



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 Series



MFL71831925

ENGLISH
(USA/CANADA)

ENGLISH
(UK)

DEUTSCH

www.lg.com

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. All Rights Reserved



LG logo is a registered trademark of LG Electronics Inc.



Micro SD Logo is a trademark 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, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



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



Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

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

Thunderbolt™ and Thunderbolt™ logo are the trademarks of Intel Corporation in U.S.A. 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

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

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

Windows 10 Installation Guide

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

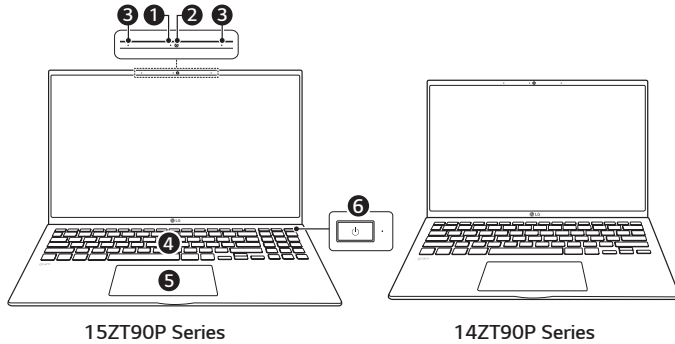
For details on installation, refer to the user's guide or the Help menu provided with the Windows OS.



Names of Parts

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

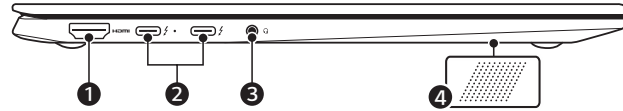
Front



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

1 Only applies to products with the fingerprint recognition function.

Left



Right



- | | |
|---|---|
| 1 HDMI Port | 4 Built-in Speakers |
| 2 USB-C™ Port ¹ (USB 4.0 Gen 3x2 / Thunderbolt™ / Can connect to a LAN adapter / Power Port) | 5 UFS/Micro SD Card Slot |
| 3 Headphone Port (4-pole Ear Microphone Port ³) | 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 remove or replace the battery, please visit a designated service center.
- We charge a fee for removing or replacing the battery.

Precautions When Using the Battery

 <p>Good!</p>	<p>Use batteries certified and acknowledged by LG Electronics, Inc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otherwise, an explosion or fire may occur. 		<p>Keep the battery away from heat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otherwise, an explosion or fire may occur.
	<p>Do not use the product on top of carpet, blanket or bed. Also, do not put the adapter under the blanket.</p> <ul style="list-style-type: none"> • The product may malfunction, cause a fire or burn the user due to temperature rise. 		<p>Prevent the battery from coming in contact with any metallic object like a car ignition key or a paper clip.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otherwise, this may cause damage to the battery, a fire or burn due to overheat in the battery.
 <p>140 °F (60 °C)</p>	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otherwise, an explosion or fire may occur. 		<p>If you find leakage or smell bad odor from the battery, contact the local service center.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otherwise, an explosion or fire may occur.
	<p>Do not leave the powered on product in a space without enough ventilation (i.e. bags) repeatedly or for an extended time.</p> <ul style="list-style-type: none"> • The battery may overheat and cause a fire. 		<p>Charge the battery only with the provided charger.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otherwise, the battery may be damaged presenting a risk of fire.

Guide on Battery Usage

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

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 service 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.

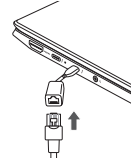
- LG Notebook frequently checks the charge level of its battery based on usage conditions, and then calculates and correctly indicates the actual remaining level of the battery.
- The battery is wearable goods and thus the life span may become shorter with use. The battery running time may also become 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

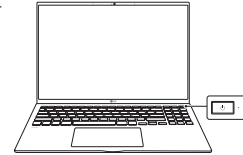
- 1 Connect the LAN adapter to the USB-C™ port on the PC.
 - The USB-C™ port can be used without having to differentiate between the top and bottom surfaces.
- 2 Connect the network cable (LAN) to the LAN adapter.
- 3 Check if you can connect to the internet properly.



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.

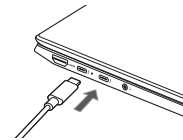


Connecting to the Power

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.



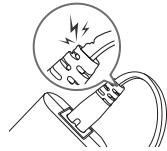
Status	Power Lamp
On	The AC adapter is connected.
Off	The AC adapter is not connected.

- 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.

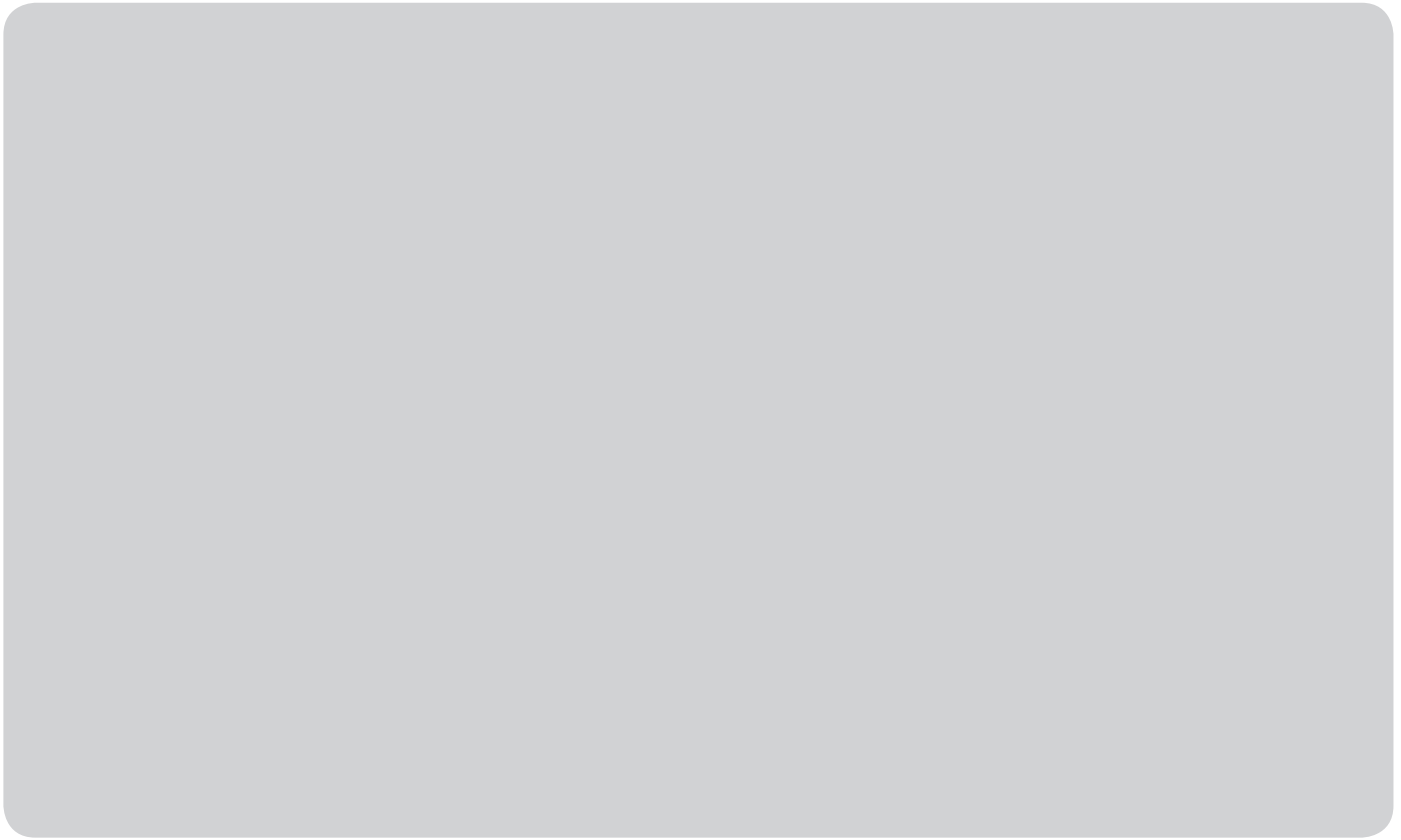
When you use an AC adapter, follow the below directions.

- 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





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 Series

www.lg.com

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. All Rights Reserved



LG logo is a registered trademark of LG Electronics Inc.



Micro SD Logo is a trademark of SD-3C, LLC



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



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



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



Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

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

Thunderbolt™ and Thunderbolt™ logo are the trademarks of Intel Corporation in U.S.A. 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

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

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

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.

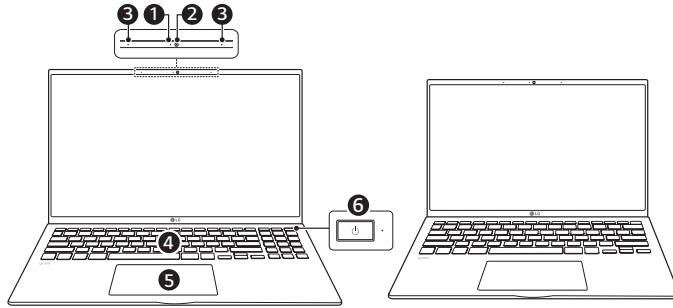


Names of Parts

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

Front

ENGLISH
(UK)



15ZT90P Series

14ZT90P Series

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

1 Only applies to products with the fingerprint recognition function.

Left



Right



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





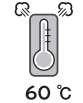



- Depending on the specifications of the device connected to the USB-C™ port, it acts as a USB or Thunderbolt™ port.
The USB-C™ port provides a Quick Charging function for devices that support USB PD (Power Delivery).
- The names of USB versions have changed from USB 3.0 (or USB 3.1 Gen 1) and USB 3.1 (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.
- 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 remove or replace the battery, please visit a designated service center.
- We charge a fee for removing or replacing the battery.

Precautions When Using the Battery

 <p>Good!</p>	<p>Use batteries certified and acknowledged by LG Electronics, Inc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otherwise, an explosion or fire may occur. 		<p>Keep the battery away from heat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otherwise, an explosion or fire may occur.
	<p>Do not use the product on top of a carpet, bed or other soft furnishings; also, do not cover the adapter under the blanket.</p> <ul style="list-style-type: none"> • The product may malfunction, cause a fire or burn the user due to temperature rise. 		<p>Prevent the battery from being in contact with any metallic object like a car ignition key or a paper clip.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otherwise, this may cause damage to the battery, a fire or burn due to overheat in the battery.
 <p>60 °C</p>	<p>60 °C or more or high-humidity spaces, for example, inside cars or in kitchens, should be avoided when you use or store it.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otherwise, an explosion or fire may occur. 		<p>If you find leakage or smell a bad odour from the battery, contact your local authorised service centre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otherwise, an explosion or fire may occur.
	<p>Do not leave the product powered-on in a space without sufficient ventilation (i.e. bags or carry cases).</p> <ul style="list-style-type: none"> • The battery may overheat and cause a fire. 		<p>Charge the battery only with the provided instrument.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otherwise, the battery may be damaged presenting a risk of fire.

Guide on Battery Usage

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

! 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 service 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.

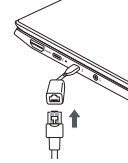
- LG Notebook frequently checks the charge level of its battery based on usage conditions, and then calculates and correctly indicates the actual remaining level of the battery.
- The battery is wearable goods and thus the life span may become shorter with use. The battery running time may also become 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.

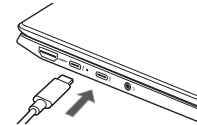
- 1 Remove the adapter and press the power button for approximately 6 seconds to reset the system.
- 2 Once the system is reset, press the power button again to turn on the computer.
 - Caution: Unsaved data may be lost. Pressing the power button while the PC is in use may cause damage to the hard disk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

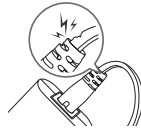
- If the laptop has entered the Hibernate mode or has turned off after a low-battery alarm, the laptop will not turn back on but the AC adapter lamp will blink three times when the power button is pressed. If this is the case, connect the AC adapter and charge the battery sufficiently before trying to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





KURZANLEITUNG

NOTEBOOK

DEUTSCH

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

14ZT90P/15ZT90P Series

www.lg.com

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten



LG Logo ist ein eingetragenes Markenzeichen von LG Electronics Inc.



Micro SD Logo is a trademark of SD-3C, LLC



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



Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.



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



Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken des USB Implementers Forum.
Thunderbolt™ und das Thunderbolt™-Logo sind Marken der Intel Corporation in den USA 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

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 Verdünnern, Benzol, Alkohol oder anderen ähnlichen Mitteln kann das Gerät beschädigt oder verformt werden.



Hauptgehäuse des PCs



Kurzanleitung



AC-Adapter ¹



Stromkabel ¹

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

Windows 10 Installationshandbuch

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

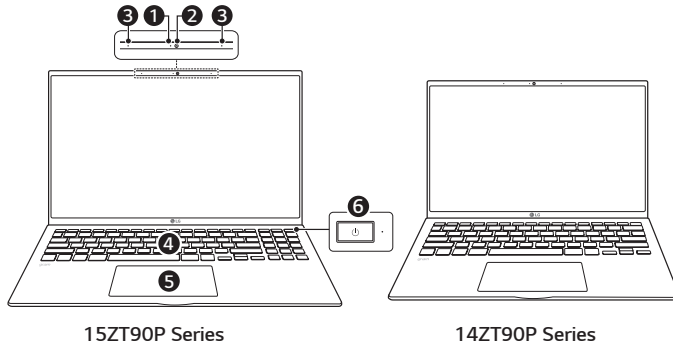
Details zur Installation entnehmen Sie der Bedienungsanleitung oder dem Hilfe-Manü, das mit dem Windows Betriebssystem geliefert wird.



Bauteilbezeichnungen

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

Vorderseite



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

1 Gilt nur für Produkte mit Fingerabdruckerennung.

Links



Rechts



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



- 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) unterstützen, eine Schnellladefunktion (Quick Charging) zur Verfügung.
- 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.
- 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 Gerät hat einen integrierten Akku. Laden Sie den Akku nach dem Kauf Ihres PCs vollständig auf, bevor Sie ihn zum ersten Mal verwenden.




- Der Akku ist ein Verschleißteil, weswegen es vorkommen kann, dass der Akku nach längerem Gebrauch nicht mehr so lange hält wie zuvor.
- Der integrierte Akku kann nicht beliebig entfernt oder ausgetauscht werden. Wenn Sie ihn herausnehmen, kann die Garantie erlöschen.
- Wenn Sie den Akku entfernen oder ersetzen müssen, wenden Sie sich an ein dafür vorgesehenes Servicezentrum.
- Für die Demontage oder das Ersetzen des Akkus wird eine Gebühr berechnet.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Akkus

 <p>Good! LG</p>	<p>Verwenden Sie von LG Electronics Inc. anerkannte und bestätigte Akkus. • Ansonsten besteht Explosions- und Feuergefahr.</p>		<p>Halten Sie den Akku von Wärmequellen fern. • Ansonsten besteht Explosions- und Feuergefahr.</p>
	<p>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.</p>		<p>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.</p>
 <p>60 °C</p>	<p>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.</p>		<p>Wenn Sie feststellen, dass der Akku ausläuft oder einen unangenehmen Geruch abgibt, wenden Sie sich an das örtliche Servicezentrum. • Ansonsten besteht Explosions- und Feuergefahr.</p>

	<p>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.</p>		<p>Laden Sie en Akku nur mit dem mitgelieferten Ladegerät auf. • Sonst könnte der Akku beschädigt werden, und es besteht Feuergefahr.</p>
---	---	---	---

Anleitung zur Verwendung des Akkus

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

! 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. Sollte dies der Fall sein, wenden Sie sich bitte unverzüglich an Ihren Verkäufer oder Ihr Kundenzentrum 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 einstecken.
- 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 entladene 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.

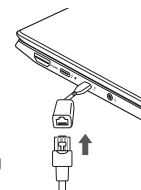
- Das LG Notebook überprüft auf Grundlage der Nutzungsbedingungen oft den Ladezustand des Akkus und kalkuliert dann den verbliebenen Ladezustand und zeigt diesen entsprechend an.
- Der Akku ist ein Verschleißteil. Seine Lebensdauer kann sich durch die Nutzung verkürzen. Auch die Dauer, in der sie Strom 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 Netzkabel (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.

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

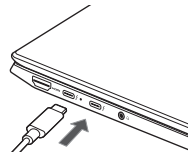
- Verwenden Sie nur das beim Kauf dieses Geräts mitgelieferte Netzteil.
- Stromkabel und Netzteil können je nach Land und Region variieren.

- 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.

- 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.



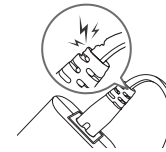
Status	Betriebsanzeige
Ein	Das Netzteil ist angeschlossen.
Aus	Das Netzteil ist nicht angeschlossen.

- 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.



Abnehmbare 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



Regulatory Information

www.lg.com

Copyright © 2022 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'Industrie 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

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.

Information for Environmental Preservation

ENGLISH

Information for Environmental Preservation

LGE announced the 'LG Declaration for a Cleaner Environment' in 1994, and this ideal has served as a guiding managerial principle ever since.

The Declaration is a foundation that has allowed us to undertake environmentally friendly activities in careful consideration of economic, environmental, and social aspects.

We promote activities for environmental preservation, and we specifically develop our products to embrace the concept of environment-friendly.

We minimize the hazardous materials contained in our products. For example, there is no cadmium to be found in our product.

Information for recycling

This product may contain parts which could be hazardous to the environment. It is important that this product be recycled after use.

LGE handles all waste product through an environmentally acceptable recycling method. There are several take-back and recycling systems currently

in operation worldwide. Many parts will be reused and recycled, while harmful substances and heavy metals are treated by an environmentally friendly method.

If you want to find out more information about our recycling program, please contact your local LG vendor or a corporate representative of LG.

We set our vision and policies on a cleaner world by selecting the issue of the global environment as a task for corporate improvement. Please visit our website for more information about our 'green' policies.

<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp>

DEUTSCH

Informationen zur Erhaltung der Umwelt

Im Jahr 1994 verkündete LGE die 'LG Declaration for a Cleaner Environment' (LG Erklärung für eine sauberere Umwelt). Seitdem dient dieses Ideal als führendes Prinzip des Unternehmens. Diese Erklärung war die Basis für die Durchführung von umweltfreundlichen Aktivitäten, wobei wirtschaftliche, umweltbezogene und soziale Aspekte in die Überlegungen mit einbezogen wurden.

Wir fördern Aktivitäten zum Schutz der Umwelt und die Entwicklung unserer Produkte ist darauf ausgerichtet, unserem Konzept bezüglich Umweltfreundlichkeit gerecht zu werden.

Wir sind darauf bedacht, den Anteil der in unseren Produkten enthaltenen schädlichen Materialien zu minimieren. So ist in unseren produkt beispielsweise kein Kadmium zu finden.

Informationen zum Thema Recycling

Dieser produkt enthält Teile, die umweltschädlich sein können. Es ist unbedingt erforderlich, dass der produkt recycelt wird, nachdem er außer Dienst gestellt wurde.

Bei LGE. werden alle ausrangierten produkt in einem unter umweltbezogenen Aspekten geeigneten Verfahren recycelt. Augenblicklich sind weltweit mehrere Rücknahme- und Recyclingsysteme im Einsatz. Viele Teile werden wieder verwendet und recycelt. Schädliche Substanzen und Schwermetalle werden durch umweltverträgliche Verfahren behandelt. Falls Sie mehr über unser Recyclingprogramm erfahren möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen LGHändler oder einen Unternehmensvertreter von LG.

Wir richten unsere Firmenpolitik auf eine sauberere Umwelt hin aus, indem wir umweltspezifische Aspekte als wichtigen Punkt in die Weiterentwicklung unseres Unternehmens einfließen lassen. Zusätzliche Informationen über unsere 'grüne' Firmenpolitik erhalten Sie auf unserer Website.

<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp>

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 using specialized tools. 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>

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.

Das Entfernen von Batterie oder Akku erfordert ein Zerlegen des Produkts, die Trennung der elektrischen Leitungen/Kontakte und eine sorgfältige Entnahme der Batterie-/Akkuzelle mit Spezialwerkzeugen. 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

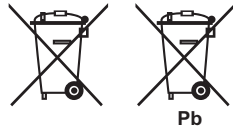
DEUTSCH

(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.
- 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. Sie sind persönlich dafür verantwortlich, dass Sie sämtliche personenbezogene Daten, die sich auf dem Gerät befinden, vor der Entsorgung Ihres Gerätes löschen. Die aktuellsten Informationen für Ihr Land finden Sie unter www.lg.com/global/recycling

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 than 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>)

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 inclut une batterie rechargeable, celle-ci devrait être recyclée conformément aux normes de recyclage des batteries rechargeable. Pour vous en débarrasser correctement, appelez 1.800.822.8837 ou visitez www.appelarecyclier.ca.

UK Notice



ENGLISH

Hereby, LG Electronics declares that the radio equipment type PC is in compliance with the relevant 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



	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)

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

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.

DEUTSCH

Verseppen 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

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
Name oder Handelsmarke des Herstellers, Handelsregisternummer und Anschrift	Modellkennung	Eingangsspannung	Eingangswechselstromfrequenz	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Ausgangsleistung	Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	Effizienz bei geringer Last (10 %)	Leistungsaufnahme 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



MFL71831925