la i descarregueu-la dues o tres vegades a temperatura ambient per tornar al funcionament normal.

Precaucions abans d'utilitzar el producte

Qualsevol avaria de la unitat d'estat sòlid (SSD) integrada pot provocar la pèrdua de les dades emmagatzemades. Heu de fer una còpia de seguretat de totes les dades importants de l'usuari en un dispositiu d'emmagatzematge extern (disc dur USB, targeta de memòria, etc.).

Si apagueu el sistema abans que estigui completament carregat, és possible que el producte no s'apagui correctament. Apagueu el sistema un cop estigui completament carregat. (Es necessiten un o dos minuts perquè el sistema es carregui per complet i això pot variar segons les condicions.)

Precaucions relacionades amb la instal·lació del sistema operatiu

Aquest producte no subministra amb el sistema operatiu.

LG Electronics no proporciona el sistema operatiu (per exemple, MS Windows) per a aquest producte. Heu de comprar i instal·lar el sistema operatiu necessari per fer funcionar el producte. Per comprar un sistema operatiu Windows, poseu-vos en contacte amb Microsoft.

Aquest producte només admet la instal·lació de Windows 11 de 64 bits. No som responsables dels problemes que es puguin produir per la instal·lació i l'ús d'altres sistemes operatius, excepte Windows 11 de 64 bits.

Per al funcionament normal del sistema, us recomanem instal·lar Windows 11 o actualitzar fins a aquesta versió o superior.

Comprovar els components

- Cos principal de l'ordinador
- Manual d'instruccions
- Adaptador
- Cable d'alimentació¹

- 1 Per al cable d'alimentació, es proporciona el cable d'alimentació normal o el cable d'alimentació USB-C™. El cable d'alimentació USB-C™ només admet la font d'alimentació i les especificacions USB 2.0.



PRECAUCIÓ

- No utilitzeu el cable d'alimentació per a altres finalitats que no sigui l'alimentació.



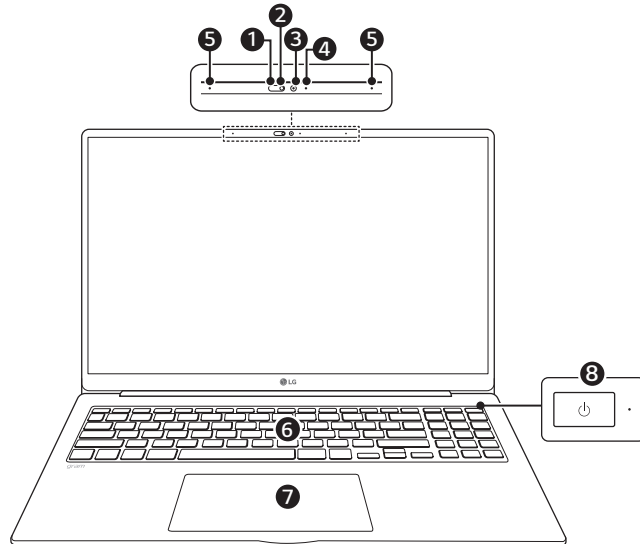
NOTA

- En funció del model, es poden proporcionar components addicionals (adaptador LAN, adaptador HDMI, etc.).

Recorregut pel producte

El producte real pot diferir en forma i color de les imatges del producte incloses en aquest manual d'instruccions.

Frontal



- | | |
|---|------------------------|
| 1 LED IR | 5 Micròfon incorporat |
| 2 Càmera IR | 6 Teclat |
| 3 Càmera web | 7 Ratolí tàctil |
| 4 Llum d'estat de funcionament de la càmera web | 8 Botó d'engegada [] |

Esquerra



Dreta



- | | |
|--|--|
| 1 Port HDMI | 3 Altaveus integrats |
| 2 Port USB-C™ ¹
(USB 4.0 Gen 3x2 /Thunderbolt™ / Es pot connectar a un adaptador LAN / Port d'alimentació) | 4 Port USB (USB 3.2 Gen 1x1 ²) |
| | 5 Port d'auriculars (port de micròfon de 4 pols ³) |

1 Depenent de les especificacions del dispositiu connectat al port USB-C™, actuarà com un port USB o Thunderbolt™.

El port USB-C™ ofereix funcions de càrrega ràpida i càrrega sempre activa per a dispositius compatibles amb USB PD (Power Delivery).

2 Els noms de les versions USB han canviat d'USB 3.1 (o USB 3.1 Gen 2) a USB 3.2 Gen 2x1. Els dispositius no autoritzats amb USB poden no funcionar correctament quan es connecten al port USB.

La velocitat de transmissió d'un port USB pot variar en funció del tipus de dispositiu d'emmagatzematge (NVMe™, SSD, HDD, etc.) del sistema i del dispositiu USB connectat.

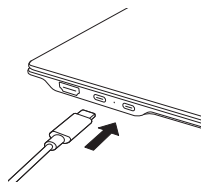
3 El port del micròfon de 4 pols és compatible amb els estàndards de 4 pols dels EUA, per la qual cosa és possible que el micròfon de 4 pols europeu no funcioni correctament.

Quan s'utilitza el micròfon d'orella (o els auriculars Bluetooth), l'entrada i sortida d'àudio es dirigeix al dispositiu connectat, i el micròfon i l'altaveu de l'ordinador no funcionen.

El port de micròfon de 4 pols no admet cap micròfon extern.

Connectar i encendre l'ordinador

- 1 Connecteu l'adaptador al port USB-C™ de l'ordinador.



- 2 Premeu el botó d'encesa per encendre l'ordinador.



⚠ PRECAUCIÓ

- No utilitzeu cap altre adaptador que no sigui el que se subministra amb l'ordinador.

Quan l'adaptador està connectat, el llum de l'adaptador s'encén.



Estat	Llum d'encesa
Activat	L'adaptador està connectat i la càrrega està completa.
Parpellejant	L'adaptador està connectat i carregant.
Desactivat	L'adaptador no està connectat.

- Si intenteu activar el sistema quan ha entrat en Mode d'hibernació o s'ha apagat després d'una alarma de bateria baixa, el sistema no s'engegarà, però el llum de l'adaptador parpellejarà tres vegades. En aquest cas, connecteu l'adaptador i carregueu prou la bateria abans d'utilitzar el producte.

Instal·lació de Windows

Quan compreu i instal·leu Windows 11, feu la instal·lació seguint els procediments.

Per obtenir més informació sobre la instal·lació, consulteu el manual d'instruccions o el menú Ajuda del sistema operatiu Windows.

Les configuracions de pantalla i menú poden diferir de les d'aquest manual en funció de la versió de Windows o del programari.



⚠ PRECAUCIÓ

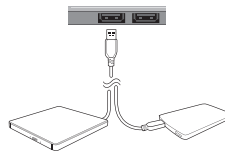
- Es necessiten un o dos minuts perquè aparegui la pantalla de registre d'usuari. En aquest procés, la pantalla pot romandre en blanc durant uns 10 segons. Per tant, no apagueu l'alimentació en aquesta etapa.
- Les dades crítiques per utilitzar Windows s'inclouen a LG Update. Quan instal·leu Windows, aneu amb compte de no eliminar la partició DNA.

PRECAUCIÓ

- Heu d'instal·lar per separat un controlador de LAN sense fil per utilitzar la LAN sense fil integrada al producte. Podeu executar LG Update inclòs al producte o descarregar LG Update o un controlador de LAN sense fil des d'un altre ordinador connectat a la xarxa i copiar-lo i executar-lo al vostre ordinador. (Si heu suprimit la partició DNA, descarregueu LG Update i instal·leu-la abans de continuar amb la instal·lació de Windows.)
- El sistema pot funcionar de forma lenta a causa de l'actualització automàtica de Windows durant la instal·lació o l'ús de Windows. (màxim 10 minuts) És un procés d'instal·lació normal, així que espereu fins que finalitzin la instal·lació i l'actualització.

Pas 1. Instal·lació de Windows

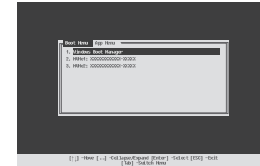
- 1 Connecteu dispositius USB (disc dur USB, targeta de memòria, DVD/CD-ROM, etc.) on es pot instal·lar Windows.
 - La targeta de memòria USB/disc dur s'ha de configurar en tipus FAT32.



- 2 Premeu el botó d'encesa per encendre l'ordinador.

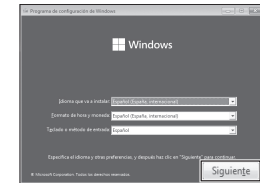


- 3 Un cop encès, premeu [F10] diverses vegades. Quan aparegui la pantalla de selecció del dispositiu d'arrencada, seleccioneu el dispositiu USB com a dispositiu d'arrencada.



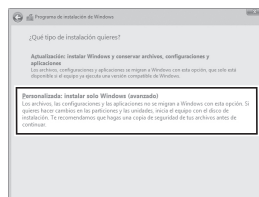
- El dispositiu d'arrencada es mostra amb el nom del model del dispositiu USB connectat al producte.

- 4 Quan aparegui la pantalla d'instal·lació de Windows, completeu la configuració i feu clic al botó [Siguiete].



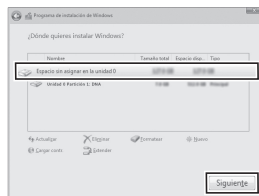
- Es pot necessitar un minut o més per recopilar informació del sistema i, durant aquest temps, es mostra el logotip de Windows. Si apagueu el producte en aquesta fase, aquest es podria fer malbé.
- Si el producte de Windows no és original, és possible que no aparegui la pantalla d'instal·lació. En aquest cas, la instal·lació no es pot dur a terme amb normalitat. Compru i utilitzeu la versió original de Windows.
- La pantalla de configuració de Windows apareix i podeu utilitzar el ratolí tàctil al cap de tres segons, aproximadament.
- Si el ratolí tàctil no funciona, consulteu [Instal·lació del controlador del ratolí tàctil] a la pàgina 13 un cop hàgiu instal·lat Windows.

5 Continueu segons els passos de la guia del programa d'instal·lació de Windows. Quan aparegui la pantalla següent, seleccioneu [Personalizar: instalar solo Windows (avanzado)].



6 Seleccioneu la unitat on voleu instal·lar Windows i premeu el botó [Siguiete] per instal·lar-lo.

- **Aneu amb compte de no eliminar la partició DNA.**



Pas 2. Instal·lació del controlador (LG Update)

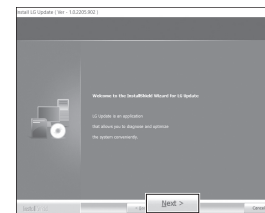
Un cop finalitzada la instal·lació de Windows, instal·leu els controladors necessaris mitjançant LG Update.

Un cop instal·lat Windows, la instal·lació d'LG Update s'iniciarà automàticament per primera vegada.

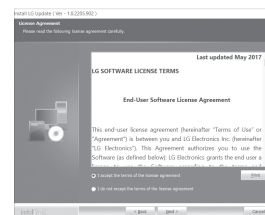
⚠ PRECAUCIÓN

- LG Update instal·la automàticament els controladors del producte i altres programes quan l'usuari acaba d'instal·lar Windows. (Depenent de la versió o el tipus de Windows, és possible que alguns controladors i programari no siguin compatibles.)
- Si suprimiu LG Update, el controlador no es pot instal·lar i el sistema no es pot utilitzar correctament.

1 Quan aparegui la pantalla següent, feu clic al botó [Next].



2 Quan aparegui la pantalla Acord de llicència de programari d'LG, comproveu-ne el contingut i seguïu les instruccions per instal·lar el programari.



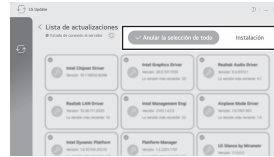
✓ NOTA

- El sistema pot ser lent o aturar-se temporalment mentre instal·leu o utilitzeu LG Update. Si el sistema s'atura temporalment, reinicieu el sistema i inicieu LG Update.
- Si la instal·lació d'LG Update no s'inicia automàticament, executeu l'Explorador de Windows i executeu "AutoPlay.exe" a la unitat [DNA] per a la instal·lació.

3 Premeu el botó [Finalizar]. A continuació, s'executarà LG Update; seleccioneu l'element [Lista de actualizaciones] a la pantalla següent.



4 Quan aparegui la pantalla següent, seleccioneu el controlador on cal fer la instal·lació o premeu el botó [Seleccionar todo] > [Instalación] per continuar amb la instal·lació del controlador.



- És possible que el sistema es reiniciï diverses vegades perquè la instal·lació es dugui a terme de forma estable.

✓ NOTA

- LG Update utilitza l'actualització automàtica per mantenir el sistema actualitzat.
- Si apareix un missatge d'actualització a l'angle dret de la pantalla de l'escriptori, premeu el botó [Instalar ahora] per actualitzar el sistema.



Pas 3. Actualització de Windows

Per millorar la seguretat i optimització del sistema, instal·leu l'actualització de Windows segons la informació proporcionada.

Per instal·lar l'actualització de Windows, ha d'estar connectat a la xarxa.

- Cerqueu [Configuració del sistema] a la finestra de cerca de la barra de tasques de Windows i continueu amb l'actualització.

Instal·lació i ús del programari LG

Un cop finalitzada la instal·lació de Windows, **assegureu-vos d'instal·lar el programari LG perquè el producte funcioni bé i poder fer-ne un bon ús**. El programari proporcionat per LG Electronics es pot instal·lar mitjançant LG Update (per a aplicacions Win32) o Microsoft Store (per a aplicacions UWP).

Aplicacions Win32



LG Smart Assistant
(inclou configuració de
tecles de drecera)



LG On Screen Display 3



LG Security Guard



PCmover Professional



LG Quick Guide



LG gram Link

Aplicacions UWP



LG Glance by Mirametrix®



Dolby Access

✓ NOTA

- Per obtenir informació sobre funcions i detalls del programari LG, consulteu l'Ajuda a Microsoft Store i a l'aplicació.
- Les aplicacions Win32 es poden instal·lar mitjançant LG Update.

Ús de les teclades de funció

Les teclades de funció són teclades de drecera que poden executar algunes funcions i programes de l'ordinador, la qual cosa permet utilitzar l'ordinador amb major facilitat.

Les teclades de funció funcionen en condicions normals quan s'instal·len el programari Windows i OSD. Poden funcionar en diferents condicions, segons el sistema operatiu. (Per a determinades funcions, cal instal·lar el programa d'aplicació).



Teclades de funció	Funcions de Windows
[Fn] + [ESC]	Bloqueja/Desbloqueja la tecla Fn.
[Fn] + [F1]	Executa LG Smart Assistant (instal·lació per separat).
[Fn] + [F2]	Ajusta la brillantor de la pantalla (la brillantor disminueix en 11 nivells).
[Fn] + [F3]	Ajusta la brillantor de la pantalla (la brillantor augmenta en 11 nivells).
[Fn] + [F4]	Canvia a l'ús del Mode de ratolí tàctil. Canvia entre Ratolí tàctil desactivat i Ratolí tàctil activat en prémer les teclades [Fn] + [F4] (el ratolí tàctil està activat). (Cal instal·lar LG On Screen Display 3.) Configurar Ratolí tàctil automàtic (el ratolí tàctil es desactiva en connectar un ratolí USB extern). <ul style="list-style-type: none"> Cerqueu [Configuració del ratolí tàctil] a la finestra de cerca de la barra de tasques de Windows i desmarqueu [Activa el ratolí tàctil quan hi hagi un ratolí connectat]. Cada vegada que premeu les teclades [Fn] + [F4], el mode canvia entre Ratolí tàctil desactivat i Ratolí tàctil automàtic.

[Fn] + [F4]	<ul style="list-style-type: none"> Atès que triga entre 1 i 2 segons a inicialitzar després de canviar a la funció de ratolí tàctil, us recomanem que utilitzeu el dispositiu una vegada finalitzada la inicialització.
[Fn] + [F5]	Canvia al monitor (projector).
[Fn] + [F6]	Canvia al mode d'il·luminació a contrallum del teclat.
[Fn] + [F7]	<p>Canvia al Mode de refrigeració (LG Smart Assistant s'ha d'instal·lar per separat)</p> <ul style="list-style-type: none"> Models amb gràfics integrats: Cada vegada que premeu les teclades [Fn] + [F7], el mode canvia entre Mode d'alto rendimiento, Mode Automático, Mode silencioso, Mode de bajo ruido i Modo normal. Models amb gràfics externs: Cada vegada que premeu les teclades [Fn] + [F7], el mode canvia entre Mode d'alto rendimiento, Mode máx., Mode de bajo ruido i Mode normal.
[Fn] + [F8]	<p>Canvia al Mode de micròfon (LG Smart Assistant s'ha d'instal·lar per separat)</p> <ul style="list-style-type: none"> Cada vegada que premeu les teclades [Fn] + [F8], el mode canvia entre Mic Mute (Micròfon silenciàt) i Mic Unmute (Micròfon activat).
[Fn] + [F9]	<p>Canvia al Mode de càmera web (LG Smart Assistant s'ha d'instal·lar per separat)</p> <ul style="list-style-type: none"> Cada vegada que premeu les teclades [Fn] + [F9], el mode canvia entre Camera Off (càmera web no disponible) i Camera On (càmera web disponible).
[Fn] + [F10]	Silenciari
[Fn] + [F11]	Ajusta el volum (més baix)
[Fn] + [F12]	Ajusta el volum (més alt)
[Fn] + [W]	Canvia al Mode supervisió (LG Security Guard/LG Smart Assistant s'ha d'instal·lar per separat)

[Fn] + [A]	Executa l'eina de captura (LG Smart Assistant s'ha d'instal·lar per separat)
[Fn] + [S]	Canvia al Mode repòs (funciona en el mode definit en Windows. (Exemple: Mode repòs, Mode hibernació)).
[Fn] + [L]	Canvia al Mode de neteja de l'ordinador (LG Smart Assistant s'ha d'instal·lar per separat)
[Fn] + [Ctrl]	Funciona com la tecla [Finestra emergent].
[Fn] + [▲]	Funciona com la tecla [Re Pàg].
[Fn] + [▼]	Funciona com la tecla [Av Pàg].
[Fn] + [▶]	Funciona com la tecla [Fin].
[Fn] + [◀]	Funciona com la tecla [Inició].

✓ NOTA

- Mentre manteniu premuda la tecla [Fn] o la tecla [■], apareix en pantalla la guia de dreceres. Podeu prémer cada tecla i utilitzar la funció immediatament.

Configuració de dreceres d'usuari

Podeu registrar l'aplicació o l'adreça d'Internet que vulgueu utilitzar com a drecera, o marcar la drecera designada.

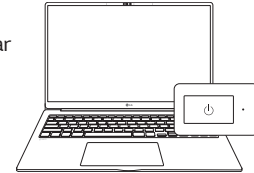
- Cerqueu [LG Smart Assistant] a la finestra de cerca de la barra de tasques de Windows i executeu [Configuració del teclat] > [Ajustes de métodos abreviados de teclado] > [Ajustes de métodos abreviados de teclado de usuario].

Teclades de funció	Funcions de Windows
[Fn] + [1]	Podeu configurar teclades de funció per fitxers de programes executables i adreces d'Internet. <ul style="list-style-type: none"> • Alguns fitxers de programes atípics (exe) i adreces d'Internet (enllaços) poden no estar enllaçats.
[Fn] + [2]	
[Fn] + [3]	
[Fn] + [4]	
[Fn] + [5]	

Reinicialització del sistema

Quan el sistema està aturat o no s'ha apagat correctament durant la instal·lació i l'ús del sistema operatiu, cal reiniciar-lo.

- 1 Traieu l'adaptador i premeu el botó d'encesa durant uns 6 segons per reiniciar el sistema.
- 2 Un cop el sistema s'hagi reiniciat, torneu a prémer el botó d'encesa per encendre l'ordinador.



⚠ PRECAUCIÓ

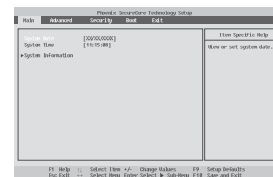
- Les dades no desades es poden perdre. Si premeu el botó d'encesa mentre esteu utilitzant l'ordinador, podeu causar danys al dispositiu d'emmagatzematge o un error en el sistema.

Instal·lació del controlador del ratolí tàctil

Aneu a la carpeta COMMON > SERIALIO de la partició DNA (unitat D) i executeu el fitxer d'instal·lació SetupSerialIO.



- 3 En uns instants, apareixerà la pantalla inicial de configuració del sistema.



Configuració del sistema

Configurar el sistema significa emmagatzemar la informació de configuració del maquinari de l'ordinador en la memòria flaix.

A través de la configuració del sistema, l'ordinador recupera diversa informació, com la data i l'hora actuals, la capacitat de la memòria i la capacitat i el tipus del dispositiu d'emmagatzematge (HDD, SSD, eMMC, etc.).

Configureu el sistema quan establi contrasenyes, canvieu l'ordre d'arrencada i afegiu nous dispositius perifèrics a la màquina.

- Els elements que apareixen en la pantalla de configuració poden variar segons el model i l'especificació.

- 1 Enceneu l'ordinador.
- 2 Premeu [F2] diverses vegades fins que aparegui la pantalla de configuració del sistema.

- Si la pantalla de configuració del sistema no apareix i Windows es reinicia: Feu clic a [Reinicia] al menú Engendrada de Windows i premeu [F2] diverses vegades.



Llista de verificació prèvia a l'assistència tècnica

Resolució de problemes

Si apareixen els següents símptomes durant l'ús del producte, torneu-los a comprovar. És possible que no es tracti d'una avaria.

Síntoma	Causa i solució
El sistema funciona lentament mentre s'instal·la o utilitza Windows.	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema pot funcionar de forma lenta a causa de l'actualització automàtica de Windows durant la instal·lació o l'ús de Windows. (Màxim 10 minuts) Forma part del procediment d'instal·lació. Espereu fins que hagi acabat l'actualització.
El sistema pot ser lent o aturar-se mentre instal·leu o utilitzeu LG Update.	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema pot ser lent o aturar-se temporalment. Si el sistema s'atura temporalment, reinicieu el sistema i inicieu LG Update.

Apèndix

Font d'alimentació i entorns

Adaptador (Voltatge lliure)	<p>Potència nominal: Fins a 65,0 W (el model amb gràfics integrats)</p> <p>Entrada: 100 V fins a 240 V CA, 1,6 A 50 / 60 Hz</p> <p>Sortida: 5,0 V CC, 3,0 A / 9,0 V CC, 3,0 A / 15,0 V CC, 3,0 A / 20,0 V CC, 3,25 A</p>
	<p>Potència nominal: Fins a 90,0 W (el model amb gràfics externs)</p> <p>Entrada: 100 V fins a 240 V CA, 2,0 A 50 / 60 Hz</p> <p>Sortida: 5,0 V CC, 3,0 A / 9,0 V CC, 3,0 A / 15,0 V CC, 3,0 A / 20,0 V CC, 4,5 A</p>
Bateria	<p>Bateria d'ions de liti</p> <p>Hores de càrrega: 3,0 hores</p> <p>Les hores de càrrega poden ser més llargues si la bateria no s'utilitza durant molt de temps o el sistema està encès.</p> <p>Quan la temperatura està fora de l'especificació de temperatura de funcionament, és possible que no es carregui o que les hores de càrrega siguin més llargues.</p> <p>La temperatura de funcionament pot ser diferent de la temperatura ambient real.</p>

Condicions de funcionament i emmagatzematge	<p>Temperatura de funcionament: 10 °C a 35 °C</p> <p>Humitat de funcionament: 20 % HR a 80 % HR</p> <p>Temperatura d'emmagatzematge: - 5 °C a 40 °C</p> <p>Humitat d'emmagatzematge: 5 % HR a 90 % HR</p>
---	---

Fabricant i Copyright

Fabricant i Copyright representen el logotip i la marca comercial del fabricant, i no guarden cap relació amb les funcions que admet el producte.

Microsoft™, MS™, WinPE™ i Windows® són marques registrades de Microsoft Corporation™.

USB Type-C™ i USB-C™ són marques comercials d'USB Implementers Forum.

Intel® i el logotip Intel®, Intel® Core™, Thunderbolt™ i el logotip Thunderbolt™, Intel® Unison™ i el logotip Intel® Unison™ són marques comercials o marques registrades d'Intel i les seves filials als Estats Units i en altres països.

Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos y el símbolo de la doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

NVMe™ is a trademark of NVM Express, Inc

Wi-Fi® és una marca registrada de Wi-Fi Alliance Corporation.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



El logotip d'LG és una marca registrada d'LG Electronics Inc.



Els termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress i els logotips d'HDMI són marques comercials o marques registrades d'HDMI Licensing Administrator, Inc.



Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Informació d'avís de programari de codi obert

Per obtenir el codi font que inclou aquest producte, sota GPL, LGPL, MPL i altres llicències de codi obert que tenen l'obligació de revelar el codi font, i per accedir a tots els termes de llicència, avisos de drets d'autor i altres documents rellevants, visiteu <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics també us proporcionarà codi font obert en CD-ROM a una tarifa que cobreixi el cost de dur a terme aquesta distribució (com ara el cost dels mitjans, l'enviament i el transport) si ho sol·liciteu per correu electrònic a opensource@lge.com.

Aquesta oferta és vàlida per a qualsevol persona que rebí aquesta informació durant un període de tres anys a partir de l'últim enviament que us hàgim fet d'aquest producte.

Programari de la funció sense fil : Versió 23 o Versió 24

Especificacions de LAN sense fil

Interval de freqüència	Potència de sortida (màx.)
(2400 – 2483,5 MHz) Mode IEEE802.11 b/g/n/ax	20 dBm EIRP màx. (100 mW)
(5150 – 5725 MHz) Mode IEEE802.11 a/n/ac/ax	23 dBm EIRP màx. (200 mW) La banda baixa de 5,15-5,35 GHz és només per a ús en interiors.
(5745 – 5875 MHz) Mode IEEE802.11 a/n/ac/ax	13,98 dBm EIRP màx. (25 mW)
(5925 – 6425 MHz) Mode Wi-Fi 6E	23 dBm EIRP màx. (200 mW)
(2400 – 2483,5 MHz) Bluetooth	13 dBm EIRP màx. (20 mW)

Informació reglamentària



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

Mitjançant aquest escrit, LG Electronics declara que l'equip de ràdio d'aquest ordinador compleix amb la Directiva 2014/53/UE.

El text complet de la declaració de conformitat de la UE està disponible a l'adreça d'Internet següent:

<http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#>

L'ús de les bandes de 5150-5350 MHz i 5945-6425 MHz (si escau) està restringit exclusivament a l'ús en interiors.

Aquesta restricció existeix a Bèlgica (BE), Bulgària (BG), República Txeca (CZ), Dinamarca (DK), Alemanya (DE), Estònia (EE), Irlanda (IE), Grècia (EL), Espanya (ES), França (FR), Croàcia (HR), Itàlia (IT), Xipre (CY), Letònia (LV), Lituània (LT), Luxemburg (LU.), Hongria (HU), Malta (MT), Països Baixos (NL), Àustria (AT), Polònia (PL), Portugal (PT), Romania (RO), Eslovènia (SI), Eslovàquia (SK), Finlàndia (FI), Suècia (SE), Irlanda del Nord (UK(NI)), Suïssa (CH), Islàndia (IS), Liechtenstein (LI) i Noruega (NO).

CE RF Radiation Exposure Statement:

Caution This equipment complies with European RF radiation exposure limits for SAR (Specific Absorption Rate). This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.




CATALÀ

La bateria compleix el Reglament (UE) 2023/1542

Informació sobre la font d'alimentació externa

(1)	Nom del fabricant o marca, número de registre mercantil i adreça	Fabricant: LG Electronics Inc. Número de registre mercantil 107-86-14075 Adreça LG Twin Towers, 128 Yeouidaero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Korea			
(2)	Identificador del model	LP65WGC20P-EK, LP65WGC20S-EK, ADT-65DSU-D03-2			
(3)	Tensió d'entrada (V)	100-240			
(4)	Freqüència d'entrada de CA (Hz)	50-60			
(5)	Tensió de sortida (V)	5,0	9,0	15,0	20,0
(6)	Corrent de sortida (A)	3,0	3,0	3,0	3,25
(7)	Potència de sortida (W)	15,0	27,0	45,0	65,0
(8)	Eficiència mitjana en actiu (%)	81,39	86,62	87,73	88,00
(9)	Eficiència a baixa càrrega (10 %) (%)	81,30	83,78	83,29	82,20
(10)	Consum d'energia en buit (W)	0,1	0,1	0,1	0,21

(1)	Nom del fabricant o marca, número de registre mercantil i adreça	Fabricant: LG Electronics Inc. Número de registre mercantil 107-86-14075 Adreça LG Twin Towers, 128 Yeouidaero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Korea			
(2)	Identificador del model	LP90DGC20H-WW			
(3)	Tensió d'entrada (V)	100-240			
(4)	Freqüència d'entrada de CA (Hz)	50-60			
(5)	Tensió de sortida (V)	5,0	9,0	15,0	20,0
(6)	Corrent de sortida (A)	3,0	3,0	3,0	4,5
(7)	Potència de sortida (W)	15,0	27,0	45,0	90,0
(8)	Eficiència mitjana en actiu (%)	81,39	86,62	87,73	88,00
(9)	Eficiència a baixa càrrega (10 %) (%)	77,75	83,22	76,06	83,55
(10)	Consum d'energia en buit (W)	0,1	0,1	0,1	0,21

Per desactivar completament la connexió de xarxa sense fil (ports), atureu el sistema (seleccioneu el botó Inicia [] > [Inicio/Apagado] > [Apagar]). En encendre el sistema (prement el botó d'engegada), es connecta de nou a la connexió de xarxa sense fil (ports).

Mode d'espera en xarxa: 2,0 W (només Europa)

- En cas de substituir la bateria per un model inadequat, hi ha risc d'incendi o d'explosió.

- La substitució de la bateria per un model inadequat pot anul·lar la garantia (per exemple, en el cas d'alguns tipus de bateries de liti).
- Si llenceu una bateria al foc o a un forn calent, o si la tritureu o talleu de manera mecànica, podreu provocar una explosió.
- Si deixeu la bateria sotmesa a una temperatura extremadament alta, es pot produir una explosió o la fuga de líquid o gas inflamable.
- Deixar una bateria sotmesa a una pressió d'aire extremadament baixa, podria provocar una explosió o la fuga de líquid o gas inflamable.
- No l'emmagatzemu ni transporteu a pressions inferiors a 11,6 kPa (1,68 psi) ni a altituds superiors a 15 000 m (49 212,5 peus).

WEEE



Eliminació de l'aparell vell

- 1 Aquest símbol d'un contenidor amb rodes ratllat amb una creu indica que els residus de productes elèctrics i electrònics (RAEE) han d'eliminar-se per separat dels residus urbans.
- 2 Els productes elèctrics vells poden contenir substàncies perilloses, per la qual cosa elimineu de forma correcta el vostre aparell vell per evitar possibles efectes negatius en el medi ambient i en la salut de les persones. L'aparell vell pot contenir peces reutilitzables que es poden fer servir per reparar altres productes, a més d'altres materials valuosos que es poden reciclar per preservar els recursos limitats.

- 3 Podeu portar l'aparell a la botiga on el vau comprar o contactar amb l'oficina de reciclatge de l'administració local perquè us indiquin el punt de recollida RAEE autoritzat més pròxim. Per obtenir la informació més actualitzada del vostre país, consulteu www.lg.com/global/recycling

BATERIA



- 1 Aquest símbol pot combinar-se amb els símbols químics de mercuri (Hg), cadmi (Cd) o plom (Pb) si la bateria conté més de 0,0005 % de mercuri, 0,002 % de cadmi o 0,004 % de plom.
- 2 Totes les bateries o acumuladors s'han d'eliminar per separat del sistema de residus urbans a través de les instal·lacions de recollida designades pel govern o les autoritats locals.
- 3 L'eliminació correcta de les vostres bateries o dels acumuladors vells ajudarà a evitar possibles efectes negatius en el medi ambient i en la salut de les persones i dels animals.
- 4 Per obtenir informació més detallada sobre l'eliminació de les bateries o dels vostres acumuladors vells, contacteu amb l'oficina municipal, el servei de gestió de residus o la botiga on vau adquirir el producte. (<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe>)

Eliminació de bateries i acumuladors usats (NOMÉS per a productes amb bateria integrada)

En cas que aquest producte contingui una bateria integrada difícil d'extreure pels usuaris finals, LG recomana que l'extreguin només professionals qualificats, sigui per substituir-la o per reciclar-la al final de la vida útil d'aquest producte.

Per evitar danys en el producte i per la vostra seguretat, no heu d'intentar extreure la bateria. Poseu-vos en contacte amb el servei d'atenció al client d'LG o amb altres proveïdors de serveis independents perquè us assessorin.

L'extracció de la bateria implica desmuntar la carcassa del producte, desconnectar els cables o contactes elèctrics i extreure la bateria amb molt de compte. Si necessiteu les instruccions de professionals qualificats sobre com extreure la bateria de manera segura, visiteu <http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling>



MFL72090204