

Lenovo Explorer

Immersive headset for Windows Mixed Reality

Lenovo[®]

User Guide



Contents

Lenovo Explorer User Guide	1
Guide d'utilisation Lenovo Explorer	12
Lenovo Explorer – Benutzerhandbuch	23
Lenovo Explorer ユーザー・ガイド	34
Руководство пользователя Lenovo Explorer	45
Lenovo Explorer 用户指南	56
Lenovo Explorer 使用手冊	67

Important safety information

Before using the product, ensure that you read and follow the safety information in this user guide. By carefully following the safety information, you can help protect yourself from hazards and create a safer and more comfortable work or entertainment environment.

Important

Ensure that your health condition allows you to use the product.

Consult a doctor before using the product if:

- You have any medical condition or issue that could affect your ability to perform physical activities safely.
- You are or may be pregnant.
- You have heart, respiratory, back, joint, orthopedic, or other serious medical conditions.
- You have high blood pressure, tendinitis, or carpal tunnel.
- You have difficulty with or have been instructed to restrict physical activities.
- You are elderly.
- You have binocular vision abnormalities.
- You have psychiatric disorders.

Use in a safe environment.

The product produces an immersive virtual reality experience that can distract you from and completely block your view of the actual world. The image displayed in the product does not match with the real world. It is important that you use the product in a safe environment and observe the following instructions:

- Always be aware of your surroundings, including the cables running from the product.
- Before using the product, look in all directions to identify all potential obstacles and make sure that you have plenty of space to move around.
- While using the product, mind the cables to avoid tripping over, falling, or accidentally pulling on them. Move your feet slowly and carefully and maintain good footing to avoid running into walls or other obstacles. Tripping over the cables or contacting obstacles can result in injury or damage.
- Always remember that everything that you see in the virtual world is not real. Do not sit or stand on the objects you see in the virtual world or use them for support. Do not rely on the virtual boundary system alone for protections.

Allergen notice

Lenovo® avoids using known allergens in our products. For detailed testing results, go to http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer.

Caution

Do not use the product under a high or low environmental temperature.

The recommended environmental temperature is 0°C to 35°C (32°F to 95°F). Stop using the product if you feel that the product is overheated. Prolonged contact with an overheated product can cause a skin burn.

High volume usage notice



Exposure to loud noise from any source for extended periods of time might affect your hearing. The louder the sound, the less time is required before your hearing could be affected. To protect your hearing:

- Limit the amount of time you use headsets or headphones at high volume.
- Avoid turning up the volume to block out noisy surroundings.
- Turn down the volume if you cannot hear people speaking near you.

If you experience hearing discomfort, including the sensation of pressure or fullness in your ears, ringing in your ears, or muffled speech, you should stop listening to the device through your headset or headphones and have your hearing checked.

Danger

Do not use the product if you have implanted electronic medical devices.

The product can emit radio waves that could affect the operation of nearby electronic devices. Use of the product near implanted electronic medical devices, such as a cardiac pacemaker, may cause injury or other serious medical consequences.

Do not use the product if you have a history of photosensitive epilepsy.

The photosensitive epilepsy refers to the severe dizziness, seizures, eye or muscle twitching, or blackouts triggered by light flashes or patterns. About 1 in 4000 people may experience these symptoms while watching TV, playing video games, experiencing virtual reality, or engaging in other activities. These symptoms may occur even if you have no history of seizures or epilepsy. The photosensitive epilepsy is more common in children and young people under 20 years. If you experience any of these symptoms, stop immediately and see a doctor. If you have experienced any of these symptoms, see a doctor before using the product.

Do not use the product if you are sick, tired, uncomfortable, or under the influence of alcohol or drugs.

To have a comfortable virtual reality experience, you must have an unimpaired sense of motion and balance. Use of the product may make you more susceptible to adverse symptoms.

Stop and rest if you experience any discomfort.

Stop and rest until you feel better if you experience any of the following symptoms:

- Seizures, loss of awareness, involuntary movements, muscle twitching, dizziness, disorientation, impaired sense of motion and balance, or impaired hand-eye coordination
- Discomfort or pain in the head, excessive sweating or salivation, nausea, lightheadedness, drowsiness, fatigue, or symptoms similar to motion sickness
- Discomfort or pain in the eyes, eye strain, eye twitching, or other vision abnormalities (such as altered, blurred, or double vision)
- Tingling, burning, numbness, stiffness, or other repetitive stress injuries to your body (such as muscles, joints, or skin)
- Other adverse symptoms due to prolonged wear of the product

These symptoms could persist and become more apparent for hours after use. These post-use symptoms may decrease your ability to perform multiple tasks and increase the risk of injury when you engage in normal activities. So, until fully recovered from these symptoms, do not drive a car, operate a machine, or take part in any activity that may cause serious consequences. See a doctor if you have serious or persistent symptoms.

General notices

Observe the following notices:

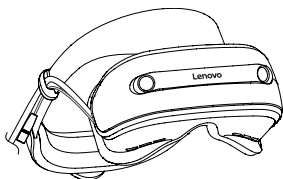
- Keep your fingers away from the viewer hinge while pivoting the viewer.
- Keep the product away from children.
- Keep the product away from fire or excessive heat.
- Keep the product away from water or excessive moisture.
- To avoid the risk of electrical shock, protect the product from liquids. Stop using the product if the cables are cracked, broken, or damaged.
- Do not attempt to open, disassemble, or service the product. Unauthorized changes, modifications, or service of the product could void the warranty of the product.

Chapter 1. Introduction

The Lenovo Explorer is an immersive headset. It works with your compatible computer to give you access to an immersive 360-degree virtual world.

The Lenovo Explorer headset is supported by the Mixed Reality Portal application on the Windows® 10 operating system (Windows 10 Fall Creators Update).

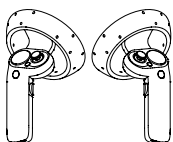
In the box



Lenovo Explorer headset



Documentation



Motion controllers*



AA batteries*

*Available only in the Lenovo Explorer headset and controller combo package

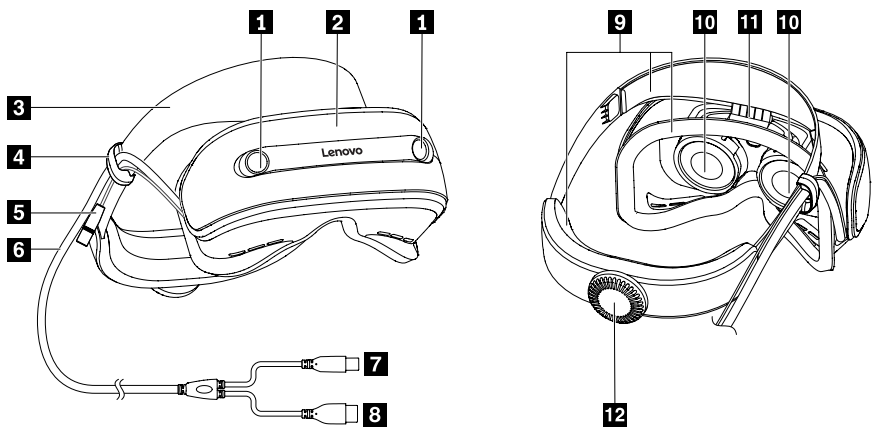
Note: Your products might look slightly different from the illustrations in this document.

Online support information

You can find the following information about the Lenovo Explorer headset at http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer:

- Compatible computer list
- Computer requirements
- Supported language lists for keyboard input, voice input, and voice dictation
- Frequently asked questions
- Documentation

Chapter 2. Parts and locations

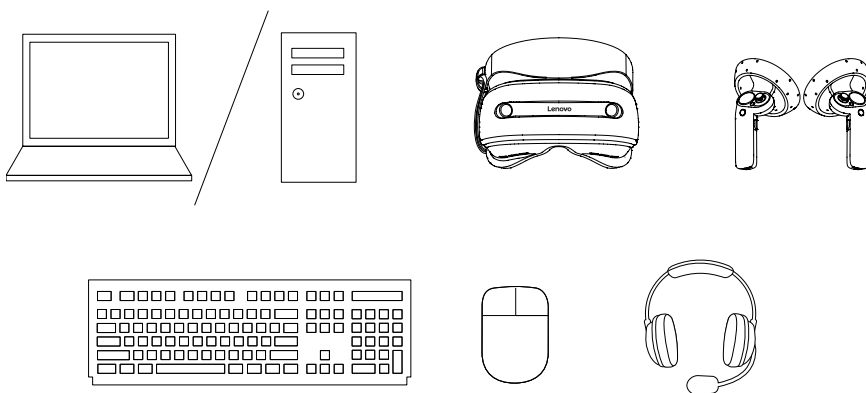


1 Sensors (2)	2 Viewer
3 Head strap	4 Cable clip
5 Headphone connector – 3.5 mm (0.14 inches)	6 Y cable – 4 m (13 feet)
7 Y-cable USB 3.0 connector	8 Y-cable video connector
9 Foam cushions (3)	10 Viewer lenses (2)
11 Viewer hinge	12 Head-strap adjustment knob

Note: If you purchased the Lenovo Explorer headset and controller combo package, refer to “Chapter 6. Enhancing the Lenovo Explorer” for the parts and locations associated with controllers.

Chapter 3. Preparation before initial setup

Prepare the following devices before the initial setup of the Lenovo Explorer headset:



- **Compatible computer**

Turn on the computer.

For detailed information about software and hardware requirements for your computer, go to http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer.

- **Lenovo Explorer headset**

Remove the protective film from each of the viewer lenses.

- **Controllers (optional)**

Connect either of the following controllers to your computer:

- Motion controllers (recommended) for motion tracking and menu control

For detailed information about the motion controllers, refer to “Chapter 6. Enhancing the Lenovo Explorer”.

- Windows-compatible controller (such as XBOX ONE® or XBOX 360® controller) for menu control

- **Keyboard and mouse (optional)**

Connect a keyboard and a mouse to your computer to help input data.

- **3.5-mm (0.14-inch) earphones, headphones, or audio headset (optional)**

To listen to the sound from the computer, connect earphones, headphones, or an audio headset to the 3.5-mm (0.14-inch) headphone connector on the Lenovo Explorer headset.

To communicate with the Cortana® personal assistant, use a Cortana-certified audio headset.

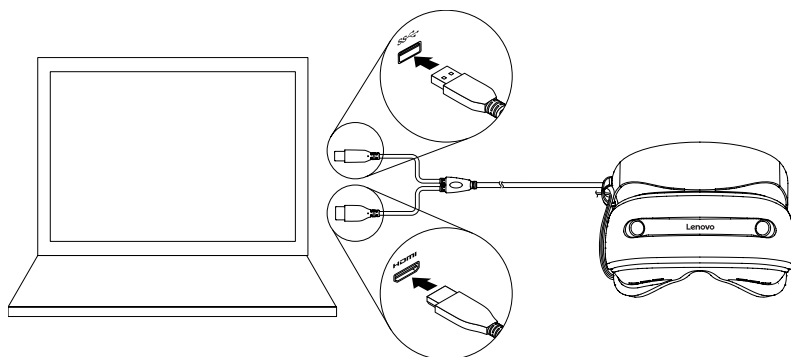
Chapter 4. Initial setup

To set up the Lenovo Explorer headset for the first time, do the following:

1. Connect the Y-cable Universal Serial Bus (USB) 3.0 connector to the USB 3.0 connector (SS) on your computer. Then connect the Y-cable video connector to the High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) connector on your computer.

Notes:

- Do not connect the Y-cable USB 3.0 connector to the USB 2.0 connector (↔) on your computer. Otherwise, the Lenovo Explorer headset might not work correctly.
- The maximum allowable distance between the Y-cable connectors is about 38 cm (15 inches). Depending on the distance between the corresponding connectors on your computer, you might need an extension cable, such as a USB 3.0 extension cable, to complete the connection.

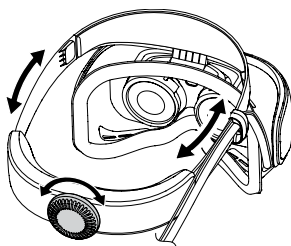


2. Wait several minutes until the Lenovo Explorer driver is installed automatically and the Mixed Reality Portal application launches automatically on your computer. If the application does not launch automatically, you can open the Windows Start menu and click **Mixed Reality Portal** to launch the application manually.

Then follow the instructions on the screen to pair the motion controllers with your computer and complete settings for the Lenovo Explorer headset. For example, the virtual boundary helps guide your movements when you are wearing the Lenovo Explorer headset.

For more information about the motion controllers, refer to “Chapter 6. Enhancing the Lenovo Explorer”.

3. Put on the Lenovo Explorer headset.
 - (1) Rotate the head-strap adjustment knob clockwise to tighten or counterclockwise to loosen the head strap depending on your need.



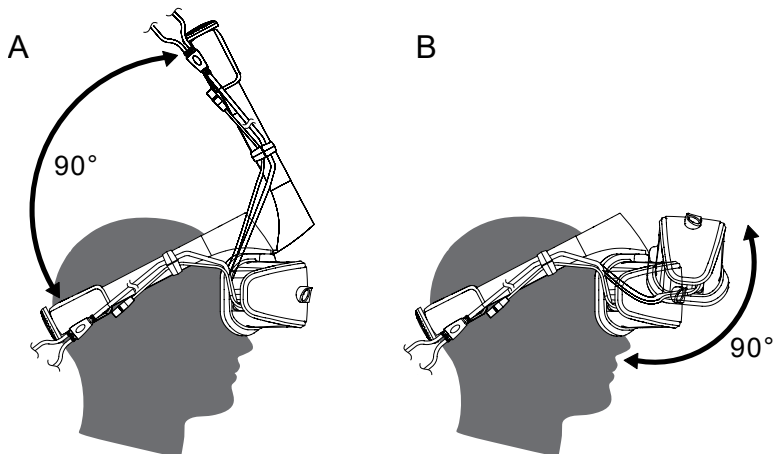
(2) Use either method to wear the Lenovo Explorer headset:

- Pivot the head strap up, fit the viewer to your eyes, and then pivot the head strap down as shown in the illustration A.
- Pivot the viewer up, put the head strap on your head, and then pivot the viewer down to cover your eyes as shown in the illustration B.

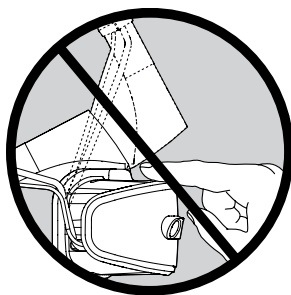
Attention: When pivoting the head strap or viewer, do not apply excessive force or attempt to adjust the viewer beyond the 90-degree limits.

Then you can slightly adjust the head-strap adjustment knob, head strap, and viewer for a comfortable fit.

To see your physical surroundings without removing the Lenovo Explorer headset, pivot the viewer up as shown in the illustration B.



CAUTION: To avoid pinching your fingers, keep your fingers away from the viewer hinge while pivoting the viewer.



Chapter 5. Using the Lenovo Explorer

After you set up the Lenovo Explorer headset, you will find yourself at the **Windows Mixed Reality** home. This home is a virtual place where you can see a cursor and a Start menu. The cursor is a visualized gaze and it follows the movement of your head. The Start menu provides various applications.

You can stay at the **Windows Mixed Reality** home or open a three-dimensional (3-D) application from the Start menu. Then, you can interact with the virtual world while wearing the Lenovo Explorer headset:

- Target an object by gazing.
- Navigate by turning your head, not your eyes.
- Walk around by moving through physical space.
- Search for, install, move, or launch an application from the Start menu using available devices, such as audio headset, controller, keyboard, and mouse.
- Communicate by voice input or voice dictation using an audio headset.

Note: Certain languages are supported by keyboard input, voice input, and voice dictation. For a list of supported languages, go to http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer. This list is subject to change based on future development and testing.

For more interactions with the virtual world, go to <http://windows.microsoft.com/>, and then search with the keyword windows mixed reality home.

Maintenance

With appropriate care and maintenance, the Lenovo Explorer headset will serve you reliably.

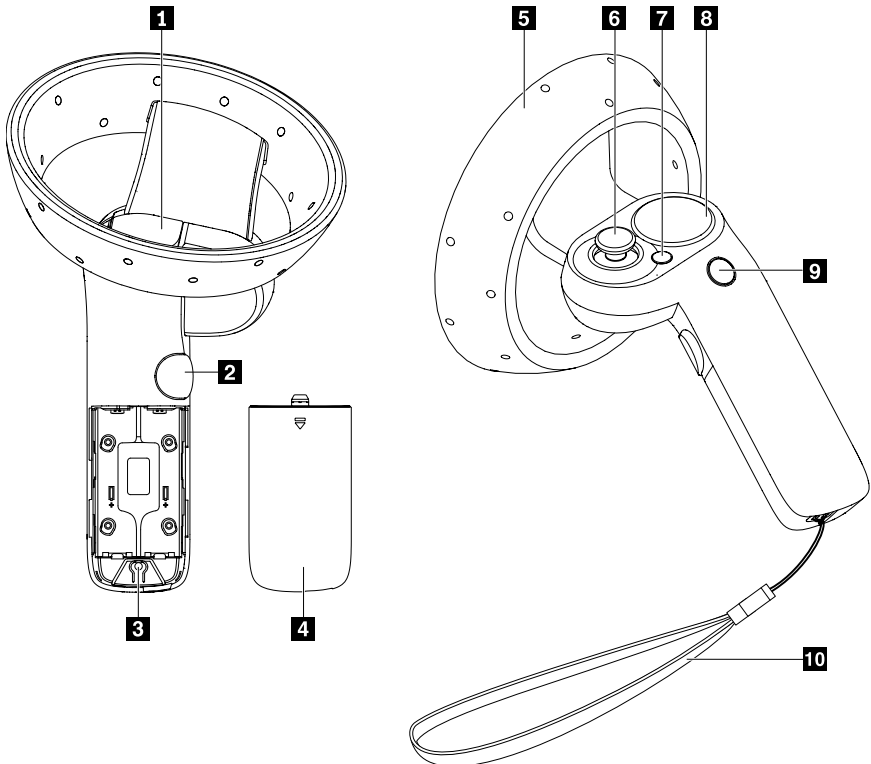
Here are some maintenance tips:

- Do not scratch the sensors and viewer lenses.
- Keep your face dry and clean when wearing the Lenovo Explorer headset.
- If the sensors, viewer lenses, or foam cushions on the Lenovo Explorer headset become dusty or dirty, gently wipe the area with a dry, soft, lint-free cloth, such as an eyeglass cloth. If necessary, moisten the cloth with water or eyeglass cleaner, and then wipe again. Do not apply liquids directly to the sensors, viewer lenses, or foam cushions.

Chapter 6. Enhancing the Lenovo Explorer

The motion controllers help to enhance your Lenovo Explorer headset experience.

Parts and locations

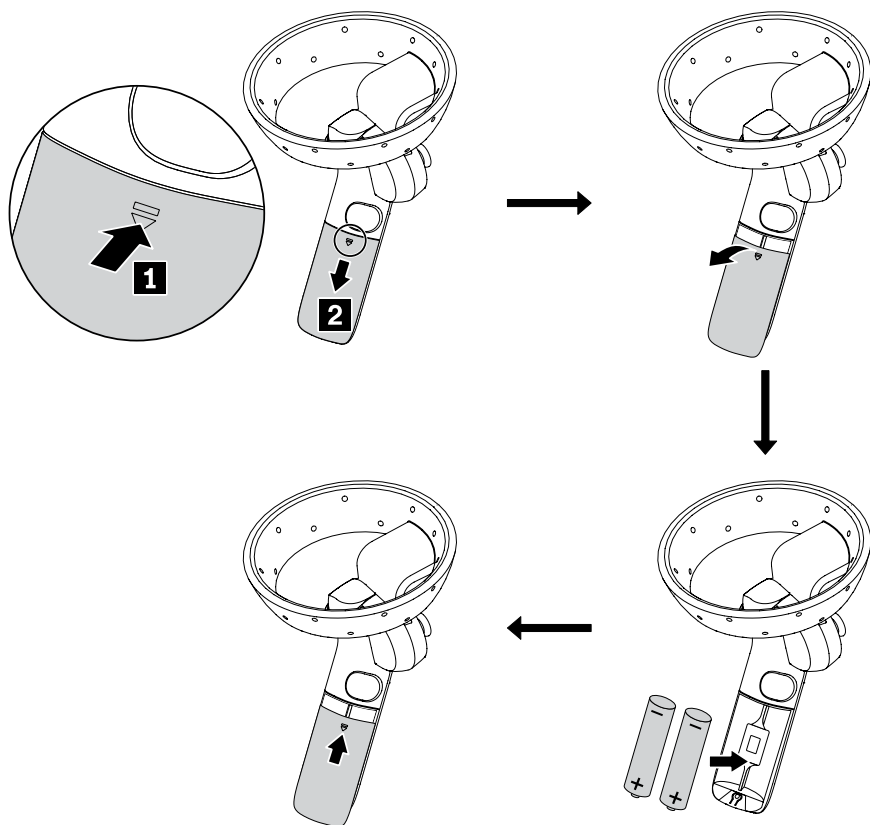


1 Trigger button	2 Grab button
3 Pairing button	4 Battery compartment cover
5 Constellation	6 Thumbstick
7 Menu button	8 Touchpad
9 Windows button	10 Controller strap

Notes:

- To turn on the motion controller, press and hold the Windows button until the constellation lights are on. To turn off the motion controller, press and hold the Windows button until the constellation lights are off.
- When using the motion controllers, it is recommended that you wear the straps on your wrists to avoid dropping the motion controllers by accident.

Installing the AA batteries



For more information about the motion controllers, go to:
http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer

Notices

Lenovo may not offer the products, services, or features discussed in this document in all countries. Consult your local Lenovo representative for information on the products and services currently available in your area. Any reference to a Lenovo product, program, or service is not intended to state or imply that only that Lenovo product, program, or service may be used. Any functionally equivalent product, program, or service that does not infringe any Lenovo intellectual property right may be used instead. However, it is the user's responsibility to evaluate and verify the operation of any other product, program, or service.

Lenovo may have patents or pending patent applications covering subject matter described in this document. The furnishing of this document does not give you any license to these patents. You can send license inquiries, in writing, to:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore, this statement may not apply to you.

This information could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein; these changes will be incorporated in new editions of the publication. Lenovo may make improvements and/or changes in the product(s) and/or the program(s) described in this publication at any time without notice.

The products described in this document are not intended for use in implantation or other life support applications where malfunction may result in injury or death to persons. The information contained in this document does not affect or change Lenovo product specifications or warranties. Nothing in this document shall operate as an express or implied license or indemnity under the intellectual property rights of Lenovo or third parties. All information contained in this document was obtained in specific environments and is presented as an illustration. The result obtained in other operating environments may vary.

Lenovo may use or distribute any of the information you supply in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you.

Any references in this publication to non-Lenovo Web sites are provided for convenience only and do not in any manner serve as an endorsement of those Web sites. The materials at those Web sites are not part of the materials for this Lenovo product, and use of those Web sites is at your own risk.

Any performance data contained herein was determined in a controlled environment. Therefore, the result obtained in other operating environments may vary significantly. Some measurements may have been made on development-level systems and there is no guarantee that these measurements will be the same on generally available systems. Furthermore, some measurements may have been estimated through extrapolation. Actual results may vary. Users of this document should verify the applicable data for their specific environment.

Consignes de sécurité importantes

Avant d'utiliser le produit, lisez et observez les informations de sécurité de ce guide d'utilisation. Ce faisant, vous vous prémunirez contre les risques et vous renforcerez la sécurité et le confort de l'environnement de divertissement ou de travail.

Important

Assurez-vous que votre état de santé vous permet d'utiliser ce produit.

Consultez un médecin avant d'utiliser le produit lorsque :

- Vous souffrez d'un trouble ou d'un problème médical qui peut avoir un impact sur votre capacité à effectuer des activités physiques en toute sécurité.
- Vous êtes enceinte ou il est possible que vous le soyez.
- Vous souffrez de troubles médicaux liés au cœur, à la respiration, au dos, aux articulations, à l'orthopédie ou à d'autres troubles de santé graves.
- Vous souffrez d'une hypertension, d'une tendinite ou d'un canal carpien.
- Vous rencontrez des difficultés pour exercer des activités sportives ou celles-ci sont contre-indiquées pour vous.
- Vous êtes âgé.
- Vous souffrez d'anomalies de la vision binoculaire.
- Vous souffrez de troubles psychiatriques.

Utilisez le produit dans un environnement sûr.

Le produit peut produire une expérience immersive de réalité virtuelle qui peut vous distraire et entièrement entraver votre vision du monde réel. L'image affichée dans le produit ne correspond pas au monde réel. Il est important que vous utilisiez le produit dans un environnement sûr et que vous respectiez les instructions suivantes :

- Soyez toujours conscient des objets vous entourant, y compris les câbles du produit.
- Avant d'utiliser le produit, regardez dans toutes les directions afin d'identifier tous les obstacles éventuels et assurez-vous d'avoir suffisamment d'espace pour vous déplacer.
- Lors de l'utilisation du produit, faites attention aux câbles afin de ne pas trébucher, faire une chute ou tirer accidentellement dessus. Déplacez lentement vos pieds et avec précaution, maintenez une assise ferme afin de ne pas percuter un mur ou d'autres obstacles. Trébucher dans un câble ou percuter un obstacle peut entraîner des blessures ou des dommages.
- N'oubliez pas que tous les éléments que vous voyez dans le monde virtuel ne sont pas réels. Ne vous asseyez pas sur les objets que vous pouvez percevoir dans le monde virtuel, n'essayez également pas de monter dessus ou de vous reposer contre. Ne comptez pas sur le système de frontière virtuelle pour vous protéger.

Avis concernant les allergènes

Lenovo® évite d'utiliser des allergènes connus dans ses produits. Pour obtenir le détail des résultats des tests, accédez à l'adresse http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer.

Attention

N'utilisez pas le produit sous des températures ambiantes faibles ou élevées.

La température ambiante recommandée est comprise entre 0 °C et 35 °C (entre 32 et 95 °F). Arrêtez d'utiliser le produit si vous pensez que celui-ci surchauffe. Tout contact prolongé avec un produit en surchauffe peut entraîner de graves brûlures.

Avis concernant l'utilisation à un volume élevé



L'exposition à un bruit intense, quelle qu'en soit la source, pendant des périodes prolongées peut avoir un impact sur votre audition. Plus le son est élevé, plus votre audition peut être affectée rapidement. Pour protéger votre audition :

- Limitez la durée d'écoute avec un casque ou des écouteurs à des niveaux sonores élevés.
- Évitez de trop élever le niveau sonore pour couvrir le bruit environnant.
- Baissez le volume si vous n'entendez pas ce que disent les personnes autour de vous.

Si vous ressentez une gêne auditive, notamment une sensation de pression ou de plénitude dans vos oreilles, un bourdonnement ou si les paroles vous semblent étouffées, cessez d'écouter le périphérique avec votre casque ou des écouteurs et faites contrôler votre audition.

Consigne

N'utilisez pas ce produit si vous portez un implant médical.

Le produit peut émettre des ondes radio qui pourraient affecter le fonctionnement des périphériques électroniques à proximité. L'utilisation du produit à proximité de dispositifs médicaux électroniques, par exemple un stimulateur cardiaque, peut entraîner des dommages corporels ou d'autres conséquences médicales graves.

N'utilisez pas le produit si vous êtes sujet à l'épilepsie photosensible.

L'épilepsie photosensible fait référence aux vertiges, crises, contractions des yeux ou des muscles, ou évanouissements sévères déclenchés par des flashes ou motifs lumineux. Environ 1 personne sur 4 000 peut souffrir de ces symptômes lorsqu'elles utilisent la télévision, jouent à des jeux vidéo, utilisent un équipement de réalité virtuelle ou pratiquent d'autres activités. Ces symptômes peuvent survenir même si vous n'êtes pas sujet à des crises ou à l'épilepsie. L'épilepsie photosensible est davantage commune chez les enfants et les jeunes personnes de moins de 20 ans. Si vous présentez l'un de ces symptômes, cessez immédiatement l'utilisation et consultez un médecin. Si vous avez manifesté l'un de ces symptômes, consultez un médecin avant d'utiliser le produit.

N'utilisez pas le produit si vous êtes malade, fatigué, avez un sentiment de malaise ou êtes sous l'influence de l'alcool ou de drogues.

Pour profiter confortablement de la réalité virtuelle, vous devez disposer d'un sens du mouvement et de l'équilibre irréprochable. L'utilisation du produit peut vous rendre davantage vulnérable à des symptômes indésirables.

Cessez l'utilisation et reposez-vous si vous ressentez une sensation d'inconfort.

Si vous manifestez l'un des symptômes suivants, cessez l'utilisation et reposez-vous jusqu'à ce que vous vous sentiez mieux :

- Crises, pertes de conscience, mouvements involontaires, contractions des muscles, vertiges, désorientations, altérations du sens de l'équilibre et des mouvements, ou dérèglements de la coordination œil-main
 - Gêne ou douleurs à la tête, transpiration ou salivation excessives, nausées, étourdissements, engourdissements, fatigue ou symptômes similaires au mal des transports
 - Gêne ou douleur au niveau des yeux, fatigue oculaire, contractions des yeux ou autres anomalies de la vision (comme la vision floue, l'altération de la vision ou la vision double)
 - Les picotements, brûlures, engourdissements, raideurs ou autres microtraumatismes répétés soumis à votre corps (comme les muscles, les articulations ou la peau)
 - Autres symptômes adverses dus à un port prolongé du produit
- Ces symptômes peuvent persister et devenir davantage apparents au bout de quelques heures d'utilisation. Ces symptômes post-utilisation peuvent réduire votre capacité à effectuer des tâches multiples et peuvent accroître le risque de blessures lorsque vous effectuez des activités normales. Veuillez donc ne pas conduire une voiture, utiliser une machine ou prendre part à une activité pouvant provoquer des conséquences graves avant de vous être rétabli. Si vous manifestez des symptômes graves ou persistants, consultez un médecin.

Consignes d'ordre général

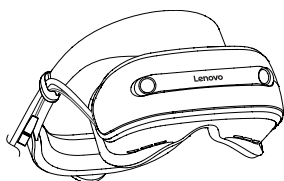
Respectez les consignes suivantes :

- Maintenez vos doigts éloignés de la charnière du visualiseur lorsque vous faites pivoter ce dernier.
- Tenez les enfants éloignés du produit.
- Maintenez le produit éloigné des flammes et de la chaleur excessive.
- Maintenez le produit éloigné de l'eau et de l'humidité excessive.
- Pour prévenir tout risque d'électrocution, protégez le produit des liquides. Arrêtez d'utiliser le produit si ses câbles sont fissurés, brisés ou endommagés.
- N'essayez pas d'ouvrir, de démonter ou de réparer le produit. Tout changement, modification ou réparation non autorisé du produit peut annuler la garantie du produit.

Chapitre 1. Présentation

Lenovo Explorer est un casque immersif. Celui-ci fonctionne avec votre ordinateur compatible, pour vous permettre d'accéder à un monde virtuel immersif à 360 degrés. Le casque Lenovo Explorer est pris en charge par l'application Portail de réalité mixte sous le système d'exploitation Windows® 10 (Windows 10 Fall Creators Update).

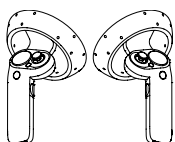
Contenu du pack



Casque Lenovo Explorer



Documentation



Contrôleurs de mouvement*



Piles AA*

*Disponible uniquement dans le module combinant le casque Lenovo Explorer et les commandes

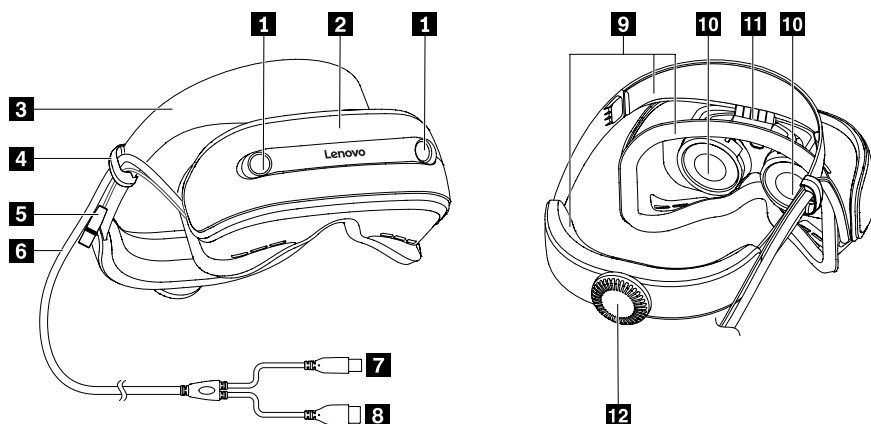
Remarque : vos produits peuvent légèrement différer des illustrations présentes dans ce document.

"Informations relatives au support en ligne

Vous trouverez les informations suivantes relatives au casque Lenovo Explorer à l'adresse http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer:

- Liste des ordinateurs compatibles
- Configuration requise
- Listes des langues prises en charge pour la saisie au clavier, vocale et la dictée vocale
- Foire aux questions
- Documentation

Chapitre 2. Pièces et emplacements

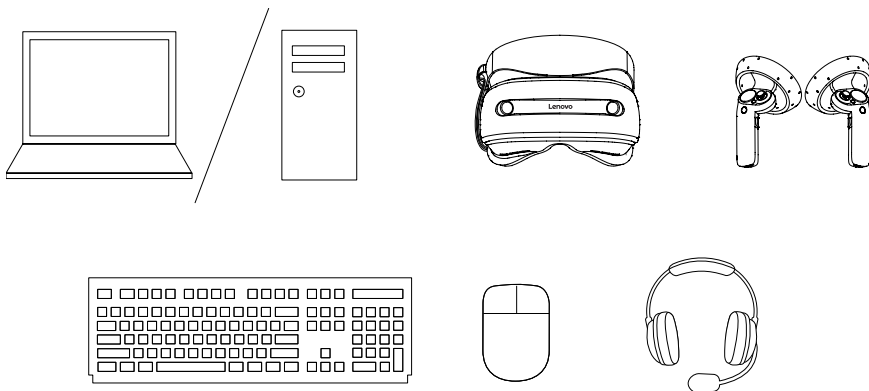


1 Capteurs (2)	2 Visualiseur
3 Serre-tête	4 Serre-câble
5 Connecteur de casque, 3,5 mm	6 Câble Y, 4 m
7 Connecteur USB 3.0 de câble Y	8 Connecteur vidéo de câble Y
9 Coussins en mousse (3)	10 Lentilles du visualiseur (2)
11 Charnière du visualiseur	12 Bouton de réglage du serre-tête

Remarque : si vous avez acheté le module combinant le casque Lenovo Explorer et les commandes, reportez-vous au « Chapitre 6. Optimiser Lenovo Explorer » pour connaître les pièces et les emplacements des commandes.

Chapitre 3. Préparation préalable à la configuration initiale

Préparez les périphériques suivants avant de procéder à la configuration initiale du casque Lenovo Explorer :



- **Ordinateur compatible**

Mettez l'ordinateur sous tension.

Pour plus d'informations concernant la configuration matérielle et logicielle requise, consultez http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer.

- **Casque Lenovo Explorer**

Retirez le film de protection du connecteur recouvrant chacune des lentilles du visualiseur.

- **Contrôleurs (facultatif)**

Connectez l'un des contrôleurs suivants à votre ordinateur :

- Contrôleurs de mouvement (recommandé) pour le suivi des mouvements et les commandes du menu

Pour obtenir plus d'informations sur les contrôleurs de mouvement, consultez « Chapitre 6. Optimiser Lenovo Explorer ».

- Contrôleur compatible avec Windows (par exemple, un contrôleur XBOX ONE® ou XBOX 360®) pour les commandes du menu

- **Clavier et souris (facultatif)**

Branchez un clavier et une souris à votre ordinateur pour faciliter la saisie des données.

- **Câble 3,5 mm des écouteurs, du casque ou du casque audio (facultatif)**

Pour écouter le son provenant de votre ordinateur, connectez des écouteurs, un casque ou un casque audio au port casque 3,5 mm sur le casque Lenovo Explorer.

Pour communiquer avec l'assistant personnel Cortana®, utilisez un casque audio certifié Cortana.

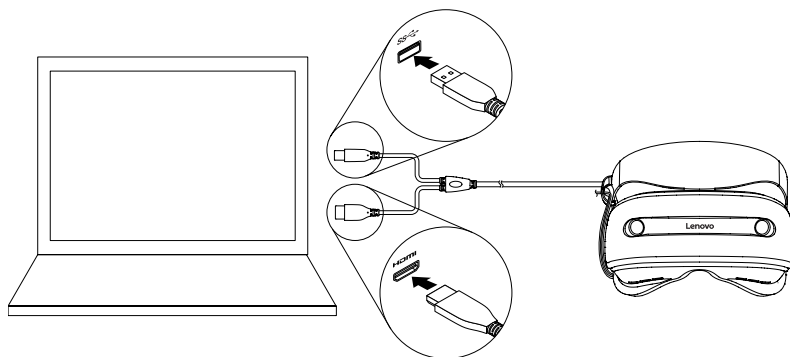
Chapitre 4. Configuration initiale

Pour configurer le casque Lenovo Explorer pour la première fois, procédez comme suit :

1. Branchez le connecteur USB 3.0 du câble Y au connecteur USB 3.0 (SS) à votre ordinateur. Branchez ensuite le connecteur vidéo du câble Y au connecteur HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface) de votre ordinateur.

Remarques :

- Ne branchez pas le connecteur USB 3.0 du câble Y au connecteur USB 2.0 (↔) à votre ordinateur. Sinon, le casque Lenovo Explorer risque de ne pas fonctionner correctement.
- La distance maximum autorisée entre les connecteurs de câble Y est d'environ 38 cm. Selon la distance entre les connecteurs correspondants sur votre ordinateur, vous aurez peut-être besoin d'un câble d'extension, tel qu'un câble d'extension USB 3.0, pour finaliser la connexion.



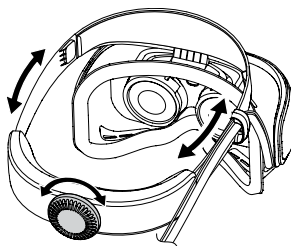
2. Patientez quelques minutes, le temps que le pilote de Lenovo Explorer s'installe automatiquement et que l'application Portail de réalité mixte se lance automatiquement sur votre ordinateur. Si l'application ne se lance pas automatiquement, vous pouvez ouvrir le menu Démarrer de Windows et cliquer sur le **Portail de réalité mixte** pour lancer l'application manuellement.

Ensuite, suivez les instructions à l'écran pour jumeler les contrôleurs de mouvement Lenovo à votre ordinateur et terminer la configuration du casque Lenovo Explorer. Par exemple, la frontière virtuelle vous aide à guider vos mouvements lorsque vous portez le casque Lenovo Explorer.

Pour obtenir plus d'informations sur les contrôleurs de mouvement Lenovo, consultez « Chapitre 6. Optimiser Lenovo Explorer ».

3. Mettez le casque Lenovo Explorer.

- (1) Faites pivoter le bouton d'ajustement du serre-tête dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer ce dernier, ou dans le sens inverse pour au contraire le desserrer.



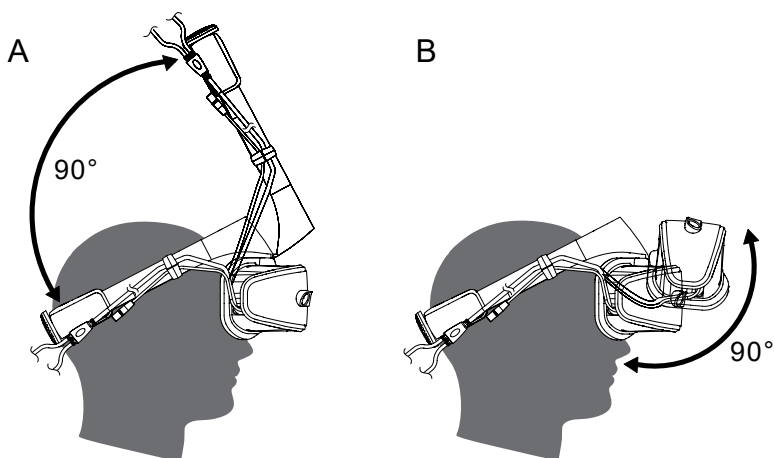
(2) Utilisez l'une de ces méthodes pour porter le casque Lenovo Explorer :

- Faites pivoter le serre-tête vers le haut, ajustez le visualiseur à la hauteur de vos yeux, puis faites pivoter le serre-tête vers le bas, comme indiqué dans l'illustration A.
- Faites pivoter le visualiseur vers le haut, placez le serre-tête sur votre tête, puis faites pivoter le visualiseur vers le bas pour qu'il recouvre vos yeux, comme indiqué dans l'illustration B.

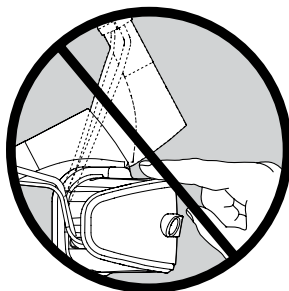
Attention : lorsque vous faites pivoter le serre-tête ou le visualiseur, n'exercez pas une pression excessive et n'essayez pas non plus d'ajuster le visualiseur au-delà de la limite de 90 degrés.

Vous pouvez ensuite régler légèrement le bouton de réglage du serre-tête, le serre-tête et le visualiseur, pour plus de confort.

Pour voir votre environnement physique sans retirer votre casque Lenovo Explorer, faites pivoter le visualiseur vers le haut comme indiqué dans l'illustration B.



ATTENTION : pour éviter de pincer vos doigts, maintenez-les à distance de la charnière du visualiseur lorsque vous faites pivoter ce dernier.



Chapitre 5. Utilisation de Lenovo Explorer

Une fois votre casque Lenovo Explorer configuré, vous serez redirigé vers l'accueil du portail **Windows Mixed Reality**. Cet accueil est un espace virtuel où vous pouvez voir votre curseur et le menu Démarrer. Le curseur est un regard visualisé qui suit les mouvements de votre tête. Le menu Démarrer fournit diverses applications.

Vous pouvez rester dans l'accueil **Windows Mixed Reality** ou ouvrir une application 3D depuis le menu Démarrer. Vous pourrez ensuite interagir avec l'univers virtuel en portant le casque Lenovo Explorer :

- Ciblez un objet en le fixant du regard.
- Naviguez en tournant votre tête, et non pas en bougeant vos yeux.
- Marchez en vous déplaçant dans votre espace physique.
- Recherchez, installez, déplacez ou lancez une application à partir du menu Démarrer en utilisant les périphériques disponibles, tels que le casque audio, le contrôleur, le clavier et la souris.
- Communiquez par saisie ou dictée vocale à l'aide d'un casque audio.

Remarque : certaines langues sont prises en charge par la saisie clavier, la saisie vocale et la dictée vocale. Pour obtenir une liste des langues prises en charge, accédez à l'adresse http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer. Cette liste est sujette à des changements en fonction des développements et tests futurs.

Pour davantage d'interactions avec le monde virtuel, accédez à <http://windows.microsoft.com/>, puis effectuez une recherche avec le mot-clé windows mixed reality home.

Maintenance

Votre casque Lenovo Explorer, s'il fait l'objet d'un entretien et d'une maintenance appropriés, vous fournira un service fiable.

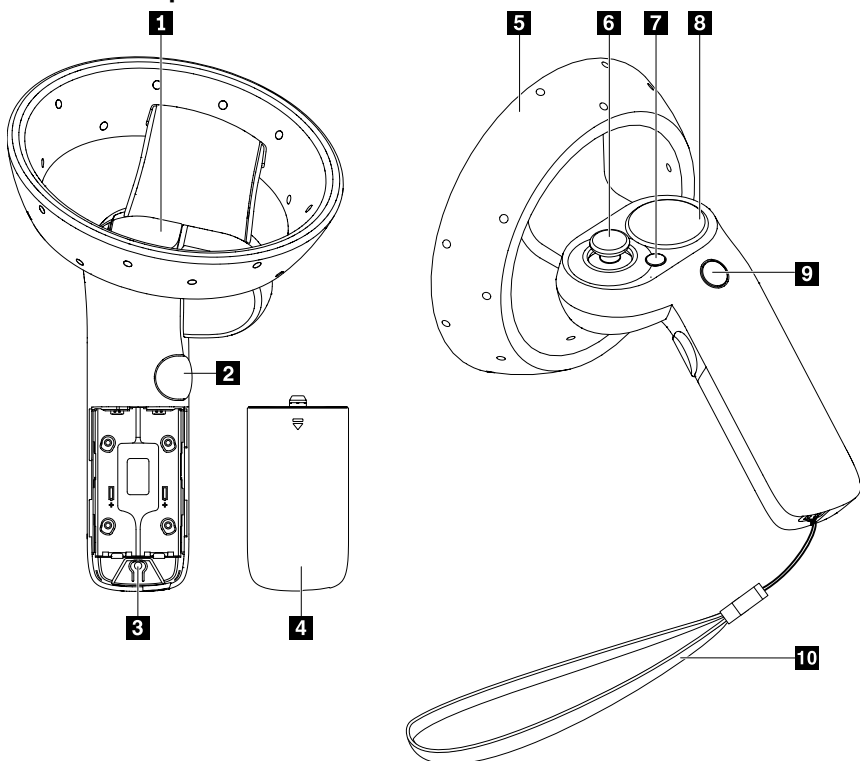
Voici quelques conseils d'entretien simples :

- Évitez toute rayure sur les détecteurs et les lentilles du visualiseur.
- Votre visage doit être propre et sec lorsque vous portez le casque Lenovo Explorer.
- Si les détecteurs, les lentilles du visualiseur ou les coussinets en mousse du Lenovo Explorer sont sales ou poussiéreux, nettoyez la surface avec un tissu sec et doux non pelucheux, comme un tissu pour nettoyer des lunettes. Si nécessaire, humidifiez le tissu avec de l'eau ou avec un nettoyant pour verres à lunette, puis essuyez la surface à nouveau. N'utilisez pas de liquide directement sur les détecteurs, les lentilles du visualiseur ou les coussinets en mousse.

Chapitrer 6. Optimiser Lenovo Explorer

Les contrôleurs de mouvement Lenovo vous permettent d'optimiser votre expérience avec votre casque Lenovo Explorer.

Pièces et emplacements

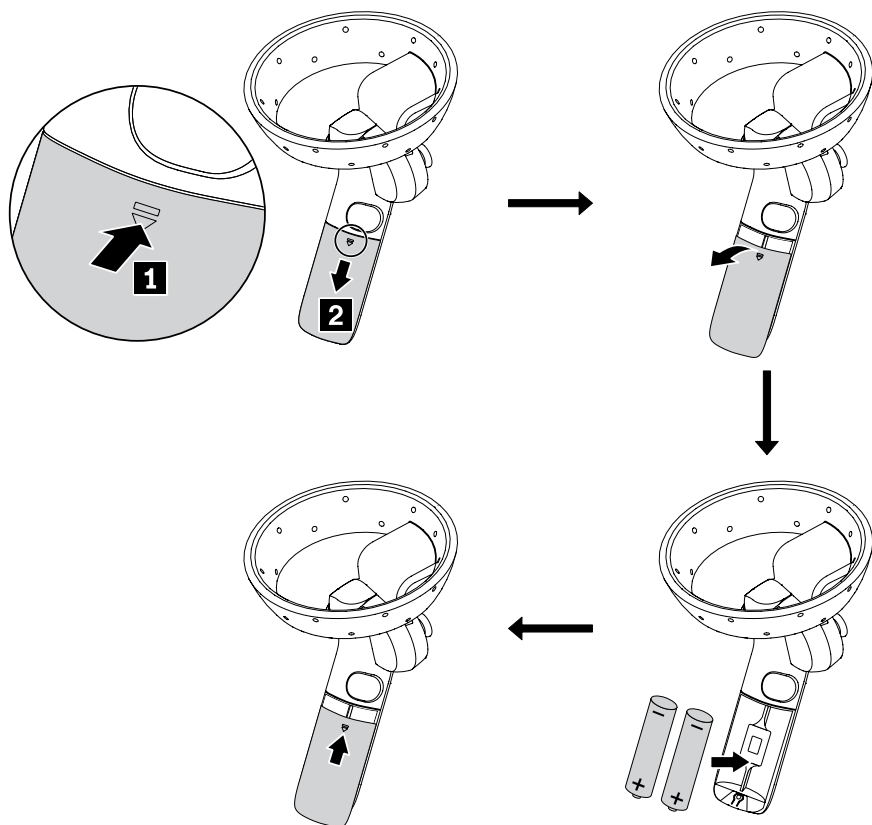


1 Bouton de déclenchement	2 Bouton de prise en main
3 Bouton de couplage	4 Capot du compartiment des piles
5 Constellation	6 Stick analogique
7 Bouton du menu	8 Pavé tactile
9 Bouton Windows	10 Sangle du contrôleur

Remarques :

- Pour activer le contrôleur de mouvement, pressez et maintenez enfoncé le bouton Windows jusqu'à ce que les voyants de constellation s'allument. Pour désactiver le contrôleur de mouvement, pressez et maintenez enfoncé le bouton Windows jusqu'à ce que les voyants de constellation s'éteignent.
- Lorsque vous utilisez les contrôleurs de mouvement, il est recommandé de porter les dragonnes sur vos poignets afin de ne pas faire tomber accidentellement les contrôleurs de mouvement.

Installation des piles AA



Pour plus d'informations sur les contrôleurs de mouvement, accédez à :
http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer

Remarques

Ce document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services Lenovo non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial Lenovo. Toute référence à un produit, logiciel ou service Lenovo n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit de Lenovo. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par Lenovo.

Lenovo peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans ce document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LE PRÉSENT DOCUMENT EST LIVRÉ EN L'ÉTAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. LENOVO DÉCLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITÉ RELATIVE À CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFAÇON, AINSI QU'EN CAS DE DÉFAUT D'APTITUDE À L'EXÉCUTION D'UN TRAVAIL DONNÉ. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Ce document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Il est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Lenovo peut modifier sans préavis les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les produits décrits dans ce document ne sont pas conçus pour être implantés ou utilisés dans un environnement où un dysfonctionnement pourrait entraîner des dommages corporels ou le décès de personnes. Les informations contenues dans ce document n'affectent ni ne modifient les garanties ou les spécifications des produits Lenovo. Rien dans ce document ne doit être considéré comme une licence ou une garantie explicite ou implicite en matière de droits de propriété intellectuelle de Lenovo ou de tiers. Toutes les informations contenues dans ce document ont été obtenues dans des environnements spécifiques et sont présentées en tant qu'illustration. Les résultats peuvent varier selon l'environnement d'exploitation utilisé.

Lenovo pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les références à des sites Web non Lenovo sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit Lenovo et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen und befolgen Sie vor der Verwendung des Produkts die Sicherheitsinformationen in diesem Benutzerhandbuch. Sie können sich selbst vor Gefahren schützen und eine sichere und angenehmere Umgebung für die Arbeit oder Freizeit schaffen, indem Sie sich an die Sicherheitsinformationen in diesem Dokument halten.

Wichtiger Hinweis

Vergewissern Sie sich, dass Ihr Gesundheitszustand die Verwendung des Produktes zulässt.

Konsultieren Sie vor der Verwendung des Produkts einen Arzt, wenn Folgendes auf Sie zutrifft:

- Sie haben eine Krankheit oder Beschwerden, die Ihre Fähigkeit beeinträchtigen könnten, physische Aktivitäten sicher auszuführen.
- Sie sind schwanger oder könnten schwanger sein.
- Sie leiden an einer Erkrankung des Herzens, der Atemwege, der Gelenke, haben Rücken- bzw. orthopädische Beschwerden oder andere ernsthafte Krankheiten.
- Sie haben Bluthochdruck, Sehnenentzündung oder das Karpaltunnelsyndrom.
- Körperlichen Aktivitäten bereiten Ihnen Schwierigkeiten oder Sie wurden angewiesen, diese einzuschränken.
- Sie sind älter.
- Sie haben auf beiden Augen eine Sehstörung.
- Sie haben psychiatrische Störungen.

Verwenden Sie dieses Produkt in einer sicheren Umgebung.

Das Produkt erzeugt ein immersives Virtual Reality-Erlebnis, das Sie von Ihrer tatsächlichen Umgebung ablenken und Ihnen vollständig die Sicht nehmen kann. Das in diesem Produkt angezeigte Bild stimmt nicht mit der tatsächlichen Umgebung überein. Es ist wichtig, dass Sie das Produkt in einer sicheren Umgebung verwenden und die folgenden Anweisungen beachten:

- Achten Sie immer auf Ihre Umgebung, einschließlich der Kabel, die vom Produkt wegführen.
- Blicken Sie vor der Verwendung des Produkts in alle Richtungen, um alle möglichen Hindernisse zu identifizieren, und stellen Sie sicher, dass Sie ausreichend Platz zum Bewegen haben.
- Achten Sie während der Verwendung des Produkts auf die Kabel, damit Sie nicht darüber stolpern, fallen oder versehentlich daran ziehen. Bewegen Sie Ihre Füße langsam und vorsichtig, damit Sie nicht in Wände oder andere Hindernisse laufen. Das Stolpern über Kabel oder das Stoßen an Hindernisse kann zu Verletzungen oder Beschädigungen führen.
- Denken Sie immer daran, dass alles, was Sie in der virtuellen Welt sehen, nicht echt ist. Sitzen, stellen oder stützen Sie sich nicht auf die Objekte, die Sie in der virtuellen Welt vorfinden. Verlassen Sie sich nicht allein auf den Schutz des virtuellen Grenzsystems.

Hinweis zu Allergenen

Lenovo® vermeidet die Verwendung bekannter Allergene in seinen Produkten. Ausführliche Testergebnisse erhalten Sie unter http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer.

Vorsicht

Verwenden Sie das Produkt nicht bei einer hohen oder niedrigen Umgebungstemperatur.

Die empfohlene Umgebungstemperatur ist 0 °C bis 35 °C. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie den Eindruck haben, dass das Produkt überhitzt ist. Längerer Kontakt mit einem überhitzten Produkt kann zu Hautverbrennungen führen.

Hinweis zur Nutzung bei hoher Lautstärke



Die Belastung durch laute Geräusche über einen längeren Zeitraum kann Ihr Hörvermögen beeinträchtigen. Je lauter das Geräusch ist, desto kürzer dauert es, bis Ihr Hörvermögen beeinträchtigt werden könnte. So schützen Sie Ihr Gehör:

- Verwenden Sie Headsets oder Kopfhörer bei großer Lautstärke nur über kurze Zeiträume.
 - Vermeiden Sie es, die Lautstärke zu erhöhen, um laute Umgebungsgeräusche auszublenden.
 - Reduzieren Sie die Lautstärke, wenn Sie nicht hören, wenn eine Person in Ihrer Nähe spricht.
- Wenn Sie Hörprobleme haben, einschließlich Druck auf den Ohren, Ohrensausen oder gedämpftes Hörvermögen, sollten Sie die Einheit nicht mehr mit einem Headset oder Kopfhörer verwenden und umgehend einen Arzt aufsuchen.

Vorsicht

Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie elektrische medizintechnische Einheiten implantiert haben.

Das Produkt kann Funkwellen ausgeben, die den Betrieb von elektronischen Geräten in der Nähe beeinträchtigen können. Wird das Produkt in der Nähe von implantierten elektrischen medizintechnischen Einheiten, wie z. B. einem Herzschrittmacher, verwendet, kann dies zu Verletzungen führen oder andere schwerwiegende medizinische Folgen haben.

Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie an lichtempfindlicher Epilepsie leiden.

Lichtempfindliche Epilepsie bezieht sich auf schwerwiegenden Schwindel, Krämpfe, Augen- oder Muskelzucken oder Störungen, die durch Lichtreize oder -muster ausgelöst werden. Bei etwa einem von 4.000 Menschen können diese Symptome beim Fernsehen, Videospielen, bei Virtual Reality-Erlebnissen oder bei anderen Aktivitäten auftreten. Diese Symptome können auch dann auftreten, wenn Sie noch nie zuvor einen epileptischen Anfall gehabt haben. Die lichtempfindliche Epilepsie tritt häufiger bei Kindern und jungen Leuten unter 20 Jahren auf. Wenn bei Ihnen eines dieser Symptome auftritt, sollten Sie die Nutzung umgehend beenden und zum Arzt gehen. Wenn bei Ihnen eines dieser Symptome aufgetreten ist, sollten Sie einen Arzt konsultieren, bevor Sie das Produkt verwenden.

Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie krank oder müde sind, sich unwohl fühlen oder unter dem Einfluss von Alkohol oder Drogen stehen.

Für ein angenehmes Virtual Reality-Erlebnis benötigen Sie einen einwandfreien Bewegungs- und Gleichgewichtssinn. Die Verwendung des Produkts macht Sie möglicherweise anfälliger für ungünstige Symptome.

Beenden Sie die Nutzung und ruhen Sie sich aus, wenn Beschwerden auftreten.

Beenden Sie die Nutzung und ruhen Sie sich aus, bis es Ihnen besser geht, wenn eines der folgenden Symptome auftritt:

- Krämpfe, Bewusstlosigkeit, unwillkürliche Bewegungen, Muskelzucken, Schwindel, Orientierungslosigkeit, beeinträchtigter Bewegungs- und Gleichgewichtssinn oder beeinträchtigte Augen-Hand-Koordination
- Beschwerden oder Schmerzen im Kopf, übermäßiges Schwitzen oder übermäßiger Speichelfluss, Übelkeit, Benommenheit, Müdigkeit, Schläfrigkeit oder Symptome, die der Reisekrankheit ähneln
- Beschwerden oder Schmerzen in den Augen, Überanstrengung der Augen, Augenzucken oder andere Augenbeschwerden (wie verändertes, unscharfes Sehen oder Doppelbilder)
- Kribbeln, Brennen, Taubheit, Steifigkeit oder andere Beeinträchtigungen des Körpers (wie der Muskeln, der Gelenke oder der Haut), die durch wiederholte einseitige Belastung verursacht werden
- Andere ungünstige Symptome aufgrund längeren Tragens des Produkts

Diese Symptome könnten weiterbestehen und Stunden nach der Nutzung schlimmer werden. Diese Symptome nach der Nutzung können Ihre Fähigkeit beeinträchtigen, mehrere Aufgaben auszuführen, und das Risiko von Verletzungen bei normalen Tätigkeiten erhöhen. Daher sollten Sie erst dann ein Auto fahren, eine Maschine bedienen oder eine Tätigkeit ausführen, die ernsthafte Folgen haben kann, wenn diese Symptome vollständig abgeklungen sind. Konsultieren Sie einen Arzt, wenn bei Ihnen ernsthafte oder dauerhafte Symptome auftreten.

Allgemeine Hinweise

Beachten Sie folgende Hinweise:

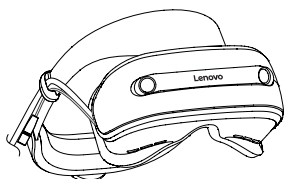
- Halten Sie Ihre Finger vom Viewer-Scharnier fern, während Sie den Viewer drehen.
- Halten Sie das Produkt vor Kindern fern.
- Halten Sie das Produkt von Feuer oder übermäßiger Wärme fern.
- Halten Sie das Produkt von Wasser oder übermäßiger Feuchtigkeit fern.
- Schützen Sie das Produkt vor Flüssigkeiten, um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden. Nutzen Sie das Produkt nicht mehr, wenn die Kabel rissig, brüchig oder beschädigt sind.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt zu öffnen, zu zerlegen oder zu warten. Durch eigenmächtige Änderungen oder Wartung des Produkts kann die Garantie des Produkts erlöschen.

Kapitel 1. Einführung

Der Lenovo Explorer ist ein immersives Headset. Sie können es an Ihren kompatiblen Computer anschließen, damit Sie Zugang zu einer immersiven, virtuellen 360-Grad-Welt erhalten.

Das Lenovo Explorer Headset wird durch die Mixed-Reality-Portal-Anwendung auf dem Windows® 10-Betriebssystem unterstützt (Windows 10 Fall Creators Update).

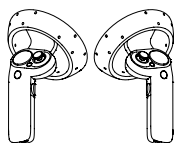
Inhalt



Lenovo Explorer Headset



Dokumentation



Motion-Controller*



AA-Batterien*

*Nur im Kombi-Paket mit Lenovo Explorer Headset und Controller erhältlich

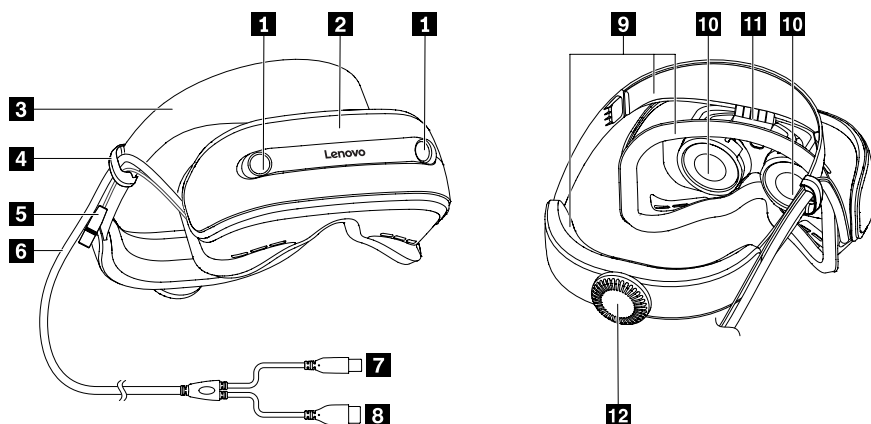
Hinweis: Möglicherweise sehen Ihre Produkte geringfügig anders aus als in den Abbildung in diesem Dokument.

Informationen zum Online-Support

Sie finden die folgenden Informationen über das Lenovo Explorer Headset unter http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer:

- Liste mit kompatiblen Computern
- Computeranforderungen
- Liste unterstützter Sprachen für Tastatureingabe, Spracheingabe und Sprachsteuerung
- Häufig gestellte Fragen
- Dokumentation

Kapitel 2. Teile und Positionen

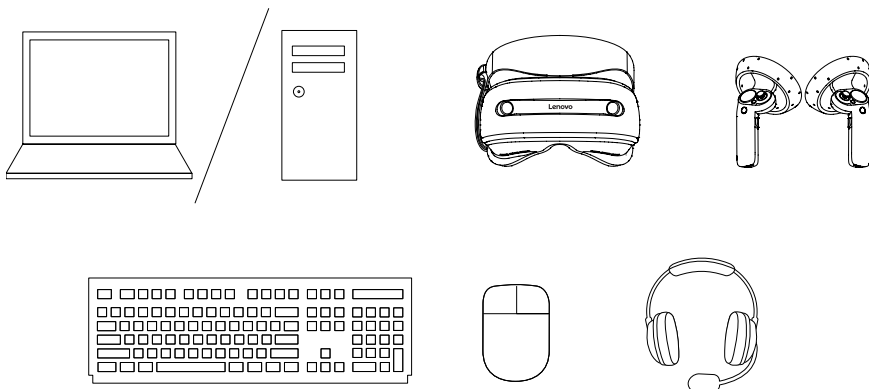


1 Sensoren (2)	2 Viewer
3 Kopfhalterung	4 Kabelklemme
5 Kopfhöreranschluss – 3,5 mm	6 Y-Kabel – 4 m
7 USB 3.0-Anschluss des Y-Kabels	8 Videoanschluss des Y-Kabels
9 Schaumstoffpolster (3)	10 Viewer-Linsen (2)
11 Viewer-Scharnier	12 Einstellknopf für Kopfhalterung

Hinweis: Wenn Sie das Kombi-Paket mit Lenovo Explorer Headset und Controller erworben haben, lesen Sie „Kapitel 6. Lenovo Explorer optimieren“, um Informationen zu den Teilen und Positionen der Controller zu erhalten.

Kapitel 3. Erstkonfiguration vorbereiten

Bereiten Sie die folgenden Geräte vor, bevor Sie die Erstkonfiguration des Lenovo Explorer Headsets durchführen:



- **Kompatible Computer**

Schalten Sie den Computer ein.

Ausführliche Informationen zu den Software- und Hardwareanforderungen für Ihren Computer finden Sie unter http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer.

- **Lenovo Explorer Headset**

Entfernen Sie den Schutzfilm von den beiden Viewer-Linsen.

- **Controller (optional)**

Schließen Sie einen der folgenden Controller an Ihren Computer an:

- Lenovo Motion-Controller (empfohlen) für Bewegungsverfolgung und Menüsteuerung
Weitere Informationen zu den Lenovo Motion-Controller erhalten Sie in „Kapitel 6. Lenovo Explorer optimieren“.
- Windows-kompatibler Controller (wie XBOX ONE® oder XBOX 360® Controller) für Menüsteuerung

- **Tastatur und Maus (optional)**

Schließen Sie für die Eingabe von Daten eine Tastatur und eine Maus an Ihren Computer an.

- **3,5-mm-Ohrhörer, -Kopfhörer oder -Audio-Headset (optional)**

Um den Sound aus dem Computer zu hören, schließen Sie Ohrhörer, Kopfhörer oder ein Audio-Headset an den 3,5-mm-Kopfhöreranschluss am Lenovo Explorer Headset an.

Um mit der persönlichen Assistenten Cortana zu kommunizieren, verwenden Sie ein Cortana®-zertifiziertes Audio-Headset.

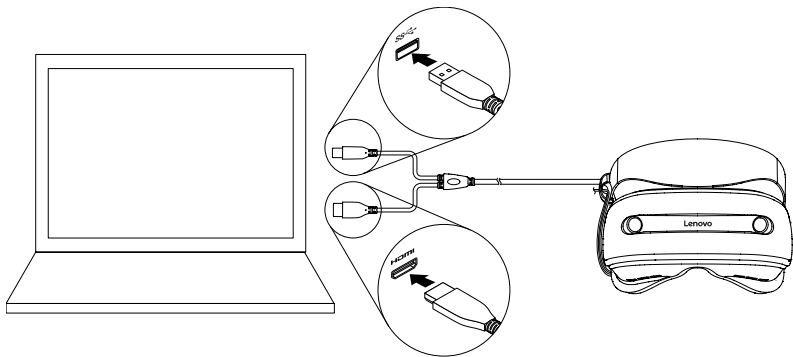
Kapitel 4. Erstkonfiguration

Gehen Sie wie folgt vor, um das Lenovo Explorer Headset zum ersten Mal zu konfigurieren:

1. Schließen Sie den Universal Serial Bus (USB) 3.0-Anschluss des Y-Kabels an den USB 3.0-Anschluss (SS) an Ihrem Computer an. Schließen Sie dann den Videoanschluss des Y-Kabels an den High-Definition Multimedia Interface- (HDMI™-) Anschluss an Ihrem Computer an.

Anmerkungen:

- Schließen Sie den USB 3.0-Anschluss des Y-Kabels nicht an den USB 2.0-Anschluss (↔) an Ihrem Computer an. Andernfalls funktioniert das Lenovo Explorer Headset möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Der maximal zulässige Abstand zwischen den Y-Kabelanschlüssen beträgt ungefähr 38 cm. Je nach dem Abstand zwischen den entsprechenden Anschlüssen an Ihrem Computer benötigen Sie möglicherweise ein Verlängerungskabel, wie ein USB 3.0-Verlängerungskabel, um den Anschluss abzuschließen.



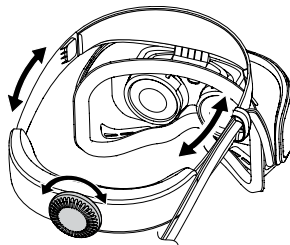
2. Warten Sie einige Minuten, bis der Lenovo Explorer-Treiber automatisch installiert wird und die Mixed-Reality-Portal-Anwendung automatisch auf Ihrem Computer gestartet wird. Wenn die Anwendung nicht automatisch gestartet wird, können Sie das Windows-Startmenü öffnen und auf **Mixed-Reality-Portal** klicken, um die Anwendung manuell zu starten.

Befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Lenovo Motion-Controller mit Ihrem Computer zu koppeln und die Einstellungen für das Lenovo Explorer Headset abzuschließen. Beispielsweise werden durch die virtuellen Grenzen Ihre Bewegungen gesteuert, wenn Sie das Lenovo Explorer Headset tragen.

Weitere Informationen zu den Lenovo Motion-Controller erhalten Sie in „Kapitel 6. Lenovo Explorer optimieren“.

3. Legen Sie das Lenovo Explorer Headset an.

- (1) Drehen Sie den Einstellknopf an der Kopfhalterung im Uhrzeigersinn, um sie enger zu stellen, oder gegen den Uhrzeigersinn, um die Kopfhalterung zu lockern.



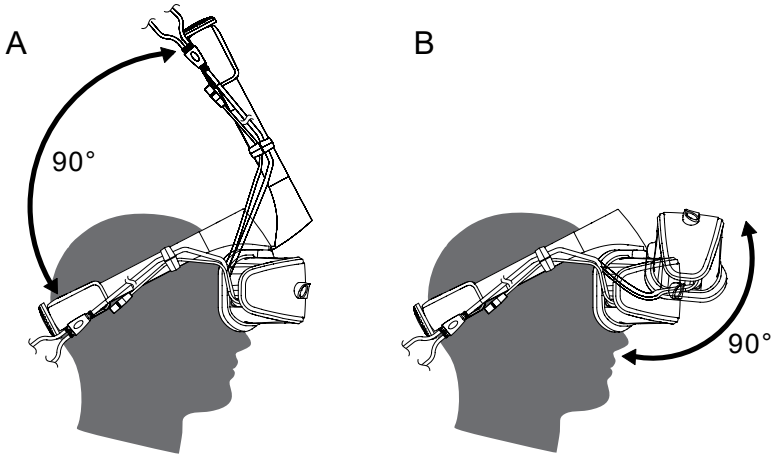
(2) Verwenden Sie eine der folgenden Methoden beim Tragen des Lenovo Explorer Headsets:

- Klappen Sie die Kopfhalterung nach oben, passen Sie den Viewer an Ihre Augen an, und klappen Sie die Kopfhalterung anschließend wie in Abbildung A dargestellt nach unten.
- Klappen Sie den Viewer nach oben, legen Sie die Kopfhalterung an Ihren Kopf an, und klappen Sie den Viewer dann nach unten, um Ihre Augen wie in der Abbildung B dargestellt zu bedecken.

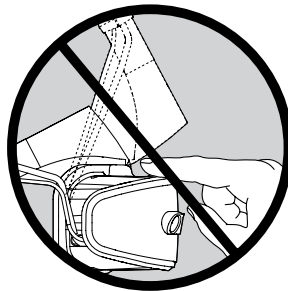
Achtung: Üben Sie beim Auf- oder Zuklappen der Kopfhalterung oder des Viewers keine übermäßige Kraft auf bzw. versuchen Sie nicht, den Viewer über die 90-Grad-Grenze hinweg anzupassen.

Anschließend können Sie den Einstellknopf für die Kopfhalterung, die Kopfhalterung und den Viewer ein wenig anpassen, damit Sie das Headset bequem tragen können.

Um Ihre physische Umgebung zu sehen, ohne dafür das Lenovo Explorer Headset abnehmen zu müssen, klappen Sie den Viewer wie in Abbildung B dargestellt nach oben.



ACHTUNG: Um zu vermeiden, dass Ihre Finger eingeklemmt werden, halten Sie Ihre Finger vom Viewer-Scharnier fern, wenn Sie den Viewer nach oben oder unten klappen.



Kapitel 5. Lenovo Explorer verwenden

Nachdem Sie das Lenovo Explorer Headset konfiguriert haben, befinden Sie sich auf der **Windows Mixed Reality**-Startseite. Diese Startseite ist ein virtueller Ort, an dem Sie einen Cursor und ein Startmenü sehen. Der Cursor dient als visualisierter Blickverlauf, der den Bewegungen Ihres Kopfes folgt. Das Startmenü stellt unterschiedliche Anwendungen bereit.

Sie können auf der **Windows Mixed Reality**-Startseite bleiben oder eine 3D-Anwendung über das Startmenü öffnen. Anschließend können Sie mit der virtuellen Welt interagieren, während Sie das Lenovo Explorer Headset tragen:

- Zielen Sie auf ein Objekt, indem Sie es ansehen.
- Navigieren Sie, indem Sie Ihren Kopf, nicht Ihre Augen, bewegen.
- Gehen Sie umher, indem Sie sich durch einen physischen Raum bewegen.
- Sie können eine Anwendung über das Startmenü mit verfügbaren Geräten, wie Audio-Headset, Controller, Tastatur und Maus, suchen, installieren, verschieben oder starten.
- Kommunizieren Sie durch Spracheingabe oder Sprachsteuerung mit einem Audio-Headset.

Hinweis: Bestimmte Sprachen werden durch Tastatureingabe, Spracheingabe und Sprachsteuerung unterstützt. Eine Liste unterstützter Sprachen erhalten Sie unter http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer. Aufgrund künftiger Entwicklungen und Tests unterliegt diese Liste Änderungen.

Um weitere Informationen zu Interaktionen in der virtuellen Welt zu erhalten, rufen Sie <http://windows.microsoft.com/> auf und führen Sie dann eine Suche mit dem Suchbegriff „windows mixed reality home“ aus.

Wartung

Bei angemessener Pflege und Wartung wird das Lenovo Explorer Headset zuverlässig funktionieren.

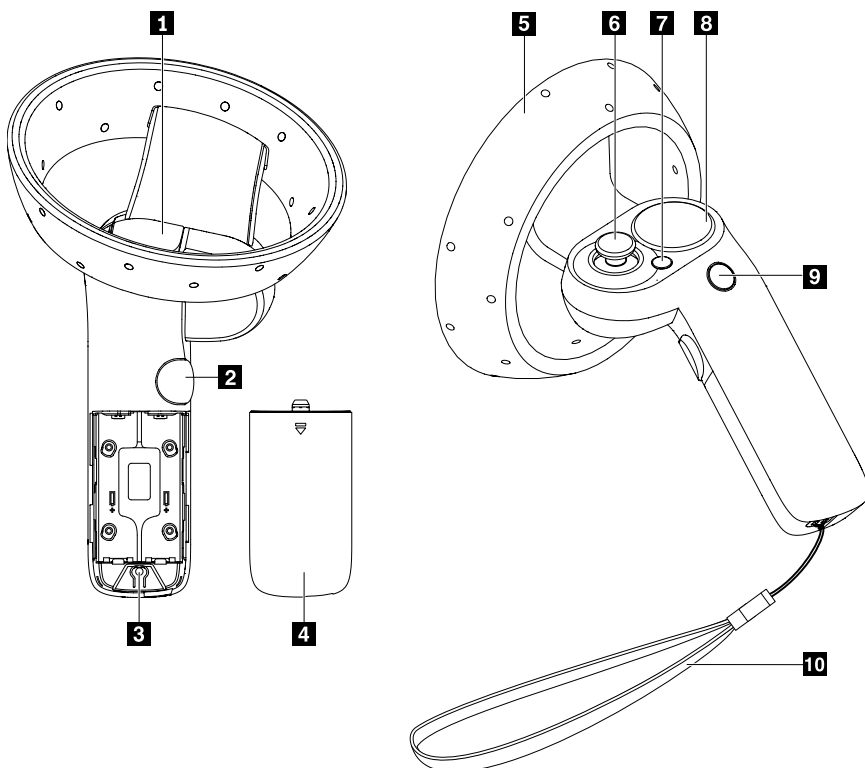
In diesem Abschnitt finden Sie einige Tipps zur Pflege:

- Zerkratzen Sie die Sensoren und Viewer-Linsen nicht.
- Achten Sie darauf, dass Ihr Gesicht trocken und sauber ist, wenn Sie das Lenovo Explorer Headset tragen.
- Wenn die Sensoren, Viewer-Linsen oder Schaumstoffpolster am Lenovo Explorer Headset staubig oder schmutzig werden, wischen Sie den Bereich leicht mit einem trockenen, weichen fusselfreien Tuch, wie einem Brillentuch, ab. Befeuchten Sie, soweit erforderlich, das Tuch mit Wasser oder Brillenreiniger, und wischen Sie dann erneut. Tragen Sie Flüssigkeiten nicht direkt auf Sensoren, Viewer-Linsen oder Schaumstoffpolster auf.

Kapitel 6. Lenovo Explorer optimieren

Die Lenovo Motion-Controller optimieren Ihr Erlebnis mit dem Lenovo Explorer Headset.

Komponenten und deren Lage

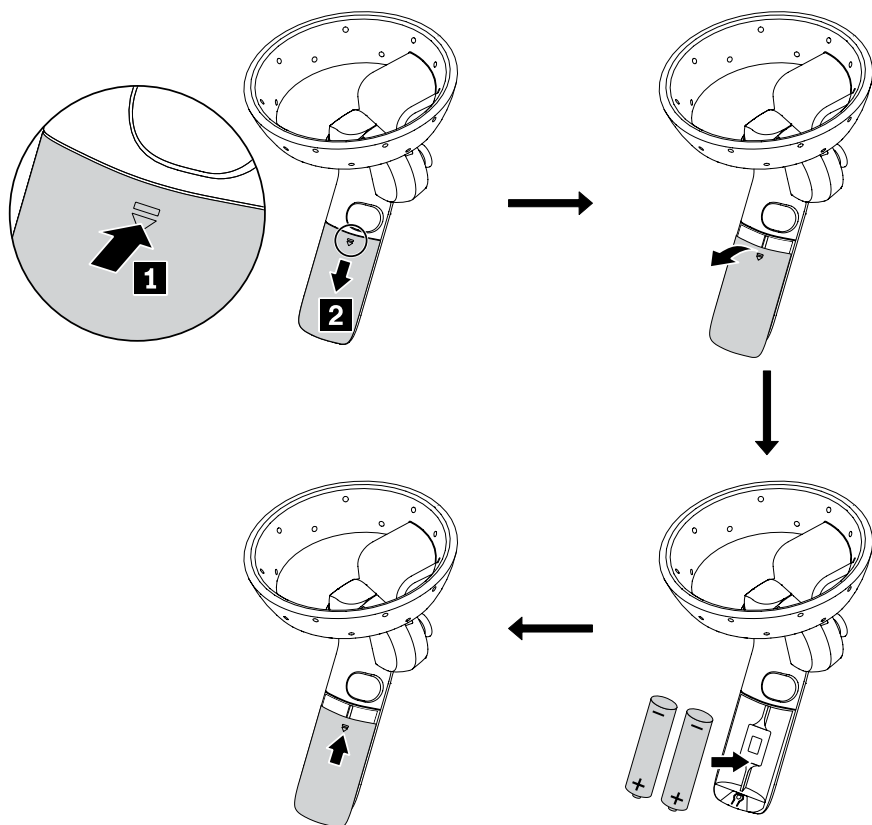


1 Auslöse-Taste	2 Greifen-Taste
3 Pairing-Taste	4 Abdeckung für das Batteriefach
5 Konstellation	6 Thumbstick
7 Menü-Taste	8 TouchPad
9 Windows-Taste	10 Controller-Riemenloch

Anmerkungen:

- Um den Motion-Controller einzuschalten, halten Sie die Windows-Taste gedrückt, bis die Konstellations-LEDs leuchten. Um den Motion-Controller auszuschalten, halten Sie die Windows-Taste gedrückt, bis die Konstellations-LEDs ausgehen.
- Wenn Sie die Motion-Controller verwenden, sollten Sie die Haltebänder an Ihren Handgelenken tragen, damit Sie die Motion-Controller nicht versehentlich fallen lassen.

AA-Batterien einsetzen



Weitere Informationen zu den Motion-Controllern finden Sie unter:
http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer

Bemerkungen

Möglicherweise bietet Lenovo die in dieser Dokumentation beschriebenen Produkte, Services oder Funktionen in anderen Ländern nicht an. Informationen über die gegenwärtig im jeweiligen Land verfügbaren Produkte und Services sind beim Lenovo Ansprechpartner erhältlich. Hinweise auf Lenovo Lizenzprogramme oder andere Lenovo Produkte bedeuten nicht, dass nur Programme, Produkte oder Services von Lenovo verwendet werden können. An Stelle der Lenovo Produkte, Programme oder Services können auch andere ihnen äquivalente Produkte, Programme oder Services verwendet werden, solange diese keine gewerblichen oder anderen Schutzrechte der Lenovo verletzen. Die Verantwortung für den Betrieb der Produkte, Programme oder Services in Verbindung mit Fremdprodukten und Fremdservices liegt beim Kunden, soweit solche Verbindungen nicht ausdrücklich von Lenovo bestätigt sind.

Für in dieser Dokumentation beschriebene Erzeugnisse und Verfahren kann es Lenovo Patente oder Patentanmeldungen geben. Mit der Auslieferung dieser Dokumentation ist keine Lizenzierung dieser Patente verbunden. Lizenzanforderungen sind schriftlich an folgende Adresse zu richten (Anfragen an diese Adresse müssen auf Englisch formuliert werden):

Lenovo (United States), Inc.

1009 Think Place - Building One

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO STELLT DIE VERÖFFENTLICHUNG OHNE WARTUNG (AUF „AS-IS“-BASIS) ZUR VERFÜGUNG UND ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE FÜR DIE HANDELSÜBLICHKEIT, DIE VERWENDUNGSFÄHIGKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DIE FREIHEIT DER RECHTE DRITTER. Einige Rechtsordnungen erlauben keine Garantieausschlüsse bei bestimmten Transaktionen, so dass dieser Hinweis möglicherweise nicht zutreffend ist.

Trotz sorgfältiger Bearbeitung können technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler in dieser Veröffentlichung nicht ausgeschlossen werden. Die Angaben in diesem Handbuch werden in regelmäßigen Zeitabständen aktualisiert. Lenovo kann jederzeit Verbesserungen und/oder Änderungen an den in dieser Veröffentlichung beschriebenen Produkten und/oder Programmen vornehmen.

Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte sind nicht zur Verwendung bei Implantationen oder anderen lebenserhaltenden Anwendungen, bei denen ein Nichtfunktionieren zu Verletzungen oder zum Tode führen könnte, vorgesehen. Die Informationen in diesem Dokument beeinflussen oder ändern nicht die Lenovo Produktspezifikationen oder Garantien. Keine Passagen in dieser Dokumentation stellen eine ausdrückliche oder stillschweigende Lizenz oder Anspruchsgrundlage bezüglich der gewerblichen Schutzrechte von Lenovo oder von anderen Firmen dar. Alle Informationen in dieser Dokumentation beziehen sich auf bestimmte Betriebsumgebungen und dienen zur Veranschaulichung. In anderen Betriebsumgebungen werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielt.

Werden an Lenovo Informationen eingesandt, können diese beliebig verwendet werden, ohne dass eine Verpflichtung gegenüber dem Einsender entsteht.

Verweise in diesen Informationen auf Websites anderer Anbieter dienen lediglich als Benutzerinformationen und stellen keinerlei Billigung des Inhalts dieser Websites dar. Das über diese Websites verfügbare Material ist nicht Bestandteil des Materials für dieses Lenovo Produkt. Die Verwendung dieser Websites geschieht auf eigene Verantwortung.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Leistungsdaten wurden in einer kontrollierten Umgebung ermittelt. Die Ergebnisse, die in anderen Betriebsumgebungen erzielt werden, können daher erheblich von diesen Daten abweichen. Einige Daten stammen möglicherweise von Systemen, deren Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Eine Garantie, dass diese Daten auch in allgemein verfügbaren Systemen erzielt werden, kann nicht gegeben werden. Darüber hinaus wurden einige Daten möglicherweise durch Extrapolation berechnet. Die tatsächlichen Ergebnisse können hiervon abweichen. Benutzer dieses Dokuments sollten die entsprechenden Daten in ihrer spezifischen Umgebung prüfen.

重要な安全上の注意

本書および本書で紹介する製品をご使用になる前に、本ユーザー・ガイドの安全情報を読んで理解してください。安全情報を慎重に守ることで、危険から身を守ることができ、安全で快適な仕事やエンターテインメント環境を作り出すことができます。

重要

製品の使用を許可される健康状態であることを確認してください。

次の場合は、製品を使用する前に医師に相談してください。

- 身体活動を安全に行う能力に影響する可能性のある病状や問題があります。
- 妊娠しているかもしれません。
- 心臓、呼吸器、背中、関節、整形外科、またはその他の重大な病状があります。
- 高血圧、腱炎、または手根管があります。
- 身体障害を持っているか、身体的な活動を制限するように指示されています。
- 高齢者です。
- 両眼視覚異常があります。
- 精神障害があります。

安全な環境で使用してください。

この製品は、現実の世界からあなたをそらすことができ、完全に視界を遮って没入感のあるバーチャル・リアリティ体験をもたらします。製品に表示されるイメージは現実世界と一致しません。安全な環境で製品を使用し、次の手順に従うことが重要です。

- 製品から出ているケーブルを含め、常に周囲に注意してください。
- 製品を使用する前に、あらゆる方向を確認してすべての潜在的な障害を特定し、十分なスペースを確保してください。
- 製品を使用している間は、ケーブルにつまづいたり、落下させたり、または誤って引っ張ったりしないように、注意してください。ゆっくりと慎重に足を動かし、壁やその他の障害物にぶつからないように足元に気をつけてください。ケーブルにつまづいたり、障害物に接触したりすると、けがや損傷を引き起こす場合があります。
- 仮想世界で見るものはすべて現実ではないことに常に注意してください。仮想世界で見えるオブジェクトに座ったり立ったり、支持のために使用したりしないでください。保護のために仮想境界システムだけに頼らないでください。

アレルギー源についての注意

Lenovo® は自社製品に既知のアレルギー源を使用しないようにしています。詳細なテスト結果については、http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer を参照してください。

注意

高温または低温の環境下では製品を使用しないでください。

推奨環境温度は、0 °C ~ 35 °C (32 °F ~ 95 °F) です。製品がオーバーヒートしていると思われる場合は、製品の使用を中止してください。オーバーヒートした製品に長時間接触すると、肌の痛みを引き起こすことがあります。

大音量で使用する時の注意



音源を問わず大音量に長時間さらされると、聴覚に影響が出るおそれがあります。音量が大きいか、聴覚に影響が出るまでの時間が短くなります。聴覚を保護するには:

- 大音量でヘッドセットまたはヘッドホンを使用する時間を制限します。
- 周囲の騒音を遮る目的で音量を上げることを避けます。
- 近くで話す人の声が聞こえない場合は音量を下げます。

耳に圧力を感じたり、耳が詰まった感じがする、耳鳴りがする、人の声がくぐもるなど、聴覚に不快を感じた場合は、ヘッドセットやヘッドホンでデバイスを聞くのを中止し、聴覚を確認してください。

危険

電子医療機器を埋め込んでいる場合は、製品を使用しないでください。

本製品は、近くの電子機器の動作に影響を与える可能性のある電波を放射することがあります。心臓ペースメーカーなどの埋め込み型電子医療機器の近くで製品を使用すると、けがなどの重大な医療上の障害を招く可能性があります。

光過敏性でんかんの病歴がある場合は、製品を使用しないでください。

光過敏性でんかんとは、軽い閃光またはパターンによって引き起こされる、重度のめまい、発作、目または筋肉の痙攣、または失神を指します。4000 人に約 1 人の割合で、テレビを見たり、ビデオゲームをしたり、バーチャルリアリティを体験したり、他の活動に従事している間に、これらの症状を経験することがあります。発作やでんかんの既往がなくても、これらの症状が現れることがあります。光過敏性でんかんは、20 歳未満の小児および若年者に多い症状です。これらの症状が現れた場合は、直ちに使用を中止して医師に相談してください。これらの症状が現れた場合は、製品を使用する前に医師に相談してください。

病氣、疲労している、不快感がある、またはアルコールや薬物の影響を受けている場合は、製品を使用しないでください。

快適なバーチャルリアリティ体験を実現するには、動きやバランスに障害がないことが必要です。この製品を使用すると、症状が悪化しやすくなります。

不快感を感じたら、使用を中止して休んでください。

次のいずれかの症状が現れる場合は、気分が回復するまで使用を中止してください。

- 発作、意識喪失、不随意運動、筋肉痙攣、めまい、失見当識、運動感覚障害およびバランス障害、または手の協調障害
- 頭の不快感または痛み、過度の発汗または唾液分泌、吐き気、軽度の麻痺、眠気、疲労、または運動酔いのような症状
- 目の不快感または痛み、眼の緊張、眼の痙攣、または他の視力異常 (変化、ぼやけ、または二重視など)
- 体 (筋肉、関節、または皮膚など) への刺痛、灼熱感、しびれ感、硬直、またはその他の反復的なストレス障害
- 長時間の使用によるその他の有害な症状

これらの症状は持続し、使用後何時間も消えない場合があります。これらの使用後の症状は、複数の作業を実行する能力を低下させ、正常な活動に従事した場合に怪我を負う可能性があります。したがって、これらの症状から完全に回復するまでは、車を運転したり、機械を操作したり、深刻な結果を招く可能性のある活動に参加したりしないでください。深刻な症状や持続的な症状がある場合は、医師に相談してください。

一般的な注意事項

次の注意事項をよくお読みください。

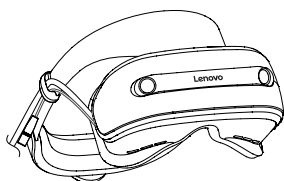
- ビューアーを回転させるときは必ずビューアー・ヒンジから指を離してください。
- 製品をお子様の手の届くところに置かないでください。
- 製品を火から遠ざけてオーバーヒートしないようにしてください。
- 製品を水や湿気から遠ざけてください。
- 感電の危険を避けるため、液体から製品を遠ざけてください。ケーブルにひびが入ったり、破損したり、折れたりした場合は、製品の使用を中止してください。
- 製品を開けたり、分解したり、修理したりしないでください。製品を無断で改変、改造、または使用すると、製品の保証が無効になることがあります。

第 1 章 概要

Lenovo Explorer は臨場感あふれるヘッドセットです。互換性のあるコンピューターと連携して、臨場感あふれる 360 度の仮想世界にアクセスできます。

Lenovo Explorer ヘッドセットは Windows® 10 オペレーティング・システム (Windows 10 Fall Creators Update) の 複合現実ポータル アプリケーションでサポートされています。

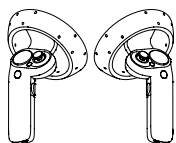
同梱品



Lenovo Explorer ヘッドセット



資料



モーション・コントローラー*



AA バッテリー*

*Lenovo Explorer ヘッドセットおよびコントローラー・コンボ・パッケージにのみ付属

注: 製品の外観は、この資料に示す図と若干異なる場合があります。

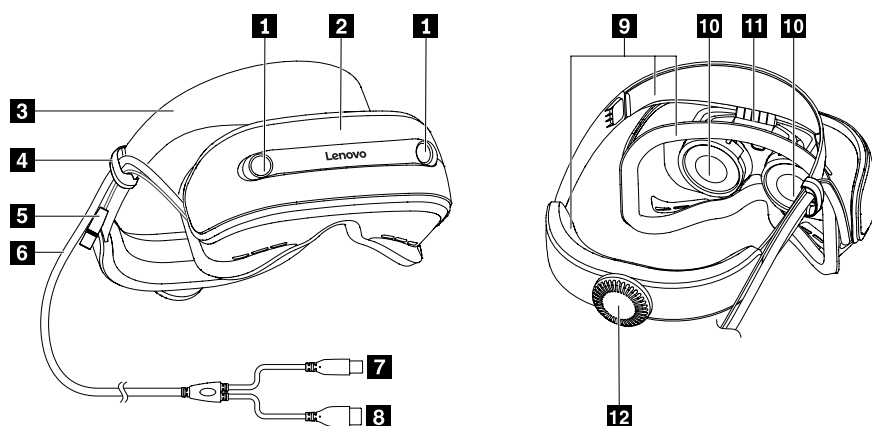
オンライン・サポート情報

Lenovo Explorer ヘッドセットに関する以下の情報は

http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer で参照できます。

- 互換性のあるコンピューターのリスト
- コンピューター要件
- キーボード入力、音声入力、音声書き取りでサポートされる言語のリスト
- よくある質問と答え
- 資料

第 2 章 部品および位置

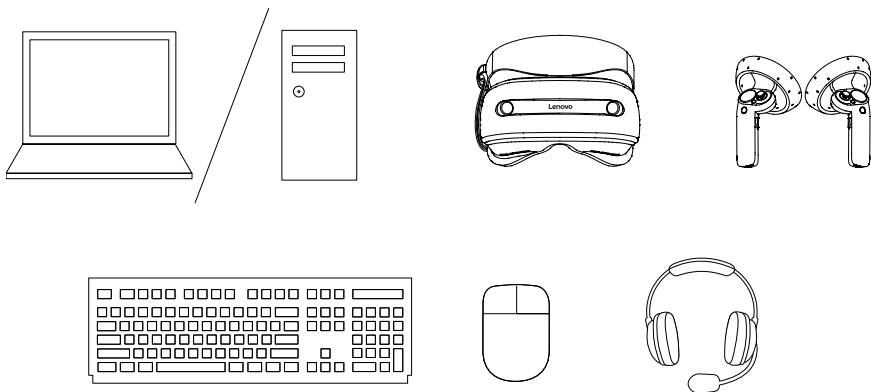


1 センサー (2)	2 ビューアー
3 ヘッド・ストラップ	4 ケーブル・クリップ
5 ヘッドホン・コネクタ – 3.5 mm (0.14 インチ)	6 Y ケーブル – 4 m (13 フィート)
7 Y ケーブル USB 3.0 コネクタ	8 Y ケーブル・ビデオ・コネクタ
9 フォーム・クッション (3)	10 ビューアー・レンズ (2)
11 ビューアー・ヒンジ	12 ヘッド・ストラップ調整つまみ

注: Lenovo Explorer ヘッドセットおよびコントローラー・コンボ・パッケージを購入された場合は、コントローラー関連の部品および位置については「第 6 章 Lenovo Explorer の拡張」を参照してください。

第 3 章 初期セットアップ前の準備

Lenovo Explorer ヘッドセットを初期セットアップする前に、以下のデバイスを準備します。



- **互換性のあるコンピューター**

コンピューターの電源をオンにします。

コンピューターのソフトウェアおよびハードウェア要件について詳しくは、http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer を参照してください。

- **Lenovo Explorer ヘッドセット**

ビューアーのレンズから保護フィルムを取り外します。

- **コントローラー (オプション)**

次のいずれかのコントローラーをコンピューターに接続します。

- モーション・コントローラー (推奨) (モーション・トラッキングおよびメニュー制御)
Lenovo モーション・コントローラーについて詳しくは、「第 6 章 Lenovo Explorer の拡張」を参照してください。
- Windows 対応コントローラー (XBOX ONE® または XBOX 360® コントローラーなど) (メニュー制御)

- **キーボードおよびマウス (オプション)**

データを入力しやすくするために、コンピューターにキーボードおよびマウスを接続します。

- **3.5 mm (0.14 インチ) イヤホン、ヘッドホン、またはオーディオ・ヘッドセット (オプション)**

コンピューターからの音声を聞くには、イヤホン、ヘッドホン、オーディオ・ヘッドセットを Lenovo Explorer ヘッドセットの 3.5 mm (0.14 インチ) ヘッドホン・コネクターに接続します。

Cortana パーソナル アシスタントとやり取りするには、Cortana® 対応オーディオ・ヘッドセットを使用します。

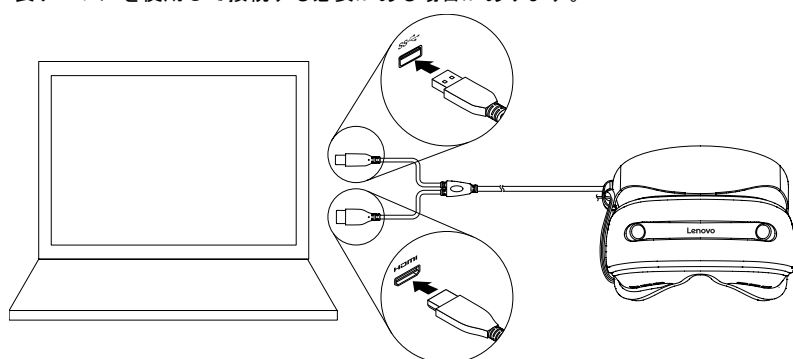
第 4 章 初期セットアップ

初めて Lenovo Explorer ヘッドセットをセットアップするには、次のようにします。

1. Y ケーブル・ユニバーサル・シリアル・バス (USB) 3.0 コネクタをコンピューターの USB 3.0 コネクタ (SS 記号) に接続します。次に Y ケーブル・ビデオ・コネクタをコンピューターの HDMI™ (ハイデフィニション・マルチメディア・インターフェース) コネクタに接続します。

注:

- Y ケーブル USB 3.0 コネクタをコンピューターの USB 2.0 コネクタ (記号) に接続すると、Lenovo Explorer ヘッドセットが正常に動作しなくなることがあります。
- Y ケーブル・コネクタ間の最長許容距離は約 38 cm (15 インチ) です。コンピューターの対応するコネクタとの間隔によっては、USB 3.0 延長ケーブルなどの延長ケーブルを使用して接続する必要がある場合があります。



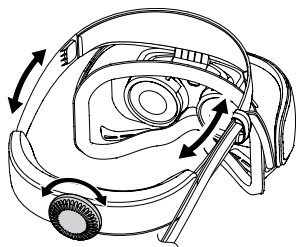
2. Lenovo Explorer ドライバーが自動的にインストールされ、複合現実ポータル アプリケーションがコンピューターで自動的に起動するまで、数分間お待ちください。アプリケーションが自動的に起動しない場合は、Windows の「スタート」メニューを開いて「**複合現実ポータル**」をクリックして、アプリケーションを手動で起動できます。

次に画面の指示に従って Lenovo モーション・コントローラーをコンピューターとペアリングし、Lenovo Explorer ヘッドセット用の設定を完了します。たとえば、仮想境界は Lenovo Explorer ヘッドセットを装着しているときの移動をガイドする役に立ちます。

Lenovo モーション・コントローラーについては、「第 6 章 Lenovo Explorer の拡張」を参照してください。

3. Lenovo Explorer ヘッドセットを装着します。

- (1) 必要に応じて、ヘッド・ストラップ調整つまみを右回りに回してヘッド・ストラップを締めたり、左回りに回してヘッド・ストラップを緩めたりします。



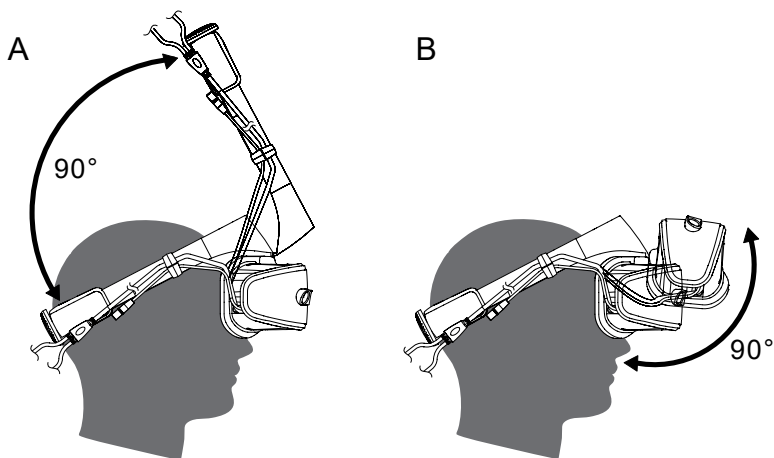
(2) Lenovo Explorer ヘッドセットは次のいずれかの方法で装着します。

- 図 A のように、ヘッド・ストラップを上げ、ビューアーを目に合わせしてからヘッド・ストラップを下げます。
- 図 B のように、ビューアーを上げ、ヘッド・ストラップを頭に装着してからビューアーを下げて目を覆います。

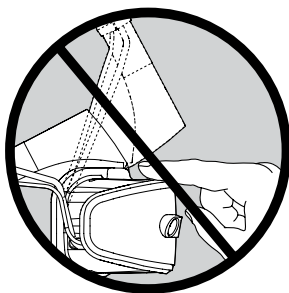
注意: ヘッド・ストラップまたはビューアーを回転させるときは、過度の力をかけたり、ビューアーを 90 度の限度を超えて調整しようとししないでください。

次に、快適にフィットするようにヘッド・ストラップ調整つまみ、ヘッド・ストラップ、ビューアーを微調整します。

Lenovo Explorer ヘッドセットを取り外さずに周囲の物理環境を見るには、図 B のようにビューアーを上を上げます。



注意: 指を挟まないように、ビューアーを回転させるときはビューアー・ヒンジから指を離してください。



第 5 章 Lenovo Explorer の使用

Lenovo Explorer ヘッドセットをセットアップすると、**Windows Mixed Reality** ホームに入ります。このホームはカーソルと「スタート」メニューがある仮想スペースです。カーソルは仮想化された注視点であり、頭の動きに追従します。「スタート」メニューはさまざまなアプリケーションを提供します。

Windows Mixed Reality ホームにとどまることも、「スタート」メニューから 3 次元 (3-D) アプリケーションを開くこともできます。その後、Lenovo Explorer ヘッドセットを装着している間、仮想世界とやり取りできます。

- オブジェクトを見つめることでターゲットします。
- 頭を回す (目ではなく) ことで対象を移動します。
- 物理空間を移動することで歩き回ります。
- オーディオ・ヘッドセット、コントローラー、キーボード、マウスなど使用できるデバイスを使用して「スタート」メニューからアプリケーションを検索、インストール、移動、起動します。
- オーディオ・ヘッドセットを使用した音声入力または音声書き取りでやり取りします。

注: 一部の言語がキーボード入力、音声入力、音声書き取りでサポートされています。サポートされている言語のリストについては、http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer を参照してください。このリストは今後の開発およびテストに基づいて変更される場合があります。

仮想世界とのその他のやり取りについては、<http://windows.microsoft.com/> にアクセスして、キーワード「windows mixed reality home」で検索してください。

保守

適切なお手入れとメンテナンスを行うことにより、Lenovo Explorer ヘッドセットの信頼性を保つことができます。

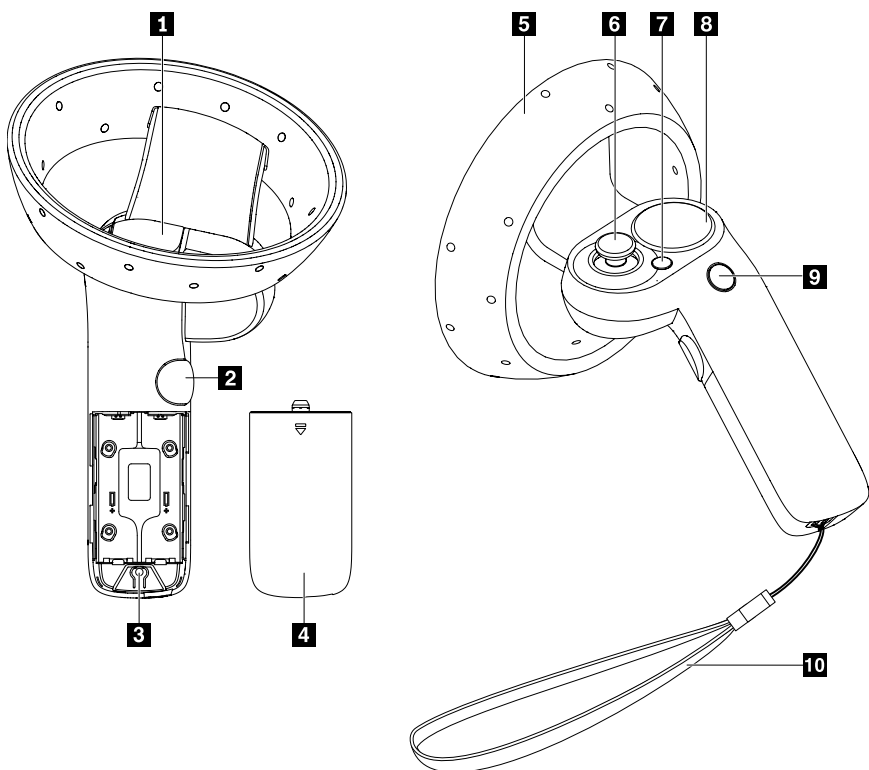
保守のヒントを次に示します。

- センサーおよびビューアー・レンズを傷つけないでください。
- Lenovo Explorer ヘッドセットを装着するときは、顔を乾いた清潔な状態に保ちます。
- Lenovo Explorer ヘッドセットのセンサー、ビューアー・レンズ、フォーム・クッションにほこりや汚れが付いた場合は、その部分を乾いた柔らかい出ない布 (眼鏡拭きなど) でそっと拭いてください。必要に応じて、布を水または眼鏡洗浄剤で湿らせて、再び拭きます。センサー、ビューアー・レンズ、フォーム・クッションに液体を直接つけないでください。

第 6 章 Lenovo Explorer の拡張

Lenovo モーション・コントローラーは Lenovo Explorer ヘッドセットのエクスペリエンスを拡張します。

部品および位置

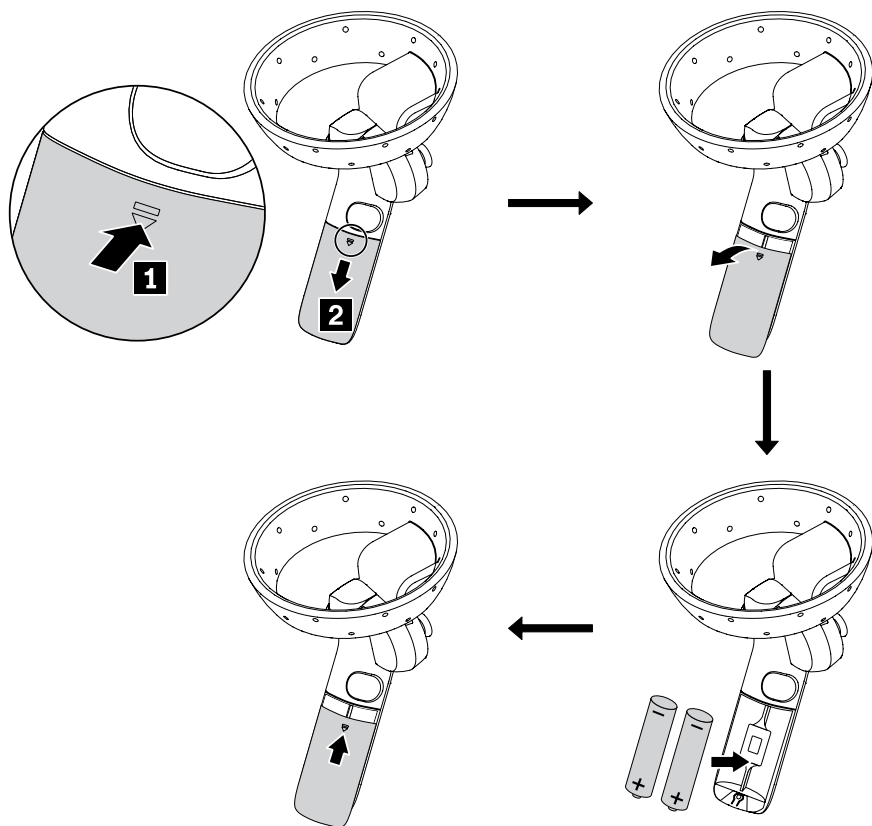


1 トリガー・ボタン	2 グラブ・ボタン
3 ペアリング・ボタン	4 バッテリー格納部カバー
5 コンステレーション	6 親指スティック
7 メニュー・ボタン	8 タッチパッド
9 Windows ボタン	10 コントローラー・ストラップ穴

注:

- モーション・コントローラーをオンにするには、コンステレーションランプが点灯するまで Windows ボタンを押し続けます。モーション・コントローラーをオフにするには、コンステレーションランプが消灯するまで Windows ボタンを押し続けます。
- モーション・コントローラーを使用する場合は、モーション・コントローラーを誤って落とさないように、手首にストラップを着用することをお勧めします。

AA バッテリーの取り付け



モーション・コントローラーについて詳しくは、以下を参照してください。
http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer

特記事項

本書に記載の製品、サービス、または機能が日本においては提供されていない場合があります。日本で利用可能な製品、サービス、および機能については、レノボ・ジャパンの営業担当員にお尋ねください。本書で Lenovo 製品、プログラム、またはサービスに言及していても、その Lenovo 製品、プログラム、またはサービスのみが使用可能であることを意味するものではありません。これらに代えて、Lenovo の知的所有権を侵害することのない、機能的に同等の製品、プログラム、またはサービスを使用することができます。ただし、Lenovo 以外の製品、プログラム、またはサービスの動作・運用に関する評価および検証は、お客様の責任で行っていただきます。

Lenovo は、本書に記載されている内容に関して特許権 (特許出願中のものを含む) を保有している場合があります。本書の提供は、お客様にこれらの特許権について 実施権を許諾することを意味するものではありません。実施権についてのお問い合わせは、書面にて下記宛先にお送りください。

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

Lenovo およびその直接または間接の子会社は、本書を特定物として「現存するまま」の状態で提供し、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任を負わないものとします。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証責任の制限が 禁じられる場合、強行規定の制限を受けるものとします。

この情報には、技術的に不適切な記述や誤植を含む場合があります。本書は定期的に見直され、必要な変更は本書の次版に組み込まれます。Lenovo は予告なしに、随時、この文書に記載されている製品またはプログラムに対して、改良または変更を行うことがあります。

本書で説明される製品は、誤動作により人的な傷害または死亡を招く可能性のある移植またはその他の生命維持アプリケーションで使用されることを意図していません。本書に記載される情報が、Lenovo 製品仕様または保証に影響を与える、またはこれらを変更することはありません。本書におけるいかなる記述も、Lenovo あるいは第三者の知的所有権に基づく明示または黙示の使用許諾と補償を意味するものではありません。本書に記載されている情報はすべて特定の環境で得られたものであり、例として提示されるものです。他の稼働環境では、結果が異なる場合があります。

Lenovo は、お客様が提供するいかなる情報も、お客様に対してなんら義務も負うことのない、自ら適切と信ずる方法で、使用もしくは配布することができるものとします。

本書において Lenovo 以外の Web サイトに言及している場合がありますが、便宜のため記載しただけであり、決してそれらの Web サイトを推奨するものではありません。それらの Web サイトにある資料は、この Lenovo 製品の資料の一部ではありません。それらの Web サイトは、お客様の責任でご使用ください。

この文書に含まれるいかなるパフォーマンス・データも、管理環境下で 決定されたものです。そのため、他の操作環境で得られた結果は、異なる可能性があります。一部の測定が、開発レベルのシステムで行われた可能性があります。その測定値が、一般に利用可能なシステムのものと同じである保証はありません。さらに、一部の測定値が、推定値である可能性があります。実際の結果は、異なる可能性があります。お客様は、お客様の特定の環境に適したデータを確かめる必要があります。

Важная информация по технике безопасности

Перед использованием устройства убедитесь, что прочитали и соблюдаете правила безопасности в этом руководстве пользователя. Тщательное соблюдение этих правил безопасности поможет вам защитить себя от возможных рисков и создать более безопасную и комфортную рабочую или развлекательную среду.

Внимание

Убедитесь, что состояние вашего здоровья позволяет использовать данный продукт.

Проконсультируйтесь с врачом перед использованием этого продукта в следующих случаях:

- какие-либо медицинские состояния или проблемы могут повлиять на безопасное выполнение вами физических действий;
- вы беременны или можете быть беременны;
- у вас имеются заболевания сердца, органов дыхания, спины, суставов, а также ортопедические и другие серьезные заболевания;
- у вас высокое кровяное давление, тендинит или синдром карпального канала;
- у вас сложности с выполнением физических действий или вам было рекомендовано ограничить физическую активность;
- вы — пожилой человек;
- у вас наблюдаются аномалии бинокулярного зрения;
- у вас психиатрические отклонения.

Используйте продукт в безопасной среде.

Это изделие создает иммерсивную виртуальную реальность, которая может частично или полностью блокировать восприятие реального мира. Изображения, формируемые продуктом, не соответствуют изображениям реального мира. Важно использовать продукт в безопасной среде и соблюдать следующие инструкции:

- Всегда помните об окружающих условиях, в том числе о кабелях, подключенных к продукту.
- Прежде чем использовать этот продукт, осмотритесь вокруг, определите все возможные препятствия и убедитесь в наличии достаточного пространства для движения.
- При использовании продукта будьте осторожны, чтобы не споткнуться о кабели, не упасть и случайно не выдернуть их. Передвигайтесь медленно и осторожно, не теряйте опоры и следите за тем, чтобы с разбега не наткнуться на стены или другие препятствия. Спотыкание о кабели или столкновение с препятствиями может привести к травмам или повреждениям.
- Всегда помните, что все, что вы видите в виртуальном мире, не существует в реальности. Не садитесь и не становитесь на объекты, которые вы видите в виртуальном мире, и не используйте их в качестве опоры. Не следует полагаться исключительно на систему виртуальных границ для защиты.

Замечание об аллергенах.

Lenovo® избегает использования известных аллергенов в своих продуктах. Подробные результаты тестирования см. на странице http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer.

Внимание

Не используйте этот продукт при слишком высокой или слишком низкой температуре окружающей среды.

Рекомендованная температура окружающей среды: от 0°C до 35°C. Прекратите использование продукта, если чувствуете, что он перегрелся. Продолжительный контакт с перегретым изделием может вызывать ожоги.

Примечание об использовании с высокой громкостью



Громкий звук от любого источника в течение продолжительных периодов времени может повлиять на ваш слух. Чем громче звук, тем быстрее вы ощутите его отрицательное воздействие на слух. Примите следующие меры для защиты слуха:

- Старайтесь как можно меньше слушать громкий звук через гарнитуру или наушники.
- Старайтесь не увеличивать громкость, чтобы заглушить окружающий шум.
- Уменьшите громкость, если вы не слышите людей рядом с вами.

Если вы испытываете дискомфорт, например чрезмерное давление, звон в ушах, закладывание ушей или звуки становятся приглушенными, прекратите пользоваться гарнитурой или наушниками и проверьте слух.

Опасно

Не используйте продукт, если у вас есть имплантированные электронные медицинские приборы.

Продукт может излучать радиоволны, которые могут повлиять на работу находящихся поблизости электронных устройств. Использование продукта рядом с имплантированными электронными медицинскими устройствами, такими как кардиостимуляторы, может привести к травме или иметь другие серьезные медицинские последствия.

Продукт не рекомендуется использовать людям, страдающим светочувствительной эпилепсией (в настоящем или прошлом).

При фоточувствительной эпилепсии человек испытывает сильное головокружение, конвульсии, нервный тик глаз, мышечные судороги или временную потерю сознания от вспышек света или светобликов. Один из примерно 4000 человек может ощущать эти симптомы при просмотре ТВ, игре в видеоигры, погружении в виртуальную реальность и выполнении других действий. Эти симптомы могут наблюдаться даже у людей, не страдающих эпилепсией или эпилептическими припадками. Светочувствительная эпилепсия более распространена среди детей и молодых людей в возрасте до 20 лет. При возникновении любых вышеперечисленных симптомов немедленно прекратите использование устройства и обратитесь к врачу. Если подобные симптомы возникали в прошлом, перед использованием продукта обратитесь к врачу.

Не используйте продукт, если вы больны, устали, ощущаете дискомфорт или находитесь под влиянием алкоголя или наркотических веществ.

Для комфортного погружения в виртуальную реальность ничто не должно влиять на ваше ощущение движения и баланса. При использовании этого продукта повышается вероятность возникновения неблагоприятных симптомов.

Остановитесь и отдохните при возникновении любого дискомфорта.

При возникновении любых нижеперечисленных симптомов остановитесь и отдохните до тех пор, пока не почувствуете себя лучше:

- Эпилептические припадки, потеря ориентации, непроизвольные движения, мышечные судороги, головокружение, дезориентация, нарушение ощущения движения и баланса, нарушение координации рук и глаз
- Дискомфорт или головная боль, чрезмерное пото- или слюноотделение, тошнота, головокружение, вялость, усталость или симптомы, схожие с симптомами укачивания
- Дискомфорт или болезненные ощущения в глазах, перенапряжение глаз, судороги глаз или любые другие нарушения зрения (изменение, размытость или удвоение зрения)
- Покалывание, жжение, онемение, скованность и прочие дискомфортные ощущения в мышцах, суставах и на коже в результате непрерывного давления
- Другие неблагоприятные симптомы в результате продолжительного использования продукта

Эти симптомы могут наблюдаться и усиливаться в течение нескольких часов после использования продукта. Наблюдаемые после использования продукта симптомы могут ограничить вашу способность выполнять различные действия и повышать риск получения травм при выполнении обычных действий. Поэтому до полного исчезновения этих симптомов не рекомендуется управлять автомобилем, работать с оборудованием и выполнять любые другие действия, которые могут иметь серьезные последствия. Если симптомы являются слишком выраженными или не проходят в течение длительного времени, обратитесь к врачу.

Общие замечания

Соблюдайте следующие рекомендации:

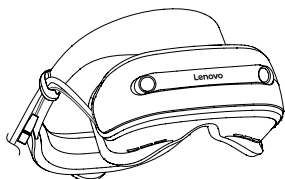
- При повороте средства просмотра держите пальцы в стороне от его шарнирного соединения.
- Храните продукт вдали от детей.
- Храните продукт вдали от источников огня и не допускайте его перегрева.
- Храните продукт вдали от источников воды и не допускайте попадания в него влаги.
- Во избежание риска поражения электрическим током не допускайте попадания жидкостей. Не используйте продукт при любых повреждениях кабелей.
- Не пытайтесь открыть, разобрать или самостоятельно обслужить продукт. Незапрещенные изменения, модификации или попытки обслуживания продукта приводят к потере гарантии на него.

Глава 1. Введение

Lenovo Explorer — это шлем виртуальной реальности. Она работает с совместимым компьютером, погружая вас в виртуальный мир с обзором на 360 градусов.

Шлем виртуальной реальности Lenovo Explorer поддерживается приложением Портал смешанной реальности в операционной системе Windows® 10 (Windows 10 Fall Creators Update).

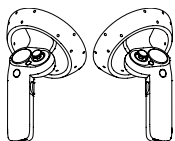
Комплектация



Шлем виртуальной реальности Lenovo Explorer



Документация



Контроллеры движений*



Пальчиковые батарейки*

*Доступны только в комплекте шлема виртуальной реальности Lenovo Explorer с контроллерами

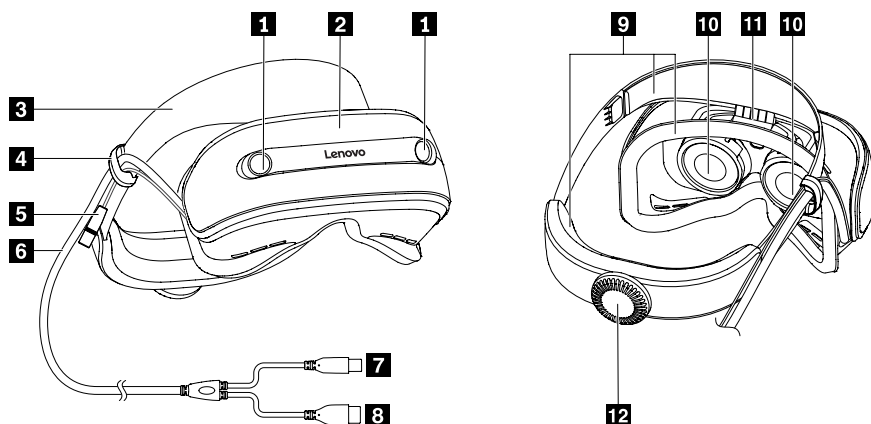
Примечание. Ваши продукты могут немного отличаться от показанных на рисунках в данном документе.

Информация о поддержке через Интернет

Следующая информация о шлеме виртуальной реальности Lenovo Explorer доступна по адресу http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer:

- Список совместимых компьютеров
- Требования к компьютеру
- Списки поддерживаемых языков для ввода с клавиатуры, голосового ввода и режима диктовки
- Часто задаваемые вопросы
- Документация

Глава 2. Компоненты и их расположение

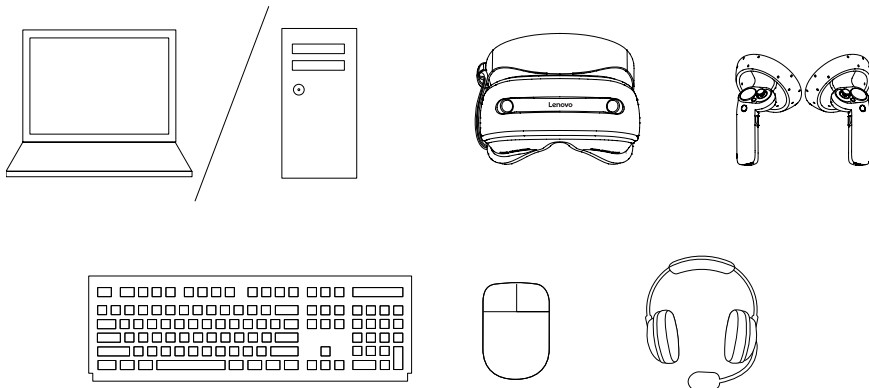


1 Датчики (2)	2 Средство просмотра
3 Головной ремень	4 Кабельный зажим
5 Разъем для гарнитуры 3,5 мм	6 Разветвительный кабель длиной 4 м
7 Разъем USB 3.0 разветвительного кабеля	8 Видеоразъем разветвительного кабеля
9 Пенные подушки (3)	10 Объективы средства просмотра (2)
11 Шарнирное соединение средства просмотра	12 Регулятор головного ремня

Примечание. Если вы приобрели шлем виртуальной реальности Lenovo Explorer в комплекте с контроллерами, сведения о связанных с контроллерами компонентах и их расположении см. по ссылке «Глава 6. Улучшение работы Lenovo Explorer».

Глава 3. Подготовка к первоначальной настройке

Перед первоначальной настройкой шлема виртуальной реальности Lenovo Explorer подготовьте перечисленные ниже устройства.



- **Совместимый компьютер**

Включите компьютер.

Дополнительные сведения о требованиях к программному обеспечению и оборудованию компьютера см. по адресу http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer.

- **Шлем виртуальной реальности Lenovo Explorer**

Снимите защитную пленку с объективов средства просмотра.

- **Контроллеры (дополнительно)**

Подключите к компьютеру контроллеры одного из следующих типов:

- Контроллеры движений (рекомендуется) для отслеживания движения и управления меню

Подробные сведения о контроллерах движений Lenovo см. в разделе «Глава 6. Улучшение работы Lenovo Explorer».

- Контроллер, совместимый с Windows (например, XBOX ONE® или XBOX 360®), для управления меню

- **Клавиатура и мышь (дополнительно)**

Подключите к компьютеру клавиатуру и мышь для ввода данных.

- **Наушники, головные телефоны или аудиогарнитура (дополнительно) с разъемом диаметром 3,5 мм**

Для прослушивания звука с компьютера подключите наушники или аудиогарнитуру к 3,5-миллиметровому разъему для гарнитуры на шлеме виртуальной реальности Lenovo Explorer

Для взаимодействия с личным помощником Cortana® используйте аудиогарнитуру с сертификатом Cortana.

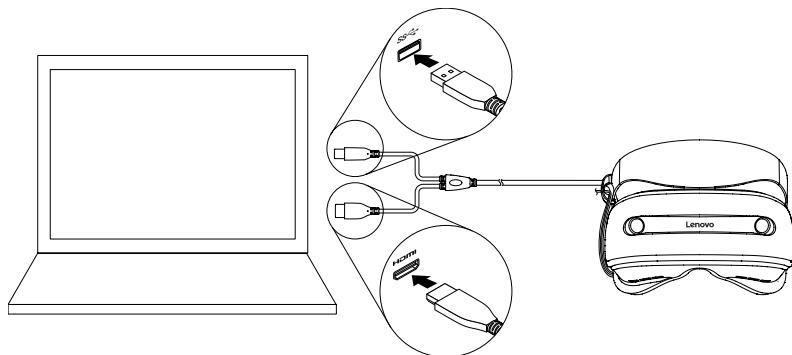
Глава 4. Первоначальная настройка

Для первоначальной настройки шлема виртуальной реальности Lenovo Explorer выполните следующие действия:

1. Подключите разъем USB 3.0 разветвительного кабеля к разъему USB 3.0 (SS) на своем компьютере. Затем подключите видеоразъем разветвительного кабеля к разъему HDMI™ компьютера.

Примечания.

- Не подключайте разъем USB 3.0 разветвительного кабеля к разъему USB 2.0 (FS) на своем компьютере. В противном случае шлем виртуальной реальности Lenovo Explorer может работать неправильно.
- Максимально допустимое расстояние между разъемами разветвительного кабеля — около 38 см. В зависимости от расстояния между соответствующими разъемами на компьютере для подключения может потребоваться удлинительный кабель, например удлинительный кабель USB 3.0.



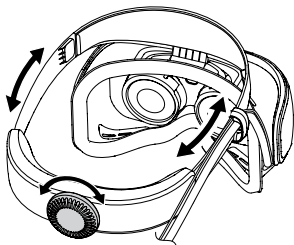
2. Подождите несколько минут, пока на компьютере автоматически установится драйвер Lenovo Explorer и запустится приложение Портал смешанной реальности. Если это приложение автоматически не запускается, можно открыть меню «Пуск» Windows и нажать **Портал смешанной реальности**, чтобы запустить его вручную.

Затем следуйте инструкциям на экране, чтобы связать контроллеры движений Lenovo с компьютером и задать параметры шлема виртуальной реальности Lenovo Explorer. Например, виртуальная граница помогает управлять вашими движениями при надетом шлеме виртуальной реальности Lenovo Explorer.

Дополнительные сведения о контроллерах движений Lenovo см. в разделе «Глава 6. Улучшение работы Lenovo Explorer».

3. Наденьте шлем виртуальной реальности Lenovo Explorer.

- (1) Поверните регулятор головного ремня по часовой стрелке, чтобы затянуть ремень, или против часовой стрелки, чтобы ослабить его в зависимости от вашей потребности.



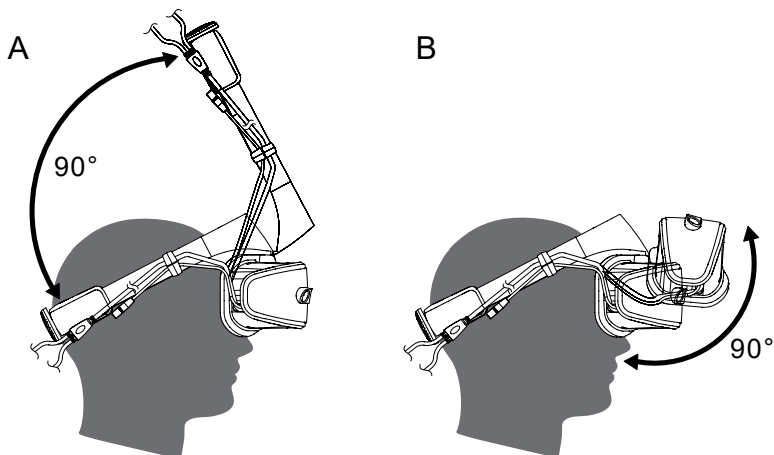
(2) Наденьте шлем виртуальной реальности Lenovo Explorer любым из следующих способов:

- Поверните головной ремень в направлении вверх, установите средство просмотра на глаза и затем поверните головной ремень в направлении вниз (см. рис. А).
- Поверните средство просмотра в направлении вверх, наденьте головной ремень и затем поверните средство просмотра в направлении вниз, чтобы установить его на глаза (см. рис. В).

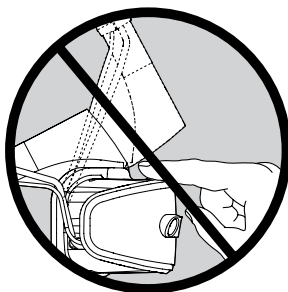
Внимание! При повороте головного ремня или средства просмотра не прилагайте чрезмерного усилия и не пытайтесь повернуть средство просмотра больше чем на 90 градусов.

Затем для удобства можно немного затянуть или ослабить головной ремень регулятором, а также слегка изменить положение головного ремня и средства просмотра.

Чтобы увидеть окружающую обстановку, не снимая шлем виртуальной реальности Lenovo Explorer, поверните средство просмотра в направлении вверх, как показано на рис. В.



ОСТОРОЖНО! Чтобы не прищемить пальцы, при повороте средства просмотра держите их в стороне от шарнирного соединения средства просмотра.



Глава 5. Использование Lenovo Explorer

После настройки шлема виртуальной реальности Lenovo Explorer вы увидите себя на домашней странице **Windows Mixed Reality**. Эта домашняя страница — виртуальное место, где виден курсор и меню «Пуск». Курсор — это указатель, представляющий взгляд и следующий движениям вашей головы. В меню «Пуск» предоставляется доступ к различным приложениям.

Вы можете остаться на домашней странице **Windows Mixed Reality** или открыть из меню «Пуск» трехмерное (3D) приложение. После этого можно выполнять в виртуальном мире различные действия при надетом шлеме виртуальной реальности Lenovo Explorer:

- нацеливаться на объект взглядом;
- перемещаться, поворачивая голову, а не глаза;
- гулять, перемещаясь по физическому пространству;
- искать, устанавливать, перемещать и запускать приложения из меню «Пуск» с помощью доступных устройств, например аудиогарнитуры, контроллера, клавиатуры и мыши;
- общаться путем голосового ввода или диктовки с использованием аудиогарнитуры.

Примечание. Некоторые языки поддерживаются функциями ввода с клавиатуры, голосового ввода и диктовки. Список поддерживаемых языков см. по адресу http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer. Этот список может изменяться при развертывании и тестировании в будущем.

Чтобы узнать о других возможностях взаимодействия с виртуальным миром, откройте веб-страницу <http://windows.microsoft.com/> и выполните поиск по ключевым словам windows mixed reality home.

Обслуживание

При соответствующем уходе и обслуживании шлем виртуальной реальности Lenovo Explorer будет работать надежно.

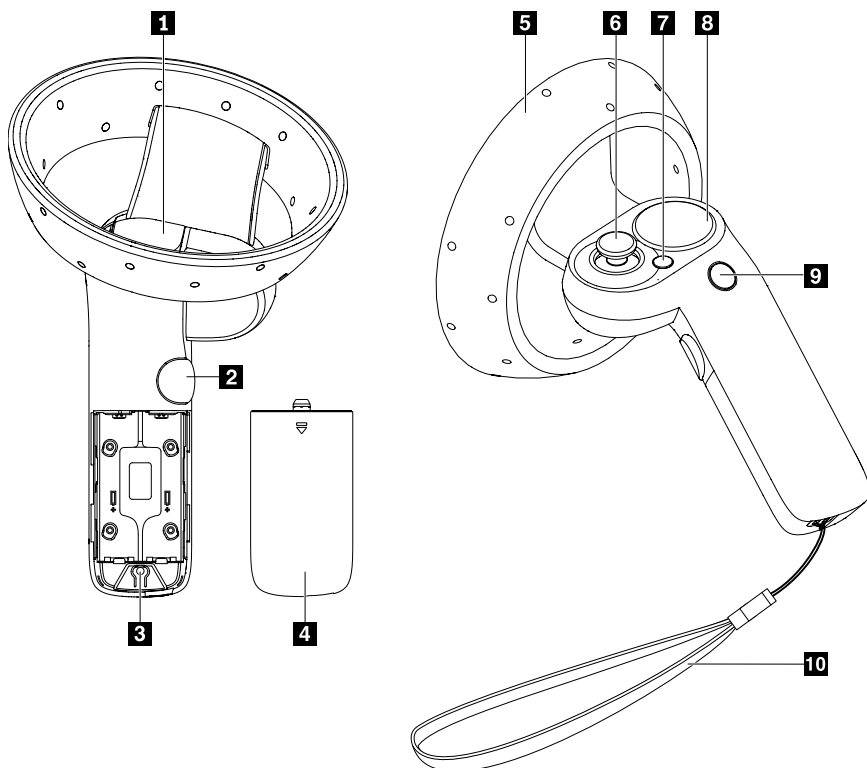
Ниже приводится несколько рекомендаций по обслуживанию:

- Не царапайте датчики и объективы средства просмотра.
- При использовании шлема виртуальной реальности Lenovo Explorer ваше лицо должно быть сухим и чистым.
- Если датчики, объективы средства просмотра или пенные подушки в шлеме виртуальной реальности Lenovo Explorer запялятся или загрязнятся, аккуратно протрите их сухой мягкой тканью без ворса, например тканью для протирания очковых линз. При необходимости смочите ткань водой или чистящим средством для очковых линз, а затем протрите снова. Не наносите жидкости непосредственно на датчики, объективы средства просмотра и пенные подушки.

Глава 6. Улучшение работы Lenovo Explorer

Контроллеры движений улучшают ваше взаимодействие со шлемом виртуальной реальности Lenovo Explorer.

Расположение компонентов

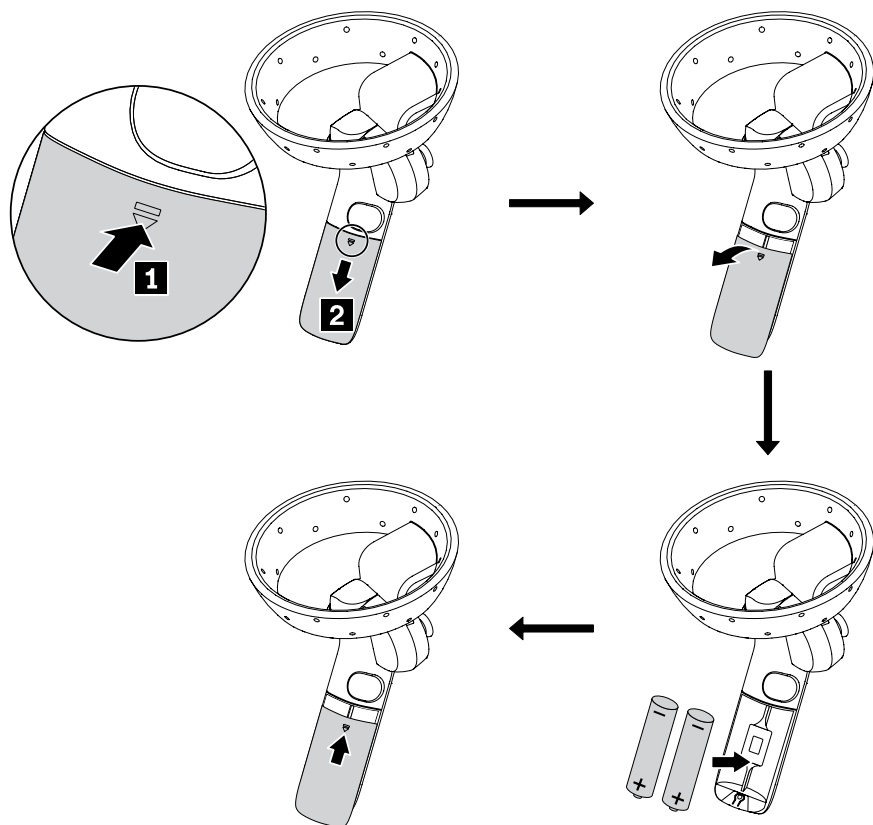


1 Кнопка запуска	2 Кнопка захвата
3 Кнопка сопряжения	4 Крышка отсека для батареек
5 Форма	6 Манипулятор
7 Кнопка меню	8 Сенсорная панель
9 Кнопка Windows	10 Ремешок контроллера

Примечания.

- Для включения контроллера движений нажмите и удерживайте кнопку Windows, пока не загорятся индикаторы формы. Для выключения контроллера движений нажмите и удерживайте кнопку Windows, пока не выключатся индикаторы формы.
- При использовании контроллеров движений рекомендуется надеть ремешки на запястья, чтобы случайно не уронить контроллеры движений.

Установка пальчиковых батареек



Дополнительные сведения о контроллерах движений см. на следующей странице:
http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer

Замечания

Lenovo может предоставлять продукты, услуги и компоненты, описанные в данной публикации, не во всех странах. Сведения о продуктах и услугах, доступных в настоящее время в вашей стране, можно получить в местном представительстве Lenovo. Ссылки на продукты, программы или услуги Lenovo не означают и не предполагают, что можно использовать только указанные продукты, программы или услуги Lenovo. Разрешается использовать любые функционально эквивалентные продукты, программы или услуги, если при этом не нарушаются права Lenovo на интеллектуальную собственность. Однако при этом ответственность за оценку и проверку работы всех продуктов, программ или услуг других производителей возлагается на пользователя.

Lenovo может располагать патентами или рассматриваемыми заявками на патенты, относящимися к предмету данной публикации. Предоставление этого документа не дает вам никакой лицензии на указанные патенты. Вы можете послать запрос на лицензию в письменном виде по адресу:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.*

Attention: Lenovo Director of Licensing

КОМПАНИЯ LENOVO ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННУЮ ПУБЛИКАЦИЮ НА УСЛОВИЯХ КАК ЕСТЬ, БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЯ ЧЬИХ-ЛИБО ПРАВ, ТОВАРНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. Законодательство некоторых стран не допускает отказ от явных или подразумеваемых гарантий для ряда сделок; в таком случае данное положение может к вам не относиться.

В приведенной здесь информации могут встретиться технические неточности или типографские опечатки. В публикацию время от времени вносятся изменения, которые будут отражены в следующих изданиях. Lenovo может в любой момент без какого-либо предварительного уведомления вносить изменения в продукты и/или программы, которые описаны в данной публикации.

Продукты, описанные в данной публикации, не предназначены для использования в технологиях имплантации или каких-либо устройствах жизнеобеспечения, отказ которых может привести к нарушению жизнедеятельности или к летальному исходу. Информация, содержащаяся в данной публикации, не влияет на спецификации продукта и гарантийные обязательства Lenovo и не меняет их. Ничто в этой публикации не служит явной или неявной лицензией или гарантией возмещения ущерба в связи с правами на интеллектуальную собственность корпорации Lenovo или третьих сторон. Все данные, содержащиеся в данной публикации, получены в специфических условиях и приводятся только в качестве иллюстрации. Результаты, полученные в других рабочих условиях, могут существенно отличаться от них.

Lenovo может использовать и распространять присланную вами информацию любым способом, каким сочтет нужным, без каких-либо обязательств перед вами.

Любые ссылки в данной информации на веб-сайты, не принадлежащие Lenovo, приводятся только для удобства и никоим образом не означают поддержки Lenovo этих веб-сайтов. Материалы на этих веб-сайтах не входят в число материалов по данному продукту Lenovo, и всю ответственность за использование этих веб-сайтов вы принимаете на себя.

Все данные относительно производительности, содержащиеся в этой публикации, получены в определенном образом настроенной среде. Поэтому результаты, полученные в других операционных средах, могут заметно отличаться от приведенных. Некоторые измерения могли быть выполнены в разрабатываемых системах, и нет никакой гарантии, что в общедоступных системах результаты этих измерений будут такими же. Кроме того, результаты некоторых измерений были получены экстраполяцией. Реальные результаты могут отличаться от них. Пользователям рекомендуется проверить эти данные в своих конкретных условиях.

重要安全信息

在使用产品之前，请务必先阅读和遵循本用户指南中的安全信息。严格遵守这些信息，可避免发生危险，创造更安全、更舒适的工作或娱乐环境。

重要信息

确保您的健康状况允许您使用本产品。

如果您存在以下情况，请在使用产品前咨询医生：

- 有任何可能导致您不能安全地完成肢体活动的疾病或身体问题。
- 已经或可能怀孕。
- 有心脏、呼吸、背部、关节、骨科方面的疾病或其他严重疾病。
- 有高血压、腱炎或腕管综合征。
- 肢体活动不便或被指示应限制身体活动。
- 高龄。
- 双目视觉异常。
- 有精神障碍。

在安全环境中使用。

本产品将带来沉浸式的虚拟现实体验，可能会分散您对现实世界的注意力，甚至让您完全看不到现实世界。产品中显示的图像与现实世界不符。务必在安全环境下使用本产品，并遵循以下说明：

- 时刻注意周围环境，包括连接产品的线缆。
- 使用产品之前，观察所有方向以了解所有潜在障碍物，并确保有充足的活动空间。
- 使用产品时，留意线缆以免发生绊倒、跌落或意外拉扯。缓慢小心地移动双脚，停留在适当的落脚点，以免撞到墙壁或其他障碍物。被线缆绊倒或撞到障碍物可能导致人身伤害或物体损坏。
- 始终牢记，您在虚拟世界中看到的一切都不是真实的。不要坐在或站在您在虚拟世界中看到的物体上或用它们来作为支撑。不要单纯依赖虚拟边界系统获得保护。

过敏原声明

Lenovo® 没有在产品中使用含有已知过敏原的材料。有关详细测试结果，请访问 <http://support.lenovo.com.cn>。

警告

不得在环境温度过高或过低的条件下使用本产品。

建议的环境温度为 0°C 到 35°C (32°F 到 95°F)。如果感觉到产品过热，请停止使用产品。与过热的产品长时间接触会导致皮肤灼伤。

在大音量下使用时的注意事项



长时间处于任何音源产生的大音量噪声中可能会损害您的听力。音量越大，您听力可能受损的速度便越快。要保护您的听力，请采取以下措施：

- 控制在大音量下使用耳麦和耳机的时间。
- 不要通过调高音量来掩盖周围的噪音。
- 如果您无法听到附近的人讲话，请调低音量。

如果您感到听觉不适（包括耳中有压力或闷胀的感觉、耳鸣或声音模糊），应当停止通过耳麦或耳机使用设备，并接受听力检查。

危险

如果您体内植入了电子医疗设备，请勿使用本产品。

本产品可以发出无线电波，可能会影响附近电子设备的工作。在植入的电子医疗设备（如心脏起搏器）附近使用产品可能会导致人身伤害或其他严重的医疗后果。

如果您有光敏性癫痫病史，请勿使用本产品。

光敏性癫痫是指由闪光或光亮变化引发的严重眩晕、抽搐、眼睛或肌肉痉挛或意识丧失。4000 人中有 1 人可能会在看电视、玩视频游戏、体验虚拟现实或参与其他活动时出现这些症状。即使您没有癫痫或抽搐病史，也可能出现这些症状。光敏性癫痫在儿童和 20 岁以下的青少年中更为常见。如出现任何这些症状，请立即停用并就医。如果您以前出现过任何这些症状，请在使用本产品之前咨询医生。

如果您生病、感觉疲惫、不舒服或受到酒精或药物的影响，请勿使用本产品。

为了获得舒适的虚拟现实体验，您必须具备健全的运动和平衡感。使用本产品可能会使您更容易出现不良症状。

如果感到任何不适，请停下来休息。

如果出现以下任何症状，请停下来休息，直到感觉好转为止：

- 抽搐、意识丧失、无意识性运动、肌肉痉挛、眩晕、定向障碍、运动和平衡感受损、手眼协调障碍
- 头部不适或疼痛、出汗或唾液分泌过多、恶心、头晕、昏昏欲睡、疲劳或类似晕车的症状
- 眼睛不适或疼痛、眼睛疲劳、眼睛抽搐或其他视力异常（如视力改变、模糊或复视）
- 身体（如肌肉、关节或皮肤）刺痛、烧灼、麻木、僵硬或其他重复性劳损
- 由于长时间佩戴产品而引起的其他不良症状

这些症状可能会在使用产品后几个小时内持续存在，甚至变得更加明显。这些使用后症状可能会降低您执行多项任务的能力，并在参与正常活动时增加受伤的风险。因此，在这些症状完全康复之前，不要驾驶汽车、操作机器或参与任何可能导致严重后果的活动。如出现严重或永久性症状，请就医。

一般注意事项

请遵循以下注意事项：

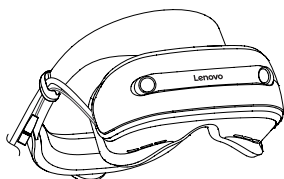
- 旋转观看器时，手指应远离观看器铰链。
- 使本产品远离儿童。
- 使产品远离火或高温。
- 使产品远离水或湿气。
- 为避免电击危险，请勿让产品接触液体。如果线缆破裂、破损或损坏，请停止使用产品。
- 请勿尝试打开、拆开或维修产品。未经授权改动、改装或维修产品可能会导致产品的保修失效。

第 1 章：简介

Lenovo Explorer 是一款沉浸式头盔。它可以与兼容的计算机配合使用，将您带入一个沉浸感十足的 360 度全景虚拟世界中。

Lenovo Explorer 头盔由 Windows® 10 操作系统 (Windows 10 Fall Creators Update) 上的混合现实门户应用程序提供配套支持。

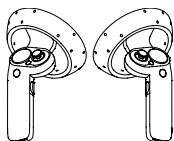
包装盒内容



Lenovo Explorer 头盔



文档



运动控制器*



AA 电池*

*仅在 Lenovo Explorer 头盔和控制器组合包中提供

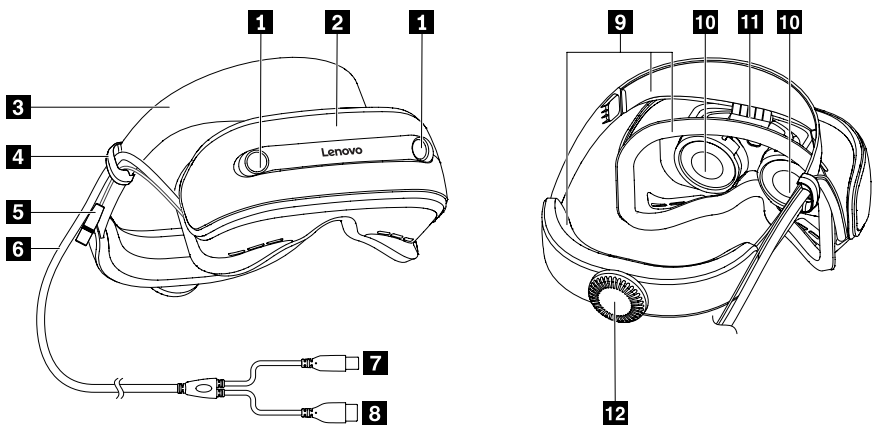
注：本文档中的图示可能与您的产品外观略有不同。

在线支持信息

可在 <http://support.lenovo.com.cn> 上找到有关 Lenovo Explorer 头盔的以下信息：

- 兼容计算机列表
- 计算机要求
- 键盘输入、语音输入和语音听写功能支持的语言列表
- 常见问题
- 文档

第 2 章：部件和位置

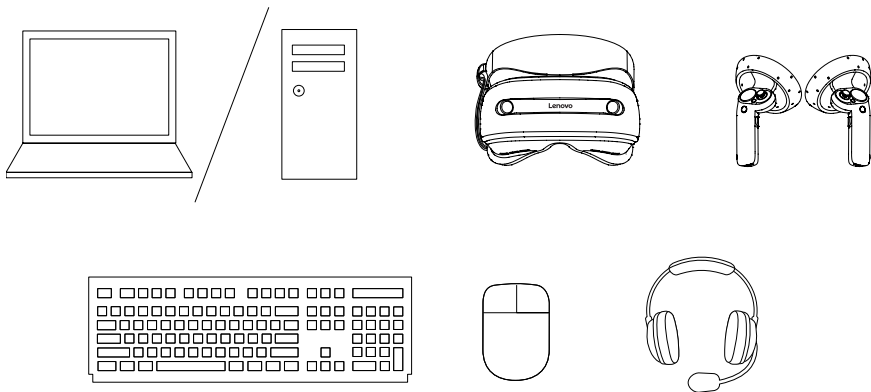


1 动作捕捉器 (2 个)	2 观看器
3 头带	4 线夹
5 耳机接口 – 3.5 毫米 (0.14 英寸)	6 Y 型线缆 – 4 米 (13 英尺)
7 Y 型线缆 USB 3.0 接口	8 Y 型线缆视频接口
9 泡沫垫 (3 个)	10 观看器镜头 (2 个)
11 观看器铰链	12 头带调节旋钮

注：如果购买了 Lenovo Explorer 头盔和控制器组合包，请参阅“第 6 章：增强 Lenovo Explorer”以了解与控制器相关的部件及位置。

第 3 章：初次设置之前的准备工作

在初次设置 Lenovo Explorer 头盔前准备好以下设备：



- **兼容计算机**

开启计算机。

有关计算机的软件和硬件要求的详细信息，请访问 <http://support.lenovo.com.cn>。

- **Lenovo Explorer 头盔**

从每个观看器镜头上揭下保护膜。

- **控制器（可选）**

将以下其中一种控制器连接到计算机：

- 运动控制器（推荐），用于运动跟踪和菜单控制

有关 Lenovo 运动控制器的详细信息，请参阅“第 6 章：增强 Lenovo Explorer”。

- 与 Windows 兼容的控制器（如 XBOX ONE® 或 XBOX 360® 控制器），用于菜单控制

- **键盘和鼠标（可选）**

将键盘和鼠标连接到计算机可帮助输入数据。

- **3.5 毫米（0.14 英寸）耳塞式耳机、头戴式耳机或音频耳机（可选）**

为了听到来自计算机的声音，请将耳塞式耳机、头戴式耳机或音频耳机连接到 Lenovo Explorer 头盔上的 3.5 毫米（0.14 英寸）耳机接口。

要与 Cortana® 个人助理进行通信，请使用经过 Cortana 认证的音频耳机。

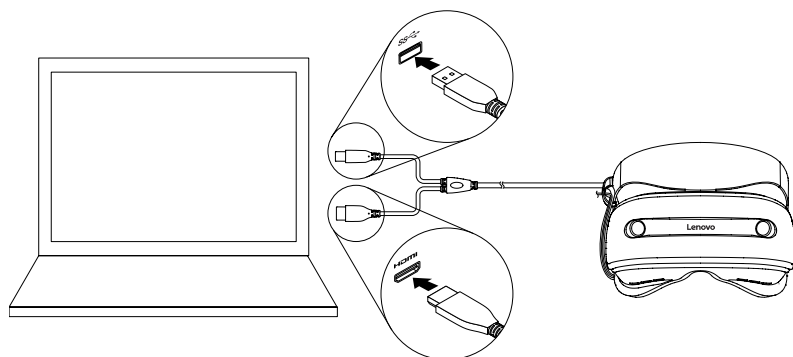
第 4 章：初次设置

首次设置 Lenovo Explorer 头盔时，请执行以下操作：

1. 将 Y 型线缆通用串行总线 (USB) 3.0 接口连接到计算机上的 USB 3.0 接口 (SS)。然后，将 Y 型线缆视频接口连接到计算机上的高清晰度多媒体接口 (HDMI™) 接口。

注：

- 请勿将 Y 型线缆 USB 3.0 接口连接到计算机上的 USB 2.0 接口 (E)。否则，Lenovo Explorer 头盔可能无法正常工作。
- Y 型线缆接口之间的最大允许距离约为 38 厘米 (15 英寸)。根据计算机上相应接口之间的距离不同，您可能需要一根延长线缆 (如 USB 3.0 延长线) 来完成连接。



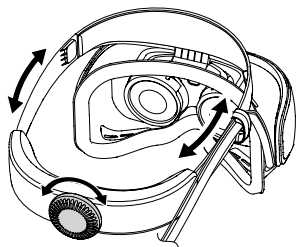
2. 等待几分钟，直至计算机自动安装 Lenovo Explorer 驱动程序并且自动启动混合现实门户应用程序。如果该应用程序未自动启动，则可打开 Windows“开始”菜单，然后单击**混合现实门户**，手动启动该应用程序。

然后，按照屏幕上的说明，将运动控制器与计算机配对，并完成 Lenovo Explorer 头盔的设置。例如，当您佩戴 Lenovo Explorer 头盔时，虚拟边界有助于引导您移动。

有关运动控制器的更多信息，请参阅“第 6 章：增强 Lenovo Explorer”。

3. 佩戴 Lenovo Explorer 头盔。

- (1) 根据需要，通过顺时针旋转头带调节旋钮来拉紧头带，或通过逆时针旋转来松开头带。



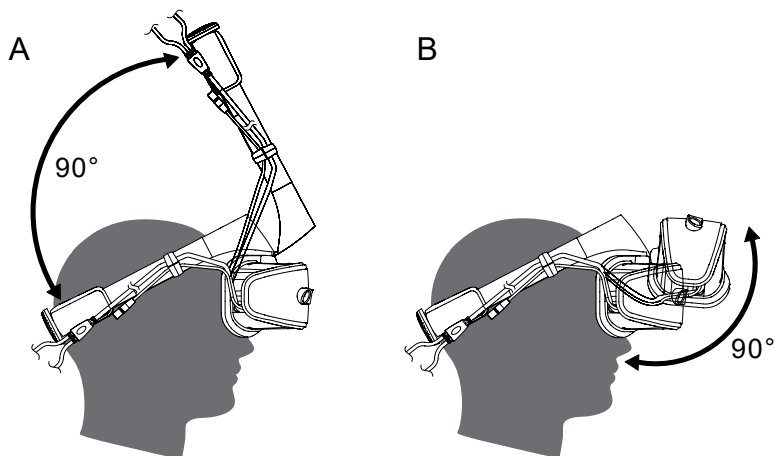
(2) 使用以下其中一种方法佩戴 Lenovo Explorer 头盔：

- 向上旋转头带，将观看器戴在眼睛上，然后向下旋转头带，如插图 A 所示。
- 向上旋转观看器，将头带放在头上，然后向下旋转观看器来盖住眼睛，如插图 B 所示。

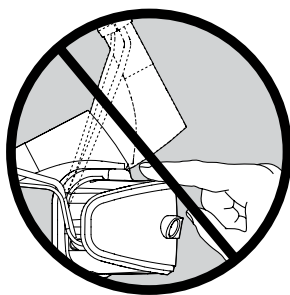
注意：在旋转头带或观看器时，请勿用力过大，且观看器的调节角度不得超过 90 度极限。

然后，可稍微调节头带调节旋钮、头带和观看器来确保舒适佩戴。

要在不取下 Lenovo Explorer 头盔的情况下观察外界环境，请向上旋转观看器，如插图 B 所示。



警告：为避免夹住手指，请在旋转观看器时确保手指远离观看器铰链。



第 5 章：使用 Lenovo Explorer

设置好 Lenovo Explorer 头盔后，您将会前往 **Windows Mixed Reality** 首页。这个首页是一个可以看到光标和“开始”菜单的虚拟场景。光标是眼睛注视的位置，它会跟随您头部的移动而移动。“开始”菜单提供各种应用程序。

您可以留在 **Windows Mixed Reality** 首页，或从“开始”菜单中打开一个三维（3D）应用程序。然后，您可以戴着 Lenovo Explorer 头盔与虚拟世界进行交互：

- 通过注视瞄准对象。
- 通过转动头部而非眼球来进行导航。
- 通过在实体场景中移动进行走动。
- 使用音频耳机、控制器、键盘和鼠标等可用设备，从“开始”菜单搜索、安装、移动或启动应用程序。
- 使用音频耳机，通过语音输入或语音听写进行通信。

注：键盘输入、语音输入和语音听写功能支持一部分语言。有关受支持语言的列表，请访问 <http://support.lenovo.com.cn>。该列表可能会根据未来开发和测试情况而变化。

有关与虚拟世界进行交互的更多信息，请访问 <http://windows.microsoft.com/>，然后用关键字 windows mixed reality home 进行搜索。

维护

通过适当的保养和维护，Lenovo Explorer 头盔将可靠地为您提供服务。

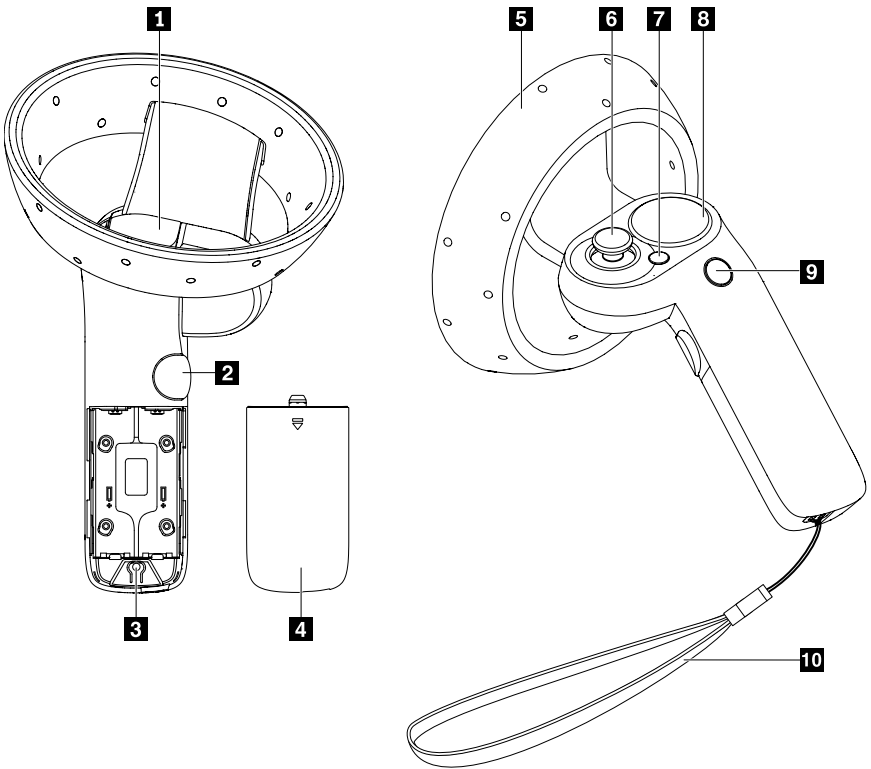
以下是一些维护提示：

- 不要划伤动作捕捉器和观看器镜头。
- 佩戴 Lenovo Explorer 头盔时，请保持面部干燥清洁。
- 如果 Lenovo Explorer 头盔的动作捕捉器、观看器镜头或泡沫垫存在灰尘或脏污，请用眼镜布等干燥的无绒软布轻轻擦拭该区域。如有必要，请用布蘸水或镜片清洁剂，再次进行擦拭。请勿让液体直接接触动作捕捉器、观看器镜头或泡沫垫。

第 6 章：增强 Lenovo Explorer

运动控制器有助于带来更出色的 Lenovo Explorer 头盔体验。

部件和位置

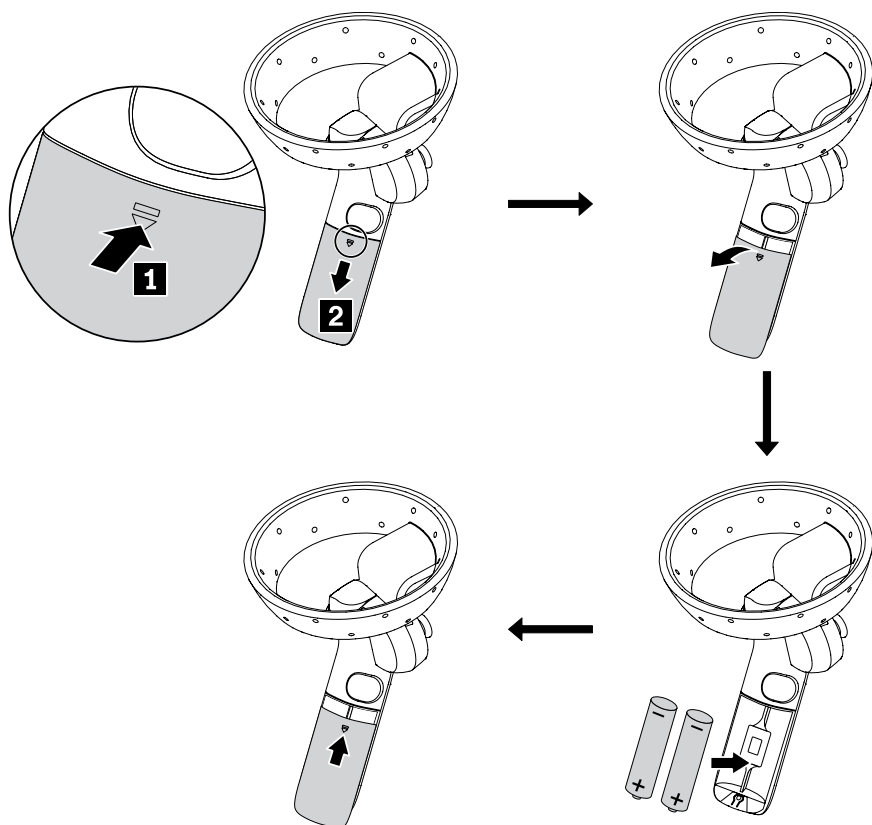


1 触发按钮	2 抓握按钮
3 配对按钮	4 电池舱盖
5 “星座”辅助定位系统	6 控制杆
7 菜单按钮	8 触摸板
9 Windows 按钮	10 控制器吊带

注：

- 要开启运动控制器，请按住 Windows 按钮，直至“星座”辅助定位灯亮起。要关闭运动控制器，请按住 Windows 按钮，直至“星座”辅助定位灯熄灭。
- 在使用运动控制器时，建议将腕带佩戴在手腕上以免运动控制器意外跌落。

安装 AA 电池



有关运动控制器的更多信息，请访问：
<http://support.lenovo.com.cn>

声明

Lenovo 可能不在所有国家或地区提供本文档中讨论的产品、服务或功能特性。有关您当前所在地区的产品和服务的信息，请您向当地的 Lenovo 代表咨询。任何对 Lenovo 产品、程序或服务的引用并非意在明示或默示只能使用 Lenovo 的产品、程序或服务。只要不侵犯 Lenovo 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 Lenovo 产品、程序或服务。但是，由用户自行负责评估和验证任何其他产品、程序或服务。

Lenovo 公司可能已拥有或正在申请与本文档内容有关的各项专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可。您可以用书面方式将许可查询寄往：

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

Lenovo 按现状提供本出版物，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括但不限于默示的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保证。某些管辖区域在某些交易中不允许免除明示或默示的保证，因此本条款可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本出版物的新版本中。Lenovo 可以随时对本出版物中描述的产品和/或程序进行改进和/或更改，而不另行通知。

本文档中描述的产品并非旨在用于移植或其他生命支持的应用，在这些应用中的故障可能导致人身伤害或死亡。本文档中包含的信息并不影响或更改 Lenovo 产品规格或保修。本文档中的任何内容都不能作为 Lenovo 或第三方的知识产权下的明示或默示的许可或保证。本文档中包含的所有信息都是在特定的环境中获得并且作为插图显示。在其他操作环境中获得的结果可能会有所不同。

Lenovo 可以按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息而无须对您承担任何责任。

本出版物中对非 Lenovo Web 站点的任何引用都只是为了方便起见才提供的，不以任何方式充当对那些 Web 站点的保证。那些 Web 站点中的资料不是 Lenovo 产品资料的一部分，使用那些 Web 站点带来的风险将由您自行承担。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境中测得的。因此，在其他操作环境中获得的数据可能会有明显的不同。某些测量值可能是在开发级系统上测得，因此不保证这些测量值在可广泛使用的系统上仍将相同。此外，有些测量是通过推算而估计的。实际结果可能会有差异。本文档的用户应当验证其特定环境的适用数据。

重要安全資訊

使用本產品之前，請閱讀並遵循本使用手冊中的安全資訊：確實遵循安全資訊，可以幫助您保護自己免於危險，並建立更安全更舒適的工作或娛樂環境。

重要事項

確定您的健康狀況允許您使用本產品。

若有下列狀況，使用本產品之前請先諮詢醫師：

- 您有健康狀況或問題，可能無法安全地進行體能活動。
- 您是孕婦或可能懷孕。
- 您有心臟、呼吸道、背部、關節、整形外科，或其他嚴重的健康問題。
- 您有高血壓、肌腱炎或是腕隧道症候群。
- 您進行體能活動有困難，或是受到醫囑要限制體能活動。
- 您是年長者。
- 您的雙眼視覺異常。
- 您的精神異常。

在安全的環境中使用。

本產品會產生沉浸式虛擬實境體驗，可能會讓您分心而完全無法觀看外界實際狀況。產品中顯示的影像與外界實際狀況並不相符。請務必在安全的環境中使用本產品，並遵守下列指示：

- 隨時留意您的周遭環境，包括從產品延伸出的纜線。
- 使用本產品之前，請查看四面八方的情況，找出所有潛在的障礙物，並確認您有充足的空間可四處移動。
- 使用本產品時，請注意纜線，避免被絆倒、跌倒或不小心拉到。移動雙腳時請小心緩慢，同時要站穩腳步，避免撞到牆壁或其他障礙物。被纜線絆倒或撞到障礙物，可能會造成傷害或損壞。
- 務必隨時記住，您看到的所有一切全是虛擬世界，不是真實情況。請勿坐或站在虛擬世界中所看到的物件，也不要將這些物件當做支撐物。請勿僅依賴虛擬界限系統來保護自己。

過敏原注意事項

Lenovo® 避免在我們的產品中使用已知的過敏原。如需詳細的測試結果，請前往

http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer。

警告

四周環境溫度太高或太低時，請勿使用本產品。

建議使用的環境溫度是攝氏 0° 至 35° (華氏 32° 至 95°)。如果感覺到本產品過熱，請停止使用。長時間接觸過熱的產品，會造成皮膚灼傷。

高音量使用注意事項



長時間曝露在過大的音量下，可能會影響您的聽力。音量越大，對聽力造成影響所需的時間越短。為了保護您的聽力：

- 盡可能縮短以高音量使用耳麥或耳機的時間。

- 避免以調高音量的方式來隔絕周遭的噪音。
- 如果聽不到附近人們說話的聲音，請調低音量。

如果在聽力方面感到不適（包括耳朵內有壓力或悶脹的感覺、耳鳴或聲音模糊），應立即停止透過耳麥或耳機來收聽裝置音效，並接受聽力檢查。

危險

如果您有植入式電子醫療裝置，切勿使用本產品。

本產品發出的無線電波可能影響附近電子裝置的運作。在植入式電子醫療裝置（如心律調節器）附近使用本產品，可能會造成傷害或其他嚴重的健康問題後果。

如果您有光敏性癲癇症病史，切勿使用本產品。

光敏性癲癇症是指受到閃光或閃光模式刺激，出現嚴重暈眩、癲癇、眼睛或肌肉痙攣，或是短暫昏厥。大約 4000 人有 1 人可能會在看電視、玩電動遊戲、體驗虛擬實境，或從事其他活動時，出現這些症狀。即使您沒有特發性或頻發性癲癇病史，也可能會產生這些症狀。光敏性癲癇好發於兒童和 20 歲以下年輕人。如果您發生任何這些症狀，請立即停止並看醫生。如果您曾經發生過任何這些症狀，請看過醫生之後再使用本產品。

如果您生病、疲累、不舒服，或是受飲酒或服藥影響，切勿使用本產品。

動作與平衡感都正常的情况下，才能享受最舒適的虛擬實境體驗。使用本產品可能會讓您更容易受不適症狀影響。

如果有任何不舒服的狀況，請立即停止並休息。

如果您產生下列任何症狀，請立即停止並休息，直到您覺得好轉為止：

- 癲癇、失去感知能力、非自主性動作、肌肉痙攣、暈眩、失去方向感、動作與平衡感受損異常，或手眼協調受損異常
- 頭部不舒服或疼痛、出汗或口水過多、噁心、頭暈、嗜睡、疲勞，或類似暈車船等動暈症的症狀
- 眼睛不舒服或疼痛、眼睛疲勞、眼睛抽搐，或其他視力異常（例如，改變、模糊或複視）
- 身體（例如肌肉、關節或皮膚）感到刺痛、灼熱、麻木、僵硬，或其他重複性勞損
- 由於長時間佩戴本產品而產生的其他不適症狀

這些症狀可能會持續，而且可能在連續使用數小時後變得更加明顯。這些使用後症狀可能會在您從事一般活動時，降低您執行多項工作的能力，並增加受傷的風險。因此，在這些症狀還沒有完全消失之前，切勿開車、操作機械，或參與可能會造成嚴重後果的任何活動。如果症狀嚴重或持續，請您看醫生。

一般注意事項

遵守下列注意事項：

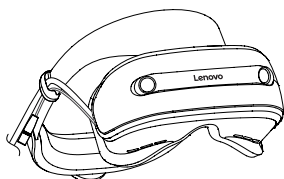
- 在轉動檢視器時，手指不可靠近檢視器鉸鏈。
- 請將本產品放在孩童無法取得的地方。
- 讓本產品遠離火源或溫度過高的環境。
- 讓本產品遠離水源或過度潮溼的環境。
- 為避免觸電的風險，請保護本產品避免接觸液體。如果纜線破裂、斷裂或受損，請停止使用本產品。
- 切勿打開、拆解或維修本產品。對本產品進行未獲授權的變更、修改或維修，可能會造成產品保固失效。

第 1 章 - 簡介

Lenovo Explorer 是沈浸式頭戴裝置。它搭配相容的電腦使用，讓您進入擬真的 360 度虛擬世界。

Windows® 10 作業系統 (Windows 10 Fall Creators Update) 上的混合實境入口應用程式支援 Lenovo Explorer 頭戴裝置。

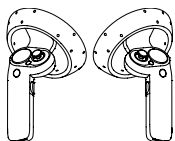
內容物



Lenovo Explorer 頭戴裝置



文件



運動控制器*



AA 電池*

*只有 Lenovo Explorer 頭戴裝置和控制器複合式套件才有提供

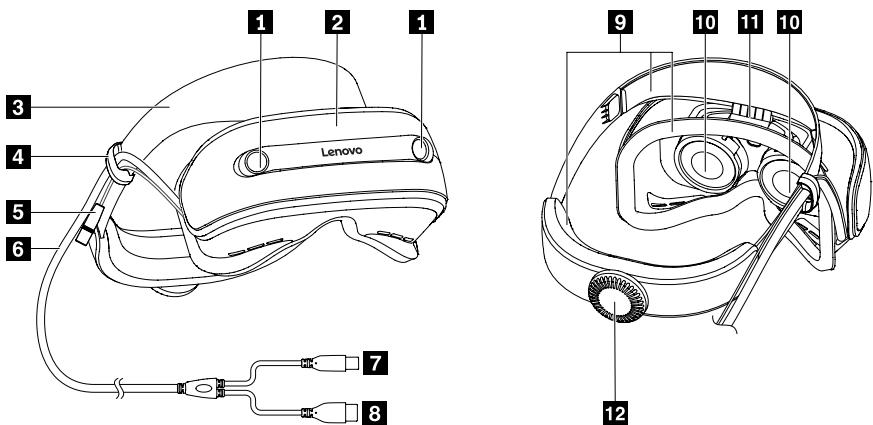
附註： 您產品的外觀可能與本文件中的圖例稍有不同。

線上支援資訊

您可以在 http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer 找到 Lenovo Explorer 頭戴裝置的下列資訊：

- 相容電腦清單
- 電腦需求
- 鍵盤輸入、語音輸入和語音聽寫文字的支援語言清單
- 常見問題
- 文件

第 2 章 - 零件和位置

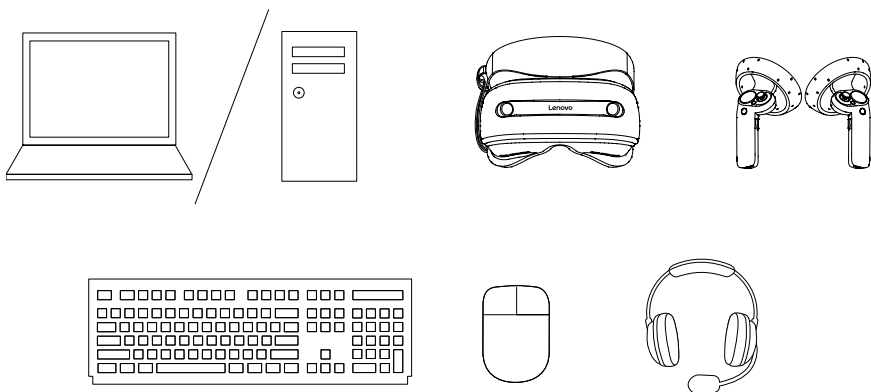


1 感應器 (2)	2 檢視器
3 頭帶	4 纜線夾
5 耳機接頭 – 3.5 公釐 (0.14 吋)	6 Y 纜線 – 4 公尺 (13 呎)
7 Y 纜線 USB 3.0 接頭	8 Y 纜線視訊接頭
9 泡棉軟墊 (3)	10 檢視器鏡頭 (2)
11 檢視器鉸鏈	12 頭帶調整旋鈕

附註：如果您已購買 Lenovo Explorer 頭戴裝置和控制器複合式套件，請參閱「第 6 章 - 加強 Lenovo Explorer」以瞭解控制器的相關零件和位置。

第 3 章 - 起始設定之前的準備

起始設定 Lenovo Explorer 頭戴裝置之前，請準備好下列裝置：



● 相容的電腦

開啟電腦的電源。

如需您電腦的軟體和硬體需求的詳細資訊，請造訪

http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer。

● Lenovo Explorer 頭戴裝置

取下每一個檢視器鏡頭的保護膜。

● 控制器 (選配)

將下列其中一個控制器連接到您的電腦：

- 運動控制器 (建議使用)，用於追蹤動作和控制功能表

如需運動控制器的詳細資訊，請參閱「第 6 章 - 加強 Lenovo Explorer」。

- 與 Windows 相容的控制器 (例如 XBOX ONE® 或 XBOX 360® 控制器)，用於功能表控制

● 鍵盤和滑鼠 (選配)

將鍵盤及滑鼠連接到您的電腦，以協助輸入資料。

● 3.5 公釐 (0.14 吋) 耳掛式耳機、頭戴式耳機或耳麥 (選配)

如果要聆聽電腦的音效，請將耳掛式耳機、頭戴式耳機或耳麥，連接到 Lenovo Explorer 頭戴裝置上的 3.5 公釐 (0.14 吋) 耳機接頭。

如果要與 Cortana 個人助理通訊，請使用通過 Cortana® 認證的耳麥。

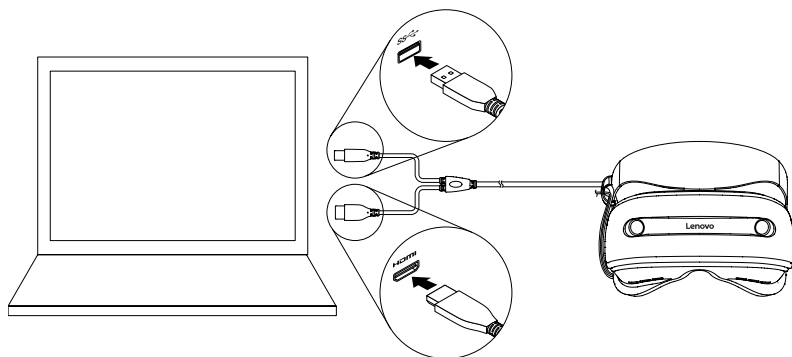
第 4 章 - 起始設定

如果是初次設定 Lenovo Explorer 頭戴裝置，請執行下列動作：

1. 將 Y 纜線通用序列匯流排 (USB) 3.0 接頭連接到您電腦上的 USB 3.0 接頭 (SS)。然後將 Y 纜線視訊接頭連接到您電腦上的高畫質多媒體介面 (HDMI™) 接頭。

附註：

- 請勿將 Y 纜線 USB 3.0 接頭連接到您電腦上的 USB 2.0 接頭 (E)。否則 Lenovo Explorer 頭戴裝置可能無法正常運作。
- Y 纜線接頭之間的最大容許距離約為 38 公分 (15 吋)。視您電腦上對應接頭之間的距離而定，您可能需要延長線 (例如 USB 3.0 延長線) 才能完成連接。



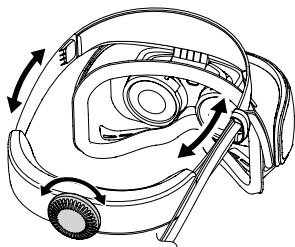
2. 等候數分鐘，直到系統自動安裝好 Lenovo Explorer 驅動程式，且混合實境入口應用程式在您電腦上自動啟動為止。如果應用程式未自動啟動，您可以開啟 Windows 開始功能表，然後按一下**混合實境入口**以手動啟動應用程式。

接著依照螢幕上的指示，將運動控制器與您的電腦配對，然後完成 Lenovo Explorer 頭戴裝置的設定。例如，當您戴上 Lenovo Explorer 頭戴裝置時，虛擬界限會協助引導您移動。

如需運動控制器的相關資訊，請參閱「第 6 章 - 加強 Lenovo Explorer」。

3. 戴上 Lenovo Explorer 頭戴裝置。

- (1) 以順時針方向旋轉頭帶調整旋鈕可轉緊，或以逆時針方向鬆開頭帶，視您的需要而定。



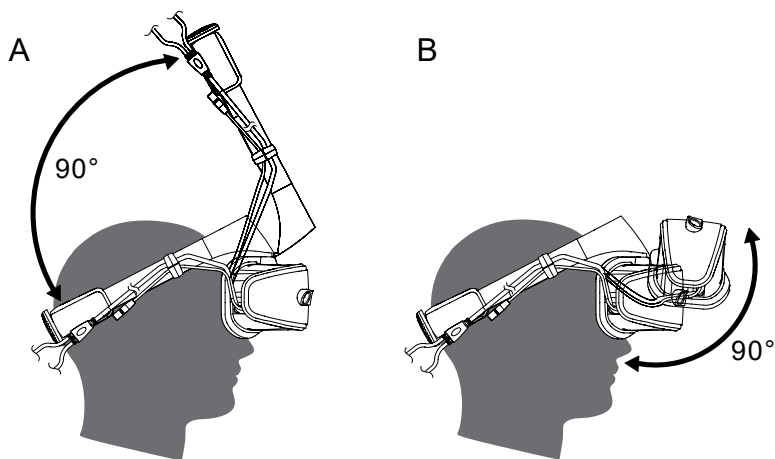
(2) 使用其中一種方法戴上 Lenovo Explorer 頭戴裝置：

- 向上掀起頭帶，將檢視器置於適合您的眼部位置，然後放下頭帶，如圖 A 所示。
- 向上掀開檢視器，將頭帶放在您的頭上，然後放下檢視器以罩住您的眼部，如圖 B 所示。

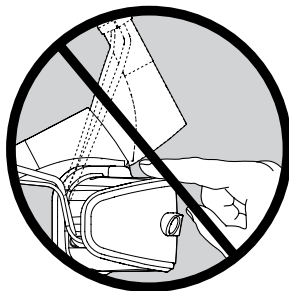
注意：掀起頭帶或檢視器時，請勿過度用力，或試圖調整檢視器超過 90 度的限制。

接著，您可以稍微調整頭帶調整旋鈕、頭帶和檢視器，以達到舒適服貼。

如果要查看您的實體環境，但不取下 Lenovo Explorer 頭戴裝置，請向上掀開檢視器，如圖 B 所示。



警告：為避免夾到您的手指，在轉動檢視器時，手指不可靠近檢視器鉸鏈。



第 5 章 - 使用 Lenovo Explorer

設定好 Lenovo Explorer 頭戴裝置之後，您將會前往 **Windows Mixed Reality** 首頁。此為虛擬首頁，您可以看到游標和開始功能表。游標是以注視的方式，跟隨您的頭部移動。開始功能表提供各種應用程式。

您可以停留在 **Windows Mixed Reality** 首頁，或從開始功能表來開啟 3D 應用程式。接著，您可以戴上 Lenovo Explorer 頭戴裝置與虛擬世界互動：

- 透過注視，將物件設為目標。
- 瀏覽的方式是轉動您的頭部而非眼睛。
- 穿過實體空間即可四處走動。
- 使用可用的裝置（例如耳麥、控制器、鍵盤和滑鼠），從開始功能表中搜尋、安裝、移動或啟動應用程式。
- 使用耳麥，透過語音輸入或語音聽寫文字進行通訊。

附註：鍵盤輸入、語音輸入和語音聽寫文字支援特定語言。如需支援語言的清單，請造訪 http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer。此清單可能會視未來的開發和測試而隨時變更。

如需與虛擬世界有更多互動，請前往 <http://windows.microsoft.com/>，並使用關鍵字 windows mixed reality home 進行搜尋。

維護

透過適當的保養與維護，可以提高 Lenovo Explorer 頭戴裝置的穩定性。

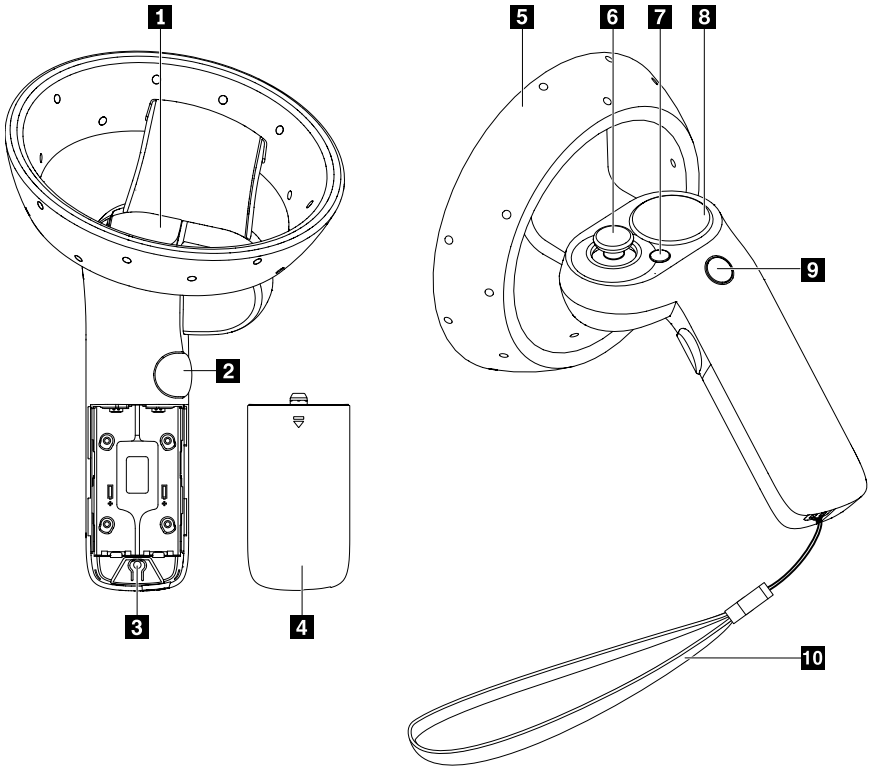
以下是一些維護要訣：

- 切勿刮擦感應器和檢視器鏡頭。
- 戴上 Lenovo Explorer 頭戴裝置時，保持您臉部的乾燥與清潔。
- 如果 Lenovo Explorer 頭戴裝置上的感應器、檢視器鏡頭或泡棉軟墊有灰塵或髒污，請使用柔軟無棉絮的乾布輕輕擦拭，例如拭鏡布。如有需要，可用布沾水或鏡片清潔液再擦拭一次。請勿讓感應器、檢視器鏡頭或泡棉軟墊直接接觸液體。

第 6 章 - 加強 Lenovo Explorer

運動控制器有助強化您的 Lenovo Explorer 頭戴裝置體驗。

零件和位置

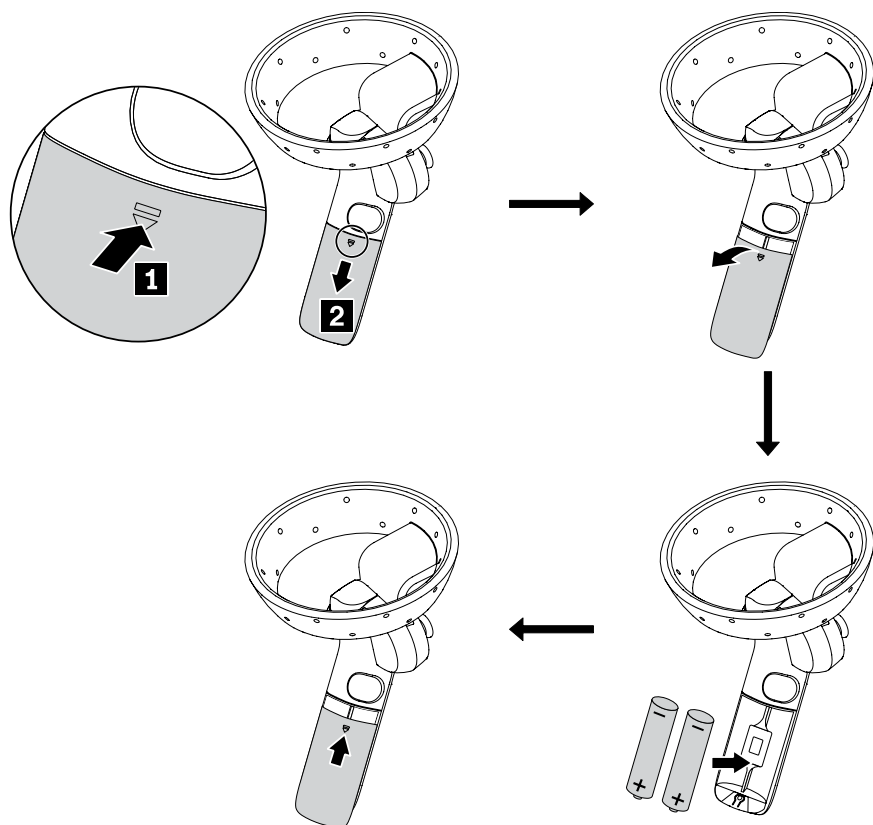


1 扳機按鈕	2 抓握按鈕
3 配對按鈕	4 電池槽蓋
5 「星座」輔助定位系統	6 操作桿
7 功能表按鈕	8 觸控板
9 Windows 按鈕	10 控制器吊帶

附註：

- 要開啟運動控制器，請按住 Windows 按鈕直到星座指示燈亮起。要關閉運動控制器，請按住 Windows 按鈕直到星座指示燈熄滅。
- 使用運動控制器時，建議手腕套上吊帶，以免運動控制器意外掉落。

安裝 AA 電池



如需運動控制器的相關資訊，請前往：

http://www.lenovo.com/support/lenovo_explorer

注意事項

Lenovo 不見得會對所有國家或地區都提供本文件所提的各項產品、服務或功能。如需這些產品與服務的相關資訊，請洽詢當地的 Lenovo 業務代表。本文件在提及 Lenovo 的產品、程式或服務時，不表示或暗示只能使用 Lenovo 的產品、程式或服務。只要未侵犯 Lenovo 的智慧財產權，任何功能相當的產品、程式或服務都可以取代 Lenovo 的產品、程式或服務。不過，其他產品、程式或服務，使用者必須自行負責作業之評估和驗證責任。

在本文件中可能包含著 Lenovo 所擁有之專利或擱置專利申請說明內容。提供本文件不代表提供這些專利的授權。您可以用書面方式提出授權之相關問題，來函請寄到：

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

Lenovo 係以「現狀」提供本出版品，不提供任何明示或默示之保證，其中包括但不限於不侵權、適售性或特定目的之適用性的隱含保證。有些轄區在特定交易上，不允許排除明示或暗示的保證，因此，這項聲明不一定適合您。

本書中可能有技術上或排版印刷上的錯誤。因此，Lenovo 會定期修訂；並將修訂後的內容納入新版中。Lenovo 隨時會改進及/或變更本出版品所提及的產品及/或程式，不另行通知。

本文件中所述產品不適用於移植手術或其他的生命維持應用，因其功能失常有造成人員傷亡的可能。本文件中所包含的資訊不影響或變更 Lenovo 產品的規格或保證。本文件不會在 Lenovo 或協力廠商的智慧財產權以外提供任何明示或暗示的保證。本文件中所提供的所有資訊均由特定環境取得，而且僅做為說明用途。在其他作業環境中獲得的結果可能有明顯的差異。

在不造成您困擾或損及您個人權益的前提下，Lenovo 得以適切使用或散佈您以各種型式所提供的相關資訊。

本書中所有提及非 Lenovo 網站的部分僅供讀者參考方便，Lenovo 並不對這些網站進行任何方面的背書。這些網站所提供的資料不是 Lenovo 本產品的資料內容，如果要使用這些網站的資料，您必須自行承擔風險。

任何此處涵蓋的執行效能資料都是在一個受控制的環境下決定出來的。因此，若在其他作業環境下，所得的結果可能會大大不同。有些測定可能已在開發階段系統上做過，不過並不保證在一般供應的系統上會產生相同結果。再者，有些測定可能已透過推測方式評估過。但實際結果可能並非如此。本文件的使用者應依自己的特定環境，查證適用的資料。



SP10Q11549

PN: SP10Q11549

Printed in China

Second Edition (September 2017)

© Copyright Lenovo 2017.

Lenovo and the Lenovo logo are trademarks of Lenovo in the United States, other countries, or both.

Cortana, Microsoft®, Windows, XBOX ONE, and XBOX 360 are trademarks of the Microsoft group of companies.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.

LIMITED AND RESTRICTED RIGHTS NOTICE: If data or software is delivered pursuant to a General Services Administration "GSA" contract, use, reproduction, or disclosure is subject to restrictions set forth in Contract No. GS-35F-05925.



Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia