LG
Life's Good

SIMPLE OWNER'S MANUAL

NOTEBOOK

For the safe and convenient use of the product, please read this simple owner's manual before use.

14ZT90P/15ZT90P/17ZT90P Series

MFL72069125

ENGLISH (USA/CANADA)
FRANÇAIS
ENGLISH (UK)
ESPAÑOL
DEUTSCH
한국어

www.lg.com

Copyright © 2022 - 2023 LG Electronics Inc. All Rights Reserved

LG logo is a registered trademark of LG Electronics Inc.

microSD® and the microSD logo are trademarks or registered trademarks of SD-3C, LLC.

The UFS Logo is a trademark of the Universal Flash Storage Association (UFSA).

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers forum.

Thunderbolt™ is a trademark of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.

Microsoft® and Windows® are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the U.S.A. and/or other countries.

NVMe™ is a trademark of NVM Express, Inc

Wi-Fi® is a registered trademark of 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.

Contents

Before Reading the simple owner's manual 1
Precautions related to OS installation 1
Product Components 1
Windows 10 Installation Guide 1
Names of Parts 2
Precautions Regarding Battery 3
LAN Adapter 4
System Reset 4
Connecting to the Power 4
Power Supply and Environments 5

To obtain the source code that is contained in this product, under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses that have the obligation to disclose source code, and to access all referred license terms, copyright notices and other relevant documents please visit https://opensource.lge.com.
LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to opensource@lge.com.
This offer is valid to anyone in receipt of this information for a period of three years after our last shipment of this product.

Before Reading the simple owner's manual

Any malfunction in the built-in solid state drive (SSD) may result in loss of stored data. You must back up all critical user data to an external storage device (USB HDD, memory card, etc.).

If you shut the system down before it is completely loaded, the product may not shut down properly. Shut down the system after it is completely loaded. (It takes about one or two minutes to completely load the system and may vary depending on the conditions.)

Precautions related to OS installation

This product is not provided with the operating system.

LG Electronics does not provide the operating system (e.g. MS Windows) for this product. You must purchase and install the operating system that is required to operate the product. To purchase a Windows OS, please contact Microsoft.

This product only supports installation of Windows 10 IoT Enterprise, and we are not responsible for all the problems that may occur due to installing and using other operating systems.

Product Components

The components shown below are provided when you purchase the product. Check the components before use.

- Some of its components may look different in shape and color from the pictures in certain models.
- When cleaning the product, use a cleaning agent dedicated to the PC. If you use thinner, benzene, alcohol or other similar agent, the product may be damaged or deformed.



PC Main Body



Simple Owner's Manual



AC Adapter [1]



Power Cable [1]



LAN Adaptor [2] (optional)

1 The AC adapter and power cable may differ depending on your country, but there is no difference in their functionality.

2 The recommended network cable for the optimal network environment is CAT5 or higher.

Windows 10 Installation Guide

If you purchase and install Windows 10 IoT Enterprise, you should perform installation according to the following procedure.

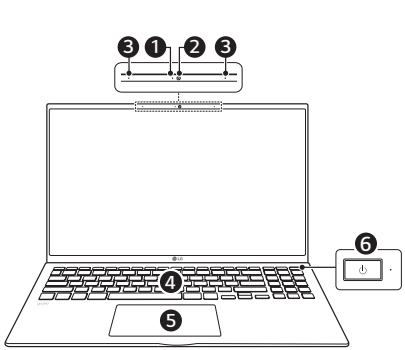
For details on installation, refer to the user's guide or the Help menu provided with the Windows OS.



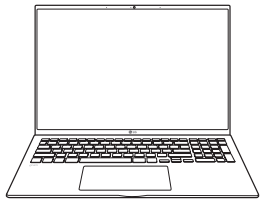
Names of Parts

The actual product may differ in shape and color from the product images included in this simple owner's manual.

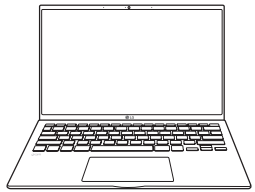
Front



15ZT90P Series



17ZT90P Series

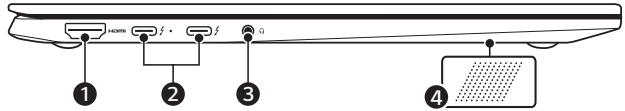


14ZT90P Series

1. Webcam Operation Status Lamp
2. Webcam
3. Built-in Microphone
4. Keyboard
5. Touchpad
6. Power Button [⏻] (Fingerprint Sensor [1])

1 Only applies to products with the fingerprint recognition function.

Left



Right



1. HDMI Port
2. USB-C™ Port[1] (USB 4.0 Gen 3x2 / Thunderbolt™ / Can connect to a LAN adapter / Power Port)
3. Headphone Port (4-pole Ear Microphone Port[3])
4. Built-in Speakers
5. UFS/microSD Card Slot
6. USB Port (USB 3.2 Gen 2x1[2])
7. Security Keyhole (Kensington Security Slot)

1 Depending on the specifications of the device connected to the USB-C™ port, it acts as a USB or Thunderbolt™ port.

The USB-C™ port provides a Quick Charging function for devices that support USB PD (Power Delivery).

2 The names of USB versions have changed from USB 3.0 (or USB 3.1 Gen 1) and USB 3.1 (or USB 3.1 Gen 2) to USB 3.2 Gen 1x1 and USB 3.2 Gen 2x1. Devices that are not authorized with USB may not operate normally when connected to the USB port.

The transmission speed of a USB port may differ depending on the type of storage device (NVMe™, SSD, HDD, etc.) in the system and the connected USB device.

3 The 4-pole ear microphone port supports US 4-pole standards, but not the European 4-pole ear microphone.

When using ear microphone (or Bluetooth headset), audio input and output are directed to the connected device and the microphone and speaker on PC do not work.

The 4-pole ear microphone port does not support external microphone.

Precautions Regarding Battery

This product has a built-in battery pack. After purchasing your PC, be sure to charge the battery pack completely before using it for the first time.

- The battery is a wearable good and thus the battery may not last as long as before after the battery has been used for a long time.
- The internal battery cannot arbitrarily be removed or replaced. Removing it may void the warranty.
- If you need to disassemble or replace the battery, please contact the designated Call Center.
- We charge a fee for removing or replacing the battery.

Precautions When Using the Battery

Good!	Use batteries certified and acknowledged by LG Electronics, Inc. • Otherwise, an explosion or fire may occur.		Keep the battery away from heat. • Otherwise, an explosion or fire may occur.
	Do not use the product on top of carpet, blanket or bed. Also, do not put the adapter under the blanket. • The product may malfunction, cause a fire or burn the user due to temperature rise.		Prevent the battery from coming in contact with any metallic object like a car ignition key or a paper clip. • Otherwise, this may cause damage to the battery, a fire or burn due to overheat in the battery.
 140 °F (60 °C)	Avoid storing or using this product in places with high humidity levels and temperatures above 140 °F (60 °C), such as the inside of a car or sauna. • Otherwise, an explosion or fire may occur.		If you find leakage or smell bad odor from the battery, contact the local call center. • Otherwise, an explosion or fire may occur.
	Do not leave the powered on product in a space without enough ventilation (i.e. bags) repeatedly or for an extended time. • The battery may overheat and cause a fire.		Charge the battery only with the provided charger. • Otherwise, the battery may be damaged presenting a risk of fire.

Guide on Battery Usage

50 %	When the PC is not used for an extended period of time, keep the battery level at about 50 % to increase the battery lifespan.	Good!	To increase battery lifespan, use the battery for a while before charging it rather than keeping the battery completely charged.
	If you don't use the product for a long time with the battery completely discharged, the battery lifespan may decrease.		

Warning

The battery may explode due to excessive heat, causing fire. For a safe and efficient use of battery, follow the below directions.

- Do not short-circuit the battery.
- Keep the battery out of reach of children.
- A visible swelling of the battery pack indicates a possible danger. When this occurs, contact your local vendor or call center immediately.
- Use only a certified and designated recharger.
- Keep the battery pack away from heat. (Never put it in a microwave.)
- Do not leave inside a car under the summer heat.
- Do not leave or use at a hot and humid place like a sauna.
- Do not use the machine placed on a heating blanket or other heat reserving materials.
- Do not leave the machine turned on inside a closed space.
- Make sure that the battery ports are not touched by any metallic objects like a key, coin, necklace, and watch.
- Use only a lithium secondary battery certified and guaranteed by mobile device manufactures.
- Do not disassemble or modify the battery. Do not compress or pierce the battery.
- Do not apply shock to the battery. For example, do not drop the battery from a high place.
- Keep the room temperature between 23 °F (-5 °C) and 104 °F (40 °C). Do not expose the PC to heat hotter than 104 °F (60 °C).
- Keep the machine dry.
- Do not discard the battery arbitrarily as you are requested to follow the local procedure for discarding the battery.
- Before using this machine, read this guide carefully.

Notes

When the PC is not used for an extended period of time, refer to the following:

- Check the battery charge level on a regular basis and keep it at 50 %. This allows you to extend the battery life.
- If the battery is left fully charged for an extended period of time, the battery capacity and battery running time may be reduced.
- If the battery is left fully discharged for an extended period of time, it may become over-discharged and cannot be charged again.

For more efficient use of the battery, read the following carefully.

- The battery runs low naturally even if it is kept unused.
- To increase battery lifespan, use the battery for a while before charging it rather than keeping the battery completely charged.
- If you don't use the product for a long time with the battery completely discharged, the battery lifespan may decrease.

The battery capacity may change due to chemical reactions during charge and discharge.

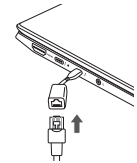
- LG Notebook frequently checks the charge level of its battery based on usage conditions, and then calculates and correctly indicates the actual remaining level of the battery.
- The battery is wearable goods and thus the life span may become shorter with use. The battery running time may also become shorter accordingly.
- When the battery is fully charged, the machine stops recharging. It resumes recharging when the battery charge rate drops below 95 %. This feature secures the safe and efficient use of the battery.
- When the temperature of the battery drops below 50 °F (10 °C), it is charged in a low current to protect the battery cells. In this case, charging time may stretch to up to 32 hours.

If you use the system at a low temperature, refer to the following:

- The battery capacity may be reduced depending on the chemical characteristics of the battery and the system may not be turned on after it freezes or it is turned off.
- If the system freezes or if it is not turned on, connect the AC adapter to the system and charge the battery fully before use.
- If there is any error in the indication of the battery capacity, charge and discharge the battery two or three times at room temperature to return to the normal operation.

LAN Adapter

1 Connect the LAN adapter to the USB-C™ port on the PC.
   - The USB-C™ port can be used without having to differentiate between the top and bottom surfaces.
2 Connect the network cable (LAN) to the LAN adapter.
3 Check if you can connect to the internet properly.



System Reset

When system is in stop or has not been finished properly while installing and using OS, you should reset the system.

1 Remove the adapter and press the power button for approximately 6 seconds to reset the system.
2 Once the system is reset, press the power button again to turn on the computer.
   - Caution: Unsaved data may be lost. Pressing the power button while the PC is in use may cause damage to the hard disk or a system error.

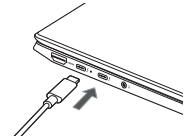


Connecting to the Power

The AC adapter is used to power and charge the PC.

- Do not use any other AC adapter than the one that was provided when you purchased this product.
- The power cable and AC adapter may differ depending on your country or region.

1 Connect an end of the cable to the AC adapter and the other end to a power outlet.
   - The AC adapter can be used from 100 V to 240 V.
2 Connect the AC adapter jack to the PC USB-C™ port.
   - Ensure that the power jack linked to the AC adapter and product is connected firmly.



When the AC adapter is connected, the AC adapter lamp turns on.



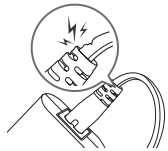
Status	Power Lamp
On	The AC adapter is connected.
Off	The AC adapter is not connected.

- If you try to turn on the system that has entered the Hibernates mode or been turned off after a low-battery alarm, the system will not be turned on but the lamp will blink three times. If this is the case, connect the AC adapter and charge the battery sufficiently before using it.

Precautions When Using the AC Adapter

Do not bend the cable for the AC adapter too much.

- Otherwise, the wires inside the cable may break and cause an electric shock or fire.



Detachable Adapter

Caution

Do not leave a liquid container on the PC.

- The system may be short-circuited and damaged.

Warning

Please use an AC adapter certified by LG Electronics Inc.

- Uncertified batteries may explode.
- It may cause a problem in battery charging or system operation.

When you use an AC adapter, follow the below directions.

- 140 °F (60 °C) or more high-humidity spaces, for example, inside cars or saunas, should be avoided when you use or store it.
- Do not disassemble or modify the AC adapter.
- Do not twist the AC adapter plug.
- When you connect the AC adapter, do not forcefully push the plug.

Power Supply and Environments

AC Adapter (Free Voltage)	Power Rating: Up to 65.0 W Input: AC 100 V to 240 V, 1.6 A 50 / 60 Hz Output: DC 5.0 V, 3.0 A / 9.0 V, 3.0 A / 15.0 V, 3.0 A / 20.0 V, 3.25 A
Battery	Lithium Ion battery Charging Hours: 3.0 hours Charging hours may be longer if the battery is not used for a long time or the system is on. When temperature is outside the operating temperature specification, the battery may not be charged or charging hours may be longer. Operating temperature may be different from the actual room temperature.
Operating and Storage Conditions	Operating Temperature: 50 °F (10 °C) to 95 °F (35 °C) Operating Humidity: 20 % RH to 80 % RH Storage Temperature: 23 °F (- 5 °C) to 104 °F (40 °C) Storage Humidity: 5 % RH to 90 % RH

MEMO

LG
Life's Good

FRANÇAIS

MANUEL D'UTILISATION SIMPLIFIÉ

ORDINATEUR PORTABLE

Pour une utilisation sûre et pratique du produit, veuillez lire le présent manuel d'utilisation simplifié avant de l'utiliser.

Série 14ZT90P/15ZT90P/17ZT90P

www.lg.com

Copyright© 2022 - 2023 LG Electronics Inc. Tous droits réservés.

FRANÇAIS

Le logo de LG est une marque déposée de LG Electronics Inc.

microSD® et le logo microSD sont des marques commerciales ou des marques déposées de SD-3C, LLC.

Le logo UFS est une marque commerciale de Universal Flash Storage Association (UFSA).

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la présentation commerciale HDMI et les logos HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Le logo SuperSpeed USB Trident est une marque déposée de USB Implementers Forum, Inc.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

USB de Type-C™ et USB-C™ sont des marques déposées de USB Implementers Forum.

Thunderbolt™ est une marque commerciale d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Microsoft™, MS™, WinPE™ et Windows® sont des marques déposées de Microsoft Corporation™.

NVMe™ est une marque commerciale de NVM Express, Inc.

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance Corporation.

Le symbole et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. ; toute utilisation de ces marques par LG Electronics est soumise à une licence. Les autres marques déposées et appellations commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Table des matières

Avant de lire le manuel d'utilisation simplifié 1
Précautions associées à l'installation du système d'exploitation (SE) 1
Composants du produit 1
Guide d'installation de Windows 10 1
Désignations des pièces 2
Précautions concernant la batterie 3
Adaptateur LAN 4
Réinitialisation du système 4
Connexion à l'alimentation 4
Alimentation et environnements 5

Pour obtenir le code source conformément aux dispositions de la licence publique générale, de la licence publique générale limitée, de la licence publique Mozilla et de toute autre licence régissant les logiciels à code source libre contenus dans cet appareil, visitez le site http://opensource.lge.com. En plus du code source, toutes les dispositions de licence, les exonérations de garantie et les avis de droits d'auteur peuvent aussi être téléchargés. LG Electronics mettra également à votre disposition le code source libre sur CD-ROM pour un prix couvrant le coût de la distribution (coût du support, de l'expédition et de la manutention) sur simple demande par courriel à l'adresse opensource@lge.com. Cette offre est valable pendant une période de trois ans à compter de la date de la dernière distribution de ce produit. Cette offre est valide pour quiconque possède cette information.

Avant de lire le manuel d'utilisation simplifié

Tout dysfonctionnement du disque dur électronique (SSD) intégré peut entraîner une perte des données stockées. Vous devez sauvegarder toutes les données utilisateur critiques sur un périphérique de stockage externe (HDD USB, carte mémoire, etc.).

Si vous arrêtez le système avant qu'il ne soit complètement chargé, le produit risque de ne pas s'éteindre correctement. Arrêtez le système une fois qu'il est complètement chargé. (Le chargement complet du système prend environ une ou deux minutes et peut varier en fonction des conditions.)

Précautions associées à l'installation du système d'exploitation (SE)

Ce produit n'est pas fourni avec le système d'exploitation.

LG Electronics ne fournit pas le système d'exploitation (par exemple, MS Windows)pour ce produit. Vous devez acheter et installer le système d'exploitation qui est requis pour faire fonctionner le produit. Pour acheter un SE Windows, veuillez contacter Microsoft.

Ce produit ne prend en charge que l'installation de Windows 10 IoT Enterprise, et nous n'avons aucune responsabilité pour tous les problèmes qui peuvent survenir en raison de l'installation et de l'utilisation d'autres systèmes d'exploitation.

Composants du produit

Les composants indiqués ci-dessous sont fournis à l'achat du produit. Vérifiez les composants avant utilisation.

- Certains composants peuvent avoir une forme et une couleur différentes des images de certains modèles.
- Lors du nettoyage du produit, utilisez un agent de nettoyage pour ordinateurs. Le produit peut être endommagé ou déformé si vous utilisez du diluant, du benzène, de l'alcool ou d'autres agents similaires.



Corps principal de l'ordinateur



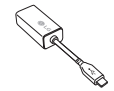
Manuel d'utilisation simplifié



Adaptateur c.a.[1]



Cordon d'alimentation[1]



Adaptateur LAN[2] (en option)

1 L'adaptateur c.a. et le cordon d'alimentation peuvent être différents selon votre pays, mais leurs fonctionnalités ne diffèrent pas.

2 Le câble réseau recommandé pour un environnement réseau optimal est CAT5 ou supérieur.

Guide d'installation de Windows 10

Si vous achetez et installez Windows 10 IoT Entreprise, vous devez effectuer l'installation conformément à la procédure suivante.

Pour en savoir plus sur l'installation, reportez-vous au guide de l'utilisateur ou au menu Aide fourni avec le système d'exploitation Windows.

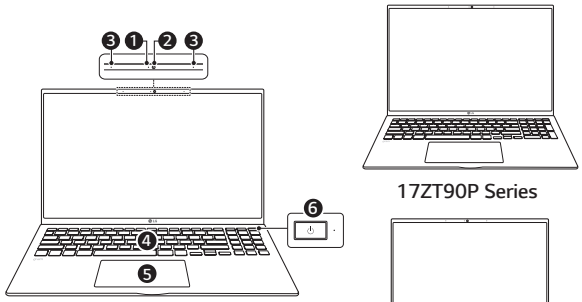


FRANÇAIS

Désignations des pièces

La forme et la couleur du produit réel peuvent être différentes des images contenues dans le présent manuel d'utilisation simplifié.

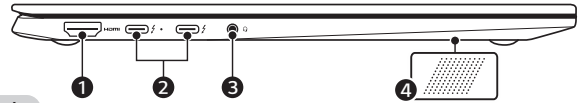
Avant



1. Voyant d'état de fonctionnement de la caméra Web
2. Caméra Web
3. Microphone intégré
4. Clavier
5. Pavé tactile
6. Bouton d'alimentation [⏻] (Détecteur d'empreintes digitales[1])

1 S'applique uniquement aux produits dotés de la fonction de reconnaissance d'empreintes digitales.

Gauche



Droit



1. Port HDMI
2. Port USB-C™ [1] (USB 4.0 Gen 3x2 / Thunderbolt™ / Peut se connecter à un adaptateur LAN/ Port d'alimentation)
3. Port pour casque d'écoute (port pour microphone auriculaire à 4 pôles[3])
4. Haut-parleurs intégrés
5. Connecteur pour carte UFS / microSD
6. Port USB (USB 3.2 Gen 2x1[2])
7. Trou de serrure sécuritaire (verrou Kensington)

1 Agit comme un port USB ou Thunderbolt™ selon les spécifications du périphérique connecté au port USB-C™.
Le port USB-C™ fournit une fonction de chargement rapide pour les périphériques prenant en charge l'USB PD (Puissance livrée).

2 Les noms des versions d'USB ont changé, de USB 3.0 (ou USB 3.1 Gen 1) et USB 3.1 (ou USB 3.1 Gen 2) à USB 3.2 Gen 1x1 et USB 3.2 Gen 2x1. Les périphériques USB non autorisés peuvent ne pas fonctionner normalement lorsqu'ils sont connectés au port USB.
La vitesse de transmission d'un port USB peut varier en fonction du type de périphérique de stockage (NVMe™, SSD, HDD, etc.) du système et du périphérique USB connecté.

3 Le port microphone auriculaire prend en charge les normes américaines de type à 4 pôles. Les microphones auriculaires à 4 pôles européens risquent de ne pas fonctionner correctement.
Lorsque vous utilisez un microphone auriculaire (ou un casque Bluetooth), les entrées et sorties audio sont dirigées vers le périphérique connecté, et le microphone et les haut-parleurs de l'ordinateur ne fonctionnent pas.
Le port microphone auriculaire à 4 pôles ne prend pas en charge un microphone externe.

Précautions concernant la batterie

Ce produit a une batterie intégrée. Après avoir acheté votre ordinateur, veiller à charger complètement la batterie avant de l'utiliser pour la première fois.

- La batterie est un objet qui se dégrade avec le temps. Par conséquent, après une utilisation prolongée, elle peut ne plus durer aussi longtemps qu'auparavant.
- Veuillez ne pas retirer ou remplacer la batterie vous-même. Cela pourrait annuler la garantie.
- Si vous devez démonter ou remplacer la batterie, veuillez communiquer avec le centre d'appel désigné.
- Nous facturons des frais pour le retrait ou le remplacement de la batterie.

Précautions à prendre lors de l'utilisation de la batterie

	Utilisez des batteries certifiées et reconnues par LG Electronics Inc. • Sinon, une explosion ou un incendie peuvent se produire.		Gardez la batterie à l'écart de la chaleur. • Sinon, une explosion ou un incendie peuvent se produire.
	N'utilisez pas le produit sur un tapis, une couverture ou un lit. En outre, ne placez pas l'adaptateur sous une couverture. • Le produit peut mal fonctionner, prendre feu ou brûler l'utilisateur en raison de l'élévation de température.		Empêchez la batterie d'entrer en contact avec des objets métalliques tels qu'une clé de contact ou un trombone. • Sinon, cela pourrait endommager la batterie ou provoquer un incendie ou des brûlures en raison de la surchauffe de la batterie.
	Évitez de stocker ou d'utiliser ce produit dans des endroits très humides et à des températures supérieures à 60 °C, tels que l'intérieur d'une voiture ou d'un sauna. • Sinon, une explosion ou un incendie peuvent se produire.		Si vous constatez une fuite ou si vous sentez une mauvaise odeur provenant de la batterie, communiquez avec le centre d'appel local. • Sinon, une explosion ou un incendie peuvent se produire.
	Ne laissez pas l'ordinateur sous tension dans un espace dépourvu de ventilation suffisante (p. ex. dans un sac) pendant une période prolongée ou répétée. • La batterie peut surchauffer et prendre feu.		Charger la batterie uniquement avec le chargeur qui est fourni. • Sinon, la batterie pourrait être endommagée et risquerait de prendre feu.

Guide d'utilisation de la batterie

	Lorsque l'ordinateur n'est pas utilisé pendant une longue période, maintenez le niveau de la batterie à environ 50 % afin de prolonger sa durée de vie.		Pour prolonger la durée de vie de la batterie, utilisez-la pendant un certain temps avant de la charger au lieu de la laisser complètement chargée.
	Si vous n'utilisez pas le produit pendant une longue période alors que la batterie est complètement déchargée, sa durée de vie peut diminuer.		

Avertissement

La pile peut exploser en raison d'une chaleur excessive et provoquer un incendie. Pour une utilisation sûre et efficace de la pile, suivez les instructions ci-dessous.

- Ne court-circuitez pas la pile.
- Gardez la pile hors de portée des enfants.
- Un gonflement visible du bloc-pile indique un danger possible. Dans ce cas, communiquez immédiatement avec votre fournisseur ou centre d'appel local.
- Utilisez uniquement un chargeur certifié et désigné.
- Gardez le bloc-pile à l'écart de la chaleur. (Ne le mettez jamais dans un micro-ondes.)
- Ne le laissez pas à l'intérieur d'une voiture dans la chaleur estivale.
- Ne le laissez pas ou ne l'utilisez pas dans un endroit chaud et humide tel qu'un sauna.
- N'utilisez pas l'appareil placé sur une couverture chauffante ou tout autre matériau réservoir de chaleur.
- Ne laissez pas la machine allumée dans un espace clos.
- Assurez-vous qu'aucun objet métallique, tel qu'une clé, une pièce de monnaie, un collier ou une montre, ne touche les ports de la batterie.
- Utilisez uniquement une pile secondaire au lithium certifiée et garantie par les fabricants d'appareils mobiles.
- Ne démontez ou ne modifiez pas la pile. Ne comprimez pas ou ne percez pas la pile.
- Ne heurtez pas la pile. Par exemple, ne laissez pas tomber la pile d'un endroit élevé.
- Maintenez la température ambiante entre -5 °C et 40 °C. N'exposez pas l'ordinateur à une chaleur supérieure à 60 °C.
- Gardez la machine au sec.
- Ne jetez pas la pile de façon arbitraire, observez la procédure locale à cet effet.
- Avant d'utiliser cette machine, lisez attentivement le présent manuel.

Remarques

Lorsque l'ordinateur n'est pas utilisé pendant une longue période :

- Vérifiez régulièrement le niveau de charge de la pile et maintenez-le à environ 50 %. Ceci permet de prolonger la durée de vie de la pile.
- Si la pile est complètement chargée pendant une longue période, sa capacité et son autonomie risquent d'être réduites.
- Si la pile est laissée complètement déchargée pendant une longue période, elle risque de devenir trop déchargée et de ne plus pouvoir être rechargée.

Pour une utilisation plus efficace de la pile, lisez attentivement ce qui suit.

- La pile faiblit naturellement même si elle reste inutilisée.
- Pour prolonger la durée de vie de la pile, utilisez-la pendant un certain temps avant de la charger au lieu de la laisser complètement chargée.
- Si vous n'utilisez pas le produit pendant une longue période alors que la batterie est complètement déchargée, sa durée de vie peut diminuer.

La capacité de la pile peut changer en raison de réactions chimiques pendant la charge et la décharge.

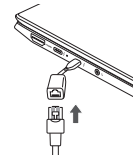
- LG Notebook vérifie fréquemment le niveau de charge de sa pile en fonction des conditions d'utilisation, puis calcule et indique correctement le niveau réel restant de la pile.
- La pile est un article sujet à usure et, par conséquent, son utilisation peut raccourcir sa durée de vie. L'autonomie de la pile peut également être réduite en conséquence.
- Lorsque la pile est complètement chargée, la machine arrête de recharger. Elle reprend la charge lorsque le taux de charge de la pile tombe en dessous de 95 %. Cette fonctionnalité garantit l'utilisation sûre et efficace de la pile.
- Lorsque la température de la pile tombe en dessous de 10 °C, elle est chargée avec un courant faible pour en protéger les cellules. Dans ce cas, la durée de charge peut aller jusqu'à 32 heures.

Si vous utilisez le système à basse température :

- La capacité de la pile peut être réduite en fonction de ses caractéristiques chimiques et le système peut ne pas s'allumer après un gel ou une mise hors tension.
- Si le système se fige ou s'il ne s'allume pas, branchez l'adaptateur c.a. sur le système et chargez complètement la pile avant de l'utiliser.
- En cas d'erreur dans l'indication de la capacité de la pile, chargez et déchargez la pile deux ou trois fois à la température ambiante pour rétablir un fonctionnement normal.

Adaptateur LAN

1 Connectez l'adaptateur LAN au port USB-C™ de l'ordinateur.
   - Le port USB-C™ peut être utilisé sans avoir à faire la distinction entre le haut et le bas.
2 Connectez le câble réseau (LAN) à l'adaptateur LAN.
3 Vérifiez si vous pouvez vous connecter correctement à Internet.



Réinitialisation du système

Lorsque le système est à l'arrêt ou n'a pas été terminé correctement lors de l'installation et de l'utilisation du SE, il vous faut réinitialiser le système.

1 Débranchez l'adaptateur et appuyez sur le bouton d'alimentation pendant environ 6 secondes pour réinitialiser le système..
2 Une fois le système réinitialisé, appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation pour allumer l'ordinateur.
   - Mise en garde : Les données non sauvegardées peuvent être perdues. Si vous appuyez sur le bouton d'alimentation en cours d'utilisation de l'ordinateur, vous risquez d'endommager le disque dur ou de provoquer une erreur système.

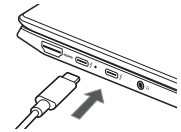


Connexion à l'alimentation

L'adaptateur c.a. sert à alimenter et à charger la batterie de l'ordinateur.

- N'utilisez aucun autre adaptateur c.a. que celui qui est fourni lors de l'achat du présent produit.
- L'adaptateur c.a. et le cordon d'alimentation peuvent être différents selon votre pays, mais leurs fonctionnalités ne diffèrent pas.

1 Branchez une extrémité du câble sur l'adaptateur c.a. et l'autre extrémité sur une prise de courant.
   - L'adaptateur c.a. peut être utilisé de 100 V à 240 V.
2 Connecter la prise de l'adaptateur CA au port USB-C™ de l'ordinateur.
   - Assurez-vous que la prise d'alimentation est fermement connectée à l'adaptateur c.a. et au produit.



Lorsque l'adaptateur c.a. est connecté, le voyant de l'adaptateur c.a. s'allume.



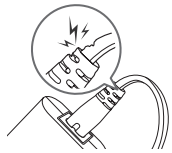
État	Voyant d'alimentation
En marche	L'adaptateur c.a. est connecté.
Éteint	L'adaptateur c.a. n'est pas connecté.

- Si vous essayez d'allumer un système qui est entré en mode hibernation ou qui a été éteint après une alarme de batterie faible, il ne s'allumera pas, mais le voyant clignotera trois fois. Dans un tel cas, connectez l'adaptateur c.a. et chargez suffisamment la batterie avant de l'utiliser.

Précautions à prendre lors de l'utilisation de l'adaptateur c.a.

Ne pliez pas excessivement le cordon de l'adaptateur c.a.

- Sinon, les fils à l'intérieur du cordon peuvent se rompre et provoquer une décharge électrique ou prendre feu.



Adaptateur amovible

Mise en garde

Ne laissez pas de récipient de liquide sur l'ordinateur.

- Le système peut être court-circuité et endommagé.

Avertissement

Utilisez un adaptateur c.a. certifié par LG Electronics Inc.

- Les piles non certifiées peuvent exploser.
- Cela pourrait causer un problème de charge de la pile ou de fonctionnement du système.

Lorsque vous utilisez un adaptateur c.a., suivez les instructions ci-dessous.

- Évitez d'utiliser ou de stocker dans des espaces à haute humidité à 60 °C ou plus, par exemple dans les voitures ou les saunas.
- Ne démontez pas et ne modifiez pas l'adaptateur c.a.
- Ne tordez pas la fiche de l'adaptateur c.a.
- Lorsque vous branchez l'adaptateur c.a., ne forcez pas la fiche.

Alimentation et environnements

Adaptateur c.a. (tension variable)	Puissance nominale : jusqu'à 65,0 W Entrée : 100 V à 240 V c.a., 1,6 A 50/60 Hz Sortie : 5,0 V c.c., 3,0 A / 9,0 V c.c., 3,0 A / 15,0 V c.c., 3,0 A / 20,0 V c.c., 3,25 A
Pile	Pile au lithium-ion Heures de charge : 3,0 h Les heures de charge peuvent être plus longues si la pile n'est pas utilisée pendant une longue période ou si le système est sous tension. Lorsque la température est en dehors des spécifications de température de fonctionnement, la pile peut ne pas charger ou les heures de charge peuvent augmenter. La température de fonctionnement peut être différente de la température ambiante réelle.
Conditions de fonctionnement et de stockage	Température de fonctionnement : 10 °C à 35 °C Humidité de fonctionnement : 20 % HR à 80 % HR Température de stockage : –5 °C à 40 °C Humidité de stockage : 5 % HR à 90 % HR

MEMO

LG
Life's Good

SIMPLE OWNER'S MANUAL

NOTEBOOK

ENGLISH (UK)

For the safe and convenient use of the product, please read this simple owner's manual before use.

14ZT90P/15ZT90P/17ZT90P Series

www.lg.com

Copyright © 2022 - 2023 LG Electronics Inc. All Rights Reserved

LG logo is a registered trademark of LG Electronics Inc.

microSD® and the microSD logo are trademarks or registered trademarks of SD-3C, LLC.

The UFS Logo is a trademark of the Universal Flash Storage Association (UFSA).

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers forum.

Thunderbolt™ is a trademark of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.

Microsoft® and Windows® are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the U.S.A. and/or other countries.

NVMe™ is a trademark of NVM Express, Inc

Wi-Fi® is a registered trademark of 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.

Contents

Before Reading the simple owner's manual 1
Precautions related to OS installation 1
Product Components 1
Windows 10 Installation Guide 1
Names of Parts 2
Precautions Regarding Battery 3
LAN Adapter 4
System Reset 4
Connecting to AC (Mains) Power 4
Power Supply and Environments 5

To obtain the source code that is contained in this product, under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses that have the obligation to disclose source code, and to access all referred license terms, copyright notices and other relevant documents please visit https://opensource.lge.com.
LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to opensource@lge.com.
This offer is valid to anyone in receipt of this information for a period of three years after our last shipment of this product.

Before Reading the simple owner's manual

Any malfunction in the built-in solid state drive (SSD) may result in loss of stored data. You must back up all critical user data to an external storage device (USB HDD, memory card, etc.).

If you shut the system down before it is completely loaded, the product may not shut down properly. Shut down the system after it is completely loaded. (It takes about one or two minutes to completely load the system and may vary depending on the conditions.)

Precautions related to OS installation

This product is not provided with the operating system.

LG Electronics does not provide the operating system (e.g. MS Windows) for this product. You must purchase and install the operating system that is required to operate the product. To purchase a Windows OS, please contact Microsoft.

This product only supports installation of Windows 10 IoT Enterprise, and we are not responsible for all the problems that may occur due to installing and using other operating systems.

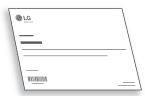
Product Components

The components shown below are provided when you purchase the product. Check the components before use.

- Some of the actual components may differ in shape and colour from the pictures depending on the model.
- When cleaning the product, use a cleaning agent dedicated to the PC. If you use thinner, benzene, alcohol or other similar agents, the product may be damaged or deformed.



PC Main Body



Simple Owner's Manual



AC Adapter [1]



Power Cable [1]



LAN Adapter [2] (optional)

1 The AC adapter and power cable may differ depending on your country, but there is no difference in their functionality.

2 The recommended network cable for the optimal network environment is CAT5 or higher.

Windows 10 Installation Guide

If you purchase and install Windows 10 IoT Enterprise, you should perform installation according to the following procedure.

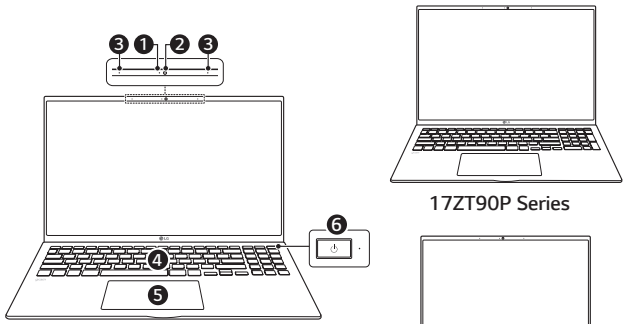
For details on installation, refer to the user's guide or the Help menu provided with the Windows OS.

1 Installing Windows > 2 Installing Drivers > 3 Windows Update > Windows installation complete

Names of Parts

The actual product may differ in shape and color from the product images included in this simple owner's manual.

Front



1. Webcam Operation Status Lamp
2. Webcam
3. Built-in Microphone
4. Keyboard
5. Touchpad
6. Power Button [⏻] (Fingerprint Sensor [1])

1 Only applies to products with the fingerprint recognition function.

Left



Right



1. HDMI Port
2. USB-C™ Port[1] (USB 4.0 Gen 3x2 / Thunderbolt™ / Can connect to a LAN adapter / Power Port)
3. Headphone Port (4-pole Earset Port [3])
4. Built-in Speakers
5. UFS/microSD Card Slot
6. USB Port (USB 3.2 Gen 2x1[2])
7. Security Keyhole (Kensington Security Slot)

1 Depending on the specifications of the device connected to the USB-C™ port, it acts as a USB or Thunderbolt™ port.
The USB-C™ port provides a Quick Charging function for devices that support USB PD (Power Delivery).

2 The names of USB versions have changed from USB 3.0 (or USB 3.1 Gen 1) and USB 3.1 (or USB 3.1 Gen 2) to USB 3.2 Gen 1x1 and USB 3.2 Gen 2x1.
Devices that are not authorized or certified for USB connection may not operate normally when connected to the USB port.
The transmission speed of a USB port may differ depending on the type of storage device in the system (NVMe™, SSD, HDD, etc.) and the connected USB device.

3 The 4-pole ear microphone port supports US type 4-pole standards and the European 4-pole ear microphone may not work properly.
When using a headset with microphone (or Bluetooth headset), audio input and output are directed to the connected device and the microphone and speaker on the PC will not work.
The 4-pole ear/microphone port does not support an external standalone microphone.

Precautions Regarding Battery

This product has a built-in battery pack. After purchasing your PC, be sure to charge the battery pack completely before using it for the first time.

- Batteries are consumable items that gradually lose battery life when they are used for long periods.
- The internal battery cannot arbitrarily be removed or replaced. Removing it may void the warranty.
- If you need to disassemble or replace the battery, please contact the designated Call Center.
- We charge a fee for removing or replacing the battery.

Precautions When Using the Battery

	Use batteries certified and acknowledged by LG Electronics, Inc. • Otherwise, an explosion or fire may occur.		Keep the battery away from heat. • Otherwise, an explosion or fire may occur.
	Do not use the product on top of a carpet, bed or other soft furnishings; also, do not cover the adapter under the blanket. • The product may malfunction, cause a fire or burn the user due to temperature rise.		Prevent the battery from being in contact with any metallic object like a car ignition key or a paper clip. • Otherwise, this may cause damage to the battery, a fire or burn due to overheat in the battery.
	60 °C or more or high-humidity spaces, for example, inside cars or in kitchens, should be avoided when you use or store it. • Otherwise, an explosion or fire may occur.		If you find leakage or smell bad odor from the battery, contact the local call center. • Otherwise, an explosion or fire may occur.
	Do not leave the product powered-on in a space without sufficient ventilation (i.e. bags or carry cases). • The battery may overheat and cause a fire.		Charge the battery only with the provided instrument. • Otherwise, the battery may be damaged presenting a risk of fire.

Guide on Battery Usage

	When the PC is not used for an extended period of time, keep the battery level at 50 % to increase the battery lifespan.		To increase battery lifespan, use the battery for a while before charging it rather than keeping the battery completely charged.
	If you don't use the product for a long time with the battery completely discharged, the battery lifespan may decrease.		

Warning

The battery may explode due to excessive heat, causing fire. For a safe and efficient use of battery, follow the below directions.

- Do not short-circuit the battery.
- Keep the battery out of reach of children.
- A visible swelling of the battery pack indicates a possible danger. When this occurs, contact your local vendor or call center immediately.
- Use only a certified and designated recharger.
- Keep the battery pack away from heat. (Never put it in a microwave.)
- Do not leave inside a car under the summer heat.
- Do not leave or use at a hot and humid place like a sauna.
- Do not use the machine placed on a heating blanket or other heat reserving materials.
- Do not leave the machine turned on inside a closed space.
- Make sure that the battery ports are not touched by any metallic objects like a key, coin, necklace, and watch.
- Use only a lithium secondary battery certified and guaranteed by mobile device manufactures.
- Do not disassemble or modify the battery. Do not compress or pierce the battery.
- Do not apply shock to the battery. For example, do not drop the battery from a high place.
- Keep the room temperature between -5 °C and 40 °C. Do not expose the PC to heat hotter than 60 °C.
- Keep the machine dry.
- Do not discard the battery arbitrarily as you are requested to follow the local procedure for discarding the battery.
- Before using this machine, read this guide carefully.

Notes

When the PC is not used for an extended period of time, refer to the following:

- Check the battery charge level on a regular basis and keep it at 50 %. This allows you to extend the battery life.
- If the battery is left fully charged for an extended period of time, the battery capacity and battery running time may be reduced.
- If the battery is left fully discharged for an extended period of time, it may become over-discharged and cannot be charged again.

For more efficient use of the battery, read the following carefully.

- The battery runs low naturally even if it is kept unused.
- To increase battery lifespan, use the battery for a while before charging it rather than keeping the battery completely charged.
- If you don't use the product for a long time with the battery completely discharged, the battery lifespan may decrease.

The battery capacity may change due to chemical reactions during charge and discharge.

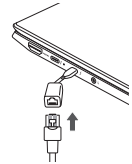
- LG Notebook frequently checks the charge level of its battery based on usage conditions, and then calculates and correctly indicates the actual remaining level of the battery.
- The battery is wearable goods and thus the life span may become shorter with use. The battery running time may also become shorter accordingly.
- When the battery is fully charged, the machine stops recharging. It resumes recharging when the battery charge rate drops below 95 %. This feature secures the safe and efficient use of the battery.
- When the temperature of the battery drops below 10 °C, it is charged in a low current to protect the battery cells. In this case, charging time may stretch to up to 32 hours.

If you use the system at a low temperature, refer to the following:

- The battery capacity may be reduced depending on the chemical characteristics of the battery and the system may not be turned on after it freezes or it is turned off.
- If the system freezes or if it is not turned on, connect the AC adapter to the system and charge the battery fully before use.
- If there is any error in the indication of the battery capacity, charge and discharge the battery two or three times at room temperature to return to the normal operation.

LAN Adapter

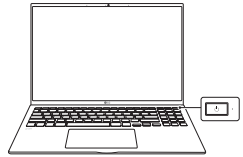
1 Connect the LAN adapter to the USB-C™ port on the PC.
   - The USB-C™ port can be used without having to differentiate between the top and bottom surfaces.
2 Connect the network cable (LAN) to the LAN adapter.
3 Check if you can connect to the internet properly.



System Reset

When system is in stop or has not been finished properly while installing and using OS, you should reset the system.

1 Remove the adapter and press the power button for approximately 6 seconds to reset the system.
2 Once the system is reset, press the power button again to turn on the computer.
   - Caution: Unsaved data may be lost. Pressing the power button while the PC is in use may cause damage to the hard disk or a system error.

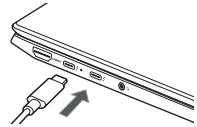


Connecting to AC (Mains) Power

The AC adapter is used to power and charge the PC.

- Do not use any other AC adapter than the one that was provided when you purchased this product.
- The power cable and AC adapter may differ depending on your country or region.

1 Connect one end of the cable to the AC adapter and the other end to a power outlet.
   - The AC adapter can be used from 100 V to 240 V.
2 Connect the AC adapter jack to the PC USB-C™ port.
   - Ensure that the power jack linked to the AC adapter and product is connected firmly.



When the AC adapter is connected, the AC adapter lamp turns on.



Status	Power Lamp
On	The AC adapter is connected.
Off	The AC adapter is not connected.

- If the laptop has entered the Hibernate mode or has turned off after a low-battery alarm, the laptop will not turn back on but the AC adapter lamp will blink three times when the power button is pressed. If this is the case, connect the AC adapter and charge the battery sufficiently before trying to use the laptop again.

Precautions When Using the AC Adapter

Do not bend the cable for the AC adapter too much.

- Otherwise, the wires inside the cable may break and cause an electric shock or fire.



Detachable Adapter

Caution

Do not leave a liquid container on the PC.

- The system may be short-circuited and damaged.

Warning

Please use an AC adapter certified by LG Electronics Inc.

- Uncertified batteries may explode.
- It may cause a problem in battery charging or system operation.

When you use an AC adapter, follow the below directions.

- 60 °C or more high-humidity spaces, for example, inside cars or saunas, should be avoided when you use or store it.
- Do not disassemble or modify the AC adapter.
- Do not twist the AC adapter plug.
- When you connect the AC adapter, do not forcefully push the plug.

Power Supply and Environments

AC Adapter (Free Voltage)	Power Rating: Up to 65.0 W Input: AC 100 V to 240 V, 1.6 A 50 / 60 Hz Output: DC 5.0 V, 3.0 A / 9.0 V, 3.0 A / 15.0 V, 3.0 A / 20.0 V, 3.25 A
Battery	Lithium Ion battery Charging Hours: 3.0 hours Charging hours may be longer if the battery is not used for a long time or the system is on. When temperature is outside the operating temperature specification, the battery may not be charged or charging hours may be longer. Operating temperature may be different from the actual room temperature.
Operating and Storage Conditions	Operating Temperature: 10 °C to 35 °C Operating Humidity: 20 % RH to 80 % RH Storage Temperature: - 5 °C to 40 °C Storage Humidity: 5 % RH to 90 % RH

MEMO

LG
Life's Good

MANUAL DEL PROPIETARIO SENCILLO

NOTEBOOK

ESPAÑOL

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

15ZT90P/17ZT90P Series

www.lg.com

Copyright © 2023 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados

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

microSD® y el logotipo de microSD son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SD-3C, LLC.

The UFS Logo is a trademark of the Universal Flash Storage Association (UFSA).

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.

The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

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

Thunderbolt™ y el logotipo de Thunderbolt™ son marcas comerciales registradas de Intel Corporation en EE. UU. y otros países.

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

ESPAÑOL

Índice

Antes de leer el manual del propietario sencillo 1
Precauciones al instalar el sistema operativo 1
Componentes del producto 1
Guía de instalación de Windows 10 1
Nombres de las piezas 2
Precauciones relativas a la batería 3
Adaptador LAN 5
Reiniciar el sistema 5
Conexión a la alimentación 5
Fuente de alimentación y entornos 6

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.

Antes de leer el manual del propietario sencillo

Los fallos de funcionamiento de la unidad 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 apagarse correctamente. Apague el sistema cuando esté totalmente cargado. El sistema tarda entre uno y dos minutos en cargarse por completo, y 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 10 IoT Enterprise, y no nos responsabilizamos de todos los problemas que puedan surgir debido a la instalación y el uso de otros sistemas operativos.

Componentes del producto

Los componentes indicados a continuación se proporcionan junto con la compra del producto. Revise los componentes antes de usarlos.

- En algunos modelos, los componentes podrían tener una forma y color diferentes a los que aparecen en las imágenes.
- Cuando limpie el producto, utilice un agente de limpieza específico para PC. Si utiliza disolvente, benceno, alcohol o cualquier otro agente similar, el producto podría sufrir daños o deformarse.



Cuerpo principal del PC



Manual del propietario sencillo



Adaptador de CA [1]



Cable de alimentación [1]



Adaptador LAN [2] (opcional)

1 El adaptador de CA y el cable de alimentación pueden variar en función del país, pero no existen diferencias de funcionamiento.

2 El cable de red recomendado para un entorno de red óptimo es el cable CAT5 o nivel superior. La disponibilidad de este accesorio puede variar según el modelo y el país.

Guía de instalación de Windows 10

Si adquiere e instala Windows 10 IoT Enterprise, debe llevar a cabo la instalación de acuerdo con el siguiente procedimiento.

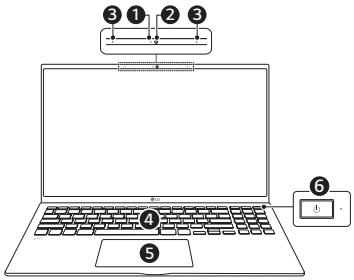
Para obtener más información sobre la instalación, consulte la guía del usuario o el menú Ayuda que se incluye con el sistema operativo Windows.



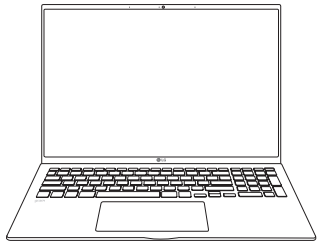
Nombres de las piezas

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 sencillo.

Frontal



15ZT90P Series

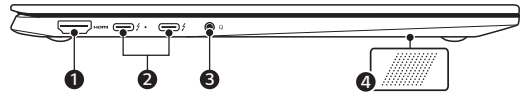


17ZT90P Series

1. Luz de estado de funcionamiento de la cámara web
2. Webcam
3. Micrófono integrado
4. Teclado
5. Panel táctil
6. Botón de encendido y apagado [⏻] (Sensor de huella dactilar[1])

1 Solo se aplica a los productos con función de reconocimiento de huella dactilar.

Izquierda



Derecha



1. Puerto HDMI
2. Puerto USB-C™[1] (USB 4.0 Gen 3x2/ Thunderbolt™/Se puede conectar a un adaptador de LAN/ Puerto de alimentación)
3. Puerto de auriculares (puerto de auriculares de 4 polos [3])
4. Altavoces integrados
5. UFS/Ranura para tarjetas micro SD
6. Puerto USB (USB 3.2 Gen 2x1[2])
7. Orificio de seguridad (ranura de seguridad Kensington)

1 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 una función de carga rápida para dispositivos compatibles con alimentación por USB.

2 Los nombres de las versiones de USB han cambiado de USB 3.0 (o USB 3.1 Gen 1) y USB 3.1 (o USB 3.1 Gen 2) a USB 3.2 Gen 1x1 y 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.

3 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.

Precauciones relativas a la batería

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.

Precauciones al utilizar la batería

	Utilice baterías homologadas y reconocidas por LG Electronics Inc. • De lo contrario, podría producirse un incendio o una explosión.		Mantenga la batería alejada del calor. • De lo contrario, podría producirse un incendio o una explosión.
	No utilice el producto sobre alfombras, sábanas o camas. Del mismo modo, no coloque el adaptador bajo una sábana. • El producto podría funcionar incorrectamente, provocar un incendio o quemar al usuario debido a temperaturas elevadas.		Evite que la batería entre en contacto con objetos metálicos, como, por ejemplo, llaves de contacto o clips. • De lo contrario, podría causar daños en la batería, un incendio o quemaduras debido al sobrecalentamiento de la batería.
	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. • De lo contrario, podría producirse un incendio o una explosión.		Si percibe fugas u olores extraños procedentes de la batería, póngase en contacto con el centro de atención telefónica local. • De lo contrario, podría producirse un incendio o una explosión.
	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. • La batería podría sobrecalentarse y provocar un incendio.		Cambie la batería solo con el cargador que se le ha proporcionado. • De lo contrario, la batería podría verse dañada provocando riesgo de incendio.

Instrucciones sobre el uso de la batería

	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.		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.		

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 atención telefónica.
- 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.
- 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 perfore 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.

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.

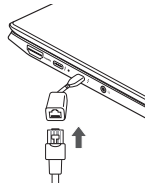
La capacidad de la batería puede alterarse debido a reacciones químicas durante la carga y la descarga.

- 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.

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 de CA 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.

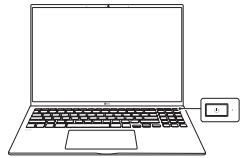
Adaptador LAN



1 Conecte el adaptador LAN al puerto USB-C™ del PC.
   - El puerto USB-C™ se puede usar sin tener que distinguir la orientación de la clavija.
2 Conecte el cable de red (LAN) al adaptador LAN.
3 Compruebe si puede conectarse a Internet correctamente.

Reiniciar el sistema

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

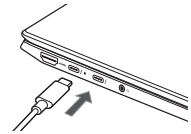


1 Desconecte el adaptador y pulse el botón de encendido y apagado durante unos 6 segundos para reiniciar el sistema.
2 Una vez restablecido el sistema, pulse el botón de encendido y apagado de nuevo para encender el ordenador.
   - Precaución: Podrían perderse todos los datos no guardados. Pulsar el botón de encendido y apagado mientras el PC está en uso podría provocar daños en el disco duro o un error del sistema.

Conexión a la alimentación

El adaptador de CA se utiliza para suministrar alimentación y cargar el PC.

- No utilice un adaptador de CA que no sea el incluido junto con la compra de este producto.
- El cable de alimentación y el adaptador de CA podrían variar según el país y la zona geográfica.



1 Conecte un extremo del cable al adaptador de CA, y el otro a una toma de corriente eléctrica.
   - El adaptador de CA proporcionado puede utilizarse entre 100 V y 240 V.
2 Enchufe el conector del adaptador de CA al puerto de alimentación del puerto USB-C™ del PC.
   - Asegúrese de que la toma de corriente conectada al adaptador de CA y al producto esté conectada con firmeza.

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



Estado	Luz de encendido
Encendido	Cuando el adaptador de CA está conectado y la carga ha finalizado.
Apagado	El adaptador de CA 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 de CA y cargue la batería lo suficiente antes de utilizarla.

⚠ Precauciones de uso del adaptador de CA

No doble en exceso el cable del adaptador de CA.

- De lo contrario, los filamentos que contiene el cable podrían romperse y provocar un cortocircuito o fuego.



Adaptador desmontable

⚠ Precaución

No deje un recipiente que contenga líquidos sobre el PC.

- Esto podría provocar un cortocircuito del sistema y dañarlo.

⚠ Advertencia

Utilice un adaptador de CA 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.

Siga las siguientes indicaciones cuando utilice un adaptador de CA.

- 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 de CA.
- No enrolle el enchufe del adaptador de CA.
- Cuando conecte el adaptador de CA, no tire del enchufe de forma violenta.

Fuente de alimentación y entornos

Adaptador de CA (voltaje libre)	Clasificación de energía: hasta 65,0 W 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
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

Life's Good

KURZANLEITUNG

NOTEBOOK

Lesen Sie bitte diese Kurzanleitung, um das Produkt sicher und bequem benutzen zu können.

DEUTSCH

14ZT90P/15ZT90P/17ZT90P Series

www.lg.com

Copyright © 2022 - 2023 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten

LG Logo ist ein eingetragenes Markenzeichen von LG Electronics Inc.

microSD® und das microSD Logo sind Markenzeichen oder registrierte Markenzeichen von SD-3C, LLC.

The UFS Logo is a trademark of the Universal Flash Storage Association (UFSA).

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken des USB Implementers Forum.

Thunderbolt™ ist ein Markenzeichen von Intel Corporation oder ihren Niederlassungen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Microsoft® und Windows® sind registrierte Markenzeichen oder Markenzeichen der Microsoft Corporation in den U.S.A. und/oder anderen Ländern.

NVMe™ is a trademark of NVM Express, Inc

Wi-Fi® ist ein registriertes Markenzeichen der 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.

Inhalt

Bevor Sie die Kurzanleitung lesen 1
Sicherheitshinweise in Bezug auf die Installation des Betriebssystems 1
Gerätebestandteile 1
Windows 10 Installationshandbuch 1
Bauteilbezeichnungen 2
Akku-Vorsichtsmaßnahmen 3
LAN-Adapter 4
System zurücksetzen 5
Anschluss an das Stromnetz 5
Stromversorgung und Umgebungen 6

Um den in diesem Produkt enthaltenen Quellcode unter der GPL, LGPL, MPL und anderen Open-Source-Lizenzen, die zur Offenlegung des Quellcodes verpflichten, zu erhalten und um Zugang zu allen genannten Lizenzbedingungen, Copyright-Hinweisen und anderen relevanten Dokumenten zu erhalten, besuchen Sie bitte https://opensource.lge.com. LG Electronics bietet gegen eine kostendeckende Gebühr (Medium, Versand und Bearbeitung) den Quellcode auf CD-ROM an. Senden Sie dazu eine Anfrage per E-Mail an: opensource@lge.com. Dieses Angebot gilt für jeden, der diese Informationen erhält, für einen Zeitraum von drei Jahren nach der letzten Lieferung dieses Produkts.

Bevor Sie die Kurzanleitung lesen

Jede Fehlfunktion des integrierten Solid State Drive (SSD) kann zum Verlust der gespeicherten Daten führen. Sie müssen alle kritischen Benutzerdaten auf einem externen Speichermedium (USB-Festplatte, Speicherkarte usw.) sichern.

Wenn Sie das System herunterfahren, bevor es vollständig geladen ist, kann es vorkommen, dass das Gerät nicht ordnungsgemäß heruntergefahren wird. Fahren Sie das System erst herunter, nachdem es vollständig geladen ist. (Das vollständige Laden des Systems dauert etwa ein bis zwei Minuten und kann je nach den Bedingungen variieren.)

Sicherheitshinweise in Bezug auf die Installation des Betriebssystems

Dieses Produkt wird ohne Betriebssystem geliefert.

Das Betriebssystem für dieses Produkt (z. B. MS Windows) wird von LG Electronics nicht zur Verfügung gestellt. Sie müssen das Betriebssystem, das Sie zum Betreiben dieses Produkts brauchen, kaufen und installieren. Um ein Windows Betriebssystem zu kaufen, wenden Sie sich an Microsoft.

Dieses Produkt unterstützt nur die Installation von Windows 10 IoT Enterprise. Wird ein anderes Betriebssystem installiert und benutzt, dann sind wir nicht verantwortlich für Probleme, die dann auftreten könnten.

Gerätebestandteile

Die unten aufgeführten Teile werden beim Kauf des Geräts mitgeliefert. Prüfen Sie diese vor dem Gebrauch auf Vollständigkeit.

- Einige der Teile können bei bestimmten Modellen in Form und Farbe von den Abbildungen abweichen.
- Verwenden Sie beim Reinigen des Geräts ein auf den PC abgestimmtes Reinigungsmittel. Bei der Verwendung von Verdünner, Benzol, Alkohol oder anderen ähnlichen Mitteln kann das Gerät beschädigt oder verformt werden.



Hauptgehäuse des PCs



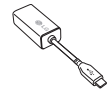
Kurzanleitung



AC-Adapter [1]



Stromkabel [1]



LAN-Adapter [2] (optional)

1 Netzteil und Stromkabel können je nach Land unterschiedlich aussehen, aber es gibt keinen Unterschied in der Funktionalität.

2 Das Netzwerkkabel sollte dem Standard CAT5 oder höher entsprechen, damit das Netzwerk optimal funktioniert.

Windows 10 Installationshandbuch

Wenn Sie Windows 10 IoT Enterprise kaufen und installieren, dann sollte die Installation wie folgt durchgeführt werden.

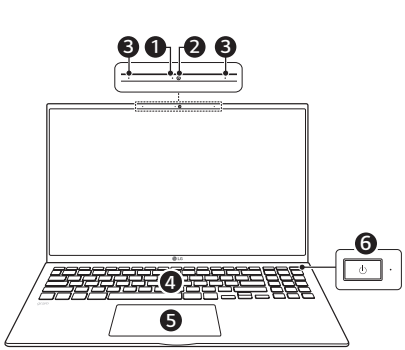
Details zur Installation entnehmen Sie der Bedienungsanleitung oder dem Hilfe-Manü, das mit dem Windows Betriebssystem geliefert wird.

1 Windows installieren → 2 Treiber installieren → 3 Windows Update → Installation von Windows durchgeführt

Bauteilbezeichnungen

Das Produkt und einige seiner Komponenten können in Form und Farbe von den Produkt-Abbildungen in dieser Kurzanleitung abweichen.

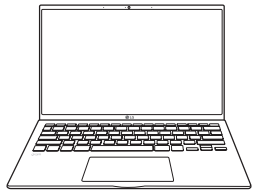
Vorderseite



15ZT90P Series



17ZT90P Series



14ZT90P Series

1. Status-Lämpchen für den Webcam-Betrieb
2. Webcam
3. Integriertes Mikrofon
4. Tastatur
5. Touchpad
6. Einschaltknopf [⏻] (Sensor für den Fingerabdruck[1])

1 Gilt nur für Produkte mit Fingerabdruckerkennung.

Links



Rechts



1. HDMI-Anschluss
2. USB-C™-Anschluss[1] (USB 4.0 Gen 3x2/Thunderbolt™ /Kann an einen LAN-Adapter angeschlossen werden/Anschluss für die Stromversorgung)
3. Kopfhöreranschluss (4-poliger Ohrmikrofonanschluss[3])
4. Integrierte Lautsprecher
5. UFS-/microSD-Kartensteckplatz
6. USB-Anschluss (USB 3.2 Gen 2x1[2])
7. Aussparung für Sicherheitsvorrichtungen (Kensington Security Slot)

1 Je nach technischen Daten des an den USB-C™-Anschluss angeschlossenen Geräts fungiert er als USB - oder Thunderbolt™-Anschluss.
Der USB-C™-Anschluss stellt für Geräte, die USB PD (Power Delivery) unterstützten, eine Schnellladefunktion (Quick Charging) zur Verfügung.

2 Die Bezeichnungen der USB-Versionen sind geändert worden von USB 3.0 (oder USB 3.1 Gen 1) und USB 3.1 (oder USB 3.1 Gen 2) zu USB 3.2 Gen 1x1 und USB 3.2 Gen 2x1. Geräte, die nicht über USB autorisiert sind, funktionieren möglicherweise nicht normal, wenn sie an den USB-Anschluss angeschlossen sind.
Die Übertragungsgeschwindigkeit eines USB-Anschlusses kann je nach Art des Speichermediums (NVMe™, SSD, HDD, etc.) im System und dem angeschlossenen USB-Gerät unterschiedlich sein.

3 Der 4-polige Ohrmikrofonanschluss unterstützt die US-amerikanischen 4-poligen Standards, und das europäische 4-polige Ohrmikrofon funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
Bei der Verwendung eines Ohrmikrofons (oder eines Bluetooth-Headsets) werden die Audioeingänge und -ausgänge auf das angeschlossene Gerät geleitet, und das Mikrofon und der Lautsprecher des PCs funktionieren nicht.
Der 4-polige Ohrmikrofonanschluss unterstützt kein externes Mikrofon.

Akku-Vorsichtsmaßnahmen

Dieses Produkt hat eine eingebaute Batterie. Laden Sie die Batterie nach dem Kauf des PC zunächst vollständig auf, bevor Sie ihn das erste Mal benutzen.

- Batterien sind ein Verbrauchsartikel und speichern ihre Ladung daher möglicherweise nicht mehr so lange, wenn sie über lange Zeit benutzt wurden.
- Die interne Batterie darf nicht eigenmächtig entfernt oder ausgetauscht werden. Wenn die Batterie entfernt wird, erlischt die Garantie.
- Wenn Sie den Akku zerlegen oder austauschen müssen, kontaktieren Sie bitte das zuständige Call Center.
- Für den Ausbau oder den Ersatz der Batterie wird eine Gebühr berechnet.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Akkus

	Verwenden Sie von LG Electronics Inc. anerkannte und bestätigte Akkus. • Ansonsten besteht Explosions- und Feuergefahr.		Halten Sie den Akku von Wärmequellen fern. • Ansonsten besteht Explosions- und Feuergefahr.
	Verwenden Sie das Gerät nicht auf Teppichen, Decken oder Betten. Auch den Adapter nicht unter die Decke legen. • Wird das Gerät zu heiß, kann es zu Fehlfunktionen kommen, ein Brand entstehen oder der Benutzer eine Verbrennung erleiden.		Der Akku darf nicht mit metallischen Gegenständen wie einem Autozündschlüssel oder einer Büroklammer in Berührung kommen. • Andernfalls könnte der Akku durch Überhitzung beschädigt werden, es könnte ein Brand entstehen oder zu Verbrennungen kommen.
	Lagern oder verwenden Sie dieses Gerät nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit und Temperaturen über 60 °C, wie beispielsweise im Inneren eines Autos oder einer Sauna. • Ansonsten besteht Explosions- und Feuergefahr.		Wenn Sie ein Auslaufen der Batterie feststellen oder einen unangenehmen Geruch wahrnehmen, wenden Sie sich an das nächste Call Center. • Ansonsten besteht Explosions- und Feuergefahr.
	Lassen Sie das eingeschaltete Produkt nicht wiederholt oder über einen längeren Zeitraum an einem Platz ohne ausreichende Belüftung (z. B. Taschen). • Der Akku könnte sich zu stark erhitzen und ein Feuer verursachen.		Laden Sie en Akku nur mit dem mitgelieferten Ladegerät auf. • Sonst könnte der Akku beschädigt werden, und es besteht Feuergefahr.

Anleitung zur Verwendung des Akkus

	Wird der PC über einen längeren Zeitraum nicht benutzt, sollte eine Akkuladung von etwa 50 % aufrechterhalten werden, um die Lebensdauer des Akkus zu erhöhen.		Um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, empfiehlt es sich, den Akku nicht immer sofort voll aufzuladen.
	Wenn Sie das Produkt bei vollständig entladener Batterie für längere Zeit nicht benutzen, verkürzt sich dadurch möglicherweise die Lebensdauer der Batterie.		

Warnung

Der Akku kann bei extrem hohen Temperaturen explodieren und einen Brand auslösen. Befolgen Sie die nachstehenden Hinweise zur sicheren und effizienten Nutzung des Akkus.

- Auf keinen Fall die Anschlüsse der Batterie kurzschließen.
- Achten Sie darauf, dass die Batterie nicht in die Hände von Kindern gelangt.
- Eine sichtbare Wölbung der Batterie weist auf eine potenzielle Gefahr hin. Wenden Sie sich in einem solchen Fall sofort an Ihren Händler oder das Call Center vor Ort.
- Verwenden Sie ausschließlich ein zertifiziertes und ausgewiesenes Aufladegerät.
- Halten Sie die Batterie fern von Wärmequellen. (Legen Sie sie nie in ein Mikrowellengerät.)
- Nicht im Auto in der Sommerhitze lassen.
- Nicht an einem heißen und feuchten Ort wie der Sauna lassen oder verwenden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn dieses auf einer Heizdecke oder anderen hitzespeichernden Materialien steht.

Warnung

- Lassen Sie das Gerät nicht in einem geschlossenen Raum eingeschaltet.
- Sorgen Sie dafür, dass die Akku-Anschlüsse nicht mit metallischen Objekten in Berührung kommen, z. B. Schlüssel, Münzen, Halskette oder Armbanduhr.
- Verwenden Sie ausschließlich eine zertifizierte Akkumulatorbatterie mit einer Mobilgerätehersteller-Garantie.
- Der Akku darf nicht zerlegt oder verformt werden. Batterie nicht eindrücken oder einstechen.
- Setzen Sie die Batterie keinen Stößen aus. Lassen Sie die Batterie zum Beispiel nicht aus großer Höhe herunterfallen.
- Die Raumtemperatur sollte im Bereich von -5 °C bis 40 °C liegen. Setzen Sie den PC nicht Temperaturen über 60°C aus.
- Halten Sie das Gerät trocken.
- Werfen Sie die Batterie nicht einfach in den Müll. Beachten Sie bitte unbedingt die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung der Batterie.
- Vor Verwendung des Geräts, lesen Sie bitte sorgfältig diese Anleitung.

Hinweis

Wird der PC längere Zeit nicht benutzt, beachten Sie Folgendes:

- Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen den Ladezustand des Akkus und achten Sie darauf, dass dieser bei 50 % liegt. Das verlängert die Lebensdauer des Akkus.
- Bleibt der Akku für längere Zeit voll aufgeladen, können dadurch die Akku-Kapazität und die Lebensdauer des Akkus reduziert werden.
- Bleibt der Akku für längere Zeit voll entladen, könnte er dadurch so entladen werden, dass er nicht mehr aufgeladen werden kann.

Um die Batterie effizienter zu nutzen, lesen Sie sich bitte die folgenden Hinweise aufmerksam durch.

- Die Batterie entlädt sich, auch wenn sie nicht genutzt wird.
- Um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, empfiehlt es sich, den Akku nicht immer sofort voll aufzuladen.
- Wenn Sie das Produkt mit vollständig entladenem Akku für längere Zeit nicht benutzen, verkürzt sich dadurch möglicherweise die Lebensdauer des Akkus.

Hinweis

Die Kapazität des Akkus kann sich während des Ladens und Entladens aufgrund chemischer Reaktionen verändern.

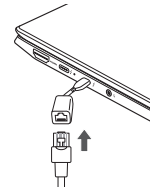
- Das LG Notebook überprüft auf Grundlage der Nutzungsbedingungen oft den Ladezustand des Akkus und kalkuliert dann den verbliebenen Ladezustand und zeigt diesen entsprechend an.
- Der Akku ist ein Verschleißteil. Seine Lebensdauer kann sich durch die Nutzung verkürzen. Auch die Dauer, in der sie Strom zu liefern vermag, kann sich entsprechend verkürzen.
- Sobald die Batterie voll aufgeladen ist, beendet das Gerät den Ladevorgang. Der Aufladevorgang wird wieder gestartet, sobald die Batterieladung auf unter 95 % sinkt. Diese Funktion gewährleistet die sichere und effiziente Nutzung der Batterie.
- Fällt die Temperatur des Akkus auf unter 10 °C ab, wird er mit schwächerem Strom geladen, um die Akkuzellen zu schützen. In diesem Fall kann sich die Ladezeit auf bis zu über 32 Stunden verlängern.

Falls Sie das System bei niedrigen Temperaturen benutzen, beachten Sie Folgendes:

- Je nach chemischen Bestandteilen des Akkus kann dessen Kapazität reduziert sein, und das System lässt sich möglicherweise nicht einschalten, wenn es abgestürzt oder ausgeschaltet worden ist.
- Falls das System abstürzt oder falls es sich nicht einschalten lässt, schließen Sie das Netzteil am System an und laden Sie den Akku vollständig auf, bevor Sie das System benutzen.
- Falls die Akku-Kapazität falsch angezeigt wird, den Akku bei Zimmertemperatur zweimal oder dreimal laden und entladen, um zum Normalbetrieb zurückzukehren.

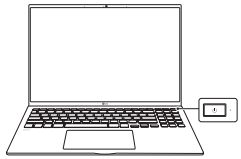
LAN-Adapter

1 Schließen Sie den LAN-Adapter an den USB-C™-Anschluss des PCs an.
   - Der USB-C™-Anschluss kann genutzt werden, ohne dass zwischen Ober- und Unterseite unterschieden werden muss.
2 Verbinden Sie das Netzwerkkabel (LAN) mit dem LAN-Adapter.
3 Überprüfen Sie, ob Sie eine ordnungsgemäße Internetverbindung herstellen können.



System zurücksetzen

Wenn das System nicht reagiert oder wenn beim Installieren oder Benutzen des Betriebssystems Vorgänge nicht ordnungsgemäß beendet worden sind, sollte das System zurückgesetzt werden.



1 Entfernen Sie den Adapter und drücken Sie den Netzschalter etwa sechs Sekunden lang, um das System zurückzusetzen.

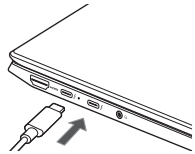
2 Sobald das System zurückgesetzt ist, drücken Sie den Netzschalter erneut, um den Computer einzuschalten.

- Vorsicht: Nicht gespeicherte Daten gehen möglicherweise verloren. Wenn Sie den Netzschalter betätigen, während der PC in Betrieb ist, kann dies zu Schäden auf der Festplatte oder zu einem Systemfehler führen.

Anschluss an das Stromnetz

Das Netzteil wird zur Stromversorgung und zum Aufladen des PCs verwendet.

- Verwenden Sie nur das beim Kauf dieses Geräts mitgelieferte Netzteil.
- Stromkabel und Netzteil können je nach Land und Region variieren.



1 Das eine Ende des Kabels am Netzteil (AC-Adapter) anschließen und das andere an eine Steckdose (Netzspannung).

- Das Netzteil kann mit einer Spannung von 100 V bis 240 V verwendet werden.

2 Schließen Sie das Netzteil am USB-C™-Anschluss des PCs an.

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker, mit dem Netzteil und Produkt verbunden sind, fest angeschlossen ist.

Wenn das Netzteil angeschlossen ist, leuchtet die Lampe des Netzteils auf.



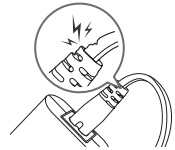
Status	Betriebsanzeige
Ein	Das Netzteil ist angeschlossen.
Aus	Das Netzteil ist nicht angeschlossen.

- Wenn Sie versuchen, das System einzuschalten, nachdem dieses nach einer Warnung wegen niedrigem Batteriestand ausgeschaltet oder in den Ruhezustand versetzt wurde, schaltet sich das System nicht ein und die Anzeige leuchtet dreimal auf. Schließen Sie in diesem Fall das Netzteil an und laden Sie den Akku hinreichend auf, bevor Sie das Gerät benutzen.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Netzteils

Verbiegen Sie das Netzteilkabel nicht übermäßig.

- Andernfalls können die Drähte im Inneren des Kabels reißen und einen Stromschlag oder Brand verursachen.



Abnehmbarer Adapter

Vorsicht

Stellen Sie kein Gefäß mit Flüssigkeit auf dem PC ab.

- Dies kann zu einem Kurzschluss und zu Schäden führen.

Warnung

Verwenden Sie bitte nur ein von LG Electronics zertifiziertes Netzteil.

- Nicht zertifizierte Batterien könnten explodieren.
- Ferner könnten Probleme beim Laden der Batterie oder beim Betrieb des Systems auftreten.

Bitte beachten Sie folgende Hinweise, wenn Sie ein Netzteil verwenden.

- Räume, in denen die Temperatur 60 °C oder höher ist oder Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit, z. B. im Auto oder in einer Sauna, sollten vermieden werden, wenn Sie den PC verwenden oder lagern.
- Das Netzteil darf nicht auseinander genommen oder umgebaut werden.
- Verdrehen Sie nicht den Anschluss des Netzteils.
- Drücken Sie den Stecker des Netzteils nicht mit Gewalt in den Anschluss.

Stromversorgung und Umgebungen

Wechselstromadapter-Netzteil (beliebige Spannung)	Nennleistung: Bis zu 65,0 W Eingang: AC 100 V to 240 V, 1.6 A 50 / 60 Hz Ausgang: DC 5,0 V, 3,0 A / 9,0 V, 3,0 A / 15,0 V, 3,0 A / 20,0 V, 3,25 A
Akku	Lithium-Ionen-Akku Dauer der Aufladung: 3,0 Stunden Die Aufladedauer kann länger sein, wenn der Akku für längere Zeit nicht benutzt worden ist oder das System eingeschaltet ist. Bei Temperaturen außerhalb der spezifizierten Betriebstemperatur wird das Akku möglicherweise nicht aufgeladen oder das Aufladen dauert länger. Die Betriebstemperatur kann variieren und hängt auch von der aktuellen Raumtemperatur ab.
Betriebs- und Lagerbedingungen	Betriebstemperatur: 10 °C bis 35°C Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 % RH bis 80 % RH Temperatur bei Lagerung: – 5 °C bis 40 °C Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 % RH bis 90 % RH

LG
Life's Good

간단 사용설명서

노트북

제품의 안전하고 편리한 사용은 위해 반드시 제품은 사용하기 전에 간단 사용설명서를 읽어주세요.

14ZT90P/15ZT90P/17ZT90P Series

한국어

자세한 사용 방법은 LG전자 홈페이지를 참조하세요.
스마트 기기도 QR코드를 인식하면 빠르게 찾을 수 있습니다.

www.lge.com

LG도고는 LG의 등독상표입니다.

microSD®, microSD 도고는 SD-3C, LLC의 상표 또는 등독상표입니다.

The UFS Logo is a trademark of the Universal Flash Storage Association (UFSA).

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (고화질 멀티미디어 인터페이스), HDMI 트레이드 드레스 및 HDMI 도고라는 용어는 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등독 상표입니다.

The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

USB Type-C™ 및 USB-C™는 USB Implementers forum의 트레이드 마크입니다.

Thunderbolt™ 및 Thunderbolt™ 도고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Intel Corporation의 상표입니다.

Microsoft®, Windows®는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등독 상표 또는 상표입니다.

NVMe™ is a trademark of NVM Express, Inc

Wi-Fi 는 Wi-Fi Alliance Corporation의 등독 상표입니다.

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.

목차

간단 사용설명서를 읽기 전에 1
운영체제 설치 관련 유의사항 1
제품의 구성물 1
Windows 10 설치 안내 1
각 부분의 명칭 2
배터리 관련 유의 사항 3
LAN 어댑터 4
시스템 RESET 4
전원 연결 5
전원 공급기 및 허용 환경 6

본 제품에 답재된 GPL, LGPL, MPL 및 그 외 소스 코드 공개 의무가 있는 오픈소스 라이선스도 배포된 소스 코드를 얻거나 오픈소스의 라이선스 내용, 저작권 고지 등을 확인하려면 https://opensource.lge.com을 방문하세요. 또한 소비자가 opensource@lge.com으도 e-mail을 보내 본 제품에 답재된 소프트웨어의 오픈 소스 코드를 요청할 경우, LG전자는 매체 비용과 운반비 등 제공에 필요한 최소한의 비용을 받고 저장 매체에 담아 제공합니다. 이 제안은 본 제품을 판매한 후 3년 동안 이 정보를 받은 모든 사람에게 유효합니다.

간단 사용설명서를 읽기 전에

SSD (Solid State Disk)가 장착된 모델은 부품 특성상 고장 발생 시 저장된 데이터가 유실될 수 있습니다. 중요한 사용자 데이터는 외부 저장장치 (USB HDD, Memory등)를 통해 반드시 백업받아 놓으시기 바랍니다.

시스템 로딩이 완료되기 전 제품을 종료할 경우, 정상 종료되지 않을 수 있습니다. 시스템 로딩이 완료된 후 종료해 주세요. (시스템 로딩 완료까지 약 1분에서 2분의 시간이 소요되며, 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.)

운영체제 설치 관련 유의사항

이 제품은 제품 구동을 위한 운영체제 (Operating System)가 제공되지 않습니다.

LG전자는 Windows 등의 운영체제를 별도로 판매하지 않으며, 제품 구동에 필요한 운영 체제는 사용자가 별도 구매/설치해야 합니다. Windows 구매 관련 사항은 Microsoft에 문의하시기 바랍니다.

이 제품의 특성상 Windows 10 IoT Enterprise의 설치만 지원되며, 기타 운영체제의 설치 및 사용으로 인해 발생하는 모든 문제는 당사가 책임지지 않습니다.

제품의 구성물

제품을 구입하시면 다음과 같은 구성물을 제공하고 있으니 반드시 확인하세요.

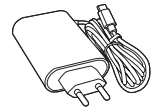
- 제품의 구성물 중 일부는 모델 타입에 따라 외관 및 색상이 그림과 다를 수 있습니다.
- 제품을 청소할 때는 PC 전용 세척제를 사용하세요.
  시너, 벤젠, 알코올 등을 사용할 경우 제품의 손상이나 변형을 초래할 수 있습니다.



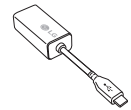
PC 본체



간단 사용설명서



AC 어댑터[1]



LAN 어댑터 (옵션 사항)[2]

1 AC 어댑터 모양은 국가별로 다를 수 있으며, 외관 외에 기능 상의 차이는 없습니다.

2 최적의 네트워크 환경을 위해 CAT5 이상의 유선 네트워크 케이블 사용을 권장합니다.

Windows 10 설치 안내

Windows 10 IoT Enterprise을 구입하여 설치할 경우 다음과 같은 과정으로 설치를 진행해야 합니다.

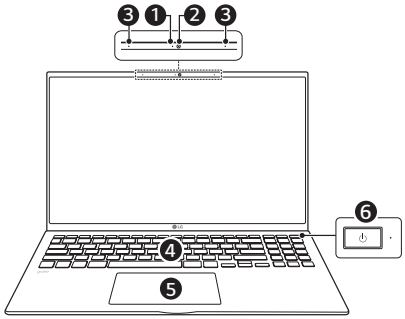
설치에 대한 자세한 사항은 Windows와 함께 제공된 사용설명서 또는 도움말을 참조하세요.

1 Windows 설치 → 2 드라이버 설치 → 3 Windows 업데이트 → Windows 설치 완료

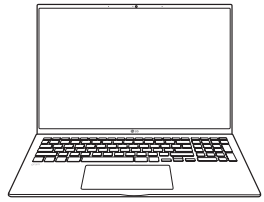
각 부분의 명칭

간단 사용설명서에 포함된 제품 이미지는 대표 모델로 실제 제품과 외관 및 색상이 다를 수 있습니다.

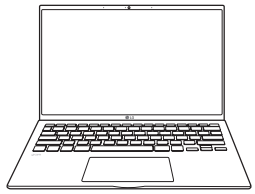
앞면



15ZT90P Series



17ZT90P Series

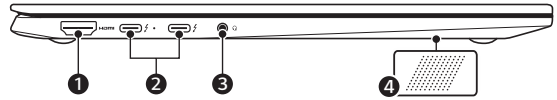


14ZT90P Series

1. 웹캠 동작 상태 표시등
2. 웹캠
3. 내장 마이크
4. 키보드
5. 터치패드
6. 전원 버튼 [⏻] (지문 센서[1])

1 지문 인식 기능이 적용된 제품에만 해당됩니다.

좌측면



우측면



1. HDMI 포트
2. USB-C™ 포트[1] (USB 4.0 Gen 3x2 / Thunderbolt™ / LAN 어댑터 연결 가능 포트 / 전원 포트)
3. 헤드폰 포트 (4극 이어마이크 포트[3])
4. 내장 스피커
5. UFS/microSD 카드 슬롯
6. USB 포트 (USB 3.2 Gen 2x1[2])
7. 보안키 홀 (켄싱턴 락)

1 USB-C™ 포트에 연결된 장치의 규격에 따라 USB 또는 Thunderbolt™도 동작합니다.
USB-C™ 포트를 통해 USB PD (Power Delivery) 지원 장치에 대한 고속 충전 기능을 사용할 수 있습니다.

2 USB 버전의 명칭이 USB 3.0 (또는 USB 3.1 Gen 1), USB 3.1 (또는 USB 3.1 Gen 2) 에서 USB 3.2 Gen 1x1, USB 3.2 Gen 2x1으로 변경되었습니다.
USB 인증을 받지 않은 장치는 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.
USB 포트의 전송 속도는 시스템에 적용된 저장장치 타입 (NVMe™, SSD, HDD 등) 및 연결된 USB 장치의 사양에 따라 다를 수 있습니다.

3 4극 이어마이크 포트는 미국식 4극 규격을 지원하며 유럽식 4극 이어마이크는 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.
이어마이크 (또는 블루투스 헤드셋) 사용 시, 음성 출력 및 입력은 해당 장치로 전환되며 PC 제품의 내장 마이크 및 스피커는 동작하지 않습니다.
4극 이어마이크 포트를 통해 외장 마이크를 사용할 수 없습니다.

배터리 관련 유의 사항

이 제품은 배터리가 시스템에 내장되어 있습니다. PC를 구입한 후 처음 사용할 때에는 배터리를 완전히 충전하여 사용하세요.

- 배터리는 소모품이므로 장기간 사용 시 배터리 사용 가능 시간이 점차적으로 줄어듭니다.
- 내장 배터리는 고객 임의로 분리하거나 교체할 수 없으며 임의로 제품을 분리할 경우에는 무상 서비스를 받을 수 없습니다.
- 배터리를 분리하거나 교체가 필요할 때에는 반드시 지정된 서비스 센터를 이용하시기 바랍니다.
- 배터리 분리 및 교체 작업은 유상 서비스가 적용됩니다.

배터리 사용상 주의 사항

Good! 	LG전자(주)에서 승인하고 인정한 배터리를 사용하세요. • 폭발 및 화재의 우려가 있습니다.		본로 배터리를 가열하지 마세요. • 폭발 및 화재의 우려가 있습니다.
	카펫, 이불, 침대 위에 제품을 올려놓거나 어댑터를 이불 속에 넣고 사용하지 마세요. • 제품과 어댑터 내부의 온도가 상승하여 고장, 화상 및 화재의 위험이 있습니다.		배터리의 보관이나 운반 시 자동차 키, 클립 등과 같은 금속 물체의 접촉을 피하세요. • 과도한 전류로 온도가 급격히 상승하여 배터리가 손상되거나 화재 또는 화상의 우려가 있습니다.
 60 ℃	60 °C 이상의 고온 및 습기가 많은 곳 (자동차 실내, 찜질방 등)에서 보관하거나 사용하지 마세요. • 폭발 및 화재의 우려가 있습니다.		배터리에서 누액이 생기거나 악취가 발생할 때는 서비스 센터로 연락하세요. • 폭발 및 화재의 우려가 있습니다.
	전원을 켠 상태에서 제품을 밀폐된 공간 (가방 등)에 장시간 혹은 반복적으로 보관하지 마세요. • 배터리 과열에 의한 화재의 원인이 됩니다.		충전 시에는 다른 전원 장치나 회로를 사용하여 배터리를 충전하지 마세요. • 배터리의 손상 및 화재의 위험이 있습니다.

배터리 사용 방법 안내

50 % 	PC를 장기간 사용하지 않은 경우 배터리 잔량을 확인하여 50 % 수준으로 유지하면 배터리 수명 연장에 도움이 됩니다.	 Good!	배터리를 완전 충전 상태로 유지하는 것보다 일정 수준 사용 후 충전하는 것이 배터리 수명을 연장하는 데 좋습니다.
	배터리가 완전 방전 상태로 오랜 기간 사용하지 않으면 배터리 수명이 감소할 수 있습니다.		

⚠ 경고

배터리는 발열, 폭발, 화재의 위험을 수반할 수 있으니, 안전하고 효율적으로 사용하기 위해 다음 사항에 주의하세요.

- 배터리의 각 단자를 연결하지 마세요.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하세요.
- 육안으로 식별이 가능할 정도의 부품음이 발생한 전지는 위험할 수 있으므로 제조자 또는 판매자에게 즉시 문의하세요.
- 지정된 정품 충전기만 사용하세요.
- 화기에 가까이 하지 마세요. (전자레인지에 넣지 마세요.)
- 여름철 자동차 내부에 방치하지 마세요.
- 찜질방 등 고온 다습한 곳에서 보관, 사용하지 마세요.
- 이불, 전기 장판, 카펫 위에 올려 놓고 장시간 사용하지 마세요.
- 전원을 켠 상태로 밀폐된 공간에 장시간 보관하지 마세요.
- 전지 단자에 목걸이, 동전, 열쇠, 시계 등 금속 제품이 닿지 않도록 주의하세요.
- 휴대기기, 제조 업체가 보증한 리튬 이차 전지만 사용하세요.
- 배터리를 분해하거나 개조하지 마시고, 압착, 관통 등의 행위를 하지마세요.
- 높은 곳에서 떨어뜨리는 등 비정상적 충격을 주지 마세요.
- 실내온도 -5 °C 에서 40 °C 에 보관하고, 60 °C 이상 고온에 노출하지 마세요.
- 습기에 접촉되지 않도록 하세요.
- 배터리는 임의로 폐기하지 마시고, 폐기시 해당 지역의 폐기 절차를 따르십시오.
- 안전한 사용을 위하여 반드시 사용설명서를 읽은 후 사용하세요.

알아두기

PC를 장기간 사용하지 않은 경우 다음과 같은 내용을 참고하세요.

- 배터리 충전량을 확인하여 잔량을 50 % 수준으로 유지하면 배터리 수명 연장에 도움이 됩니다.
- 배터리를 완전히 충전된 상태로 장기간 보관할 경우 배터리 용량이 일부 감소하여 배터리 사용 시간이 단축될 수 있습니다.
- 배터리를 완전히 방전된 상태로 장기간 보관할 경우 충전이 불가능한 과방전 상태가 될 수 있습니다.

배터리는 다음과 같은 특징을 가지고 있으므로 잘 활용하시기 바랍니다.

- 배터리를 사용하지 않아도 배터리 내부에 충전 잔량이 자연적으로 감소합니다.
- 배터리를 완전히 충전된 상태로 유지하는 것보다 일정 수준 사용 후 충전하는 것이 배터리 수명을 연장하는 데 좋습니다.
- 배터리를 완전히 방전된 상태로 오랜 기간 사용하지 않으면 배터리 수명이 감소할 수 있습니다.

배터리는 충전과 방전 과정에서 발생하는 화학 반응에 의해서 용량이 변하게 됩니다.

- LG 노트북에 적용되는 배터리는 사용 조건에 따라 용량을 수시로 계산하여 실제 남아있는 배터리 잔량을 정확하게 표시하여 줍니다.
- 배터리는 소모품이므로 사용함에 따라 수명이 줄어들 수 있습니다. 따라서 배터리 사용 시간이 줄어들 수 있습니다.
- 배터리가 한 번 완전 충전되면 배터리 충전을 멈추고 배터리 용량이 95 % 밑으로 떨어져야, 충전을 다시 시작합니다. 이는 배터리를 안전하고 효율적으로 사용하기 위함입니다.
- 배터리 온도가 10 ℃ 이하일 때는 배터리 셀 보호를 위해서 세듀 충전은 하게 됩니다. 이 경우에 충전 시간이 최장 32시간 걸릴 수 있습니다.

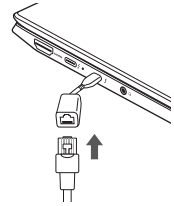
저온에서 시스템을 사용할 경우 다음과 같은 내용을 참고하세요.

- 배터리의 화학적 특성에 따라 용량이 감소하게 되며, 시스템이 멈추거나 전원이 꺼진 후 다시 켜지지 않을 수 있습니다.
- 시스템이 멈추거나 전원이 켜지지 않으면, AC 어댑터를 연결하여 배터리를 완전히 충전한 후에 사용하세요.
- 배터리 용량 표시에 오차가 발생하는 경우 상온에서 배터리를 2회에서 3회 충전/방전하면 정상적으로 동작합니다.

LAN 어댑터

유선 네트워크 사용을 위해 별도로 LAN 어댑터를 구매하여 사용해야 합니다.
LAN 어댑터의 구매 관련 사항은 LG전자 서비스 센터를 통해 문의하세요.

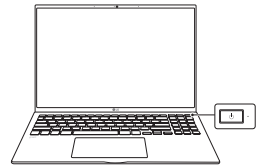
1 PC의 USB-C™ 포트에 LAN 어댑터를 연결하세요.
  - USB-C™ 포트는 윗면과 아랫면을 구분없이 사용할 수 있습니다.
2 LAN 어댑터에 네트워크 케이블 (LAN)을 연결하세요.
3 인터넷이 정상적으로 작동하는지 확인하세요.



시스템 RESET

OS를 설치 사용 중, 시스템이 멈춰있거나 정상적으로 종료되지 않는 경우 시스템을 RESET해야 합니다.

1 어댑터를 제거한 후 전원 버튼을 약 6초 이상 눌러 시스템을 RESET 하세요.
2 RESET이 완료 되었으면, 다시 전원 버튼을 눌러 전원을 켜면 됩니다.
  - 주의 : 저장되지 않은 데이터가 손실될 수 있으므로 주의하시기 바랍니다.
    PC 정상 사용 중에 전원 버튼을 눌러 임의로 전원을 끄면, 저장 장치가 손상되거나 시스템에 문제가 발생할 수 있습니다.



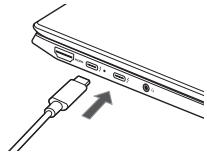
전원 연결

PC에 전원을 공급하고 배터리를 충전하기 위해 AC 어댑터를 연결하세요.

- 제품 구매 시 제공된 AC 어댑터 외에 다른 어댑터를 사용하지 마세요.
- AC 어댑터의 모양/색상은 국가 및 모델에 따라 다르게 제공될 수 있습니다. (외관 외에 기능 상의 차이는 없습니다.)
- AC 어댑터를 220 V 에서 사용하다가 110 V 에서 동작시키려면 전원코드에 110 V 용 플러그를 연결한 후 110 V 전원단자에 연결하면 됩니다. (별도 구입품입니다.)

1 AC 어댑터의 전원 코드를 콘센트에 연결하세요.
   - AC 어댑터는 100 V 에서 240 V 사이의 AC 전원을 사용할 수 있습니다.

2 AC 어댑터의 잭을 PC의 USB-C™ 연결하세요.
   - AC 어댑터 및 제품에 연결되는 전원 잭은 완전히 밀착되도록 장착하세요.



AC 어댑터를 연결하면 AC 어댑터 전원 상태 표시등이 켜집니다.



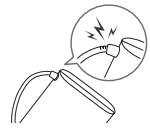
상태	전원 상태 표시등
켜짐	AC 어댑터 전원이 연결되어 있을 때
꺼짐	AC 어댑터 전원이 연결되지 않았을 때

- 배터리 사용 중, 배터리 위험 수준 경보 이후 최대 절전 모드로 전환되었거나 시스템이 꺼진 경우에는 전원 버튼을 눌러도 시스템이 켜지지 않고, AC 어댑터 전원 상태 표시등이 3번 깜박입니다. 이 경우, AC 어댑터를 연결하고 배터리를 충분히 충전 후 사용하세요.

AC 어댑터 사용상 주의 사항

AC 어댑터의 케이블은 과도하게 구부려서 사용하지 마세요.

- 구부러진 상태로 장시간 사용 시 내부 케이블 끊어짐으로 인해 감전 및 화재의 위험이 있습니다.



일체형 어댑터

주의

본체 위에는 액체가 담긴 물체를 놓아두지 마세요.

- 감전으로 인한 고장의 원인이 될 수 있습니다.

경고

AC 어댑터는 LG전자(주)에서 제공하는 정품을 사용하세요.

- 정품이 아닌 경우 폭발의 우려가 있습니다.
- 충전 불량 및 시스템 오작동의 원인이 될 수 있습니다.

AC 어댑터 사용시 다음 사항에 주의하여 주세요.

- 60 ℃ 이상 고온 및 습기가 많은 곳(자동차 실내, 찜질방 등)에 사용 / 보관하지 마세요.
- AC 어댑터를 분해하거나 개조하지 마세요.
- AC 어댑터 플러그를 비틀지 마세요.
- AC 어댑터를 연결한 후 플러그에 무리한 힘을 가하지 마세요.

전원 공급기 및 허용 환경

AC 어댑터 (Free Voltage)	전원 용량 : 최대 65.0 W 입력 : 교류 100 V 에서 240 V, 1.6 A 50 / 60 Hz 출력 : 직류 5.0 V, 3.0 A / 9.0 V, 3.0 A / 15.0 V, 3.0 A / 20.0 V, 3.25 A
배터리	리튬 이온 배터리 충전 시간 : 3.0 시간 배터리를 오래 사용하지 않았거나, 시스템이 켜진 상태에서는 충전 시간이 길어질 수 있습니다. 동작 온도 조건을 벗어나면 충전이 안되거나, 충전이 느려질 수 있습니다. 충전 동작 온도는 실제 주위 온도와 차이가 있을 수 있습니다.
사용 및 보관 환경 조건	동작 온도 : 10 °C 에서 35 °C 동작 습도 : 20 % RH 에서 80 % RH 보관 온도 : -5 °C 에서 40 °C 보관 습도 : 5 % RH 에서 90 % RH

무선랜 명칭

무선랜	Intel®AX201D2W 제작자 및 설치자는 해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

폐가전제품 처리 절차

- 신제품을 구입했을 때

  LG전자 제품 판매점에서 신제품을 구입한 경우, 신제품 배달 시 기존 제품을 무상으로 처리해 드립니다.

- 사용하던 제품을 버릴 때

  가전제품을 버릴 때는 관할 행정복지센터 또는 폐가전제품 배출예약 시스템으로 연락하여 폐기해야 합니다.
  (전화번호: 1599-0903, 인터넷 주소: http://www.15990903.or.kr)

MEMO

LG
Life's Good

이 제품은 대한민국 전용입니다. 전압, 주파수, 전원이 다른 해외에서는 사용할 수 없습니다.

LG전자 서비스 센터 대표 전화번호

사용 불편 및 고장 접수는 (전국 어디서나)

1544-7777

- **전화를 하기 전**
  제품 모델명과 고장 상태, 전화번호, 주소를 정확히 알고 있으면 더욱 빠르게 서비스를 받을 수 있습니다.
- **전화가 연결되었을 때**
  ARS 안내에 따라 제품의 상태를 정확하게 선택하면 전문 상담원에게 최고의 서비스를 받을 수 있습니다.

제안하고 싶은 내용이나 불만 사항을 접수할 때는
고객 상담실(080-023-7777)로 문의하세요.

편리한 제품 사용을 위한 안내

www.lge.com

제품 사용 시 불편사항을 자가 진단을 통해 원인 파악과 해결이 가능하며, 고객센터와 통화 없이 직접 서비스를 접수할 수 있습니다.

앱 다운로드로 편리하게 LG전자의 혜택을 누려 보세요.
아래 QR을 스캔하시면 쉽게 다운로드할 수 있습니다.

한국서비스품질 우수기업 Excellent Service Quality

고객을 위해 우수한 품질의 서비스를 제공하는 기업에게 사단법인 한국서비스진흥협회에서 서비스 품질을 인증하는 마크로 LG전자는 서비스 품질 우수기업입니다.

Copyright © 2022 - 2023 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

LG
Life's Good

Regulatory Information

www.lg.com

Copyright © 2022 - 2023 LG Electronics Inc. All Rights Reserved

Regulatory Information

FCC Compliance Statement

This equipment has been tested and found to comply within the limits of a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception (which can be determined by turning the equipment on and off), the user is encouraged to try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's (or your) authority to operate the equipment. Only peripherals (digital input/output devices, terminals, printers, etc.) certified to comply with the Class B limits may be attached to this product. Operation with non-certified peripherals is likely to result in interference to radio and TV reception. Only shielded signal cables may be used with this System.

Indoor use only

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment and for indoor use only, use outdoors or in other modes not covered by this manual may violate the FCC regulation and violate the user authority to use the product.
Specially, within the 5.15-5.25 GHz band, U-NII device is restricted to indoor operations to reduce any potential for harmful interference to co-channel MSS operations.

FCC/IC Radio Frequency Exposure

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe.
Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used.
Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. This device have been tested and found to comply with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65 and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules(<1.6W/kg).

Supplier's Declaration of Conformity	
Trade Name	LG
Responsible Party	LG Electronics USA, Inc.
Address	111 Sylvan Avenue, North Building Englewood Cliffs, New Jersey 07632
Email	lg.environmental@lge.com

CANADA(IC) Notice

Industry Canada Statement
(For Canada)
[For having wireless function (WLAN, Bluetooth,...)]

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Avis d'Industrie Canada
(Pour le Canada)
[Pour la fonction sans fil (WLAN, Bluetooth, etc.)]

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;

(2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

IC Radiation Exposure Statement
(For Canada)
[For having wireless function (WLAN, Bluetooth,...)]

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm (7.8 inches) between the antenna & your body.

NOTE: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

Avis d'Indust rie Canada sur l'exposition aux rayonnements
(Pour le Canada)
[Pour la fonction sans fil (WLAN, Bluetooth, etc.)]

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements d'Industrie Canada pour un environnement non contrôlé. Cet appareil doit être installé de façon à garder une distance minimale de 20 cm (7,8 po) entre la source de rayonnement et votre corps.

REMARQUE : LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE DES INTERFÉRENCES RADIOÉLECTRIQUES CAUSÉES PAR DES MODIFICATIONS NON AUTORISÉES APPORTÉES À CET APPAREIL. DE TELLES MODIFICATIONS POURRAIENT ANNULER L'AUTORISATION ACCORDÉE À L'UTILISATEUR DE FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL.

RSS-247 Requirement

(For Canada)
[For product having the wireless function using 5 GHz frequency bands]

(i) the device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;

(ii) for devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit;

(iii) for devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits as appropriate; and

(iv) [for devices operating in the band 5250-5350 MHz having an e.i.r.p. greater than 200 mW] antenna type(s), antenna models(s), and worst-case tilt angle(s) necessary to remain compliant with the e.i.r.p. elevation mask requirement set forth in section 6.2.2.3 of RSS-247 shall be clearly indicated.

Users should also be advised that high-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

Exigences du CNR-247

(Pour le Canada)
[Pour les produits ayant la fonction sans fil utilisant des bandes de fréquences de 5 GHz]

(i) les dispositifs fonctionnant dans la bande de 5 150 à 5 250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;

(ii) pour les dispositifs munis d'antennes amovibles, le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes de 5 250 à 5 350 MHz et de 5 470 à 5 725 MHz doit être conforme à la limite de la p.i.r.e;

(iii) pour les dispositifs munis d'antennes amovibles, le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande de 5 725 à 5 850 MHz) doit être conforme à la limite de la p.i.r.e. spécifiée, selon le cas;

(iv) [pour des dispositifs fonctionnant dans la bande de 5 250 à 5 350 MHz ayant une p.i.r.e. de plus de 200 mW] , les types d'antennes (s'il y en a plusieurs), les numéros de modèle de l'antenne et les pires angles d'inclinaison nécessaires pour rester conforme à l'exigence de la p.i.r.e. applicable au masque d'élévation, énoncée à la CNR-247 section 6.2.2.3, doivent être clairement indiqués.

Les utilisateurs doivent également savoir que les radars de grande puissance sont attribués en tant qu'utilisateurs principaux (c'est-à-dire les utilisateurs prioritaires) des bandes de 5 250 à 5 350 MHz et de 5 650 à 5 850 MHz et que ces radars peuvent causer des interférences avec les appareils LE-LAN et/ou les endommager.SAFETY REGULATION NOTICE

SAFETY REGULATION NOTICE

Battery

- Risk of fire or explosion if the battery is replaced by an incorrect type.
- Replacement of a battery with an incorrect type that can defeat a safeguard (for example, in the case of some lithium battery types).
- Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion.
- Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Do not store or transport at pressures lower than 11.6 kPa and at above 15 000 m altitude.

Removal of waste batteries and accumulators (Product with embedded battery ONLY)

ENGLISH

Removal of waste batteries and accumulators (Product with embedded battery ONLY)

In case this product contains a battery incorporated within the product which cannot be readily removed by end-users, LG recommends that only qualified professionals remove the battery, either for replacement or for recycling at the end of this product's working life. To prevent damage to the product, and for their own safety, users should not attempt to remove the battery and should contact LG Service Helpline, or other independent service providers for advice.
Removal of the battery will involve dismantling of the product case, disconnection of the electrical cables/contacts, and careful extraction of the battery cell. If you need the instructions for qualified professionals on how to remove the battery safely, please visit *http://www.lge.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling*

ESPAÑOL

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*

DEUTSCH

Entfernen von Abfallbatterien und -Akkus (Nur für Produkte mit integrierter Batterie)

Falls dieses Produkt eine im Produkt eingearbeitete Batterie/Akku enthält, die nicht ohne weiteres durch den Endbenutzer entfernt werden kann, empfiehlt LG, dass nur qualifizierte Fachkräfte Batterie oder Akku entfernen, die/der entweder wegen einer Ersatzlieferung oder für ein Recycling am Ende der Lebensdauer dieses Produkts ausgetauscht werden muss. Um Schäden am Produkt zu vermeiden, und für ihre eigene Sicherheit, sollten Benutzer nicht versuchen, Batterie oder Akku zu entfernen und diesbezüglich die LG-Beratungsstelle oder einen anderen unabhängigen Dienstleister zwecks Beratung kontaktieren.

Eine Entfernung der Batterie umfasst die Demontage des Produktgehäuses, das Trennen der elektrischen Kabel/Kontakte und eine vorsichtige Entnahme der Batteriezelle. Wenn Sie die Anweisungen für qualifizierte Fachkräfte benötigen, wie man Batterie/Akku sicher entfernen kann, besuchen Sie bitte *http://www.lge.com/global/sustainability/ environment/take-back-recycling*

WEEE



ENGLISH (UK, Ireland)

Disposal of your old appliance

1 This crossed-out wheeled bin symbol indicates that waste electrical and electronic products (WEEE) should be disposed of separately from the municipal waste stream.

2 Old electrical products can contain hazardous substances so correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health. Your old appliance may contain reusable parts that could be used to repair other products, and other valuable materials that can be recycled to conserve limited resources.

3 You can take your appliance either to the shop where you purchased the product, or contact your local government waste office for details of your nearest authorised WEEE collection point. For the most up to date information for your country please see *www.lg.com/global/recycling*

ESPAÑOL (Spain)

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*

DEUTSCH (Germany)

Entsorgung Ihrer Altgeräte

1 Das durchgestrichene Symbol eines fahrbaren Abfallbehälters weist darauf hin, dass Elektro- und Elektronik- Produkte (WEEE) getrennt vom Hausmüll entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie Altgeräte getrennt von anderem Abfall und bringen Sie diese zu einer ausgewiesenen Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten. Falls die Geräte Batterien oder Lampen enthalten, die vom Endverbraucher ohne Beschädigung leicht entnommen werden können, trennen Sie diese bitte vor der Entsorgung von den Hauptgeräten, es sei denn, Sie möchten, dass die alten Geräte wiederverwendet werden (alte Batterien und Lampen werden getrennt gesammelt). Bitte beachten Sie auch, dass Sie persönlich dafür verantwortlich sind, personenbezogene Daten auf dem Gerät zu löschen, bevor Sie Ihre Geräte entsorgen.

2 Alte elektrische Produkte können gefährliche Substanzen enthalten, die eine korrekte Entsorgung dieser Altgeräte erforderlich machen, um schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Ihre ausgedienten Geräte können wiederverwendbare Teile enthalten, mit denen möglicherweise andere Produkte repariert werden können, aber auch sonstige wertvolle Materialien enthalten, die zur Schonung knapper Ressourcen recycelt werden können.

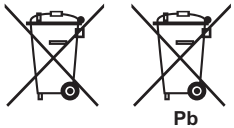
3 Sie können Ihr Gerät entweder in den Laden zurückbringen, in dem Sie das Produkt ursprünglich erworben haben oder Sie kontaktieren Ihre Gemeindeabfallstelle für Informationen über die nächstgelegene autorisierte WEEE Sammelstelle. Bitte beachten Sie, dass einige* Vertreiber verpflichtet sind :

- bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart unentgeltlich zurückzunehmen, und
- Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen;
  Wenn Offline oder Online Händler Neugeräte an Privathaushalte liefern, sind sie verpflichtet, Altgeräte direkt bei diesen abzuholen oder Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung anzubieten. Daher empfehlen wir Ihnen sich für weitere Informationen an Ihren Händler zu wenden.

4 LG Electronic Deutschland GmbH ist ordnungsgemäß als Hersteller in Deutschland registriert. Damit trägt LG deutschlandweit zur Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten bei, die Sie in kommunalen Getrenntsammelstellen abgeben. Die aktuellsten Informationen finden Sie unter: *www.lg.com/global/recycling* oder *https://www.lg.com/de/support/altgeraete-rueckgabe*.

* Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 Quadratmetern sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 Quatratmetern, die Elektro- und Elektronikgeräte anbieten

BATTERY



ENGLISH

Disposal of waste batteries/accumulators

This symbol may be combined with chemical symbols for mercury(Hg), cadmium(Cd) or lead(Pb) if the battery Contains more that 0.0005% of mercury, 0.002% of cadmium or 0.004% of lead. All batteries/accumulators should be disposed separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.

The correct disposal of Your old batteries/accumulators will help to prevent potential negative consequences for the environment, animal and human health.

For more detailed information about disposal of Your old batteries/accumulators, please contact Your city office, waste disposal service or the shop where You purchased the product. (*http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe*)

ESPAÑOL

Eliminación de baterías o acumuladores agotados

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.

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.

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.

Para más información sobre la eliminación de baterías o acumuladores antiguos, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras Wo el comercio en el que adquirió el producto. (*http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe*)

DEUTSCH

Entsorgung alter Batterien/Akkus

Dieses Symbol kann mit chemischen Symbolen für Quecksilber (Hg), Kadmium (Cd) oder Blei (Pb) kombiniert werden, wenn die Batterie mehr als 0,0005 % Quecksilber, 0,002 % Kadmium oder 0,004 % Blei enthält. Alle Batterien/Akkus sollten getrennt vom Hausmüll über die ausgewiesenen Sammelstellen entsorgt werden, die von staatlichen oder regionalen Behörden dazu bestimmt wurden.

Die ordnungsgemäße Entsorgung Ihrer alten Batterien/Akkus hilft bei der Vermeidung möglicher negativer Folgen für Mensch, Tier und Umwelt.

Beim Wunsch nach ausführlicheren Informationen über die Entsorgung Ihrer alten Batterien/Akkus wenden Sie sich bitte an Ihre Stadt-/ oder Gemeindeverwaltung, die für Sie zuständige Abfallbehörde oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben. (*http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe*)

Battery take-back information

1) US

In case rechargeable battery is included in this product, the entire device should be recycled in compliance with rechargeable battery recycling standards because of the internal battery. To dispose of properly, call (800) 822-8837 or visit www.call2recycle.org.

2) Canada

ENGLISH: In case rechargeable battery is included in this product, the rechargeable battery should be recycled in compliance with rechargeable battery recycling standards. To dispose of properly, call 1.800.822.8837 or visit www.call2recycle.ca.

FRENCH: Si le produit inculu une batterie rechargeable, celle-ci devrait être recyclée conformément aux normes de recyclage des batteries rechargeable. Pour vous en débarasser correctement, appelez 1.800.822.8837 ou visitez www.appelarecycler.ca.

UK Notice

UK CA

ENGLISH

Hereby, LG Electronics declares that the radio equipment type PC is in compliance with the relavant statutory requirements.
The full text of the UK declaration of conformity is available at the following internet address:
http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#
The use of the 5150 – 5350 MHz band is restricted to indoor use only.
This restriction exists in the United Kingdom (UK).

Frequency Range	Output Power (Max)
(2400 – 2483.5 MHz) IEEE802.11 b/g/n/ax mode	20 dBm EIRP max (100 mW)
(5150 – 5725 MHz) IEEE802.11 a/n/ac/ax mode	23 dBm EIRP max (200 mW) The Low band 5.15-5.35 GHz is for in-door use only.
(5745 – 5875 MHz) IEEE802.11 a/n/ac/ax mode	13.98 dBm EIRP max (25 mW)
(2400 – 2483.5 MHz) Bluetooth	13 dBm EIRP max (20 mW)

Wireless function S/W : Version 21 or Version 22

Conformity Notice

CE

	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)

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.

ENGLISH

Hereby, LG Electronics declares that the radio equipment type PC is in compliance with Directive 2014/53/EU.
The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

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

The use of the 5150 – 5350 MHz band is restricted to indoor use only.
This restriction exists in Belgium (BE), Bulgaria (BG), Czech Republic (CZ), Denmark (DK), Germany (DE), Estonia (EE), Ireland (IE), Greece (EL), Spain (ES), France (FR), Croatia (HR), Italy (IT), Cyprus (CY), Latvia (LV), Lithuania (LT), Luxembourg (LU), Hungary (HU), Malta (MT), Netherlands (NL), Austria (AT), Poland (PL), Portugal (PT), Romania (RO), Slovenia (SI), Slovakia (SK), Finland (FI), Sweden (SE), Northern Ireland (UK(NI)), Switzerland (CH), Iceland (IS), Liechtenstein (LI) and Norway (NO).

Frequency Range	Output Power (Max)
(2400 – 2483.5 MHz) IEEE802.11 b/g/n/ax mode	20 dBm EIRP max (100 mW)
(5150 – 5725 MHz) IEEE802.11 a/n/ac/ax mode	23 dBm EIRP max (200 mW) The Low band 5.15-5.35 GHz is for in-door use only.
(5745 – 5875 MHz) IEEE802.11 a/n/ac/ax mode	13.98 dBm EIRP max (25 mW)
(2400 – 2483.5 MHz) Bluetooth	13 dBm EIRP max (20 mW)

Wireless function S/W : Version 21 or Version 22

ESPAÑOL

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#

El uso de la banda de 5150 a 5350 MHz está restringido a uso 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).

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)
(2400 – 2483,5 MHz) Bluetooth	13 dBm EIRP máx. (20 mW)

Software de la función inalámbrica : Versión 21 o versión 22

DEUTSCH

Hiermit erklärt LG Electronics, dass das Funkgerät vom Typ PC der EU-Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung steht zur Verfügung unter folgender Internetadresse:

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

Das Frequenzband 5150 – 5350 MHz ist beschränkt auf die Benutzung in Innenräumen. Diese Einschränkung besteht in Belgien (BE), Bulgarien (BG),

Tschechien (CZ), Dänemark (DK), Deutschland (DE), Estland (EE), Irland (IE), Griechenland (EL), Spanien (ES), Frankreich (FR), Kroatien (HR), Italien (IT), Zypern (CY), Lettland (LV), Litauen (LT), Luxemburg (LU), Ungarn (HU), Malta (MT), Niederlande (NL), Österreich (AT), Polen (PL), Portugal (PT), Rumänien (RO), Slowenien (SI), Slowakei (SK), Finnland (FI), Schweden (SE), Nordirland (UK(NI)), Schweiz (CH), Island (IS), Liechtenstein (LI) und Norwegen (NO).

Frequenzbereich	Ausgangsleistung (max.)
(2400 – 2483,5 MHz) IEEE802.11 b/g/n/ax Modus	20 dBm EIRP max. (100 mW)
(5150 – 5725 MHz) IEEE802.11 a/n/ac/ax Modus	23 dBm EIRP max. (200 mW) Low-Band 5,15 - 5,35 GHz ist nur für den Gebrauch in Innenräumen.
(5745 – 5875 MHz) IEEE802.11 a/n/ac/ax Modus	13,98 dBm EIRP max. (25 mW)
(2400 – 2483,5 MHz) Bluetooth	13 dBm EIRP max. (20 mW)

Drahtlos-Funktion S/W : Version 21 oder Version 22

SAFETY PRECAUTION

ENGLISH

Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
For the permanently connected typed product without the incorporated disconnect device, a readily accessible disconnect device shall be incorporated external to the product.
For the pluggable typed product, the socket-outlet shall be installed near the product and shall be easily accessible.
To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
Batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
To reduce the risk of fire or explosion, do not replace the battery by an incorrect type.
Dispose of used batteries according to the instructions.
Do NOT install this product by yourself as you may injure yourself or cause damage to product. Please contact service personnel authorised by manufacturer.
To prevent injury, this apparatus must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions when installing on a wall.
All the power sources must be disconnected by removing the power cables to remove all power from the unit.

ESPAÑOL

No bloquee ninguna apertura de ventilación. Instale el producto de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
Utilice únicamente anexos / accesorios especificados por el fabricante.
Para un producto con tipo de conexión permanente sin un dispositivo de desconexión incorporado, deberá incorporarse un dispositivo de desconexión accesible de forma externa al producto.
Para un producto de tipo enchufable, la toma deberá estar instalada cerca del producto y ofrecer un fácil acceso.
Para reducir el riesgo de incendio y descarga eléctrica, no exponga el aparato a la lluvia o a la humedad.
Evite la exposición de las baterías al calor excesivo como los rayos de sol, un incendio o similar.
Para reducir el riesgo de incendio o explosión, no sustituya la batería por una de un tipo incorrecto.
Deshágase de las baterías usadas según las instrucciones.
NO instale el producto usted solo, podría lesionarse o provocar daños al producto. Podría resultar herido.
Para evitar lesiones, este aparato debe estar firmemente fijado a la pared de conformidad con las instrucciones de instalación cuando esté instalado en una pared.
Todas las fuentes de alimentación se deben desconectar desenchufando los cables de alimentación para impedir cualquier suministro de energía al equipo.

DEUTSCH

Versperren Sie keine Lüftungsöffnungen. Entsprechend den Anweisungen des Herstellers installieren.
Nur vom Hersteller empfohlene Armaturen / Zubehör verwenden.
Im Falle des dauerhaft angeschlossenen Produkts ohne eingebauten Trennschalter,
muss extern ein leicht zugänglicher Trennschalter angeschlossen werden.
Im Falle des einsteckbaren Produkts muss sich die Steckdose in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
Um die Gefahr eines Brandes oder eines elektrischen Schlags zu senken, dürfen Sie dieses Gerät keinem Regen und keiner Feuchtigkeit aussetzen.
Die Batterien dürfen keiner extremen Hitze wie Sonnenlicht, Feuern oder ähnlichem ausgesetzt werden.
Um das Risiko eines Brandes oder einer Explosion zu vermeiden, dürfen Sie die Batterien nicht durch Batterien falschen Typs auswechseln.
Entsorgen Sie benutzte Batterien nach Anweisung.
Stellen Sie das Gerät niemals allein auf, da Sie sich verletzen oder das Produkt beschädigen könnten. Wenden Sie sich an einen vom Hersteller empfohlenen Service-Techniker. Es besteht Verletzungsgefahr.
Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen sicher an der Wand montiert werden.
Alle Stromquellen müssen getrennt werden, indem die Stromkabel von allen Geräten entfernt werden.

FRANÇAIS (CANADA)

Ne bloquez pas les ouvertures d'aération. Installez l'appareil en respectant les directives du fabricant.
N'utilisez que les articles ou les accessoires recommandés par le fabricant.
Pour le produit connecté en permanence sans l'appareil de déconnexion intégré, un périphérique de déconnexion facilement accessible doit être installé à l'extérieur du produit.
Pour le produit enfichable, la prise de courant doit être installée à proximité du produit et facilement accessible.
Afin de réduire le risque d'incendie et de décharge électrique, n'exposez pas ce produit à la pluie ou à l'humidité.
Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive, comme celle causée par la lumière directe du soleil, le feu ou toute source de chaleur semblable.
Pour réduire les risques d'explosion ou d'incendie, ne remplacez pas les piles par d'autres de type incorrect.
Jetez les piles usagées conformément aux instructions.
N'installez PAS ce produit par vous-même; vous risqueriez de vous blesser ou d'endommager le produit. Contactez un technicien d'entretien autorisé par le fabricant.
Pour prévenir toute blessure, cet appareil doit être solidement fixé au mur conformément aux instructions d'installation lors de l'installation sur un mur.
Toutes les sources d'alimentation doivent être déconnectées en retirant les câbles d'alimentation pour couper toute alimentation de l'appareil.

External Power Supply Information

ENGLISH	Manufacturer's name or trade mark, commercial registration number and address	Model identifier	Input voltage V	Input AC frequency Hz	Output voltage V	Output current A	Output power W	Average active efficiency %	Efficiency at low load (10 %) %	No-load power consumption W
ESPAÑOL	Nombre o marca, número del registro mercantil y dirección del fabricante	Identificador del modelo	Tensión de entrada	Frecuencia de la CA de entrada	Tensión de salida	Intensidad de salida	Potencia de salida	Eficiencia media en activo	Eficiencia a baja carga (10 %).	Consumo eléctrico en vacío
DEUTSCH	Name oder Handels-marke des Herstellers, Handelsregisternummer und Anschrifte	Modellkennung	Eingangsspan-nung	Eingangswechsel-stromfre-quenz	Ausgangsspan-nung	Ausgangsstrom	Ausgangsleistung	Durchschnittli-che Effizienz im Betrieb	Effizienz bei geringer Last (10 %)	Leistungsauf-nahme bei Nulllast
	Manufacturer; LG Electronics Inc. **Commercial registration number;** 107-86-14075 **Address;** LG Twin Towers, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Korea	ADT-65DSU-D03-2	100-240	50-60	5.0	3.0	15.0	82.59	82.44	0.08
					9.0	3.0	27.0	87.51	84.15	0.08
					15.0	3.0	45.0	88.60	83.29	0.08
					20.0	3.25	65.0	89.68	82.20	0.08

ENGLISH

To deactivate the Wireless network connection(ports) completely, shut down the system (select the Start button [ ] > [Power] > [Shut down]). When you turn on the system (by pressing the power button), it connects to the Wireless network connection(ports) again.

Networked Standby: 2.0 W (Europe Only)

ESPAÑOL

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)

DEUTSCH

herunterfahren (Start-Taste drücken [ ] > [Ein/Aus] > [Herunterfahren]). Wenn Sie das System einschalten (durch Drücken der Ein/Aus-Taste), werden die Drahtlosnetzwerk-Anschlüsse wieder aktiviert und die WLAN-Verbindung wird wiederhergestellt.

vernetzter Bereitschaftsbetrieb: 2.0 W (nur Europa)



MFL72069125